

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS



Análise da retenção das atividades acadêmicas  
curriculares ofertadas e da evasão dos cursos  
sediados na Unidade Acadêmica:

Instituto de Ciências Exatas

Belo Horizonte  
Outubro de 2019

# **PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO /SETOR DE ESTATÍSTICA**

## **PRÓ-REITOR DE GRADUAÇÃO**

PROFA. BENIGNA MARIA DE OLIVEIRA

## **PRÓ-REITOR ADJUNTO DE GRADUAÇÃO**

PROF. BRUNO OTÁVIO SOARES TEIXEIRA

## **COORDENADORA DO SETOR DE ESTATÍSTICA**

CAROLINA SILVA PENA

## **EQUIPE SETOR DE ESTATÍSTICA**

GABRIEL MACIEL DIAS

WESLEY PAULINO FERNANDES MACIEL

Contato: [estatistica@prograd.ufmg.br](mailto:estatistica@prograd.ufmg.br)

# Sumário

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Retenção das principais atividades acadêmicas curriculares</b>	<b>2</b>
2.1	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento DCC	15
2.2	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento EST	48
2.3	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento FIS	63
2.4	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento MAT	106
2.5	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento QUI	172
<b>3</b>	<b>Evasão dos cursos de graduação sediados no Instituto de Ciências Exatas</b>	<b>185</b>
3.1	Ciência da Computação (Bacharelado)	188
3.2	Ciências Atuariais (Bacharelado)	191
3.3	Estatística (Bacharelado)	194
3.4	Física Diurno (Bacharelado)	197
3.5	Física Diurno (Licenciatura)	200
3.6	Física Noturno (Licenciatura)	203
3.7	Matemática Computacional (Bacharelado)	206
3.8	Matemática Diurno (Bacharelado)	209
3.9	Matemática Diurno (Licenciatura)	212
3.10	Matemática Noturno (Licenciatura)	215
3.11	Química Diurno (Bacharelado)	218
3.12	Química Diurno (Licenciatura)	221
3.13	Química Noturno (Licenciatura)	224
3.14	Química Tecnológica (Bacharelado)	227
3.15	Sistemas de Informação (Bacharelado)	230
	<b>Referências</b>	<b>233</b>

## Lista de Tabelas

1	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Instituto de Ciências Exatas no período de 2011 a 2018 . . . . .	4
2	Avaliação da atividade DCC001-Programação de computadores no período de 2011 e 2018 . . . . .	15
3	Avaliação da atividade DCC003-Algoritmos e Estruturas de Dados I no período de 2011 e 2018 . . . . .	20
4	Avaliação da atividade DCC004-Algoritmos e Estruturas de Dados II no período de 2011 e 2018 . . . . .	25
5	Avaliação da atividade DCC005-Algoritmos e Estruturas de Dados III no período de 2011 e 2018 . . . . .	29
6	Avaliação da atividade DCC023-Redes de computadores no período de 2011 e 2018 . . . . .	32
7	Avaliação da atividade DCC033-Analise Numerica no período de 2011 e 2018	35
8	Avaliação da atividade DCC034-Calculo Numerico no período de 2011 e 2018	38
9	Avaliação da atividade DCC049-Topicos em Sistemas de Informação no período de 2011 e 2018 . . . . .	43
10	Avaliação da atividade DCC111-Matematica Discreta no período de 2011 e 2018 . . . . .	45
11	Avaliação da atividade EST031-Estatistica e Probabilidades no período de 2011 e 2018 . . . . .	48
12	Avaliação da atividade EST032-Probabilidade no período de 2011 e 2018 . .	54
13	Avaliação da atividade EST083-Bioestatistica Basica F no período de 2011 e 2018 . . . . .	57
14	Avaliação da atividade EST179-Introdução A Bioestatistica no período de 2011 e 2018 . . . . .	60
15	Avaliação da atividade FIS031-Mecanica Fundamental no período de 2011 e 2018 . . . . .	63

16	Avaliação da atividade FIS054-Introdução A Fisica Experimental no período de 2011 e 2018 . . . . .	66
17	Avaliação da atividade FIS065-Fundamentos de Mecanica no período de 2011 e 2018 . . . . .	72
18	Avaliação da atividade FIS066-Fundamentos de Termodinamica no período de 2011 e 2018 . . . . .	79
19	Avaliação da atividade FIS067-Fundamentos Mecanica dos Solidos e Fluidos no período de 2011 e 2018 . . . . .	84
20	Avaliação da atividade FIS068-Fundamentos de Mecanica Ondulatoria no período de 2011 e 2018 . . . . .	88
21	Avaliação da atividade FIS069-Fundamentos de Eletromagnetismo no período de 2011 e 2018 . . . . .	92
22	Avaliação da atividade FIS086-Fundamentos de Oscilações, Ondas e Opticas no período de 2011 e 2018 . . . . .	99
23	Avaliação da atividade FIS093-Fundamentos de Fisica F no período de 2011 e 2018 . . . . .	103
24	Avaliação da atividade MAT001-Calculo Diferencial e Integral I no período de 2011 e 2018 . . . . .	106
25	Avaliação da atividade MAT002-Calculo Diferencial e Integral III no período de 2011 e 2018 . . . . .	114
26	Avaliação da atividade MAT015-Equações Diferenciais A no período de 2011 e 2018 . . . . .	120
27	Avaliação da atividade MAT016-Equações Diferenciais B no período de 2011 e 2018 . . . . .	126
28	Avaliação da atividade MAT020-Matematica A no período de 2011 e 2018 . . . . .	131
29	Avaliação da atividade MAT034-Algebra A no período de 2011 e 2018 . . . . .	134
30	Avaliação da atividade MAT038-Geometria Analitica e Algebra Linear no período de 2011 e 2018 . . . . .	136
31	Avaliação da atividade MAT039-Calculo Diferencial e Integral II no período de 2011 e 2018 . . . . .	144

32	Avaliação da atividade MAT040-Equações Diferenciais C no período de 2011 e 2018 . . . . .	151
33	Avaliação da atividade MAT042-Cálculo de Varias Variáveis no período de 2011 e 2018 . . . . .	156
34	Avaliação da atividade MAT046-Iniciação A Matemática no período de 2011 e 2018 . . . . .	160
35	Avaliação da atividade MAT048-Álgebra Linear I no período de 2011 e 2018	162
36	Avaliação da atividade MAT105-Geometria Analítica e Álgebra Linear no período de 2011 e 2018 . . . . .	166
37	Avaliação da atividade MAT130-Matemática no período de 2011 e 2018 . . .	169
38	Avaliação da atividade QUI003-Química Geral B no período de 2011 e 2018	172
39	Avaliação da atividade QUI150-Química Orgânica Ci no período de 2011 e 2018 . . . . .	176
40	Avaliação da atividade QUI203-Química Geral F no período de 2011 e 2018	179
41	Avaliação da atividade QUI207-Química Orgânica I F no período de 2011 e 2018 . . . . .	181
42	Avaliação da atividade QUI209-Química Orgânica II F no período de 2011 e 2018 . . . . .	183
43	Características dos Processos Seletivos . . . . .	187

## Lista de Figuras

1	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular DCC001-Programação de computadores no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	19
2	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular DCC003-Algoritmos e Estruturas de Dados I no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	24
3	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular DCC004-Algoritmos e Estruturas de Dados II no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	28
4	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular DCC005-Algoritmos e Estruturas de Dados III no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	31
5	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular DCC023-Redes de computadores no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	34
6	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular DCC033-Analise Numerica no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	37
7	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular DCC034-Calculo Numerico no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	42
8	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular DCC049-Topicos em Sistemas de Informação no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	44
9	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular DCC111-Matematica Discreta no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	47

10	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EST031-Estatística e Probabilidades no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	53
11	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EST032-Probabilidade no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . .	56
12	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EST083-Bioestatística Básica F no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	59
13	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EST179-Introdução A Bioestatística no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	62
14	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular FIS031-Mecânica Fundamental no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	65
15	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular FIS054-Introdução A Física Experimental no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	71
16	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular FIS065-Fundamentos de Mecânica no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	78
17	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular FIS066-Fundamentos de Termodinâmica no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	83
18	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular FIS067-Fundamentos Mecânica dos Sólidos e Fluidos no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	87
19	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular FIS068-Fundamentos de Mecânica Ondulatória no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	91



20	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular FIS069-Fundamentos de Eletromagnetismo no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	98
21	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular FIS086-Fundamentos de Oscilações, Ondas e Ópticas no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	102
22	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular FIS093-Fundamentos de Física F no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	105
23	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT001-Cálculo Diferencial e Integral I no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	113
24	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT002-Cálculo Diferencial e Integral III no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	119
25	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT015-Equações Diferenciais A no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	125
26	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT016-Equações Diferenciais B no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	130
27	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT020-Matemática A no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	133
28	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT034-Álgebra A no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.	135
29	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT038-Geometria Analítica e Álgebra Linear no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	143

30	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT039-Calculo Diferencial e Integral II no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	150
31	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT040-Equações Diferenciais C no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	155
32	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT042-Calculo de Varias Variaveis no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	159
33	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT046-Iniciação A Matematica no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	161
34	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT048-Algebra Linear I no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	165
35	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT105-Geometria Analitica e Algebra Linear no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	168
36	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT130-Matematica no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	171
37	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular QUI003-Quimica Geral B no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.	175
38	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular QUI150-Quimica Organica Ci no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	178
39	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular QUI203-Quimica Geral F no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.	180

40	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular QUI207- Química Organica I F no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	182
41	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular QUI209- Química Organica II F no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas. . . . .	184
42	Taxa de evasão anual do curso de Ciência da Computação, modalidade Bacharelado. . . . .	188
43	Situação dos estudantes do curso de Ciência da Computação (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2 . . . . .	189
44	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Ciência da Computação, modalidade Bacharelado. . . . .	190
45	Taxa de evasão anual do curso de Ciências Atuariais, modalidade Bacharelado. . . . .	191
46	Situação dos estudantes do curso de Ciências Atuariais (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2 . . . . .	192
47	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Ciências Atuariais, modalidade Bacharelado. . . . .	193
48	Taxa de evasão anual do curso de Estatística, modalidade Bacharelado. . . . .	194
49	Situação dos estudantes do curso de Estatística (Bacharelado), após o tér- mino do período letivo de 2018/2 . . . . .	195
50	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Estatística, modalidade Bacharelado. . . . .	196
51	Taxa de evasão anual do curso de Física Diurno, modalidade Bacharelado. . . . .	197
52	Situação dos estudantes do curso de Física Diurno (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2 . . . . .	198
53	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Física Diurno, modalidade Bacharelado. . . . .	199
54	Taxa de evasão anual do curso de Física Diurno, modalidade Licenciatura. . . . .	200
55	Situação dos estudantes do curso de Física Diurno (Licenciatura), após o término do período letivo de 2018/2 . . . . .	201

56	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Física Diurno, modalidade Licenciatura. . . . .	202
57	Taxa de evasão anual do curso de Física Noturno, modalidade Licenciatura.	203
58	Situação dos estudantes do curso de Física Noturno (Licenciatura), após o término do período letivo de 2018/2 . . . . .	204
59	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Física Noturno, modalidade Licenciatura. . . . .	205
60	Taxa de evasão anual do curso de Matemática Computacional, modalidade Bacharelado. . . . .	206
61	Situação dos estudantes do curso de Matemática Computacional (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2 . . . . .	207
62	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Matemática Computacional, modalidade Bacharelado.	208
63	Taxa de evasão anual do curso de Matemática Diurno, modalidade Bacharelado. . . . .	209
64	Situação dos estudantes do curso de Matemática Diurno (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2 . . . . .	210
65	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Matemática Diurno, modalidade Bacharelado. . .	211
66	Taxa de evasão anual do curso de Matemática Diurno, modalidade Licenciatura. . . . .	212
67	Situação dos estudantes do curso de Matemática Diurno (Licenciatura), após o término do período letivo de 2018/2 . . . . .	213
68	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Matemática Diurno, modalidade Licenciatura. . .	214
69	Taxa de evasão anual do curso de Matemática Noturno, modalidade Licenciatura. . . . .	215
70	Situação dos estudantes do curso de Matemática Noturno (Licenciatura), após o término do período letivo de 2018/2 . . . . .	216

71	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Matemática Noturno, modalidade Licenciatura. . . . .	217
72	Taxa de evasão anual do curso de Química Diurno, modalidade Bacharelado.	218
73	Situação dos estudantes do curso de Química Diurno (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2 . . . . .	219
74	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Química Diurno, modalidade Bacharelado. . . . .	220
75	Taxa de evasão anual do curso de Química Diurno, modalidade Licenciatura.	221
76	Situação dos estudantes do curso de Química Diurno (Licenciatura), após o término do período letivo de 2018/2 . . . . .	222
77	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Química Diurno, modalidade Licenciatura. . . . .	223
78	Taxa de evasão anual do curso de Química Noturno, modalidade Licenciatura.	224
79	Situação dos estudantes do curso de Química Noturno (Licenciatura), após o término do período letivo de 2018/2 . . . . .	225
80	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Química Noturno, modalidade Licenciatura. . . . .	226
81	Taxa de evasão anual do curso de Química Tecnológica, modalidade Bacharelado. . . . .	227
82	Situação dos estudantes do curso de Química Tecnológica (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2 . . . . .	228
83	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Química Tecnológica, modalidade Bacharelado. . . . .	229
84	Taxa de evasão anual do curso de Sistemas de Informação, modalidade Bacharelado. . . . .	230
85	Situação dos estudantes do curso de Sistemas de Informação (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2 . . . . .	231
86	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Sistemas de Informação, modalidade Bacharelado.	232

# 1 Introdução

Este relatório visa analisar a taxa de retenção das principais atividades acadêmicas curriculares (ACC) de graduação ofertadas pelo Instituto de Ciências Exatas e também analisar a taxa de evasão dos cursos sediados nessa Unidade Acadêmica. Para uma análise mais detalhada de cada curso de graduação, recomendamos a leitura dos relatórios próprios produzidos para esse fim.

Assim, espera-se produzir um relatório modelo que possa estimular o acompanhamento pedagógico contínuo das atividades acadêmicas curriculares pela Congregação da Unidade e pelos Departamentos vinculados, bem como auxiliar os órgãos supracitados a formular os seus planejamentos estratégicos. As informações aqui disponibilizadas são relevantes para a reformulação do Projeto Pedagógico e proposição do Regulamento dos cursos, em consonância com o décimo-segundo princípio norteador do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2018-2023 [3]: “a condução de processos avaliativos realimentadores do projeto acadêmico institucional, como vetor indispensável à consecução de níveis crescentemente qualificados de funcionamento dos cursos e programas, bem como à prestação de contas à sociedade por parte da Instituição”.

Neste relatório são analisados os dados da Unidade Acadêmica supracitada no período de 2011 a 2018. Os dados analisados neste relatório foram obtidos por meio do Armazém de Dados, desenvolvido pelo Centro de Computação da UFMG (Cecom). O tratamento, a análise dos dados e a produção do relatório foram realizados pelo Setor de Estatística da Pró-Reitoria de Graduação. Para o desenvolvimento das análises, foi utilizado o *software* R [2], disponível para download em <http://www.r-project.org/>.

## **2 Retenção das principais atividades acadêmicas curriculares**

O Instituto de Ciências Exatas ofertou 506 atividades acadêmicas curriculares de graduação no período de 2011 a 2018. A Tabela 1 mostra o número de estudantes de graduação aprovados, reprovados por infrequência, reprovados por rendimento e trancamentos em todas as atividades que apresentaram pelo menos 30 estudantes de graduação matriculados nos últimos quatro semestres, ou seja, no período de 2017/1 a 2018/2. Na Tabela 1 foram destacadas na cor cinza as atividades que apresentaram percentual de aprovação menor do que 50%. Essa tabela inclui ainda também a soma dos resultados obtidos por Departamento.

As tabelas 2 a 51 mostram as 50 atividades cursadas por pelo menos 30 estudantes de graduação que apresentaram os maiores números absolutos de estudantes reprovados. Para avaliar o desempenho dos estudantes de graduação nessas 50 atividades, foi construída uma tabela por atividade, que mostra o número de aprovações, reprovações por infrequência (Reprovado (I)), reprovações por rendimento (Reprovado (R)) e trancamentos, separado por curso. Ressalta-se que serão mostrados somente os cursos em que pelo menos 15 estudantes de graduação cursaram a atividade. Por exemplo, considere uma atividade acadêmica curricular cursada por 38 estudantes, sendo 35 do curso A, 1 do curso B, 1 do curso C e 1 do curso D; nesse caso será exibido somente as informações do curso A. Caso fossem incluídos todos os cursos, sem filtrar os casos em que um número pequeno de estudantes cursaram a atividade, as tabelas ficariam muito extensas. Embora os cursos com poucos estudantes não sejam discriminados nas tabelas, seus estudantes são contabilizados no total de cada atividade acadêmica curricular. Portanto, é possível ocorrer casos em que somente um curso é mostrado, mas o total da atividade é diferente dos valores mostrados para esse curso. Nessas tabelas encontram-se destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular considerando todo o período avaliado.

O relatório apresenta ainda gráficos de barras para as atividades mostradas nas tabelas 2 a 51. Os gráficos permitem visualizar os conceitos obtidos por todos os estudantes

de graduação que as cursaram entre os anos de 2011 e 2018. Para facilitar a avaliação dos resultados, as tabelas 2 a 51 e os respectivos gráficos de barras foram agrupados em subseções, de acordo com o Departamento ofertante.



**Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Instituto de Ciências Exatas no período de 2011 a 2018**

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
COL001-Palestras de Fisica	67	84,8%	9	11,4%	0	0%	3	3,8%	79
COL002-Legislação de Seguros e Previdencia	30	93,8%	1	3,1%	0	0%	1	3,1%	32
<b>Total ofertante COL</b>	<b>97</b>	<b>87,4%</b>	<b>10</b>	<b>9%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4</b>	<b>3,6%</b>	<b>111</b>
DCC001-Programação de computadores	1079	56,6%	89	4,7%	468	24,6%	270	14,2%	1906
DCC003-Algoritmos e Estruturas de Dados I	947	64,9%	104	7,1%	264	18,1%	145	9,9%	1460
DCC004-Algoritmos e Estruturas de Dados II	742	53,4%	141	10,2%	320	23%	186	13,4%	1389
DCC005-Algoritmos e Estruturas de Dados III	262	47,9%	76	13,9%	134	24,5%	75	13,7%	547
DCC006-Organização de computadores I	173	63,8%	44	16,2%	31	11,4%	23	8,5%	271
DCC007-Organização de computadores II	88	67,7%	6	4,6%	22	16,9%	14	10,8%	130
DCC008-Software Basico	111	61,7%	30	16,7%	11	6,1%	28	15,6%	180
DCC009-Projeto Orientado em computação II	97	84,3%	2	1,7%	10	8,7%	6	5,2%	115
DCC011-Introdução A Banco de Dados	367	72,8%	38	7,5%	57	11,3%	42	8,3%	504
DCC023-Redes de computadores	393	64,2%	69	11,3%	106	17,3%	44	7,2%	612
DCC024-Linguagens de Programação	179	74,6%	15	6,2%	25	10,4%	21	8,8%	240
DCC027-Computação Grafica	13	34,2%	5	13,2%	14	36,8%	6	15,8%	38
DCC028-Inteligencia Artificial	27	62,8%	4	9,3%	7	16,3%	5	11,6%	43
DCC029-Processamentos Digital de Imagens	30	71,4%	0	0%	5	11,9%	7	16,7%	42
DCC030-Topicos em Ciencia da computação	614	67,9%	32	3,5%	119	13,2%	139	15,4%	904
DCC033-Analise Numerica	593	56,6%	88	8,4%	251	24%	115	11%	1047
DCC034-Calculo Numerico	833	58,4%	140	9,8%	305	21,4%	149	10,4%	1427
DCC035-Pesquisa Operacional	140	55,6%	5	2%	87	34,5%	20	7,9%	252
DCC038-Programação Orientada A Objetos	35	67,3%	5	9,6%	7	13,5%	5	9,6%	52
DCC041-Introdução A Robotica	62	75,6%	0	0%	7	8,5%	13	15,9%	82
DCC044-Fundamentos de Sistemas de Informação	155	89,1%	9	5,2%	2	1,1%	8	4,6%	174
DCC046-Monografia em Sistemas de Informação	105	82,7%	0	0%	13	10,2%	9	7,1%	127
DCC049-Topicos em Sistemas de Informação	513	68,5%	53	7,1%	98	13,1%	85	11,3%	749
DCC050-Introdução A Ciencia da computação	155	74,5%	25	12%	5	2,4%	23	11,1%	208

**Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Instituto de Ciências Exatas no período de 2011 a 2018 (Continuação)**

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
DCC052-Programação Modular	184	75,4%	19	7,8%	19	7,8%	22	9%	244
DCC053-Compiladores I	100	78,7%	12	9,4%	9	7,1%	6	4,7%	127
DCC055-Empreendimentos em Informatica	174	74,7%	9	3,9%	19	8,2%	31	13,3%	233
DCC057-Mineração de Dados	20	40%	15	30%	3	6%	12	24%	50
DCC072-Engenharia de Software II	78	89,7%	0	0%	8	9,2%	1	1,1%	87
DCC073-Monografia em Sistemas de Informação II	71	89,9%	0	0%	4	5,1%	4	5,1%	79
DCC111-Matematica Discreta	266	41,7%	37	5,8%	233	36,5%	102	16%	638
DCC114-Introdução Aos Sistemas Logicos	228	68,3%	12	3,6%	39	11,7%	55	16,5%	334
DCC129-Fundamentos da Teoria da computação	229	67,6%	42	12,4%	37	10,9%	31	9,1%	339
DCC191-Computação Natural	37	56,9%	10	15,4%	11	16,9%	7	10,8%	65
DCC192-Desenvolvimento de Jogos Digitais	40	64,5%	3	4,8%	10	16,1%	9	14,5%	62
DCC193-Engenharia de Usabilidade	40	88,9%	4	8,9%	0	0%	1	2,2%	45
DCC194-Interação Humano-Computador	110	88,7%	6	4,8%	1	0,8%	7	5,6%	124
DCC196-Modelagem de Processos de Negocio	34	77,3%	3	6,8%	0	0%	7	15,9%	44
DCC199-Teoria dos Grafos	27	65,9%	0	0%	10	24,4%	4	9,8%	41
DCC203-Programação e Desenvolvimento de Software I	95	74,2%	2	1,6%	24	18,8%	7	5,5%	128
DCC204-Programação e Desenvolvimento de Software II	122	60,7%	0	0%	59	29,4%	20	10%	201
DCC601-Introdução A Informatica	200	72,5%	13	4,7%	22	8%	41	14,9%	276
DCC603-Engenharia de Software	223	78,8%	29	10,2%	2	0,7%	29	10,2%	283
DCC604-Projeto Orientado em computação I	103	81,7%	2	1,6%	8	6,3%	13	10,3%	126
DCC605-Sistemas Operacionais	211	71%	10	3,4%	43	14,5%	33	11,1%	297
DCC606-Computadores e Sociedade	231	96,2%	1	0,4%	1	0,4%	7	2,9%	240
DCC831-Topicos Especiais em Ciencia da computação	30	85,7%	1	2,9%	2	5,7%	2	5,7%	35
<b>Total ofertante DCC</b>	<b>10566</b>	<b>63,7%</b>	<b>1210</b>	<b>7,3%</b>	<b>2932</b>	<b>17,7%</b>	<b>1889</b>	<b>11,4%</b>	<b>16597</b>
EST002-Estatistica II	220	62,1%	39	11%	55	15,5%	40	11,3%	354
EST006-Planejamento e Analise de Experimentos	106	77,9%	11	8,1%	6	4,4%	13	9,6%	136
EST007-Probabilidade I	52	40%	6	4,6%	57	43,8%	15	11,5%	130

**Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Instituto de Ciências Exatas no período de 2011 a 2018 (Continuação)**

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
EST008-Pacotes Estatísticos	71	84,5%	2	2,4%	4	4,8%	7	8,3%	84
EST011-Estatística Multivariada	58	72,5%	6	7,5%	10	12,5%	6	7,5%	80
EST027-Estatística para Engenharia Civil	315	79,5%	22	5,6%	37	9,3%	22	5,6%	396
EST028-Probabilidade II	96	52,5%	12	6,6%	66	36,1%	9	4,9%	183
EST031-Estatística e Probabilidades	1192	58,5%	142	7%	478	23,5%	226	11,1%	2038
EST032-Probabilidade	257	55,6%	30	6,5%	115	24,9%	60	13%	462
EST034-Estatística Geral	86	72,9%	9	7,6%	16	13,6%	7	5,9%	118
EST035-Análise de Regressão	63	43,4%	37	25,5%	23	15,9%	22	15,2%	145
EST036-Planejamento de Experimentos	46	69,7%	6	9,1%	6	9,1%	8	12,1%	66
EST037-Amostragem	78	84,8%	2	2,2%	7	7,6%	5	5,4%	92
EST038-Métodos Estatísticos de Previsão	46	78%	0	0%	10	16,9%	3	5,1%	59
EST039-Processos Estocásticos	98	59,8%	17	10,4%	30	18,3%	19	11,6%	164
EST045-Probabilidade e Processos Estocásticos	203	62,5%	13	4%	65	20%	44	13,5%	325
EST046-Introdução ao Seguro e Previdência	83	83%	7	7%	5	5%	5	5%	100
EST047-Técnicas Atuariais I	38	69,1%	5	9,1%	8	14,5%	4	7,3%	55
EST050-Teoria do Risco	20	47,6%	9	21,4%	4	9,5%	9	21,4%	42
EST055-Inferência	43	44,8%	1	1%	46	47,9%	6	6,2%	96
EST057-Introdução A Estatística	272	58%	74	15,8%	48	10,2%	75	16%	469
EST059-Monografia	45	90%	0	0%	3	6%	2	4%	50
EST072-Estatística Econômica I	119	60,1%	10	5,1%	53	26,8%	16	8,1%	198
EST073-Estatística Econômica II	101	69,7%	15	10,3%	17	11,7%	12	8,3%	145
EST078-Iniciação A Estatística	46	52,9%	4	4,6%	28	32,2%	9	10,3%	87
EST079-Modelos Lineares Generalizados	51	89,5%	4	7%	1	1,8%	1	1,8%	57
EST080-Estatística Não paramétrica	56	87,5%	4	6,2%	0	0%	4	6,2%	64
EST081-Probabilidade	28	59,6%	2	4,3%	14	29,8%	3	6,4%	47
EST083-Bioestatística Básica F	272	61,3%	39	8,8%	75	16,9%	58	13,1%	444
EST084-Estatística Aplicada A Psicologia	251	73%	28	8,1%	29	8,4%	36	10,5%	344

**Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Instituto de Ciências Exatas no período de 2011 a 2018 (Continuação)**

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
EST171-Topicos em Estatistica	294	67%	21	4,8%	63	14,4%	61	13,9%	439
EST179-Introdução A Bioestatistica	587	65,4%	75	8,4%	133	14,8%	102	11,4%	897
EST180-Estatistica I	356	69,3%	43	8,4%	63	12,3%	52	10,1%	514
EST183-Descrição e Apresentação de Dados	86	80,4%	10	9,3%	4	3,7%	7	6,5%	107
EST184-Iniciação A Estatistica	83	70,3%	4	3,4%	24	20,3%	7	5,9%	118
EST185-Seminarios I	85	85%	6	6%	0	0%	9	9%	100
EST186-Probabilidade I	60	55,6%	2	1,9%	39	36,1%	7	6,5%	108
EST187-Inferencia	47	71,2%	0	0%	15	22,7%	4	6,1%	66
EST188-Laboratorio de Estatistica I	43	93,5%	2	4,3%	0	0%	1	2,2%	46
EST189-Seminarios II	52	94,5%	1	1,8%	0	0%	2	3,6%	55
EST190-Iniciação Cientifica I	28	93,3%	0	0%	1	3,3%	1	3,3%	30
EST193-Iniciação A Docencia I	30	93,8%	0	0%	0	0%	2	6,2%	32
EST612-Estatistica	144	68,9%	4	1,9%	35	16,7%	26	12,4%	209
<b>Total ofertante EST</b>	<b>6307</b>	<b>64,7%</b>	<b>724</b>	<b>7,4%</b>	<b>1693</b>	<b>17,4%</b>	<b>1027</b>	<b>10,5%</b>	<b>9751</b>
FIS003-Evolução Das Ideias da Fisica	135	82,3%	17	10,4%	0	0%	12	7,3%	164
FIS004-Astronomia Geral	36	56,2%	12	18,8%	6	9,4%	10	15,6%	64
FIS006-Astrofisica Estelar	18	41,9%	11	25,6%	6	14%	8	18,6%	43
FIS007-Astrofisica Galactica	14	45,2%	4	12,9%	1	3,2%	12	38,7%	31
FIS031-Mecanica Fundamental	400	67,7%	22	3,7%	80	13,5%	89	15,1%	591
FIS034-Mecanica I	112	59,3%	0	0%	57	30,2%	20	10,6%	189
FIS036-Mecanica II	95	60,9%	1	0,6%	36	23,1%	24	15,4%	156
FIS037-Eletromagnetismo I	83	63,8%	17	13,1%	13	10%	17	13,1%	130
FIS039-Eletromagnetismo II	43	81,1%	4	7,5%	1	1,9%	5	9,4%	53
FIS045-Topicos em Fisica C	250	70,4%	24	6,8%	32	9%	49	13,8%	355
FIS054-Introdução A Fisica Experimental	971	79%	47	3,8%	100	8,1%	111	9%	1229
FIS055-Fisica Experimental Mt	397	86,3%	5	1,1%	24	5,2%	34	7,4%	460
FIS056-Fisica Experimental Me	261	88,2%	3	1%	12	4,1%	20	6,8%	296

**Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Instituto de Ciências Exatas no período de 2011 a 2018 (Continuação)**

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
FIS060-Fisica Experimental Eo	422	88,3%	13	2,7%	7	1,5%	36	7,5%	478
FIS065-Fundamentos de Mecanica	2080	45%	304	6,6%	1686	36,4%	556	12%	4626
FIS066-Fundamentos de Termodinamica	582	65,8%	86	9,7%	147	16,6%	69	7,8%	884
FIS067-Fundamentos Mecanica dos Solidos e Fluidos	323	74,4%	0	0%	74	17,1%	37	8,5%	434
FIS068-Fundamentos de Mecanica Ondulatoria	291	65,1%	41	9,2%	78	17,4%	37	8,3%	447
FIS069-Fundamentos de Eletromagnetismo	1858	53,7%	242	7%	1050	30,3%	312	9%	3462
FIS070-Fundamentos de Optica	135	71,4%	16	8,5%	34	18%	4	2,1%	189
FIS071-Fundamentos de Fisica Moderna	61	70,9%	0	0%	17	19,8%	8	9,3%	86
FIS073-Introdução A Fisica Quantica	114	53%	30	14%	48	22,3%	23	10,7%	215
FIS074-Estrutura da Materia I	94	83,9%	2	1,8%	7	6,2%	9	8%	112
FIS076-Estrutura da Materia II	69	83,1%	4	4,8%	4	4,8%	6	7,2%	83
FIS077-Topicos em Fisica D	62	86,1%	3	4,2%	1	1,4%	6	8,3%	72
FIS086-Fundamentos de Oscilações, Ondas e Opticas	561	59,7%	114	12,1%	162	17,3%	102	10,9%	939
FIS087-Fundamentos de Oscilações e Ondas	499	72,7%	50	7,3%	88	12,8%	49	7,1%	686
FIS088-Fundamentos de Fisica Quantica	162	85,3%	4	2,1%	14	7,4%	10	5,3%	190
FIS089-Fisica Experimental Ai	105	84,7%	2	1,6%	8	6,5%	9	7,3%	124
FIS090-Recursos Didaticos para O Ensino de Fisica A	69	77,5%	11	12,4%	0	0%	9	10,1%	89
FIS091-Fundamentos da Teoria da Relatividade	135	67,5%	0	0%	49	24,5%	16	8%	200
FIS093-Fundamentos de Fisica F	476	61,6%	21	2,7%	198	25,6%	78	10,1%	773
FIS094-Fisica Experimental AII	116	85,3%	5	3,7%	6	4,4%	9	6,6%	136
FIS095-Recursos Didaticos para O Ensino de Fisica B	45	81,8%	5	9,1%	1	1,8%	4	7,3%	55
FIS118-Metodos da Fisica Teorica A	89	54,9%	0	0%	56	34,6%	17	10,5%	162
FIS120-Fisica Quantica I	72	75,8%	1	1,1%	14	14,7%	8	8,4%	95
FIS121-Fisica Quantica II	34	81%	1	2,4%	4	9,5%	3	7,1%	42
FIS123-Optica	18	58,1%	6	19,4%	1	3,2%	6	19,4%	31
FIS126-Termodinamica	70	72,2%	0	0%	21	21,6%	6	6,2%	97
FIS132-Metodologia do Ensino de Fisica**	52	86,7%	2	3,3%	0	0%	6	10%	60

**Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Instituto de Ciências Exatas no período de 2011 a 2018 (Continuação)**

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
FIS143-Recursos Didaticos para O Ensino de Fisica C	54	91,5%	0	0%	0	0%	5	8,5%	59
FIS144-Fisica Experimental AIII	101	92,7%	1	0,9%	3	2,8%	4	3,7%	109
FIS147-Fundamentos de Fisica Nuclear e de Particulas	72	85,7%	5	6%	2	2,4%	5	6%	84
FIS148-Fundamentos de Mecanica dos Solidos e Fluidos	74	55,2%	9	6,7%	16	11,9%	35	26,1%	134
FIS150-Fisica Acustica e Ondas	63	77,8%	1	1,2%	9	11,1%	8	9,9%	81
FIS151-Fisica Experimental Basica: Mecanica	1347	83,4%	63	3,9%	71	4,4%	135	8,4%	1616
FIS152-Fundamentos de Mecanica dos Fluidos e Termodinamica	640	75,1%	41	4,8%	100	11,7%	71	8,3%	852
FIS153-Fisica Experimental Basica: Eletromagnetismo	497	91,5%	9	1,7%	12	2,2%	25	4,6%	543
FIS154-Fisica Experimental Basica: Termodinamica	305	87,4%	3	0,9%	17	4,9%	24	6,9%	349
FIS155-Fisica Experimental Basica - Ondas e Optica	99	90,8%	1	0,9%	1	0,9%	8	7,3%	109
<b>Total ofertante FIS</b>	<b>14661</b>	<b>65,3%</b>	<b>1263</b>	<b>5,6%</b>	<b>4374</b>	<b>19,5%</b>	<b>2166</b>	<b>9,6%</b>	<b>22464</b>
ICE035-Atividades Praticas Integradoras	18	46,2%	0	0%	8	20,5%	13	33,3%	39
ICE062-Topicos Especiais B	121	71,2%	16	9,4%	9	5,3%	24	14,1%	170
ICE064-Topicos Especiais D	101	64,7%	11	7,1%	21	13,5%	23	14,7%	156
ICE106-Introdução A Matematica computacional	48	87,3%	0	0%	0	0%	7	12,7%	55
<b>Total ofertante ICE</b>	<b>288</b>	<b>68,6%</b>	<b>27</b>	<b>6,4%</b>	<b>38</b>	<b>9%</b>	<b>67</b>	<b>16%</b>	<b>420</b>
MAT001-Calculo Diferencial e Integral I	2655	49,3%	504	9,4%	1645	30,6%	577	10,7%	5381
MAT002-Calculo Diferencial e Integral III	1864	58%	232	7,2%	839	26,1%	277	8,6%	3212
MAT015-Equações Diferenciais A	1511	59,3%	185	7,3%	585	23%	265	10,4%	2546
MAT016-Equações Diferenciais B	753	55,9%	159	11,8%	254	18,9%	180	13,4%	1346
MAT020-Matematica A	270	51,8%	73	14%	118	22,6%	60	11,5%	521
MAT025-Historia da Matematica	112	86,8%	4	3,1%	1	0,8%	12	9,3%	129
MAT028-Fundamentos de Algebra	133	44,2%	48	15,9%	76	25,2%	44	14,6%	301
MAT033-Topicos em Matematica A	125	63,8%	13	6,6%	12	6,1%	46	23,5%	196
MAT034-Algebra A	228	43,8%	48	9,2%	154	29,6%	90	17,3%	520
MAT035-Fundamentos de Geometria Plana e Desenho Geometrico	87	49,2%	16	9%	54	30,5%	20	11,3%	177
MAT038-Geometria Analitica e Algebra Linear	2638	50,9%	571	11%	1402	27%	573	11,1%	5184

**Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Instituto de Ciências Exatas no período de 2011 a 2018 (Continuação)**

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
MAT039-Calculo Diferencial e Integral II	2133	61,8%	342	9,9%	688	19,9%	287	8,3%	3450
MAT040-Equações Diferenciais C	521	50,8%	98	9,6%	299	29,1%	108	10,5%	1026
MAT042-Calculo de Varias Variaveis	580	53,6%	149	13,8%	210	19,4%	143	13,2%	1082
MAT045-Resolução de Problemas	183	52,1%	57	16,2%	53	15,1%	58	16,5%	351
MAT046-Iniciação A Matematica	188	55,1%	36	10,6%	60	17,6%	57	16,7%	341
MAT047-Analise combinatoria	145	46,5%	50	16%	55	17,6%	62	19,9%	312
MAT048-Algebra Linear I	237	48,8%	48	9,9%	128	26,3%	73	15%	486
MAT049-Numero Na Escola Basica	82	92,1%	4	4,5%	0	0%	3	3,4%	89
MAT050-Geometria Espacial	65	76,5%	2	2,4%	12	14,1%	6	7,1%	85
MAT051-Algebra e Função Na Educação Basica	78	92,9%	2	2,4%	0	0%	4	4,8%	84
MAT052-Geometria Na Educação Basica	81	91%	5	5,6%	0	0%	3	3,4%	89
MAT105-Geometria Analitica e Algebra Linear	196	41,5%	88	18,6%	101	21,4%	87	18,4%	472
MAT118-Variavel complexa	154	52,4%	48	16,3%	63	21,4%	29	9,9%	294
MAT130-Matematica	603	49,1%	218	17,8%	237	19,3%	169	13,8%	1227
MAT213-Algebra Linear II	69	58%	9	7,6%	23	19,3%	18	15,1%	119
MAT223-Fundamentos da Analise	77	68,1%	9	8%	16	14,2%	11	9,7%	113
MAT232-Grupos e Corpos	33	70,2%	2	4,3%	4	8,5%	8	17%	47
MAT233-Aneis e Modulos	32	62,7%	0	0%	8	15,7%	11	21,6%	51
MAT237-Teoria dos Numeros	27	56,2%	3	6,2%	6	12,5%	12	25%	48
MAT243-Analise I	56	31,5%	34	19,1%	58	32,6%	30	16,9%	178
MAT244-Introdução A Geometria Diferencial	42	54,5%	0	0%	21	27,3%	14	18,2%	77
MAT245-Analise II	44	57,9%	4	5,3%	14	18,4%	14	18,4%	76
MAT246-Introdução As Equações Diferenciais Ordinarias	25	58,1%	2	4,7%	6	14%	10	23,3%	43
<b>Total ofertante MAT</b>	<b>16027</b>	<b>54%</b>	<b>3063</b>	<b>10,3%</b>	<b>7202</b>	<b>24,3%</b>	<b>3361</b>	<b>11,3%</b>	<b>29653</b>
QUI003-Quimica Geral B	1150	63,5%	85	4,7%	398	22%	178	9,8%	1811
QUI008-Fisico-Quimica G I	36	81,8%	2	4,5%	1	2,3%	5	11,4%	44
QUI009-Fisico-Quimica G II	35	87,5%	1	2,5%	2	5%	2	5%	40

**Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Instituto de Ciências Exatas no período de 2011 a 2018 (Continuação)**

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
QUI013-Topicos em Quimica A	46	83,6%	2	3,6%	2	3,6%	5	9,1%	55
QUI014-Topicos em Quimica B	270	86,8%	5	1,6%	5	1,6%	31	10%	311
QUI019-Quimica Geral Experimental	708	79,4%	44	4,9%	59	6,6%	81	9,1%	892
QUI022-Quimica Inorganica Experimental	203	89,8%	5	2,2%	2	0,9%	16	7,1%	226
QUI031-Quimica Organica Experimental	130	94,2%	0	0%	4	2,9%	4	2,9%	138
QUI035-Introdução A Bioquimica	146	72,3%	6	3%	43	21,3%	7	3,5%	202
QUI051-Fundamentos de Quimica Analitica	141	56,2%	17	6,8%	75	29,9%	18	7,2%	251
QUI053-Analise Qualitativa	137	90,1%	3	2%	2	1,3%	10	6,6%	152
QUI055-Analise Quantitativa	136	85,5%	3	1,9%	14	8,8%	6	3,8%	159
QUI057-Quimica Quantica	41	55,4%	4	5,4%	28	37,8%	1	1,4%	74
QUI059-Quimica Organica III	76	76%	1	1%	20	20%	3	3%	100
QUI060-Metodos Fisicos de Analise I	35	92,1%	1	2,6%	0	0%	2	5,3%	38
QUI062-Historia da Quimica A	86	90,5%	3	3,2%	0	0%	6	6,3%	95
QUI091-Topicos em Quimica J	81	93,1%	0	0%	5	5,7%	1	1,1%	87
QUI093-Topicos em Quimica L	274	88,7%	8	2,6%	14	4,5%	13	4,2%	309
QUI097-Historia da Quimica B	102	97,1%	1	1%	0	0%	2	1,9%	105
QUI099-Quimica Fundamental I	124	82,7%	9	6%	4	2,7%	13	8,7%	150
QUI100-Quimica Fundamental II	106	65,4%	8	4,9%	31	19,1%	17	10,5%	162
QUI142-Quimica para Ciencias Biologicas	354	73,8%	47	9,8%	42	8,8%	37	7,7%	480
QUI143-Quimica Geral C	197	58,1%	23	6,8%	95	28%	24	7,1%	339
QUI144-Quimica Geral Experimental C	220	85,3%	12	4,7%	7	2,7%	19	7,4%	258
QUI145-Ciclo de Palestras A	244	89,7%	10	3,7%	0	0%	18	6,6%	272
QUI147-Quimica Inorganica Ci	186	69,7%	10	3,7%	49	18,4%	22	8,2%	267
QUI149-Ciclo de Palestras B	209	85,7%	11	4,5%	0	0%	24	9,8%	244
QUI150-Quimica Organica Ci	155	51,8%	5	1,7%	114	38,1%	25	8,4%	299
QUI151-Fisico-Quimica Ci	144	49,8%	16	5,5%	106	36,7%	23	8%	289
QUI153-Introdução A Quimica de Materiais	49	79%	1	1,6%	1	1,6%	11	17,7%	62



**Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Instituto de Ciências Exatas no período de 2011 a 2018 (Continuação)**

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
QUI189-Quimica Organica CII	127	66,1%	19	9,9%	25	13%	21	10,9%	192
QUI190-Fisico-Quimica CII	129	67,5%	1	0,5%	49	25,7%	12	6,3%	191
QUI192-Operações Unitarias A	52	86,7%	2	3,3%	2	3,3%	4	6,7%	60
QUI193-Characterização de Materiais	36	85,7%	1	2,4%	0	0%	5	11,9%	42
QUI198-Cinetica Quimica	101	70,1%	16	11,1%	20	13,9%	7	4,9%	144
QUI199-Introdução A Estrutura da Materia	109	67,7%	10	6,2%	39	24,2%	3	1,9%	161
QUI200-Instrumentação para O Ensino de Quimica Ci	46	95,8%	1	2,1%	0	0%	1	2,1%	48
QUI201-Operações Unitarias B	49	89,1%	0	0%	5	9,1%	1	1,8%	55
QUI203-Quimica Geral F	479	56,7%	47	5,6%	236	27,9%	83	9,8%	845
QUI204-Quimica Geral Experimental F	505	82,7%	21	3,4%	39	6,4%	46	7,5%	611
QUI205-Quimica Inorganica F	277	77,6%	13	3,6%	45	12,6%	22	6,2%	357
QUI206-Quimica Inorganica Experimental F	236	90,1%	7	2,7%	10	3,8%	9	3,4%	262
QUI207-Quimica Organica I F	341	53,5%	31	4,9%	206	32,3%	59	9,3%	637
QUI208-Quimica Analitica F	321	68,6%	25	5,3%	91	19,4%	31	6,6%	468
QUI209-Quimica Organica II F	184	69,2%	19	7,1%	48	18%	15	5,6%	266
QUI210-Quimica Organica Experimental F	261	90,9%	9	3,1%	6	2,1%	11	3,8%	287
QUI215-Quimica Ambiental C	161	95,3%	1	0,6%	2	1,2%	5	3%	169
QUI216-Quimica Inorganica CII	167	86,5%	1	0,5%	15	7,8%	10	5,2%	193
QUI217-Instrumentação para O Ensino de Quimica CII	37	94,9%	2	5,1%	0	0%	0	0%	39
QUI218-Metodos Fisicos de Analise II	44	97,8%	0	0%	1	2,2%	0	0%	45
QUI219-Espectroscopia	98	92,5%	0	0%	6	5,7%	2	1,9%	106
QUI221-Analise Instrumental A	98	83,1%	2	1,7%	15	12,7%	3	2,5%	118
QUI222-Analise Instrumental B	101	92,7%	1	0,9%	4	3,7%	3	2,8%	109
QUI223-Quimica Inorganica CIII	55	77,5%	2	2,8%	11	15,5%	3	4,2%	71
QUI225-Trabalho de Conclusão de Curso I - Bacharelado	111	97,4%	0	0%	1	0,9%	2	1,8%	114
QUI227-Quimica dos Alimentos	37	92,5%	2	5%	0	0%	1	2,5%	40
QUI229-Criação de Empresas de Base Tecnologica	36	87,8%	0	0%	1	2,4%	4	9,8%	41

**Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Instituto de Ciências Exatas no período de 2011 a 2018 (Continuação)**

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
QUI237-Analise Termica e Aplicações	33	97,1%	0	0%	0	0%	1	2,9%	34
QUI240-Introdução Aos Metodos Cromatograficos	27	87,1%	2	6,5%	2	6,5%	0	0%	31
QUI241-Quimica Bioinorganica	25	80,6%	0	0%	1	3,2%	5	16,1%	31
QUI245-Nonociencia e Nanotecnologia	30	85,7%	3	8,6%	0	0%	2	5,7%	35
QUI247-Fundamentos de Espectroscopia Raman e no Infravermelho	31	93,9%	0	0%	0	0%	2	6,1%	33
QUI254-Radioatividade e O Meio Ambiente	80	84,2%	1	1,1%	7	7,4%	7	7,4%	95
QUI259-Fundamentos de Quimica para Engenharia	108	66,3%	13	8%	30	18,4%	12	7,4%	163
QUI260-Quimica Analitica I	55	55%	11	11%	24	24%	10	10%	100
QUI261-Quimica Organica I	73	62,9%	2	1,7%	29	25%	12	10,3%	116
QUI262-Estagio Curricular	96	85%	3	2,7%	3	2,7%	11	9,7%	113
QUI263-Trabalho de Conclusão de Curso II - Bacharelado	108	85%	1	0,8%	11	8,7%	7	5,5%	127
QUI266-Seguranca e Tecnicas Basicas de Laboratorio	208	91,6%	2	0,9%	5	2,2%	12	5,3%	227
QUI267-Fisico-Quimica Experimental Ci	132	83%	7	4,4%	10	6,3%	10	6,3%	159
QUI268-Fisico-Quimica Experimental CII	126	90,6%	1	0,7%	7	5%	5	3,6%	139
QUI277-Quimica e Processamento de Petroleo	31	100%	0	0%	0	0%	0	0%	31
QUI279-Tecnologia de Gestão da Qualidade e do Meio Ambiente	39	95,1%	0	0%	1	2,4%	1	2,4%	41
QUI280-Topicos em Quimica Industrial A	49	83,1%	3	5,1%	4	6,8%	3	5,1%	59
QUI289-Trabalho de Conclusão de Curso Li	44	95,7%	1	2,2%	0	0%	1	2,2%	46
QUI290-Trabalho de Conclusão de Curso LII	41	85,4%	0	0%	4	8,3%	3	6,2%	48
QUI291-Quimica Inorganica F	155	78,7%	14	7,1%	16	8,1%	12	6,1%	197
QUI292-Quimica Inorganica Experimental F	124	89,2%	4	2,9%	2	1,4%	9	6,5%	139
QUI293-Elementos de Fisico-Quimica	111	69,8%	14	8,8%	18	11,3%	16	10,1%	159
QUI294-Quimica Organica II F	46	53,5%	6	7%	21	24,4%	13	15,1%	86
QUI295-Quimica Analitica Instrumental F	82	83,7%	2	2%	13	13,3%	1	1%	98
QUI601-Quimica Inorganica I	214	83,3%	11	4,3%	18	7%	14	5,4%	257
QUI602-Fisico-Quimica I	178	71,8%	6	2,4%	47	19%	17	6,9%	248
QUI603-Quimica Organica I	102	78,5%	2	1,5%	20	15,4%	6	4,6%	130

**Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Instituto de Ciências Exatas no período de 2011 a 2018 (Continuação)**

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
QUI604-Fisico-Quimica II	170	89,9%	1	0,5%	12	6,3%	6	3,2%	189
QUI605-Quimica Organica II	98	88,3%	2	1,8%	6	5,4%	5	4,5%	111
QUI606-Quimica Analitica I	189	75%	7	2,8%	39	15,5%	17	6,7%	252
QUI616-Quimica Geral	148	69,5%	6	2,8%	33	15,5%	26	12,2%	213
QUI623-Elementos de Fisico-Quimica	221	67,2%	41	12,5%	40	12,2%	27	8,2%	329
QUI624-Quimica Analitica Instrumental F	231	76,2%	2	0,7%	61	20,1%	9	3%	303
QUI625-Quimica Analitica Experimental	77	76,2%	4	4%	11	10,9%	9	8,9%	101
<b>Total ofertante QUI</b>	<b>13501</b>	<b>74,9%</b>	<b>748</b>	<b>4,2%</b>	<b>2495</b>	<b>13,8%</b>	<b>1278</b>	<b>7,1%</b>	<b>18022</b>

\*

\* Foram destacadas na cor cinza as atividades acadêmicas curriculares que apresentaram percentual de aprovação menor do que 50%.

## 2.1 Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento DCC

Tabela 2: Avaliação da atividade DCC001-Programação de computadores no período de 2011 e 2018

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciências Atuariais (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	22	48,9%	11	21,2%	11	15,7%	15	25,9%	11	25%	15	35,7%	25	58,1%	12	30,8%	122	31%
Reprovado (I)	7	15,6%	5	9,6%	8	11,4%	2	3,4%	14	31,8%	7	16,7%	5	11,6%	5	12,8%	53	13,5%
Reprovado (R)	10	22,2%	28	53,8%	42	60%	32	55,2%	12	27,3%	17	40,5%	7	16,3%	16	41%	164	41,7%
Trancamento	6	13,3%	8	15,4%	9	12,9%	9	15,5%	7	15,9%	3	7,1%	6	14%	6	15,4%	54	13,7%
Total	45	100%	52	100%	70	100%	58	100%	44	100%	42	100%	43	100%	39	100%	393	100%
<b>Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	44	93,6%	41	78,8%	44	86,3%	42	77,8%	36	78,3%	37	69,8%	38	74,5%	43	76,8%	325	79,3%
Reprovado (I)	0	0%	1	1,9%	2	3,9%	0	0%	1	2,2%	1	1,9%	2	3,9%	0	0%	7	1,7%
Reprovado (R)	2	4,3%	7	13,5%	4	7,8%	11	20,4%	6	13%	10	18,9%	8	15,7%	7	12,5%	55	13,4%
Trancamento	1	2,1%	3	5,8%	1	2%	1	1,9%	3	6,5%	5	9,4%	3	5,9%	6	10,7%	23	5,6%
Total	47	100%	52	100%	51	100%	54	100%	46	100%	53	100%	51	100%	56	100%	410	100%
<b>Engenharia Ambiental (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	33	62,3%	35	67,3%	44	68,8%	32	55,2%	38	70,4%	25	54,3%	31	64,6%	37	72,5%	275	64,6%
Reprovado (I)	1	1,9%	1	1,9%	2	3,1%	0	0%	2	3,7%	1	2,2%	4	8,3%	0	0%	11	2,6%
Reprovado (R)	14	26,4%	15	28,8%	17	26,6%	23	39,7%	8	14,8%	16	34,8%	10	20,8%	9	17,6%	112	26,3%
Trancamento	5	9,4%	1	1,9%	1	1,6%	3	5,2%	6	11,1%	4	8,7%	3	6,2%	5	9,8%	28	6,6%
Total	53	100%	52	100%	64	100%	58	100%	54	100%	46	100%	48	100%	51	100%	426	100%
<b>Engenharia Civil (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	182	85%	161	77,8%	186	82,7%	147	75%	150	81,1%	168	78,1%	168	84,4%	160	76,9%	1322	80,2%
Reprovado (I)	3	1,4%	8	3,9%	4	1,8%	2	1%	6	3,2%	0	0%	0	0%	0	0%	23	1,4%
Reprovado (R)	19	8,9%	34	16,4%	29	12,9%	37	18,9%	24	13%	29	13,5%	22	11,1%	24	11,5%	218	13,2%
Trancamento	10	4,7%	4	1,9%	6	2,7%	10	5,1%	5	2,7%	18	8,4%	9	4,5%	24	11,5%	86	5,2%
Total	214	100%	207	100%	225	100%	196	100%	185	100%	215	100%	199	100%	208	100%	1649	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 2: Avaliação da atividade DCC001-Programação de computadores no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia de Minas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	48	61,5%	50	66,7%	57	64,8%	48	66,7%	39	55,7%	35	50,7%	39	49,4%	32	61,5%	348	59,7%
Reprovado (I)	3	3,8%	2	2,7%	1	1,1%	6	8,3%	5	7,1%	15	21,7%	1	1,3%	0	0%	33	5,7%
Reprovado (R)	26	33,3%	21	28%	30	34,1%	16	22,2%	21	30%	15	21,7%	25	31,6%	12	23,1%	166	28,5%
Trancamento	1	1,3%	2	2,7%	0	0%	2	2,8%	5	7,1%	4	5,8%	14	17,7%	8	15,4%	36	6,2%
Total	78	100%	75	100%	88	100%	72	100%	70	100%	69	100%	79	100%	52	100%	583	100%
<b>Engenharia de Produção (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	65	79,3%	70	76,9%	6	50%	1	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	142	76,3%
Reprovado (I)	6	7,3%	1	1,1%	1	8,3%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	8	4,3%
Reprovado (R)	11	13,4%	15	16,5%	3	25%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	29	15,6%
Trancamento	0	0%	5	5,5%	2	16,7%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	7	3,8%
Total	82	100%	91	100%	12	100%	1	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	186	100%
<b>Engenharia Metalúrgica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	47	83,9%	55	77,5%	57	83,8%	59	86,8%	34	77,3%	47	82,5%	44	67,7%	45	61,6%	388	77,3%
Reprovado (I)	1	1,8%	1	1,4%	1	1,5%	1	1,5%	0	0%	1	1,8%	0	0%	1	1,4%	6	1,2%
Reprovado (R)	7	12,5%	11	15,5%	7	10,3%	7	10,3%	9	20,5%	6	10,5%	17	26,2%	21	28,8%	85	16,9%
Trancamento	1	1,8%	4	5,6%	3	4,4%	1	1,5%	1	2,3%	3	5,3%	4	6,2%	6	8,2%	23	4,6%
Total	56	100%	71	100%	68	100%	68	100%	44	100%	57	100%	65	100%	73	100%	502	100%
<b>Engenharia Química (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	55	91,7%	52	94,5%	58	95,1%	48	96%	48	94,1%	55	94,8%	46	82,1%	51	76,1%	413	90,2%
Reprovado (I)	1	1,7%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%	2	0,4%
Reprovado (R)	3	5%	1	1,8%	2	3,3%	1	2%	2	3,9%	3	5,2%	4	7,1%	10	14,9%	26	5,7%
Trancamento	1	1,7%	2	3,6%	1	1,6%	1	2%	0	0%	0	0%	6	10,7%	6	9%	17	3,7%
Total	60	100%	55	100%	61	100%	50	100%	51	100%	58	100%	56	100%	67	100%	458	100%
<b>Estatística (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	12	20,7%	26	29,5%	28	38,9%	25	40,3%	25	41%	21	38,2%	30	52,6%	17	27%	184	35,7%
Reprovado (I)	7	12,1%	8	9,1%	8	11,1%	1	1,6%	7	11,5%	1	1,8%	8	14%	18	28,6%	58	11,2%
Reprovado (R)	16	27,6%	38	43,2%	26	36,1%	27	43,5%	22	36,1%	18	32,7%	12	21,1%	20	31,7%	179	34,7%
Trancamento	23	39,7%	16	18,2%	10	13,9%	9	14,5%	7	11,5%	15	27,3%	7	12,3%	8	12,7%	95	18,4%
Total	58	100%	88	100%	72	100%	62	100%	61	100%	55	100%	57	100%	63	100%	516	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 2: Avaliação da atividade DCC001-Programação de computadores no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Física Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	44	47,3%	40	34,8%	42	33,3%	63	49,2%	64	45,7%	34	44,2%	12	33,3%	50	44,6%	349	42,2%
Reprovado (I)	3	3,2%	1	0,9%	8	6,3%	9	7%	8	5,7%	0	0%	0	0%	6	5,4%	35	4,2%
Reprovado (R)	37	39,8%	55	47,8%	61	48,4%	39	30,5%	48	34,3%	22	28,6%	18	50%	36	32,1%	316	38,2%
Trancamento	9	9,7%	19	16,5%	15	11,9%	17	13,3%	20	14,3%	21	27,3%	6	16,7%	20	17,9%	127	15,4%
Total	93	100%	115	100%	126	100%	128	100%	140	100%	77	100%	36	100%	112	100%	827	100%
<b>Física Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	2	50%	3	50%	0	0%	1	25%	3	30%	2	40%	0	0%	4	66,7%	15	36,6%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	1	20%	0	0%	2	20%	0	0%	0	0%	0	0%	3	7,3%
Reprovado (R)	2	50%	1	16,7%	3	60%	2	50%	1	10%	1	20%	1	100%	1	16,7%	12	29,3%
Trancamento	0	0%	2	33,3%	1	20%	1	25%	4	40%	2	40%	0	0%	1	16,7%	11	26,8%
Total	4	100%	6	100%	5	100%	4	100%	10	100%	5	100%	1	100%	6	100%	41	100%
<b>Física Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	19	30,2%	20	26%	17	34%	21	28%	32	42,1%	14	25,5%	16	26,7%	13	16%	152	28,3%
Reprovado (I)	13	20,6%	4	5,2%	1	2%	2	2,7%	15	19,7%	9	16,4%	0	0%	28	34,6%	72	13,4%
Reprovado (R)	22	34,9%	32	41,6%	30	60%	42	56%	17	22,4%	25	45,5%	28	46,7%	21	25,9%	217	40,4%
Trancamento	9	14,3%	21	27,3%	2	4%	10	13,3%	12	15,8%	7	12,7%	16	26,7%	19	23,5%	96	17,9%
Total	63	100%	77	100%	50	100%	75	100%	76	100%	55	100%	60	100%	81	100%	537	100%
<b>Geologia (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	14	17,9%	40	39,2%	23	25,3%	33	45,2%	21	41,2%	21	50%	15	30,6%	13	19,7%	180	32,6%
Reprovado (I)	10	12,8%	11	10,8%	12	13,2%	2	2,7%	7	13,7%	3	7,1%	1	2%	7	10,6%	53	9,6%
Reprovado (R)	41	52,6%	44	43,1%	48	52,7%	34	46,6%	15	29,4%	7	16,7%	23	46,9%	23	34,8%	235	42,6%
Trancamento	13	16,7%	7	6,9%	8	8,8%	4	5,5%	8	15,7%	11	26,2%	10	20,4%	23	34,8%	84	15,2%
Total	78	100%	102	100%	91	100%	73	100%	51	100%	42	100%	49	100%	66	100%	552	100%
<b>Matemática Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	15	62,5%	4	44,4%	5	71,4%	5	62,5%	0	0%	6	66,7%	0	0%	1	50%	36	54,5%
Reprovado (I)	1	4,2%	2	22,2%	0	0%	0	0%	1	50%	0	0%	0	0%	0	0%	4	6,1%
Reprovado (R)	2	8,3%	3	33,3%	2	28,6%	1	12,5%	1	50%	1	11,1%	4	80%	1	50%	15	22,7%
Trancamento	6	25%	0	0%	0	0%	2	25%	0	0%	2	22,2%	1	20%	0	0%	11	16,7%
Total	24	100%	9	100%	7	100%	8	100%	2	100%	9	100%	5	100%	2	100%	66	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 2: Avaliação da atividade DCC001-Programação de computadores no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Matemática Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	29	40,8%	20	37,7%	26	43,3%	24	42,1%	49	60,5%	36	52,9%	42	51,9%	44	47,8%	270	48%
Reprovado (I)	10	14,1%	5	9,4%	4	6,7%	5	8,8%	4	4,9%	0	0%	0	0%	0	0%	28	5%
Reprovado (R)	16	22,5%	24	45,3%	17	28,3%	16	28,1%	8	9,9%	22	32,4%	23	28,4%	35	38%	161	28,6%
Trancamento	16	22,5%	4	7,5%	13	21,7%	12	21,1%	20	24,7%	10	14,7%	16	19,8%	13	14,1%	104	18,5%
Total	71	100%	53	100%	60	100%	57	100%	81	100%	68	100%	81	100%	92	100%	563	100%
<b>Matemática Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	26	47,3%	23	40,4%	18	29,5%	10	20,4%	25	41,7%	16	27,6%	26	52%	21	44,7%	165	37,8%
Reprovado (I)	14	25,5%	5	8,8%	0	0%	0	0%	9	15%	17	29,3%	0	0%	3	6,4%	48	11%
Reprovado (R)	6	10,9%	17	29,8%	37	60,7%	24	49%	17	28,3%	15	25,9%	13	26%	14	29,8%	143	32,7%
Trancamento	9	16,4%	12	21,1%	6	9,8%	15	30,6%	9	15%	10	17,2%	11	22%	9	19,1%	81	18,5%
Total	55	100%	57	100%	61	100%	49	100%	60	100%	58	100%	50	100%	47	100%	437	100%
<b>Química Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	6	37,5%	6	37,5%	2	33,3%	4	66,7%	6	85,7%	14	63,6%	2	33,3%	0	-	40	50,6%
Reprovado (I)	2	12,5%	2	12,5%	1	16,7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	5	6,3%
Reprovado (R)	2	12,5%	6	37,5%	2	33,3%	1	16,7%	0	0%	5	22,7%	1	16,7%	0	-	17	21,5%
Trancamento	6	37,5%	2	12,5%	1	16,7%	1	16,7%	1	14,3%	3	13,6%	3	50%	0	-	17	21,5%
Total	16	100%	16	100%	6	100%	6	100%	7	100%	22	100%	6	100%	0	-	79	100%
<b>Química Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	2	50%	3	50%	0	0%	1	100%	1	25%	0	0%	0	-	0	-	7	33,3%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	0%
Reprovado (R)	0	0%	2	33,3%	0	0%	0	0%	2	50%	1	25%	0	-	0	-	5	23,8%
Trancamento	2	50%	1	16,7%	2	100%	0	0%	1	25%	3	75%	0	-	0	-	9	42,9%
Total	4	100%	6	100%	2	100%	1	100%	4	100%	4	100%	0	-	0	-	21	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	677	60%	664	55,7%	628	55,6%	582	56,5%	585	59%	548	58,4%	535	60,3%	544	53,4%	4763	57,3%
Reprovado (I)	83	7,4%	57	4,8%	54	4,8%	30	2,9%	82	8,3%	55	5,9%	21	2,4%	68	6,7%	450	5,4%
Reprovado (R)	242	21,5%	358	30%	364	32,2%	316	30,7%	214	21,6%	213	22,7%	216	24,4%	252	24,7%	2175	26,2%
Trancamento	126	11,2%	114	9,6%	83	7,4%	102	9,9%	111	11,2%	122	13%	115	13%	155	15,2%	928	11,2%
Total	1128	100%	1193	100%	1129	100%	1030	100%	992	100%	938	100%	887	100%	1019	100%	8316	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

DCC001-Programação de computadores

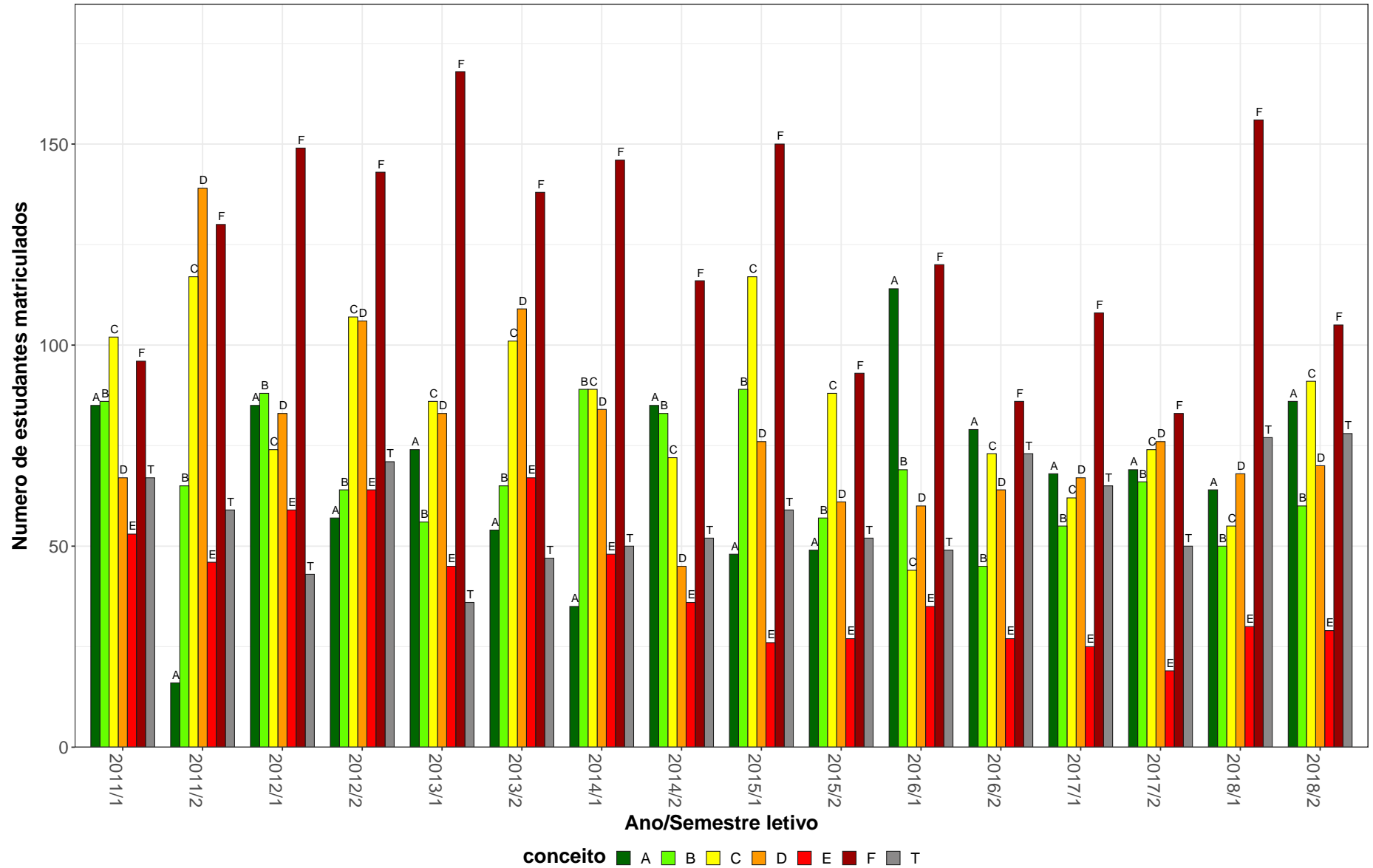


Figura 1: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular DCC001-Programação de computadores no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.



**Tabela 3: Avaliação da atividade DCC003-Algoritmos e Estruturas de Dados I no período de 2011 e 2018**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciência da Computação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	75	71,4%	68	70,8%	70	72,9%	57	70,4%	62	69,7%	65	66,3%	71	71%	71	74,7%	539	70,9%
Reprovado (I)	0	0%	8	8,3%	5	5,2%	7	8,6%	4	4,5%	2	2%	4	4%	4	4,2%	34	4,5%
Reprovado (R)	15	14,3%	10	10,4%	16	16,7%	10	12,3%	11	12,4%	13	13,3%	9	9%	9	9,5%	93	12,2%
Trancamento	15	14,3%	10	10,4%	5	5,2%	7	8,6%	12	13,5%	18	18,4%	16	16%	11	11,6%	94	12,4%
Total	105	100%	96	100%	96	100%	81	100%	89	100%	98	100%	100	100%	95	100%	760	100%
<b>Cinema de Animação e Artes Digitais (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	12	63,2%	11	45,8%	16	61,5%	3	25%	5	50%	5	20,8%	3	23,1%	4	25%	59	41%
Reprovado (I)	1	5,3%	1	4,2%	3	11,5%	5	41,7%	2	20%	8	33,3%	5	38,5%	3	18,8%	28	19,4%
Reprovado (R)	2	10,5%	7	29,2%	4	15,4%	3	25%	2	20%	6	25%	2	15,4%	1	6,2%	27	18,8%
Trancamento	4	21,1%	5	20,8%	3	11,5%	1	8,3%	1	10%	5	20,8%	3	23,1%	8	50%	30	20,8%
Total	19	100%	24	100%	26	100%	12	100%	10	100%	24	100%	13	100%	16	100%	144	100%
<b>Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	0%	2	66,7%	0	-	1	25%	2	100%	1	50%	2	100%	0	-	8	53,3%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%
Reprovado (R)	1	50%	1	33,3%	0	-	3	75%	0	0%	1	50%	0	0%	0	-	6	40%
Trancamento	1	50%	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	1	6,7%
Total	2	100%	3	100%	0	-	4	100%	2	100%	2	100%	2	100%	0	-	15	100%
<b>Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	63	74,1%	80	73,4%	80	77,7%	55	64,7%	60	63,2%	58	69%	80	71,4%	21	47,7%	497	69,3%
Reprovado (I)	1	1,2%	2	1,8%	0	0%	7	8,2%	2	2,1%	4	4,8%	5	4,5%	1	2,3%	22	3,1%
Reprovado (R)	16	18,8%	22	20,2%	19	18,4%	19	22,4%	26	27,4%	9	10,7%	24	21,4%	14	31,8%	149	20,8%
Trancamento	5	5,9%	5	4,6%	4	3,9%	4	4,7%	7	7,4%	13	15,5%	3	2,7%	8	18,2%	49	6,8%
Total	85	100%	109	100%	103	100%	85	100%	95	100%	84	100%	112	100%	44	100%	717	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 3: Avaliação da atividade DCC003-Algoritmos e Estruturas de Dados I no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	60	77,9%	52	86,7%	37	54,4%	36	46,8%	31	50,8%	34	48,6%	54	85,7%	11	47,8%	315	63,1%
Reprovado (I)	4	5,2%	1	1,7%	17	25%	0	0%	4	6,6%	12	17,1%	0	0%	2	8,7%	40	8%
Reprovado (R)	11	14,3%	3	5%	11	16,2%	33	42,9%	20	32,8%	16	22,9%	8	12,7%	6	26,1%	108	21,6%
Trancamento	2	2,6%	4	6,7%	3	4,4%	8	10,4%	6	9,8%	8	11,4%	1	1,6%	4	17,4%	36	7,2%
Total	77	100%	60	100%	68	100%	77	100%	61	100%	70	100%	63	100%	23	100%	499	100%
<b>Engenharia de Produção (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	44	62,9%	72	71,3%	82	56,2%	90	68,7%	80	69%	69	64,5%	86	72,9%	69	71,9%	592	66,9%
Reprovado (I)	2	2,9%	3	3%	8	5,5%	10	7,6%	6	5,2%	4	3,7%	3	2,5%	0	0%	36	4,1%
Reprovado (R)	19	27,1%	12	11,9%	48	32,9%	24	18,3%	22	19%	22	20,6%	22	18,6%	19	19,8%	188	21,2%
Trancamento	5	7,1%	14	13,9%	8	5,5%	7	5,3%	8	6,9%	12	11,2%	7	5,9%	8	8,3%	69	7,8%
Total	70	100%	101	100%	146	100%	131	100%	116	100%	107	100%	118	100%	96	100%	885	100%
<b>Engenharia de Sistemas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	44	77,2%	41	70,7%	42	57,5%	32	39%	57	46%	37	37%	47	48,5%	24	50%	324	50,7%
Reprovado (I)	3	5,3%	3	5,2%	21	28,8%	3	3,7%	6	4,8%	18	18%	2	2,1%	10	20,8%	66	10,3%
Reprovado (R)	6	10,5%	8	13,8%	6	8,2%	32	39%	47	37,9%	26	26%	37	38,1%	7	14,6%	169	26,4%
Trancamento	4	7%	6	10,3%	4	5,5%	15	18,3%	14	11,3%	19	19%	11	11,3%	7	14,6%	80	12,5%
Total	57	100%	58	100%	73	100%	82	100%	124	100%	100	100%	97	100%	48	100%	639	100%
<b>Engenharia Elétrica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	84	81,6%	72	65,5%	97	67,4%	76	70,4%	69	75,8%	83	69,7%	85	72,6%	84	70,6%	650	71,4%
Reprovado (I)	5	4,9%	0	0%	6	4,2%	8	7,4%	5	5,5%	9	7,6%	16	13,7%	14	11,8%	63	6,9%
Reprovado (R)	13	12,6%	36	32,7%	36	25%	14	13%	16	17,6%	20	16,8%	11	9,4%	11	9,2%	157	17,2%
Trancamento	1	1%	2	1,8%	5	3,5%	10	9,3%	1	1,1%	7	5,9%	5	4,3%	10	8,4%	41	4,5%
Total	103	100%	110	100%	144	100%	108	100%	91	100%	119	100%	117	100%	119	100%	911	100%
<b>Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	0%	4	80%	4	100%	5	100%	1	100%	1	100%	6	100%	1	50%	22	88%
Reprovado (I)	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	4%
Reprovado (R)	0	0%	1	20%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	4%
Trancamento	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	50%	1	4%
Total	1	100%	5	100%	4	100%	5	100%	1	100%	1	100%	6	100%	2	100%	25	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 3: Avaliação da atividade DCC003-Algoritmos e Estruturas de Dados I no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	-	1	100%	0	-	0	0%	1	100%	3	75%	4	100%	4	100%	13	86,7%
Reprovado (I)	0	-	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovado (R)	0	-	0	0%	0	-	1	100%	0	0%	1	25%	0	0%	0	0%	2	13,3%
Trancamento	0	-	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Total	0	-	1	100%	0	-	1	100%	1	100%	4	100%	4	100%	4	100%	15	100%
<b>Estatística (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	3	27,3%	1	5,9%	1	50%	1	12,5%	5	62,5%	13	76,5%	7	63,6%	17	68%	48	48,5%
Reprovado (I)	1	9,1%	3	17,6%	0	0%	2	25%	0	0%	0	0%	2	18,2%	3	12%	11	11,1%
Reprovado (R)	4	36,4%	4	23,5%	0	0%	4	50%	2	25%	1	5,9%	0	0%	1	4%	16	16,2%
Trancamento	3	27,3%	9	52,9%	1	50%	1	12,5%	1	12,5%	3	17,6%	2	18,2%	4	16%	24	24,2%
Total	11	100%	17	100%	2	100%	8	100%	8	100%	17	100%	11	100%	25	100%	99	100%
<b>Física Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	0%	2	50%	2	50%	1	20%	0	-	1	100%	4	66,7%	4	57,1%	14	50%
Reprovado (I)	0	0%	2	50%	1	25%	1	20%	0	-	0	0%	0	0%	1	14,3%	5	17,9%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	1	25%	2	40%	0	-	0	0%	1	16,7%	1	14,3%	5	17,9%
Trancamento	1	100%	0	0%	0	0%	1	20%	0	-	0	0%	1	16,7%	1	14,3%	4	14,3%
Total	1	100%	4	100%	4	100%	5	100%	0	-	1	100%	6	100%	7	100%	28	100%
<b>Matemática Computacional (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	14	41,2%	18	48,6%	15	34,9%	14	42,4%	11	36,7%	15	57,7%	20	58,8%	17	65,4%	124	47,1%
Reprovado (I)	0	0%	7	18,9%	1	2,3%	7	21,2%	5	16,7%	0	0%	0	0%	0	0%	20	7,6%
Reprovado (R)	16	47,1%	8	21,6%	22	51,2%	9	27,3%	10	33,3%	7	26,9%	9	26,5%	7	26,9%	88	33,5%
Trancamento	4	11,8%	4	10,8%	5	11,6%	3	9,1%	4	13,3%	4	15,4%	5	14,7%	2	7,7%	31	11,8%
Total	34	100%	37	100%	43	100%	33	100%	30	100%	26	100%	34	100%	26	100%	263	100%
<b>Sistemas de Informação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	65	49,6%	53	42,1%	65	46,4%	51	42,9%	51	51,5%	50	51,5%	55	50%	72	64,3%	462	49,5%
Reprovado (I)	3	2,3%	15	11,9%	12	8,6%	18	15,1%	12	12,1%	13	13,4%	11	10%	9	8%	93	10%
Reprovado (R)	43	32,8%	39	31%	48	34,3%	25	21%	27	27,3%	17	17,5%	35	31,8%	19	17%	253	27,1%
Trancamento	20	15,3%	19	15,1%	15	10,7%	25	21%	9	9,1%	17	17,5%	9	8,2%	12	10,7%	126	13,5%
Total	131	100%	126	100%	140	100%	119	100%	99	100%	97	100%	110	100%	112	100%	934	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 3: Avaliação da atividade DCC003-Algoritmos e Estruturas de Dados I no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total		
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
<b>TOTAL</b>																			
Aprovado	471	66,2%	480	63,1%	516	59,9%	429	55,6%	438	59,8%	441	57,6%	533	65,2%	414	64,4%	3722	61,4%	
Reprovado (I)	22	3,1%	45	5,9%	75	8,7%	72	9,3%	46	6,3%	71	9,3%	51	6,2%	53	8,2%	435	7,2%	
Reprovado (R)	149	21%	156	20,5%	214	24,9%	184	23,8%	184	25,1%	143	18,7%	167	20,4%	97	15,1%	1294	21,3%	
Trancamento	69	9,7%	80	10,5%	56	6,5%	87	11,3%	65	8,9%	110	14,4%	66	8,1%	79	12,3%	612	10,1%	
Total	711	100%	761	100%	861	100%	772	100%	733	100%	765	100%	817	100%	643	100%	6063	100%	

\* Foram destacadas na cor cinza as células as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

DCC003–Algoritmos e Estruturas de Dados I

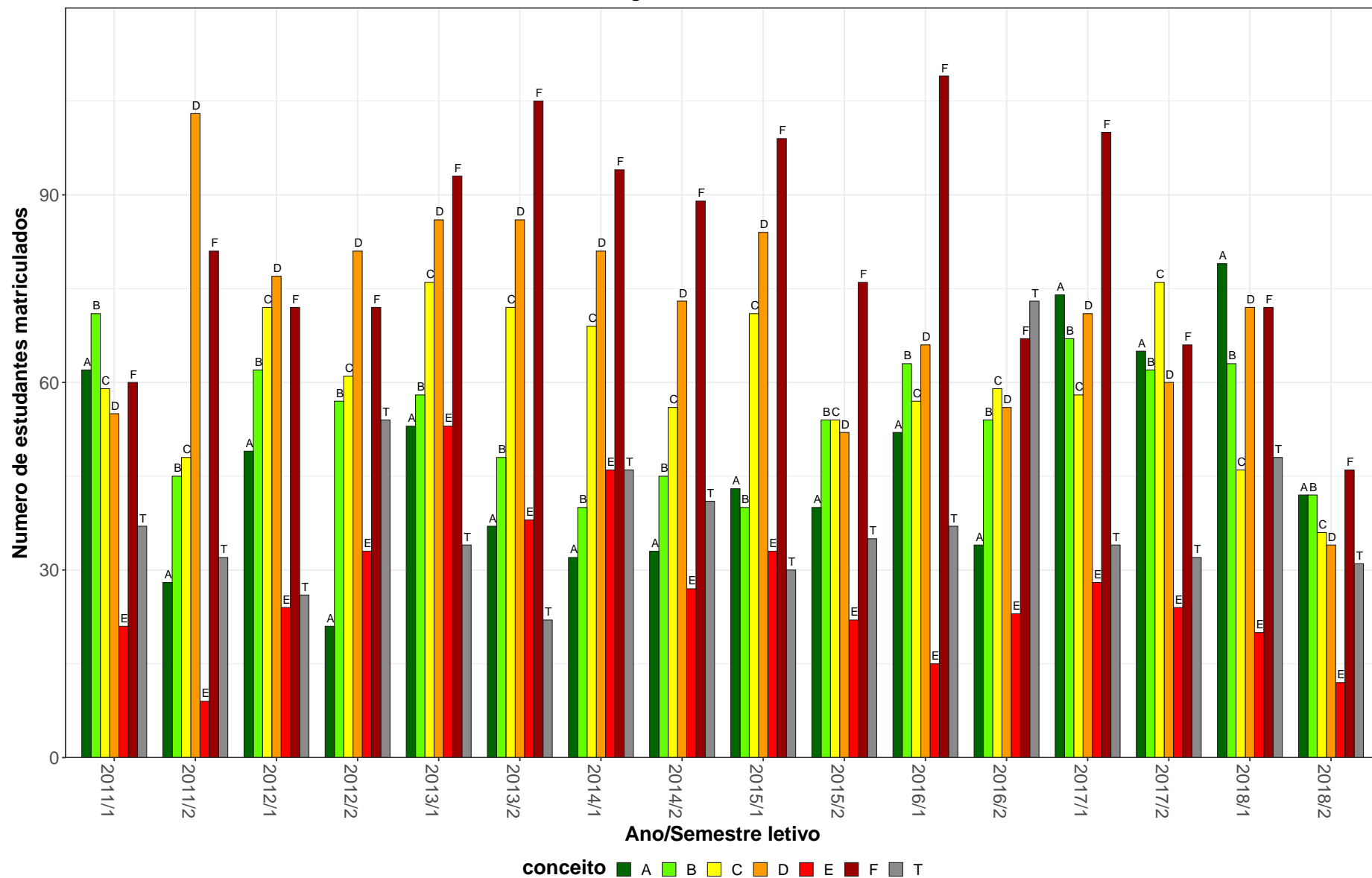


Figura 2: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular DCC003–Algoritmos e Estruturas de Dados I no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

**Tabela 4: Avaliação da atividade DCC004-Algoritmos e Estruturas de Dados II no período de 2011 e 2018**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciência da Computação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	52	39,4%	82	54,3%	57	45,6%	66	57,9%	52	46,4%	65	57%	66	55,9%	30	57,7%	470	51,2%
Reprovado (I)	27	20,5%	7	4,6%	18	14,4%	16	14%	4	3,6%	10	8,8%	4	3,4%	0	0%	86	9,4%
Reprovado (R)	36	27,3%	47	31,1%	34	27,2%	20	17,5%	45	40,2%	21	18,4%	34	28,8%	10	19,2%	247	26,9%
Trancamento	17	12,9%	15	9,9%	16	12,8%	12	10,5%	11	9,8%	18	15,8%	14	11,9%	12	23,1%	115	12,5%
Total	132	100%	151	100%	125	100%	114	100%	112	100%	114	100%	118	100%	52	100%	918	100%
<b>Cinema de Animação e Artes Digitais (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	0%	2	33,3%	4	57,1%	3	42,9%	6	60%	1	33,3%	1	25%	3	100%	20	47,6%
Reprovado (I)	1	50%	0	0%	0	0%	3	42,9%	4	40%	0	0%	0	0%	0	0%	8	19%
Reprovado (R)	0	0%	2	33,3%	2	28,6%	1	14,3%	0	0%	1	33,3%	0	0%	0	0%	6	14,3%
Trancamento	1	50%	2	33,3%	1	14,3%	0	0%	0	0%	1	33,3%	3	75%	0	0%	8	19%
Total	2	100%	6	100%	7	100%	7	100%	10	100%	3	100%	4	100%	3	100%	42	100%
<b>Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	0%	0	-	8	72,7%	0	-	0	0%	4	36,4%	2	25%	5	62,5%	19	47,5%
Reprovado (I)	0	0%	0	-	1	9,1%	0	-	1	100%	0	0%	1	12,5%	1	12,5%	4	10%
Reprovado (R)	0	0%	0	-	2	18,2%	0	-	0	0%	6	54,5%	3	37,5%	1	12,5%	12	30%
Trancamento	1	100%	0	-	0	0%	0	-	0	0%	1	9,1%	2	25%	1	12,5%	5	12,5%
Total	1	100%	0	-	11	100%	0	-	1	100%	11	100%	8	100%	8	100%	40	100%
<b>Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	80	58%	69	51,1%	68	45,3%	51	37%	53	40,5%	60	50%	50	45%	24	35,8%	455	46%
Reprovado (I)	13	9,4%	0	0%	12	8%	28	20,3%	9	6,9%	7	5,8%	16	14,4%	13	19,4%	98	9,9%
Reprovado (R)	36	26,1%	47	34,8%	53	35,3%	49	35,5%	52	39,7%	35	29,2%	36	32,4%	13	19,4%	321	32,4%
Trancamento	9	6,5%	19	14,1%	17	11,3%	10	7,2%	17	13%	18	15%	9	8,1%	17	25,4%	116	11,7%
Total	138	100%	135	100%	150	100%	138	100%	131	100%	120	100%	111	100%	67	100%	990	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 4: Avaliação da atividade DCC004-Algoritmos e Estruturas de Dados II no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	46	57,5%	26	22,4%	35	25%	49	48%	37	61,7%	28	50%	38	59,4%	33	82,5%	292	44,4%
Reprovado (I)	14	17,5%	11	9,5%	37	26,4%	2	2%	4	6,7%	6	10,7%	10	15,6%	0	0%	84	12,8%
Reprovado (R)	13	16,2%	53	45,7%	49	35%	43	42,2%	13	21,7%	13	23,2%	9	14,1%	3	7,5%	196	29,8%
Trancamento	7	8,8%	26	22,4%	19	13,6%	8	7,8%	6	10%	9	16,1%	7	10,9%	4	10%	86	13,1%
Total	80	100%	116	100%	140	100%	102	100%	60	100%	56	100%	64	100%	40	100%	658	100%
<b>Engenharia de Produção (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	12	48%	10	40%	27	54%	71	58,2%	71	57,3%	59	44,7%	77	59,2%	60	41,4%	387	51,4%
Reprovado (I)	2	8%	0	0%	1	2%	9	7,4%	6	4,8%	0	0%	1	0,8%	31	21,4%	50	6,6%
Reprovado (R)	4	16%	3	12%	11	22%	34	27,9%	41	33,1%	47	35,6%	45	34,6%	27	18,6%	212	28,2%
Trancamento	7	28%	12	48%	11	22%	8	6,6%	6	4,8%	26	19,7%	7	5,4%	27	18,6%	104	13,8%
Total	25	100%	25	100%	50	100%	122	100%	124	100%	132	100%	130	100%	145	100%	753	100%
<b>Engenharia de Sistemas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	47	58,8%	18	28,1%	35	37,2%	41	48,2%	43	55,1%	37	46,8%	27	39,1%	45	84,9%	293	48,7%
Reprovado (I)	14	17,5%	1	1,6%	9	9,6%	0	0%	8	10,3%	0	0%	5	7,2%	1	1,9%	38	6,3%
Reprovado (R)	16	20%	22	34,4%	39	41,5%	38	44,7%	19	24,4%	33	41,8%	30	43,5%	4	7,5%	201	33,4%
Trancamento	3	3,8%	23	35,9%	11	11,7%	6	7,1%	8	10,3%	9	11,4%	7	10,1%	3	5,7%	70	11,6%
Total	80	100%	64	100%	94	100%	85	100%	78	100%	79	100%	69	100%	53	100%	602	100%
<b>Engenharia Elétrica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	64	38,8%	101	55,5%	81	55,1%	93	57,8%	77	51,7%	69	51,1%	92	63,9%	72	50,7%	649	53%
Reprovado (I)	43	26,1%	14	7,7%	3	2%	3	1,9%	31	20,8%	17	12,6%	14	9,7%	20	14,1%	145	11,8%
Reprovado (R)	40	24,2%	58	31,9%	52	35,4%	58	36%	23	15,4%	32	23,7%	28	19,4%	31	21,8%	322	26,3%
Trancamento	18	10,9%	9	4,9%	11	7,5%	7	4,3%	18	12,1%	17	12,6%	10	6,9%	19	13,4%	109	8,9%
Total	165	100%	182	100%	147	100%	161	100%	149	100%	135	100%	144	100%	142	100%	1225	100%
<b>Estatística (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	0%	0	0%	3	50%	3	14,3%
Reprovado (I)	0	0%	2	50%	0	0%	0	-	0	-	0	0%	3	75%	1	16,7%	6	28,6%
Reprovado (R)	1	33,3%	2	50%	1	100%	0	-	0	-	2	66,7%	1	25%	1	16,7%	8	38,1%
Trancamento	2	66,7%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	1	33,3%	0	0%	1	16,7%	4	19%
Total	3	100%	4	100%	1	100%	0	-	0	-	3	100%	4	100%	6	100%	21	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

Tabela 4: Avaliação da atividade DCC004-Algoritmos e Estruturas de Dados II no período de 2011 e 2018 (Continuação)

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Matemática Computacional (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	12	38,7%	15	48,4%	10	34,5%	15	51,7%	6	26,1%	18	60%	12	48%	9	25%	97	41,5%
Reprovado (I)	1	3,2%	1	3,2%	5	17,2%	2	6,9%	0	0%	1	3,3%	2	8%	7	19,4%	19	8,1%
Reprovado (R)	14	45,2%	10	32,3%	12	41,4%	11	37,9%	11	47,8%	7	23,3%	4	16%	7	19,4%	76	32,5%
Trancamento	4	12,9%	5	16,1%	2	6,9%	1	3,4%	6	26,1%	4	13,3%	7	28%	13	36,1%	42	17,9%
Total	31	100%	31	100%	29	100%	29	100%	23	100%	30	100%	25	100%	36	100%	234	100%
<b>Sistemas de Informação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	68	48,9%	33	21,9%	44	29,3%	72	44,7%	26	24,8%	40	33,1%	56	57,7%	29	67,4%	368	38,1%
Reprovado (I)	6	4,3%	27	17,9%	31	20,7%	2	1,2%	19	18,1%	5	4,1%	10	10,3%	0	0%	100	10,3%
Reprovado (R)	51	36,7%	57	37,7%	54	36%	66	41%	49	46,7%	62	51,2%	19	19,6%	11	25,6%	369	38,2%
Trancamento	14	10,1%	34	22,5%	21	14%	21	13%	11	10,5%	14	11,6%	12	12,4%	3	7%	130	13,4%
Total	139	100%	151	100%	150	100%	161	100%	105	100%	121	100%	97	100%	43	100%	967	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	382	47,8%	357	41%	370	40,8%	461	50,1%	374	46,9%	386	47,5%	427	54,2%	315	52,4%	3072	47,3%
Reprovado (I)	123	15,4%	64	7,3%	117	12,9%	65	7,1%	86	10,8%	46	5,7%	66	8,4%	75	12,5%	642	9,9%
Reprovado (R)	212	26,5%	301	34,6%	310	34,2%	320	34,8%	253	31,7%	261	32,1%	211	26,8%	109	18,1%	1977	30,4%
Trancamento	83	10,4%	149	17,1%	110	12,1%	74	8%	84	10,5%	119	14,7%	84	10,7%	102	17%	805	12,4%
Total	800	100%	871	100%	907	100%	920	100%	797	100%	812	100%	788	100%	601	100%	6496	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.



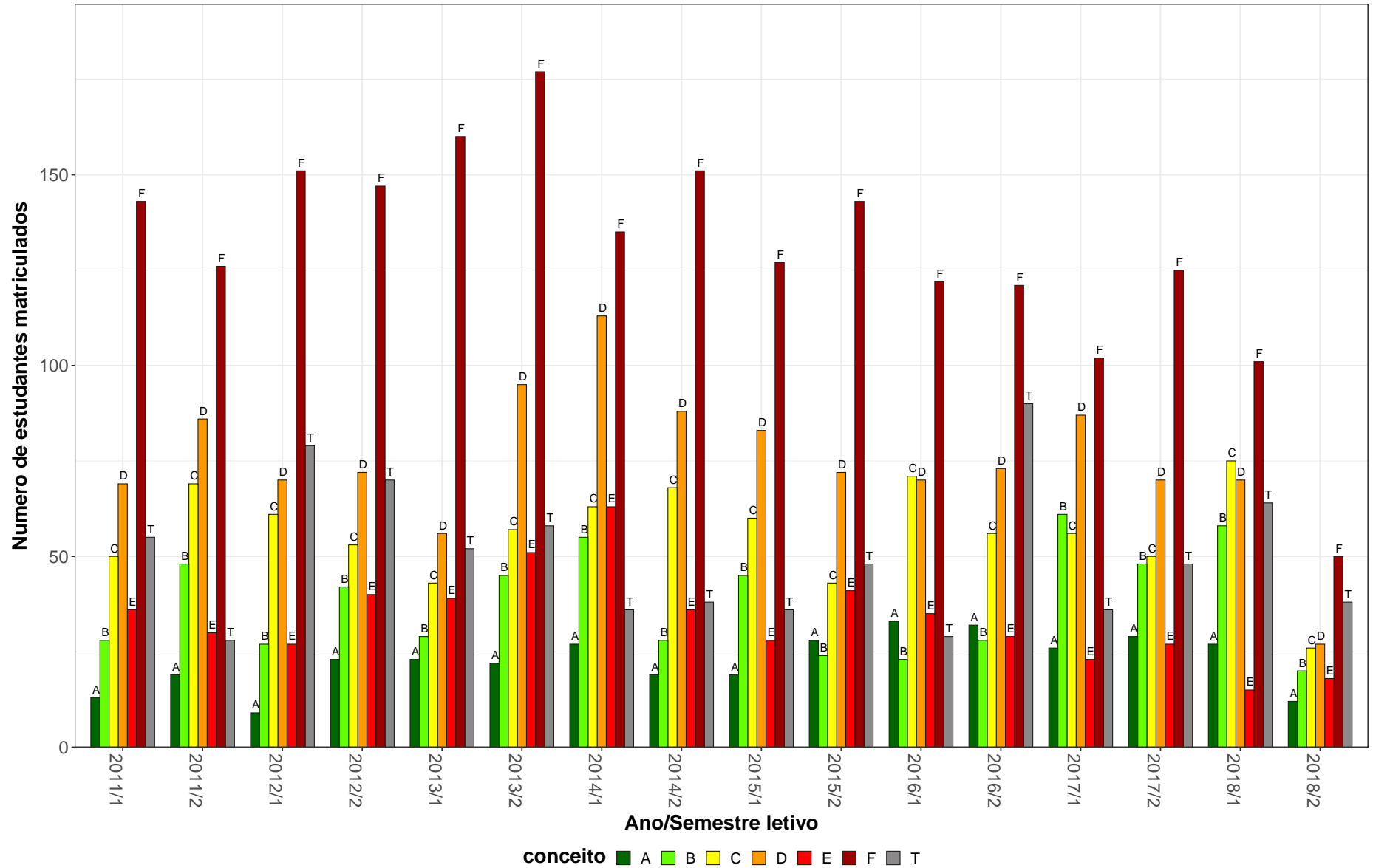


Figura 3: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular DCC004-Algoritmos e Estruturas de Dados II no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

**Tabela 5: Avaliação da atividade DCC005-Algoritmos e Estruturas de Dados III no período de 2011 e 2018**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciência da Computação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	54	41,5%	83	65,9%	70	59,8%	63	63,6%	40	54,8%	51	53,1%	54	52,9%	45	57%	460	56%
Reprovado (I)	36	27,7%	23	18,3%	10	8,5%	4	4%	5	6,8%	9	9,4%	4	3,9%	15	19%	106	12,9%
Reprovado (R)	28	21,5%	7	5,6%	25	21,4%	23	23,2%	14	19,2%	21	21,9%	28	27,5%	11	13,9%	157	19,1%
Trancamento	12	9,2%	13	10,3%	12	10,3%	9	9,1%	14	19,2%	15	15,6%	16	15,7%	8	10,1%	99	12%
Total	130	100%	126	100%	117	100%	99	100%	73	100%	96	100%	102	100%	79	100%	822	100%
<b>Engenharia de Sistemas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	2	25%	8	36,4%	23	60,5%	23	56,1%	30	46,9%	25	41,7%	32	52,5%	21	63,6%	164	50,2%
Reprovado (I)	1	12,5%	8	36,4%	5	13,2%	4	9,8%	5	7,8%	11	18,3%	13	21,3%	2	6,1%	49	15%
Reprovado (R)	2	25%	1	4,5%	7	18,4%	9	22%	24	37,5%	14	23,3%	14	23%	7	21,2%	78	23,9%
Trancamento	3	37,5%	5	22,7%	3	7,9%	5	12,2%	5	7,8%	10	16,7%	2	3,3%	3	9,1%	36	11%
Total	8	100%	22	100%	38	100%	41	100%	64	100%	60	100%	61	100%	33	100%	327	100%
<b>Matemática Computacional (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	7	29,2%	16	61,5%	9	50%	6	31,6%	12	60%	9	50%	9	33,3%	12	46,2%	80	44,9%
Reprovado (I)	4	16,7%	3	11,5%	1	5,6%	3	15,8%	2	10%	0	0%	4	14,8%	0	0%	17	9,6%
Reprovado (R)	8	33,3%	1	3,8%	4	22,2%	6	31,6%	4	20%	5	27,8%	11	40,7%	6	23,1%	45	25,3%
Trancamento	5	20,8%	6	23,1%	4	22,2%	4	21,1%	2	10%	4	22,2%	3	11,1%	8	30,8%	36	20,2%
Total	24	100%	26	100%	18	100%	19	100%	20	100%	18	100%	27	100%	26	100%	178	100%
<b>Sistemas de Informação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	30	31,6%	53	36,3%	50	45,9%	57	47,5%	48	36,4%	26	26,8%	40	35,4%	37	42,5%	341	37,9%
Reprovado (I)	18	18,9%	41	28,1%	27	24,8%	13	10,8%	13	9,8%	18	18,6%	36	31,9%	1	1,1%	167	18,6%
Reprovado (R)	30	31,6%	9	6,2%	18	16,5%	40	33,3%	47	35,6%	35	36,1%	19	16,8%	36	41,4%	234	26%
Trancamento	17	17,9%	43	29,5%	14	12,8%	10	8,3%	24	18,2%	18	18,6%	18	15,9%	13	14,9%	157	17,5%
Total	95	100%	146	100%	109	100%	120	100%	132	100%	97	100%	113	100%	87	100%	899	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 5: Avaliação da atividade DCC005-Algoritmos e Estruturas de Dados III no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total		
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
<b>TOTAL</b>																			
Aprovado	95	36,7%	160	50%	152	53,9%	149	53,2%	132	45,4%	116	41,4%	140	44,9%	122	51,9%	1066	47,2%	
Reprovado (I)	59	22,8%	75	23,4%	43	15,2%	24	8,6%	25	8,6%	40	14,3%	58	18,6%	18	7,7%	342	15,1%	
Reprovado (R)	68	26,3%	18	5,6%	54	19,1%	78	27,9%	89	30,6%	76	27,1%	72	23,1%	62	26,4%	517	22,9%	
Trancamento	37	14,3%	67	20,9%	33	11,7%	29	10,4%	45	15,5%	48	17,1%	42	13,5%	33	14%	334	14,8%	
Total	259	100%	320	100%	282	100%	280	100%	291	100%	280	100%	312	100%	235	100%	2259	100%	

\* Foram destacadas na cor cinza as células as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

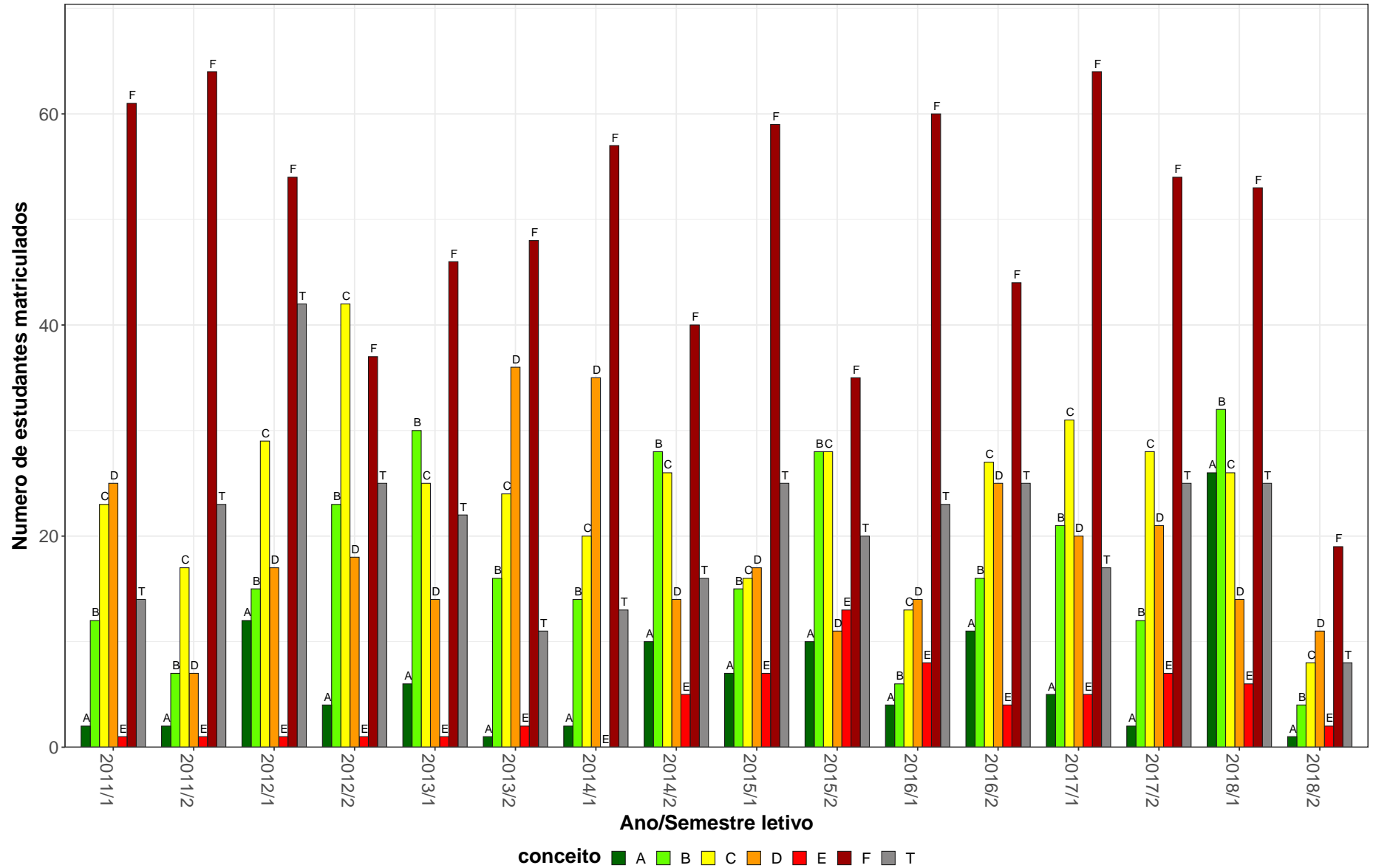


Figura 4: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular DCC005-Algoritmos e Estruturas de Dados III no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

**Tabela 6: Avaliação da atividade DCC023-Redes de computadores no período de 2011 e 2018**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciência da Computação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	50	84,7%	51	94,4%	42	77,8%	38	67,9%	55	71,4%	43	63,2%	53	76,8%	45	67,2%	377	74,8%
Reprovado (I)	3	5,1%	0	0%	4	7,4%	10	17,9%	1	1,3%	9	13,2%	7	10,1%	5	7,5%	39	7,7%
Reprovado (R)	1	1,7%	2	3,7%	3	5,6%	5	8,9%	18	23,4%	9	13,2%	6	8,7%	13	19,4%	57	11,3%
Trancamento	5	8,5%	1	1,9%	5	9,3%	3	5,4%	3	3,9%	7	10,3%	3	4,3%	4	6%	31	6,2%
Total	59	100%	54	100%	54	100%	56	100%	77	100%	68	100%	69	100%	67	100%	504	100%
<b>Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	59	69,4%	86	81,1%	53	64,6%	50	67,6%	50	56,8%	41	46,6%	52	47,7%	52	71,2%	443	62,8%
Reprovado (I)	9	10,6%	5	4,7%	4	4,9%	16	21,6%	4	4,5%	17	19,3%	22	20,2%	0	0%	77	10,9%
Reprovado (R)	12	14,1%	9	8,5%	19	23,2%	7	9,5%	27	30,7%	15	17%	25	22,9%	17	23,3%	131	18,6%
Trancamento	5	5,9%	6	5,7%	6	7,3%	1	1,4%	7	8%	15	17%	10	9,2%	4	5,5%	54	7,7%
Total	85	100%	106	100%	82	100%	74	100%	88	100%	88	100%	109	100%	73	100%	705	100%
<b>Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	25	67,6%	48	73,8%	31	50%	29	47,5%	47	51,6%	33	61,1%	41	68,3%	15	48,4%	269	58,4%
Reprovado (I)	5	13,5%	9	13,8%	15	24,2%	10	16,4%	7	7,7%	4	7,4%	7	11,7%	2	6,5%	59	12,8%
Reprovado (R)	3	8,1%	5	7,7%	9	14,5%	15	24,6%	31	34,1%	12	22,2%	10	16,7%	8	25,8%	93	20,2%
Trancamento	4	10,8%	3	4,6%	7	11,3%	7	11,5%	6	6,6%	5	9,3%	2	3,3%	6	19,4%	40	8,7%
Total	37	100%	65	100%	62	100%	61	100%	91	100%	54	100%	60	100%	31	100%	461	100%
<b>Engenharia de Sistemas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	1	50%	3	100%	0	0%	2	66,7%	11	91,7%	19	79,2%	20	80%	30	65,2%	86	74,1%
Reprovado (I)	1	50%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	1	4,2%	0	0%	5	10,9%	8	6,9%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	0	0%	1	33,3%	1	8,3%	4	16,7%	5	20%	9	19,6%	20	17,2%
Trancamento	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	4,3%	2	1,7%
Total	2	100%	3	100%	1	100%	3	100%	12	100%	24	100%	25	100%	46	100%	116	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 6: Avaliação da atividade DCC023-Redes de computadores no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Matemática Computacional (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	3	37,5%	2	50%	3	30%	0	0%	1	100%	0	0%	1	50%	0	0%	10	34,5%
Reprovado (I)	2	25%	0	0%	3	30%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	6	20,7%
Reprovado (R)	1	12,5%	1	25%	1	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	10,3%
Trancamento	2	25%	1	25%	3	30%	1	100%	0	0%	0	0%	1	50%	2	100%	10	34,5%
Total	8	100%	4	100%	10	100%	1	100%	1	100%	1	100%	2	100%	2	100%	29	100%
<b>Sistemas de Informação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	14	48,3%	24	58,5%	30	49,2%	32	58,2%	32	56,1%	31	58,5%	47	66,2%	36	65,5%	246	58,3%
Reprovado (I)	12	41,4%	9	22%	11	18%	10	18,2%	12	21,1%	0	0%	12	16,9%	8	14,5%	74	17,5%
Reprovado (R)	2	6,9%	5	12,2%	13	21,3%	10	18,2%	10	17,5%	15	28,3%	7	9,9%	6	10,9%	68	16,1%
Trancamento	1	3,4%	3	7,3%	7	11,5%	3	5,5%	3	5,3%	7	13,2%	5	7%	5	9,1%	34	8,1%
Total	29	100%	41	100%	61	100%	55	100%	57	100%	53	100%	71	100%	55	100%	422	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	152	68,5%	214	78,1%	160	58,8%	151	60,4%	197	60,2%	167	58%	215	63,8%	178	64,7%	1434	63,9%
Reprovado (I)	34	15,3%	24	8,8%	38	14%	46	18,4%	24	7,3%	32	11,1%	48	14,2%	21	7,6%	267	11,9%
Reprovado (R)	19	8,6%	22	8%	45	16,5%	38	15,2%	87	26,6%	55	19,1%	53	15,7%	53	19,3%	372	16,6%
Trancamento	17	7,7%	14	5,1%	29	10,7%	15	6%	19	5,8%	34	11,8%	21	6,2%	23	8,4%	172	7,7%
Total	222	100%	274	100%	272	100%	250	100%	327	100%	288	100%	337	100%	275	100%	2245	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

DCC023–Redes de computadores

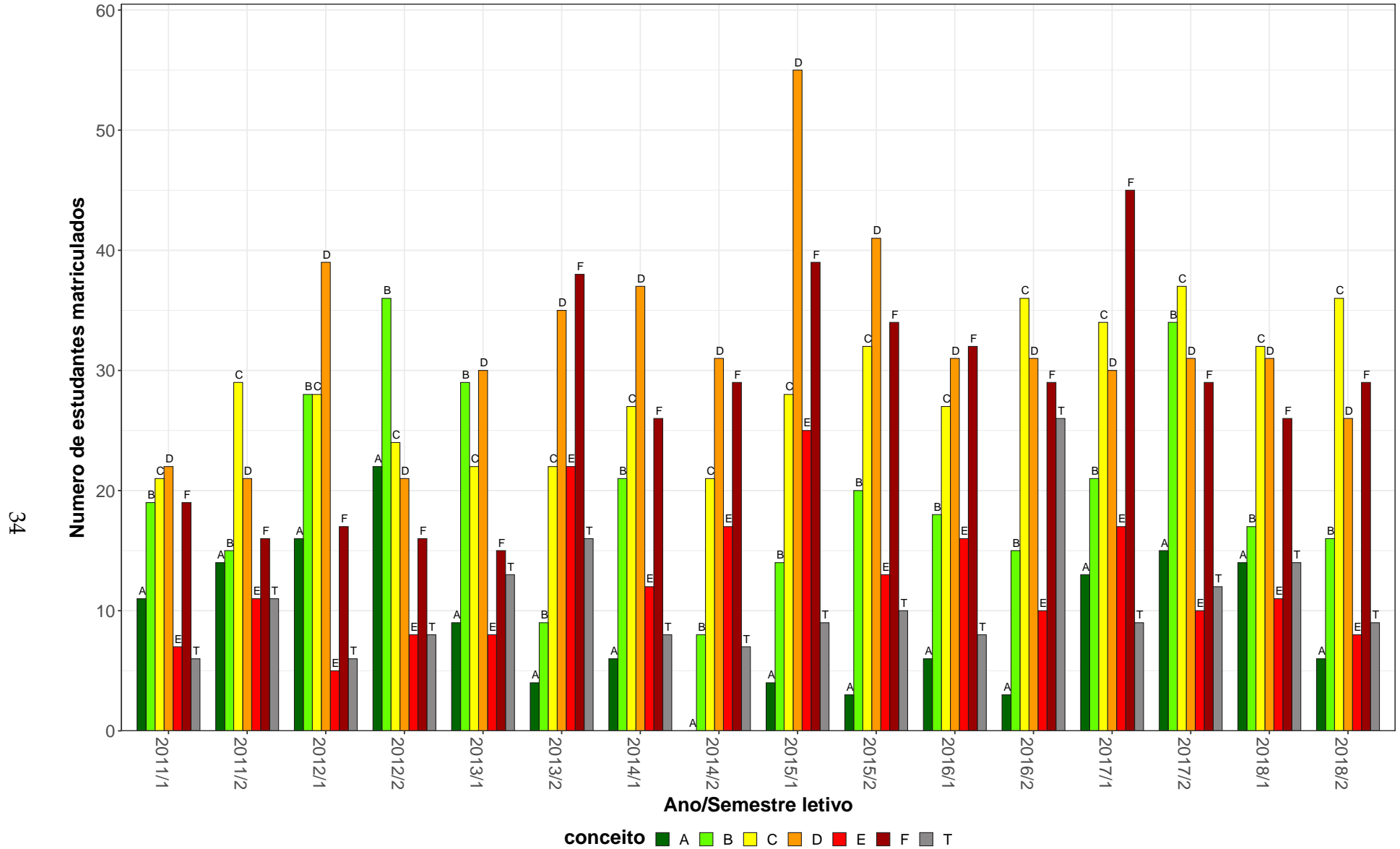


Figura 5: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular DCC023-Redes de computadores no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

**Tabela 7: Avaliação da atividade DCC033-Analise Numerica no período de 2011 e 2018**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciência da Computação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	71	67%	80	79,2%	68	70,1%	53	60,9%	49	61,2%	57	62,6%	53	52,5%	43	55,8%	474	64,1%
Reprovado (I)	4	3,8%	2	2%	13	13,4%	3	3,4%	4	5%	2	2,2%	6	5,9%	10	13%	44	5,9%
Reprovado (R)	21	19,8%	12	11,9%	8	8,2%	24	27,6%	17	21,2%	16	17,6%	29	28,7%	11	14,3%	138	18,6%
Trancamento	10	9,4%	7	6,9%	8	8,2%	7	8%	10	12,5%	16	17,6%	13	12,9%	13	16,9%	84	11,4%
Total	106	100%	101	100%	97	100%	87	100%	80	100%	91	100%	101	100%	77	100%	740	100%
<b>Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	40	83,3%	49	81,7%	42	82,4%	38	76%	42	84%	42	79,2%	25	67,6%	35	53%	313	75,4%
Reprovado (I)	2	4,2%	1	1,7%	3	5,9%	0	0%	0	0%	2	3,8%	1	2,7%	10	15,2%	19	4,6%
Reprovado (R)	3	6,2%	8	13,3%	2	3,9%	8	16%	7	14%	7	13,2%	6	16,2%	7	10,6%	48	11,6%
Trancamento	3	6,2%	2	3,3%	4	7,8%	4	8%	1	2%	2	3,8%	5	13,5%	14	21,2%	35	8,4%
Total	48	100%	60	100%	51	100%	50	100%	50	100%	53	100%	37	100%	66	100%	415	100%
<b>Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	80	85,1%	64	83,1%	72	73,5%	53	73,6%	51	63%	56	73,7%	43	61,4%	67	50,4%	486	69,3%
Reprovado (I)	2	2,1%	0	0%	12	12,2%	0	0%	2	2,5%	8	10,5%	4	5,7%	15	11,3%	43	6,1%
Reprovado (R)	9	9,6%	8	10,4%	8	8,2%	12	16,7%	16	19,8%	9	11,8%	19	27,1%	42	31,6%	123	17,5%
Trancamento	3	3,2%	5	6,5%	6	6,1%	7	9,7%	12	14,8%	3	3,9%	4	5,7%	9	6,8%	49	7%
Total	94	100%	77	100%	98	100%	72	100%	81	100%	76	100%	70	100%	133	100%	701	100%
<b>Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	50	73,5%	38	64,4%	42	57,5%	46	63%	26	51%	28	58,3%	43	72,9%	38	77,6%	311	64,8%
Reprovado (I)	5	7,4%	0	0%	15	20,5%	14	19,2%	6	11,8%	10	20,8%	2	3,4%	1	2%	53	11%
Reprovado (R)	10	14,7%	14	23,7%	6	8,2%	9	12,3%	9	17,6%	4	8,3%	12	20,3%	8	16,3%	72	15%
Trancamento	3	4,4%	7	11,9%	10	13,7%	4	5,5%	10	19,6%	6	12,5%	2	3,4%	2	4,1%	44	9,2%
Total	68	100%	59	100%	73	100%	73	100%	51	100%	48	100%	59	100%	49	100%	480	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.



Tabela 7: Avaliação da atividade DCC033-Analise Numerica no período de 2011 e 2018 (Continuação)

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia de Sistemas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	35	72,9%	25	44,6%	48	55,8%	35	50%	33	55,9%	35	53%	41	56,2%	39	59,1%	291	55,5%
Reprovado (I)	2	4,2%	0	0%	17	19,8%	17	24,3%	6	10,2%	12	18,2%	6	8,2%	6	9,1%	66	12,6%
Reprovado (R)	11	22,9%	18	32,1%	14	16,3%	12	17,1%	11	18,6%	12	18,2%	15	20,5%	12	18,2%	105	20%
Trancamento	0	0%	13	23,2%	7	8,1%	6	8,6%	9	15,3%	7	10,6%	11	15,1%	9	13,6%	62	11,8%
Total	48	100%	56	100%	86	100%	70	100%	59	100%	66	100%	73	100%	66	100%	524	100%
<b>Engenharia Elétrica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	84	73%	94	79%	87	77,7%	82	67,2%	88	77,9%	65	75,6%	78	63,4%	66	51,2%	644	70,1%
Reprovado (I)	13	11,3%	7	5,9%	14	12,5%	11	9%	2	1,8%	6	7%	3	2,4%	12	9,3%	68	7,4%
Reprovado (R)	14	12,2%	13	10,9%	6	5,4%	24	19,7%	17	15%	12	14%	37	30,1%	39	30,2%	162	17,6%
Trancamento	4	3,5%	5	4,2%	5	4,5%	5	4,1%	6	5,3%	3	3,5%	5	4,1%	12	9,3%	45	4,9%
Total	115	100%	119	100%	112	100%	122	100%	113	100%	86	100%	123	100%	129	100%	919	100%
<b>Estatística (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	1	20%	5	38,5%	0	0%	0	-	0	0%	2	66,7%	4	100%	1	33,3%	13	41,9%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	1	100%	0	0%	0	0%	1	33,3%	2	6,5%
Reprovado (R)	2	40%	2	15,4%	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	33,3%	5	16,1%
Trancamento	2	40%	6	46,2%	2	100%	0	-	0	0%	1	33,3%	0	0%	0	0%	11	35,5%
Total	5	100%	13	100%	2	100%	0	-	1	100%	3	100%	4	100%	3	100%	31	100%
<b>Matemática Computacional (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	8	61,5%	7	70%	17	68%	10	52,6%	11	68,8%	11	78,6%	10	41,7%	7	24,1%	81	54%
Reprovado (I)	2	15,4%	0	0%	2	8%	0	0%	1	6,2%	1	7,1%	4	16,7%	6	20,7%	16	10,7%
Reprovado (R)	1	7,7%	1	10%	3	12%	7	36,8%	0	0%	2	14,3%	7	29,2%	5	17,2%	26	17,3%
Trancamento	2	15,4%	2	20%	3	12%	2	10,5%	4	25%	0	0%	3	12,5%	11	37,9%	27	18%
Total	13	100%	10	100%	25	100%	19	100%	16	100%	14	100%	24	100%	29	100%	150	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	370	74,3%	363	73%	376	69,1%	317	64,3%	302	66,5%	296	67,6%	297	60,5%	296	53,2%	2617	65,9%
Reprovado (I)	30	6%	10	2%	76	14%	45	9,1%	22	4,8%	42	9,6%	26	5,3%	62	11,2%	313	7,9%
Reprovado (R)	71	14,3%	77	15,5%	47	8,6%	96	19,5%	78	17,2%	62	14,2%	125	25,5%	126	22,7%	682	17,2%
Trancamento	27	5,4%	47	9,5%	45	8,3%	35	7,1%	52	11,5%	38	8,7%	43	8,8%	72	12,9%	359	9%
Total	498	100%	497	100%	544	100%	493	100%	454	100%	438	100%	491	100%	556	100%	3971	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

DCC033–Análise Numérica

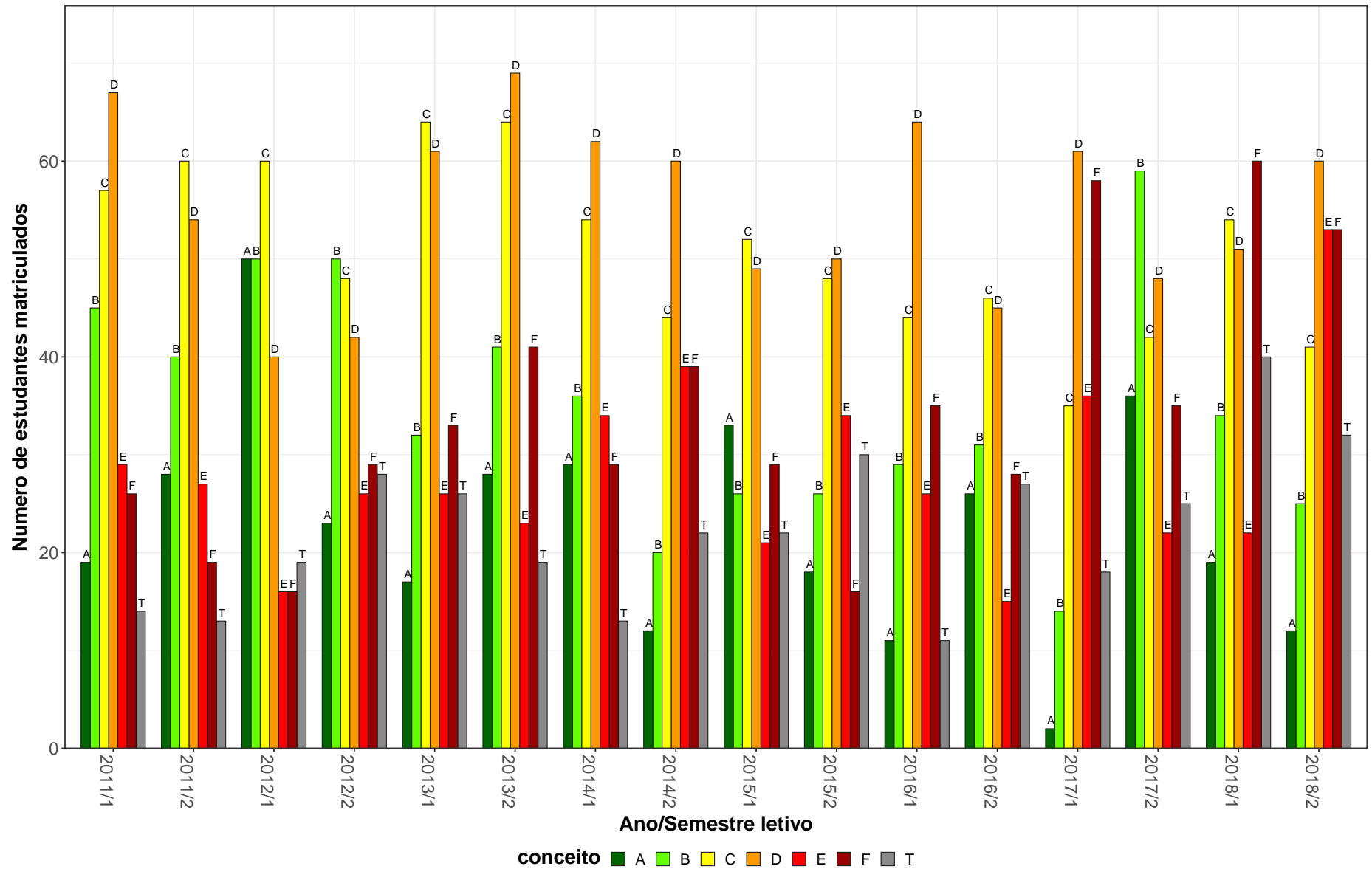


Figura 6: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular DCC033-Análise Numérica no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

**Tabela 8: Avaliação da atividade DCC034-Calculo Numerico no período de 2011 e 2018**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciências Atuariais (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	11	52,4%	15	51,7%	14	60,9%	10	71,4%	9	75%	15	60%	13	61,9%	16	55,2%	103	59,2%
Reprovado (I)	5	23,8%	3	10,3%	2	8,7%	2	14,3%	1	8,3%	1	4%	2	9,5%	1	3,4%	17	9,8%
Reprovado (R)	3	14,3%	4	13,8%	4	17,4%	2	14,3%	1	8,3%	7	28%	3	14,3%	12	41,4%	36	20,7%
Trancamento	2	9,5%	7	24,1%	3	13%	0	0%	1	8,3%	2	8%	3	14,3%	0	0%	18	10,3%
Total	21	100%	29	100%	23	100%	14	100%	12	100%	25	100%	21	100%	29	100%	174	100%
<b>Controladoria e Finanças (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	2	50%	4	80%	1	25%	3	75%	1	33,3%	0	-	0	-	1	50%	12	54,5%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	1	25%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	1	50%	2	9,1%
Reprovado (R)	0	0%	1	20%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	0%	1	4,5%
Trancamento	2	50%	0	0%	2	50%	1	25%	2	66,7%	0	-	0	-	0	0%	7	31,8%
Total	4	100%	5	100%	4	100%	4	100%	3	100%	0	-	0	-	2	100%	22	100%
<b>Engenharia Ambiental (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	45	77,6%	41	83,7%	34	81%	36	75%	42	82,4%	24	77,4%	25	69,4%	28	68,3%	275	77,2%
Reprovado (I)	4	6,9%	0	0%	4	9,5%	4	8,3%	2	3,9%	0	0%	1	2,8%	1	2,4%	16	4,5%
Reprovado (R)	5	8,6%	7	14,3%	1	2,4%	6	12,5%	5	9,8%	6	19,4%	8	22,2%	7	17,1%	45	12,6%
Trancamento	4	6,9%	1	2%	3	7,1%	2	4,2%	2	3,9%	1	3,2%	2	5,6%	5	12,2%	20	5,6%
Total	58	100%	49	100%	42	100%	48	100%	51	100%	31	100%	36	100%	41	100%	356	100%
<b>Engenharia Civil (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	198	66,2%	217	80,1%	162	71,4%	208	78,2%	150	77,3%	162	66,4%	164	64,6%	131	49,4%	1392	68,9%
Reprovado (I)	41	13,7%	6	2,2%	15	6,6%	6	2,3%	8	4,1%	14	5,7%	20	7,9%	39	14,7%	149	7,4%
Reprovado (R)	38	12,7%	34	12,5%	40	17,6%	31	11,7%	31	16%	51	20,9%	49	19,3%	76	28,7%	350	17,3%
Trancamento	22	7,4%	14	5,2%	10	4,4%	21	7,9%	5	2,6%	17	7%	21	8,3%	19	7,2%	129	6,4%
Total	299	100%	271	100%	227	100%	266	100%	194	100%	244	100%	254	100%	265	100%	2020	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

Tabela 8: Avaliação da atividade DCC034-Calculo Numerico no período de 2011 e 2018 (Continuação)

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia de Minas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	48	81,4%	63	88,7%	45	91,8%	50	79,4%	44	78,6%	45	72,6%	12	52,2%	0	-	307	80,2%
Reprovado (I)	4	6,8%	0	0%	1	2%	3	4,8%	4	7,1%	4	6,5%	3	13%	0	-	19	5%
Reprovado (R)	6	10,2%	6	8,5%	3	6,1%	9	14,3%	7	12,5%	8	12,9%	8	34,8%	0	-	47	12,3%
Trancamento	1	1,7%	2	2,8%	0	0%	1	1,6%	1	1,8%	5	8,1%	0	0%	0	-	10	2,6%
Total	59	100%	71	100%	49	100%	63	100%	56	100%	62	100%	23	100%	0	-	383	100%
<b>Engenharia Metalúrgica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	65	87,8%	56	90,3%	49	84,5%	63	82,9%	40	85,1%	50	74,6%	35	77,8%	31	60,8%	389	81%
Reprovado (I)	3	4,1%	0	0%	1	1,7%	8	10,5%	3	6,4%	3	4,5%	4	8,9%	5	9,8%	27	5,6%
Reprovado (R)	5	6,8%	4	6,5%	6	10,3%	3	3,9%	4	8,5%	9	13,4%	3	6,7%	9	17,6%	43	9%
Trancamento	1	1,4%	2	3,2%	2	3,4%	2	2,6%	0	0%	5	7,5%	3	6,7%	6	11,8%	21	4,4%
Total	74	100%	62	100%	58	100%	76	100%	47	100%	67	100%	45	100%	51	100%	480	100%
<b>Engenharia Química (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	57	91,9%	62	95,4%	57	91,9%	70	94,6%	48	82,8%	50	76,9%	55	83,3%	49	87,5%	448	88,2%
Reprovado (I)	1	1,6%	1	1,5%	1	1,6%	1	1,4%	1	1,7%	4	6,2%	1	1,5%	0	0%	10	2%
Reprovado (R)	2	3,2%	2	3,1%	2	3,2%	2	2,7%	5	8,6%	8	12,3%	5	7,6%	6	10,7%	32	6,3%
Trancamento	2	3,2%	0	0%	2	3,2%	1	1,4%	4	6,9%	3	4,6%	5	7,6%	1	1,8%	18	3,5%
Total	62	100%	65	100%	62	100%	74	100%	58	100%	65	100%	66	100%	56	100%	508	100%
<b>Estatística (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	20	33,3%	25	58,1%	22	50%	25	69,4%	17	65,4%	23	63,9%	16	48,5%	25	59,5%	173	54,1%
Reprovado (I)	7	11,7%	6	14%	7	15,9%	3	8,3%	2	7,7%	0	0%	4	12,1%	0	0%	29	9,1%
Reprovado (R)	16	26,7%	7	16,3%	8	18,2%	7	19,4%	6	23,1%	11	30,6%	8	24,2%	14	33,3%	77	24,1%
Trancamento	17	28,3%	5	11,6%	7	15,9%	1	2,8%	1	3,8%	2	5,6%	5	15,2%	3	7,1%	41	12,8%
Total	60	100%	43	100%	44	100%	36	100%	26	100%	36	100%	33	100%	42	100%	320	100%
<b>Física Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	34	54%	36	49,3%	52	53,1%	45	78,9%	38	47,5%	45	44,6%	53	52%	20	30,3%	323	50,5%
Reprovado (I)	10	15,9%	1	1,4%	13	13,3%	4	7%	11	13,8%	13	12,9%	7	6,9%	14	21,2%	73	11,4%
Reprovado (R)	8	12,7%	19	26%	24	24,5%	5	8,8%	20	25%	16	15,8%	29	28,4%	19	28,8%	140	21,9%
Trancamento	11	17,5%	17	23,3%	9	9,2%	3	5,3%	11	13,8%	27	26,7%	13	12,7%	13	19,7%	104	16,2%
Total	63	100%	73	100%	98	100%	57	100%	80	100%	101	100%	102	100%	66	100%	640	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

Tabela 8: Avaliação da atividade DCC034-Calculo Numerico no período de 2011 e 2018 (Continuação)

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Física Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	0	0%	1	25%	0	-	1	33,3%	1	50%	2	33,3%	0	-	2	66,7%	7	36,8%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	-	1	33,3%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%	1	5,3%
Reprovado (R)	1	100%	1	25%	0	-	0	0%	1	50%	2	33,3%	0	-	1	33,3%	6	31,6%
Trancamento	0	0%	2	50%	0	-	1	33,3%	0	0%	2	33,3%	0	-	0	0%	5	26,3%
Total	1	100%	4	100%	0	-	3	100%	2	100%	6	100%	0	-	3	100%	19	100%
<b>Física Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	5	45,5%	1	25%	2	33,3%	1	33,3%	2	66,7%	0	-	0	-	0	-	11	40,7%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	1	16,7%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	-	1	3,7%
Reprovado (R)	4	36,4%	3	75%	1	16,7%	1	33,3%	0	0%	0	-	0	-	0	-	9	33,3%
Trancamento	2	18,2%	0	0%	2	33,3%	1	33,3%	1	33,3%	0	-	0	-	0	-	6	22,2%
Total	11	100%	4	100%	6	100%	3	100%	3	100%	0	-	0	-	0	-	27	100%
<b>Geologia (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	22	44%	39	65%	21	36,8%	27	57,4%	31	64,6%	12	38,7%	28	52,8%	20	45,5%	200	51,3%
Reprovado (I)	6	12%	2	3,3%	22	38,6%	7	14,9%	8	16,7%	11	35,5%	9	17%	0	0%	65	16,7%
Reprovado (R)	14	28%	14	23,3%	9	15,8%	9	19,1%	6	12,5%	1	3,2%	8	15,1%	9	20,5%	70	17,9%
Trancamento	8	16%	5	8,3%	5	8,8%	4	8,5%	3	6,2%	7	22,6%	8	15,1%	15	34,1%	55	14,1%
Total	50	100%	60	100%	57	100%	47	100%	48	100%	31	100%	53	100%	44	100%	390	100%
<b>Matemática Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	12	80%	15	78,9%	6	46,2%	9	75%	15	78,9%	3	42,9%	16	84,2%	7	58,3%	83	71,6%
Reprovado (I)	2	13,3%	0	0%	0	0%	1	8,3%	2	10,5%	0	0%	1	5,3%	2	16,7%	8	6,9%
Reprovado (R)	1	6,7%	2	10,5%	4	30,8%	1	8,3%	1	5,3%	2	28,6%	1	5,3%	1	8,3%	13	11,2%
Trancamento	0	0%	2	10,5%	3	23,1%	1	8,3%	1	5,3%	2	28,6%	1	5,3%	2	16,7%	12	10,3%
Total	15	100%	19	100%	13	100%	12	100%	19	100%	7	100%	19	100%	12	100%	116	100%
<b>Matemática Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	16	47,1%	25	62,5%	25	89,3%	12	75%	15	62,5%	27	55,1%	25	65,8%	30	58,8%	175	62,5%
Reprovado (I)	6	17,6%	0	0%	1	3,6%	0	0%	1	4,2%	2	4,1%	6	15,8%	8	15,7%	24	8,6%
Reprovado (R)	7	20,6%	11	27,5%	1	3,6%	2	12,5%	6	25%	8	16,3%	4	10,5%	5	9,8%	44	15,7%
Trancamento	5	14,7%	4	10%	1	3,6%	2	12,5%	2	8,3%	12	24,5%	3	7,9%	8	15,7%	37	13,2%
Total	34	100%	40	100%	28	100%	16	100%	24	100%	49	100%	38	100%	51	100%	280	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 8: Avaliação da atividade DCC034-Cálculo Numérico no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Matemática Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	17	43,6%	27	54%	19	45,2%	9	28,1%	12	41,4%	24	57,1%	13	32,5%	18	52,9%	139	45,1%
Reprovado (I)	4	10,3%	0	0%	10	23,8%	14	43,8%	4	13,8%	8	19%	5	12,5%	6	17,6%	51	16,6%
Reprovado (R)	16	41%	17	34%	7	16,7%	5	15,6%	7	24,1%	8	19%	15	37,5%	4	11,8%	79	25,6%
Trancamento	2	5,1%	6	12%	6	14,3%	4	12,5%	6	20,7%	2	4,8%	7	17,5%	6	17,6%	39	12,7%
Total	39	100%	50	100%	42	100%	32	100%	29	100%	42	100%	40	100%	34	100%	308	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	558	64,9%	631	74,2%	510	67,5%	571	75,6%	466	71,4%	482	62,9%	455	62,3%	378	54,2%	4051	66,8%
Reprovado (I)	95	11%	19	2,2%	80	10,6%	54	7,2%	47	7,2%	60	7,8%	63	8,6%	77	11%	495	8,2%
Reprovado (R)	127	14,8%	132	15,5%	110	14,6%	83	11%	100	15,3%	137	17,9%	141	19,3%	164	23,5%	994	16,4%
Trancamento	80	9,3%	68	8%	56	7,4%	47	6,2%	40	6,1%	87	11,4%	71	9,7%	78	11,2%	527	8,7%
Total	860	100%	850	100%	756	100%	755	100%	653	100%	766	100%	730	100%	697	100%	6067	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

DCC034-Cálculo Numérico

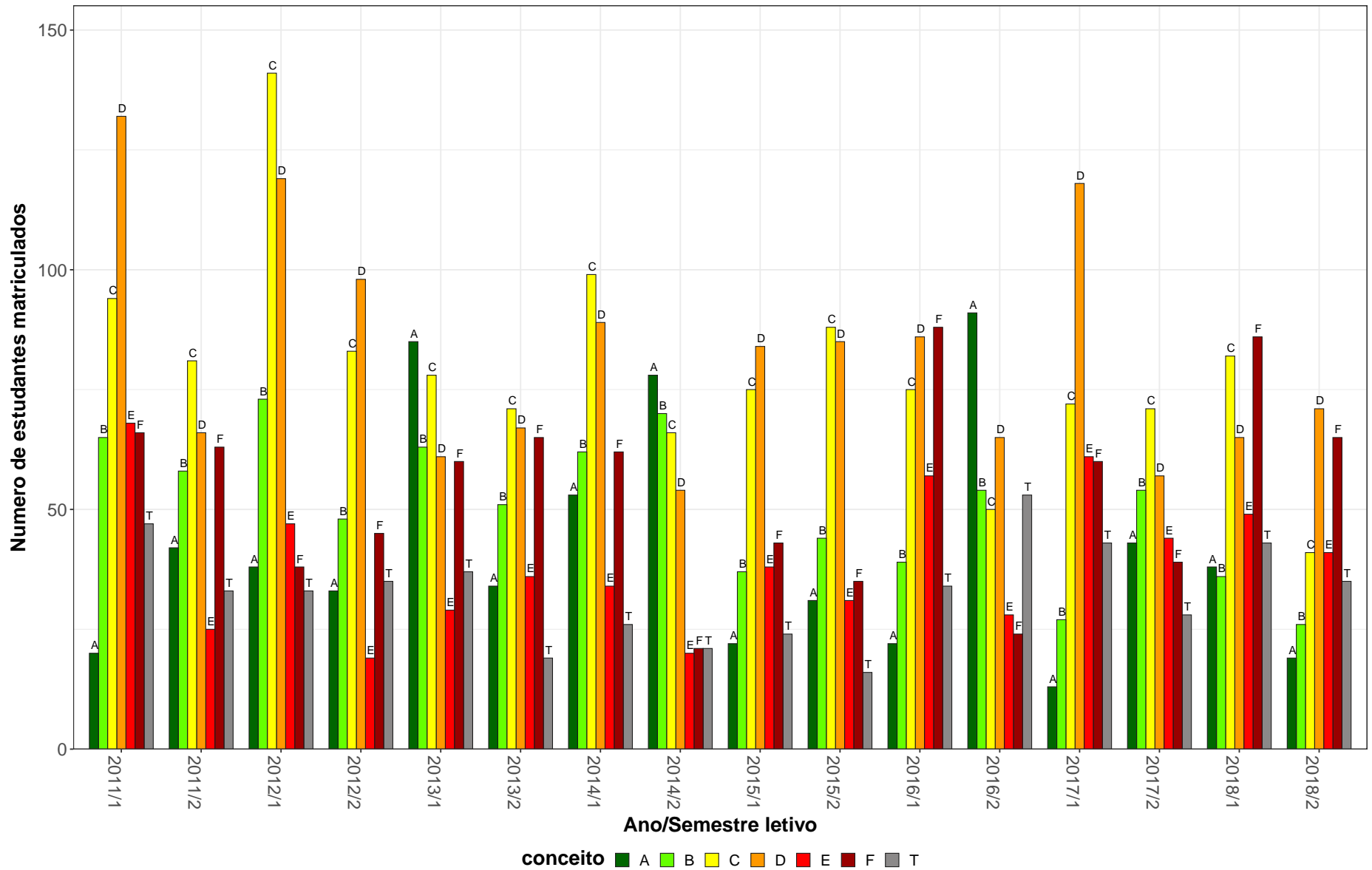


Figura 7: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular DCC034-Cálculo Numérico no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

**Tabela 9: Avaliação da atividade DCC049-Topicos em Sistemas de Informação no período de 2011 e 2018**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia de Produção (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	2	50%	2	66,7%	0	0%	0	-	0	-	1	100%	3	60%	5	83,3%	13	65%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	1	100%	0	-	0	-	0	0%	1	20%	1	16,7%	3	15%
Trancamento	2	50%	1	33,3%	0	0%	0	-	0	-	0	0%	1	20%	0	0%	4	20%
Total	4	100%	3	100%	1	100%	0	-	0	-	1	100%	5	100%	6	100%	20	100%
<b>Sistemas de Informação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	178	67,9%	219	66%	251	66,9%	239	63,9%	214	61,1%	326	76,2%	257	69,3%	234	69,2%	1918	67,8%
Reprovado (I)	19	7,3%	21	6,3%	15	4%	26	7%	29	8,3%	12	2,8%	24	6,5%	25	7,4%	171	6%
Reprovado (R)	34	13%	33	9,9%	49	13,1%	57	15,2%	64	18,3%	56	13,1%	45	12,1%	45	13,3%	383	13,5%
Trancamento	31	11,8%	59	17,8%	60	16%	52	13,9%	43	12,3%	34	7,9%	45	12,1%	34	10,1%	358	12,7%
Total	262	100%	332	100%	375	100%	374	100%	350	100%	428	100%	371	100%	338	100%	2830	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	185	66,5%	222	64,3%	251	66,6%	239	63,9%	215	61,1%	327	76%	267	67,8%	246	69,3%	1952	67,2%
Reprovado (I)	22	7,9%	21	6,1%	15	4%	26	7%	29	8,2%	12	2,8%	27	6,9%	26	7,3%	178	6,1%
Reprovado (R)	35	12,6%	34	9,9%	50	13,3%	57	15,2%	64	18,2%	56	13%	51	12,9%	47	13,2%	394	13,6%
Trancamento	36	12,9%	68	19,7%	61	16,2%	52	13,9%	44	12,5%	35	8,1%	49	12,4%	36	10,1%	381	13,1%
Total	278	100%	345	100%	377	100%	374	100%	352	100%	430	100%	394	100%	355	100%	2905	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.



DCC049–Tópicos em Sistemas de Informação

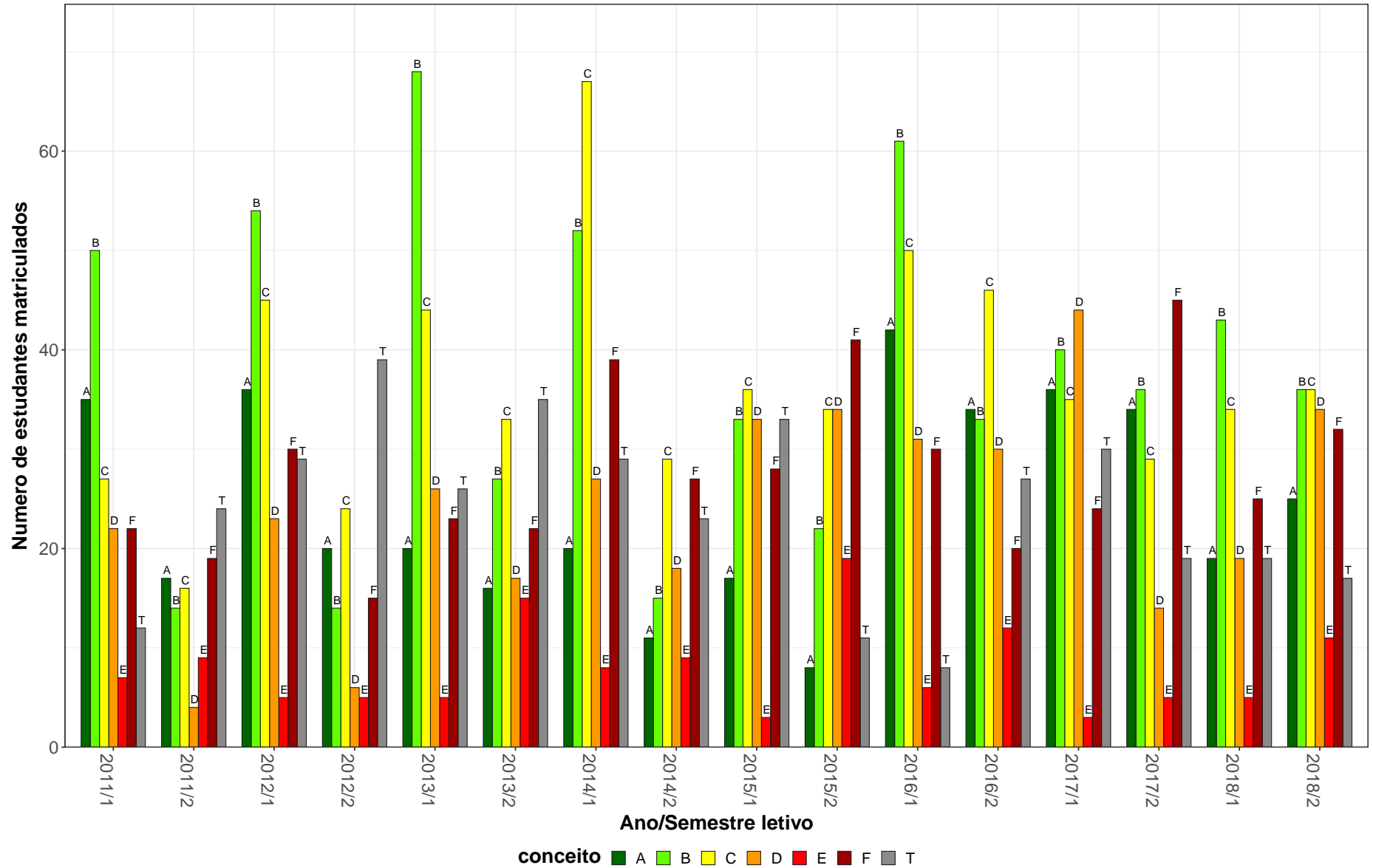


Figura 8: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular DCC049-Tópicos em Sistemas de Informação no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

**Tabela 10: Avaliação da atividade DCC111-Matemática Discreta no período de 2011 e 2018**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciência da Computação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	112	64,4%	58	50%	92	76,7%	48	57,1%	67	63,8%	60	53,1%	51	42,1%	84	56%	572	58,2%
Reprovado (I)	25	14,4%	17	14,7%	11	9,2%	6	7,1%	8	7,6%	14	12,4%	16	13,2%	10	6,7%	107	10,9%
Reprovado (R)	15	8,6%	14	12,1%	11	9,2%	21	25%	13	12,4%	17	15%	32	26,4%	34	22,7%	157	16%
Trancamento	22	12,6%	27	23,3%	6	5%	9	10,7%	17	16,2%	22	19,5%	22	18,2%	22	14,7%	147	15%
Total	174	100%	116	100%	120	100%	84	100%	105	100%	113	100%	121	100%	150	100%	983	100%
<b>Cinema de Animação e Artes Digitais (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	-	0	-	1	100%	8	88,9%	2	100%	1	50%	2	66,7%	0	-	14	82,4%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	0%	1	11,1%	0	0%	1	50%	1	33,3%	0	-	3	17,6%
Trancamento	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%
Total	0	-	0	-	1	100%	9	100%	2	100%	2	100%	3	100%	0	-	17	100%
<b>Estatística (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	1	16,7%	0	0%	3	60%	0	0%	6	100%	3	37,5%	2	40%	8	53,3%	23	46%
Reprovado (I)	1	16,7%	0	0%	1	20%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	4%
Reprovado (R)	1	16,7%	1	33,3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	20%	5	33,3%	8	16%
Trancamento	3	50%	2	66,7%	1	20%	2	100%	0	0%	5	62,5%	2	40%	2	13,3%	17	34%
Total	6	100%	3	100%	5	100%	2	100%	6	100%	8	100%	5	100%	15	100%	50	100%
<b>Matemática Computacional (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	15	32,6%	21	45,7%	12	35,3%	20	55,6%	11	42,3%	16	55,2%	12	32,4%	14	26,9%	121	39,5%
Reprovado (I)	7	15,2%	9	19,6%	7	20,6%	9	25%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,9%	33	10,8%
Reprovado (R)	16	34,8%	12	26,1%	8	23,5%	5	13,9%	13	50%	7	24,1%	16	43,2%	27	51,9%	104	34%
Trancamento	8	17,4%	4	8,7%	7	20,6%	2	5,6%	2	7,7%	6	20,7%	9	24,3%	10	19,2%	48	15,7%
Total	46	100%	46	100%	34	100%	36	100%	26	100%	29	100%	37	100%	52	100%	306	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 10: Avaliação da atividade DCC111-Matemática Discreta no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Sistemas de Informação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	62	37,6%	69	44,5%	75	56%	38	30,9%	37	32,5%	40	38,5%	31	27,9%	59	42,8%	411	39,4%
Reprovado (I)	37	22,4%	32	20,6%	11	8,2%	19	15,4%	0	0%	0	0%	0	0%	10	7,2%	109	10,4%
Reprovado (R)	49	29,7%	32	20,6%	33	24,6%	43	35%	58	50,9%	47	45,2%	61	55%	54	39,1%	377	36,1%
Trancamento	17	10,3%	22	14,2%	15	11,2%	23	18,7%	19	16,7%	17	16,3%	19	17,1%	15	10,9%	147	14,1%
Total	165	100%	155	100%	134	100%	123	100%	114	100%	104	100%	111	100%	138	100%	1044	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	192	48,6%	151	46,2%	188	62,7%	118	44,4%	123	48,6%	121	46,9%	99	35,4%	167	46,6%	1159	47,6%
Reprovado (I)	71	18%	59	18%	31	10,3%	35	13,2%	8	3,2%	14	5,4%	16	5,7%	21	5,9%	255	10,5%
Reprovado (R)	81	20,5%	60	18,3%	52	17,3%	75	28,2%	84	33,2%	73	28,3%	113	40,4%	120	33,5%	658	27%
Trancamento	51	12,9%	57	17,4%	29	9,7%	38	14,3%	38	15%	50	19,4%	52	18,6%	50	14%	365	15%
Total	395	100%	327	100%	300	100%	266	100%	253	100%	258	100%	280	100%	358	100%	2437	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

DCC111-Matematica Discreta

47

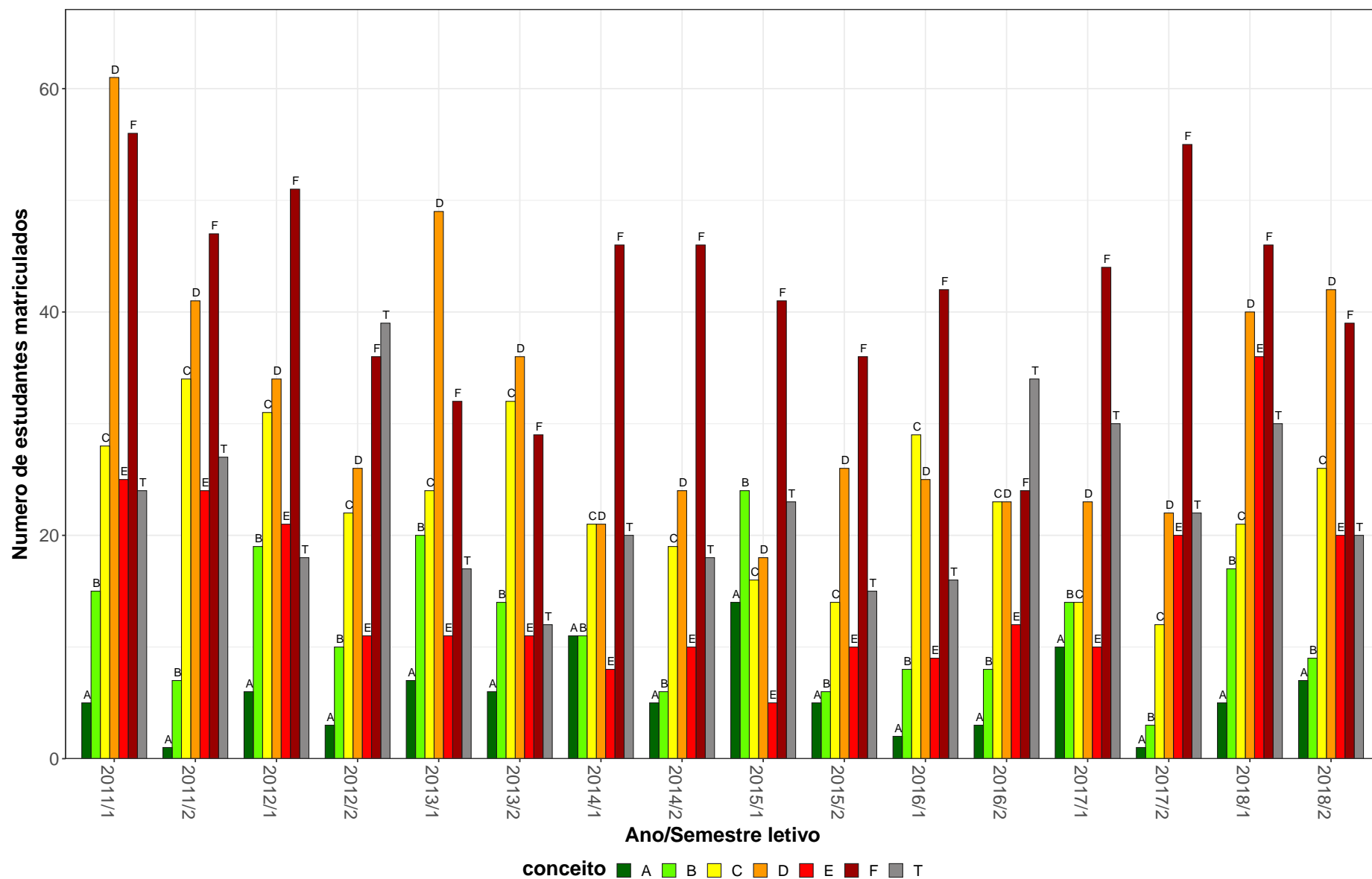


Figura 9: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular DCC111-Matematica Discreta no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

## 2.2 Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento EST

Tabela 11: Avaliação da atividade EST031-Estatística e Probabilidades no período de 2011 e 2018

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	47	95,9%	42	84%	37	68,5%	53	80,3%	41	77,4%	33	66%	44	75,9%	47	85,5%	344	79,1%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	3	5,6%	0	0%	1	1,9%	0	0%	2	3,4%	1	1,8%	7	1,6%
Reprovado (R)	2	4,1%	6	12%	11	20,4%	12	18,2%	5	9,4%	10	20%	5	8,6%	4	7,3%	55	12,6%
Trancamento	0	0%	2	4%	3	5,6%	1	1,5%	6	11,3%	7	14%	7	12,1%	3	5,5%	29	6,7%
Total	49	100%	50	100%	54	100%	66	100%	53	100%	50	100%	58	100%	55	100%	435	100%
<b>Engenharia Ambiental (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	38	80,9%	39	67,2%	34	57,6%	30	60%	40	78,4%	23	69,7%	26	92,9%	23	62,2%	253	69,7%
Reprovado (I)	0	0%	2	3,4%	5	8,5%	8	16%	1	2%	2	6,1%	0	0%	4	10,8%	22	6,1%
Reprovado (R)	6	12,8%	14	24,1%	15	25,4%	10	20%	7	13,7%	6	18,2%	2	7,1%	10	27%	70	19,3%
Trancamento	3	6,4%	3	5,2%	5	8,5%	2	4%	3	5,9%	2	6,1%	0	0%	0	0%	18	5%
Total	47	100%	58	100%	59	100%	50	100%	51	100%	33	100%	28	100%	37	100%	363	100%
<b>Engenharia Civil (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	15	71,4%	22	62,9%	4	57,1%	2	100%	1	100%	0	-	2	100%	0	-	46	67,6%
Reprovado (I)	2	9,5%	1	2,9%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%	0	-	3	4,4%
Reprovado (R)	3	14,3%	7	20%	2	28,6%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%	0	-	12	17,6%
Trancamento	1	4,8%	5	14,3%	1	14,3%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%	0	-	7	10,3%
Total	21	100%	35	100%	7	100%	2	100%	1	100%	0	-	2	100%	0	-	68	100%
<b>Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	1	50%	0	-	0	-	1	100%	19	90,5%	21	87,5%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	1	50%	0	-	0	-	0	0%	0	0%	1	4,2%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	-	0	-	0	0%	2	9,5%	2	8,3%
Total	0	-	0	-	0	-	2	100%	0	-	0	-	1	100%	21	100%	24	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 11: Avaliação da atividade EST031-Estatística e Probabilidades no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	20	69%	20	69%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	6,9%	2	6,9%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	4	13,8%	4	13,8%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3	10,3%	3	10,3%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	29	100%	29	100%
<b>Engenharia de Minas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	56	81,2%	57	71,2%	37	61,7%	58	69,9%	27	42,2%	20	54,1%	42	53,2%	62	64,6%	359	63,2%
Reprovado (I)	2	2,9%	2	2,5%	1	1,7%	1	1,2%	6	9,4%	0	0%	0	0%	9	9,4%	21	3,7%
Reprovado (R)	9	13%	10	12,5%	18	30%	17	20,5%	25	39,1%	12	32,4%	28	35,4%	15	15,6%	134	23,6%
Trancamento	2	2,9%	11	13,8%	4	6,7%	7	8,4%	6	9,4%	5	13,5%	9	11,4%	10	10,4%	54	9,5%
Total	69	100%	80	100%	60	100%	83	100%	64	100%	37	100%	79	100%	96	100%	568	100%
<b>Engenharia de Produção (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	80	80,8%	87	77,7%	55	47,8%	96	75,6%	67	73,6%	59	60,2%	65	63,1%	67	58,8%	576	67,1%
Reprovado (I)	4	4%	5	4,5%	22	19,1%	7	5,5%	9	9,9%	5	5,1%	2	1,9%	6	5,3%	60	7%
Reprovado (R)	14	14,1%	17	15,2%	28	24,3%	16	12,6%	12	13,2%	25	25,5%	32	31,1%	29	25,4%	173	20,1%
Trancamento	1	1%	3	2,7%	10	8,7%	8	6,3%	3	3,3%	9	9,2%	4	3,9%	12	10,5%	50	5,8%
Total	99	100%	112	100%	115	100%	127	100%	91	100%	98	100%	103	100%	114	100%	859	100%
<b>Engenharia de Sistemas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	-	0	-	1	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	47	56,6%	48	57,1%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	6	7,2%	6	7,1%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	24	28,9%	24	28,6%
Trancamento	0	-	0	-	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	6	7,2%	6	7,1%
Total	0	-	0	-	1	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	83	100%	84	100%
<b>Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	80	76,2%	80	66,7%	72	73,5%	66	69,5%	58	71,6%	60	69,8%	64	67,4%	74	68,5%	554	70,3%
Reprovado (I)	1	1%	3	2,5%	2	2%	3	3,2%	4	4,9%	3	3,5%	2	2,1%	4	3,7%	22	2,8%
Reprovado (R)	20	19%	28	23,3%	18	18,4%	21	22,1%	12	14,8%	17	19,8%	22	23,2%	18	16,7%	156	19,8%
Trancamento	4	3,8%	9	7,5%	6	6,1%	5	5,3%	7	8,6%	6	7%	7	7,4%	12	11,1%	56	7,1%
Total	105	100%	120	100%	98	100%	95	100%	81	100%	86	100%	95	100%	108	100%	788	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 11: Avaliação da atividade EST031-Estatística e Probabilidades no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	74	77,1%	74	80,4%	62	71,3%	63	67,7%	55	55%	44	62,9%	59	65,6%	47	51,6%	478	66,5%
Reprovado (I)	2	2,1%	2	2,2%	1	1,1%	1	1,1%	7	7%	7	10%	7	7,8%	3	3,3%	30	4,2%
Reprovado (R)	14	14,6%	10	10,9%	17	19,5%	24	25,8%	29	29%	10	14,3%	13	14,4%	26	28,6%	143	19,9%
Trancamento	6	6,2%	6	6,5%	7	8%	5	5,4%	9	9%	9	12,9%	11	12,2%	15	16,5%	68	9,5%
Total	96	100%	92	100%	87	100%	93	100%	100	100%	70	100%	90	100%	91	100%	719	100%
<b>Engenharia Metalúrgica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	54	76,1%	62	89,9%	38	76%	36	48,6%	63	68,5%	34	59,6%	35	66%	28	54,9%	350	67,7%
Reprovado (I)	0	0%	2	2,9%	2	4%	8	10,8%	2	2,2%	1	1,8%	0	0%	7	13,7%	22	4,3%
Reprovado (R)	7	9,9%	2	2,9%	8	16%	24	32,4%	19	20,7%	10	17,5%	13	24,5%	12	23,5%	95	18,4%
Trancamento	10	14,1%	3	4,3%	2	4%	6	8,1%	8	8,7%	12	21,1%	5	9,4%	4	7,8%	50	9,7%
Total	71	100%	69	100%	50	100%	74	100%	92	100%	57	100%	53	100%	51	100%	517	100%
<b>Engenharia Química (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	56	91,8%	57	91,9%	57	93,4%	60	82,2%	58	86,6%	48	77,4%	56	88,9%	45	67,2%	437	84,7%
Reprovado (I)	2	3,3%	1	1,6%	2	3,3%	1	1,4%	3	4,5%	2	3,2%	0	0%	7	10,4%	18	3,5%
Reprovado (R)	2	3,3%	3	4,8%	2	3,3%	10	13,7%	2	3%	9	14,5%	5	7,9%	9	13,4%	42	8,1%
Trancamento	1	1,6%	1	1,6%	0	0%	2	2,7%	4	6%	3	4,8%	2	3,2%	6	9%	19	3,7%
Total	61	100%	62	100%	61	100%	73	100%	67	100%	62	100%	63	100%	67	100%	516	100%
<b>Física Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	-	0	-	1	14,3%	0	-	2	66,7%	0	0%	1	33,3%	0	-	4	25%
Reprovado (I)	0	-	0	-	1	14,3%	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	1	6,2%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	0%	0	-	0	0%	1	33,3%	1	33,3%	0	-	2	12,5%
Trancamento	0	-	0	-	5	71,4%	0	-	1	33,3%	2	66,7%	1	33,3%	0	-	9	56,2%
Total	0	-	0	-	7	100%	0	-	3	100%	3	100%	3	100%	0	-	16	100%
<b>Geologia (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	33	55,9%	43	70,5%	22	41,5%	24	47,1%	19	44,2%	29	74,4%	10	31,2%	24	49%	204	52,7%
Reprovado (I)	4	6,8%	4	6,6%	4	7,5%	2	3,9%	10	23,3%	1	2,6%	0	0%	6	12,2%	31	8%
Reprovado (R)	15	25,4%	12	19,7%	20	37,7%	20	39,2%	9	20,9%	0	0%	9	28,1%	10	20,4%	95	24,5%
Trancamento	7	11,9%	2	3,3%	7	13,2%	5	9,8%	5	11,6%	9	23,1%	13	40,6%	9	18,4%	57	14,7%
Total	59	100%	61	100%	53	100%	51	100%	43	100%	39	100%	32	100%	49	100%	387	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 11: Avaliação da atividade EST031-Estatística e Probabilidades no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Matemática Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	17	65,4%	13	81,2%	6	50%	9	56,2%	13	81,2%	9	60%	12	60%	2	18,2%	81	61,4%
Reprovado (I)	2	7,7%	1	6,2%	2	16,7%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	2	18,2%	8	6,1%
Reprovado (R)	1	3,8%	2	12,5%	2	16,7%	1	6,2%	1	6,2%	4	26,7%	6	30%	4	36,4%	21	15,9%
Trancamento	6	23,1%	0	0%	2	16,7%	6	37,5%	2	12,5%	2	13,3%	1	5%	3	27,3%	22	16,7%
Total	26	100%	16	100%	12	100%	16	100%	16	100%	15	100%	20	100%	11	100%	132	100%
<b>Matemática Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	21	39,6%	24	60%	14	41,2%	13	36,1%	22	38,6%	42	59,2%	24	44,4%	32	48,5%	192	46,7%
Reprovado (I)	7	13,2%	0	0%	6	17,6%	3	8,3%	5	8,8%	2	2,8%	3	5,6%	8	12,1%	34	8,3%
Reprovado (R)	15	28,3%	10	25%	8	23,5%	14	38,9%	22	38,6%	19	26,8%	18	33,3%	18	27,3%	124	30,2%
Trancamento	10	18,9%	6	15%	6	17,6%	6	16,7%	8	14%	8	11,3%	9	16,7%	8	12,1%	61	14,8%
Total	53	100%	40	100%	34	100%	36	100%	57	100%	71	100%	54	100%	66	100%	411	100%
<b>Matemática Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	17	44,7%	21	67,7%	20	54,1%	7	50%	17	68%	10	43,5%	15	50%	20	50%	127	53,4%
Reprovado (I)	2	5,3%	2	6,5%	3	8,1%	0	0%	0	0%	0	0%	3	10%	2	5%	12	5%
Reprovado (R)	10	26,3%	6	19,4%	12	32,4%	3	21,4%	8	32%	9	39,1%	8	26,7%	9	22,5%	65	27,3%
Trancamento	9	23,7%	2	6,5%	2	5,4%	4	28,6%	0	0%	4	17,4%	4	13,3%	9	22,5%	34	14,3%
Total	38	100%	31	100%	37	100%	14	100%	25	100%	23	100%	30	100%	40	100%	238	100%
<b>Química Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	39	56,5%	50	69,4%	27	45%	34	49,3%	23	36,5%	31	55,4%	33	53,2%	24	45,3%	261	51,8%
Reprovado (I)	5	7,2%	5	6,9%	14	23,3%	8	11,6%	10	15,9%	6	10,7%	0	0%	9	17%	57	11,3%
Reprovado (R)	18	26,1%	10	13,9%	13	21,7%	21	30,4%	23	36,5%	13	23,2%	22	35,5%	13	24,5%	133	26,4%
Trancamento	7	10,1%	7	9,7%	6	10%	6	8,7%	7	11,1%	6	10,7%	7	11,3%	7	13,2%	53	10,5%
Total	69	100%	72	100%	60	100%	69	100%	63	100%	56	100%	62	100%	53	100%	504	100%
<b>Química Tecnológica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	2	66,7%	13	59,1%	35	83,3%	14	82,4%	17	68%	23	67,6%	15	46,9%	17	68%	136	68%
Reprovado (I)	1	33,3%	1	4,5%	0	0%	0	0%	2	8%	2	5,9%	1	3,1%	3	12%	10	5%
Reprovado (R)	0	0%	3	13,6%	3	7,1%	2	11,8%	5	20%	3	8,8%	12	37,5%	4	16%	32	16%
Trancamento	0	0%	5	22,7%	4	9,5%	1	5,9%	1	4%	6	17,6%	4	12,5%	1	4%	22	11%
Total	3	100%	22	100%	42	100%	17	100%	25	100%	34	100%	32	100%	25	100%	200	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.



**Tabela 11: Avaliação da atividade EST031-Estatística e Probabilidades no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Sistemas de Informação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	39	69,6%	37	48,7%	54	54%	61	56%	48	50,5%	41	39,8%	28	26,4%	58	46,8%	366	47,6%
Reprovado (I)	7	12,5%	0	0%	7	7%	7	6,4%	1	1,1%	11	10,7%	32	30,2%	9	7,3%	74	9,6%
Reprovado (R)	7	12,5%	24	31,6%	32	32%	24	22%	33	34,7%	36	35%	26	24,5%	47	37,9%	229	29,8%
Trancamento	3	5,4%	15	19,7%	7	7%	17	15,6%	13	13,7%	15	14,6%	20	18,9%	10	8,1%	100	13%
Total	56	100%	76	100%	100	100%	109	100%	95	100%	103	100%	106	100%	124	100%	769	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	674	72,3%	726	72,1%	583	61,4%	629	64%	572	61,4%	508	59,9%	533	58,3%	659	58,6%	4884	63,5%
Reprovado (I)	42	4,5%	31	3,1%	76	8%	50	5,1%	61	6,5%	43	5,1%	54	5,9%	88	7,8%	445	5,8%
Reprovado (R)	145	15,6%	166	16,5%	212	22,3%	222	22,6%	213	22,9%	185	21,8%	222	24,3%	256	22,8%	1621	21,1%
Trancamento	71	7,6%	84	8,3%	79	8,3%	82	8,3%	86	9,2%	112	13,2%	105	11,5%	121	10,8%	740	9,6%
Total	932	100%	1007	100%	950	100%	983	100%	932	100%	848	100%	914	100%	1124	100%	7690	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

EST031–Estatística e Probabilidades

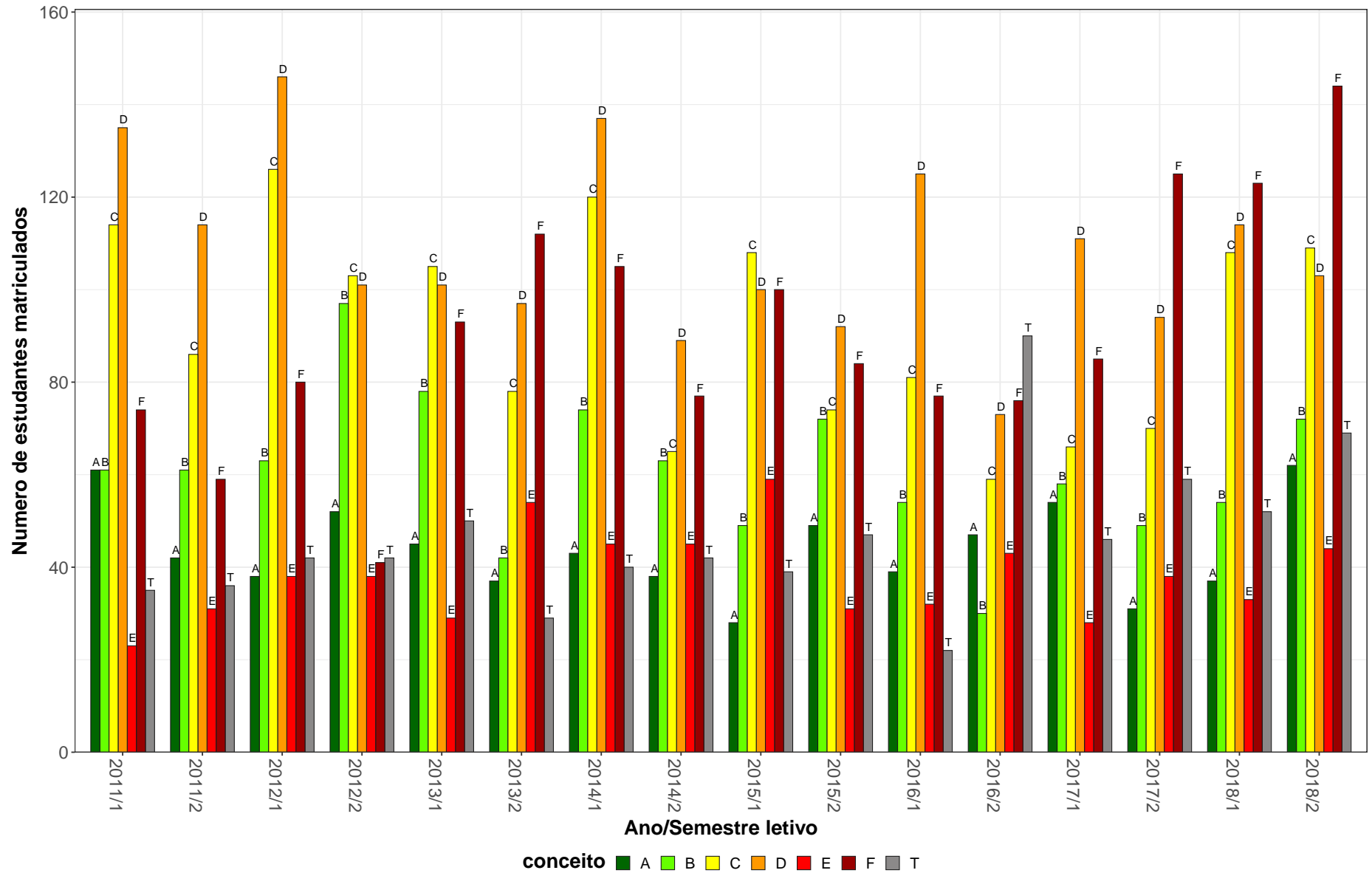


Figura 10: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EST031-Estatística e Probabilidades no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

**Tabela 12: Avaliação da atividade EST032-Probabilidade no período de 2011 e 2018**

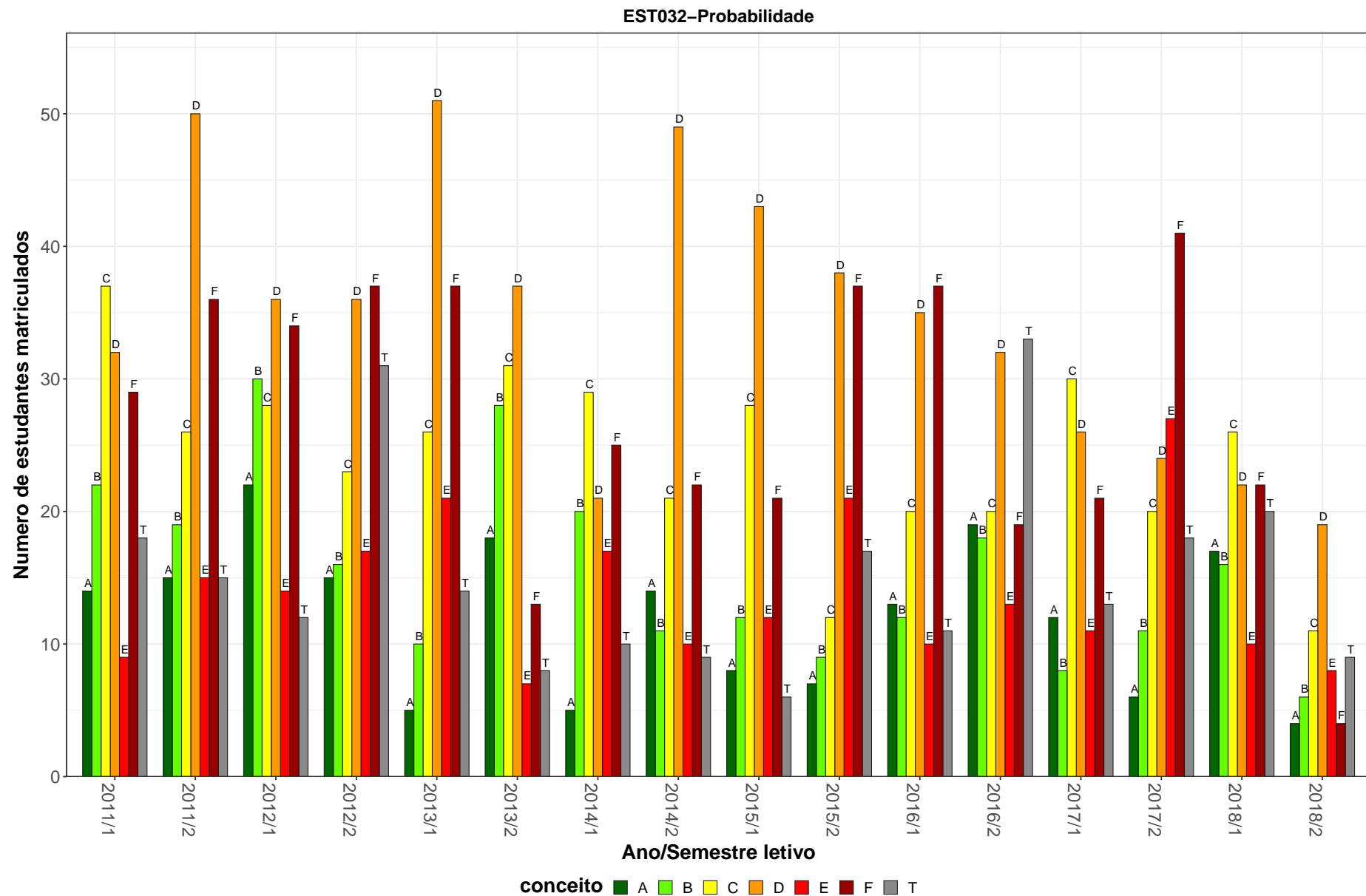
Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciência da Computação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	55	42,6%	73	47,7%	67	57,3%	61	53,5%	52	61,9%	39	39,4%	47	40,2%	51	44,7%	445	48%
Reprovado (I)	18	14%	3	2%	9	7,7%	0	0%	2	2,4%	5	5,1%	4	3,4%	19	16,7%	60	6,5%
Reprovado (R)	38	29,5%	49	32%	28	23,9%	41	36%	16	19%	41	41,4%	42	35,9%	20	17,5%	275	29,7%
Trancamento	18	14%	28	18,3%	13	11,1%	12	10,5%	14	16,7%	14	14,1%	24	20,5%	24	21,1%	147	15,9%
Total	129	100%	153	100%	117	100%	114	100%	84	100%	99	100%	117	100%	114	100%	927	100%
<b>Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	79	79%	71	74,7%	60	67,4%	64	79%	37	56,1%	68	80%	36	54,5%	33	97,1%	448	72,7%
Reprovado (I)	9	9%	0	0%	13	14,6%	3	3,7%	0	0%	0	0%	1	1,5%	0	0%	26	4,2%
Reprovado (R)	6	6%	21	22,1%	14	15,7%	11	13,6%	28	42,4%	14	16,5%	25	37,9%	0	0%	119	19,3%
Trancamento	6	6%	3	3,2%	2	2,2%	3	3,7%	1	1,5%	3	3,5%	4	6,1%	1	2,9%	23	3,7%
Total	100	100%	95	100%	89	100%	81	100%	66	100%	85	100%	66	100%	34	100%	616	100%
<b>Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	33	80,5%	39	73,6%	40	83,3%	25	67,6%	36	59%	21	46,7%	28	60,9%	18	75%	240	67,6%
Reprovado (I)	3	7,3%	1	1,9%	1	2,1%	4	10,8%	5	8,2%	2	4,4%	5	10,9%	0	0%	21	5,9%
Reprovado (R)	3	7,3%	13	24,5%	4	8,3%	5	13,5%	15	24,6%	6	13,3%	10	21,7%	4	16,7%	60	16,9%
Trancamento	2	4,9%	0	0%	3	6,2%	3	8,1%	5	8,2%	16	35,6%	3	6,5%	2	8,3%	34	9,6%
Total	41	100%	53	100%	48	100%	37	100%	61	100%	45	100%	46	100%	24	100%	355	100%
<b>Engenharia de Sistemas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	1	100%	13	68,4%	23	79,3%	12	70,6%	23	59%	31	70,5%	19	73,1%	0	-	122	69,7%
Reprovado (I)	0	0%	1	5,3%	3	10,3%	1	5,9%	3	7,7%	1	2,3%	1	3,8%	0	-	10	5,7%
Reprovado (R)	0	0%	3	15,8%	2	6,9%	3	17,6%	13	33,3%	9	20,5%	6	23,1%	0	-	36	20,6%
Trancamento	0	0%	2	10,5%	1	3,4%	1	5,9%	0	0%	3	6,8%	0	0%	0	-	7	4%
Total	1	100%	19	100%	29	100%	17	100%	39	100%	44	100%	26	100%	0	-	175	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

Tabela 12: Avaliação da atividade EST032-Probabilidade no período de 2011 e 2018 (Continuação)

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia Elétrica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	19	86,4%	0	0%	5	100%	3	60%	1	50%	0	-	0	-	3	60%	31	73,8%
Reprovado (I)	1	4,5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	0%	1	2,4%
Reprovado (R)	0	0%	2	66,7%	0	0%	2	40%	1	50%	0	-	0	-	1	20%	6	14,3%
Trancamento	2	9,1%	1	33,3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	1	20%	4	9,5%
Total	22	100%	3	100%	5	100%	5	100%	2	100%	0	-	0	-	5	100%	42	100%
<b>Matemática Computacional (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	10	50%	6	35,3%	8	57,1%	5	71,4%	6	75%	5	62,5%	5	45,5%	13	92,9%	58	58,6%
Reprovado (I)	2	10%	1	5,9%	1	7,1%	2	28,6%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6	6,1%
Reprovado (R)	5	25%	3	17,6%	2	14,3%	0	0%	2	25%	1	12,5%	6	54,5%	1	7,1%	20	20,2%
Trancamento	3	15%	7	41,2%	3	21,4%	0	0%	0	0%	2	25%	0	0%	0	0%	15	15,2%
Total	20	100%	17	100%	14	100%	7	100%	8	100%	8	100%	11	100%	14	100%	99	100%
<b>Matemática Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	1	25%	0	-	2	66,7%	0	0%	0	0%	5	62,5%	0	-	0	-	8	47,1%
Reprovado (I)	2	50%	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	2	11,8%
Reprovado (R)	0	0%	0	-	1	33,3%	1	100%	1	100%	0	0%	0	-	0	-	3	17,6%
Trancamento	1	25%	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	3	37,5%	0	-	0	-	4	23,5%
Total	4	100%	0	-	3	100%	1	100%	1	100%	8	100%	0	-	0	-	17	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	215	63,8%	206	58,7%	206	67,3%	170	64,6%	157	57,9%	169	57,9%	137	51,1%	120	61,9%	1380	60,5%
Reprovado (I)	37	11%	7	2%	27	8,8%	10	3,8%	11	4,1%	8	2,7%	11	4,1%	19	9,8%	130	5,7%
Reprovado (R)	52	15,4%	95	27,1%	51	16,7%	64	24,3%	80	29,5%	71	24,3%	89	33,2%	26	13,4%	528	23,1%
Trancamento	33	9,8%	43	12,3%	22	7,2%	19	7,2%	23	8,5%	44	15,1%	31	11,6%	29	14,9%	244	10,7%
Total	337	100%	351	100%	306	100%	263	100%	271	100%	292	100%	268	100%	194	100%	2282	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.



**Figura 11: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EST032-Probabilidade no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.**

**Tabela 13: Avaliação da atividade EST083-Bioestatística Básica F no período de 2011 e 2018**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Biomedicina (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	37	86%	34	79,1%	35	87,5%	32	72,7%	27	77,1%	23	100%	27	65,9%	18	69,2%	233	79%
Reprovado (I)	0	0%	1	2,3%	1	2,5%	2	4,5%	1	2,9%	0	0%	1	2,4%	2	7,7%	8	2,7%
Reprovado (R)	4	9,3%	6	14%	4	10%	7	15,9%	6	17,1%	0	0%	6	14,6%	5	19,2%	38	12,9%
Trancamento	2	4,7%	2	4,7%	0	0%	3	6,8%	1	2,9%	0	0%	7	17,1%	1	3,8%	16	5,4%
Total	43	100%	43	100%	40	100%	44	100%	35	100%	23	100%	41	100%	26	100%	295	100%
<b>Curso Superior de Tecnologia em Radiologia (Tecnólogo)</b>																		
Aprovado	0	-	0	-	54	50,5%	11	18,6%	18	42,9%	5	26,3%	9	26,5%	4	66,7%	101	37,8%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	0%	19	32,2%	0	0%	4	21,1%	2	5,9%	1	16,7%	26	9,7%
Reprovado (R)	0	-	0	-	24	22,4%	13	22%	12	28,6%	6	31,6%	12	35,3%	0	0%	67	25,1%
Trancamento	0	-	0	-	29	27,1%	16	27,1%	12	28,6%	4	21,1%	11	32,4%	1	16,7%	73	27,3%
Total	0	-	0	-	107	100%	59	100%	42	100%	19	100%	34	100%	6	100%	267	100%
<b>Enfermagem (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	-	1	100%	0	-	7	100%	5	71,4%	4	57,1%	1	25%	1	50%	19	67,9%
Reprovado (I)	0	-	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	2	50%	0	0%	2	7,1%
Reprovado (R)	0	-	0	0%	0	-	0	0%	2	28,6%	1	14,3%	0	0%	0	0%	3	10,7%
Trancamento	0	-	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	2	28,6%	1	25%	1	50%	4	14,3%
Total	0	-	1	100%	0	-	7	100%	7	100%	7	100%	4	100%	2	100%	28	100%
<b>Farmácia Diurna (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	115	66,9%	116	66,3%	149	81%	99	63,5%	83	60,6%	105	66%	133	73,5%	8	40%	808	68,2%
Reprovado (I)	8	4,7%	9	5,1%	1	0,5%	22	14,1%	18	13,1%	4	2,5%	10	5,5%	6	30%	78	6,6%
Reprovado (R)	35	20,3%	41	23,4%	19	10,3%	19	12,2%	25	18,2%	26	16,4%	24	13,3%	3	15%	192	16,2%
Trancamento	14	8,1%	9	5,1%	15	8,2%	16	10,3%	11	8%	24	15,1%	14	7,7%	3	15%	106	9%
Total	172	100%	175	100%	184	100%	156	100%	137	100%	159	100%	181	100%	20	100%	1184	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 13: Avaliação da atividade EST083-Bioestatística Básica F no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Farmácia Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	60	73,2%	45	54,2%	39	47%	67	60,4%	43	67,2%	32	57,1%	51	61,4%	17	47,2%	354	59,2%
Reprovado (I)	1	1,2%	9	10,8%	16	19,3%	12	10,8%	3	4,7%	11	19,6%	3	3,6%	6	16,7%	61	10,2%
Reprovado (R)	10	12,2%	19	22,9%	19	22,9%	25	22,5%	15	23,4%	5	8,9%	19	22,9%	5	13,9%	117	19,6%
Trancamento	11	13,4%	10	12%	9	10,8%	7	6,3%	3	4,7%	8	14,3%	10	12%	8	22,2%	66	11%
Total	82	100%	83	100%	83	100%	111	100%	64	100%	56	100%	83	100%	36	100%	598	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	212	70,9%	196	64,9%	277	66,9%	216	57,3%	177	61,7%	172	63,9%	223	63,5%	49	52,7%	1522	63,6%
Reprovado (I)	10	3,3%	19	6,3%	18	4,3%	55	14,6%	22	7,7%	19	7,1%	22	6,3%	17	18,3%	182	7,6%
Reprovado (R)	50	16,7%	66	21,9%	66	15,9%	64	17%	60	20,9%	38	14,1%	62	17,7%	13	14%	419	17,5%
Trancamento	27	9%	21	7%	53	12,8%	42	11,1%	28	9,8%	40	14,9%	44	12,5%	14	15,1%	269	11,2%
Total	299	100%	302	100%	414	100%	377	100%	287	100%	269	100%	351	100%	93	100%	2392	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

EST083–Bioestatística Basica F

59

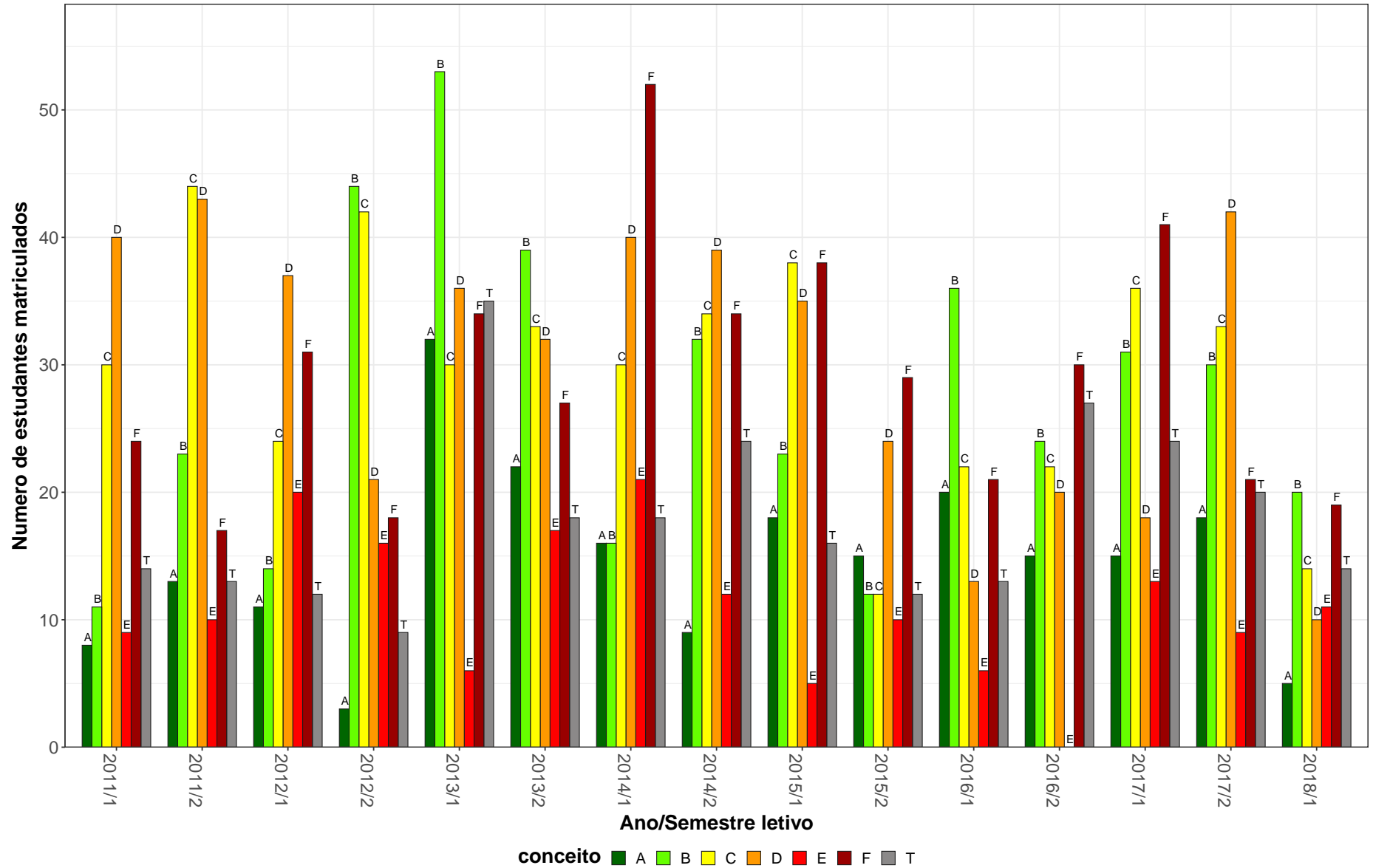


Figura 12: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EST083-Bioestatística Basica F no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.



Tabela 14: Avaliação da atividade EST179-Introdução A Bioestatística no período de 2011 e 2018

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciências Biológicas Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	52	69,3%	56	65,1%	74	63,2%	66	77,6%	75	78,9%	55	67,1%	45	60,8%	54	52,4%	477	66,5%
Reprovado (I)	10	13,3%	3	3,5%	10	8,5%	1	1,2%	2	2,1%	1	1,2%	9	12,2%	10	9,7%	46	6,4%
Reprovado (R)	7	9,3%	13	15,1%	16	13,7%	9	10,6%	11	11,6%	20	24,4%	17	23%	25	24,3%	118	16,5%
Trancamento	6	8%	14	16,3%	17	14,5%	9	10,6%	7	7,4%	6	7,3%	3	4,1%	14	13,6%	76	10,6%
Total	75	100%	86	100%	117	100%	85	100%	95	100%	82	100%	74	100%	103	100%	717	100%
<b>Ciências Biológicas Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	11	64,7%	11	52,4%	8	57,1%	11	73,3%	18	69,2%	21	67,7%	10	50%	15	71,4%	105	63,6%
Reprovado (I)	2	11,8%	4	19%	3	21,4%	1	6,7%	1	3,8%	0	0%	1	5%	1	4,8%	13	7,9%
Reprovado (R)	2	11,8%	2	9,5%	2	14,3%	1	6,7%	4	15,4%	5	16,1%	6	30%	1	4,8%	23	13,9%
Trancamento	2	11,8%	4	19%	1	7,1%	2	13,3%	3	11,5%	5	16,1%	3	15%	4	19%	24	14,5%
Total	17	100%	21	100%	14	100%	15	100%	26	100%	31	100%	20	100%	21	100%	165	100%
<b>Ciências Biológicas Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	79	84,9%	51	68,9%	59	80,8%	56	74,7%	72	72,7%	49	51,6%	77	77%	55	50,5%	498	69,4%
Reprovado (I)	6	6,5%	2	2,7%	2	2,7%	2	2,7%	0	0%	0	0%	5	5%	8	7,3%	25	3,5%
Reprovado (R)	1	1,1%	8	10,8%	9	12,3%	11	14,7%	25	25,3%	30	31,6%	12	12%	20	18,3%	116	16,2%
Trancamento	7	7,5%	13	17,6%	3	4,1%	6	8%	2	2%	16	16,8%	6	6%	26	23,9%	79	11%
Total	93	100%	74	100%	73	100%	75	100%	99	100%	95	100%	100	100%	109	100%	718	100%
<b>Fisioterapia (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	52	82,5%	58	82,9%	66	84,6%	70	88,6%	63	88,7%	61	92,4%	47	79,7%	55	87,3%	472	86%
Reprovado (I)	1	1,6%	1	1,4%	2	2,6%	1	1,3%	1	1,4%	0	0%	1	1,7%	3	4,8%	10	1,8%
Reprovado (R)	7	11,1%	3	4,3%	8	10,3%	6	7,6%	6	8,5%	2	3%	11	18,6%	2	3,2%	45	8,2%
Trancamento	3	4,8%	8	11,4%	2	2,6%	2	2,5%	1	1,4%	3	4,5%	0	0%	3	4,8%	22	4%
Total	63	100%	70	100%	78	100%	79	100%	71	100%	66	100%	59	100%	63	100%	549	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 14: Avaliação da atividade EST179-Introdução A Bioestatística no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Medicina Veterinária (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	100	70,9%	82	58,6%	1	50%	1	50%	0	-	0	-	0	-	0	0%	184	64,3%
Reprovado (I)	2	1,4%	12	8,6%	0	0%	1	50%	0	-	0	-	0	-	1	100%	16	5,6%
Reprovado (R)	31	22%	40	28,6%	1	50%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	0%	72	25,2%
Trancamento	8	5,7%	6	4,3%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	0%	14	4,9%
Total	141	100%	140	100%	2	100%	2	100%	0	-	0	-	0	-	1	100%	286	100%
<b>Nutrição (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	-	1	100%	0	-	3	100%	0	0%	65	56,5%	91	70,5%	63	59,4%	223	62,5%
Reprovado (I)	0	-	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	4	3,5%	11	8,5%	15	14,2%	30	8,4%
Reprovado (R)	0	-	0	0%	0	-	0	0%	3	100%	24	20,9%	10	7,8%	11	10,4%	48	13,4%
Trancamento	0	-	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	22	19,1%	17	13,2%	17	16%	56	15,7%
Total	0	-	1	100%	0	-	3	100%	3	100%	115	100%	129	100%	106	100%	357	100%
<b>Terapia Ocupacional (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	35	83,3%	55	88,7%	37	75,5%	50	78,1%	39	70,9%	42	73,7%	36	61%	39	75%	333	75,7%
Reprovado (I)	1	2,4%	3	4,8%	0	0%	0	0%	0	0%	2	3,5%	3	5,1%	7	13,5%	16	3,6%
Reprovado (R)	4	9,5%	2	3,2%	12	24,5%	10	15,6%	10	18,2%	7	12,3%	13	22%	5	9,6%	63	14,3%
Trancamento	2	4,8%	2	3,2%	0	0%	4	6,2%	6	10,9%	6	10,5%	7	11,9%	1	1,9%	28	6,4%
Total	42	100%	62	100%	49	100%	64	100%	55	100%	57	100%	59	100%	52	100%	440	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	331	76,3%	314	68,9%	246	73,4%	260	79%	268	76,4%	295	65,4%	306	69,4%	281	61,6%	2301	70,7%
Reprovado (I)	22	5,1%	25	5,5%	17	5,1%	6	1,8%	4	1,1%	7	1,6%	30	6,8%	45	9,9%	156	4,8%
Reprovado (R)	53	12,2%	69	15,1%	49	14,6%	39	11,9%	59	16,8%	88	19,5%	69	15,6%	64	14%	490	15,1%
Trancamento	28	6,5%	48	10,5%	23	6,9%	24	7,3%	20	5,7%	61	13,5%	36	8,2%	66	14,5%	306	9,4%
Total	434	100%	456	100%	335	100%	329	100%	351	100%	451	100%	441	100%	456	100%	3253	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

EST179–Introdução A Bioestatística

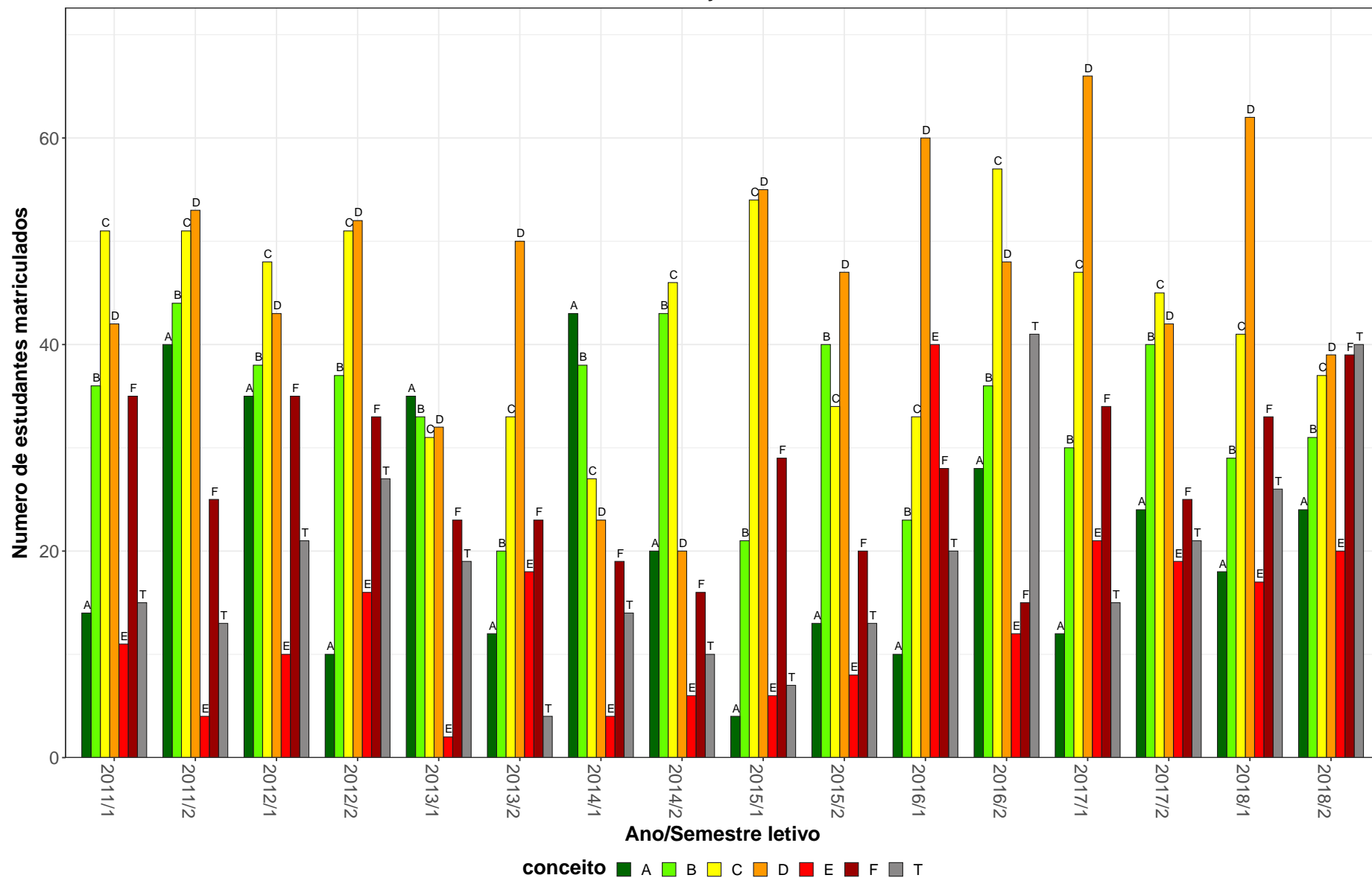


Figura 13: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EST179-Introdução A Bioestatística no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

## 2.3 Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento FIS

Tabela 15: Avaliação da atividade FIS031-Mecanica Fundamental no período de 2011 e 2018

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	69	63,9%	83	74,1%	57	47,9%	71	53,8%	52	54,7%	58	58%	10	22,7%	0	-	400	56,3%
Reprovado (I)	4	3,7%	0	0%	2	1,7%	5	3,8%	0	0%	10	10%	7	15,9%	0	-	28	3,9%
Reprovado (R)	27	25%	21	18,8%	46	38,7%	50	37,9%	34	35,8%	24	24%	5	11,4%	0	-	207	29,2%
Trancamento	8	7,4%	8	7,1%	14	11,8%	6	4,5%	9	9,5%	8	8%	22	50%	0	-	75	10,6%
Total	108	100%	112	100%	119	100%	132	100%	95	100%	100	100%	44	100%	0	-	710	100%
<b>Engenharia de Produção (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	85	67,5%	67	50,8%	74	54%	74	45,7%	72	52,6%	36	29,3%	66	55%	71	70,3%	545	52,5%
Reprovado (I)	6	4,8%	4	3%	5	3,6%	0	0%	12	8,8%	33	26,8%	9	7,5%	0	0%	69	6,6%
Reprovado (R)	30	23,8%	48	36,4%	53	38,7%	78	48,1%	45	32,8%	32	26%	23	19,2%	15	14,9%	324	31,2%
Trancamento	5	4%	13	9,8%	5	3,6%	10	6,2%	8	5,8%	22	17,9%	22	18,3%	15	14,9%	100	9,6%
Total	126	100%	132	100%	137	100%	162	100%	137	100%	123	100%	120	100%	101	100%	1038	100%
<b>Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	80	81,6%	70	79,5%	62	69,7%	77	77%	72	75%	42	51,9%	61	71,8%	93	93%	557	75,6%
Reprovado (I)	4	4,1%	1	1,1%	0	0%	4	4%	0	0%	4	4,9%	0	0%	0	0%	13	1,8%
Reprovado (R)	11	11,2%	14	15,9%	23	25,8%	14	14%	20	20,8%	14	17,3%	14	16,5%	5	5%	115	15,6%
Trancamento	3	3,1%	3	3,4%	4	4,5%	5	5%	4	4,2%	21	25,9%	10	11,8%	2	2%	52	7,1%
Total	98	100%	88	100%	89	100%	100	100%	96	100%	81	100%	85	100%	100	100%	737	100%
<b>Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	60	66,7%	81	83,5%	55	53,9%	49	41,5%	70	53%	67	67%	44	74,6%	41	73,2%	467	61,9%
Reprovado (I)	4	4,4%	1	1%	5	4,9%	8	6,8%	8	6,1%	6	6%	0	0%	3	5,4%	35	4,6%
Reprovado (R)	15	16,7%	9	9,3%	31	30,4%	49	41,5%	46	34,8%	15	15%	9	15,3%	4	7,1%	178	23,6%
Trancamento	11	12,2%	6	6,2%	11	10,8%	12	10,2%	8	6,1%	12	12%	6	10,2%	8	14,3%	74	9,8%
Total	90	100%	97	100%	102	100%	118	100%	132	100%	100	100%	59	100%	56	100%	754	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 15: Avaliação da atividade FIS031-Mecânica Fundamental no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Física Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3	50%	5	45,5%	7	53,8%	15	50%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	3	23,1%	3	10%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	33,3%	5	45,5%	0	0%	7	23,3%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	16,7%	1	9,1%	3	23,1%	5	16,7%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	6	100%	11	100%	13	100%	30	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	295	68,8%	306	70,2%	251	55,8%	271	52,9%	266	57,7%	207	50,2%	187	58,4%	213	78,6%	1996	60,7%
Reprovado (I)	19	4,4%	6	1,4%	12	2,7%	17	3,3%	20	4,3%	53	12,9%	16	5%	6	2,2%	149	4,5%
Reprovado (R)	85	19,8%	93	21,3%	153	34%	191	37,3%	146	31,7%	87	21,1%	56	17,5%	24	8,9%	835	25,4%
Trancamento	30	7%	31	7,1%	34	7,6%	33	6,4%	29	6,3%	65	15,8%	61	19,1%	28	10,3%	311	9,5%
Total	429	100%	436	100%	450	100%	512	100%	461	100%	412	100%	320	100%	271	100%	3291	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

FIS031–Mecânica Fundamental

65

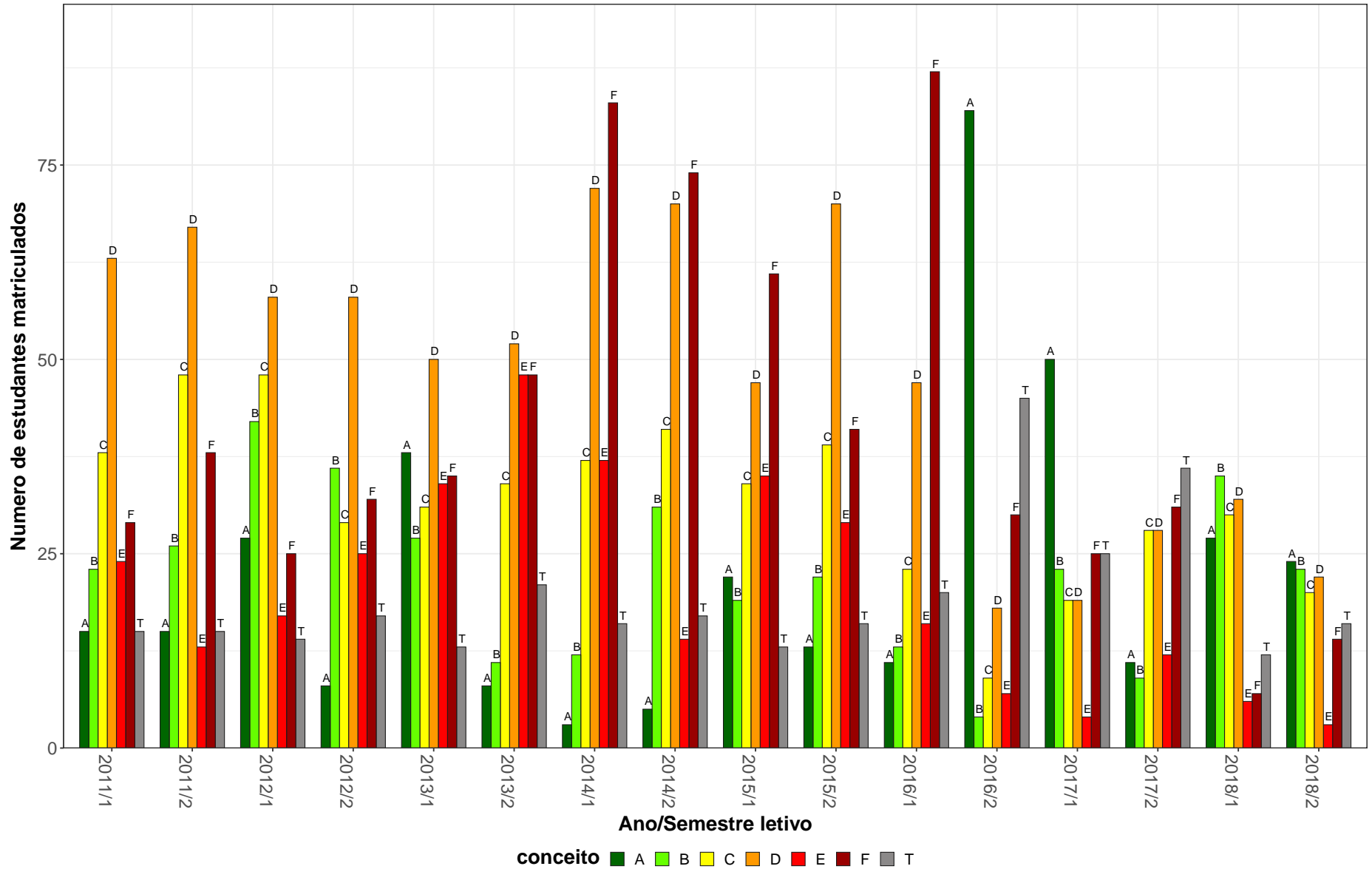


Figura 14: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular FIS031-Mecânica Fundamental no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

**Tabela 16: Avaliação da atividade FIS054-Introdução A Física Experimental no período de 2011 e 2018**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciência da Computação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	73	76,8%	72	79,1%	74	77,1%	56	71,8%	67	77%	65	73%	68	73,1%	0	-	475	75,5%
Reprovado (I)	2	2,1%	2	2,2%	8	8,3%	7	9%	2	2,3%	3	3,4%	2	2,2%	0	-	26	4,1%
Reprovado (R)	6	6,3%	4	4,4%	9	9,4%	11	14,1%	6	6,9%	10	11,2%	10	10,8%	0	-	56	8,9%
Trancamento	14	14,7%	13	14,3%	5	5,2%	4	5,1%	12	13,8%	11	12,4%	13	14%	0	-	72	11,4%
Total	95	100%	91	100%	96	100%	78	100%	87	100%	89	100%	93	100%	0	-	629	100%
<b>Engenharia Ambiental (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	50	90,9%	44	84,6%	47	78,3%	47	87%	41	85,4%	42	85,7%	44	84,6%	0	-	315	85,1%
Reprovado (I)	1	1,8%	2	3,8%	0	0%	0	0%	4	8,3%	1	2%	2	3,8%	0	-	10	2,7%
Reprovado (R)	0	0%	3	5,8%	11	18,3%	6	11,1%	2	4,2%	4	8,2%	1	1,9%	0	-	27	7,3%
Trancamento	4	7,3%	3	5,8%	2	3,3%	1	1,9%	1	2,1%	2	4,1%	5	9,6%	0	-	18	4,9%
Total	55	100%	52	100%	60	100%	54	100%	48	100%	49	100%	52	100%	0	-	370	100%
<b>Engenharia Civil (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	195	95,1%	189	93,1%	179	92,3%	175	88,4%	160	94,7%	156	89,7%	179	90,9%	0	-	1233	92%
Reprovado (I)	0	0%	3	1,5%	5	2,6%	6	3%	3	1,8%	3	1,7%	4	2%	0	-	24	1,8%
Reprovado (R)	5	2,4%	5	2,5%	5	2,6%	12	6,1%	5	3%	9	5,2%	8	4,1%	0	-	49	3,7%
Trancamento	5	2,4%	6	3%	5	2,6%	5	2,5%	1	0,6%	6	3,4%	6	3%	0	-	34	2,5%
Total	205	100%	203	100%	194	100%	198	100%	169	100%	174	100%	197	100%	0	-	1340	100%
<b>Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	76	97,4%	74	94,9%	76	93,8%	55	84,6%	58	86,6%	59	86,8%	60	80%	0	-	458	89,5%
Reprovado (I)	1	1,3%	2	2,6%	0	0%	3	4,6%	5	7,5%	2	2,9%	2	2,7%	0	-	15	2,9%
Reprovado (R)	1	1,3%	1	1,3%	4	4,9%	6	9,2%	0	0%	4	5,9%	8	10,7%	0	-	24	4,7%
Trancamento	0	0%	1	1,3%	1	1,2%	1	1,5%	4	6%	3	4,4%	5	6,7%	0	-	15	2,9%
Total	78	100%	78	100%	81	100%	65	100%	67	100%	68	100%	75	100%	0	-	512	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 16: Avaliação da atividade FIS054-Introdução A Física Experimental no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	47	90,4%	41	78,8%	51	75%	39	73,6%	38	82,6%	42	84%	45	95,7%	0	-	303	82,3%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	3	4,4%	3	5,7%	1	2,2%	1	2%	1	2,1%	0	-	9	2,4%
Reprovado (R)	4	7,7%	9	17,3%	10	14,7%	8	15,1%	6	13%	2	4%	1	2,1%	0	-	40	10,9%
Trancamento	1	1,9%	2	3,8%	4	5,9%	3	5,7%	1	2,2%	5	10%	0	0%	0	-	16	4,3%
Total	52	100%	52	100%	68	100%	53	100%	46	100%	50	100%	47	100%	0	-	368	100%
<b>Engenharia de Minas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	60	98,4%	56	98,2%	56	88,9%	35	77,8%	57	90,5%	30	88,2%	27	54%	0	-	321	86,1%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	2	3,2%	5	11,1%	2	3,2%	0	0%	2	4%	0	-	11	2,9%
Reprovado (R)	0	0%	1	1,8%	4	6,3%	5	11,1%	4	6,3%	1	2,9%	6	12%	0	-	21	5,6%
Trancamento	1	1,6%	0	0%	1	1,6%	0	0%	0	0%	3	8,8%	15	30%	0	-	20	5,4%
Total	61	100%	57	100%	63	100%	45	100%	63	100%	34	100%	50	100%	0	-	373	100%
<b>Engenharia de Produção (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	20	90,9%	13	68,4%	11	91,7%	10	71,4%	6	66,7%	72	87,8%	79	91,9%	0	-	211	86,5%
Reprovado (I)	2	9,1%	0	0%	0	0%	2	14,3%	1	11,1%	4	4,9%	0	0%	0	-	9	3,7%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	1	8,3%	0	0%	1	11,1%	1	1,2%	1	1,2%	0	-	4	1,6%
Trancamento	0	0%	6	31,6%	0	0%	2	14,3%	1	11,1%	5	6,1%	6	7%	0	-	20	8,2%
Total	22	100%	19	100%	12	100%	14	100%	9	100%	82	100%	86	100%	0	-	244	100%
<b>Engenharia Elétrica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	99	99%	87	91,6%	102	97,1%	73	90,1%	80	92%	85	86,7%	95	88,8%	0	-	621	92,3%
Reprovado (I)	0	0%	4	4,2%	1	1%	0	0%	1	1,1%	1	1%	3	2,8%	0	-	10	1,5%
Reprovado (R)	1	1%	3	3,2%	1	1%	0	0%	5	5,7%	8	8,2%	5	4,7%	0	-	23	3,4%
Trancamento	0	0%	1	1,1%	1	1%	8	9,9%	1	1,1%	4	4,1%	4	3,7%	0	-	19	2,8%
Total	100	100%	95	100%	105	100%	81	100%	87	100%	98	100%	107	100%	0	-	673	100%
<b>Engenharia Metalúrgica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	54	90%	59	90,8%	45	88,2%	46	90,2%	53	94,6%	31	81,6%	37	88,1%	0	-	325	89,5%
Reprovado (I)	4	6,7%	1	1,5%	0	0%	2	3,9%	0	0%	0	0%	1	2,4%	0	-	8	2,2%
Reprovado (R)	1	1,7%	5	7,7%	4	7,8%	2	3,9%	2	3,6%	2	5,3%	1	2,4%	0	-	17	4,7%
Trancamento	1	1,7%	0	0%	2	3,9%	1	2%	1	1,8%	5	13,2%	3	7,1%	0	-	13	3,6%
Total	60	100%	65	100%	51	100%	51	100%	56	100%	38	100%	42	100%	0	-	363	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.



**Tabela 16: Avaliação da atividade FIS054-Introdução A Física Experimental no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia Química (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	58	92,1%	55	94,8%	61	96,8%	55	90,2%	54	94,7%	52	98,1%	51	89,5%	0	-	386	93,7%
Reprovado (I)	3	4,8%	0	0%	1	1,6%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	4	1%
Reprovado (R)	1	1,6%	1	1,7%	1	1,6%	5	8,2%	1	1,8%	1	1,9%	2	3,5%	0	-	12	2,9%
Trancamento	1	1,6%	2	3,4%	0	0%	1	1,6%	2	3,5%	0	0%	4	7%	0	-	10	2,4%
Total	63	100%	58	100%	63	100%	61	100%	57	100%	53	100%	57	100%	0	-	412	100%
<b>Física Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	60	70,6%	59	57,3%	68	62,4%	62	69,7%	61	64,2%	55	66,3%	72	83,7%	0	-	437	67,2%
Reprovado (I)	4	4,7%	18	17,5%	14	12,8%	6	6,7%	20	21,1%	3	3,6%	3	3,5%	0	-	68	10,5%
Reprovado (R)	15	17,6%	11	10,7%	17	15,6%	16	18%	5	5,3%	12	14,5%	6	7%	0	-	82	12,6%
Trancamento	6	7,1%	15	14,6%	10	9,2%	5	5,6%	9	9,5%	13	15,7%	5	5,8%	0	-	63	9,7%
Total	85	100%	103	100%	109	100%	89	100%	95	100%	83	100%	86	100%	0	-	650	100%
<b>Física Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	2	50%	2	50%	2	100%	1	100%	0	-	2	50%	3	75%	0	-	12	63,2%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	0	-	0	0%
Reprovado (R)	2	50%	1	25%	0	0%	0	0%	0	-	1	25%	1	25%	0	-	5	26,3%
Trancamento	0	0%	1	25%	0	0%	0	0%	0	-	1	25%	0	0%	0	-	2	10,5%
Total	4	100%	4	100%	2	100%	1	100%	0	-	4	100%	4	100%	0	-	19	100%
<b>Física Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	35	74,5%	30	49,2%	33	71,7%	24	57,1%	24	60%	31	68,9%	17	40,5%	0	-	194	60,1%
Reprovado (I)	5	10,6%	7	11,5%	0	0%	14	33,3%	0	0%	4	8,9%	6	14,3%	0	-	36	11,1%
Reprovado (R)	6	12,8%	10	16,4%	11	23,9%	2	4,8%	12	30%	5	11,1%	7	16,7%	0	-	53	16,4%
Trancamento	1	2,1%	14	23%	2	4,3%	2	4,8%	4	10%	5	11,1%	12	28,6%	0	-	40	12,4%
Total	47	100%	61	100%	46	100%	42	100%	40	100%	45	100%	42	100%	0	-	323	100%
<b>Geologia (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	36	100%	25	80,6%	29	85,3%	22	84,6%	28	93,3%	23	76,7%	24	82,8%	0	-	187	86,6%
Reprovado (I)	0	0%	2	6,5%	2	5,9%	1	3,8%	0	0%	3	10%	1	3,4%	0	-	9	4,2%
Reprovado (R)	0	0%	3	9,7%	2	5,9%	2	7,7%	1	3,3%	1	3,3%	1	3,4%	0	-	10	4,6%
Trancamento	0	0%	1	3,2%	1	2,9%	1	3,8%	1	3,3%	3	10%	3	10,3%	0	-	10	4,6%
Total	36	100%	31	100%	34	100%	26	100%	30	100%	30	100%	29	100%	0	-	216	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 16: Avaliação da atividade FIS054-Introdução A Física Experimental no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Matemática Computacional (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	18	81,8%	16	64%	20	62,5%	16	80%	13	59,1%	16	66,7%	16	69,6%	0	-	115	68,5%
Reprovado (I)	1	4,5%	2	8%	3	9,4%	2	10%	0	0%	2	8,3%	0	0%	0	-	10	6%
Reprovado (R)	2	9,1%	2	8%	5	15,6%	0	0%	6	27,3%	4	16,7%	4	17,4%	0	-	23	13,7%
Trancamento	1	4,5%	5	20%	4	12,5%	2	10%	3	13,6%	2	8,3%	3	13%	0	-	20	11,9%
Total	22	100%	25	100%	32	100%	20	100%	22	100%	24	100%	23	100%	0	-	168	100%
<b>Matemática Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	18	90%	2	100%	5	100%	1	33,3%	2	100%	5	83,3%	0	0%	0	-	33	84,6%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	1	33,3%	0	0%	0	0%	1	100%	0	-	2	5,1%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	0	0%	1	33,3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	1	2,6%
Trancamento	2	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	16,7%	0	0%	0	-	3	7,7%
Total	20	100%	2	100%	5	100%	3	100%	2	100%	6	100%	1	100%	0	-	39	100%
<b>Matemática Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	34	57,6%	36	76,6%	29	46,8%	24	40,7%	59	76,6%	48	65,8%	53	60,2%	0	-	283	60,9%
Reprovado (I)	3	5,1%	3	6,4%	11	17,7%	11	18,6%	4	5,2%	8	11%	8	9,1%	0	-	48	10,3%
Reprovado (R)	8	13,6%	4	8,5%	10	16,1%	12	20,3%	5	6,5%	6	8,2%	15	17%	0	-	60	12,9%
Trancamento	14	23,7%	4	8,5%	12	19,4%	12	20,3%	9	11,7%	11	15,1%	12	13,6%	0	-	74	15,9%
Total	59	100%	47	100%	62	100%	59	100%	77	100%	73	100%	88	100%	0	-	465	100%
<b>Matemática Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	31	86,1%	27	79,4%	25	55,6%	20	69%	26	70,3%	15	50%	16	48,5%	0	-	160	65,6%
Reprovado (I)	0	0%	2	5,9%	6	13,3%	3	10,3%	4	10,8%	2	6,7%	6	18,2%	0	-	23	9,4%
Reprovado (R)	2	5,6%	4	11,8%	8	17,8%	2	6,9%	1	2,7%	9	30%	5	15,2%	0	-	31	12,7%
Trancamento	3	8,3%	1	2,9%	6	13,3%	4	13,8%	6	16,2%	4	13,3%	6	18,2%	0	-	30	12,3%
Total	36	100%	34	100%	45	100%	29	100%	37	100%	30	100%	33	100%	0	-	244	100%
<b>Química Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	43	93,5%	47	90,4%	46	85,2%	38	71,7%	37	68,5%	40	83,3%	39	79,6%	0	-	290	81,5%
Reprovado (I)	2	4,3%	1	1,9%	2	3,7%	5	9,4%	7	13%	1	2,1%	0	0%	0	-	18	5,1%
Reprovado (R)	1	2,2%	3	5,8%	5	9,3%	8	15,1%	9	16,7%	3	6,2%	5	10,2%	0	-	34	9,6%
Trancamento	0	0%	1	1,9%	1	1,9%	2	3,8%	1	1,9%	4	8,3%	5	10,2%	0	-	14	3,9%
Total	46	100%	52	100%	54	100%	53	100%	54	100%	48	100%	49	100%	0	-	356	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 16: Avaliação da atividade FIS054-Introdução A Física Experimental no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Química Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	41	75,9%	29	65,9%	31	67,4%	27	57,4%	35	68,6%	29	63%	27	61,4%	0	-	219	66%
Reprovado (I)	6	11,1%	6	13,6%	3	6,5%	3	6,4%	7	13,7%	7	15,2%	4	9,1%	0	-	36	10,8%
Reprovado (R)	4	7,4%	1	2,3%	7	15,2%	9	19,1%	2	3,9%	3	6,5%	10	22,7%	0	-	36	10,8%
Trancamento	3	5,6%	8	18,2%	5	10,9%	8	17%	7	13,7%	7	15,2%	3	6,8%	0	-	41	12,3%
Total	54	100%	44	100%	46	100%	47	100%	51	100%	46	100%	44	100%	0	-	332	100%
<b>Química Tecnológica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	29	96,7%	31	96,9%	29	85,3%	22	81,5%	23	88,5%	21	70%	18	78,3%	0	-	173	85,6%
Reprovado (I)	0	0%	1	3,1%	1	2,9%	1	3,7%	1	3,8%	5	16,7%	1	4,3%	0	-	10	5%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	2	5,9%	3	11,1%	2	7,7%	4	13,3%	3	13%	0	-	14	6,9%
Trancamento	1	3,3%	0	0%	2	5,9%	1	3,7%	0	0%	0	0%	1	4,3%	0	-	5	2,5%
Total	30	100%	32	100%	34	100%	27	100%	26	100%	30	100%	23	100%	0	-	202	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	1085	87,6%	997	82,3%	1021	80,8%	850	77,3%	922	82,1%	920	79,7%	971	79%	0	-	6766	81,3%
Reprovado (I)	36	2,9%	56	4,6%	62	4,9%	76	6,9%	62	5,5%	50	4,3%	47	3,8%	0	-	389	4,7%
Reprovado (R)	59	4,8%	71	5,9%	117	9,3%	111	10,1%	75	6,7%	90	7,8%	100	8,1%	0	-	623	7,5%
Trancamento	58	4,7%	87	7,2%	64	5,1%	63	5,7%	64	5,7%	95	8,2%	111	9%	0	-	542	6,5%
Total	1238	100%	1211	100%	1264	100%	1100	100%	1123	100%	1155	100%	1229	100%	0	-	8320	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

FIS054–Introdução A Física Experimental

71

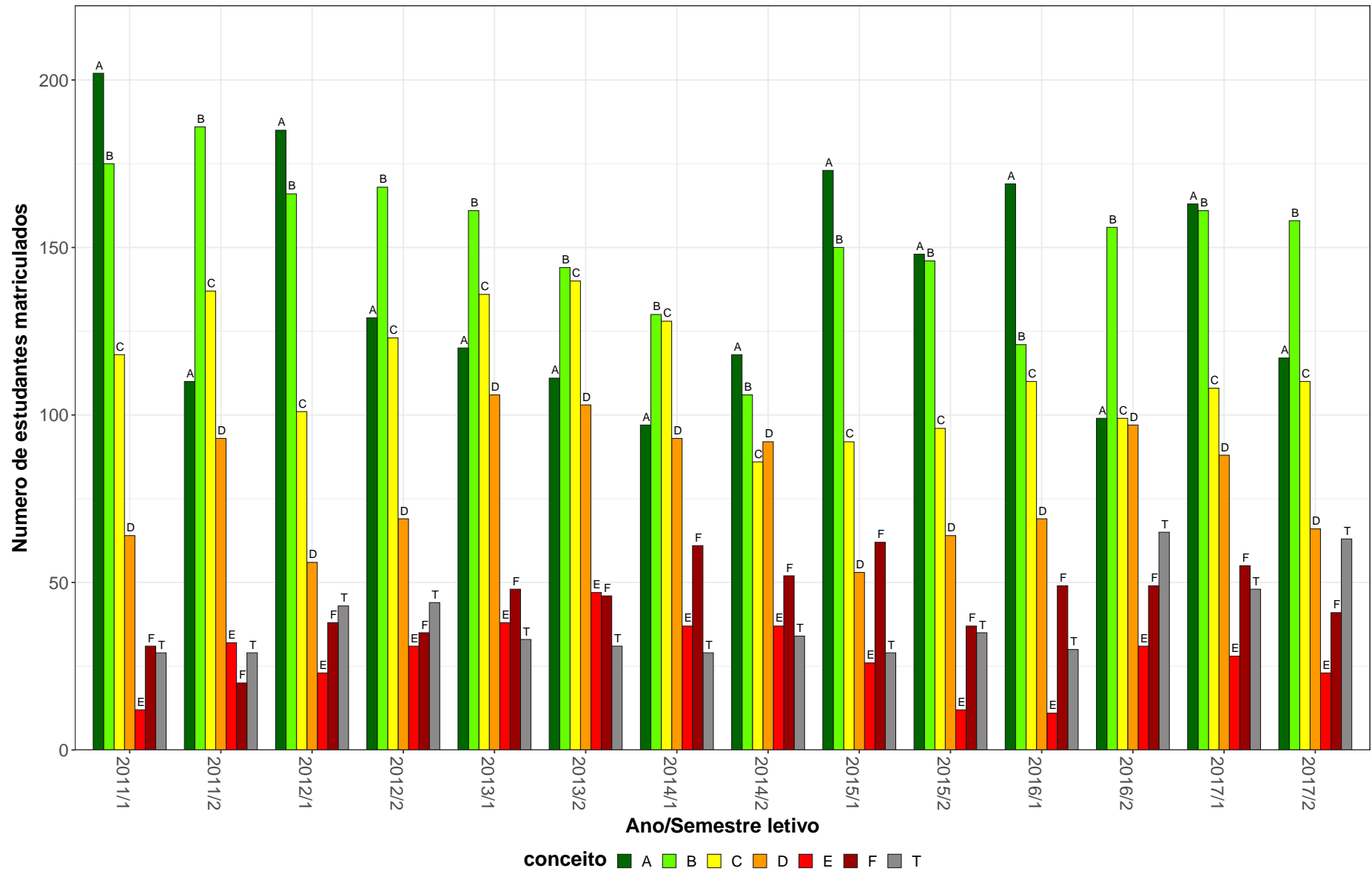


Figura 15: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular FIS054-Introdução A Física Experimental no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

Tabela 17: Avaliação da atividade FIS065-Fundamentos de Mecânica no período de 2011 e 2018

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciência da Computação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	71	84,5%	50	56,2%	68	66%	56	53,3%	41	47,7%	54	36,7%	55	33,3%	37	39,8%	432	49,5%
Reprovado (I)	3	3,6%	5	5,6%	6	5,8%	5	4,8%	14	16,3%	20	13,6%	11	6,7%	8	8,6%	72	8,3%
Reprovado (R)	8	9,5%	18	20,2%	16	15,5%	34	32,4%	21	24,4%	42	28,6%	73	44,2%	28	30,1%	240	27,5%
Trancamento	2	2,4%	16	18%	13	12,6%	10	9,5%	10	11,6%	31	21,1%	26	15,8%	20	21,5%	128	14,7%
Total	84	100%	89	100%	103	100%	105	100%	86	100%	147	100%	165	100%	93	100%	872	100%
<b>Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	45	100%	43	93,5%	32	91,4%	46	83,6%	42	84%	34	81%	33	61,1%	46	71,9%	321	82,1%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	1	2,9%	1	1,8%	0	0%	0	0%	2	3,7%	1	1,6%	5	1,3%
Reprovado (R)	0	0%	1	2,2%	0	0%	8	14,5%	6	12%	2	4,8%	16	29,6%	13	20,3%	46	11,8%
Trancamento	0	0%	2	4,3%	2	5,7%	0	0%	2	4%	6	14,3%	3	5,6%	4	6,2%	19	4,9%
Total	45	100%	46	100%	35	100%	55	100%	50	100%	42	100%	54	100%	64	100%	391	100%
<b>Engenharia Ambiental (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	58	71,6%	24	45,3%	54	79,4%	37	63,8%	23	46,9%	24	47,1%	44	61,1%	29	46,8%	293	59,3%
Reprovado (I)	3	3,7%	2	3,8%	3	4,4%	1	1,7%	2	4,1%	5	9,8%	3	4,2%	3	4,8%	22	4,5%
Reprovado (R)	20	24,7%	25	47,2%	10	14,7%	16	27,6%	22	44,9%	15	29,4%	19	26,4%	26	41,9%	153	31%
Trancamento	0	0%	2	3,8%	1	1,5%	4	6,9%	2	4,1%	7	13,7%	6	8,3%	4	6,5%	26	5,3%
Total	81	100%	53	100%	68	100%	58	100%	49	100%	51	100%	72	100%	62	100%	494	100%
<b>Engenharia Civil (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	236	80,5%	183	88%	158	83,2%	170	82,9%	130	65%	178	72,1%	173	73,3%	156	60,7%	1384	75,4%
Reprovado (I)	13	4,4%	4	1,9%	5	2,6%	5	2,4%	12	6%	13	5,3%	8	3,4%	10	3,9%	70	3,8%
Reprovado (R)	39	13,3%	19	9,1%	24	12,6%	24	11,7%	55	27,5%	42	17%	43	18,2%	76	29,6%	322	17,5%
Trancamento	5	1,7%	2	1%	3	1,6%	6	2,9%	3	1,5%	14	5,7%	12	5,1%	15	5,8%	60	3,3%
Total	293	100%	208	100%	190	100%	205	100%	200	100%	247	100%	236	100%	257	100%	1836	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 17: Avaliação da atividade FIS065-Fundamentos de Mecânica no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	67	70,5%	85	81%	76	80%	60	69%	59	57,3%	63	58,9%	64	56,6%	40	41,2%	514	64,1%
Reprovado (I)	4	4,2%	4	3,8%	1	1,1%	5	5,7%	7	6,8%	3	2,8%	11	9,7%	6	6,2%	41	5,1%
Reprovado (R)	19	20%	12	11,4%	16	16,8%	17	19,5%	30	29,1%	34	31,8%	33	29,2%	38	39,2%	199	24,8%
Trancamento	5	5,3%	4	3,8%	2	2,1%	5	5,7%	7	6,8%	7	6,5%	5	4,4%	13	13,4%	48	6%
Total	95	100%	105	100%	95	100%	87	100%	103	100%	107	100%	113	100%	97	100%	802	100%
<b>Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	48	60,8%	51	75%	34	77,3%	32	57,1%	26	70,3%	17	34,7%	37	56,1%	29	41,4%	274	58,4%
Reprovado (I)	7	8,9%	2	2,9%	4	9,1%	5	8,9%	1	2,7%	5	10,2%	6	9,1%	5	7,1%	35	7,5%
Reprovado (R)	19	24,1%	11	16,2%	4	9,1%	17	30,4%	7	18,9%	22	44,9%	21	31,8%	31	44,3%	132	28,1%
Trancamento	5	6,3%	4	5,9%	2	4,5%	2	3,6%	3	8,1%	5	10,2%	2	3%	5	7,1%	28	6%
Total	79	100%	68	100%	44	100%	56	100%	37	100%	49	100%	66	100%	70	100%	469	100%
<b>Engenharia de Minas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	55	91,7%	52	82,5%	47	70,1%	49	83,1%	26	51%	19	25,7%	29	32,6%	75	36,4%	352	52,6%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	2	3%	2	3,4%	1	2%	15	20,3%	10	11,2%	11	5,3%	41	6,1%
Reprovado (R)	4	6,7%	11	17,5%	16	23,9%	7	11,9%	18	35,3%	23	31,1%	44	49,4%	96	46,6%	219	32,7%
Trancamento	1	1,7%	0	0%	2	3%	1	1,7%	6	11,8%	17	23%	6	6,7%	24	11,7%	57	8,5%
Total	60	100%	63	100%	67	100%	59	100%	51	100%	74	100%	89	100%	206	100%	669	100%
<b>Engenharia de Produção (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	87	87,9%	61	68,5%	88	83%	62	67,4%	57	56,4%	55	45,8%	81	65,3%	51	41,1%	542	63,4%
Reprovado (I)	2	2%	4	4,5%	5	4,7%	0	0%	4	4%	8	6,7%	9	7,3%	7	5,6%	39	4,6%
Reprovado (R)	6	6,1%	10	11,2%	8	7,5%	26	28,3%	34	33,7%	41	34,2%	27	21,8%	51	41,1%	203	23,7%
Trancamento	4	4%	14	15,7%	5	4,7%	4	4,3%	6	5,9%	16	13,3%	7	5,6%	15	12,1%	71	8,3%
Total	99	100%	89	100%	106	100%	92	100%	101	100%	120	100%	124	100%	124	100%	855	100%
<b>Engenharia de Sistemas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	37	59,7%	35	52,2%	40	60,6%	26	37,7%	34	53,1%	25	49%	25	35,7%	32	31,7%	254	46,2%
Reprovado (I)	6	9,7%	2	3%	10	15,2%	16	23,2%	1	1,6%	9	17,6%	7	10%	6	5,9%	57	10,4%
Reprovado (R)	18	29%	19	28,4%	12	18,2%	19	27,5%	21	32,8%	10	19,6%	31	44,3%	50	49,5%	180	32,7%
Trancamento	1	1,6%	11	16,4%	4	6,1%	8	11,6%	8	12,5%	7	13,7%	7	10%	13	12,9%	59	10,7%
Total	62	100%	67	100%	66	100%	69	100%	64	100%	51	100%	70	100%	101	100%	550	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 17: Avaliação da atividade FIS065-Fundamentos de Mecânica no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia Elétrica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	91	85%	87	92,6%	84	79,2%	87	80,6%	66	68%	70	76,9%	83	72,2%	77	71,3%	645	78,1%
Reprovado (I)	4	3,7%	0	0%	5	4,7%	5	4,6%	3	3,1%	4	4,4%	8	7%	7	6,5%	36	4,4%
Reprovado (R)	9	8,4%	4	4,3%	12	11,3%	13	12%	24	24,7%	12	13,2%	22	19,1%	15	13,9%	111	13,4%
Trancamento	3	2,8%	3	3,2%	5	4,7%	3	2,8%	4	4,1%	5	5,5%	2	1,7%	9	8,3%	34	4,1%
Total	107	100%	94	100%	106	100%	108	100%	97	100%	91	100%	115	100%	108	100%	826	100%
<b>Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	77	79,4%	71	77,2%	76	73,8%	68	81,9%	52	67,5%	50	71,4%	60	75,9%	73	79,3%	527	76%
Reprovado (I)	2	2,1%	0	0%	7	6,8%	3	3,6%	3	3,9%	4	5,7%	2	2,5%	2	2,2%	23	3,3%
Reprovado (R)	16	16,5%	16	17,4%	15	14,6%	9	10,8%	18	23,4%	8	11,4%	16	20,3%	14	15,2%	112	16,2%
Trancamento	2	2,1%	5	5,4%	5	4,9%	3	3,6%	4	5,2%	8	11,4%	1	1,3%	3	3,3%	31	4,5%
Total	97	100%	92	100%	103	100%	83	100%	77	100%	70	100%	79	100%	92	100%	693	100%
<b>Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	76	78,4%	70	83,3%	65	85,5%	63	80,8%	36	56,2%	39	41,5%	49	42,2%	61	46,9%	459	62,1%
Reprovado (I)	13	13,4%	2	2,4%	1	1,3%	2	2,6%	1	1,6%	4	4,3%	8	6,9%	7	5,4%	38	5,1%
Reprovado (R)	6	6,2%	7	8,3%	8	10,5%	12	15,4%	21	32,8%	32	34%	45	38,8%	42	32,3%	173	23,4%
Trancamento	2	2,1%	5	6%	2	2,6%	1	1,3%	6	9,4%	19	20,2%	14	12,1%	20	15,4%	69	9,3%
Total	97	100%	84	100%	76	100%	78	100%	64	100%	94	100%	116	100%	130	100%	739	100%
<b>Engenharia Metalúrgica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	52	74,3%	55	87,3%	47	70,1%	47	70,1%	39	59,1%	29	39,7%	32	42,1%	36	37,9%	337	58,4%
Reprovado (I)	4	5,7%	0	0%	2	3%	2	3%	3	4,5%	8	11%	4	5,3%	5	5,3%	28	4,9%
Reprovado (R)	12	17,1%	7	11,1%	14	20,9%	15	22,4%	22	33,3%	12	16,4%	24	31,6%	35	36,8%	141	24,4%
Trancamento	2	2,9%	1	1,6%	4	6%	3	4,5%	2	3%	24	32,9%	16	21,1%	19	20%	71	12,3%
Total	70	100%	63	100%	67	100%	67	100%	66	100%	73	100%	76	100%	95	100%	577	100%
<b>Engenharia Química (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	53	98,1%	46	95,8%	53	91,4%	55	100%	44	93,6%	42	71,2%	50	68,5%	52	71,2%	395	84,6%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,7%	4	5,5%	6	8,2%	11	2,4%
Reprovado (R)	0	0%	2	4,2%	5	8,6%	0	0%	1	2,1%	10	16,9%	14	19,2%	7	9,6%	39	8,4%
Trancamento	1	1,9%	0	0%	0	0%	0	0%	2	4,3%	6	10,2%	5	6,8%	8	11%	22	4,7%
Total	54	100%	48	100%	58	100%	55	100%	47	100%	59	100%	73	100%	73	100%	467	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 17: Avaliação da atividade FIS065-Fundamentos de Mecânica no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Física Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	31	56,4%	39	46,4%	39	36,1%	56	66,7%	41	61,2%	37	37,8%	50	50,5%	64	39,3%	357	47,1%
Reprovado (I)	5	9,1%	8	9,5%	14	13%	10	11,9%	3	4,5%	6	6,1%	8	8,1%	8	4,9%	62	8,2%
Reprovado (R)	18	32,7%	19	22,6%	36	33,3%	13	15,5%	14	20,9%	28	28,6%	28	28,3%	61	37,4%	217	28,6%
Trancamento	1	1,8%	18	21,4%	19	17,6%	5	6%	9	13,4%	27	27,6%	13	13,1%	30	18,4%	122	16,1%
Total	55	100%	84	100%	108	100%	84	100%	67	100%	98	100%	99	100%	163	100%	758	100%
<b>Física Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	0	-	3	27,3%	2	33,3%	3	42,9%	2	66,7%	5	71,4%	3	42,9%	13	43,3%	31	43,7%
Reprovado (I)	0	-	1	9,1%	2	33,3%	1	14,3%	0	0%	0	0%	0	0%	2	6,7%	6	8,5%
Reprovado (R)	0	-	6	54,5%	2	33,3%	3	42,9%	1	33,3%	1	14,3%	4	57,1%	13	43,3%	30	42,3%
Trancamento	0	-	1	9,1%	0	0%	0	0%	0	0%	1	14,3%	0	0%	2	6,7%	4	5,6%
Total	0	-	11	100%	6	100%	7	100%	3	100%	7	100%	7	100%	30	100%	71	100%
<b>Física Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	29	39,7%	16	33,3%	19	36,5%	4	12,5%	19	40,4%	18	41,9%	17	54,8%	21	20,4%	143	33,3%
Reprovado (I)	12	16,4%	12	25%	7	13,5%	11	34,4%	0	0%	6	14%	1	3,2%	9	8,7%	58	13,5%
Reprovado (R)	25	34,2%	13	27,1%	19	36,5%	15	46,9%	23	48,9%	9	20,9%	11	35,5%	48	46,6%	163	38%
Trancamento	7	9,6%	7	14,6%	7	13,5%	2	6,2%	5	10,6%	10	23,3%	2	6,5%	25	24,3%	65	15,2%
Total	73	100%	48	100%	52	100%	32	100%	47	100%	43	100%	31	100%	103	100%	429	100%
<b>Geologia (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	36	37,1%	45	57,7%	27	48,2%	24	47,1%	20	54,1%	9	20,9%	18	27,7%	17	21,8%	196	38,8%
Reprovado (I)	16	16,5%	3	3,8%	3	5,4%	5	9,8%	3	8,1%	4	9,3%	7	10,8%	5	6,4%	46	9,1%
Reprovado (R)	37	38,1%	18	23,1%	23	41,1%	20	39,2%	11	29,7%	4	9,3%	21	32,3%	29	37,2%	163	32,3%
Trancamento	8	8,2%	12	15,4%	3	5,4%	2	3,9%	3	8,1%	26	60,5%	19	29,2%	27	34,6%	100	19,8%
Total	97	100%	78	100%	56	100%	51	100%	37	100%	43	100%	65	100%	78	100%	505	100%
<b>Matemática Computacional (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	15	51,7%	9	37,5%	10	31,2%	15	60%	4	19%	12	44,4%	9	29%	10	28,6%	84	37,5%
Reprovado (I)	6	20,7%	4	16,7%	4	12,5%	5	20%	2	9,5%	3	11,1%	2	6,5%	3	8,6%	29	12,9%
Reprovado (R)	4	13,8%	6	25%	15	46,9%	3	12%	10	47,6%	8	29,6%	15	48,4%	14	40%	75	33,5%
Trancamento	4	13,8%	5	20,8%	3	9,4%	2	8%	5	23,8%	4	14,8%	5	16,1%	8	22,9%	36	16,1%
Total	29	100%	24	100%	32	100%	25	100%	21	100%	27	100%	31	100%	35	100%	224	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.



**Tabela 17: Avaliação da atividade FIS065-Fundamentos de Mecânica no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Matemática Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	24	88,9%	5	71,4%	9	52,9%	8	57,1%	3	60%	3	33,3%	5	50%	3	25%	60	59,4%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	2	14,3%	1	20%	1	11,1%	1	10%	2	16,7%	7	6,9%
Reprovado (R)	2	7,4%	2	28,6%	7	41,2%	4	28,6%	1	20%	2	22,2%	4	40%	5	41,7%	27	26,7%
Trancamento	1	3,7%	0	0%	1	5,9%	0	0%	0	0%	3	33,3%	0	0%	2	16,7%	7	6,9%
Total	27	100%	7	100%	17	100%	14	100%	5	100%	9	100%	10	100%	12	100%	101	100%
<b>Matemática Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	36	37,5%	21	27,6%	17	32,7%	33	49,3%	40	53,3%	21	35,6%	19	21,6%	40	33,3%	227	35,9%
Reprovado (I)	7	7,3%	5	6,6%	11	21,2%	11	16,4%	7	9,3%	8	13,6%	9	10,2%	8	6,7%	66	10,4%
Reprovado (R)	32	33,3%	33	43,4%	14	26,9%	14	20,9%	14	18,7%	10	16,9%	44	50%	56	46,7%	217	34,3%
Trancamento	21	21,9%	17	22,4%	10	19,2%	9	13,4%	14	18,7%	20	33,9%	16	18,2%	16	13,3%	123	19,4%
Total	96	100%	76	100%	52	100%	67	100%	75	100%	59	100%	88	100%	120	100%	633	100%
<b>Matemática Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	29	30,2%	30	40,5%	20	34,5%	13	18,3%	11	14,3%	11	14,3%	14	16,7%	19	22,6%	147	23,7%
Reprovado (I)	16	16,7%	3	4,1%	6	10,3%	17	23,9%	11	14,3%	15	19,5%	8	9,5%	8	9,5%	84	13,5%
Reprovado (R)	39	40,6%	30	40,5%	23	39,7%	26	36,6%	38	49,4%	31	40,3%	49	58,3%	36	42,9%	272	43,8%
Trancamento	12	12,5%	11	14,9%	9	15,5%	15	21,1%	17	22,1%	20	26%	13	15,5%	21	25%	118	19%
Total	96	100%	74	100%	58	100%	71	100%	77	100%	77	100%	84	100%	84	100%	621	100%
<b>Química Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	44	58,7%	39	60,9%	21	39,6%	28	38,9%	40	59,7%	28	53,8%	26	43,3%	55	53,9%	281	51,6%
Reprovado (I)	3	4%	1	1,6%	8	15,1%	8	11,1%	3	4,5%	5	9,6%	1	1,7%	6	5,9%	35	6,4%
Reprovado (R)	25	33,3%	21	32,8%	23	43,4%	32	44,4%	18	26,9%	12	23,1%	29	48,3%	32	31,4%	192	35,2%
Trancamento	3	4%	3	4,7%	1	1,9%	4	5,6%	6	9%	7	13,5%	4	6,7%	9	8,8%	37	6,8%
Total	75	100%	64	100%	53	100%	72	100%	67	100%	52	100%	60	100%	102	100%	545	100%
<b>Química Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	3	60%	0	-	1	100%	1	50%	3	60%	2	50%	0	0%	1	16,7%	11	45,8%
Reprovado (I)	1	20%	0	-	0	0%	1	50%	1	20%	1	25%	0	0%	1	16,7%	5	20,8%
Reprovado (R)	1	20%	0	-	0	0%	0	0%	1	20%	0	0%	0	0%	4	66,7%	6	25%
Trancamento	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	25%	1	100%	0	0%	2	8,3%
Total	5	100%	0	-	1	100%	2	100%	5	100%	4	100%	1	100%	6	100%	24	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 17: Avaliação da atividade FIS065-Fundamentos de Mecânica no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Química Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	36	35,6%	28	37,8%	32	58,2%	12	23,5%	12	17,6%	15	23,1%	13	12,3%	20	14%	168	25,3%
Reprovado (I)	24	23,8%	6	8,1%	6	10,9%	10	19,6%	20	29,4%	4	6,2%	5	4,7%	18	12,6%	93	14%
Reprovado (R)	32	31,7%	32	43,2%	13	23,6%	28	54,9%	32	47,1%	29	44,6%	72	67,9%	77	53,8%	315	47,5%
Trancamento	9	8,9%	8	10,8%	4	7,3%	1	2%	4	5,9%	17	26,2%	16	15,1%	28	19,6%	87	13,1%
Total	101	100%	74	100%	55	100%	51	100%	68	100%	65	100%	106	100%	143	100%	663	100%
<b>Química Tecnológica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	34	56,7%	23	47,9%	25	58,1%	18	45%	10	26,3%	21	41,2%	11	19,3%	23	25,6%	165	38,6%
Reprovado (I)	3	5%	1	2,1%	2	4,7%	7	17,5%	7	18,4%	7	13,7%	6	10,5%	9	10%	42	9,8%
Reprovado (R)	13	21,7%	15	31,2%	14	32,6%	11	27,5%	18	47,4%	13	25,5%	35	61,4%	48	53,3%	167	39,1%
Trancamento	10	16,7%	9	18,8%	2	4,7%	4	10%	3	7,9%	10	19,6%	5	8,8%	10	11,1%	53	12,4%
Total	60	100%	48	100%	43	100%	40	100%	38	100%	51	100%	57	100%	90	100%	427	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	1374	67,2%	1172	66,6%	1144	66,4%	1074	63,3%	880	54,9%	882	48,7%	1000	47,9%	1080	42,5%	8606	56,4%
Reprovado (I)	154	7,5%	69	3,9%	115	6,7%	142	8,4%	110	6,9%	160	8,8%	141	6,8%	163	6,4%	1054	6,9%
Reprovado (R)	405	19,8%	358	20,4%	353	20,5%	386	22,7%	481	30%	452	24,9%	740	35,5%	946	37,3%	4121	27%
Trancamento	112	5,5%	160	9,1%	110	6,4%	96	5,7%	131	8,2%	318	17,5%	206	9,9%	350	13,8%	1483	9,7%
Total	2045	100%	1759	100%	1722	100%	1698	100%	1602	100%	1812	100%	2087	100%	2539	100%	15264	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

FIS065–Fundamentos de Mecânica

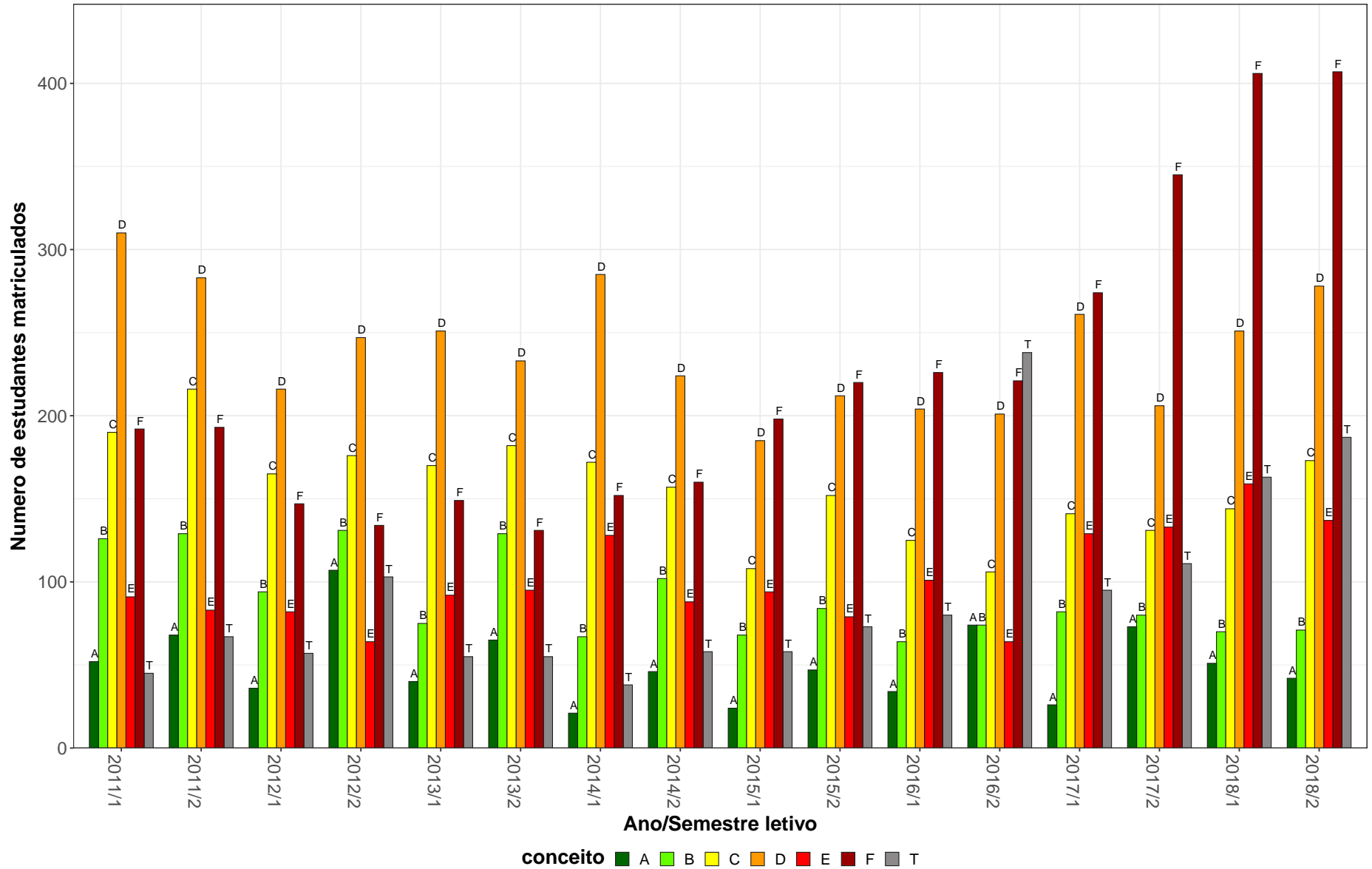


Figura 16: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular FIS065-Fundamentos de Mecânica no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

Tabela 18: Avaliação da atividade FIS066-Fundamentos de Termodinamica no período de 2011 e 2018

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciência da Computação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	2	28,6%	2	50%	1	25%	3	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	8	28,6%
Reprovado (I)	4	57,1%	0	0%	0	0%	1	16,7%	1	50%	0	0%	0	0%	0	-	6	21,4%
Reprovado (R)	1	14,3%	1	25%	1	25%	1	16,7%	1	50%	1	50%	1	33,3%	0	-	7	25%
Trancamento	0	0%	1	25%	2	50%	1	16,7%	0	0%	1	50%	2	66,7%	0	-	7	25%
Total	7	100%	4	100%	4	100%	6	100%	2	100%	2	100%	3	100%	0	-	28	100%
<b>Engenharia Ambiental (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	38	59,4%	42	71,2%	47	70,1%	33	51,6%	39	58,2%	36	67,9%	26	52%	0	-	261	61,6%
Reprovado (I)	6	9,4%	4	6,8%	0	0%	5	7,8%	9	13,4%	5	9,4%	2	4%	0	-	31	7,3%
Reprovado (R)	19	29,7%	12	20,3%	17	25,4%	25	39,1%	15	22,4%	7	13,2%	15	30%	0	-	110	25,9%
Trancamento	1	1,6%	1	1,7%	3	4,5%	1	1,6%	4	6%	5	9,4%	7	14%	0	-	22	5,2%
Total	64	100%	59	100%	67	100%	64	100%	67	100%	53	100%	50	100%	0	-	424	100%
<b>Engenharia Civil (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	164	49,5%	266	63,9%	220	72,1%	139	67,8%	145	71,8%	155	73,1%	174	75,7%	0	-	1263	66,4%
Reprovado (I)	66	19,9%	79	19%	2	0,7%	16	7,8%	25	12,4%	23	10,8%	26	11,3%	0	-	237	12,5%
Reprovado (R)	95	28,7%	61	14,7%	76	24,9%	46	22,4%	26	12,9%	22	10,4%	24	10,4%	0	-	350	18,4%
Trancamento	6	1,8%	10	2,4%	7	2,3%	4	2%	6	3%	12	5,7%	6	2,6%	0	-	51	2,7%
Total	331	100%	416	100%	305	100%	205	100%	202	100%	212	100%	230	100%	0	-	1901	100%
<b>Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	73	79,3%	70	78,7%	66	82,5%	62	73,8%	54	75%	57	62%	73	78,5%	0	-	455	75,6%
Reprovado (I)	5	5,4%	3	3,4%	0	0%	5	6%	3	4,2%	11	12%	6	6,5%	0	-	33	5,5%
Reprovado (R)	11	12%	12	13,5%	12	15%	14	16,7%	11	15,3%	17	18,5%	9	9,7%	0	-	86	14,3%
Trancamento	3	3,3%	4	4,5%	2	2,5%	3	3,6%	4	5,6%	7	7,6%	5	5,4%	0	-	28	4,7%
Total	92	100%	89	100%	80	100%	84	100%	72	100%	92	100%	93	100%	0	-	602	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 18: Avaliação da atividade FIS066-Fundamentos de Termodinamica no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	45	71,4%	47	66,2%	40	67,8%	38	62,3%	20	40,8%	35	52,2%	39	60%	0	-	264	60,7%
Reprovado (I)	10	15,9%	3	4,2%	0	0%	6	9,8%	6	12,2%	9	13,4%	8	12,3%	0	-	42	9,7%
Reprovado (R)	5	7,9%	17	23,9%	15	25,4%	15	24,6%	14	28,6%	11	16,4%	14	21,5%	0	-	91	20,9%
Trancamento	3	4,8%	4	5,6%	4	6,8%	2	3,3%	9	18,4%	12	17,9%	4	6,2%	0	-	38	8,7%
Total	63	100%	71	100%	59	100%	61	100%	49	100%	67	100%	65	100%	0	-	435	100%
<b>Engenharia de Produção (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	88	64,2%	85	65,4%	70	76,9%	66	58,4%	71	68,3%	40	48,8%	45	51,1%	0	-	465	62,4%
Reprovado (I)	20	14,6%	17	13,1%	2	2,2%	11	9,7%	14	13,5%	17	20,7%	15	17%	0	-	96	12,9%
Reprovado (R)	27	19,7%	25	19,2%	16	17,6%	34	30,1%	17	16,3%	17	20,7%	20	22,7%	0	-	156	20,9%
Trancamento	2	1,5%	3	2,3%	3	3,3%	2	1,8%	2	1,9%	8	9,8%	8	9,1%	0	-	28	3,8%
Total	137	100%	130	100%	91	100%	113	100%	104	100%	82	100%	88	100%	0	-	745	100%
<b>Engenharia de Sistemas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	10	52,6%	34	52,3%	35	49,3%	28	52,8%	36	59%	26	53,1%	25	59,5%	0	-	194	53,9%
Reprovado (I)	3	15,8%	12	18,5%	1	1,4%	5	9,4%	5	8,2%	11	22,4%	4	9,5%	0	-	41	11,4%
Reprovado (R)	6	31,6%	12	18,5%	32	45,1%	19	35,8%	14	23%	9	18,4%	9	21,4%	0	-	101	28,1%
Trancamento	0	0%	7	10,8%	3	4,2%	1	1,9%	6	9,8%	3	6,1%	4	9,5%	0	-	24	6,7%
Total	19	100%	65	100%	71	100%	53	100%	61	100%	49	100%	42	100%	0	-	360	100%
<b>Engenharia Elétrica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	92	80,7%	92	84,4%	100	86,2%	89	83,2%	71	73,2%	79	79,8%	88	80,7%	0	-	611	81,4%
Reprovado (I)	9	7,9%	8	7,3%	1	0,9%	7	6,5%	11	11,3%	4	4%	5	4,6%	0	-	45	6%
Reprovado (R)	10	8,8%	4	3,7%	7	6%	8	7,5%	12	12,4%	11	11,1%	13	11,9%	0	-	65	8,7%
Trancamento	3	2,6%	5	4,6%	8	6,9%	3	2,8%	3	3,1%	5	5,1%	3	2,8%	0	-	30	4%
Total	114	100%	109	100%	116	100%	107	100%	97	100%	99	100%	109	100%	0	-	751	100%
<b>Física Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	34	44,2%	41	41,8%	57	48,3%	48	60%	37	52,1%	59	52,2%	48	57,1%	0	-	324	50,5%
Reprovado (I)	15	19,5%	12	12,2%	13	11%	10	12,5%	11	15,5%	11	9,7%	7	8,3%	0	-	79	12,3%
Reprovado (R)	24	31,2%	26	26,5%	35	29,7%	18	22,5%	14	19,7%	21	18,6%	17	20,2%	0	-	155	24,2%
Trancamento	4	5,2%	19	19,4%	13	11%	4	5%	9	12,7%	22	19,5%	12	14,3%	0	-	83	12,9%
Total	77	100%	98	100%	118	100%	80	100%	71	100%	113	100%	84	100%	0	-	641	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 18: Avaliação da atividade FIS066-Fundamentos de Termodinamica no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Física Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	0	0%	5	62,5%	1	11,1%	4	44,4%	1	25%	4	80%	7	87,5%	0	-	22	50%
Reprovado (I)	0	0%	1	12,5%	0	0%	1	11,1%	2	50%	0	0%	0	0%	0	-	4	9,1%
Reprovado (R)	1	100%	2	25%	5	55,6%	3	33,3%	0	0%	0	0%	1	12,5%	0	-	12	27,3%
Trancamento	0	0%	0	0%	3	33,3%	1	11,1%	1	25%	1	20%	0	0%	0	-	6	13,6%
Total	1	100%	8	100%	9	100%	9	100%	4	100%	5	100%	8	100%	0	-	44	100%
<b>Física Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	17	34%	22	34,4%	20	43,5%	11	36,7%	14	37,8%	13	38,2%	17	54,8%	0	-	114	39%
Reprovado (I)	11	22%	13	20,3%	2	4,3%	4	13,3%	6	16,2%	5	14,7%	3	9,7%	0	-	44	15,1%
Reprovado (R)	17	34%	18	28,1%	20	43,5%	11	36,7%	15	40,5%	7	20,6%	7	22,6%	0	-	95	32,5%
Trancamento	5	10%	11	17,2%	4	8,7%	4	13,3%	2	5,4%	9	26,5%	4	12,9%	0	-	39	13,4%
Total	50	100%	64	100%	46	100%	30	100%	37	100%	34	100%	31	100%	0	-	292	100%
<b>Geologia (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	15	25%	25	41%	37	56,1%	13	38,2%	16	53,3%	19	44,2%	25	53,2%	0	-	150	44%
Reprovado (I)	23	38,3%	18	29,5%	5	7,6%	7	20,6%	8	26,7%	2	4,7%	6	12,8%	0	-	69	20,2%
Reprovado (R)	18	30%	12	19,7%	21	31,8%	11	32,4%	5	16,7%	8	18,6%	8	17%	0	-	83	24,3%
Trancamento	4	6,7%	6	9,8%	3	4,5%	3	8,8%	1	3,3%	14	32,6%	8	17%	0	-	39	11,4%
Total	60	100%	61	100%	66	100%	34	100%	30	100%	43	100%	47	100%	0	-	341	100%
<b>Matemática Computacional (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	0%	3	42,9%	3	50%	2	28,6%	4	50%	3	33,3%	7	46,7%	0	-	22	41,5%
Reprovado (I)	1	100%	2	28,6%	0	0%	1	14,3%	1	12,5%	2	22,2%	1	6,7%	0	-	8	15,1%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	3	50%	2	28,6%	2	25%	4	44,4%	5	33,3%	0	-	16	30,2%
Trancamento	0	0%	2	28,6%	0	0%	2	28,6%	1	12,5%	0	0%	2	13,3%	0	-	7	13,2%
Total	1	100%	7	100%	6	100%	7	100%	8	100%	9	100%	15	100%	0	-	53	100%
<b>Matemática Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	5	62,5%	1	50%	3	60%	1	25%	2	100%	3	60%	3	60%	0	-	18	58,1%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	2	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	2	6,5%
Reprovado (R)	1	12,5%	0	0%	2	40%	1	25%	0	0%	2	40%	0	0%	0	-	6	19,4%
Trancamento	2	25%	1	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	40%	0	-	5	16,1%
Total	8	100%	2	100%	5	100%	4	100%	2	100%	5	100%	5	100%	0	-	31	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 18: Avaliação da atividade FIS066-Fundamentos de Termodinamica no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Matemática Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	11	64,7%	8	44,4%	1	25%	1	11,1%	1	50%	0	0%	2	28,6%	0	-	24	39,3%
Reprovado (I)	2	11,8%	4	22,2%	0	0%	4	44,4%	0	0%	2	50%	1	14,3%	0	-	13	21,3%
Reprovado (R)	4	23,5%	4	22,2%	2	50%	2	22,2%	1	50%	0	0%	2	28,6%	0	-	15	24,6%
Trancamento	0	0%	2	11,1%	1	25%	2	22,2%	0	0%	2	50%	2	28,6%	0	-	9	14,8%
Total	17	100%	18	100%	4	100%	9	100%	2	100%	4	100%	7	100%	0	-	61	100%
<b>Matemática Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	5	29,4%	3	30%	1	50%	0	0%	2	50%	0	0%	2	33,3%	0	-	13	26,5%
Reprovado (I)	7	41,2%	3	30%	0	0%	1	14,3%	2	50%	2	66,7%	2	33,3%	0	-	17	34,7%
Reprovado (R)	3	17,6%	2	20%	1	50%	5	71,4%	0	0%	0	0%	2	33,3%	0	-	13	26,5%
Trancamento	2	11,8%	2	20%	0	0%	1	14,3%	0	0%	1	33,3%	0	0%	0	-	6	12,2%
Total	17	100%	10	100%	2	100%	7	100%	4	100%	3	100%	6	100%	0	-	49	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	609	56,9%	751	61,6%	703	66,9%	541	61,6%	513	63,2%	529	60,6%	582	65,8%	0	-	4228	62,3%
Reprovado (I)	184	17,2%	182	14,9%	26	2,5%	86	9,8%	104	12,8%	104	11,9%	86	9,7%	0	-	772	11,4%
Reprovado (R)	243	22,7%	209	17,1%	265	25,2%	216	24,6%	147	18,1%	137	15,7%	147	16,6%	0	-	1364	20,1%
Trancamento	35	3,3%	78	6,4%	57	5,4%	35	4%	48	5,9%	103	11,8%	69	7,8%	0	-	425	6,3%
Total	1071	100%	1220	100%	1051	100%	878	100%	812	100%	873	100%	884	100%	0	-	6789	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

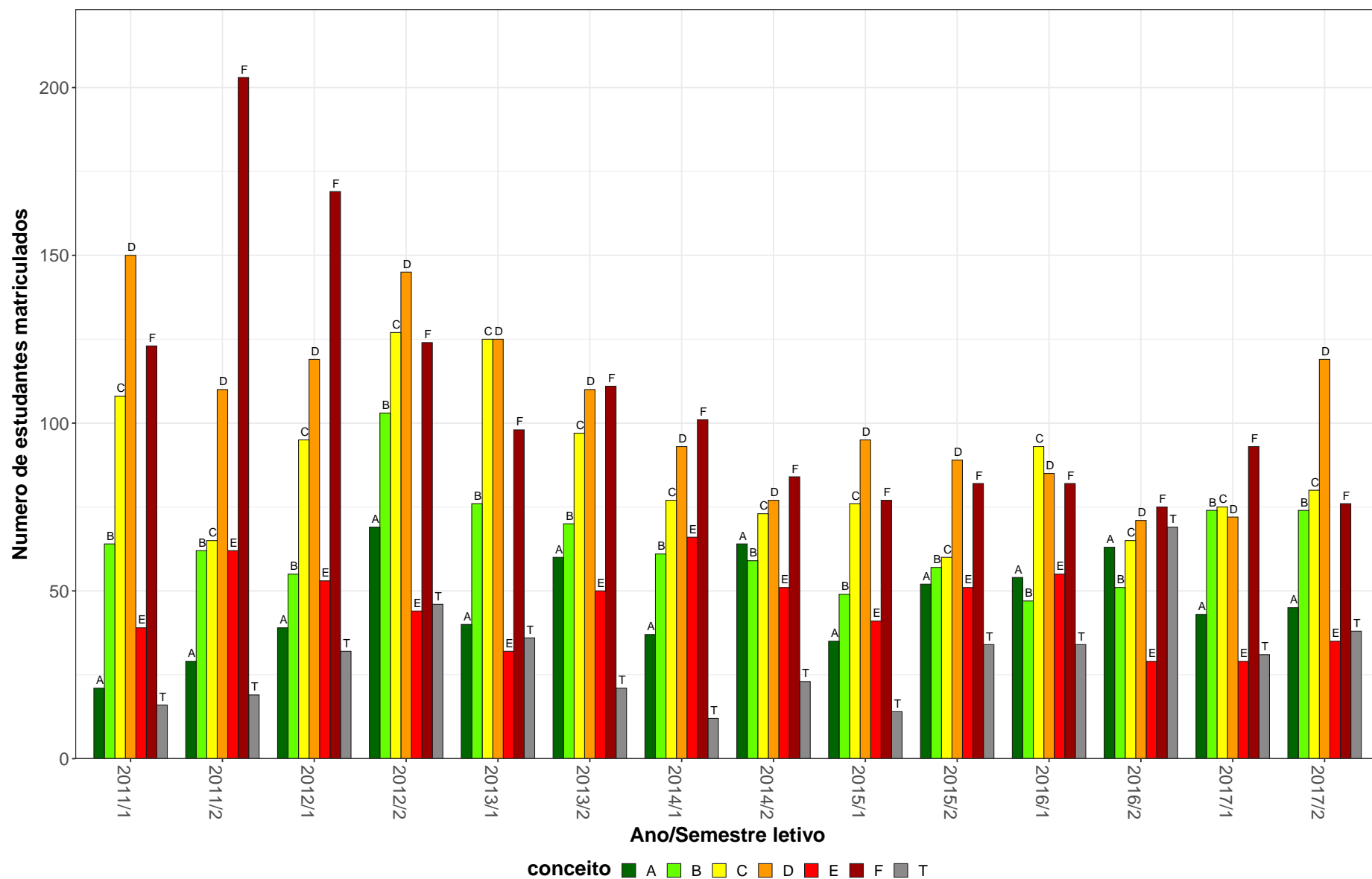


Figura 17: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular FIS066-Fundamentos de Termodinamica no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.



**Tabela 19: Avaliação da atividade FIS067-Fundamentos Mecânica dos Sólidos e Fluidos no período de 2011 e 2018**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciência da Computação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	5	62,5%	2	100%	0	0%	2	100%	1	33,3%	2	66,7%	1	50%	0	-	13	61,9%
Reprovado (I)	2	25%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	2	9,5%
Reprovado (R)	1	12,5%	0	0%	0	0%	0	0%	1	33,3%	0	0%	1	50%	0	-	3	14,3%
Trancamento	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	1	33,3%	1	33,3%	0	0%	0	-	3	14,3%
Total	8	100%	2	100%	1	100%	2	100%	3	100%	3	100%	2	100%	0	-	21	100%
<b>Engenharia Civil (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	188	79,3%	235	79,7%	197	72,7%	157	91,8%	146	89,6%	162	87,1%	176	88,9%	0	-	1261	82,9%
Reprovado (I)	21	8,9%	17	5,8%	1	0,4%	2	1,2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	41	2,7%
Reprovado (R)	20	8,4%	34	11,5%	64	23,6%	9	5,3%	14	8,6%	18	9,7%	19	9,6%	0	-	178	11,7%
Trancamento	8	3,4%	9	3,1%	9	3,3%	3	1,8%	3	1,8%	6	3,2%	3	1,5%	0	-	41	2,7%
Total	237	100%	295	100%	271	100%	171	100%	163	100%	186	100%	198	100%	0	-	1521	100%
<b>Engenharia de Controle e Automação Diurna (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	82	95,3%	71	84,5%	84	85,7%	67	89,3%	52	78,8%	59	64,8%	56	69,1%	0	-	471	81,1%
Reprovado (I)	0	0%	1	1,2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	1	0,2%
Reprovado (R)	2	2,3%	6	7,1%	8	8,2%	6	8%	8	12,1%	27	29,7%	19	23,5%	0	-	76	13,1%
Trancamento	2	2,3%	6	7,1%	6	6,1%	2	2,7%	6	9,1%	5	5,5%	6	7,4%	0	-	33	5,7%
Total	86	100%	84	100%	98	100%	75	100%	66	100%	91	100%	81	100%	0	-	581	100%
<b>Engenharia de Minas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	54	90%	53	93%	47	74,6%	40	69%	50	61%	36	78,3%	33	80,5%	0	-	313	76,9%
Reprovado (I)	1	1,7%	0	0%	0	0%	3	5,2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	4	1%
Reprovado (R)	1	1,7%	2	3,5%	16	25,4%	11	19%	18	22%	8	17,4%	5	12,2%	0	-	61	15%
Trancamento	4	6,7%	2	3,5%	0	0%	4	6,9%	14	17,1%	2	4,3%	3	7,3%	0	-	29	7,1%
Total	60	100%	57	100%	63	100%	58	100%	82	100%	46	100%	41	100%	0	-	407	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 19: Avaliação da atividade FIS067-Fundamentos Mecânica dos Sólidos e Fluidos no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia de Produção (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	71	93,4%	49	84,5%	24	88,9%	9	69,2%	8	53,3%	4	50%	7	43,8%	0	-	172	80,8%
Reprovado (I)	1	1,3%	2	3,4%	0	0%	1	7,7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	4	1,9%
Reprovado (R)	1	1,3%	6	10,3%	3	11,1%	2	15,4%	5	33,3%	2	25%	5	31,2%	0	-	24	11,3%
Trancamento	3	3,9%	1	1,7%	0	0%	1	7,7%	2	13,3%	2	25%	4	25%	0	-	13	6,1%
Total	76	100%	58	100%	27	100%	13	100%	15	100%	8	100%	16	100%	0	-	213	100%
<b>Engenharia de Sistemas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	26	86,7%	30	52,6%	43	71,7%	32	69,6%	39	73,6%	35	49,3%	28	53,8%	0	-	233	63,1%
Reprovado (I)	0	0%	5	8,8%	1	1,7%	1	2,2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	7	1,9%
Reprovado (R)	2	6,7%	16	28,1%	10	16,7%	10	21,7%	10	18,9%	24	33,8%	15	28,8%	0	-	87	23,6%
Trancamento	2	6,7%	6	10,5%	6	10%	3	6,5%	4	7,5%	12	16,9%	9	17,3%	0	-	42	11,4%
Total	30	100%	57	100%	60	100%	46	100%	53	100%	71	100%	52	100%	0	-	369	100%
<b>Engenharia Metalúrgica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	62	95,4%	60	96,8%	53	96,4%	28	96,6%	0	-	1	100%	0	-	0	-	204	96,2%
Reprovado (I)	0	0%	1	1,6%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%	0	-	0	-	1	0,5%
Reprovado (R)	2	3,1%	1	1,6%	2	3,6%	0	0%	0	-	0	0%	0	-	0	-	5	2,4%
Trancamento	1	1,5%	0	0%	0	0%	1	3,4%	0	-	0	0%	0	-	0	-	2	0,9%
Total	65	100%	62	100%	55	100%	29	100%	0	-	1	100%	0	-	0	-	212	100%
<b>Física Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	5	83,3%	6	100%	2	50%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	13	76,5%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	1	25%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	1	5,9%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%
Trancamento	1	16,7%	0	0%	1	25%	1	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	3	17,6%
Total	6	100%	6	100%	4	100%	1	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	17	100%
<b>Física Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	5	50%	11	47,8%	4	57,1%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	20	48,8%
Reprovado (I)	0	0%	3	13%	1	14,3%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	4	9,8%
Reprovado (R)	2	20%	7	30,4%	2	28,6%	1	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	12	29,3%
Trancamento	3	30%	2	8,7%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	5	12,2%
Total	10	100%	23	100%	7	100%	1	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	41	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 19: Avaliação da atividade FIS067-Fundamentos Mecânica dos Sólidos e Fluidos no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Geologia (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	36	72%	30	65,2%	38	64,4%	27	62,8%	27	69,2%	23	50%	21	48,8%	0	-	202	62%
Reprovado (I)	4	8%	4	8,7%	2	3,4%	1	2,3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	11	3,4%
Reprovado (R)	4	8%	5	10,9%	16	27,1%	12	27,9%	9	23,1%	15	32,6%	10	23,3%	0	-	71	21,8%
Trancamento	6	12%	7	15,2%	3	5,1%	3	7%	3	7,7%	8	17,4%	12	27,9%	0	-	42	12,9%
Total	50	100%	46	100%	59	100%	43	100%	39	100%	46	100%	43	100%	0	-	326	100%
<b>Matemática Computacional (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	4	80%	8	61,5%	3	42,9%	1	20%	4	66,7%	2	66,7%	0	-	0	-	22	56,4%
Reprovado (I)	0	0%	1	7,7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	1	2,6%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	3	42,9%	2	40%	2	33,3%	0	0%	0	-	0	-	7	17,9%
Trancamento	1	20%	4	30,8%	1	14,3%	2	40%	0	0%	1	33,3%	0	-	0	-	9	23,1%
Total	5	100%	13	100%	7	100%	5	100%	6	100%	3	100%	0	-	0	-	39	100%
<b>Matemática Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	8	88,9%	6	60%	0	0%	1	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	15	71,4%
Reprovado (I)	0	0%	2	20%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	2	9,5%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	1	4,8%
Trancamento	1	11,1%	2	20%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	3	14,3%
Total	9	100%	10	100%	1	100%	1	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	21	100%
<b>Matemática Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	2	15,4%	3	42,9%	1	100%	1	50%	0	0%	0	-	0	-	0	-	7	28%
Reprovado (I)	3	23,1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	-	3	12%
Reprovado (R)	6	46,2%	2	28,6%	0	0%	1	50%	0	0%	0	-	0	-	0	-	9	36%
Trancamento	2	15,4%	2	28,6%	0	0%	0	0%	2	100%	0	-	0	-	0	-	6	24%
Total	13	100%	7	100%	1	100%	2	100%	2	100%	0	-	0	-	0	-	25	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	556	83,5%	571	78,4%	508	76%	369	80,6%	327	76,2%	324	71,1%	323	74,4%	0	-	2978	77,6%
Reprovado (I)	32	4,8%	36	4,9%	6	0,9%	8	1,7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	82	2,1%
Reprovado (R)	43	6,5%	79	10,9%	126	18,9%	56	12,2%	67	15,6%	95	20,8%	74	17,1%	0	-	540	14,1%
Trancamento	35	5,3%	42	5,8%	28	4,2%	25	5,5%	35	8,2%	37	8,1%	37	8,5%	0	-	239	6,2%
Total	666	100%	728	100%	668	100%	458	100%	429	100%	456	100%	434	100%	0	-	3839	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

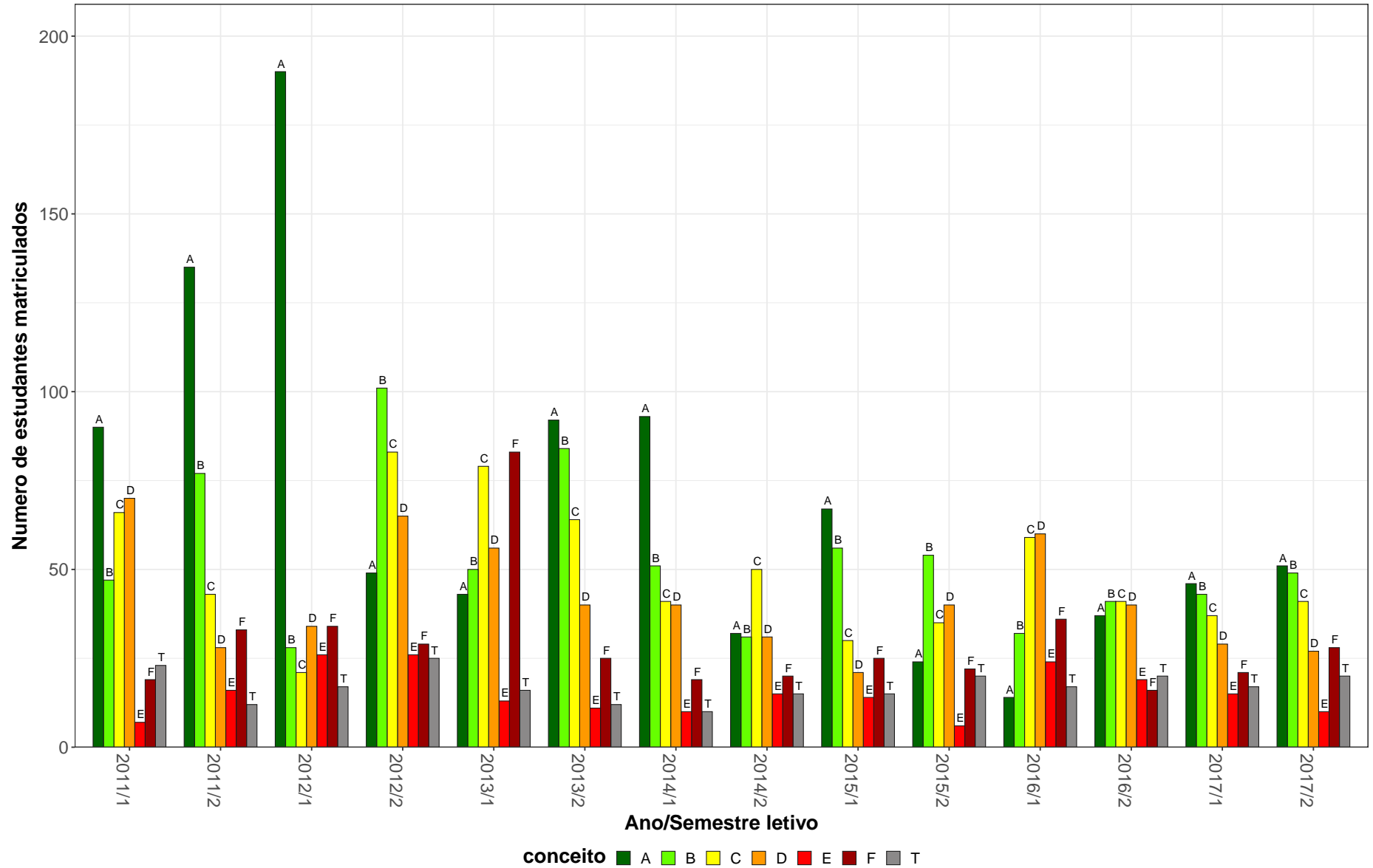


Figura 18: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular FIS067-Fundamentos Mecânica dos Sólidos e Fluidos no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

**Tabela 20: Avaliação da atividade FIS068-Fundamentos de Mecânica Ondulatória no período de 2011 e 2018**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciência da Computação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	6	66,7%	1	50%	1	33,3%	1	33,3%	1	50%	2	50%	1	100%	0	-	13	54,2%
Reprovado (I)	2	22,2%	0	0%	0	0%	0	0%	1	50%	0	0%	0	0%	0	-	3	12,5%
Reprovado (R)	1	11,1%	0	0%	0	0%	1	33,3%	0	0%	1	25%	0	0%	0	-	3	12,5%
Trancamento	0	0%	1	50%	2	66,7%	1	33,3%	0	0%	1	25%	0	0%	0	-	5	20,8%
Total	9	100%	2	100%	3	100%	3	100%	2	100%	4	100%	1	100%	0	-	24	100%
<b>Engenharia Civil (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	185	68,8%	236	77,1%	207	71,4%	149	76,4%	154	84,6%	142	71%	180	77,6%	0	-	1253	74,9%
Reprovado (I)	21	7,8%	30	9,8%	24	8,3%	11	5,6%	12	6,6%	11	5,5%	10	4,3%	0	-	119	7,1%
Reprovado (R)	52	19,3%	32	10,5%	43	14,8%	29	14,9%	12	6,6%	41	20,5%	34	14,7%	0	-	243	14,5%
Trancamento	11	4,1%	8	2,6%	16	5,5%	6	3,1%	4	2,2%	6	3%	8	3,4%	0	-	59	3,5%
Total	269	100%	306	100%	290	100%	195	100%	182	100%	200	100%	232	100%	0	-	1674	100%
<b>Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	75	89,3%	73	73%	72	71,3%	65	66,3%	61	75,3%	52	61,2%	60	63,2%	0	-	458	71,1%
Reprovado (I)	2	2,4%	7	7%	3	3%	5	5,1%	2	2,5%	6	7,1%	8	8,4%	0	-	33	5,1%
Reprovado (R)	6	7,1%	10	10%	16	15,8%	27	27,6%	11	13,6%	22	25,9%	22	23,2%	0	-	114	17,7%
Trancamento	1	1,2%	10	10%	10	9,9%	1	1%	7	8,6%	5	5,9%	5	5,3%	0	-	39	6,1%
Total	84	100%	100	100%	101	100%	98	100%	81	100%	85	100%	95	100%	0	-	644	100%
<b>Engenharia de Minas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	53	93%	48	85,7%	50	74,6%	39	65%	57	74%	27	52,9%	27	62,8%	0	-	301	73,2%
Reprovado (I)	1	1,8%	3	5,4%	2	3%	8	13,3%	5	6,5%	6	11,8%	6	14%	0	-	31	7,5%
Reprovado (R)	1	1,8%	3	5,4%	12	17,9%	12	20%	4	5,2%	13	25,5%	5	11,6%	0	-	50	12,2%
Trancamento	2	3,5%	2	3,6%	3	4,5%	1	1,7%	11	14,3%	5	9,8%	5	11,6%	0	-	29	7,1%
Total	57	100%	56	100%	67	100%	60	100%	77	100%	51	100%	43	100%	0	-	411	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 20: Avaliação da atividade FIS068-Fundamentos de Mecânica Ondulatória no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia de Produção (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	82	87,2%	74	82,2%	76	79,2%	76	78,4%	71	85,5%	29	55,8%	5	21,7%	0	-	413	77,2%
Reprovado (I)	4	4,3%	5	5,6%	4	4,2%	2	2,1%	4	4,8%	6	11,5%	7	30,4%	0	-	32	6%
Reprovado (R)	2	2,1%	7	7,8%	11	11,5%	16	16,5%	7	8,4%	13	25%	4	17,4%	0	-	60	11,2%
Trancamento	6	6,4%	4	4,4%	5	5,2%	3	3,1%	1	1,2%	4	7,7%	7	30,4%	0	-	30	5,6%
Total	94	100%	90	100%	96	100%	97	100%	83	100%	52	100%	23	100%	0	-	535	100%
<b>Engenharia Metalúrgica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	52	83,9%	57	79,2%	49	84,5%	11	34,4%	0	-	0	-	0	-	0	-	169	75,4%
Reprovado (I)	0	0%	7	9,7%	0	0%	1	3,1%	0	-	0	-	0	-	0	-	8	3,6%
Reprovado (R)	7	11,3%	6	8,3%	8	13,8%	16	50%	0	-	0	-	0	-	0	-	37	16,5%
Trancamento	3	4,8%	2	2,8%	1	1,7%	4	12,5%	0	-	0	-	0	-	0	-	10	4,5%
Total	62	100%	72	100%	58	100%	32	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	224	100%
<b>Geologia (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	33	58,9%	30	51,7%	34	56,7%	19	45,2%	32	61,5%	18	37,5%	18	34%	0	-	184	49,9%
Reprovado (I)	13	23,2%	11	19%	10	16,7%	4	9,5%	4	7,7%	10	20,8%	10	18,9%	0	-	62	16,8%
Reprovado (R)	7	12,5%	10	17,2%	14	23,3%	16	38,1%	15	28,8%	5	10,4%	13	24,5%	0	-	80	21,7%
Trancamento	3	5,4%	7	12,1%	2	3,3%	3	7,1%	1	1,9%	15	31,2%	12	22,6%	0	-	43	11,7%
Total	56	100%	58	100%	60	100%	42	100%	52	100%	48	100%	53	100%	0	-	369	100%
<b>Matemática Computacional (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	3	100%	2	33,3%	3	75%	0	-	1	100%	0	0%	0	-	0	-	9	60%
Reprovado (I)	0	0%	2	33,3%	0	0%	0	-	0	0%	1	100%	0	-	0	-	3	20%
Reprovado (R)	0	0%	1	16,7%	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	0	-	0	-	1	6,7%
Trancamento	0	0%	1	16,7%	1	25%	0	-	0	0%	0	0%	0	-	0	-	2	13,3%
Total	3	100%	6	100%	4	100%	0	-	1	100%	1	100%	0	-	0	-	15	100%
<b>Matemática Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	6	54,5%	5	41,7%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	11	44%
Reprovado (I)	0	0%	2	16,7%	1	50%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3	12%
Reprovado (R)	3	27,3%	2	16,7%	1	50%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	6	24%
Trancamento	2	18,2%	3	25%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	5	20%
Total	11	100%	12	100%	2	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	25	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 20: Avaliação da atividade FIS068-Fundamentos de Mecânica Ondulatória no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Matemática Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	2	20%	2	33,3%	1	100%	1	100%	0	0%	0	-	0	-	0	-	6	31,6%
Reprovado (I)	3	30%	1	16,7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	-	4	21,1%
Reprovado (R)	4	40%	2	33,3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	-	6	31,6%
Trancamento	1	10%	1	16,7%	0	0%	0	0%	1	100%	0	-	0	-	0	-	3	15,8%
Total	10	100%	6	100%	1	100%	1	100%	1	100%	0	-	0	-	0	-	19	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	511	75,6%	531	74,5%	495	72,1%	362	67,7%	377	78,7%	270	60,9%	291	65,1%	0	-	2837	71,3%
Reprovado (I)	47	7%	69	9,7%	45	6,6%	31	5,8%	28	5,8%	40	9%	41	9,2%	0	-	301	7,6%
Reprovado (R)	87	12,9%	73	10,2%	106	15,4%	122	22,8%	49	10,2%	96	21,7%	78	17,4%	0	-	611	15,4%
Trancamento	31	4,6%	40	5,6%	41	6%	20	3,7%	25	5,2%	37	8,4%	37	8,3%	0	-	231	5,8%
Total	676	100%	713	100%	687	100%	535	100%	479	100%	443	100%	447	100%	0	-	3980	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

FIS068–Fundamentos de Mecânica Ondulatória

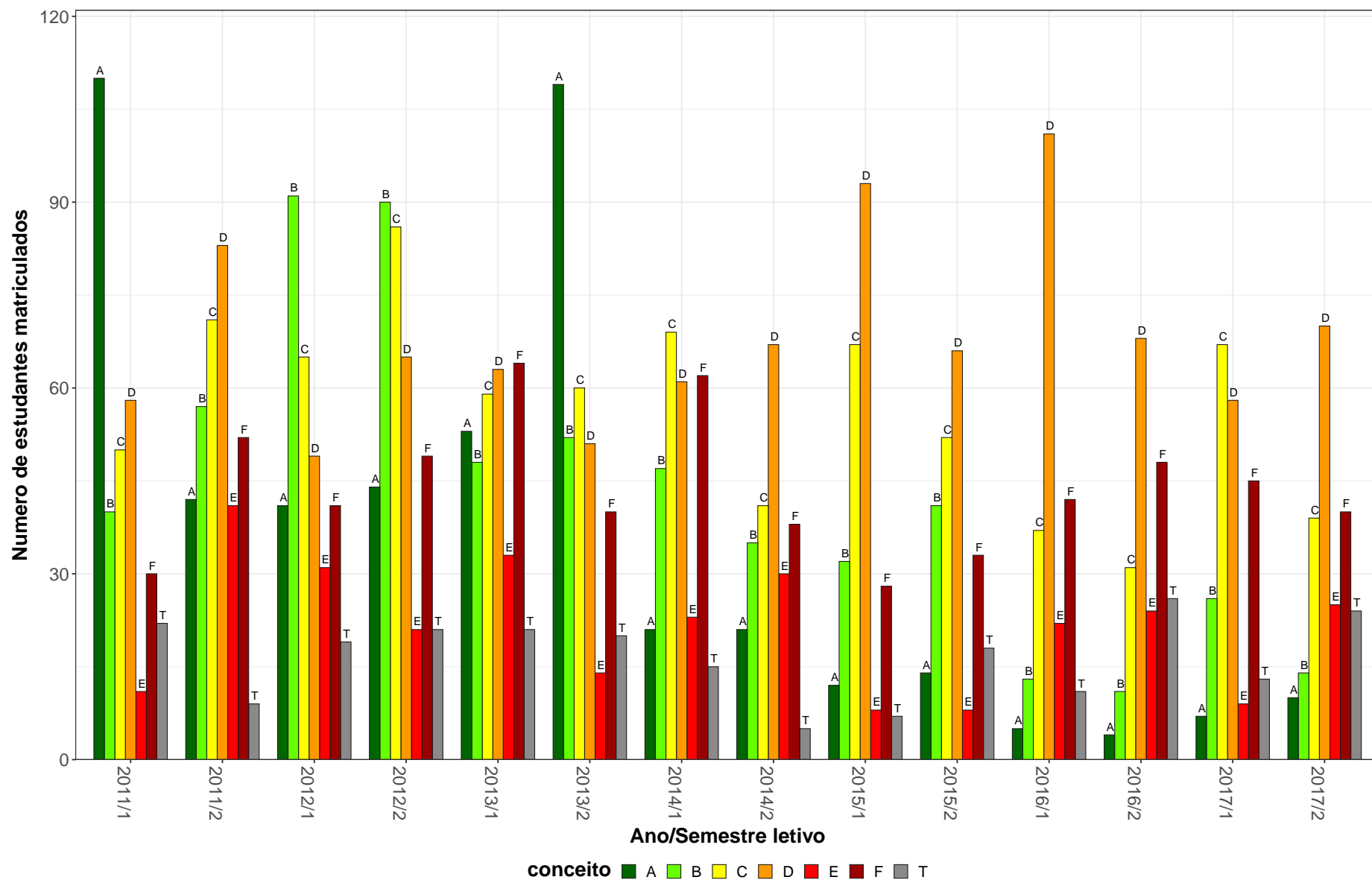


Figura 19: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular FIS068-Fundamentos de Mecânica Ondulatória no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.



**Tabela 21: Avaliação da atividade FIS069-Fundamentos de Eletromagnetismo no período de 2011 e 2018**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciência da Computação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	69	61,6%	35	37,6%	44	38,9%	34	26,4%	53	42,1%	40	32,5%	56	41,5%	35	38,5%	366	39,7%
Reprovado (I)	6	5,4%	5	5,4%	10	8,8%	15	11,6%	8	6,3%	9	7,3%	10	7,4%	13	14,3%	76	8,2%
Reprovado (R)	25	22,3%	27	29%	42	37,2%	63	48,8%	53	42,1%	38	30,9%	49	36,3%	32	35,2%	329	35,7%
Trancamento	12	10,7%	26	28%	17	15%	17	13,2%	12	9,5%	36	29,3%	20	14,8%	11	12,1%	151	16,4%
Total	112	100%	93	100%	113	100%	129	100%	126	100%	123	100%	135	100%	91	100%	922	100%
<b>Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	52	89,7%	39	65%	37	53,6%	29	44,6%	46	56,1%	38	48,7%	37	60,7%	37	62,7%	315	59,2%
Reprovado (I)	0	0%	1	1,7%	8	11,6%	12	18,5%	6	7,3%	7	9%	5	8,2%	3	5,1%	42	7,9%
Reprovado (R)	6	10,3%	20	33,3%	21	30,4%	21	32,3%	25	30,5%	21	26,9%	12	19,7%	15	25,4%	141	26,5%
Trancamento	0	0%	0	0%	3	4,3%	3	4,6%	5	6,1%	12	15,4%	7	11,5%	4	6,8%	34	6,4%
Total	58	100%	60	100%	69	100%	65	100%	82	100%	78	100%	61	100%	59	100%	532	100%
<b>Engenharia Civil (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	217	61,8%	225	69,7%	180	65,9%	136	56%	168	64,4%	148	57,6%	167	62,8%	171	70,4%	1412	63,7%
Reprovado (I)	39	11,1%	17	5,3%	11	4%	28	11,5%	11	4,2%	17	6,6%	12	4,5%	13	5,3%	148	6,7%
Reprovado (R)	66	18,8%	66	20,4%	78	28,6%	73	30%	72	27,6%	66	25,7%	74	27,8%	48	19,8%	543	24,5%
Trancamento	29	8,3%	15	4,6%	4	1,5%	6	2,5%	10	3,8%	26	10,1%	13	4,9%	11	4,5%	114	5,1%
Total	351	100%	323	100%	273	100%	243	100%	261	100%	257	100%	266	100%	243	100%	2217	100%
<b>Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	79	69,9%	73	74,5%	69	61,1%	54	52,9%	42	40,8%	60	58,3%	47	47,5%	61	56,5%	485	57,8%
Reprovado (I)	8	7,1%	0	0%	11	9,7%	9	8,8%	1	1%	6	5,8%	10	10,1%	8	7,4%	53	6,3%
Reprovado (R)	16	14,2%	19	19,4%	19	16,8%	35	34,3%	48	46,6%	25	24,3%	30	30,3%	32	29,6%	224	26,7%
Trancamento	10	8,8%	6	6,1%	14	12,4%	4	3,9%	12	11,7%	12	11,7%	12	12,1%	7	6,5%	77	9,2%
Total	113	100%	98	100%	113	100%	102	100%	103	100%	103	100%	99	100%	108	100%	839	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 21: Avaliação da atividade FIS069-Fundamentos de Eletromagnetismo no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	46	83,6%	29	43,9%	38	42,2%	30	44,8%	24	33,8%	31	50,8%	26	43,3%	32	56,1%	256	48,6%
Reprovado (I)	2	3,6%	8	12,1%	10	11,1%	8	11,9%	12	16,9%	2	3,3%	3	5%	4	7%	49	9,3%
Reprovado (R)	4	7,3%	24	36,4%	30	33,3%	26	38,8%	23	32,4%	18	29,5%	23	38,3%	14	24,6%	162	30,7%
Trancamento	3	5,5%	5	7,6%	12	13,3%	3	4,5%	12	16,9%	10	16,4%	8	13,3%	7	12,3%	60	11,4%
Total	55	100%	66	100%	90	100%	67	100%	71	100%	61	100%	60	100%	57	100%	527	100%
<b>Engenharia de Minas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	63	81,8%	49	84,5%	39	59,1%	42	50%	25	36,8%	36	47,4%	26	38,8%	47	64,4%	327	57,5%
Reprovado (I)	2	2,6%	0	0%	2	3%	3	3,6%	4	5,9%	7	9,2%	6	9%	4	5,5%	28	4,9%
Reprovado (R)	10	13%	5	8,6%	25	37,9%	35	41,7%	22	32,4%	16	21,1%	26	38,8%	18	24,7%	157	27,6%
Trancamento	2	2,6%	4	6,9%	0	0%	4	4,8%	17	25%	17	22,4%	9	13,4%	4	5,5%	57	10%
Total	77	100%	58	100%	66	100%	84	100%	68	100%	76	100%	67	100%	73	100%	569	100%
<b>Engenharia de Produção (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	83	55,7%	81	71,1%	64	57,7%	58	59,2%	57	46%	84	50,9%	89	45,6%	72	57,1%	588	54,3%
Reprovado (I)	18	12,1%	9	7,9%	6	5,4%	3	3,1%	6	4,8%	13	7,9%	12	6,2%	9	7,1%	76	7%
Reprovado (R)	35	23,5%	20	17,5%	32	28,8%	31	31,6%	51	41,1%	38	23%	84	43,1%	35	27,8%	326	30,1%
Trancamento	13	8,7%	4	3,5%	9	8,1%	6	6,1%	10	8,1%	30	18,2%	10	5,1%	10	7,9%	92	8,5%
Total	149	100%	114	100%	111	100%	98	100%	124	100%	165	100%	195	100%	126	100%	1082	100%
<b>Engenharia de Sistemas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	8	61,5%	21	47,7%	21	40,4%	24	35,3%	25	43,9%	32	57,1%	19	34,5%	32	42,1%	182	43,2%
Reprovado (I)	0	0%	5	11,4%	9	17,3%	7	10,3%	11	19,3%	1	1,8%	3	5,5%	10	13,2%	46	10,9%
Reprovado (R)	3	23,1%	15	34,1%	17	32,7%	29	42,6%	18	31,6%	18	32,1%	24	43,6%	32	42,1%	156	37,1%
Trancamento	2	15,4%	3	6,8%	5	9,6%	8	11,8%	3	5,3%	5	8,9%	9	16,4%	2	2,6%	37	8,8%
Total	13	100%	44	100%	52	100%	68	100%	57	100%	56	100%	55	100%	76	100%	421	100%
<b>Engenharia Elétrica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	90	58,4%	94	72,3%	85	75,2%	67	50,8%	80	58,8%	78	60%	75	69,4%	88	72,1%	657	64,1%
Reprovado (I)	7	4,5%	8	6,2%	4	3,5%	7	5,3%	12	8,8%	11	8,5%	2	1,9%	1	0,8%	52	5,1%
Reprovado (R)	48	31,2%	22	16,9%	21	18,6%	53	40,2%	36	26,5%	31	23,8%	26	24,1%	22	18%	259	25,3%
Trancamento	9	5,8%	6	4,6%	3	2,7%	5	3,8%	8	5,9%	10	7,7%	5	4,6%	11	9%	57	5,6%
Total	154	100%	130	100%	113	100%	132	100%	136	100%	130	100%	108	100%	122	100%	1025	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 21: Avaliação da atividade FIS069-Fundamentos de Eletromagnetismo no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	81	89%	68	73,1%	60	60%	65	57,5%	70	66%	58	61,1%	63	79,7%	63	72,4%	528	69,1%
Reprovado (I)	4	4,4%	6	6,5%	9	9%	1	0,9%	5	4,7%	2	2,1%	4	5,1%	0	0%	31	4,1%
Reprovado (R)	4	4,4%	11	11,8%	28	28%	40	35,4%	24	22,6%	24	25,3%	9	11,4%	24	27,6%	164	21,5%
Trancamento	2	2,2%	8	8,6%	3	3%	7	6,2%	7	6,6%	11	11,6%	3	3,8%	0	0%	41	5,4%
Total	91	100%	93	100%	100	100%	113	100%	106	100%	95	100%	79	100%	87	100%	764	100%
<b>Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	62	53,9%	63	46,7%	67	50,4%	66	46,8%	43	39,1%	65	61,3%	33	35,5%	40	44,9%	439	47,6%
Reprovado (I)	6	5,2%	13	9,6%	9	6,8%	7	5%	11	10%	5	4,7%	11	11,8%	5	5,6%	67	7,3%
Reprovado (R)	37	32,2%	49	36,3%	47	35,3%	60	42,6%	45	40,9%	23	21,7%	35	37,6%	29	32,6%	325	35,2%
Trancamento	10	8,7%	10	7,4%	10	7,5%	8	5,7%	11	10%	13	12,3%	14	15,1%	15	16,9%	91	9,9%
Total	115	100%	135	100%	133	100%	141	100%	110	100%	106	100%	93	100%	89	100%	922	100%
<b>Engenharia Metalúrgica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	65	79,3%	38	58,5%	46	54,1%	30	34,1%	39	37,5%	46	45,1%	44	57,1%	31	64,6%	339	52,1%
Reprovado (I)	3	3,7%	3	4,6%	1	1,2%	2	2,3%	10	9,6%	11	10,8%	1	1,3%	6	12,5%	37	5,7%
Reprovado (R)	8	9,8%	14	21,5%	24	28,2%	41	46,6%	41	39,4%	28	27,5%	27	35,1%	9	18,8%	192	29,5%
Trancamento	6	7,3%	10	15,4%	14	16,5%	15	17%	14	13,5%	17	16,7%	5	6,5%	2	4,2%	83	12,7%
Total	82	100%	65	100%	85	100%	88	100%	104	100%	102	100%	77	100%	48	100%	651	100%
<b>Engenharia Química (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	57	71,2%	53	70,7%	35	56,5%	62	54,4%	55	66,3%	43	46,7%	63	74,1%	51	62,2%	419	62,3%
Reprovado (I)	5	6,2%	4	5,3%	2	3,2%	9	7,9%	4	4,8%	11	12%	3	3,5%	5	6,1%	43	6,4%
Reprovado (R)	11	13,8%	8	10,7%	16	25,8%	29	25,4%	12	14,5%	16	17,4%	12	14,1%	20	24,4%	124	18,4%
Trancamento	7	8,8%	10	13,3%	9	14,5%	14	12,3%	12	14,5%	22	23,9%	7	8,2%	6	7,3%	87	12,9%
Total	80	100%	75	100%	62	100%	114	100%	83	100%	92	100%	85	100%	82	100%	673	100%
<b>Física Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	22	46,8%	39	59,1%	19	26%	33	39,3%	60	62,5%	30	41,7%	48	57,1%	43	66,2%	294	50,1%
Reprovado (I)	6	12,8%	2	3%	11	15,1%	14	16,7%	5	5,2%	10	13,9%	5	6%	5	7,7%	58	9,9%
Reprovado (R)	17	36,2%	18	27,3%	36	49,3%	33	39,3%	22	22,9%	12	16,7%	22	26,2%	12	18,5%	172	29,3%
Trancamento	2	4,3%	7	10,6%	7	9,6%	4	4,8%	9	9,4%	20	27,8%	9	10,7%	5	7,7%	63	10,7%
Total	47	100%	66	100%	73	100%	84	100%	96	100%	72	100%	84	100%	65	100%	587	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 21: Avaliação da atividade FIS069-Fundamentos de Eletromagnetismo no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Física Diurno (Bacharelado/Licenciatura)</b>																		
Aprovado	5	31,2%	4	50%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	9	37,5%
Reprovado (I)	3	18,8%	1	12,5%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	4	16,7%
Reprovado (R)	5	31,2%	3	37,5%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	8	33,3%
Trancamento	3	18,8%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3	12,5%
Total	16	100%	8	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	24	100%
<b>Física Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	0	-	0	0%	3	30%	2	33,3%	3	25%	4	44,4%	5	45,5%	7	53,8%	24	38,1%
Reprovado (I)	0	-	0	0%	3	30%	1	16,7%	2	16,7%	1	11,1%	0	0%	1	7,7%	8	12,7%
Reprovado (R)	0	-	2	100%	2	20%	2	33,3%	2	16,7%	1	11,1%	6	54,5%	4	30,8%	19	30,2%
Trancamento	0	-	0	0%	2	20%	1	16,7%	5	41,7%	3	33,3%	0	0%	1	7,7%	12	19%
Total	0	-	2	100%	10	100%	6	100%	12	100%	9	100%	11	100%	13	100%	63	100%
<b>Física Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	17	26,2%	26	41,3%	11	28,2%	7	18,9%	13	54,2%	18	62,1%	15	55,6%	15	46,9%	122	38,6%
Reprovado (I)	7	10,8%	11	17,5%	8	20,5%	1	2,7%	0	0%	0	0%	0	0%	1	3,1%	28	8,9%
Reprovado (R)	25	38,5%	14	22,2%	13	33,3%	22	59,5%	8	33,3%	9	31%	12	44,4%	14	43,8%	117	37%
Trancamento	16	24,6%	12	19%	7	17,9%	7	18,9%	3	12,5%	2	6,9%	0	0%	2	6,2%	49	15,5%
Total	65	100%	63	100%	39	100%	37	100%	24	100%	29	100%	27	100%	32	100%	316	100%
<b>Geologia (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	0%	3	60%	1	100%	0	-	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	4	22,2%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovado (R)	2	33,3%	0	0%	0	0%	0	-	1	100%	0	-	2	50%	0	0%	5	27,8%
Trancamento	4	66,7%	2	40%	0	0%	0	-	0	0%	0	-	2	50%	1	100%	9	50%
Total	6	100%	5	100%	1	100%	0	-	1	100%	0	-	4	100%	1	100%	18	100%
<b>Matemática Computacional (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	16	72,7%	8	42,1%	2	10,5%	13	38,2%	3	16,7%	9	36%	11	42,3%	7	41,2%	69	38,3%
Reprovado (I)	1	4,5%	0	0%	0	0%	4	11,8%	1	5,6%	3	12%	2	7,7%	2	11,8%	13	7,2%
Reprovado (R)	2	9,1%	6	31,6%	11	57,9%	10	29,4%	10	55,6%	7	28%	11	42,3%	6	35,3%	63	35%
Trancamento	3	13,6%	5	26,3%	6	31,6%	7	20,6%	4	22,2%	6	24%	2	7,7%	2	11,8%	35	19,4%
Total	22	100%	19	100%	19	100%	34	100%	18	100%	25	100%	26	100%	17	100%	180	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 21: Avaliação da atividade FIS069-Fundamentos de Eletromagnetismo no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Matemática Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	15	60%	10	40%	4	28,6%	9	50%	7	43,8%	5	38,5%	12	48%	8	44,4%	70	45,5%
Reprovado (I)	2	8%	0	0%	1	7,1%	1	5,6%	0	0%	1	7,7%	0	0%	1	5,6%	6	3,9%
Reprovado (R)	6	24%	7	28%	4	28,6%	4	22,2%	7	43,8%	3	23,1%	8	32%	5	27,8%	44	28,6%
Trancamento	2	8%	8	32%	5	35,7%	4	22,2%	2	12,5%	4	30,8%	5	20%	4	22,2%	34	22,1%
Total	25	100%	25	100%	14	100%	18	100%	16	100%	13	100%	25	100%	18	100%	154	100%
<b>Matemática Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	24	44,4%	20	33,9%	11	23,9%	11	21,6%	13	20,6%	40	41,7%	19	31,7%	12	20%	150	30,7%
Reprovado (I)	5	9,3%	5	8,5%	1	2,2%	5	9,8%	8	12,7%	10	10,4%	6	10%	14	23,3%	54	11%
Reprovado (R)	18	33,3%	24	40,7%	25	54,3%	29	56,9%	34	54%	24	25%	27	45%	22	36,7%	203	41,5%
Trancamento	7	13%	10	16,9%	9	19,6%	6	11,8%	8	12,7%	22	22,9%	8	13,3%	12	20%	82	16,8%
Total	54	100%	59	100%	46	100%	51	100%	63	100%	96	100%	60	100%	60	100%	489	100%
<b>Matemática Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	23	36,5%	14	20,9%	8	15,4%	15	21,7%	29	52,7%	13	24,1%	13	26,5%	13	20%	128	27%
Reprovado (I)	12	19%	9	13,4%	10	19,2%	17	24,6%	0	0%	11	20,4%	5	10,2%	10	15,4%	74	15,6%
Reprovado (R)	12	19%	32	47,8%	18	34,6%	27	39,1%	15	27,3%	12	22,2%	18	36,7%	27	41,5%	161	34%
Trancamento	16	25,4%	12	17,9%	16	30,8%	10	14,5%	11	20%	18	33,3%	13	26,5%	15	23,1%	111	23,4%
Total	63	100%	67	100%	52	100%	69	100%	55	100%	54	100%	49	100%	65	100%	474	100%
<b>Química Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	21	32,8%	37	52,9%	30	43,5%	16	23,9%	21	32,3%	33	45,2%	27	51,9%	29	63%	214	42,3%
Reprovado (I)	12	18,8%	5	7,1%	5	7,2%	7	10,4%	13	20%	1	1,4%	6	11,5%	1	2,2%	50	9,9%
Reprovado (R)	21	32,8%	21	30%	29	42%	39	58,2%	29	44,6%	31	42,5%	18	34,6%	10	21,7%	198	39,1%
Trancamento	10	15,6%	7	10%	5	7,2%	5	7,5%	2	3,1%	8	11%	1	1,9%	6	13%	44	8,7%
Total	64	100%	70	100%	69	100%	67	100%	65	100%	73	100%	52	100%	46	100%	506	100%
<b>Química Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	3	50%	1	16,7%	2	66,7%	1	33,3%	1	33,3%	3	33,3%	4	40%	8	61,5%	23	43,4%
Reprovado (I)	1	16,7%	1	16,7%	0	0%	1	33,3%	2	66,7%	2	22,2%	2	20%	0	0%	9	17%
Reprovado (R)	2	33,3%	4	66,7%	0	0%	0	0%	0	0%	1	11,1%	4	40%	4	30,8%	15	28,3%
Trancamento	0	0%	0	0%	1	33,3%	1	33,3%	0	0%	3	33,3%	0	0%	1	7,7%	6	11,3%
Total	6	100%	6	100%	3	100%	3	100%	3	100%	9	100%	10	100%	13	100%	53	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 21: Avaliação da atividade FIS069-Fundamentos de Eletromagnetismo no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Química Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	39	59,1%	8	15,7%	21	35%	15	27,3%	15	25,4%	26	52%	8	24,2%	15	41,7%	147	35,9%
Reprovado (I)	5	7,6%	9	17,6%	5	8,3%	7	12,7%	7	11,9%	1	2%	10	30,3%	3	8,3%	47	11,5%
Reprovado (R)	17	25,8%	21	41,2%	25	41,7%	30	54,5%	35	59,3%	19	38%	14	42,4%	12	33,3%	173	42,2%
Trancamento	5	7,6%	13	25,5%	9	15%	3	5,5%	2	3,4%	4	8%	1	3%	6	16,7%	43	10,5%
Total	66	100%	51	100%	60	100%	55	100%	59	100%	50	100%	33	100%	36	100%	410	100%
<b>Química Tecnológica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	14	73,7%	8	14,8%	23	37,7%	7	11,1%	32	49,2%	21	37,5%	19	45,2%	15	46,9%	139	35,5%
Reprovado (I)	1	5,3%	7	13%	7	11,5%	17	27%	7	10,8%	8	14,3%	4	9,5%	1	3,1%	52	13,3%
Reprovado (R)	3	15,8%	21	38,9%	25	41%	35	55,6%	21	32,3%	18	32,1%	16	38,1%	15	46,9%	154	39,3%
Trancamento	1	5,3%	18	33,3%	6	9,8%	4	6,3%	5	7,7%	9	16,1%	3	7,1%	1	3,1%	47	12%
Total	19	100%	54	100%	61	100%	63	100%	65	100%	56	100%	42	100%	32	100%	392	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	1173	61,5%	1047	56,6%	920	50,4%	826	42,8%	924	48,4%	961	49,8%	926	51,4%	932	56,2%	7709	52%
Reprovado (I)	156	8,2%	129	7%	143	7,8%	186	9,6%	146	7,7%	150	7,8%	122	6,8%	120	7,2%	1152	7,8%
Reprovado (R)	404	21,2%	473	25,6%	588	32,2%	767	39,7%	654	34,3%	499	25,9%	589	32,7%	461	27,8%	4435	29,9%
Trancamento	175	9,2%	201	10,9%	176	9,6%	152	7,9%	184	9,6%	320	16,6%	166	9,2%	146	8,8%	1520	10,3%
Total	1908	100%	1850	100%	1827	100%	1931	100%	1908	100%	1930	100%	1803	100%	1659	100%	14816	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

FIS069–Fundamentos de Eletromagnetismo

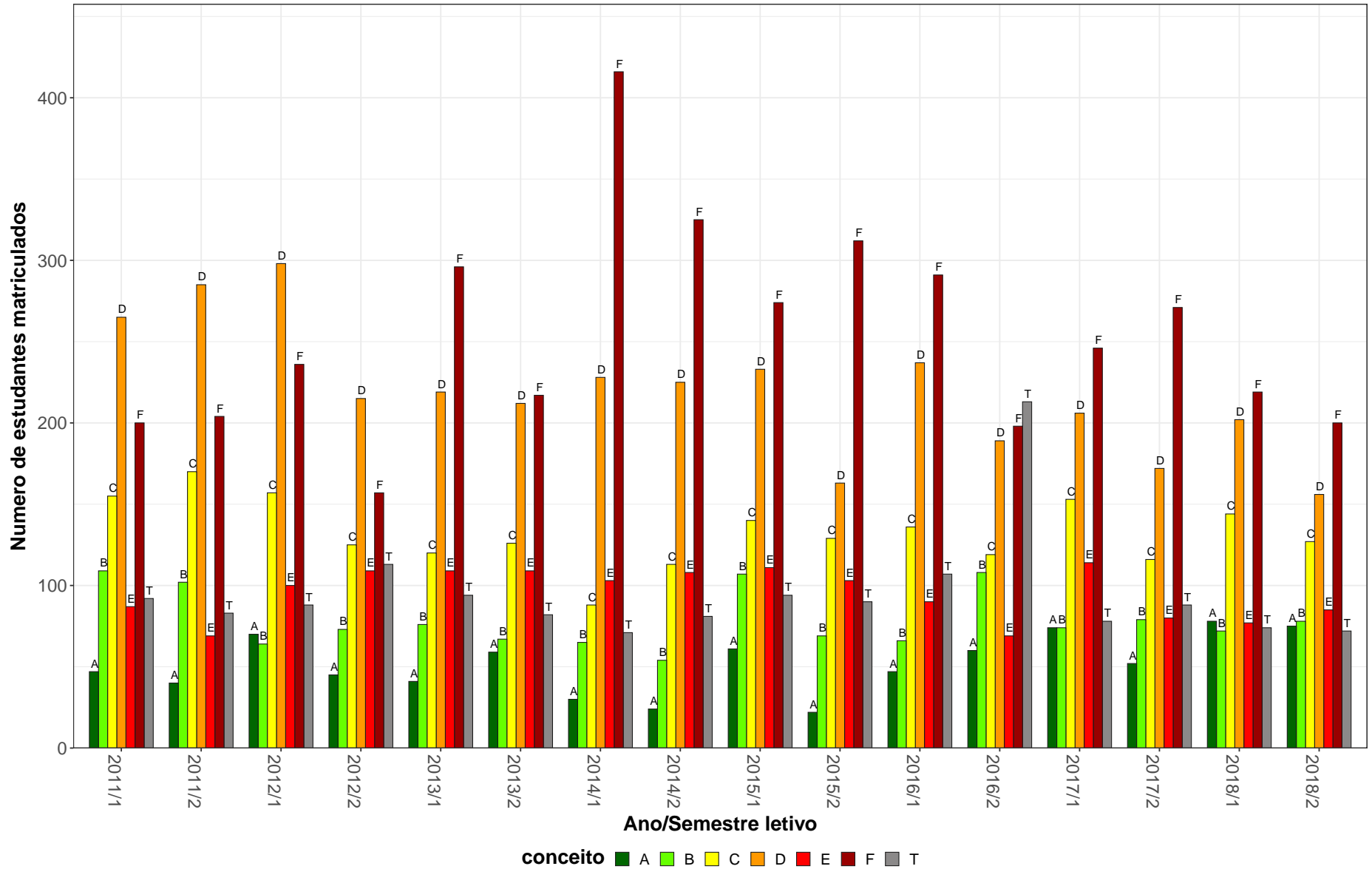


Figura 20: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular FIS069-Fundamentos de Eletromagnetismo no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

**Tabela 22: Avaliação da atividade FIS086-Fundamentos de Oscilações, Ondas e Opticas no período de 2011 e 2018**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	22	59,5%	22	59,5%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	5,4%	2	5,4%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	8	21,6%	8	21,6%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	5	13,5%	5	13,5%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	37	100%	37	100%
<b>Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	42	84%	40	83,3%	32	59,3%	37	75,5%	21	52,5%	25	51%	37	63,8%	33	66%	267	67,1%
Reprovado (I)	1	2%	0	0%	3	5,6%	5	10,2%	2	5%	5	10,2%	7	12,1%	8	16%	31	7,8%
Reprovado (R)	6	12%	4	8,3%	12	22,2%	3	6,1%	16	40%	10	20,4%	10	17,2%	6	12%	67	16,8%
Trancamento	1	2%	4	8,3%	7	13%	4	8,2%	1	2,5%	9	18,4%	4	6,9%	3	6%	33	8,3%
Total	50	100%	48	100%	54	100%	49	100%	40	100%	49	100%	58	100%	50	100%	398	100%
<b>Engenharia de Minas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	15	53,6%	15	53,6%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	6	21,4%	6	21,4%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3	10,7%	3	10,7%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	4	14,3%	4	14,3%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	28	100%	28	100%
<b>Engenharia de Sistemas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	1	100%	0	-	0	-	0	-	22	55%	23	56,1%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	-	0	-	0	-	8	20%	8	19,5%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	-	0	-	0	-	6	15%	6	14,6%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	-	0	-	0	-	4	10%	4	9,8%
Total	0	-	0	-	0	-	1	100%	0	-	0	-	0	-	40	100%	41	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.



**Tabela 22: Avaliação da atividade FIS086-Fundamentos de Oscilações, Ondas e Ópticas no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia Elétrica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	73	85,9%	77	76,2%	74	54,8%	82	71,9%	66	60,6%	78	68,4%	85	63,9%	71	61,2%	606	66,8%
Reprovado (I)	1	1,2%	0	0%	8	5,9%	10	8,8%	10	9,2%	5	4,4%	8	6%	9	7,8%	51	5,6%
Reprovado (R)	8	9,4%	18	17,8%	45	33,3%	14	12,3%	29	26,6%	20	17,5%	26	19,5%	21	18,1%	181	20%
Trancamento	3	3,5%	6	5,9%	8	5,9%	8	7%	4	3,7%	11	9,6%	14	10,5%	15	12,9%	69	7,6%
Total	85	100%	101	100%	135	100%	114	100%	109	100%	114	100%	133	100%	116	100%	907	100%
<b>Física Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	34	77,3%	29	82,9%	23	57,5%	26	61,9%	38	65,5%	38	62,3%	36	65,5%	53	82,8%	277	69,4%
Reprovado (I)	3	6,8%	0	0%	7	17,5%	4	9,5%	10	17,2%	2	3,3%	4	7,3%	6	9,4%	36	9%
Reprovado (R)	4	9,1%	4	11,4%	7	17,5%	5	11,9%	7	12,1%	14	23%	10	18,2%	2	3,1%	53	13,3%
Trancamento	3	6,8%	2	5,7%	3	7,5%	7	16,7%	3	5,2%	7	11,5%	5	9,1%	3	4,7%	33	8,3%
Total	44	100%	35	100%	40	100%	42	100%	58	100%	61	100%	55	100%	64	100%	399	100%
<b>Física Diurno (Bacharelado/Licenciatura)</b>																		
Aprovado	6	46,2%	4	66,7%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	10	52,6%
Reprovado (I)	2	15,4%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	10,5%
Reprovado (R)	3	23,1%	2	33,3%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	5	26,3%
Trancamento	2	15,4%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	10,5%
Total	13	100%	6	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	19	100%
<b>Física Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	1	100%	1	25%	2	28,6%	4	57,1%	4	80%	1	33,3%	6	60%	7	87,5%	26	57,8%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	1	14,3%	1	14,3%	0	0%	0	0%	1	10%	1	12,5%	4	8,9%
Reprovado (R)	0	0%	3	75%	2	28,6%	1	14,3%	1	20%	0	0%	3	30%	0	0%	10	22,2%
Trancamento	0	0%	0	0%	2	28,6%	1	14,3%	0	0%	2	66,7%	0	0%	0	0%	5	11,1%
Total	1	100%	4	100%	7	100%	7	100%	5	100%	3	100%	10	100%	8	100%	45	100%
<b>Física Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	29	56,9%	28	50,9%	13	46,4%	4	28,6%	14	82,4%	14	58,3%	16	53,3%	16	55,2%	134	54%
Reprovado (I)	4	7,8%	5	9,1%	1	3,6%	2	14,3%	0	0%	0	0%	1	3,3%	7	24,1%	20	8,1%
Reprovado (R)	14	27,5%	13	23,6%	12	42,9%	5	35,7%	3	17,6%	6	25%	11	36,7%	3	10,3%	67	27%
Trancamento	4	7,8%	9	16,4%	2	7,1%	3	21,4%	0	0%	4	16,7%	2	6,7%	3	10,3%	27	10,9%
Total	51	100%	55	100%	28	100%	14	100%	17	100%	24	100%	30	100%	29	100%	248	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 22: Avaliação da atividade FIS086-Fundamentos de Oscilações, Ondas e Ópticas no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Matemática Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	4	80%	10	55,6%	2	33,3%	7	77,8%	8	57,1%	13	68,4%	7	50%	9	52,9%	60	58,8%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	2	33,3%	0	0%	1	7,1%	3	15,8%	1	7,1%	1	5,9%	8	7,8%
Reprovado (R)	0	0%	4	22,2%	1	16,7%	1	11,1%	3	21,4%	0	0%	4	28,6%	3	17,6%	16	15,7%
Trancamento	1	20%	4	22,2%	1	16,7%	1	11,1%	2	14,3%	3	15,8%	2	14,3%	4	23,5%	18	17,6%
Total	5	100%	18	100%	6	100%	9	100%	14	100%	19	100%	14	100%	17	100%	102	100%
<b>Matemática Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	6	75%	11	50%	12	50%	8	30,8%	16	55,2%	9	39,1%	19	43,2%	15	34,1%	96	43,6%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	1	4,2%	5	19,2%	2	6,9%	3	13%	12	27,3%	13	29,5%	36	16,4%
Reprovado (R)	2	25%	8	36,4%	7	29,2%	9	34,6%	10	34,5%	5	21,7%	11	25%	12	27,3%	64	29,1%
Trancamento	0	0%	3	13,6%	4	16,7%	4	15,4%	1	3,4%	6	26,1%	2	4,5%	4	9,1%	24	10,9%
Total	8	100%	22	100%	24	100%	26	100%	29	100%	23	100%	44	100%	44	100%	220	100%
<b>Matemática Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	15	78,9%	5	35,7%	10	50%	7	46,7%	17	70,8%	14	53,8%	16	40%	15	60%	99	54,1%
Reprovado (I)	3	15,8%	2	14,3%	2	10%	0	0%	0	0%	2	7,7%	7	17,5%	3	12%	19	10,4%
Reprovado (R)	1	5,3%	4	28,6%	2	10%	6	40%	6	25%	5	19,2%	7	17,5%	3	12%	34	18,6%
Trancamento	0	0%	3	21,4%	6	30%	2	13,3%	1	4,2%	5	19,2%	10	25%	4	16%	31	16,9%
Total	19	100%	14	100%	20	100%	15	100%	24	100%	26	100%	40	100%	25	100%	183	100%
<b>Química Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	38	67,9%	29	54,7%	20	40,8%	13	31%	21	65,6%	19	90,5%	27	71,1%	25	78,1%	192	59,4%
Reprovado (I)	2	3,6%	5	9,4%	4	8,2%	11	26,2%	1	3,1%	1	4,8%	2	5,3%	4	12,5%	30	9,3%
Reprovado (R)	12	21,4%	15	28,3%	16	32,7%	7	16,7%	6	18,8%	1	4,8%	8	21,1%	2	6,2%	67	20,7%
Trancamento	4	7,1%	4	7,5%	9	18,4%	11	26,2%	4	12,5%	0	0%	1	2,6%	1	3,1%	34	10,5%
Total	56	100%	53	100%	49	100%	42	100%	32	100%	21	100%	38	100%	32	100%	323	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	255	74,3%	236	65,2%	188	51,5%	189	59,2%	206	62,2%	215	62,3%	253	59%	308	60,4%	1850	61,6%
Reprovado (I)	18	5,2%	13	3,6%	29	7,9%	38	11,9%	26	7,9%	21	6,1%	43	10%	71	13,9%	259	8,6%
Reprovado (R)	51	14,9%	77	21,3%	105	28,8%	51	16%	82	24,8%	61	17,7%	90	21%	72	14,1%	589	19,6%
Trancamento	19	5,5%	36	9,9%	43	11,8%	41	12,9%	17	5,1%	48	13,9%	43	10%	59	11,6%	306	10,2%
Total	343	100%	362	100%	365	100%	319	100%	331	100%	345	100%	429	100%	510	100%	3004	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

FIS086–Fundamentos de Oscilações, Ondas e Ópticas

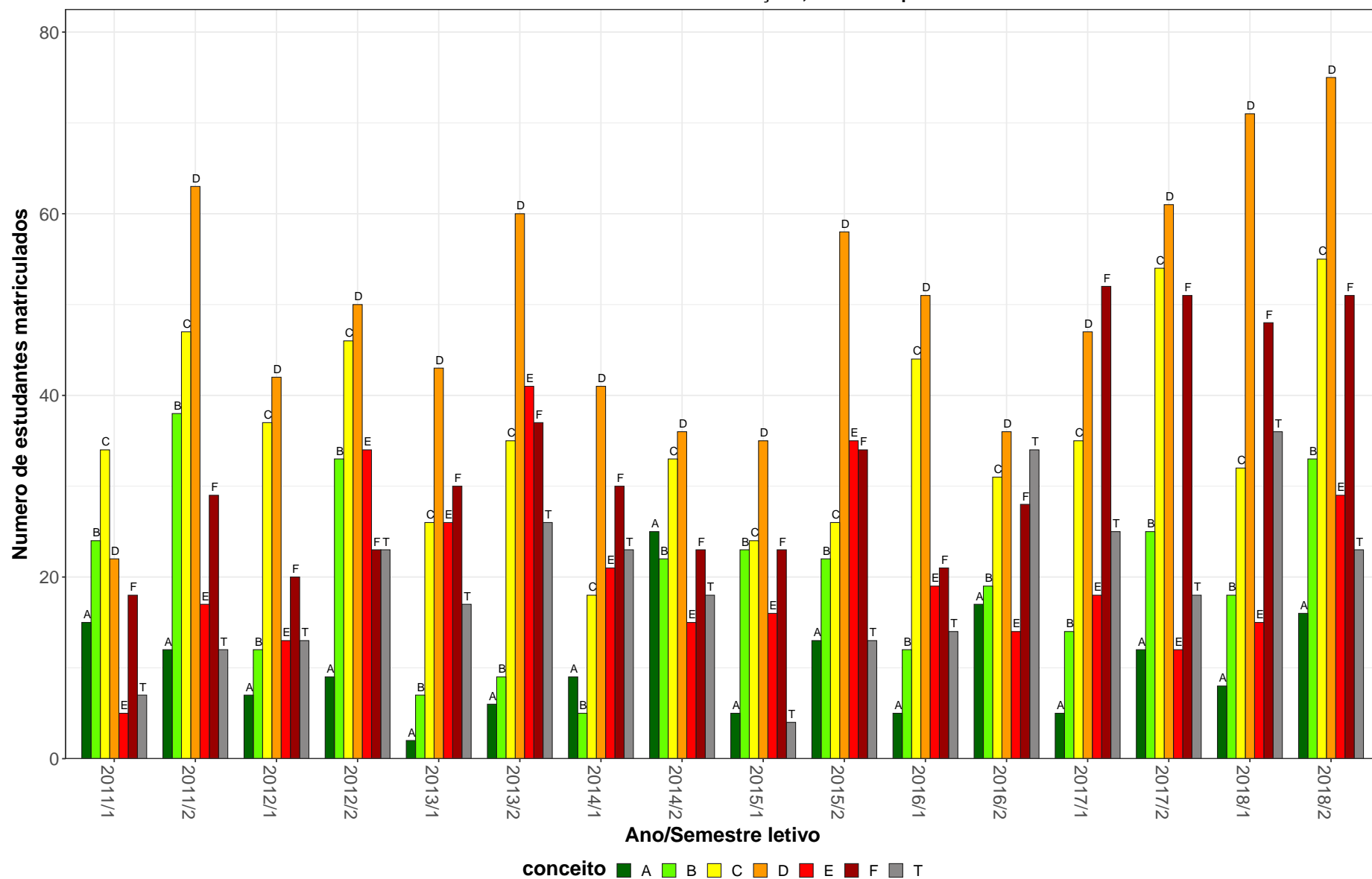


Figura 21: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular FIS086-Fundamentos de Oscilações, Ondas e Ópticas no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

Tabela 23: Avaliação da atividade FIS093-Fundamentos de Física F no período de 2011 e 2018

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Aquacultura (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	9	34,6%	25	51%	34	45,3%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	14	53,8%	20	40,8%	34	45,3%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3	11,5%	4	8,2%	7	9,3%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	26	100%	49	100%	75	100%
<b>Biomedicina (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	33	89,2%	40	85,1%	41	93,2%	30	88,2%	29	87,9%	22	78,6%	27	73%	9	37,5%	231	81,3%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,9%	0	0%	0	0%	0	0%	8	33,3%	9	3,2%
Reprovado (R)	0	0%	3	6,4%	3	6,8%	2	5,9%	2	6,1%	4	14,3%	6	16,2%	5	20,8%	25	8,8%
Trancamento	4	10,8%	4	8,5%	0	0%	1	2,9%	2	6,1%	2	7,1%	4	10,8%	2	8,3%	19	6,7%
Total	37	100%	47	100%	44	100%	34	100%	33	100%	28	100%	37	100%	24	100%	284	100%
<b>Ciências Biológicas Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	2	50%	4	57,1%	3	75%	4	80%	9	56,2%	6	54,5%	17	77,3%	5	83,3%	50	66,7%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	6,2%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,3%
Reprovado (R)	0	0%	1	14,3%	0	0%	1	20%	5	31,2%	2	18,2%	4	18,2%	1	16,7%	14	18,7%
Trancamento	2	50%	2	28,6%	1	25%	0	0%	1	6,2%	3	27,3%	1	4,5%	0	0%	10	13,3%
Total	4	100%	7	100%	4	100%	5	100%	16	100%	11	100%	22	100%	6	100%	75	100%
<b>Ciências Biológicas Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	25	78,1%	3	60%	12	70,6%	16	80%	10	55,6%	25	69,4%	20	55,6%	32	86,5%	143	71,1%
Reprovado (I)	1	3,1%	0	0%	0	0%	0	0%	2	11,1%	0	0%	0	0%	2	5,4%	5	2,5%
Reprovado (R)	5	15,6%	1	20%	3	17,6%	2	10%	3	16,7%	2	5,6%	11	30,6%	0	0%	27	13,4%
Trancamento	1	3,1%	1	20%	2	11,8%	2	10%	3	16,7%	9	25%	5	13,9%	3	8,1%	26	12,9%
Total	32	100%	5	100%	17	100%	20	100%	18	100%	36	100%	36	100%	37	100%	201	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 23: Avaliação da atividade FIS093-Fundamentos de Física F no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciências Biológicas Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	68	87,2%	67	85,9%	71	89,9%	43	84,3%	54	84,4%	66	84,6%	36	45%	93	73,8%	498	78,5%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10	7,9%	10	1,6%
Reprovado (R)	8	10,3%	8	10,3%	7	8,9%	5	9,8%	9	14,1%	7	9%	36	45%	10	7,9%	90	14,2%
Trancamento	2	2,6%	3	3,8%	1	1,3%	3	5,9%	1	1,6%	5	6,4%	8	10%	13	10,3%	36	5,7%
Total	78	100%	78	100%	79	100%	51	100%	64	100%	78	100%	80	100%	126	100%	634	100%
<b>Farmácia Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	98	61,2%	126	71,6%	137	63,4%	104	53,9%	94	57,3%	105	57,4%	118	62,4%	12	46,2%	794	60,7%
Reprovado (I)	5	3,1%	0	0%	0	0%	0	0%	22	13,4%	0	0%	0	0%	1	3,8%	28	2,1%
Reprovado (R)	42	26,2%	40	22,7%	62	28,7%	75	38,9%	31	18,9%	52	28,4%	58	30,7%	9	34,6%	369	28,2%
Trancamento	15	9,4%	10	5,7%	17	7,9%	14	7,3%	17	10,4%	26	14,2%	13	6,9%	4	15,4%	116	8,9%
Total	160	100%	176	100%	216	100%	193	100%	164	100%	183	100%	189	100%	26	100%	1307	100%
<b>Farmácia Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	64	84,2%	71	82,6%	47	63,5%	55	66,3%	37	75,5%	52	81,2%	42	65,6%	30	60%	398	72,9%
Reprovado (I)	2	2,6%	0	0%	5	6,8%	6	7,2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	13	2,4%
Reprovado (R)	4	5,3%	9	10,5%	14	18,9%	15	18,1%	4	8,2%	8	12,5%	16	25%	8	16%	78	14,3%
Trancamento	6	7,9%	6	7%	8	10,8%	7	8,4%	8	16,3%	4	6,2%	6	9,4%	12	24%	57	10,4%
Total	76	100%	86	100%	74	100%	83	100%	49	100%	64	100%	64	100%	50	100%	546	100%
<b>Fonoaudiologia (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	44	91,7%	0	-	0	-	0	-	0	-	44	91,7%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	2	4,2%	0	-	0	-	0	-	0	-	2	4,2%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	2	4,2%	0	-	0	-	0	-	0	-	2	4,2%
Total	0	-	0	-	0	-	48	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	48	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	291	75%	311	77,9%	312	71,7%	296	68%	233	67,7%	276	69%	270	59,3%	206	64,8%	2195	69,2%
Reprovado (I)	8	2,1%	0	0%	5	1,1%	7	1,6%	25	7,3%	0	0%	0	0%	21	6,6%	66	2,1%
Reprovado (R)	59	15,2%	62	15,5%	89	20,5%	103	23,7%	54	15,7%	75	18,8%	145	31,9%	53	16,7%	640	20,2%
Trancamento	30	7,7%	26	6,5%	29	6,7%	29	6,7%	32	9,3%	49	12,2%	40	8,8%	38	11,9%	273	8,6%
Total	388	100%	399	100%	435	100%	435	100%	344	100%	400	100%	455	100%	318	100%	3174	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

FIS093–Fundamentos de Física F

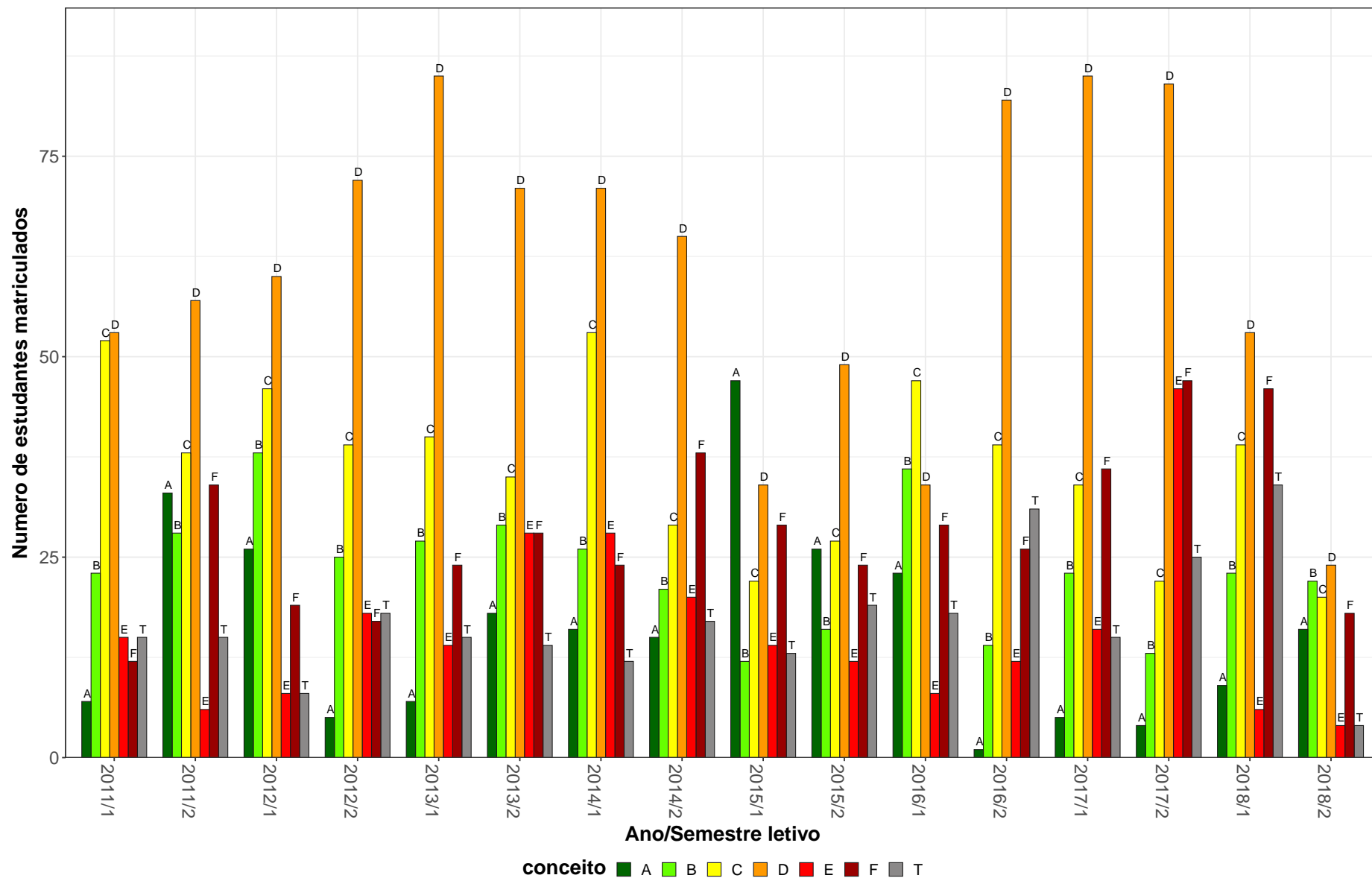


Figura 22: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular FIS093-Fundamentos de Física F no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

## 2.4 Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento MAT

Tabela 24: Avaliação da atividade MAT001-Calculo Diferencial e Integral I no período de 2011 e 2018

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciência da Computação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	71	50,4%	60	43,8%	84	56,8%	40	38,5%	67	46,2%	69	57,5%	50	42%	74	53,6%	515	49%
Reprovado (I)	9	6,4%	8	5,8%	19	12,8%	10	9,6%	6	4,1%	6	5%	10	8,4%	15	10,9%	83	7,9%
Reprovado (R)	42	29,8%	54	39,4%	36	24,3%	43	41,3%	51	35,2%	27	22,5%	38	31,9%	32	23,2%	323	30,7%
Trancamento	19	13,5%	15	10,9%	9	6,1%	11	10,6%	21	14,5%	18	15%	21	17,6%	17	12,3%	131	12,5%
Total	141	100%	137	100%	148	100%	104	100%	145	100%	120	100%	119	100%	138	100%	1052	100%
<b>Ciências Atuariais (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	17	29,3%	13	21,7%	3	4,3%	17	21,8%	20	32,8%	11	22%	14	20,6%	25	46,3%	120	24,1%
Reprovado (I)	17	29,3%	1	1,7%	14	20,3%	12	15,4%	7	11,5%	13	26%	9	13,2%	3	5,6%	76	15,3%
Reprovado (R)	17	29,3%	31	51,7%	42	60,9%	36	46,2%	25	41%	21	42%	37	54,4%	18	33,3%	227	45,6%
Trancamento	7	12,1%	15	25%	10	14,5%	13	16,7%	9	14,8%	5	10%	8	11,8%	8	14,8%	75	15,1%
Total	58	100%	60	100%	69	100%	78	100%	61	100%	50	100%	68	100%	54	100%	498	100%
<b>Ciências Econômicas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	65	48,9%	65	46,8%	67	42,1%	67	49,6%	45	36,6%	58	43,9%	43	28,7%	84	52,2%	494	43,6%
Reprovado (I)	8	6%	16	11,5%	13	8,2%	9	6,7%	14	11,4%	21	15,9%	20	13,3%	25	15,5%	126	11,1%
Reprovado (R)	40	30,1%	39	28,1%	65	40,9%	47	34,8%	54	43,9%	32	24,2%	76	50,7%	37	23%	390	34,5%
Trancamento	20	15%	19	13,7%	14	8,8%	12	8,9%	10	8,1%	21	15,9%	11	7,3%	15	9,3%	122	10,8%
Total	133	100%	139	100%	159	100%	135	100%	123	100%	132	100%	150	100%	161	100%	1132	100%
<b>Cinema de Animação e Artes Digitais (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	-	1	100%	3	42,9%	6	60%	1	25%	1	20%	1	33,3%	1	50%	14	43,8%
Reprovado (I)	0	-	0	0%	1	14,3%	1	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	6,2%
Reprovado (R)	0	-	0	0%	1	14,3%	2	20%	2	50%	0	0%	1	33,3%	0	0%	6	18,8%
Trancamento	0	-	0	0%	2	28,6%	1	10%	1	25%	4	80%	1	33,3%	1	50%	10	31,2%
Total	0	-	1	100%	7	100%	10	100%	4	100%	5	100%	3	100%	2	100%	32	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 24: Avaliação da atividade MAT001-Calculo Diferencial e Integral I no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Controladoria e Finanças (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	28	27,2%	47	56%	19	16,5%	34	30,6%	25	18,9%	35	33,7%	20	19,6%	39	36,4%	247	28,8%
Reprovado (I)	21	20,4%	5	6%	29	25,2%	38	34,2%	19	14,4%	27	26%	13	12,7%	19	17,8%	171	19,9%
Reprovado (R)	47	45,6%	25	29,8%	58	50,4%	30	27%	70	53%	31	29,8%	57	55,9%	36	33,6%	354	41,3%
Trancamento	7	6,8%	7	8,3%	9	7,8%	9	8,1%	18	13,6%	11	10,6%	12	11,8%	13	12,1%	86	10%
Total	103	100%	84	100%	115	100%	111	100%	132	100%	104	100%	102	100%	107	100%	858	100%
<b>Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	38	80,9%	44	74,6%	50	68,5%	36	58,1%	39	66,1%	34	59,6%	39	61,9%	51	83,6%	331	68,8%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	4	5,5%	5	8,1%	1	1,7%	3	5,3%	4	6,3%	3	4,9%	20	4,2%
Reprovado (R)	9	19,1%	9	15,3%	17	23,3%	20	32,3%	11	18,6%	12	21,1%	15	23,8%	5	8,2%	98	20,4%
Trancamento	0	0%	6	10,2%	2	2,7%	1	1,6%	8	13,6%	8	14%	5	7,9%	2	3,3%	32	6,7%
Total	47	100%	59	100%	73	100%	62	100%	59	100%	57	100%	63	100%	61	100%	481	100%
<b>Engenharia Ambiental (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	26	43,3%	49	55,7%	47	53,4%	37	44%	30	41,1%	39	50%	38	54,3%	29	48,3%	295	49,1%
Reprovado (I)	8	13,3%	1	1,1%	9	10,2%	13	15,5%	7	9,6%	8	10,3%	3	4,3%	6	10%	55	9,2%
Reprovado (R)	23	38,3%	35	39,8%	30	34,1%	30	35,7%	30	41,1%	17	21,8%	21	30%	22	36,7%	208	34,6%
Trancamento	3	5%	3	3,4%	2	2,3%	4	4,8%	6	8,2%	14	17,9%	8	11,4%	3	5%	43	7,2%
Total	60	100%	88	100%	88	100%	84	100%	73	100%	78	100%	70	100%	60	100%	601	100%
<b>Engenharia Civil (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	160	73,7%	193	80,4%	189	77,8%	133	55,6%	139	64,4%	159	70%	151	65,4%	139	54,1%	1263	67,5%
Reprovado (I)	10	4,6%	6	2,5%	10	4,1%	17	7,1%	6	2,8%	12	5,3%	12	5,2%	14	5,4%	87	4,7%
Reprovado (R)	41	18,9%	35	14,6%	38	15,6%	78	32,6%	64	29,6%	38	16,7%	52	22,5%	75	29,2%	421	22,5%
Trancamento	6	2,8%	6	2,5%	6	2,5%	11	4,6%	7	3,2%	18	7,9%	16	6,9%	29	11,3%	99	5,3%
Total	217	100%	240	100%	243	100%	239	100%	216	100%	227	100%	231	100%	257	100%	1870	100%
<b>Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	60	75%	69	67,6%	80	67,2%	43	45,3%	67	60,9%	56	59,6%	65	62,5%	63	59,4%	503	62,1%
Reprovado (I)	0	0%	3	2,9%	1	0,8%	7	7,4%	2	1,8%	12	12,8%	8	7,7%	4	3,8%	37	4,6%
Reprovado (R)	16	20%	27	26,5%	36	30,3%	40	42,1%	35	31,8%	17	18,1%	27	26%	27	25,5%	225	27,8%
Trancamento	4	5%	3	2,9%	2	1,7%	5	5,3%	6	5,5%	9	9,6%	4	3,8%	12	11,3%	45	5,6%
Total	80	100%	102	100%	119	100%	95	100%	110	100%	94	100%	104	100%	106	100%	810	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.



**Tabela 24: Avaliação da atividade MAT001-Cálculo Diferencial e Integral I no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	45	88,2%	39	79,6%	43	63,2%	28	49,1%	38	71,7%	36	75%	42	80,8%	32	54,2%	303	69,3%
Reprovado (I)	1	2%	0	0%	8	11,8%	4	7%	1	1,9%	3	6,2%	1	1,9%	1	1,7%	19	4,3%
Reprovado (R)	4	7,8%	8	16,3%	13	19,1%	19	33,3%	13	24,5%	6	12,5%	7	13,5%	18	30,5%	88	20,1%
Trancamento	1	2%	2	4,1%	4	5,9%	6	10,5%	1	1,9%	3	6,2%	2	3,8%	8	13,6%	27	6,2%
Total	51	100%	49	100%	68	100%	57	100%	53	100%	48	100%	52	100%	59	100%	437	100%
<b>Engenharia de Minas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	39	54,2%	58	73,4%	57	76%	27	38,6%	42	50,6%	29	38,7%	31	31%	47	40,5%	330	49,3%
Reprovado (I)	0	0%	1	1,3%	3	4%	7	10%	8	9,6%	12	16%	3	3%	10	8,6%	44	6,6%
Reprovado (R)	33	45,8%	18	22,8%	15	20%	35	50%	30	36,1%	14	18,7%	58	58%	46	39,7%	249	37,2%
Trancamento	0	0%	2	2,5%	0	0%	1	1,4%	3	3,6%	20	26,7%	8	8%	13	11,2%	47	7%
Total	72	100%	79	100%	75	100%	70	100%	83	100%	75	100%	100	100%	116	100%	670	100%
<b>Engenharia de Produção (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	68	71,6%	66	63,5%	77	64,2%	68	67,3%	50	51,5%	77	64,2%	59	50,4%	59	50,9%	524	60,2%
Reprovado (I)	5	5,3%	1	1%	2	1,7%	4	4%	6	6,2%	11	9,2%	3	2,6%	17	14,7%	49	5,6%
Reprovado (R)	19	20%	29	27,9%	36	30%	21	20,8%	33	34%	28	23,3%	46	39,3%	30	25,9%	242	27,8%
Trancamento	3	3,2%	8	7,7%	5	4,2%	8	7,9%	8	8,2%	4	3,3%	9	7,7%	10	8,6%	55	6,3%
Total	95	100%	104	100%	120	100%	101	100%	97	100%	120	100%	117	100%	116	100%	870	100%
<b>Engenharia de Sistemas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	36	75%	35	60,3%	49	59,8%	26	43,3%	46	47,4%	36	39,1%	39	43,8%	40	47,1%	307	50,2%
Reprovado (I)	2	4,2%	4	6,9%	8	9,8%	5	8,3%	6	6,2%	16	17,4%	3	3,4%	2	2,4%	46	7,5%
Reprovado (R)	8	16,7%	14	24,1%	21	25,6%	20	33,3%	30	30,9%	27	29,3%	35	39,3%	35	41,2%	190	31,1%
Trancamento	2	4,2%	5	8,6%	4	4,9%	9	15%	15	15,5%	13	14,1%	12	13,5%	8	9,4%	68	11,1%
Total	48	100%	58	100%	82	100%	60	100%	97	100%	92	100%	89	100%	85	100%	611	100%
<b>Engenharia Elétrica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	74	75,5%	90	80,4%	97	79,5%	64	77,1%	65	76,5%	78	76,5%	88	77,9%	82	73,9%	638	77,2%
Reprovado (I)	1	1%	1	0,9%	1	0,8%	1	1,2%	3	3,5%	1	1%	4	3,5%	6	5,4%	18	2,2%
Reprovado (R)	23	23,5%	20	17,9%	22	18%	13	15,7%	16	18,8%	18	17,6%	17	15%	16	14,4%	145	17,6%
Trancamento	0	0%	1	0,9%	2	1,6%	5	6%	1	1,2%	5	4,9%	4	3,5%	7	6,3%	25	3%
Total	98	100%	112	100%	122	100%	83	100%	85	100%	102	100%	113	100%	111	100%	826	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 24: Avaliação da atividade MAT001-Calculo Diferencial e Integral I no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	67	83,8%	78	89,7%	74	87,1%	54	71,1%	57	73,1%	57	60%	72	62,6%	55	56,1%	514	72%
Reprovado (I)	1	1,2%	2	2,3%	1	1,2%	6	7,9%	1	1,3%	8	8,4%	13	11,3%	8	8,2%	40	5,6%
Reprovado (R)	11	13,8%	7	8%	8	9,4%	14	18,4%	15	19,2%	28	29,5%	19	16,5%	22	22,4%	124	17,4%
Trancamento	1	1,2%	0	0%	2	2,4%	2	2,6%	5	6,4%	2	2,1%	11	9,6%	13	13,3%	36	5%
Total	80	100%	87	100%	85	100%	76	100%	78	100%	95	100%	115	100%	98	100%	714	100%
<b>Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	63	82,9%	63	87,5%	63	79,7%	53	67,9%	57	65,5%	76	81,7%	48	53,9%	71	74,7%	494	73,8%
Reprovado (I)	1	1,3%	1	1,4%	0	0%	2	2,6%	3	3,4%	0	0%	6	6,7%	4	4,2%	17	2,5%
Reprovado (R)	10	13,2%	8	11,1%	14	17,7%	16	20,5%	19	21,8%	9	9,7%	26	29,2%	14	14,7%	116	17,3%
Trancamento	2	2,6%	0	0%	2	2,5%	7	9%	8	9,2%	8	8,6%	9	10,1%	6	6,3%	42	6,3%
Total	76	100%	72	100%	79	100%	78	100%	87	100%	93	100%	89	100%	95	100%	669	100%
<b>Engenharia Metalúrgica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	40	70,2%	51	73,9%	62	80,5%	34	56,7%	51	78,5%	32	54,2%	36	43,4%	41	44,6%	347	61,7%
Reprovado (I)	1	1,8%	0	0%	2	2,6%	7	11,7%	3	4,6%	4	6,8%	8	9,6%	7	7,6%	32	5,7%
Reprovado (R)	15	26,3%	16	23,2%	10	13%	18	30%	9	13,8%	13	22%	29	34,9%	36	39,1%	146	26%
Trancamento	1	1,8%	2	2,9%	3	3,9%	1	1,7%	2	3,1%	10	16,9%	10	12%	8	8,7%	37	6,6%
Total	57	100%	69	100%	77	100%	60	100%	65	100%	59	100%	83	100%	92	100%	562	100%
<b>Engenharia Química (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	44	89,8%	55	93,2%	56	98,2%	41	77,4%	39	73,6%	46	80,7%	47	74,6%	57	81,4%	385	83,5%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,9%	2	3,8%	1	1,8%	0	0%	2	2,9%	6	1,3%
Reprovado (R)	4	8,2%	2	3,4%	1	1,8%	11	20,8%	10	18,9%	7	12,3%	10	15,9%	8	11,4%	53	11,5%
Trancamento	1	2%	2	3,4%	0	0%	0	0%	2	3,8%	3	5,3%	6	9,5%	3	4,3%	17	3,7%
Total	49	100%	59	100%	57	100%	53	100%	53	100%	57	100%	63	100%	70	100%	461	100%
<b>Estatística (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	23	17,4%	32	26,7%	25	18,9%	25	20,7%	32	28,1%	22	26,8%	31	32,3%	34	42,5%	224	25,5%
Reprovado (I)	12	9,1%	3	2,5%	15	11,4%	24	19,8%	10	8,8%	18	22%	12	12,5%	8	10%	102	11,6%
Reprovado (R)	66	50%	57	47,5%	75	56,8%	57	47,1%	59	51,8%	22	26,8%	39	40,6%	25	31,2%	400	45,6%
Trancamento	31	23,5%	28	23,3%	17	12,9%	15	12,4%	13	11,4%	20	24,4%	14	14,6%	13	16,2%	151	17,2%
Total	132	100%	120	100%	132	100%	121	100%	114	100%	82	100%	96	100%	80	100%	877	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 24: Avaliação da atividade MAT001-Calculo Diferencial e Integral I no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Física Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	42	39,6%	48	30,6%	44	27%	60	39,2%	51	34,2%	57	46,7%	52	51,5%	57	46,3%	411	38,3%
Reprovado (I)	2	1,9%	9	5,7%	18	11%	10	6,5%	9	6%	15	12,3%	10	9,9%	14	11,4%	87	8,1%
Reprovado (R)	56	52,8%	66	42%	83	50,9%	69	45,1%	70	47%	22	18%	31	30,7%	35	28,5%	432	40,2%
Trancamento	6	5,7%	34	21,7%	18	11%	14	9,2%	19	12,8%	28	23%	8	7,9%	17	13,8%	144	13,4%
Total	106	100%	157	100%	163	100%	153	100%	149	100%	122	100%	101	100%	123	100%	1074	100%
<b>Física Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	2	28,6%	4	50%	3	100%	1	50%	1	33,3%	1	25%	1	14,3%	8	66,7%	21	45,7%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	33,3%	1	25%	1	14,3%	0	0%	3	6,5%
Reprovado (R)	5	71,4%	3	37,5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	71,4%	3	25%	16	34,8%
Trancamento	0	0%	1	12,5%	0	0%	1	50%	1	33,3%	2	50%	0	0%	1	8,3%	6	13%
Total	7	100%	8	100%	3	100%	2	100%	3	100%	4	100%	7	100%	12	100%	46	100%
<b>Física Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	24	38,7%	14	18,7%	24	27%	26	34,7%	27	49,1%	28	54,9%	20	30,8%	29	33%	192	34,3%
Reprovado (I)	16	25,8%	7	9,3%	16	18%	12	16%	4	7,3%	2	3,9%	6	9,2%	6	6,8%	69	12,3%
Reprovado (R)	21	33,9%	31	41,3%	40	44,9%	31	41,3%	18	32,7%	15	29,4%	24	36,9%	37	42%	217	38,8%
Trancamento	1	1,6%	23	30,7%	9	10,1%	6	8%	6	10,9%	6	11,8%	15	23,1%	16	18,2%	82	14,6%
Total	62	100%	75	100%	89	100%	75	100%	55	100%	51	100%	65	100%	88	100%	560	100%
<b>Geologia (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	28	60,9%	33	68,8%	25	59,5%	25	58,1%	19	45,2%	22	55%	17	35,4%	25	37,3%	194	51,6%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	3	7%	4	9,5%	4	10%	4	8,3%	9	13,4%	24	6,4%
Reprovado (R)	17	37%	13	27,1%	12	28,6%	13	30,2%	16	38,1%	9	22,5%	24	50%	24	35,8%	128	34%
Trancamento	1	2,2%	2	4,2%	5	11,9%	2	4,7%	3	7,1%	5	12,5%	3	6,2%	9	13,4%	30	8%
Total	46	100%	48	100%	42	100%	43	100%	42	100%	40	100%	48	100%	67	100%	376	100%
<b>Matemática Computacional (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	16	41%	15	34,9%	13	30,2%	16	44,4%	11	37,9%	9	27,3%	16	48,5%	12	42,9%	108	38%
Reprovado (I)	0	0%	4	9,3%	4	9,3%	9	25%	2	6,9%	3	9,1%	5	15,2%	1	3,6%	28	9,9%
Reprovado (R)	18	46,2%	18	41,9%	21	48,8%	8	22,2%	13	44,8%	14	42,4%	6	18,2%	9	32,1%	107	37,7%
Trancamento	5	12,8%	6	14%	5	11,6%	3	8,3%	3	10,3%	7	21,2%	6	18,2%	6	21,4%	41	14,4%
Total	39	100%	43	100%	43	100%	36	100%	29	100%	33	100%	33	100%	28	100%	284	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 24: Avaliação da atividade MAT001-Cálculo Diferencial e Integral I no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Matemática Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	12	80%	0	0%	4	100%	0	-	0	-	1	25%	1	50%	1	50%	19	67,9%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	0%	1	50%	0	0%	1	3,6%
Reprovado (R)	3	20%	1	100%	0	0%	0	-	0	-	1	25%	0	0%	0	0%	5	17,9%
Trancamento	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	2	50%	0	0%	1	50%	3	10,7%
Total	15	100%	1	100%	4	100%	0	-	0	-	4	100%	2	100%	2	100%	28	100%
<b>Matemática Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	32	31,1%	31	20,8%	35	20,7%	63	39,9%	42	36,2%	52	36,9%	41	25,9%	81	51,6%	377	32,8%
Reprovado (I)	8	7,8%	33	22,1%	45	26,6%	25	15,8%	16	13,8%	3	2,1%	42	26,6%	16	10,2%	188	16,3%
Reprovado (R)	37	35,9%	67	45%	59	34,9%	48	30,4%	37	31,9%	53	37,6%	46	29,1%	37	23,6%	384	33,4%
Trancamento	26	25,2%	18	12,1%	30	17,8%	22	13,9%	21	18,1%	33	23,4%	29	18,4%	23	14,6%	202	17,5%
Total	103	100%	149	100%	169	100%	158	100%	116	100%	141	100%	158	100%	157	100%	1151	100%
<b>Matemática Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	21	32,3%	25	23,1%	28	25,9%	31	36%	22	40,7%	29	46,8%	18	31,6%	35	51,5%	209	34,4%
Reprovado (I)	10	15,4%	9	8,3%	13	12%	18	20,9%	2	3,7%	2	3,2%	12	21,1%	3	4,4%	69	11,3%
Reprovado (R)	27	41,5%	53	49,1%	52	48,1%	30	34,9%	23	42,6%	22	35,5%	14	24,6%	20	29,4%	241	39,6%
Trancamento	7	10,8%	21	19,4%	15	13,9%	7	8,1%	7	13%	9	14,5%	13	22,8%	10	14,7%	89	14,6%
Total	65	100%	108	100%	108	100%	86	100%	54	100%	62	100%	57	100%	68	100%	608	100%
<b>Química Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	37	48,7%	46	55,4%	35	36,5%	40	46%	30	44,8%	35	48,6%	31	39,2%	45	54,9%	299	46,6%
Reprovado (I)	9	11,8%	2	2,4%	10	10,4%	1	1,1%	7	10,4%	5	6,9%	5	6,3%	7	8,5%	46	7,2%
Reprovado (R)	29	38,2%	33	39,8%	48	50%	42	48,3%	28	41,8%	26	36,1%	35	44,3%	23	28%	264	41,1%
Trancamento	1	1,3%	2	2,4%	3	3,1%	4	4,6%	2	3%	6	8,3%	8	10,1%	7	8,5%	33	5,1%
Total	76	100%	83	100%	96	100%	87	100%	67	100%	72	100%	79	100%	82	100%	642	100%
<b>Química Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	1	33,3%	1	25%	1	100%	0	0%	2	66,7%	0	-	0	-	1	100%	6	40%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	1	33,3%	0	0%	0	-	0	-	0	0%	1	6,7%
Reprovado (R)	2	66,7%	3	75%	0	0%	2	66,7%	1	33,3%	0	-	0	-	0	0%	8	53,3%
Trancamento	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	0%	0	0%
Total	3	100%	4	100%	1	100%	3	100%	3	100%	0	-	0	-	1	100%	15	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 24: Avaliação da atividade MAT001-Cálculo Diferencial e Integral I no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Química Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	17	23,9%	32	34,8%	22	23,9%	29	26,9%	19	19,8%	48	51,1%	39	69,6%	24	46,2%	230	34,8%
Reprovado (I)	4	5,6%	6	6,5%	15	16,3%	22	20,4%	12	12,5%	10	10,6%	6	10,7%	5	9,6%	80	12,1%
Reprovado (R)	41	57,7%	35	38%	51	55,4%	43	39,8%	52	54,2%	23	24,5%	6	10,7%	12	23,1%	263	39,8%
Trancamento	9	12,7%	19	20,7%	4	4,3%	14	13%	13	13,5%	13	13,8%	5	8,9%	11	21,2%	88	13,3%
Total	71	100%	92	100%	92	100%	108	100%	96	100%	94	100%	56	100%	52	100%	661	100%
<b>Química Tecnológica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	32	80%	27	52,9%	19	25,3%	27	30,3%	28	38,9%	29	46,8%	23	35,4%	43	71,7%	228	44,4%
Reprovado (I)	1	2,5%	2	3,9%	8	10,7%	13	14,6%	2	2,8%	6	9,7%	8	12,3%	0	0%	40	7,8%
Reprovado (R)	6	15%	17	33,3%	41	54,7%	40	44,9%	36	50%	23	37,1%	31	47,7%	14	23,3%	208	40,5%
Trancamento	1	2,5%	5	9,8%	7	9,3%	9	10,1%	6	8,3%	4	6,5%	3	4,6%	3	5%	38	7,4%
Total	40	100%	51	100%	75	100%	89	100%	72	100%	62	100%	65	100%	60	100%	514	100%
<b>Sistemas de Informação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	36	20,8%	50	23%	44	19,6%	39	19,1%	49	25,9%	62	39,7%	28	22,2%	69	47,6%	377	26,3%
Reprovado (I)	11	6,4%	19	8,8%	29	12,9%	30	14,7%	36	19%	24	15,4%	43	34,1%	13	9%	205	14,3%
Reprovado (R)	100	57,8%	99	45,6%	112	50%	96	47,1%	88	46,6%	41	26,3%	46	36,5%	50	34,5%	632	44,1%
Trancamento	26	15%	49	22,6%	39	17,4%	39	19,1%	16	8,5%	29	18,6%	9	7,1%	13	9%	220	15,3%
Total	173	100%	217	100%	224	100%	204	100%	189	100%	156	100%	126	100%	145	100%	1434	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	1267	52,6%	1437	51,8%	1444	47,4%	1191	43,7%	1214	46,4%	1329	52,2%	1201	45,7%	1454	52,8%	10537	49%
Reprovado (I)	158	6,6%	147	5,3%	302	9,9%	319	11,7%	200	7,6%	253	9,9%	275	10,5%	229	8,3%	1883	8,8%
Reprovado (R)	790	32,8%	878	31,7%	1062	34,9%	972	35,7%	961	36,7%	618	24,3%	879	33,5%	766	27,8%	6926	32,2%
Trancamento	196	8,1%	310	11,2%	236	7,8%	243	8,9%	241	9,2%	345	13,6%	271	10,3%	306	11,1%	2148	10%
Total	2411	100%	2772	100%	3044	100%	2725	100%	2616	100%	2545	100%	2626	100%	2755	100%	21494	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

MAT001–Cálculo Diferencial e Integral I

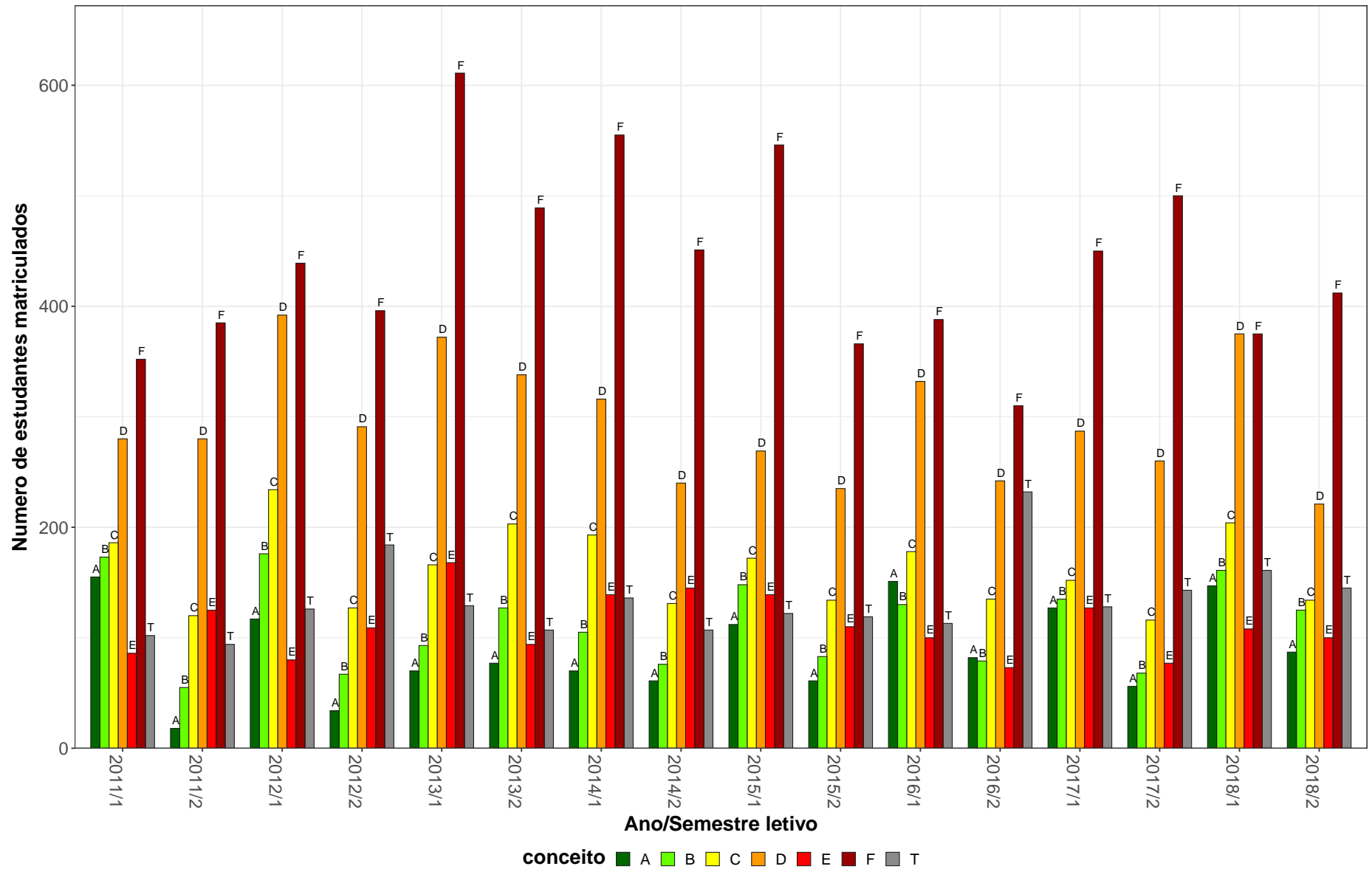


Figura 23: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT001-Cálculo Diferencial e Integral I no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

Tabela 25: Avaliação da atividade MAT002-Cálculo Diferencial e Integral III no período de 2011 e 2018

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciência da Computação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	50	54,9%	58	51,3%	60	55,6%	50	46,3%	52	49,1%	50	58,1%	36	37,9%	62	65,3%	418	52,1%
Reprovado (I)	1	1,1%	7	6,2%	1	0,9%	18	16,7%	13	12,3%	0	0%	13	13,7%	3	3,2%	56	7%
Reprovado (R)	31	34,1%	33	29,2%	38	35,2%	28	25,9%	29	27,4%	27	31,4%	36	37,9%	20	21,1%	242	30,2%
Trancamento	9	9,9%	15	13,3%	9	8,3%	12	11,1%	12	11,3%	9	10,5%	10	10,5%	10	10,5%	86	10,7%
Total	91	100%	113	100%	108	100%	108	100%	106	100%	86	100%	95	100%	95	100%	802	100%
<b>Ciências Econômicas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	-	1	100%	7	77,8%	1	100%	0	0%	1	50%	1	100%	1	100%	12	70,6%
Reprovado (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovado (R)	0	-	0	0%	1	11,1%	0	0%	1	50%	1	50%	0	0%	0	0%	3	17,6%
Trancamento	0	-	0	0%	1	11,1%	0	0%	1	50%	0	0%	0	0%	0	0%	2	11,8%
Total	0	-	1	100%	9	100%	1	100%	2	100%	2	100%	1	100%	1	100%	17	100%
<b>Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	39	72,2%	35	64,8%	53	79,1%	34	69,4%	52	74,3%	34	66,7%	35	58,3%	40	69%	322	69,5%
Reprovado (I)	1	1,9%	1	1,9%	1	1,5%	5	10,2%	1	1,4%	0	0%	4	6,7%	5	8,6%	18	3,9%
Reprovado (R)	13	24,1%	17	31,5%	10	14,9%	8	16,3%	14	20%	15	29,4%	16	26,7%	5	8,6%	98	21,2%
Trancamento	1	1,9%	1	1,9%	3	4,5%	2	4,1%	3	4,3%	2	3,9%	5	8,3%	8	13,8%	25	5,4%
Total	54	100%	54	100%	67	100%	49	100%	70	100%	51	100%	60	100%	58	100%	463	100%
<b>Engenharia Ambiental (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	14	66,7%	23	54,8%	40	67,8%	77	63,1%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	2	4,8%	4	6,8%	6	4,9%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3	14,3%	16	38,1%	12	20,3%	31	25,4%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	4	19%	1	2,4%	3	5,1%	8	6,6%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	21	100%	42	100%	59	100%	122	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 25: Avaliação da atividade MAT002-Cálculo Diferencial e Integral III no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia Civil (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	185	65,1%	200	63,1%	213	75%	138	57,5%	179	71%	170	69,4%	137	58,1%	198	67,6%	1420	66%
Reprovado (I)	8	2,8%	21	6,6%	4	1,4%	33	13,8%	8	3,2%	12	4,9%	23	9,7%	32	10,9%	141	6,6%
Reprovado (R)	76	26,8%	83	26,2%	58	20,4%	63	26,2%	58	23%	46	18,8%	63	26,7%	48	16,4%	495	23%
Trancamento	15	5,3%	13	4,1%	9	3,2%	6	2,5%	7	2,8%	17	6,9%	13	5,5%	15	5,1%	95	4,4%
Total	284	100%	317	100%	284	100%	240	100%	252	100%	245	100%	236	100%	293	100%	2151	100%
<b>Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	65	76,5%	72	75%	63	63,6%	54	56,2%	54	71,1%	60	71,4%	40	57,1%	71	72,4%	479	68%
Reprovado (I)	2	2,4%	0	0%	0	0%	6	6,2%	1	1,3%	0	0%	4	5,7%	5	5,1%	18	2,6%
Reprovado (R)	14	16,5%	18	18,8%	25	25,3%	29	30,2%	15	19,7%	19	22,6%	22	31,4%	16	16,3%	158	22,4%
Trancamento	4	4,7%	6	6,2%	11	11,1%	7	7,3%	6	7,9%	5	6%	4	5,7%	6	6,1%	49	7%
Total	85	100%	96	100%	99	100%	96	100%	76	100%	84	100%	70	100%	98	100%	704	100%
<b>Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	45	64,3%	36	51,4%	36	48%	47	62,7%	18	38,3%	22	47,8%	25	37,3%	42	60,9%	271	52,2%
Reprovado (I)	3	4,3%	6	8,6%	10	13,3%	9	12%	1	2,1%	4	8,7%	4	6%	8	11,6%	45	8,7%
Reprovado (R)	19	27,1%	21	30%	22	29,3%	17	22,7%	22	46,8%	17	37%	33	49,3%	15	21,7%	166	32%
Trancamento	3	4,3%	7	10%	7	9,3%	2	2,7%	6	12,8%	3	6,5%	5	7,5%	4	5,8%	37	7,1%
Total	70	100%	70	100%	75	100%	75	100%	47	100%	46	100%	67	100%	69	100%	519	100%
<b>Engenharia de Minas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	49	68,1%	51	82,3%	55	71,4%	38	53,5%	40	51,9%	33	50,8%	17	27,4%	53	65,4%	336	59,3%
Reprovado (I)	2	2,8%	0	0%	3	3,9%	4	5,6%	7	9,1%	1	1,5%	6	9,7%	4	4,9%	27	4,8%
Reprovado (R)	18	25%	5	8,1%	19	24,7%	24	33,8%	23	29,9%	15	23,1%	24	38,7%	21	25,9%	149	26,3%
Trancamento	3	4,2%	6	9,7%	0	0%	5	7%	7	9,1%	16	24,6%	15	24,2%	3	3,7%	55	9,7%
Total	72	100%	62	100%	77	100%	71	100%	77	100%	65	100%	62	100%	81	100%	567	100%
<b>Engenharia de Produção (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	72	64,3%	71	58,7%	91	80,5%	43	46,2%	79	67,5%	66	58,4%	50	47,6%	95	70,4%	567	62,4%
Reprovado (I)	9	8%	3	2,5%	4	3,5%	5	5,4%	5	4,3%	9	8%	10	9,5%	6	4,4%	51	5,6%
Reprovado (R)	30	26,8%	47	38,8%	16	14,2%	42	45,2%	33	28,2%	28	24,8%	38	36,2%	26	19,3%	260	28,6%
Trancamento	1	0,9%	0	0%	2	1,8%	3	3,2%	0	0%	10	8,8%	7	6,7%	8	5,9%	31	3,4%
Total	112	100%	121	100%	113	100%	93	100%	117	100%	113	100%	105	100%	135	100%	909	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.



**Tabela 25: Avaliação da atividade MAT002-Cálculo Diferencial e Integral III no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia de Sistemas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	25	83,3%	21	48,8%	26	44,1%	49	59,8%	19	42,2%	27	40,9%	23	35,4%	36	55,4%	226	49,7%
Reprovado (I)	0	0%	3	7%	11	18,6%	7	8,5%	1	2,2%	4	6,1%	2	3,1%	6	9,2%	34	7,5%
Reprovado (R)	5	16,7%	13	30,2%	19	32,2%	17	20,7%	17	37,8%	26	39,4%	28	43,1%	19	29,2%	144	31,6%
Trancamento	0	0%	6	14%	3	5,1%	9	11%	8	17,8%	9	13,6%	12	18,5%	4	6,2%	51	11,2%
Total	30	100%	43	100%	59	100%	82	100%	45	100%	66	100%	65	100%	65	100%	455	100%
<b>Engenharia Elétrica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	75	67,6%	89	71,8%	95	80,5%	79	69,3%	71	64%	76	61,8%	72	73,5%	102	82,3%	659	71,4%
Reprovado (I)	3	2,7%	1	0,8%	0	0%	5	4,4%	3	2,7%	1	0,8%	3	3,1%	3	2,4%	19	2,1%
Reprovado (R)	29	26,1%	25	20,2%	19	16,1%	26	22,8%	33	29,7%	32	26%	16	16,3%	8	6,5%	188	20,4%
Trancamento	4	3,6%	9	7,3%	4	3,4%	4	3,5%	4	3,6%	14	11,4%	7	7,1%	11	8,9%	57	6,2%
Total	111	100%	124	100%	118	100%	114	100%	111	100%	123	100%	98	100%	124	100%	923	100%
<b>Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	71	67,6%	67	67%	83	77,6%	63	71,6%	72	72,7%	59	67,8%	51	68%	78	83%	544	72,1%
Reprovado (I)	2	1,9%	6	6%	7	6,5%	7	8%	1	1%	2	2,3%	3	4%	4	4,3%	32	4,2%
Reprovado (R)	25	23,8%	23	23%	14	13,1%	13	14,8%	18	18,2%	16	18,4%	19	25,3%	11	11,7%	139	18,4%
Trancamento	7	6,7%	4	4%	3	2,8%	5	5,7%	8	8,1%	10	11,5%	2	2,7%	1	1,1%	40	5,3%
Total	105	100%	100	100%	107	100%	88	100%	99	100%	87	100%	75	100%	94	100%	755	100%
<b>Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	71	62,8%	74	59,7%	64	56,1%	77	64,7%	43	56,6%	34	50%	42	42%	47	54%	452	56,4%
Reprovado (I)	2	1,8%	12	9,7%	11	9,6%	17	14,3%	4	5,3%	2	2,9%	8	8%	5	5,7%	61	7,6%
Reprovado (R)	31	27,4%	23	18,5%	28	24,6%	13	10,9%	27	35,5%	20	29,4%	34	34%	19	21,8%	195	24,3%
Trancamento	9	8%	15	12,1%	11	9,6%	12	10,1%	2	2,6%	12	17,6%	16	16%	16	18,4%	93	11,6%
Total	113	100%	124	100%	114	100%	119	100%	76	100%	68	100%	100	100%	87	100%	801	100%
<b>Engenharia Metalúrgica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	46	66,7%	53	70,7%	57	75%	35	47,9%	39	43,3%	45	51,7%	27	37,5%	42	61,8%	344	56,4%
Reprovado (I)	1	1,4%	0	0%	0	0%	6	8,2%	2	2,2%	2	2,3%	6	8,3%	5	7,4%	22	3,6%
Reprovado (R)	18	26,1%	18	24%	15	19,7%	27	37%	43	47,8%	27	31%	35	48,6%	18	26,5%	201	33%
Trancamento	4	5,8%	4	5,3%	4	5,3%	5	6,8%	6	6,7%	13	14,9%	4	5,6%	3	4,4%	43	7%
Total	69	100%	75	100%	76	100%	73	100%	90	100%	87	100%	72	100%	68	100%	610	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 25: Avaliação da atividade MAT002-Calculo Diferencial e Integral III no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia Química (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	59	83,1%	52	77,6%	57	85,1%	56	69,1%	59	73,8%	46	63,9%	48	60,8%	54	71,1%	431	72,7%
Reprovado (I)	2	2,8%	3	4,5%	0	0%	8	9,9%	1	1,2%	0	0%	4	5,1%	4	5,3%	22	3,7%
Reprovado (R)	5	7%	10	14,9%	8	11,9%	16	19,8%	14	17,5%	19	26,4%	19	24,1%	13	17,1%	104	17,5%
Trancamento	5	7%	2	3%	2	3%	1	1,2%	6	7,5%	7	9,7%	8	10,1%	5	6,6%	36	6,1%
Total	71	100%	67	100%	67	100%	81	100%	80	100%	72	100%	79	100%	76	100%	593	100%
<b>Estatística (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	1	12,5%	4	36,4%	4	66,7%	1	100%	1	33,3%	1	50%	0	0%	2	33,3%	14	31,8%
Reprovado (I)	1	12,5%	2	18,2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	14,3%	0	0%	4	9,1%
Reprovado (R)	3	37,5%	2	18,2%	2	33,3%	0	0%	2	66,7%	0	0%	1	14,3%	2	33,3%	12	27,3%
Trancamento	3	37,5%	3	27,3%	0	0%	0	0%	0	0%	1	50%	5	71,4%	2	33,3%	14	31,8%
Total	8	100%	11	100%	6	100%	1	100%	3	100%	2	100%	7	100%	6	100%	44	100%
<b>Física Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	20	47,6%	30	47,6%	42	49,4%	33	55%	51	60,7%	44	59,5%	42	50%	47	67,1%	309	55%
Reprovado (I)	6	14,3%	3	4,8%	5	5,9%	9	15%	4	4,8%	0	0%	5	6%	6	8,6%	38	6,8%
Reprovado (R)	11	26,2%	25	39,7%	31	36,5%	16	26,7%	20	23,8%	11	14,9%	28	33,3%	9	12,9%	151	26,9%
Trancamento	5	11,9%	5	7,9%	7	8,2%	2	3,3%	9	10,7%	19	25,7%	9	10,7%	8	11,4%	64	11,4%
Total	42	100%	63	100%	85	100%	60	100%	84	100%	74	100%	84	100%	70	100%	562	100%
<b>Física Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	0	0%	3	75%	2	15,4%	0	0%	6	40%	4	36,4%	4	33,3%	10	62,5%	29	35,8%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	4	30,8%	1	12,5%	1	6,7%	0	0%	1	8,3%	0	0%	7	8,6%
Reprovado (R)	2	100%	1	25%	7	53,8%	4	50%	6	40%	2	18,2%	7	58,3%	6	37,5%	35	43,2%
Trancamento	0	0%	0	0%	0	0%	3	37,5%	2	13,3%	5	45,5%	0	0%	0	0%	10	12,3%
Total	2	100%	4	100%	13	100%	8	100%	15	100%	11	100%	12	100%	16	100%	81	100%
<b>Física Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	24	33,8%	22	32,8%	9	25,7%	25	50%	6	30%	10	37%	15	35,7%	20	37,7%	131	35,9%
Reprovado (I)	2	2,8%	13	19,4%	9	25,7%	4	8%	3	15%	3	11,1%	4	9,5%	12	22,6%	50	13,7%
Reprovado (R)	30	42,3%	17	25,4%	9	25,7%	14	28%	10	50%	9	33,3%	20	47,6%	15	28,3%	124	34%
Trancamento	15	21,1%	15	22,4%	8	22,9%	7	14%	1	5%	5	18,5%	3	7,1%	6	11,3%	60	16,4%
Total	71	100%	67	100%	35	100%	50	100%	20	100%	27	100%	42	100%	53	100%	365	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 25: Avaliação da atividade MAT002-Cálculo Diferencial e Integral III no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Matemática Computacional (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	7	43,8%	10	50%	11	57,9%	11	55%	9	52,9%	8	40%	10	50%	12	50%	78	50%
Reprovado (I)	0	0%	2	10%	2	10,5%	4	20%	0	0%	0	0%	1	5%	2	8,3%	11	7,1%
Reprovado (R)	6	37,5%	7	35%	6	31,6%	4	20%	8	47,1%	8	40%	6	30%	4	16,7%	49	31,4%
Trancamento	3	18,8%	1	5%	0	0%	1	5%	0	0%	4	20%	3	15%	6	25%	18	11,5%
Total	16	100%	20	100%	19	100%	20	100%	17	100%	20	100%	20	100%	24	100%	156	100%
<b>Matemática Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	16	80%	16	80%	9	81,8%	7	53,8%	19	90,5%	4	50%	15	57,7%	6	54,5%	92	70,8%
Reprovado (I)	0	0%	1	5%	0	0%	1	7,7%	0	0%	0	0%	0	0%	1	9,1%	3	2,3%
Reprovado (R)	4	20%	1	5%	2	18,2%	4	30,8%	2	9,5%	1	12,5%	8	30,8%	3	27,3%	25	19,2%
Trancamento	0	0%	2	10%	0	0%	1	7,7%	0	0%	3	37,5%	3	11,5%	1	9,1%	10	7,7%
Total	20	100%	20	100%	11	100%	13	100%	21	100%	8	100%	26	100%	11	100%	130	100%
<b>Matemática Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	23	51,1%	18	34%	19	44,2%	7	16,7%	30	45,5%	27	39,1%	18	34%	39	67,2%	181	42,2%
Reprovado (I)	1	2,2%	4	7,5%	3	7%	11	26,2%	6	9,1%	4	5,8%	3	5,7%	3	5,2%	35	8,2%
Reprovado (R)	16	35,6%	21	39,6%	18	41,9%	18	42,9%	20	30,3%	21	30,4%	29	54,7%	12	20,7%	155	36,1%
Trancamento	5	11,1%	10	18,9%	3	7%	6	14,3%	10	15,2%	17	24,6%	3	5,7%	4	6,9%	58	13,5%
Total	45	100%	53	100%	43	100%	42	100%	66	100%	69	100%	53	100%	58	100%	429	100%
<b>Matemática Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	26	48,1%	15	34,1%	14	26,4%	24	47,1%	14	40%	21	48,8%	9	19,1%	25	51%	148	39,4%
Reprovado (I)	2	3,7%	5	11,4%	14	26,4%	5	9,8%	3	8,6%	0	0%	0	0%	6	12,2%	35	9,3%
Reprovado (R)	21	38,9%	17	38,6%	18	34%	12	23,5%	9	25,7%	15	34,9%	28	59,6%	10	20,4%	130	34,6%
Trancamento	5	9,3%	7	15,9%	7	13,2%	10	19,6%	9	25,7%	7	16,3%	10	21,3%	8	16,3%	63	16,8%
Total	54	100%	44	100%	53	100%	51	100%	35	100%	43	100%	47	100%	49	100%	376	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	975	63,1%	1002	60,4%	1072	65,3%	872	56,8%	914	60,4%	859	58,2%	740	48,7%	1124	66,4%	7558	60,1%
Reprovado (I)	53	3,4%	96	5,8%	89	5,4%	165	10,7%	65	4,3%	44	3%	108	7,1%	124	7,3%	744	5,9%
Reprovado (R)	414	26,8%	429	25,8%	386	23,5%	395	25,7%	425	28,1%	379	25,7%	527	34,7%	312	18,4%	3267	26%
Trancamento	102	6,6%	133	8%	94	5,7%	103	6,7%	108	7,1%	194	13,1%	145	9,5%	132	7,8%	1011	8%
Total	1544	100%	1660	100%	1641	100%	1535	100%	1512	100%	1476	100%	1520	100%	1692	100%	12580	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

MAT002–Cálculo Diferencial e Integral III

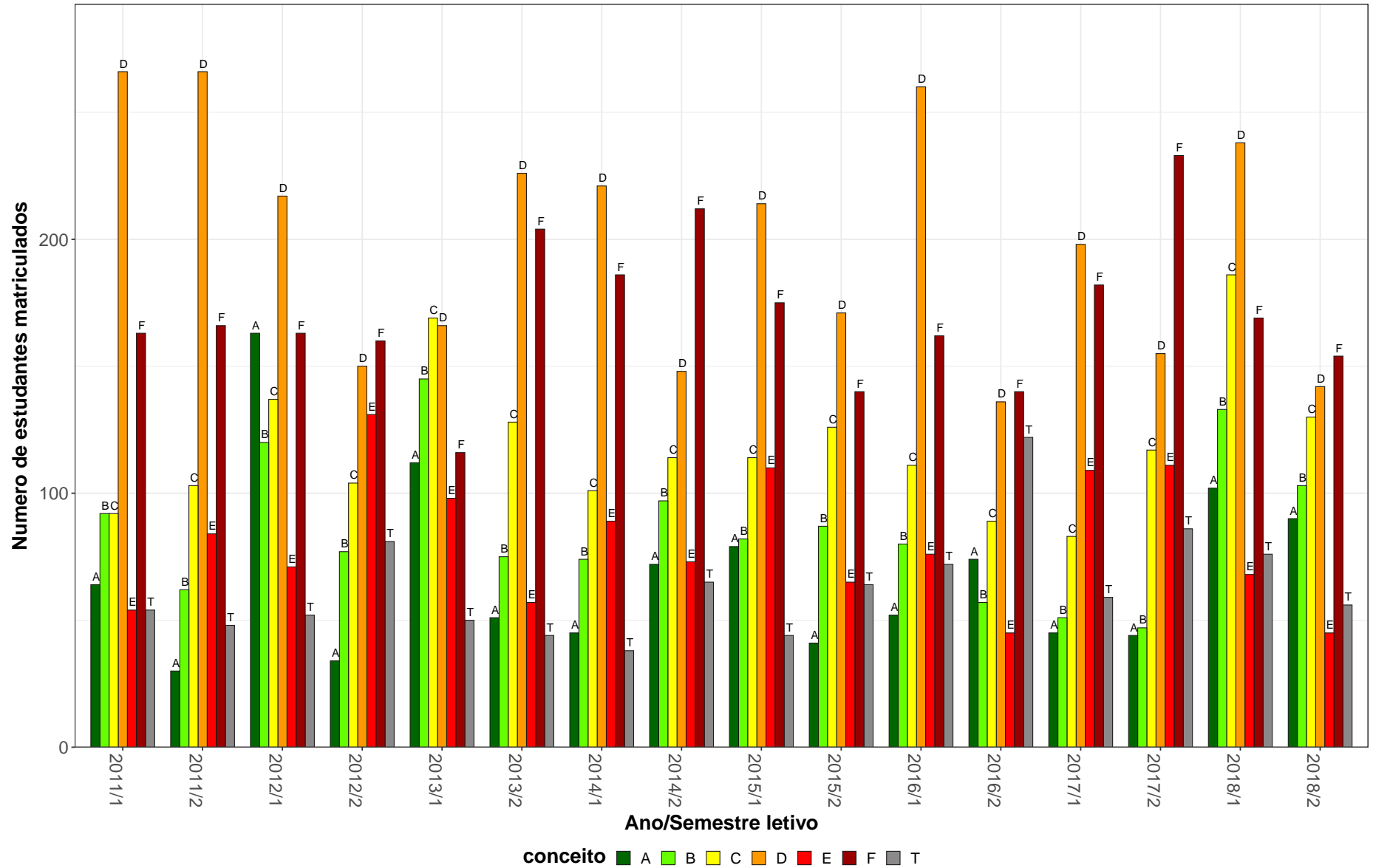


Figura 24: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT002-Cálculo Diferencial e Integral III no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

**Tabela 26: Avaliação da atividade MAT015-Equações Diferenciais A no período de 2011 e 2018**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciências Econômicas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	11	61,1%	8	38,1%	9	75%	0	-	1	25%	2	40%	2	66,7%	3	75%	36	53,7%
Reprovado (I)	0	0%	2	9,5%	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	3%
Reprovado (R)	2	11,1%	1	4,8%	1	8,3%	0	-	2	50%	1	20%	0	0%	0	0%	7	10,4%
Trancamento	5	27,8%	10	47,6%	2	16,7%	0	-	1	25%	2	40%	1	33,3%	1	25%	22	32,8%
Total	18	100%	21	100%	12	100%	0	-	4	100%	5	100%	3	100%	4	100%	67	100%
<b>Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	46	75,4%	50	86,2%	44	86,3%	38	84,4%	41	77,4%	36	64,3%	37	66,1%	39	78%	331	77%
Reprovado (I)	4	6,6%	0	0%	1	2%	0	0%	2	3,8%	2	3,6%	4	7,1%	0	0%	13	3%
Reprovado (R)	9	14,8%	8	13,8%	6	11,8%	5	11,1%	9	17%	14	25%	9	16,1%	7	14%	67	15,6%
Trancamento	2	3,3%	0	0%	0	0%	2	4,4%	1	1,9%	4	7,1%	6	10,7%	4	8%	19	4,4%
Total	61	100%	58	100%	51	100%	45	100%	53	100%	56	100%	56	100%	50	100%	430	100%
<b>Engenharia Civil (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	212	62,4%	223	68,2%	188	66,7%	172	67,7%	148	64,1%	171	61,3%	147	55,5%	190	68,6%	1451	64,3%
Reprovado (I)	44	12,9%	44	13,5%	11	3,9%	5	2%	16	6,9%	29	10,4%	20	7,5%	17	6,1%	186	8,2%
Reprovado (R)	63	18,5%	47	14,4%	72	25,5%	73	28,7%	58	25,1%	62	22,2%	74	27,9%	57	20,6%	506	22,4%
Trancamento	21	6,2%	13	4%	11	3,9%	4	1,6%	9	3,9%	17	6,1%	24	9,1%	13	4,7%	112	5%
Total	340	100%	327	100%	282	100%	254	100%	231	100%	279	100%	265	100%	277	100%	2255	100%
<b>Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	80	72,1%	71	77,2%	49	52,7%	61	57,5%	47	52,2%	55	60,4%	55	57,3%	66	69,5%	484	62,5%
Reprovado (I)	10	9%	4	4,3%	10	10,8%	10	9,4%	5	5,6%	13	14,3%	5	5,2%	5	5,3%	62	8%
Reprovado (R)	11	9,9%	9	9,8%	24	25,8%	26	24,5%	31	34,4%	15	16,5%	27	28,1%	19	20%	162	20,9%
Trancamento	10	9%	8	8,7%	10	10,8%	9	8,5%	7	7,8%	8	8,8%	9	9,4%	5	5,3%	66	8,5%
Total	111	100%	92	100%	93	100%	106	100%	90	100%	91	100%	96	100%	95	100%	774	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 26: Avaliação da atividade MAT015-Equações Diferenciais A no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	32	69,6%	44	64,7%	30	60%	27	38,6%	41	47,7%	21	31,8%	26	46,4%	36	54,5%	257	50,6%
Reprovado (I)	4	8,7%	3	4,4%	1	2%	3	4,3%	8	9,3%	11	16,7%	5	8,9%	7	10,6%	42	8,3%
Reprovado (R)	7	15,2%	15	22,1%	16	32%	29	41,4%	28	32,6%	21	31,8%	18	32,1%	19	28,8%	153	30,1%
Trancamento	3	6,5%	6	8,8%	3	6%	11	15,7%	9	10,5%	13	19,7%	7	12,5%	4	6,1%	56	11%
Total	46	100%	68	100%	50	100%	70	100%	86	100%	66	100%	56	100%	66	100%	508	100%
<b>Engenharia de Minas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	60	73,2%	45	76,3%	52	76,5%	50	80,6%	31	48,4%	27	47,4%	23	46%	37	45,1%	325	62%
Reprovado (I)	3	3,7%	2	3,4%	1	1,5%	0	0%	6	9,4%	6	10,5%	3	6%	7	8,5%	28	5,3%
Reprovado (R)	14	17,1%	8	13,6%	12	17,6%	10	16,1%	17	26,6%	14	24,6%	18	36%	32	39%	125	23,9%
Trancamento	5	6,1%	4	6,8%	3	4,4%	2	3,2%	10	15,6%	10	17,5%	6	12%	6	7,3%	46	8,8%
Total	82	100%	59	100%	68	100%	62	100%	64	100%	57	100%	50	100%	82	100%	524	100%
<b>Engenharia de Sistemas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	22	68,8%	25	43,1%	27	47,4%	26	31,7%	28	40,6%	33	42,3%	30	61,2%	38	53,5%	229	46,2%
Reprovado (I)	3	9,4%	8	13,8%	1	1,8%	5	6,1%	11	15,9%	7	9%	3	6,1%	13	18,3%	51	10,3%
Reprovado (R)	5	15,6%	18	31%	25	43,9%	41	50%	24	34,8%	29	37,2%	11	22,4%	16	22,5%	169	34,1%
Trancamento	2	6,2%	7	12,1%	4	7%	10	12,2%	6	8,7%	9	11,5%	5	10,2%	4	5,6%	47	9,5%
Total	32	100%	58	100%	57	100%	82	100%	69	100%	78	100%	49	100%	71	100%	496	100%
<b>Engenharia Elétrica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	72	68,6%	99	86,8%	89	91,8%	85	88,5%	63	67%	78	66,7%	71	71,7%	98	83,1%	655	78%
Reprovado (I)	6	5,7%	3	2,6%	3	3,1%	0	0%	5	5,3%	11	9,4%	3	3%	3	2,5%	34	4%
Reprovado (R)	22	21%	8	7%	5	5,2%	9	9,4%	23	24,5%	17	14,5%	21	21,2%	9	7,6%	114	13,6%
Trancamento	5	4,8%	4	3,5%	0	0%	2	2,1%	3	3,2%	11	9,4%	4	4%	8	6,8%	37	4,4%
Total	105	100%	114	100%	97	100%	96	100%	94	100%	117	100%	99	100%	118	100%	840	100%
<b>Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	78	83%	74	82,2%	64	74,4%	74	90,2%	66	70,2%	48	60,8%	57	71,2%	81	77,9%	542	76,4%
Reprovado (I)	4	4,3%	5	5,6%	2	2,3%	0	0%	2	2,1%	6	7,6%	4	5%	3	2,9%	26	3,7%
Reprovado (R)	9	9,6%	8	8,9%	17	19,8%	5	6,1%	20	21,3%	15	19%	17	21,2%	20	19,2%	111	15,7%
Trancamento	3	3,2%	3	3,3%	3	3,5%	3	3,7%	6	6,4%	10	12,7%	2	2,5%	0	0%	30	4,2%
Total	94	100%	90	100%	86	100%	82	100%	94	100%	79	100%	80	100%	104	100%	709	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 26: Avaliação da atividade MAT015-Equações Diferenciais A no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	70	66,7%	64	50%	67	58,3%	51	42,1%	59	53,6%	39	42,9%	66	55,9%	36	44,4%	452	52%
Reprovado (I)	4	3,8%	18	14,1%	5	4,3%	3	2,5%	9	8,2%	6	6,6%	6	5,1%	16	19,8%	67	7,7%
Reprovado (R)	23	21,9%	32	25%	31	27%	54	44,6%	38	34,5%	32	35,2%	32	27,1%	13	16%	255	29,3%
Trancamento	8	7,6%	14	10,9%	12	10,4%	13	10,7%	4	3,6%	14	15,4%	14	11,9%	16	19,8%	95	10,9%
Total	105	100%	128	100%	115	100%	121	100%	110	100%	91	100%	118	100%	81	100%	869	100%
<b>Engenharia Metalúrgica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	47	58,8%	49	66,2%	64	84,2%	49	84,5%	37	67,3%	33	44%	31	49,2%	28	51,9%	338	63,2%
Reprovado (I)	8	10%	1	1,4%	0	0%	0	0%	7	12,7%	3	4%	6	9,5%	5	9,3%	30	5,6%
Reprovado (R)	24	30%	18	24,3%	9	11,8%	6	10,3%	7	12,7%	25	33,3%	17	27%	15	27,8%	121	22,6%
Trancamento	1	1,2%	6	8,1%	3	3,9%	3	5,2%	4	7,3%	14	18,7%	9	14,3%	6	11,1%	46	8,6%
Total	80	100%	74	100%	76	100%	58	100%	55	100%	75	100%	63	100%	54	100%	535	100%
<b>Engenharia Química (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	62	80,5%	54	85,7%	55	88,7%	66	94,3%	47	70,1%	47	60,3%	41	47,7%	56	69,1%	428	73,3%
Reprovado (I)	10	13%	1	1,6%	1	1,6%	0	0%	4	6%	7	9%	7	8,1%	5	6,2%	35	6%
Reprovado (R)	3	3,9%	4	6,3%	6	9,7%	2	2,9%	13	19,4%	16	20,5%	21	24,4%	10	12,3%	75	12,8%
Trancamento	2	2,6%	4	6,3%	0	0%	2	2,9%	3	4,5%	8	10,3%	17	19,8%	10	12,3%	46	7,9%
Total	77	100%	63	100%	62	100%	70	100%	67	100%	78	100%	86	100%	81	100%	584	100%
<b>Estatística (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	0%	1	100%	2	50%	1	33,3%	2	33,3%	3	37,5%	1	20%	2	66,7%	12	30%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovado (R)	2	20%	0	0%	1	25%	2	66,7%	2	33,3%	0	0%	1	20%	1	33,3%	9	22,5%
Trancamento	8	80%	0	0%	1	25%	0	0%	2	33,3%	5	62,5%	3	60%	0	0%	19	47,5%
Total	10	100%	1	100%	4	100%	3	100%	6	100%	8	100%	5	100%	3	100%	40	100%
<b>Física Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	21	45,7%	34	50%	47	56,6%	29	54,7%	41	50%	48	54,5%	45	51,1%	43	52,4%	308	52,2%
Reprovado (I)	6	13%	7	10,3%	1	1,2%	6	11,3%	2	2,4%	1	1,1%	10	11,4%	6	7,3%	39	6,6%
Reprovado (R)	14	30,4%	15	22,1%	25	30,1%	17	32,1%	31	37,8%	23	26,1%	24	27,3%	19	23,2%	168	28,5%
Trancamento	5	10,9%	12	17,6%	10	12%	1	1,9%	8	9,8%	16	18,2%	9	10,2%	14	17,1%	75	12,7%
Total	46	100%	68	100%	83	100%	53	100%	82	100%	88	100%	88	100%	82	100%	590	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 26: Avaliação da atividade MAT015-Equações Diferenciais A no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Física Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	1	100%	0	0%	1	50%	1	50%	0	-	0	0%	0	-	4	100%	7	46,7%
Reprovado (I)	0	0%	1	33,3%	1	50%	0	0%	0	-	0	0%	0	-	0	0%	2	13,3%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	0	0%	1	50%	0	-	1	33,3%	0	-	0	0%	2	13,3%
Trancamento	0	0%	2	66,7%	0	0%	0	0%	0	-	2	66,7%	0	-	0	0%	4	26,7%
Total	1	100%	3	100%	2	100%	2	100%	0	-	3	100%	0	-	4	100%	15	100%
<b>Física Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	3	100%	5	35,7%	2	22,2%	0	0%	0	-	1	100%	0	-	0	0%	11	37,9%
Reprovado (I)	0	0%	1	7,1%	0	0%	1	100%	0	-	0	0%	0	-	0	0%	2	6,9%
Reprovado (R)	0	0%	4	28,6%	6	66,7%	0	0%	0	-	0	0%	0	-	0	0%	10	34,5%
Trancamento	0	0%	4	28,6%	1	11,1%	0	0%	0	-	0	0%	0	-	1	100%	6	20,7%
Total	3	100%	14	100%	9	100%	1	100%	0	-	1	100%	0	-	1	100%	29	100%
<b>Matemática Computacional (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	7	46,7%	9	56,2%	12	66,7%	13	72,2%	6	42,9%	10	50%	10	47,6%	8	30,8%	75	50,7%
Reprovado (I)	2	13,3%	3	18,8%	0	0%	0	0%	3	21,4%	5	25%	1	4,8%	3	11,5%	17	11,5%
Reprovado (R)	4	26,7%	3	18,8%	5	27,8%	3	16,7%	5	35,7%	2	10%	5	23,8%	3	11,5%	30	20,3%
Trancamento	2	13,3%	1	6,2%	1	5,6%	2	11,1%	0	0%	3	15%	5	23,8%	12	46,2%	26	17,6%
Total	15	100%	16	100%	18	100%	18	100%	14	100%	20	100%	21	100%	26	100%	148	100%
<b>Matemática Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	-	10	83,3%	9	75%	5	62,5%	13	56,5%	6	54,5%	19	76%	4	44,4%	66	66%
Reprovado (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	2	8,7%	1	9,1%	0	0%	0	0%	3	3%
Reprovado (R)	0	-	1	8,3%	2	16,7%	1	12,5%	5	21,7%	4	36,4%	3	12%	3	33,3%	19	19%
Trancamento	0	-	1	8,3%	1	8,3%	2	25%	3	13%	0	0%	3	12%	2	22,2%	12	12%
Total	0	-	12	100%	12	100%	8	100%	23	100%	11	100%	25	100%	9	100%	100	100%
<b>Matemática Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	3	30%	16	61,5%	14	56%	9	40,9%	19	41,3%	37	57,8%	23	59%	28	52,8%	149	52,3%
Reprovado (I)	3	30%	2	7,7%	1	4%	0	0%	5	10,9%	7	10,9%	2	5,1%	6	11,3%	26	9,1%
Reprovado (R)	3	30%	5	19,2%	8	32%	9	40,9%	16	34,8%	9	14,1%	10	25,6%	11	20,8%	71	24,9%
Trancamento	1	10%	3	11,5%	2	8%	4	18,2%	6	13%	11	17,2%	4	10,3%	8	15,1%	39	13,7%
Total	10	100%	26	100%	25	100%	22	100%	46	100%	64	100%	39	100%	53	100%	285	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.



**Tabela 26: Avaliação da atividade MAT015-Equações Diferenciais A no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Matemática Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	1	10%	14	35%	14	43,8%	15	36,6%	14	42,4%	22	50%	8	21,1%	20	44,4%	108	38,2%
Reprovado (I)	2	20%	7	17,5%	2	6,2%	4	9,8%	3	9,1%	0	0%	4	10,5%	6	13,3%	28	9,9%
Reprovado (R)	3	30%	15	37,5%	10	31,2%	16	39%	12	36,4%	11	25%	13	34,2%	10	22,2%	90	31,8%
Trancamento	4	40%	4	10%	6	18,8%	6	14,6%	4	12,1%	11	25%	13	34,2%	9	20%	57	20,1%
Total	10	100%	40	100%	32	100%	41	100%	33	100%	44	100%	38	100%	45	100%	283	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	830	66,3%	897	67%	839	67,9%	772	64,7%	705	57,6%	717	54,6%	693	56%	818	62,5%	6271	62,1%
Reprovado (I)	115	9,2%	114	8,5%	42	3,4%	37	3,1%	90	7,4%	115	8,8%	83	6,7%	102	7,8%	698	6,9%
Reprovado (R)	219	17,5%	219	16,4%	281	22,8%	309	25,9%	342	28%	312	23,8%	321	25,9%	264	20,2%	2267	22,4%
Trancamento	88	7%	108	8,1%	73	5,9%	76	6,4%	86	7%	169	12,9%	141	11,4%	124	9,5%	865	8,6%
Total	1252	100%	1338	100%	1235	100%	1194	100%	1223	100%	1313	100%	1238	100%	1308	100%	10101	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

MAT015–Equações Diferenciais A

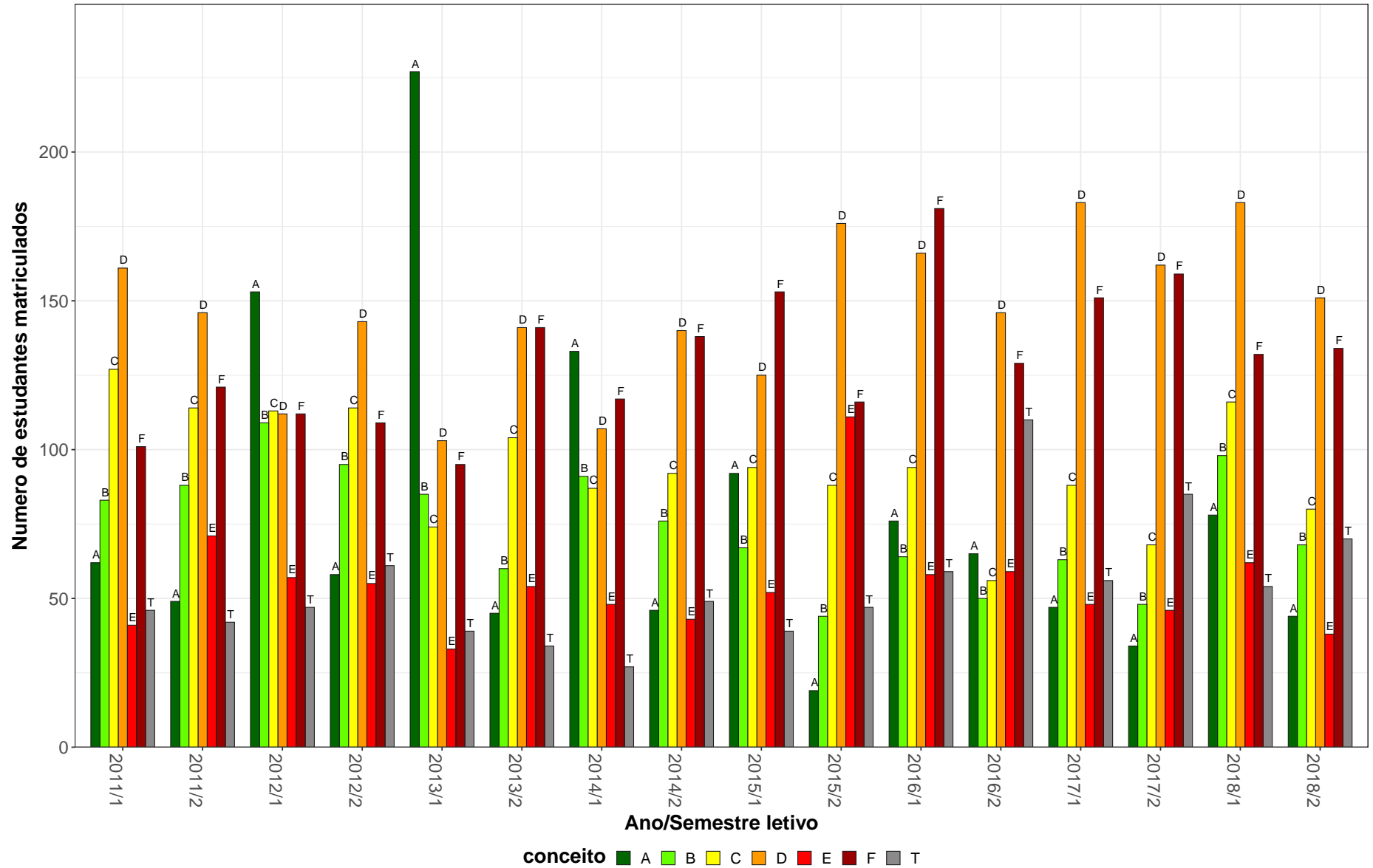


Figura 25: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT015-Equações Diferenciais A no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

Tabela 27: Avaliação da atividade MAT016-Equações Diferenciais B no período de 2011 e 2018

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	42	91,3%	40	74,1%	35	56,5%	36	72%	48	76,2%	32	45,1%	33	51,6%	34	49,3%	300	62,6%
Reprovado (I)	0	0%	3	5,6%	8	12,9%	1	2%	9	14,3%	7	9,9%	8	12,5%	11	15,9%	47	9,8%
Reprovado (R)	1	2,2%	7	13%	13	21%	12	24%	3	4,8%	13	18,3%	14	21,9%	11	15,9%	74	15,4%
Trancamento	3	6,5%	4	7,4%	6	9,7%	1	2%	3	4,8%	19	26,8%	9	14,1%	13	18,8%	58	12,1%
Total	46	100%	54	100%	62	100%	50	100%	63	100%	71	100%	64	100%	69	100%	479	100%
<b>Engenharia Civil (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	0%	2	66,7%	1	50%	2	66,7%	2	50%	1	33,3%	5	62,5%	0	0%	13	52%
Reprovado (I)	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	1	25%	0	0%	0	0%	0	0%	2	8%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	0	0%	1	33,3%	0	0%	2	66,7%	0	0%	1	100%	4	16%
Trancamento	0	0%	1	33,3%	1	50%	0	0%	1	25%	0	0%	3	37,5%	0	0%	6	24%
Total	1	100%	3	100%	2	100%	3	100%	4	100%	3	100%	8	100%	1	100%	25	100%
<b>Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	4	80%	0	-	1	100%	0	0%	2	100%	0	-	0	-	15	62,5%	22	66,7%
Reprovado (I)	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	4	16,7%	4	12,1%
Reprovado (R)	1	20%	0	-	0	0%	1	100%	0	0%	0	-	0	-	2	8,3%	4	12,1%
Trancamento	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	3	12,5%	3	9,1%
Total	5	100%	0	-	1	100%	1	100%	2	100%	0	-	0	-	24	100%	33	100%
<b>Engenharia de Sistemas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	4	33,3%	29	64,4%	30	78,9%	23	47,9%	35	62,5%	20	37,7%	24	46,2%	31	48,4%	196	53,3%
Reprovado (I)	0	0%	6	13,3%	0	0%	4	8,3%	8	14,3%	0	0%	10	19,2%	8	12,5%	36	9,8%
Reprovado (R)	6	50%	6	13,3%	5	13,2%	16	33,3%	8	14,3%	29	54,7%	11	21,2%	13	20,3%	94	25,5%
Trancamento	2	16,7%	4	8,9%	3	7,9%	5	10,4%	5	8,9%	4	7,5%	7	13,5%	12	18,8%	42	11,4%
Total	12	100%	45	100%	38	100%	48	100%	56	100%	53	100%	52	100%	64	100%	368	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 27: Avaliação da atividade MAT016-Equações Diferenciais B no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia Elétrica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	87	72,5%	83	70,9%	101	77,7%	69	64,5%	91	77,8%	83	66,9%	58	58,6%	82	65,6%	654	69,6%
Reprovado (I)	9	7,5%	4	3,4%	3	2,3%	12	11,2%	9	7,7%	5	4%	6	6,1%	14	11,2%	62	6,6%
Reprovado (R)	20	16,7%	23	19,7%	18	13,8%	22	20,6%	11	9,4%	28	22,6%	21	21,2%	19	15,2%	162	17,3%
Trancamento	4	3,3%	7	6%	8	6,2%	4	3,7%	6	5,1%	8	6,5%	14	14,1%	10	8%	61	6,5%
Total	120	100%	117	100%	130	100%	107	100%	117	100%	124	100%	99	100%	125	100%	939	100%
<b>Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	77	79,4%	81	79,4%	69	75,8%	56	82,4%	53	58,9%	76	60,3%	57	71,2%	69	73,4%	538	71,9%
Reprovado (I)	4	4,1%	4	3,9%	1	1,1%	2	2,9%	23	25,6%	18	14,3%	3	3,8%	7	7,4%	62	8,3%
Reprovado (R)	14	14,4%	14	13,7%	21	23,1%	7	10,3%	10	11,1%	19	15,1%	14	17,5%	15	16%	114	15,2%
Trancamento	2	2,1%	3	2,9%	0	0%	3	4,4%	4	4,4%	13	10,3%	6	7,5%	3	3,2%	34	4,5%
Total	97	100%	102	100%	91	100%	68	100%	90	100%	126	100%	80	100%	94	100%	748	100%
<b>Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	51	52%	82	70,1%	91	82,7%	42	53,2%	61	64,9%	40	44,9%	36	39,1%	66	62,3%	469	59,7%
Reprovado (I)	16	16,3%	11	9,4%	5	4,5%	5	6,3%	8	8,5%	5	5,6%	11	12%	6	5,7%	67	8,5%
Reprovado (R)	23	23,5%	18	15,4%	7	6,4%	20	25,3%	17	18,1%	29	32,6%	33	35,9%	23	21,7%	170	21,7%
Trancamento	8	8,2%	6	5,1%	7	6,4%	12	15,2%	8	8,5%	15	16,9%	12	13%	11	10,4%	79	10,1%
Total	98	100%	117	100%	110	100%	79	100%	94	100%	89	100%	92	100%	106	100%	785	100%
<b>Engenharia Química (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	60	73,2%	53	77,9%	55	70,5%	66	73,3%	63	82,9%	46	71,9%	45	60%	44	50%	432	69,6%
Reprovado (I)	7	8,5%	4	5,9%	7	9%	4	4,4%	4	5,3%	6	9,4%	5	6,7%	20	22,7%	57	9,2%
Reprovado (R)	10	12,2%	5	7,4%	9	11,5%	10	11,1%	4	5,3%	7	10,9%	6	8%	10	11,4%	61	9,8%
Trancamento	5	6,1%	6	8,8%	7	9%	10	11,1%	5	6,6%	5	7,8%	19	25,3%	14	15,9%	71	11,4%
Total	82	100%	68	100%	78	100%	90	100%	76	100%	64	100%	75	100%	88	100%	621	100%
<b>Física Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	24	61,5%	29	69%	26	56,5%	32	76,2%	32	47,8%	44	53,7%	43	48,9%	34	48,6%	264	55,5%
Reprovado (I)	4	10,3%	3	7,1%	5	10,9%	2	4,8%	11	16,4%	8	9,8%	13	14,8%	9	12,9%	55	11,6%
Reprovado (R)	4	10,3%	6	14,3%	10	21,7%	6	14,3%	14	20,9%	10	12,2%	22	25%	13	18,6%	85	17,9%
Trancamento	7	17,9%	4	9,5%	5	10,9%	2	4,8%	10	14,9%	20	24,4%	10	11,4%	14	20%	72	15,1%
Total	39	100%	42	100%	46	100%	42	100%	67	100%	82	100%	88	100%	70	100%	476	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 27: Avaliação da atividade MAT016-Equações Diferenciais B no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Física Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	0	0%	3	100%	1	50%	1	100%	0	0%	1	50%	1	50%	6	85,7%	13	68,4%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	1	50%	0	0%	1	14,3%	3	15,8%
Reprovado (R)	1	100%	0	0%	1	50%	0	0%	0	0%	0	0%	1	50%	0	0%	3	15,8%
Trancamento	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Total	1	100%	3	100%	2	100%	1	100%	1	100%	2	100%	2	100%	7	100%	19	100%
<b>Física Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	0	0%	6	75%	3	60%	2	100%	2	25%	3	100%	3	60%	0	-	19	57,6%
Reprovado (I)	1	50%	1	12,5%	0	0%	0	0%	1	12,5%	0	0%	1	20%	0	-	4	12,1%
Reprovado (R)	0	0%	1	12,5%	1	20%	0	0%	3	37,5%	0	0%	1	20%	0	-	6	18,2%
Trancamento	1	50%	0	0%	1	20%	0	0%	2	25%	0	0%	0	0%	0	-	4	12,1%
Total	2	100%	8	100%	5	100%	2	100%	8	100%	3	100%	5	100%	0	-	33	100%
<b>Matemática Computacional (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	0%	10	76,9%	11	78,6%	11	55%	10	58,8%	11	73,3%	9	45%	8	50%	70	60,3%
Reprovado (I)	1	100%	0	0%	0	0%	1	5%	0	0%	2	13,3%	3	15%	3	18,8%	10	8,6%
Reprovado (R)	0	0%	1	7,7%	2	14,3%	5	25%	3	17,6%	0	0%	6	30%	3	18,8%	20	17,2%
Trancamento	0	0%	2	15,4%	1	7,1%	3	15%	4	23,5%	2	13,3%	2	10%	2	12,5%	16	13,8%
Total	1	100%	13	100%	14	100%	20	100%	17	100%	15	100%	20	100%	16	100%	116	100%
<b>Matemática Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	7	63,6%	16	94,1%	7	53,8%	9	64,3%	15	57,7%	13	40,6%	8	36,4%	15	53,6%	90	55,2%
Reprovado (I)	2	18,2%	1	5,9%	0	0%	1	7,1%	4	15,4%	4	12,5%	3	13,6%	6	21,4%	21	12,9%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	4	30,8%	3	21,4%	0	0%	6	18,8%	6	27,3%	3	10,7%	22	13,5%
Trancamento	2	18,2%	0	0%	2	15,4%	1	7,1%	7	26,9%	9	28,1%	5	22,7%	4	14,3%	30	18,4%
Total	11	100%	17	100%	13	100%	14	100%	26	100%	32	100%	22	100%	28	100%	163	100%
<b>Matemática Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	6	60%	1	33,3%	3	50%	6	50%	5	62,5%	2	40%	2	40%	8	66,7%	33	54,1%
Reprovado (I)	1	10%	1	33,3%	0	0%	1	8,3%	0	0%	0	0%	0	0%	2	16,7%	5	8,2%
Reprovado (R)	3	30%	0	0%	1	16,7%	1	8,3%	1	12,5%	0	0%	3	60%	1	8,3%	10	16,4%
Trancamento	0	0%	1	33,3%	2	33,3%	4	33,3%	2	25%	3	60%	0	0%	1	8,3%	13	21,3%
Total	10	100%	3	100%	6	100%	12	100%	8	100%	5	100%	5	100%	12	100%	61	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 27: Avaliação da atividade MAT016-Equações Diferenciais B no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Matemática Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	2	40%	2	100%	2	40%	1	50%	3	50%	1	100%	3	50%	3	50%	17	51,5%
Reprovado (I)	1	20%	0	0%	1	20%	0	0%	2	33,3%	0	0%	1	16,7%	2	33,3%	7	21,2%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	1	20%	0	0%	1	16,7%	0	0%	0	0%	0	0%	2	6,1%
Trancamento	2	40%	0	0%	1	20%	1	50%	0	0%	0	0%	2	33,3%	1	16,7%	7	21,2%
Total	5	100%	2	100%	5	100%	2	100%	6	100%	1	100%	6	100%	6	100%	33	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	373	67,8%	442	73,5%	440	72,1%	356	66%	423	66,2%	376	55,7%	331	53,1%	422	58,4%	3163	63,8%
Reprovado (I)	51	9,3%	38	6,3%	30	4,9%	33	6,1%	83	13%	57	8,4%	64	10,3%	95	13,1%	451	9,1%
Reprovado (R)	85	15,5%	82	13,6%	93	15,2%	104	19,3%	76	11,9%	144	21,3%	138	22,2%	116	16%	838	16,9%
Trancamento	41	7,5%	39	6,5%	47	7,7%	46	8,5%	57	8,9%	98	14,5%	90	14,4%	90	12,4%	508	10,2%
Total	550	100%	601	100%	610	100%	539	100%	639	100%	675	100%	623	100%	723	100%	4960	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

MAT016–Equações Diferenciais B

130

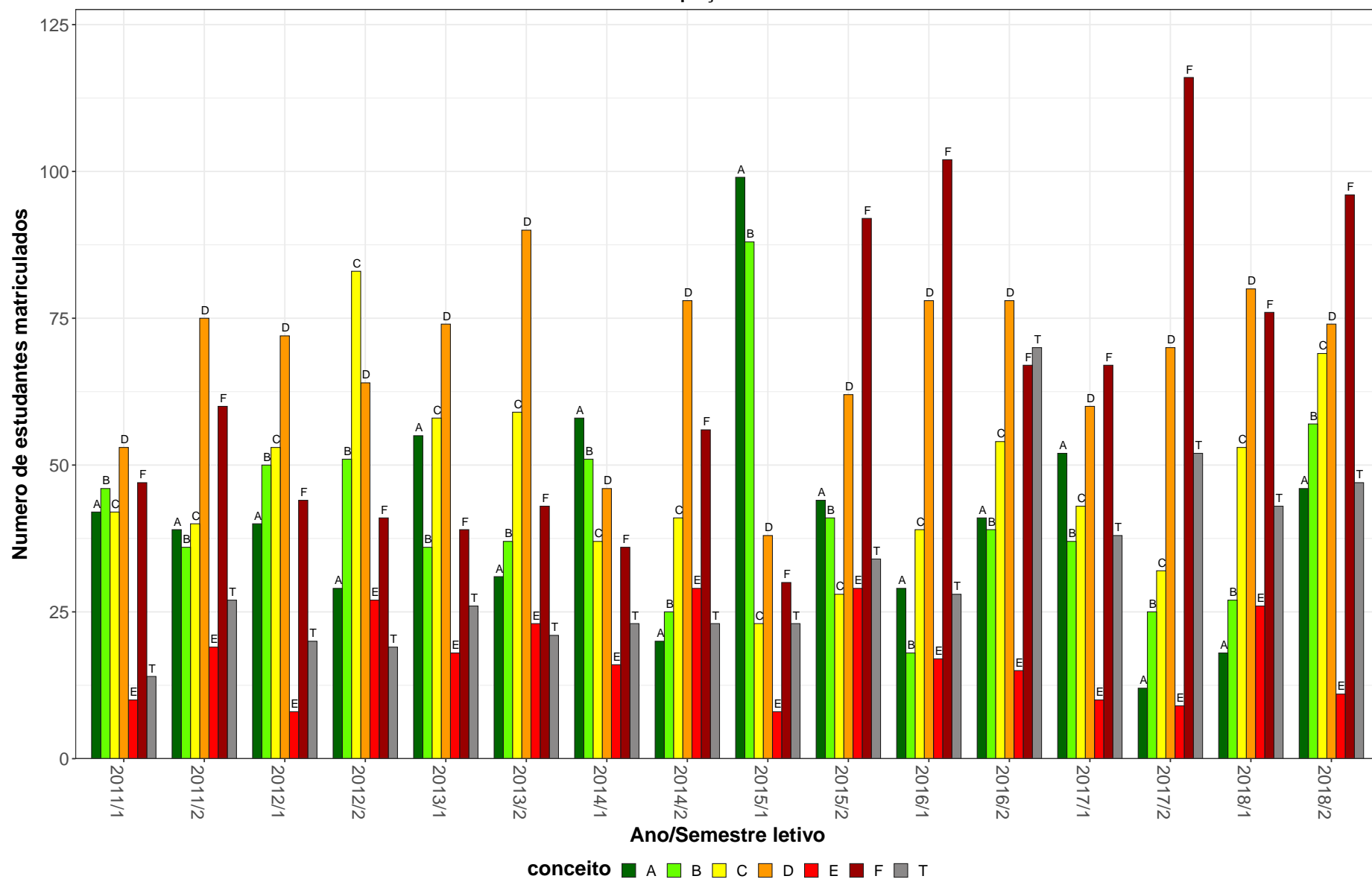


Figura 26: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT016-Equações Diferenciais B no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

Tabela 28: Avaliação da atividade MAT020-Matemática A no período de 2011 e 2018

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Administração Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	66	66%	51	73,9%	33	50%	37	47,4%	30	41,7%	23	33,8%	41	48,8%	42	55,3%	323	52,7%
Reprovado (I)	1	1%	0	0%	0	0%	3	3,8%	11	15,3%	6	8,8%	18	21,4%	12	15,8%	51	8,3%
Reprovado (R)	24	24%	14	20,3%	27	40,9%	22	28,2%	15	20,8%	16	23,5%	17	20,2%	17	22,4%	152	24,8%
Trancamento	9	9%	4	5,8%	6	9,1%	16	20,5%	16	22,2%	23	33,8%	8	9,5%	5	6,6%	87	14,2%
Total	100	100%	69	100%	66	100%	78	100%	72	100%	68	100%	84	100%	76	100%	613	100%
<b>Administração Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	38	77,6%	36	73,5%	52	85,2%	28	53,8%	27	44,3%	23	34,3%	19	31,1%	59	64,8%	282	57,4%
Reprovado (I)	3	6,1%	0	0%	0	0%	5	9,6%	2	3,3%	4	6%	12	19,7%	11	12,1%	37	7,5%
Reprovado (R)	8	16,3%	11	22,4%	6	9,8%	11	21,2%	21	34,4%	30	44,8%	22	36,1%	14	15,4%	123	25,1%
Trancamento	0	0%	2	4,1%	3	4,9%	8	15,4%	11	18%	10	14,9%	8	13,1%	7	7,7%	49	10%
Total	49	100%	49	100%	61	100%	52	100%	61	100%	67	100%	61	100%	91	100%	491	100%
<b>Ciências Contábeis (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	58	57,4%	100	86,2%	88	92,6%	39	48,1%	34	39,5%	52	44,8%	40	43,5%	65	58,6%	476	59,6%
Reprovado (I)	8	7,9%	0	0%	0	0%	4	4,9%	0	0%	12	10,3%	14	15,2%	6	5,4%	44	5,5%
Reprovado (R)	32	31,7%	8	6,9%	3	3,2%	28	34,6%	41	47,7%	35	30,2%	25	27,2%	22	19,8%	194	24,3%
Trancamento	3	3%	8	6,9%	4	4,2%	10	12,3%	11	12,8%	17	14,7%	13	14,1%	18	16,2%	84	10,5%
Total	101	100%	116	100%	95	100%	81	100%	86	100%	116	100%	92	100%	111	100%	798	100%
<b>Gestão Pública (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	69	65,7%	90	83,3%	84	81,6%	13	14,1%	19	14,6%	1	2,6%	3	60%	1	100%	280	48%
Reprovado (I)	2	1,9%	0	0%	0	0%	5	5,4%	1	0,8%	1	2,6%	0	0%	0	0%	9	1,5%
Reprovado (R)	30	28,6%	5	4,6%	11	10,7%	45	48,9%	51	39,2%	18	46,2%	1	20%	0	0%	161	27,6%
Trancamento	4	3,8%	13	12%	8	7,8%	29	31,5%	59	45,4%	19	48,7%	1	20%	0	0%	133	22,8%
Total	105	100%	108	100%	103	100%	92	100%	130	100%	39	100%	5	100%	1	100%	583	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.



**Tabela 28: Avaliação da atividade MAT020-Matemática A no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Relações Econômicas Internacionais (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	42	65,6%	53	93%	56	94,9%	30	44,1%	0	-	1	100%	0	-	0	-	182	73,1%
Reprovado (I)	4	6,2%	0	0%	0	0%	19	27,9%	0	-	0	0%	0	-	0	-	23	9,2%
Reprovado (R)	15	23,4%	3	5,3%	3	5,1%	9	13,2%	0	-	0	0%	0	-	0	-	30	12%
Trancamento	3	4,7%	1	1,8%	0	0%	10	14,7%	0	-	0	0%	0	-	0	-	14	5,6%
Total	64	100%	57	100%	59	100%	68	100%	0	-	1	100%	0	-	0	-	249	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	280	65,4%	333	82,8%	316	81,7%	147	39,6%	111	31,7%	100	34,4%	103	42,6%	167	59,9%	1557	56,6%
Reprovado (I)	19	4,4%	0	0%	0	0%	36	9,7%	14	4%	23	7,9%	44	18,2%	29	10,4%	165	6%
Reprovado (R)	110	25,7%	41	10,2%	50	12,9%	115	31%	128	36,6%	99	34%	65	26,9%	53	19%	661	24%
Trancamento	19	4,4%	28	7%	21	5,4%	73	19,7%	97	27,7%	69	23,7%	30	12,4%	30	10,8%	367	13,3%
Total	428	100%	402	100%	387	100%	371	100%	350	100%	291	100%	242	100%	279	100%	2750	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

MAT020–Matemática A

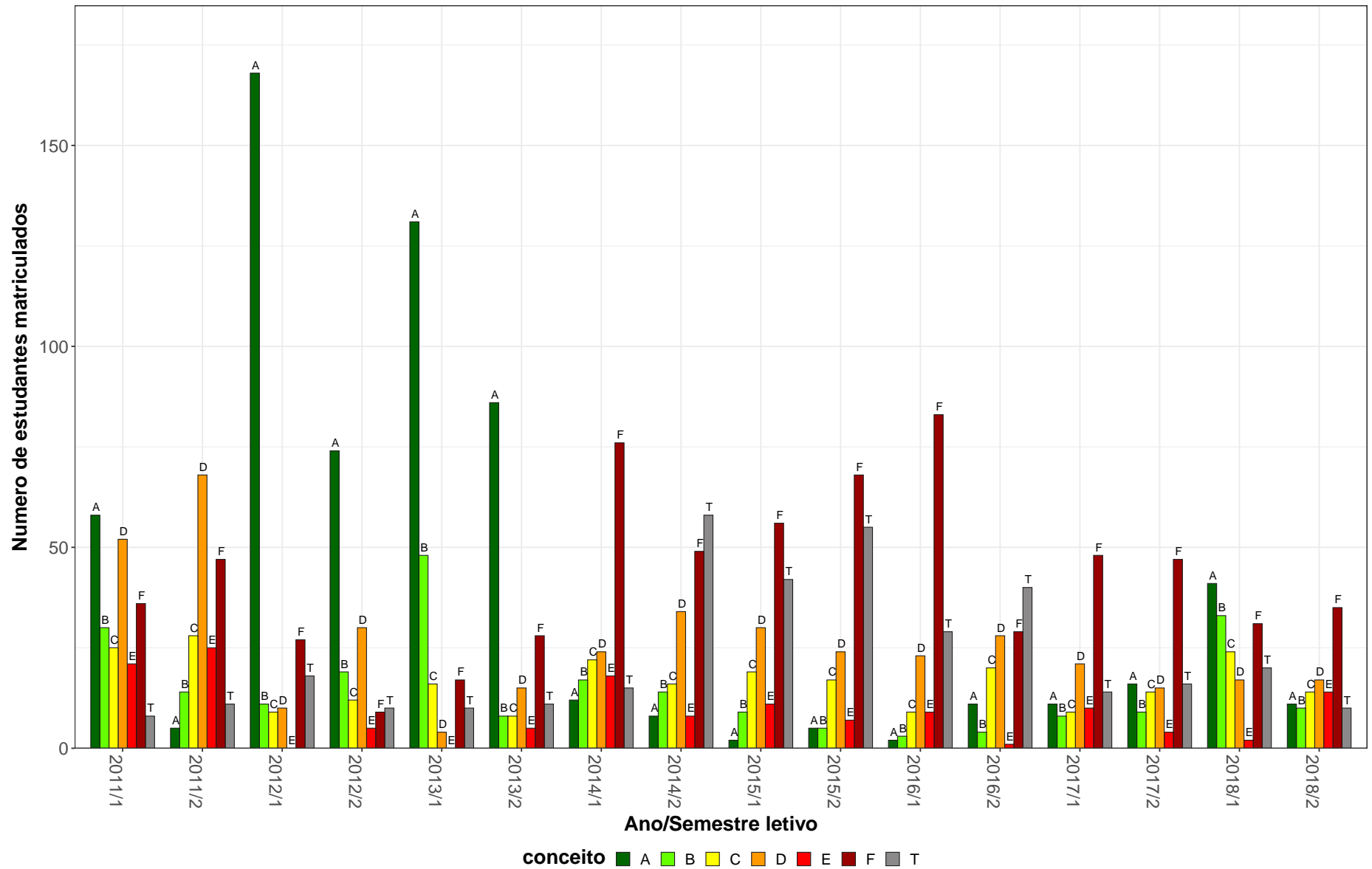


Figura 27: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT020-Matematica A no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

Tabela 29: Avaliação da atividade MAT034-Algebra A no período de 2011 e 2018

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciência da Computação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	72	56,2%	68	53,1%	72	51,4%	48	40%	64	55,2%	44	36,1%	72	48%	73	56,2%	513	49,6%
Reprovado (I)	12	9,4%	7	5,5%	29	20,7%	16	13,3%	12	10,3%	13	10,7%	10	6,7%	15	11,5%	114	11%
Reprovado (R)	25	19,5%	38	29,7%	20	14,3%	35	29,2%	28	24,1%	21	17,2%	43	28,7%	21	16,2%	231	22,3%
Trancamento	19	14,8%	15	11,7%	19	13,6%	21	17,5%	12	10,3%	44	36,1%	25	16,7%	21	16,2%	176	17%
Total	128	100%	128	100%	140	100%	120	100%	116	100%	122	100%	150	100%	130	100%	1034	100%
<b>Matemática Computacional (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	8	47,1%	18	58,1%	19	50%	8	34,8%	11	40,7%	11	33,3%	14	46,7%	9	31%	98	43%
Reprovado (I)	0	0%	3	9,7%	6	15,8%	1	4,3%	4	14,8%	4	12,1%	0	0%	4	13,8%	22	9,6%
Reprovado (R)	4	23,5%	3	9,7%	5	13,2%	7	30,4%	3	11,1%	7	21,2%	12	40%	6	20,7%	47	20,6%
Trancamento	5	29,4%	7	22,6%	8	21,1%	7	30,4%	9	33,3%	11	33,3%	4	13,3%	10	34,5%	61	26,8%
Total	17	100%	31	100%	38	100%	23	100%	27	100%	33	100%	30	100%	29	100%	228	100%
<b>Sistemas de Informação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	31	37,3%	43	39,8%	49	44,1%	52	44,8%	40	37,7%	45	48,9%	27	31,8%	32	34%	319	40,1%
Reprovado (I)	26	31,3%	8	7,4%	18	16,2%	12	10,3%	20	18,9%	14	15,2%	0	0%	19	20,2%	117	14,7%
Reprovado (R)	7	8,4%	37	34,3%	26	23,4%	38	32,8%	29	27,4%	18	19,6%	45	52,9%	27	28,7%	227	28,6%
Trancamento	19	22,9%	20	18,5%	18	16,2%	14	12,1%	17	16%	15	16,3%	13	15,3%	16	17%	132	16,6%
Total	83	100%	108	100%	111	100%	116	100%	106	100%	92	100%	85	100%	94	100%	795	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	118	49,4%	132	48,4%	140	48,1%	111	42,4%	116	46,4%	100	40,3%	113	42,6%	115	45,1%	945	45,4%
Reprovado (I)	39	16,3%	20	7,3%	53	18,2%	29	11,1%	36	14,4%	32	12,9%	10	3,8%	38	14,9%	257	12,3%
Reprovado (R)	37	15,5%	78	28,6%	51	17,5%	80	30,5%	60	24%	46	18,5%	100	37,7%	54	21,2%	506	24,3%
Trancamento	45	18,8%	43	15,8%	47	16,2%	42	16%	38	15,2%	70	28,2%	42	15,8%	48	18,8%	375	18%
Total	239	100%	273	100%	291	100%	262	100%	250	100%	248	100%	265	100%	255	100%	2083	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

MAT034–Álgebra A

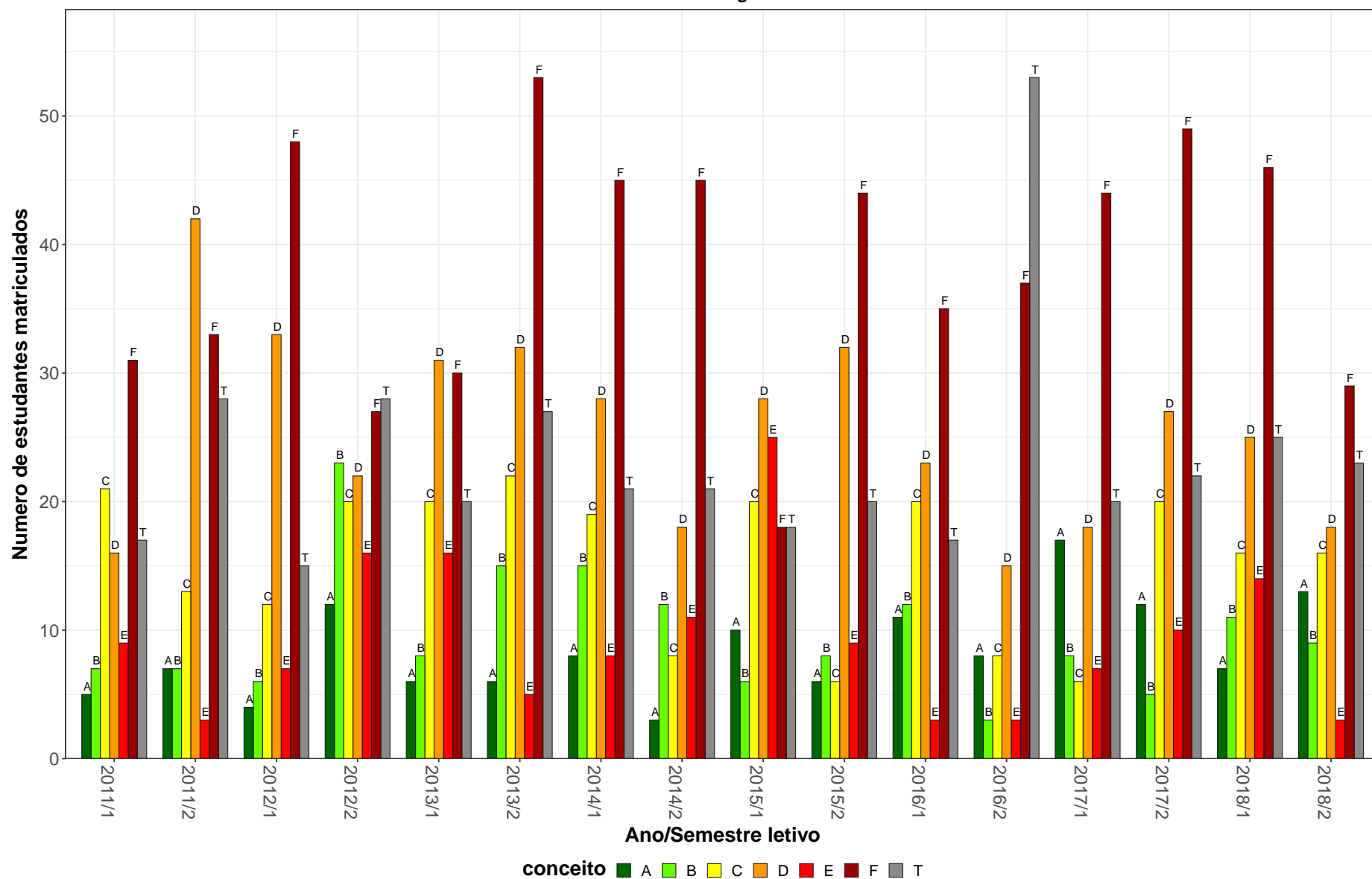


Figura 28: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT034-Álgebra A no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

**Tabela 30: Avaliação da atividade MAT038-Geometria Analítica e Álgebra Linear no período de 2011 e 2018**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Administração Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	23	69,7%	18	23,1%	48	39,3%	41	35,7%	33	29,2%	36	37,1%	18	24,3%	24	23,8%	241	32,9%
Reprovado (I)	3	9,1%	4	5,1%	10	8,2%	21	18,3%	14	12,4%	17	17,5%	13	17,6%	23	22,8%	105	14,3%
Reprovado (R)	4	12,1%	36	46,2%	50	41%	41	35,7%	44	38,9%	27	27,8%	36	48,6%	33	32,7%	271	37%
Trancamento	3	9,1%	20	25,6%	14	11,5%	12	10,4%	22	19,5%	17	17,5%	7	9,5%	21	20,8%	116	15,8%
Total	33	100%	78	100%	122	100%	115	100%	113	100%	97	100%	74	100%	101	100%	733	100%
<b>Administração Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	21	39,6%	33	70,2%	52	62,7%	25	39,1%	22	36,7%	15	23,4%	28	37,3%	34	34%	230	42,1%
Reprovado (I)	2	3,8%	2	4,3%	1	1,2%	13	20,3%	10	16,7%	10	15,6%	7	9,3%	19	19%	64	11,7%
Reprovado (R)	26	49,1%	3	6,4%	19	22,9%	18	28,1%	21	35%	16	25%	29	38,7%	30	30%	162	29,7%
Trancamento	4	7,5%	9	19,1%	11	13,3%	8	12,5%	7	11,7%	23	35,9%	11	14,7%	17	17%	90	16,5%
Total	53	100%	47	100%	83	100%	64	100%	60	100%	64	100%	75	100%	100	100%	546	100%
<b>Aquicultura (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	-	0	-	0	0%	0	-	0	0%	0	-	2	16,7%	3	12,5%	5	12,2%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	0%	0	-	0	0%	0	-	3	25%	11	45,8%	14	34,1%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	0%	0	-	2	100%	0	-	5	41,7%	10	41,7%	17	41,5%
Trancamento	0	-	0	-	3	100%	0	-	0	0%	0	-	2	16,7%	0	0%	5	12,2%
Total	0	-	0	-	3	100%	0	-	2	100%	0	-	12	100%	24	100%	41	100%
<b>Ciência da Computação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	71	61,2%	53	44,2%	83	59,3%	55	47,4%	61	53%	64	53,3%	66	53,2%	65	57%	518	53,7%
Reprovado (I)	8	6,9%	5	4,2%	10	7,1%	16	13,8%	9	7,8%	12	10%	9	7,3%	13	11,4%	82	8,5%
Reprovado (R)	19	16,4%	46	38,3%	37	26,4%	31	26,7%	28	24,3%	22	18,3%	29	23,4%	23	20,2%	235	24,4%
Trancamento	18	15,5%	16	13,3%	10	7,1%	14	12,1%	17	14,8%	22	18,3%	20	16,1%	13	11,4%	130	13,5%
Total	116	100%	120	100%	140	100%	116	100%	115	100%	120	100%	124	100%	114	100%	965	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 30: Avaliação da atividade MAT038-Geometria Analítica e Álgebra Linear no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciências Atuariais (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	5	9,3%	15	24,6%	13	16,7%	26	34,2%	13	28,3%	9	17,3%	21	36,2%	14	25,9%	116	24,2%
Reprovado (I)	18	33,3%	1	1,6%	2	2,6%	9	11,8%	17	37%	10	19,2%	5	8,6%	8	14,8%	70	14,6%
Reprovado (R)	22	40,7%	32	52,5%	46	59%	28	36,8%	8	17,4%	21	40,4%	22	37,9%	25	46,3%	204	42,6%
Trancamento	9	16,7%	13	21,3%	17	21,8%	13	17,1%	8	17,4%	12	23,1%	10	17,2%	7	13%	89	18,6%
Total	54	100%	61	100%	78	100%	76	100%	46	100%	52	100%	58	100%	54	100%	479	100%
<b>Ciências Contábeis (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	73	48,3%	68	36,6%	76	31,3%	55	27,4%	46	23,7%	52	31,5%	63	38,9%	70	46,4%	503	34,6%
Reprovado (I)	18	11,9%	14	7,5%	4	1,6%	38	18,9%	45	23,2%	18	10,9%	17	10,5%	19	12,6%	173	11,9%
Reprovado (R)	47	31,1%	85	45,7%	144	59,3%	71	35,3%	75	38,7%	61	37%	59	36,4%	39	25,8%	581	40%
Trancamento	13	8,6%	19	10,2%	19	7,8%	37	18,4%	28	14,4%	34	20,6%	23	14,2%	23	15,2%	196	13,5%
Total	151	100%	186	100%	243	100%	201	100%	194	100%	165	100%	162	100%	151	100%	1453	100%
<b>Ciências Econômicas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	40	65,6%	10	35,7%	13	56,5%	12	63,2%	11	42,3%	15	46,9%	9	37,5%	11	37,9%	121	50%
Reprovado (I)	1	1,6%	4	14,3%	0	0%	4	21,1%	2	7,7%	7	21,9%	3	12,5%	6	20,7%	27	11,2%
Reprovado (R)	11	18%	10	35,7%	5	21,7%	0	0%	6	23,1%	2	6,2%	7	29,2%	3	10,3%	44	18,2%
Trancamento	9	14,8%	4	14,3%	5	21,7%	3	15,8%	7	26,9%	8	25%	5	20,8%	9	31%	50	20,7%
Total	61	100%	28	100%	23	100%	19	100%	26	100%	32	100%	24	100%	29	100%	242	100%
<b>Cinema de Animação e Artes Digitais (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	2	33,3%	0	-	12	50%	4	57,1%	2	15,4%	4	40%	0	-	1	20%	25	38,5%
Reprovado (I)	0	0%	0	-	1	4,2%	1	14,3%	8	61,5%	0	0%	0	-	0	0%	10	15,4%
Reprovado (R)	3	50%	0	-	5	20,8%	2	28,6%	1	7,7%	0	0%	0	-	3	60%	14	21,5%
Trancamento	1	16,7%	0	-	6	25%	0	0%	2	15,4%	6	60%	0	-	1	20%	16	24,6%
Total	6	100%	0	-	24	100%	7	100%	13	100%	10	100%	0	-	5	100%	65	100%
<b>Controladoria e Finanças (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	36	38,7%	28	33,3%	41	27,7%	40	32,5%	33	30%	25	26,6%	40	38,5%	28	31,8%	271	32,1%
Reprovado (I)	12	12,9%	4	4,8%	14	9,5%	34	27,6%	28	25,5%	18	19,1%	14	13,5%	6	6,8%	130	15,4%
Reprovado (R)	35	37,6%	47	56%	77	52%	37	30,1%	33	30%	34	36,2%	37	35,6%	40	45,5%	340	40,3%
Trancamento	10	10,8%	5	6%	16	10,8%	12	9,8%	16	14,5%	17	18,1%	13	12,5%	14	15,9%	103	12,2%
Total	93	100%	84	100%	148	100%	123	100%	110	100%	94	100%	104	100%	88	100%	844	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 30: Avaliação da atividade MAT038-Geometria Analítica e Álgebra Linear no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	40	83,3%	38	73,1%	50	73,5%	40	74,1%	43	71,7%	40	72,7%	40	74,1%	39	61,9%	330	72,7%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	3	5,6%	2	3,3%	5	9,1%	4	7,4%	5	7,9%	19	4,2%
Reprovado (R)	7	14,6%	8	15,4%	17	25%	10	18,5%	10	16,7%	3	5,5%	6	11,1%	16	25,4%	77	17%
Trancamento	1	2,1%	6	11,5%	1	1,5%	1	1,9%	5	8,3%	7	12,7%	4	7,4%	3	4,8%	28	6,2%
Total	48	100%	52	100%	68	100%	54	100%	60	100%	55	100%	54	100%	63	100%	454	100%
<b>Engenharia Ambiental (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	44	74,6%	30	53,6%	56	72,7%	36	60%	32	50,8%	31	50%	47	64,4%	20	32,8%	296	57,9%
Reprovado (I)	0	0%	3	5,4%	1	1,3%	7	11,7%	7	11,1%	3	4,8%	7	9,6%	9	14,8%	37	7,2%
Reprovado (R)	11	18,6%	20	35,7%	18	23,4%	14	23,3%	22	34,9%	10	16,1%	14	19,2%	27	44,3%	136	26,6%
Trancamento	4	6,8%	3	5,4%	2	2,6%	3	5%	2	3,2%	18	29%	5	6,8%	5	8,2%	42	8,2%
Total	59	100%	56	100%	77	100%	60	100%	63	100%	62	100%	73	100%	61	100%	511	100%
<b>Engenharia Civil (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	197	82,1%	167	74,2%	175	72,3%	177	70,2%	133	61,6%	158	65,3%	176	76,5%	147	61%	1330	70,4%
Reprovado (I)	3	1,2%	5	2,2%	1	0,4%	18	7,1%	11	5,1%	16	6,6%	5	2,2%	14	5,8%	73	3,9%
Reprovado (R)	35	14,6%	48	21,3%	61	25,2%	45	17,9%	64	29,6%	53	21,9%	36	15,7%	52	21,6%	394	20,9%
Trancamento	5	2,1%	5	2,2%	5	2,1%	12	4,8%	8	3,7%	15	6,2%	13	5,7%	28	11,6%	91	4,8%
Total	240	100%	225	100%	242	100%	252	100%	216	100%	242	100%	230	100%	241	100%	1888	100%
<b>Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	67	67,7%	71	65,7%	71	64,5%	67	65%	50	54,3%	66	65,3%	67	65,7%	67	69,8%	526	64,9%
Reprovado (I)	7	7,1%	4	3,7%	0	0%	8	7,8%	6	6,5%	6	5,9%	9	8,8%	6	6,2%	46	5,7%
Reprovado (R)	22	22,2%	30	27,8%	37	33,6%	23	22,3%	27	29,3%	22	21,8%	21	20,6%	13	13,5%	195	24%
Trancamento	3	3%	3	2,8%	2	1,8%	5	4,9%	9	9,8%	7	6,9%	5	4,9%	10	10,4%	44	5,4%
Total	99	100%	108	100%	110	100%	103	100%	92	100%	101	100%	102	100%	96	100%	811	100%
<b>Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	38	65,5%	49	64,5%	46	56,8%	35	56,5%	30	53,6%	31	53,4%	43	67,2%	45	62,5%	317	60,2%
Reprovado (I)	0	0%	5	6,6%	0	0%	9	14,5%	5	8,9%	4	6,9%	6	9,4%	4	5,6%	33	6,3%
Reprovado (R)	17	29,3%	19	25%	27	33,3%	15	24,2%	17	30,4%	15	25,9%	13	20,3%	13	18,1%	136	25,8%
Trancamento	3	5,2%	3	3,9%	8	9,9%	3	4,8%	4	7,1%	8	13,8%	2	3,1%	10	13,9%	41	7,8%
Total	58	100%	76	100%	81	100%	62	100%	56	100%	58	100%	64	100%	72	100%	527	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 30: Avaliação da atividade MAT038-Geometria Analítica e Álgebra Linear no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia de Minas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	39	56,5%	59	73,8%	51	68%	42	56,8%	29	43,9%	35	43,2%	49	51,6%	27	29,7%	331	52,5%
Reprovado (I)	2	2,9%	1	1,2%	2	2,7%	12	16,2%	4	6,1%	13	16%	8	8,4%	13	14,3%	55	8,7%
Reprovado (R)	28	40,6%	18	22,5%	22	29,3%	19	25,7%	23	34,8%	22	27,2%	31	32,6%	41	45,1%	204	32,3%
Trancamento	0	0%	2	2,5%	0	0%	1	1,4%	10	15,2%	11	13,6%	7	7,4%	10	11%	41	6,5%
Total	69	100%	80	100%	75	100%	74	100%	66	100%	81	100%	95	100%	91	100%	631	100%
<b>Engenharia de Produção (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	64	72,7%	68	71,6%	81	80,2%	62	72,1%	58	62,4%	81	71,7%	63	70%	49	53,3%	526	69,4%
Reprovado (I)	0	0%	4	4,2%	1	1%	3	3,5%	4	4,3%	7	6,2%	2	2,2%	12	13%	33	4,4%
Reprovado (R)	23	26,1%	17	17,9%	15	14,9%	15	17,4%	21	22,6%	22	19,5%	19	21,1%	25	27,2%	157	20,7%
Trancamento	1	1,1%	6	6,3%	4	4%	6	7%	10	10,8%	3	2,7%	6	6,7%	6	6,5%	42	5,5%
Total	88	100%	95	100%	101	100%	86	100%	93	100%	113	100%	90	100%	92	100%	758	100%
<b>Engenharia de Sistemas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	29	58%	44	51,2%	49	64,5%	24	40,7%	47	47%	27	31,4%	44	52,4%	48	60,8%	312	50,3%
Reprovado (I)	1	2%	2	2,3%	0	0%	9	15,3%	11	11%	19	22,1%	6	7,1%	6	7,6%	54	8,7%
Reprovado (R)	18	36%	29	33,7%	22	28,9%	15	25,4%	33	33%	22	25,6%	23	27,4%	18	22,8%	180	29%
Trancamento	2	4%	11	12,8%	5	6,6%	11	18,6%	9	9%	18	20,9%	11	13,1%	7	8,9%	74	11,9%
Total	50	100%	86	100%	76	100%	59	100%	100	100%	86	100%	84	100%	79	100%	620	100%
<b>Engenharia Elétrica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	88	80,7%	82	79,6%	98	83,8%	66	76,7%	62	79,5%	71	67,6%	94	74,6%	78	65,5%	639	75,8%
Reprovado (I)	0	0%	3	2,9%	0	0%	0	0%	1	1,3%	9	8,6%	10	7,9%	13	10,9%	36	4,3%
Reprovado (R)	21	19,3%	16	15,5%	16	13,7%	15	17,4%	14	17,9%	15	14,3%	16	12,7%	19	16%	132	15,7%
Trancamento	0	0%	2	1,9%	3	2,6%	5	5,8%	1	1,3%	10	9,5%	6	4,8%	9	7,6%	36	4,3%
Total	109	100%	103	100%	117	100%	86	100%	78	100%	105	100%	126	100%	119	100%	843	100%
<b>Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	58	63%	84	77,8%	74	77,9%	53	67,1%	56	65,9%	64	67,4%	72	71,3%	42	52,5%	503	68,4%
Reprovado (I)	1	1,1%	3	2,8%	2	2,1%	6	7,6%	3	3,5%	6	6,3%	5	5%	8	10%	34	4,6%
Reprovado (R)	29	31,5%	19	17,6%	14	14,7%	18	22,8%	18	21,2%	20	21,1%	15	14,9%	19	23,8%	152	20,7%
Trancamento	4	4,3%	2	1,9%	5	5,3%	2	2,5%	8	9,4%	5	5,3%	9	8,9%	11	13,8%	46	6,3%
Total	92	100%	108	100%	95	100%	79	100%	85	100%	95	100%	101	100%	80	100%	735	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.



**Tabela 30: Avaliação da atividade MAT038-Geometria Analítica e Álgebra Linear no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	65	86,7%	63	75%	72	81,8%	54	66,7%	53	56,4%	50	42,7%	42	37,5%	84	66,1%	483	62,1%
Reprovado (I)	0	0%	1	1,2%	0	0%	3	3,7%	7	7,4%	11	9,4%	6	5,4%	13	10,2%	41	5,3%
Reprovado (R)	8	10,7%	18	21,4%	13	14,8%	17	21%	23	24,5%	38	32,5%	53	47,3%	17	13,4%	187	24%
Trancamento	2	2,7%	2	2,4%	3	3,4%	7	8,6%	11	11,7%	18	15,4%	11	9,8%	13	10,2%	67	8,6%
Total	75	100%	84	100%	88	100%	81	100%	94	100%	117	100%	112	100%	127	100%	778	100%
<b>Engenharia Metalúrgica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	51	81%	47	64,4%	60	78,9%	57	82,6%	35	74,5%	32	52,5%	47	50%	34	37,8%	363	63,4%
Reprovado (I)	0	0%	2	2,7%	1	1,3%	2	2,9%	2	4,3%	2	3,3%	11	11,7%	12	13,3%	32	5,6%
Reprovado (R)	11	17,5%	22	30,1%	12	15,8%	9	13%	9	19,1%	14	23%	27	28,7%	35	38,9%	139	24,3%
Trancamento	1	1,6%	2	2,7%	3	3,9%	1	1,4%	1	2,1%	13	21,3%	9	9,6%	9	10%	39	6,8%
Total	63	100%	73	100%	76	100%	69	100%	47	100%	61	100%	94	100%	90	100%	573	100%
<b>Engenharia Química (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	44	86,3%	49	86%	59	96,7%	45	83,3%	42	84%	46	75,4%	51	83,6%	46	66,7%	382	82,3%
Reprovado (I)	3	5,9%	0	0%	0	0%	2	3,7%	0	0%	1	1,6%	0	0%	8	11,6%	14	3%
Reprovado (R)	3	5,9%	6	10,5%	2	3,3%	7	13%	5	10%	11	18%	4	6,6%	12	17,4%	50	10,8%
Trancamento	1	2%	2	3,5%	0	0%	0	0%	3	6%	3	4,9%	6	9,8%	3	4,3%	18	3,9%
Total	51	100%	57	100%	61	100%	54	100%	50	100%	61	100%	61	100%	69	100%	464	100%
<b>Estatística (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	19	19,8%	26	22,4%	38	33,3%	30	33%	28	33,7%	25	33,3%	36	44,4%	34	47,2%	236	32,4%
Reprovado (I)	33	34,4%	7	6%	6	5,3%	12	13,2%	16	19,3%	14	18,7%	10	12,3%	11	15,3%	109	15%
Reprovado (R)	23	24%	54	46,6%	53	46,5%	41	45,1%	32	38,6%	17	22,7%	24	29,6%	17	23,6%	261	35,9%
Trancamento	21	21,9%	29	25%	17	14,9%	8	8,8%	7	8,4%	19	25,3%	11	13,6%	10	13,9%	122	16,8%
Total	96	100%	116	100%	114	100%	91	100%	83	100%	75	100%	81	100%	72	100%	728	100%
<b>Física Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	34	32,1%	56	36,8%	53	34,6%	62	44,6%	49	39,5%	57	45,2%	55	50,9%	57	48,3%	423	41,2%
Reprovado (I)	8	7,5%	10	6,6%	12	7,8%	21	15,1%	25	20,2%	19	15,1%	14	13%	5	4,2%	114	11,1%
Reprovado (R)	56	52,8%	54	35,5%	74	48,4%	45	32,4%	28	22,6%	27	21,4%	27	25%	38	32,2%	349	34%
Trancamento	8	7,5%	32	21,1%	14	9,2%	11	7,9%	22	17,7%	23	18,3%	12	11,1%	18	15,3%	140	13,6%
Total	106	100%	152	100%	153	100%	139	100%	124	100%	126	100%	108	100%	118	100%	1026	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 30: Avaliação da atividade MAT038-Geometria Analítica e Álgebra Linear no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Física Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	2	33,3%	3	42,9%	0	0%	3	42,9%	1	20%	2	40%	2	28,6%	6	100%	19	40,4%
Reprovado (I)	0	0%	1	14,3%	0	0%	2	28,6%	2	40%	1	20%	2	28,6%	0	0%	8	17%
Reprovado (R)	4	66,7%	2	28,6%	4	100%	1	14,3%	1	20%	2	40%	3	42,9%	0	0%	17	36,2%
Trancamento	0	0%	1	14,3%	0	0%	1	14,3%	1	20%	0	0%	0	0%	0	0%	3	6,4%
Total	6	100%	7	100%	4	100%	7	100%	5	100%	5	100%	7	100%	6	100%	47	100%
<b>Física Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	39	61,9%	9	11,1%	21	22,6%	27	33,3%	29	48,3%	21	35,6%	18	25%	29	31,9%	193	32,2%
Reprovado (I)	3	4,8%	6	7,4%	0	0%	15	18,5%	12	20%	13	22%	17	23,6%	23	25,3%	89	14,8%
Reprovado (R)	18	28,6%	38	46,9%	62	66,7%	30	37%	13	21,7%	17	28,8%	21	29,2%	20	22%	219	36,5%
Trancamento	3	4,8%	28	34,6%	10	10,8%	9	11,1%	6	10%	8	13,6%	16	22,2%	19	20,9%	99	16,5%
Total	63	100%	81	100%	93	100%	81	100%	60	100%	59	100%	72	100%	91	100%	600	100%
<b>Geologia (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	31	59,6%	32	60,4%	31	64,6%	27	64,3%	19	52,8%	22	53,7%	25	50%	20	36,4%	207	54,9%
Reprovado (I)	6	11,5%	1	1,9%	0	0%	0	0%	1	2,8%	1	2,4%	6	12%	10	18,2%	25	6,6%
Reprovado (R)	14	26,9%	17	32,1%	12	25%	13	31%	14	38,9%	10	24,4%	16	32%	16	29,1%	112	29,7%
Trancamento	1	1,9%	3	5,7%	5	10,4%	2	4,8%	2	5,6%	8	19,5%	3	6%	9	16,4%	33	8,8%
Total	52	100%	53	100%	48	100%	42	100%	36	100%	41	100%	50	100%	55	100%	377	100%
<b>Matemática Computacional (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	13	32,5%	3	27,3%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	16	31,4%
Reprovado (I)	2	5%	1	9,1%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3	5,9%
Reprovado (R)	21	52,5%	7	63,6%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	28	54,9%
Trancamento	4	10%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	4	7,8%
Total	40	100%	11	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	51	100%
<b>Química Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	35	52,2%	41	46,6%	47	50%	38	51,4%	32	47,8%	46	64,8%	32	46,4%	43	52,4%	314	51,3%
Reprovado (I)	7	10,4%	4	4,5%	7	7,4%	4	5,4%	3	4,5%	4	5,6%	6	8,7%	11	13,4%	46	7,5%
Reprovado (R)	24	35,8%	40	45,5%	37	39,4%	28	37,8%	30	44,8%	16	22,5%	21	30,4%	23	28%	219	35,8%
Trancamento	1	1,5%	3	3,4%	3	3,2%	4	5,4%	2	3%	5	7%	10	14,5%	5	6,1%	33	5,4%
Total	67	100%	88	100%	94	100%	74	100%	67	100%	71	100%	69	100%	82	100%	612	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 30: Avaliação da atividade MAT038-Geometria Analítica e Álgebra Linear no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Química Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	36	35,3%	25	24,8%	50	48,5%	35	50%	18	27,7%	30	40%	32	46,4%	37	51,4%	263	40%
Reprovado (I)	27	26,5%	6	5,9%	3	2,9%	8	11,4%	18	27,7%	14	18,7%	16	23,2%	9	12,5%	101	15,4%
Reprovado (R)	33	32,4%	50	49,5%	42	40,8%	17	24,3%	16	24,6%	19	25,3%	16	23,2%	16	22,2%	209	31,8%
Trancamento	6	5,9%	20	19,8%	8	7,8%	10	14,3%	13	20%	12	16%	5	7,2%	10	13,9%	84	12,8%
Total	102	100%	101	100%	103	100%	70	100%	65	100%	75	100%	69	100%	72	100%	657	100%
<b>Química Tecnológica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	34	59,6%	29	55,8%	31	50,8%	26	40%	25	45,5%	29	72,5%	24	53,3%	38	61,3%	236	54%
Reprovado (I)	10	17,5%	2	3,8%	3	4,9%	7	10,8%	5	9,1%	5	12,5%	7	15,6%	2	3,2%	41	9,4%
Reprovado (R)	11	19,3%	16	30,8%	22	36,1%	26	40%	20	36,4%	5	12,5%	13	28,9%	17	27,4%	130	29,7%
Trancamento	2	3,5%	5	9,6%	5	8,2%	6	9,2%	5	9,1%	1	2,5%	1	2,2%	5	8,1%	30	6,9%
Total	57	100%	52	100%	61	100%	65	100%	55	100%	40	100%	45	100%	62	100%	437	100%
<b>Sistemas de Informação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	46	28,2%	48	23,5%	72	38,7%	41	26,6%	46	34,3%	34	28,1%	55	41,7%	37	29,6%	379	31,1%
Reprovado (I)	13	8%	9	4,4%	4	2,2%	34	22,1%	30	22,4%	23	19%	26	19,7%	18	14,4%	157	12,9%
Reprovado (R)	82	50,3%	103	50,5%	91	48,9%	50	32,5%	46	34,3%	26	21,5%	40	30,3%	57	45,6%	495	40,6%
Trancamento	22	13,5%	44	21,6%	19	10,2%	29	18,8%	12	9%	38	31,4%	11	8,3%	13	10,4%	188	15,4%
Total	163	100%	204	100%	186	100%	154	100%	134	100%	121	100%	132	100%	125	100%	1219	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	1389	57,2%	1353	50,5%	1623	54,3%	1308	50,9%	1139	47,2%	1220	49,1%	1361	53,3%	1277	48,6%	10670	51,4%
Reprovado (I)	188	7,7%	115	4,3%	86	2,9%	323	12,6%	308	12,8%	288	11,6%	254	9,9%	317	12,1%	1879	9,1%
Reprovado (R)	691	28,4%	912	34%	1057	35,4%	702	27,3%	705	29,2%	589	23,7%	684	26,8%	718	27,3%	6058	29,2%
Trancamento	162	6,7%	301	11,2%	224	7,5%	238	9,3%	259	10,7%	389	15,6%	255	10%	318	12,1%	2146	10,3%
Total	2430	100%	2681	100%	2990	100%	2571	100%	2411	100%	2486	100%	2554	100%	2630	100%	20753	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

MAT038–Geometria Analítica e Álgebra Linear

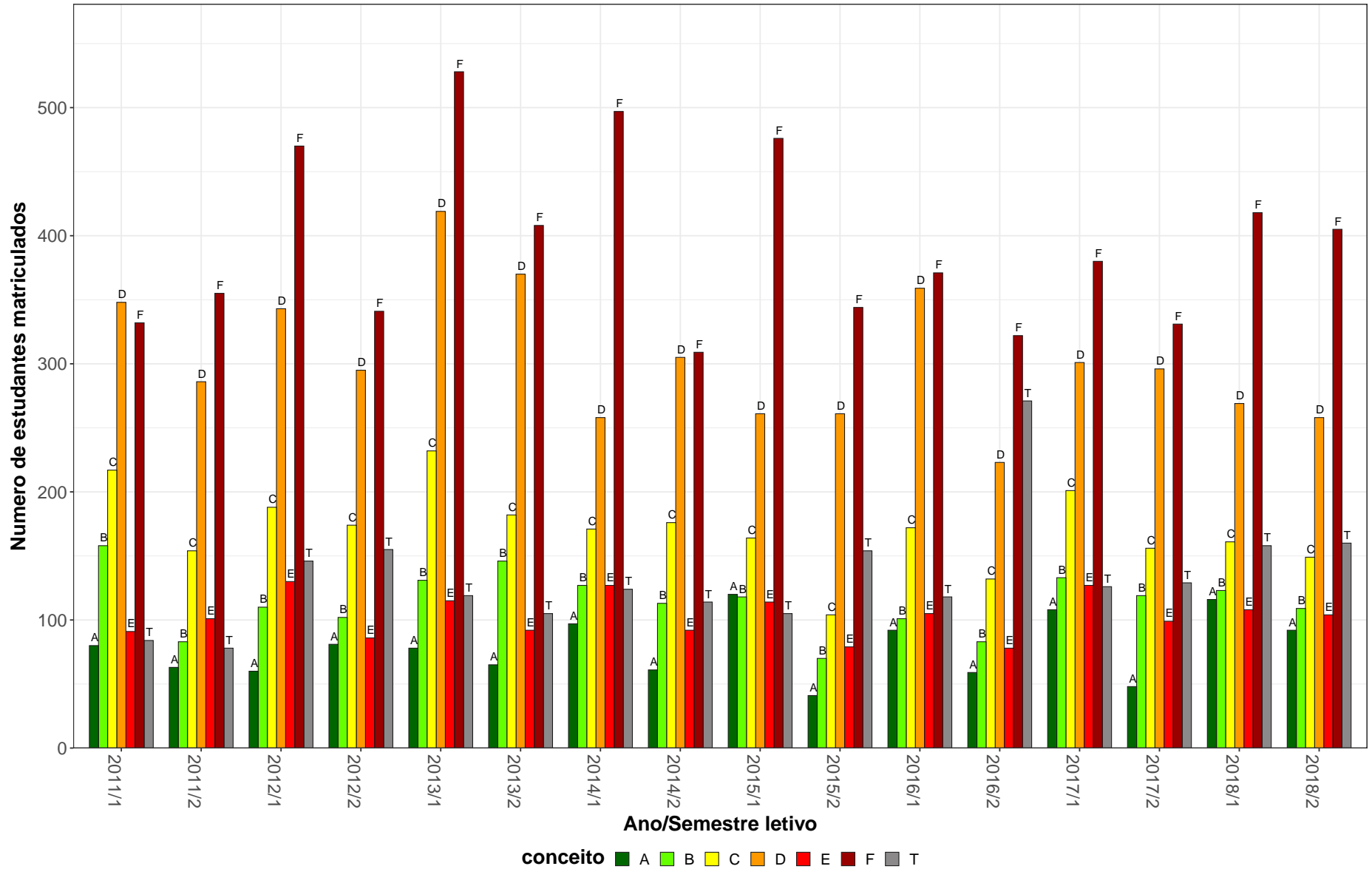


Figura 29: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT038-Geometria Analítica e Álgebra Linear no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

**Tabela 31: Avaliação da atividade MAT039-Calculo Diferencial e Integral II no período de 2011 e 2018**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciência da Computação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	58	47,9%	66	55,9%	64	58,2%	65	61,9%	46	59,7%	43	32,8%	75	50,3%	66	61,1%	483	52,6%
Reprovado (I)	5	4,1%	3	2,5%	20	18,2%	6	5,7%	1	1,3%	11	8,4%	18	12,1%	11	10,2%	75	8,2%
Reprovado (R)	49	40,5%	30	25,4%	15	13,6%	23	21,9%	26	33,8%	55	42%	39	26,2%	21	19,4%	258	28,1%
Trancamento	9	7,4%	19	16,1%	11	10%	11	10,5%	4	5,2%	22	16,8%	17	11,4%	10	9,3%	103	11,2%
Total	121	100%	118	100%	110	100%	105	100%	77	100%	131	100%	149	100%	108	100%	919	100%
<b>Ciências Econômicas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	18	69,2%	12	70,6%	7	58,3%	1	33,3%	2	40%	2	22,2%	1	33,3%	2	33,3%	45	55,6%
Reprovado (I)	2	7,7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	11,1%	1	33,3%	0	0%	4	4,9%
Reprovado (R)	1	3,8%	2	11,8%	4	33,3%	0	0%	2	40%	0	0%	0	0%	3	50%	12	14,8%
Trancamento	5	19,2%	3	17,6%	1	8,3%	2	66,7%	1	20%	6	66,7%	1	33,3%	1	16,7%	20	24,7%
Total	26	100%	17	100%	12	100%	3	100%	5	100%	9	100%	3	100%	6	100%	81	100%
<b>Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	43	89,6%	46	86,8%	36	90%	47	77%	47	81%	38	74,5%	37	82,2%	44	80%	338	82,2%
Reprovado (I)	1	2,1%	0	0%	0	0%	1	1,6%	2	3,4%	5	9,8%	3	6,7%	2	3,6%	14	3,4%
Reprovado (R)	4	8,3%	5	9,4%	2	5%	13	21,3%	8	13,8%	5	9,8%	2	4,4%	7	12,7%	46	11,2%
Trancamento	0	0%	2	3,8%	2	5%	0	0%	1	1,7%	3	5,9%	3	6,7%	2	3,6%	13	3,2%
Total	48	100%	53	100%	40	100%	61	100%	58	100%	51	100%	45	100%	55	100%	411	100%
<b>Engenharia Ambiental (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	-	4	80%	0	-	0	-	4	57,1%	26	49,1%	39	56,5%	31	52,5%	104	53,9%
Reprovado (I)	0	-	1	20%	0	-	0	-	0	0%	6	11,3%	6	8,7%	11	18,6%	24	12,4%
Reprovado (R)	0	-	0	0%	0	-	0	-	3	42,9%	12	22,6%	17	24,6%	12	20,3%	44	22,8%
Trancamento	0	-	0	0%	0	-	0	-	0	0%	9	17%	7	10,1%	5	8,5%	21	10,9%
Total	0	-	5	100%	0	-	0	-	7	100%	53	100%	69	100%	59	100%	193	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 31: Avaliação da atividade MAT039-Cálculo Diferencial e Integral II no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia Civil (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	238	70,8%	185	72,8%	188	82,5%	140	74,9%	183	76,2%	149	68,7%	188	79,3%	142	76,8%	1413	75%
Reprovado (I)	20	6%	12	4,7%	7	3,1%	11	5,9%	6	2,5%	18	8,3%	7	3%	9	4,9%	90	4,8%
Reprovado (R)	69	20,5%	48	18,9%	28	12,3%	32	17,1%	48	20%	35	16,1%	33	13,9%	26	14,1%	319	16,9%
Trancamento	9	2,7%	9	3,5%	5	2,2%	4	2,1%	3	1,2%	15	6,9%	9	3,8%	8	4,3%	62	3,3%
Total	336	100%	254	100%	228	100%	187	100%	240	100%	217	100%	237	100%	185	100%	1884	100%
<b>Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	73	75,3%	58	65,9%	74	82,2%	63	70%	54	65,9%	62	60,2%	70	72,2%	60	61,2%	514	69%
Reprovado (I)	2	2,1%	4	4,5%	2	2,2%	5	5,6%	1	1,2%	6	5,8%	6	6,2%	9	9,2%	35	4,7%
Reprovado (R)	20	20,6%	21	23,9%	13	14,4%	19	21,1%	21	25,6%	27	26,2%	17	17,5%	26	26,5%	164	22%
Trancamento	2	2,1%	5	5,7%	1	1,1%	3	3,3%	6	7,3%	8	7,8%	4	4,1%	3	3,1%	32	4,3%
Total	97	100%	88	100%	90	100%	90	100%	82	100%	103	100%	97	100%	98	100%	745	100%
<b>Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	57	69,5%	39	60%	44	67,7%	34	73,9%	20	48,8%	23	31,9%	48	68,6%	26	43,3%	291	58,1%
Reprovado (I)	0	0%	1	1,5%	0	0%	1	2,2%	2	4,9%	13	18,1%	7	10%	9	15%	33	6,6%
Reprovado (R)	18	22%	22	33,8%	16	24,6%	9	19,6%	14	34,1%	25	34,7%	12	17,1%	20	33,3%	136	27,1%
Trancamento	7	8,5%	3	4,6%	5	7,7%	2	4,3%	5	12,2%	11	15,3%	3	4,3%	5	8,3%	41	8,2%
Total	82	100%	65	100%	65	100%	46	100%	41	100%	72	100%	70	100%	60	100%	501	100%
<b>Engenharia de Minas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	53	84,1%	48	76,2%	56	77,8%	47	77%	34	64,2%	36	50%	29	51,8%	40	53,3%	343	66,6%
Reprovado (I)	2	3,2%	0	0%	5	6,9%	0	0%	2	3,8%	4	5,6%	6	10,7%	15	20%	34	6,6%
Reprovado (R)	5	7,9%	15	23,8%	10	13,9%	13	21,3%	15	28,3%	21	29,2%	18	32,1%	13	17,3%	110	21,4%
Trancamento	3	4,8%	0	0%	1	1,4%	1	1,6%	2	3,8%	11	15,3%	3	5,4%	7	9,3%	28	5,4%
Total	63	100%	63	100%	72	100%	61	100%	53	100%	72	100%	56	100%	75	100%	515	100%
<b>Engenharia de Produção (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	80	77,7%	66	74,2%	69	78,4%	74	61,7%	69	62,2%	46	47,4%	76	59,4%	62	68,9%	542	65,6%
Reprovado (I)	1	1%	1	1,1%	5	5,7%	10	8,3%	6	5,4%	12	12,4%	22	17,2%	7	7,8%	64	7,7%
Reprovado (R)	21	20,4%	21	23,6%	12	13,6%	33	27,5%	31	27,9%	33	34%	25	19,5%	16	17,8%	192	23,2%
Trancamento	1	1%	1	1,1%	2	2,3%	3	2,5%	5	4,5%	6	6,2%	5	3,9%	5	5,6%	28	3,4%
Total	103	100%	89	100%	88	100%	120	100%	111	100%	97	100%	128	100%	90	100%	826	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 31: Avaliação da atividade MAT039-Cálculo Diferencial e Integral II no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia de Sistemas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	40	67,8%	20	42,6%	51	70,8%	43	74,1%	19	35,2%	35	50%	34	50,7%	31	46,3%	273	55,3%
Reprovado (I)	2	3,4%	3	6,4%	0	0%	4	6,9%	5	9,3%	6	8,6%	6	9%	12	17,9%	38	7,7%
Reprovado (R)	15	25,4%	13	27,7%	17	23,6%	11	19%	25	46,3%	19	27,1%	21	31,3%	16	23,9%	137	27,7%
Trancamento	2	3,4%	11	23,4%	4	5,6%	0	0%	5	9,3%	10	14,3%	6	9%	8	11,9%	46	9,3%
Total	59	100%	47	100%	72	100%	58	100%	54	100%	70	100%	67	100%	67	100%	494	100%
<b>Engenharia Elétrica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	84	68,3%	99	81,8%	85	78,7%	87	72,5%	80	76,9%	68	77,3%	92	79,3%	82	77,4%	677	76,4%
Reprovado (I)	5	4,1%	5	4,1%	1	0,9%	7	5,8%	0	0%	6	6,8%	4	3,4%	7	6,6%	35	4%
Reprovado (R)	28	22,8%	14	11,6%	16	14,8%	21	17,5%	17	16,3%	11	12,5%	19	16,4%	10	9,4%	136	15,3%
Trancamento	6	4,9%	3	2,5%	6	5,6%	5	4,2%	7	6,7%	3	3,4%	1	0,9%	7	6,6%	38	4,3%
Total	123	100%	121	100%	108	100%	120	100%	104	100%	88	100%	116	100%	106	100%	886	100%
<b>Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	84	84%	68	76,4%	78	76,5%	72	75%	63	84%	45	65,2%	70	81,4%	71	92,2%	551	79,4%
Reprovado (I)	1	1%	6	6,7%	5	4,9%	6	6,2%	0	0%	4	5,8%	1	1,2%	3	3,9%	26	3,7%
Reprovado (R)	12	12%	10	11,2%	13	12,7%	14	14,6%	10	13,3%	12	17,4%	11	12,8%	0	0%	82	11,8%
Trancamento	3	3%	5	5,6%	6	5,9%	4	4,2%	2	2,7%	8	11,6%	4	4,7%	3	3,9%	35	5%
Total	100	100%	89	100%	102	100%	96	100%	75	100%	69	100%	86	100%	77	100%	694	100%
<b>Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	88	78,6%	70	87,5%	58	77,3%	63	78,8%	42	47,2%	49	43%	60	57,7%	55	45,5%	485	62,6%
Reprovado (I)	1	0,9%	0	0%	0	0%	3	3,8%	5	5,6%	15	13,2%	4	3,8%	17	14%	45	5,8%
Reprovado (R)	19	17%	8	10%	16	21,3%	12	15%	33	37,1%	27	23,7%	27	26%	33	27,3%	175	22,6%
Trancamento	4	3,6%	2	2,5%	1	1,3%	2	2,5%	9	10,1%	23	20,2%	13	12,5%	16	13,2%	70	9%
Total	112	100%	80	100%	75	100%	80	100%	89	100%	114	100%	104	100%	121	100%	775	100%
<b>Engenharia Metalúrgica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	53	82,8%	54	85,7%	45	81,8%	48	66,7%	53	73,6%	36	52,2%	26	61,9%	39	56,5%	354	70%
Reprovado (I)	3	4,7%	0	0%	0	0%	2	2,8%	4	5,6%	7	10,1%	3	7,1%	6	8,7%	25	4,9%
Reprovado (R)	6	9,4%	9	14,3%	8	14,5%	20	27,8%	14	19,4%	16	23,2%	8	19%	19	27,5%	100	19,8%
Trancamento	2	3,1%	0	0%	2	3,6%	2	2,8%	1	1,4%	10	14,5%	5	11,9%	5	7,2%	27	5,3%
Total	64	100%	63	100%	55	100%	72	100%	72	100%	69	100%	42	100%	69	100%	506	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 31: Avaliação da atividade MAT039-Cálculo Diferencial e Integral II no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia Química (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	56	93,3%	51	96,2%	60	95,2%	59	89,4%	51	87,9%	49	83,1%	55	91,7%	44	74,6%	425	88,9%
Reprovado (I)	1	1,7%	0	0%	0	0%	1	1,5%	2	3,4%	0	0%	3	5%	8	13,6%	15	3,1%
Reprovado (R)	2	3,3%	1	1,9%	3	4,8%	5	7,6%	3	5,2%	5	8,5%	1	1,7%	5	8,5%	25	5,2%
Trancamento	1	1,7%	1	1,9%	0	0%	1	1,5%	2	3,4%	5	8,5%	1	1,7%	2	3,4%	13	2,7%
Total	60	100%	53	100%	63	100%	66	100%	58	100%	59	100%	60	100%	59	100%	478	100%
<b>Física Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	33	60%	36	59%	42	45,7%	46	52,9%	48	61,5%	50	50,5%	55	67,9%	36	59%	346	56,4%
Reprovado (I)	9	16,4%	6	9,8%	7	7,6%	8	9,2%	5	6,4%	5	5,1%	5	6,2%	7	11,5%	52	8,5%
Reprovado (R)	10	18,2%	10	16,4%	24	26,1%	26	29,9%	19	24,4%	29	29,3%	10	12,3%	12	19,7%	140	22,8%
Trancamento	3	5,5%	9	14,8%	19	20,7%	7	8%	6	7,7%	15	15,2%	11	13,6%	6	9,8%	76	12,4%
Total	55	100%	61	100%	92	100%	87	100%	78	100%	99	100%	81	100%	61	100%	614	100%
<b>Física Diurno (Bacharelado/Licenciatura)</b>																		
Aprovado	5	38,5%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	5	31,2%
Reprovado (I)	2	15,4%	2	66,7%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	4	25%
Reprovado (R)	5	38,5%	1	33,3%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	6	37,5%
Trancamento	1	7,7%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	6,2%
Total	13	100%	3	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	16	100%
<b>Física Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	0	-	4	36,4%	3	27,3%	6	40%	3	42,9%	4	57,1%	4	50%	10	66,7%	34	45,9%
Reprovado (I)	0	-	0	0%	3	27,3%	1	6,7%	2	28,6%	0	0%	1	12,5%	2	13,3%	9	12,2%
Reprovado (R)	0	-	3	27,3%	5	45,5%	8	53,3%	2	28,6%	2	28,6%	3	37,5%	3	20%	26	35,1%
Trancamento	0	-	4	36,4%	0	0%	0	0%	0	0%	1	14,3%	0	0%	0	0%	5	6,8%
Total	0	-	11	100%	11	100%	15	100%	7	100%	7	100%	8	100%	15	100%	74	100%
<b>Física Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	35	67,3%	4	11,8%	12	31,6%	12	42,9%	10	23,3%	17	34%	22	56,4%	13	34,2%	125	38,8%
Reprovado (I)	1	1,9%	7	20,6%	1	2,6%	1	3,6%	5	11,6%	6	12%	3	7,7%	6	15,8%	30	9,3%
Reprovado (R)	11	21,2%	10	29,4%	19	50%	11	39,3%	24	55,8%	19	38%	11	28,2%	7	18,4%	112	34,8%
Trancamento	5	9,6%	13	38,2%	6	15,8%	4	14,3%	4	9,3%	8	16%	3	7,7%	12	31,6%	55	17,1%
Total	52	100%	34	100%	38	100%	28	100%	43	100%	50	100%	39	100%	38	100%	322	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.



**Tabela 31: Avaliação da atividade MAT039-Cálculo Diferencial e Integral II no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Geologia (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	42	72,4%	25	65,8%	29	65,9%	22	56,4%	29	82,9%	16	42,1%	20	45,5%	12	30,8%	195	58,2%
Reprovado (I)	1	1,7%	2	5,3%	5	11,4%	5	12,8%	1	2,9%	3	7,9%	4	9,1%	3	7,7%	24	7,2%
Reprovado (R)	14	24,1%	7	18,4%	9	20,5%	10	25,6%	3	8,6%	5	13,2%	14	31,8%	14	35,9%	76	22,7%
Trancamento	1	1,7%	4	10,5%	1	2,3%	2	5,1%	2	5,7%	14	36,8%	6	13,6%	10	25,6%	40	11,9%
Total	58	100%	38	100%	44	100%	39	100%	35	100%	38	100%	44	100%	39	100%	335	100%
<b>Matemática Computacional (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	10	38,5%	10	43,5%	15	57,7%	10	47,6%	9	45%	15	75%	12	60%	8	29,6%	89	48,6%
Reprovado (I)	2	7,7%	4	17,4%	5	19,2%	6	28,6%	3	15%	0	0%	1	5%	5	18,5%	26	14,2%
Reprovado (R)	10	38,5%	7	30,4%	3	11,5%	2	9,5%	3	15%	3	15%	4	20%	9	33,3%	41	22,4%
Trancamento	4	15,4%	2	8,7%	3	11,5%	3	14,3%	5	25%	2	10%	3	15%	5	18,5%	27	14,8%
Total	26	100%	23	100%	26	100%	21	100%	20	100%	20	100%	20	100%	27	100%	183	100%
<b>Matemática Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	14	63,6%	5	62,5%	6	60%	6	46,2%	3	60%	3	75%	1	100%	0	0%	38	59,4%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	1	7,7%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	2	3,1%
Reprovado (R)	7	31,8%	1	12,5%	3	30%	2	15,4%	1	20%	1	25%	0	0%	0	0%	15	23,4%
Trancamento	1	4,5%	2	25%	1	10%	4	30,8%	1	20%	0	0%	0	0%	0	0%	9	14,1%
Total	22	100%	8	100%	10	100%	13	100%	5	100%	4	100%	1	100%	1	100%	64	100%
<b>Matemática Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	33	47,8%	22	40%	20	47,6%	23	38,3%	54	56,2%	29	43,9%	45	54,2%	52	68,4%	278	50,8%
Reprovado (I)	8	11,6%	8	14,5%	6	14,3%	7	11,7%	4	4,2%	6	9,1%	6	7,2%	15	19,7%	60	11%
Reprovado (R)	18	26,1%	18	32,7%	11	26,2%	20	33,3%	23	24%	19	28,8%	22	26,5%	6	7,9%	137	25%
Trancamento	10	14,5%	7	12,7%	5	11,9%	10	16,7%	15	15,6%	12	18,2%	10	12%	3	3,9%	72	13,2%
Total	69	100%	55	100%	42	100%	60	100%	96	100%	66	100%	83	100%	76	100%	547	100%
<b>Matemática Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	23	36,5%	22	42,3%	22	43,1%	27	57,4%	16	24,2%	17	25,8%	25	52,1%	23	38,3%	175	38,6%
Reprovado (I)	8	12,7%	2	3,8%	1	2%	7	14,9%	7	10,6%	14	21,2%	6	12,5%	13	21,7%	58	12,8%
Reprovado (R)	25	39,7%	18	34,6%	22	43,1%	7	14,9%	39	59,1%	20	30,3%	12	25%	13	21,7%	156	34,4%
Trancamento	7	11,1%	10	19,2%	6	11,8%	6	12,8%	4	6,1%	15	22,7%	5	10,4%	11	18,3%	64	14,1%
Total	63	100%	52	100%	51	100%	47	100%	66	100%	66	100%	48	100%	60	100%	453	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 31: Avaliação da atividade MAT039-Cálculo Diferencial e Integral II no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Sistemas de Informação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	23	31,9%	29	24,8%	58	42,6%	40	39,2%	150	35,1%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	11	15,3%	26	22,2%	14	10,3%	26	25,5%	77	18%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	31	43,1%	54	46,2%	45	33,1%	25	24,5%	155	36,3%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	7	9,7%	8	6,8%	19	14%	11	10,8%	45	10,5%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	72	100%	117	100%	136	100%	102	100%	427	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	1224	69,6%	1021	67,8%	1070	71%	996	67,4%	962	62%	890	51%	1143	63,7%	990	59,7%	8296	63,8%
Reprovado (I)	78	4,4%	67	4,4%	76	5%	93	6,3%	74	4,8%	175	10%	137	7,6%	205	12,4%	905	7%
Reprovado (R)	371	21,1%	299	19,9%	270	17,9%	312	21,1%	418	27%	456	26,1%	372	20,7%	316	19,1%	2814	21,7%
Trancamento	86	4,9%	119	7,9%	90	6%	76	5,1%	97	6,3%	225	12,9%	141	7,9%	146	8,8%	980	7,5%
Total	1759	100%	1506	100%	1506	100%	1477	100%	1551	100%	1746	100%	1793	100%	1657	100%	12995	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

MAT039–Cálculo Diferencial e Integral II

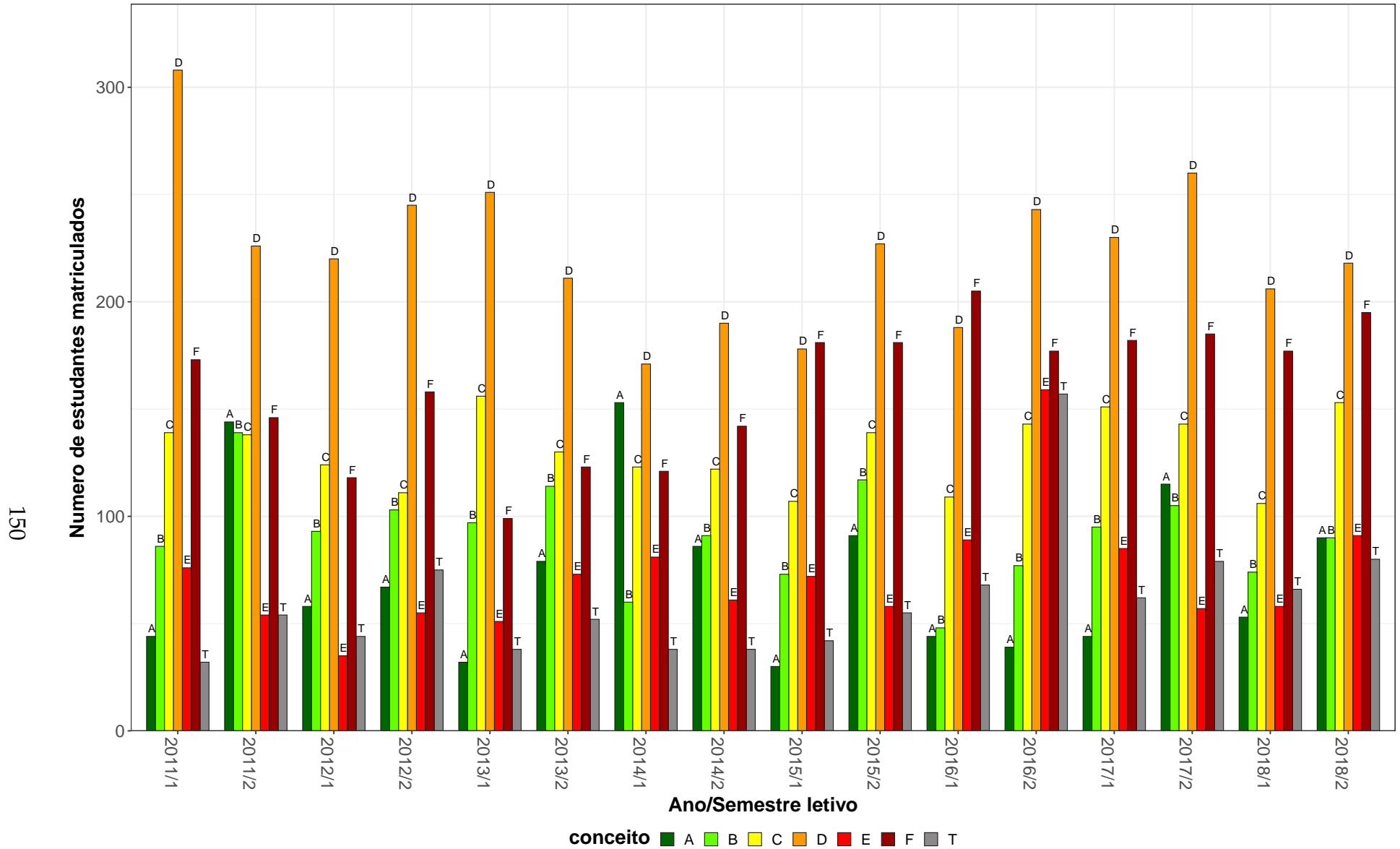


Figura 30: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT039-Cálculo Diferencial e Integral II no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

**Tabela 32: Avaliação da atividade MAT040-Equações Diferenciais C no período de 2011 e 2018**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciência da Computação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	42	40,8%	57	53,8%	53	46,1%	62	72,1%	58	69,9%	40	58,8%	43	53,1%	56	57,1%	411	55,5%
Reprovado (I)	10	9,7%	6	5,7%	28	24,3%	2	2,3%	7	8,4%	2	2,9%	3	3,7%	4	4,1%	62	8,4%
Reprovado (R)	34	33%	21	19,8%	18	15,7%	14	16,3%	16	19,3%	20	29,4%	24	29,6%	27	27,6%	174	23,5%
Trancamento	17	16,5%	22	20,8%	16	13,9%	8	9,3%	2	2,4%	6	8,8%	11	13,6%	11	11,2%	93	12,6%
Total	103	100%	106	100%	115	100%	86	100%	83	100%	68	100%	81	100%	98	100%	740	100%
<b>Controladoria e Finanças (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	16	72,7%	18	69,2%	28	77,8%	14	30,4%	27	39,1%	34	48,6%	15	19,2%	37	61,7%	189	46,4%
Reprovado (I)	0	0%	3	11,5%	0	0%	3	6,5%	11	15,9%	7	10%	18	23,1%	3	5%	45	11,1%
Reprovado (R)	6	27,3%	3	11,5%	6	16,7%	19	41,3%	21	30,4%	20	28,6%	33	42,3%	15	25%	123	30,2%
Trancamento	0	0%	2	7,7%	2	5,6%	10	21,7%	10	14,5%	9	12,9%	12	15,4%	5	8,3%	50	12,3%
Total	22	100%	26	100%	36	100%	46	100%	69	100%	70	100%	78	100%	60	100%	407	100%
<b>Engenharia Ambiental (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	41	69,5%	23	51,1%	35	54,7%	54	83,1%	28	48,3%	39	69,6%	25	62,5%	34	65,4%	279	63,6%
Reprovado (I)	5	8,5%	5	11,1%	12	18,8%	1	1,5%	2	3,4%	7	12,5%	4	10%	4	7,7%	40	9,1%
Reprovado (R)	11	18,6%	11	24,4%	14	21,9%	8	12,3%	25	43,1%	7	12,5%	7	17,5%	10	19,2%	93	21,2%
Trancamento	2	3,4%	6	13,3%	3	4,7%	2	3,1%	3	5,2%	3	5,4%	4	10%	4	7,7%	27	6,2%
Total	59	100%	45	100%	64	100%	65	100%	58	100%	56	100%	40	100%	52	100%	439	100%
<b>Engenharia de Produção (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	99	79,8%	75	68,2%	80	73,4%	70	85,4%	64	61%	68	61,8%	60	55,6%	82	68,9%	598	69%
Reprovado (I)	2	1,6%	5	4,5%	9	8,3%	2	2,4%	14	13,3%	6	5,5%	10	9,3%	11	9,2%	59	6,8%
Reprovado (R)	20	16,1%	19	17,3%	17	15,6%	9	11%	24	22,9%	26	23,6%	30	27,8%	17	14,3%	162	18,7%
Trancamento	3	2,4%	11	10%	3	2,8%	1	1,2%	3	2,9%	10	9,1%	8	7,4%	9	7,6%	48	5,5%
Total	124	100%	110	100%	109	100%	82	100%	105	100%	110	100%	108	100%	119	100%	867	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 32: Avaliação da atividade MAT040-Equações Diferenciais C no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	5	19,2%	4	33,3%	0	0%	0	0%	1	100%	0	-	0	-	0	-	10	22,7%
Reprovado (I)	5	19,2%	1	8,3%	1	33,3%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	-	7	15,9%
Reprovado (R)	7	26,9%	3	25%	2	66,7%	2	100%	0	0%	0	-	0	-	0	-	14	31,8%
Trancamento	9	34,6%	4	33,3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	-	13	29,5%
Total	26	100%	12	100%	3	100%	2	100%	1	100%	0	-	0	-	0	-	44	100%
<b>Estatística (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	1	7,7%	1	14,3%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	10%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%
Reprovado (R)	2	15,4%	4	57,1%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	6	30%
Trancamento	10	76,9%	2	28,6%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	12	60%
Total	13	100%	7	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	20	100%
<b>Física Diurno (Bacharelado/Licenciatura)</b>																		
Aprovado	5	27,8%	2	28,6%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	7	28%
Reprovado (I)	6	33,3%	2	28,6%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	8	32%
Reprovado (R)	5	27,8%	3	42,9%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	8	32%
Trancamento	2	11,1%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	8%
Total	18	100%	7	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	25	100%
<b>Física Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	0	-	2	33,3%	2	15,4%	3	37,5%	7	43,8%	3	37,5%	9	81,8%	6	42,9%	32	42,1%
Reprovado (I)	0	-	1	16,7%	5	38,5%	0	0%	1	6,2%	2	25%	0	0%	1	7,1%	10	13,2%
Reprovado (R)	0	-	3	50%	5	38,5%	4	50%	5	31,2%	1	12,5%	1	9,1%	7	50%	26	34,2%
Trancamento	0	-	0	0%	1	7,7%	1	12,5%	3	18,8%	2	25%	1	9,1%	0	0%	8	10,5%
Total	0	-	6	100%	13	100%	8	100%	16	100%	8	100%	11	100%	14	100%	76	100%
<b>Física Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	11	28,9%	21	50%	5	13,2%	15	36,6%	28	53,8%	11	42,3%	12	40%	18	37,5%	121	38,4%
Reprovado (I)	6	15,8%	7	16,7%	6	15,8%	4	9,8%	10	19,2%	1	3,8%	1	3,3%	2	4,2%	37	11,7%
Reprovado (R)	14	36,8%	8	19%	19	50%	15	36,6%	5	9,6%	9	34,6%	14	46,7%	25	52,1%	109	34,6%
Trancamento	7	18,4%	6	14,3%	8	21,1%	7	17,1%	9	17,3%	5	19,2%	3	10%	3	6,2%	48	15,2%
Total	38	100%	42	100%	38	100%	41	100%	52	100%	26	100%	30	100%	48	100%	315	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 32: Avaliação da atividade MAT040-Equações Diferenciais C no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Matemática Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	20	87%	1	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	21	87,5%
Reprovado (I)	1	4,3%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	4,2%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%
Trancamento	2	8,7%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	8,3%
Total	23	100%	1	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	24	100%
<b>Matemática Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	20	64,5%	4	36,4%	4	66,7%	1	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	29	59,2%
Reprovado (I)	0	0%	2	18,2%	1	16,7%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	3	6,1%
Reprovado (R)	6	19,4%	1	9,1%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	7	14,3%
Trancamento	5	16,1%	4	36,4%	1	16,7%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	10	20,4%
Total	31	100%	11	100%	6	100%	1	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	49	100%
<b>Matemática Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	17	65,4%	12	57,1%	1	20%	0	0%	3	75%	0	-	0	0%	0	0%	33	55%
Reprovado (I)	3	11,5%	2	9,5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	5	8,3%
Reprovado (R)	5	19,2%	1	4,8%	3	60%	2	100%	0	0%	0	-	1	100%	1	100%	13	21,7%
Trancamento	1	3,8%	6	28,6%	1	20%	0	0%	1	25%	0	-	0	0%	0	0%	9	15%
Total	26	100%	21	100%	5	100%	2	100%	4	100%	0	-	1	100%	1	100%	60	100%
<b>Química Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	31	68,9%	29	61,7%	25	62,5%	31	66%	22	52,4%	24	49%	28	54,9%	22	48,9%	212	57,9%
Reprovado (I)	7	15,6%	4	8,5%	6	15%	1	2,1%	1	2,4%	1	2%	4	7,8%	11	24,4%	35	9,6%
Reprovado (R)	6	13,3%	8	17%	9	22,5%	10	21,3%	15	35,7%	12	24,5%	15	29,4%	10	22,2%	85	23,2%
Trancamento	1	2,2%	6	12,8%	0	0%	5	10,6%	4	9,5%	12	24,5%	4	7,8%	2	4,4%	34	9,3%
Total	45	100%	47	100%	40	100%	47	100%	42	100%	49	100%	51	100%	45	100%	366	100%
<b>Química Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	3	42,9%	1	25%	0	0%	1	25%	2	66,7%	2	22,2%	3	42,9%	7	46,7%	19	35,8%
Reprovado (I)	2	28,6%	0	0%	2	50%	0	0%	0	0%	0	0%	1	14,3%	3	20%	8	15,1%
Reprovado (R)	2	28,6%	2	50%	1	25%	1	25%	1	33,3%	4	44,4%	3	42,9%	5	33,3%	19	35,8%
Trancamento	0	0%	1	25%	1	25%	2	50%	0	0%	3	33,3%	0	0%	0	0%	7	13,2%
Total	7	100%	4	100%	4	100%	4	100%	3	100%	9	100%	7	100%	15	100%	53	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 32: Avaliação da atividade MAT040-Equações Diferenciais C no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Química Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	17	35,4%	31	50%	11	25,6%	23	41,8%	30	66,7%	14	37,8%	14	31,1%	14	29,2%	154	40,2%
Reprovado (I)	7	14,6%	6	9,7%	8	18,6%	1	1,8%	2	4,4%	0	0%	2	4,4%	10	20,8%	36	9,4%
Reprovado (R)	14	29,2%	18	29%	16	37,2%	27	49,1%	12	26,7%	13	35,1%	24	53,3%	10	20,8%	134	35%
Trancamento	10	20,8%	7	11,3%	8	18,6%	4	7,3%	1	2,2%	10	27%	5	11,1%	14	29,2%	59	15,4%
Total	48	100%	62	100%	43	100%	55	100%	45	100%	37	100%	45	100%	48	100%	383	100%
<b>Química Tecnológica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	6	60%	29	59,2%	8	17,8%	20	52,6%	33	78,6%	24	53,3%	14	43,8%	19	52,8%	153	51,5%
Reprovado (I)	0	0%	1	2%	9	20%	3	7,9%	2	4,8%	0	0%	1	3,1%	5	13,9%	21	7,1%
Reprovado (R)	1	10%	9	18,4%	15	33,3%	14	36,8%	5	11,9%	13	28,9%	10	31,2%	9	25%	76	25,6%
Trancamento	3	30%	10	20,4%	13	28,9%	1	2,6%	2	4,8%	8	17,8%	7	21,9%	3	8,3%	47	15,8%
Total	10	100%	49	100%	45	100%	38	100%	42	100%	45	100%	32	100%	36	100%	297	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	342	55,4%	315	56%	254	48,5%	294	61,6%	304	58,3%	259	54,2%	223	46%	298	55,1%	2289	54,4%
Reprovado (I)	55	8,9%	45	8%	87	16,6%	17	3,6%	50	9,6%	26	5,4%	44	9,1%	54	10%	378	9%
Reprovado (R)	143	23,2%	115	20,5%	126	24%	125	26,2%	129	24,8%	125	26,2%	162	33,4%	137	25,3%	1062	25,3%
Trancamento	77	12,5%	87	15,5%	57	10,9%	41	8,6%	38	7,3%	68	14,2%	56	11,5%	52	9,6%	476	11,3%
Total	617	100%	562	100%	524	100%	477	100%	521	100%	478	100%	485	100%	541	100%	4205	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

MAT040-Equações Diferenciais C

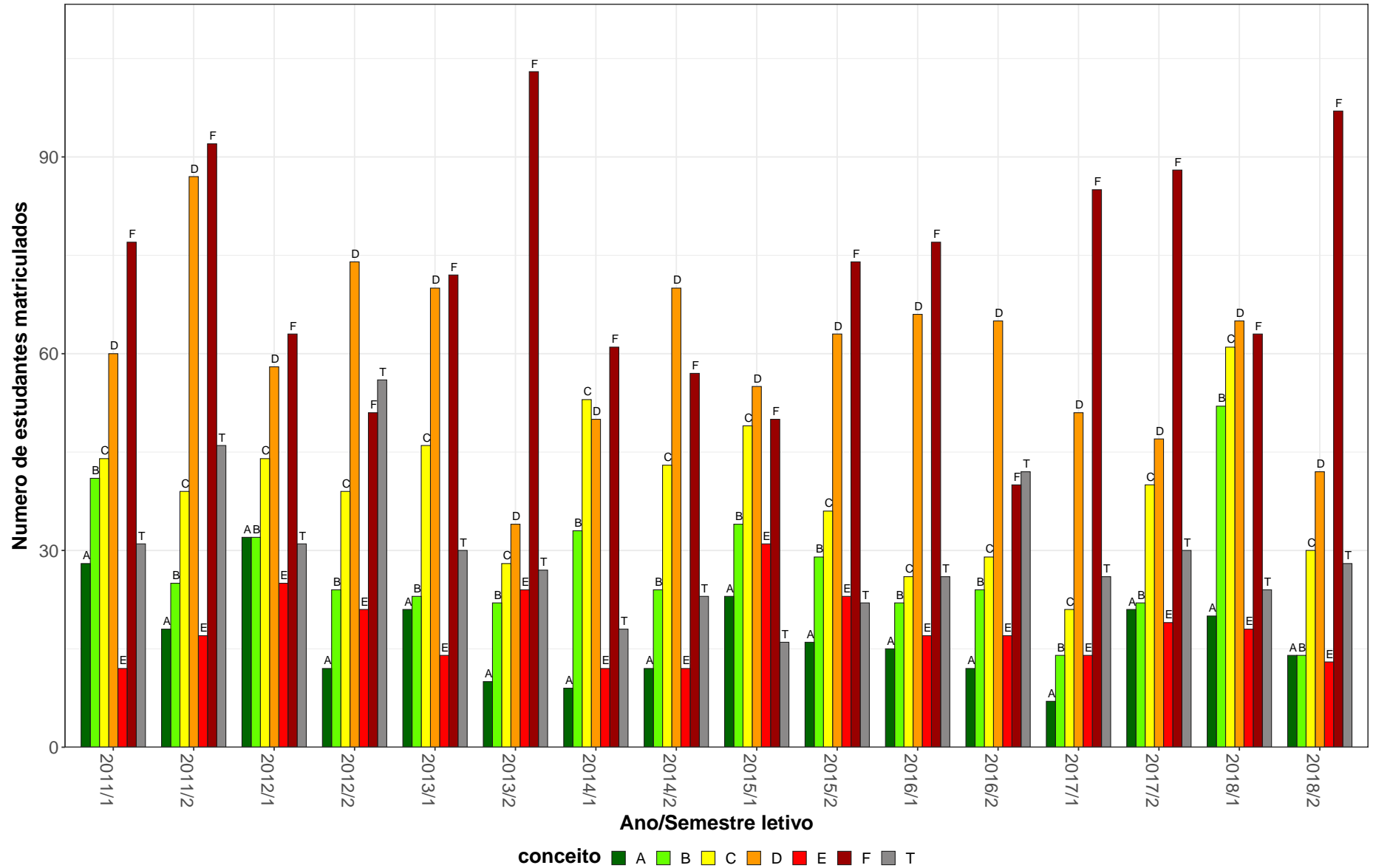


Figura 31: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT040-Equações Diferenciais C no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.



Tabela 33: Avaliação da atividade MAT042-Calculo de Varias Variaveis no período de 2011 e 2018

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Administração Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	39	83%	39	65%	5	9,3%	32	42,1%	22	21,8%	42	50%	26	34,7%	34	38,6%	239	40,9%
Reprovado (I)	1	2,1%	1	1,7%	7	13%	13	17,1%	5	5%	7	8,3%	10	13,3%	26	29,5%	70	12%
Reprovado (R)	4	8,5%	10	16,7%	9	16,7%	17	22,4%	48	47,5%	25	29,8%	22	29,3%	12	13,6%	147	25,1%
Trancamento	3	6,4%	10	16,7%	33	61,1%	14	18,4%	26	25,7%	10	11,9%	17	22,7%	16	18,2%	129	22,1%
Total	47	100%	60	100%	54	100%	76	100%	101	100%	84	100%	75	100%	88	100%	585	100%
<b>Administração Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	8	16,7%	28	42,4%	10	13%	48	55,2%	44	37%	19	21,6%	28	38,9%	28	35,4%	213	33,5%
Reprovado (I)	6	12,5%	9	13,6%	6	7,8%	12	13,8%	6	5%	10	11,4%	1	1,4%	20	25,3%	70	11%
Reprovado (R)	8	16,7%	10	15,2%	47	61%	10	11,5%	49	41,2%	42	47,7%	35	48,6%	19	24,1%	220	34,6%
Trancamento	26	54,2%	19	28,8%	14	18,2%	17	19,5%	20	16,8%	17	19,3%	8	11,1%	12	15,2%	133	20,9%
Total	48	100%	66	100%	77	100%	87	100%	119	100%	88	100%	72	100%	79	100%	636	100%
<b>Ciências Atuariais (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	10	45,5%	14	37,8%	7	28%	16	55,2%	11	35,5%	18	62,1%	17	81%	21	70%	114	50,9%
Reprovado (I)	5	22,7%	2	5,4%	3	12%	9	31%	6	19,4%	3	10,3%	1	4,8%	4	13,3%	33	14,7%
Reprovado (R)	4	18,2%	13	35,1%	12	48%	1	3,4%	11	35,5%	3	10,3%	2	9,5%	4	13,3%	50	22,3%
Trancamento	3	13,6%	8	21,6%	3	12%	3	10,3%	3	9,7%	5	17,2%	1	4,8%	1	3,3%	27	12,1%
Total	22	100%	37	100%	25	100%	29	100%	31	100%	29	100%	21	100%	30	100%	224	100%
<b>Ciências Contábeis (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	58	47,5%	48	41,7%	29	20,4%	105	70,9%	24	19%	50	42,7%	51	50,5%	56	45,9%	421	42,4%
Reprovado (I)	21	17,2%	21	18,3%	19	13,4%	14	9,5%	6	4,8%	2	1,7%	7	6,9%	27	22,1%	117	11,8%
Reprovado (R)	23	18,9%	24	20,9%	63	44,4%	22	14,9%	76	60,3%	52	44,4%	27	26,7%	11	9%	298	30%
Trancamento	20	16,4%	22	19,1%	31	21,8%	7	4,7%	20	15,9%	13	11,1%	16	15,8%	28	23%	157	15,8%
Total	122	100%	115	100%	142	100%	148	100%	126	100%	117	100%	101	100%	122	100%	993	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 33: Avaliação da atividade MAT042-Cálculo de Varias Variáveis no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciências Econômicas (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	6	60%	4	40%	7	63,6%	1	100%	7	38,9%	6	42,9%	7	87,5%	4	25%	42	47,7%
Reprovado (I)	1	10%	2	20%	1	9,1%	0	0%	0	0%	1	7,1%	0	0%	4	25%	9	10,2%
Reprovado (R)	1	10%	2	20%	1	9,1%	0	0%	7	38,9%	2	14,3%	0	0%	4	25%	17	19,3%
Trancamento	2	20%	2	20%	2	18,2%	0	0%	4	22,2%	5	35,7%	1	12,5%	4	25%	20	22,7%
Total	10	100%	10	100%	11	100%	1	100%	18	100%	14	100%	8	100%	16	100%	88	100%
<b>Controladoria e Finanças (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	25	64,1%	28	60,9%	30	73,2%	23	52,3%	28	42,4%	41	61,2%	29	67,4%	32	51,6%	236	57,8%
Reprovado (I)	0	0%	2	4,3%	5	12,2%	14	31,8%	0	0%	4	6%	4	9,3%	16	25,8%	45	11%
Reprovado (R)	13	33,3%	12	26,1%	2	4,9%	5	11,4%	34	51,5%	9	13,4%	4	9,3%	8	12,9%	87	21,3%
Trancamento	1	2,6%	4	8,7%	4	9,8%	2	4,5%	4	6,1%	13	19,4%	6	14%	6	9,7%	40	9,8%
Total	39	100%	46	100%	41	100%	44	100%	66	100%	67	100%	43	100%	62	100%	408	100%
<b>Engenharia Ambiental (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	36	75%	42	72,4%	34	49,3%	48	69,6%	23	53,5%	0	-	0	-	0	-	183	63,8%
Reprovado (I)	1	2,1%	0	0%	19	27,5%	15	21,7%	1	2,3%	0	-	0	-	0	-	36	12,5%
Reprovado (R)	10	20,8%	15	25,9%	13	18,8%	4	5,8%	15	34,9%	0	-	0	-	0	-	57	19,9%
Trancamento	1	2,1%	1	1,7%	3	4,3%	2	2,9%	4	9,3%	0	-	0	-	0	-	11	3,8%
Total	48	100%	58	100%	69	100%	69	100%	43	100%	0	-	0	-	0	-	287	100%
<b>Estatística (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	7	16,7%	27	40,9%	18	52,9%	25	64,1%	23	56,1%	20	37,7%	36	66,7%	37	64,9%	193	50%
Reprovado (I)	10	23,8%	7	10,6%	5	14,7%	7	17,9%	2	4,9%	11	20,8%	8	14,8%	9	15,8%	59	15,3%
Reprovado (R)	10	23,8%	14	21,2%	8	23,5%	6	15,4%	14	34,1%	10	18,9%	7	13%	8	14%	77	19,9%
Trancamento	15	35,7%	18	27,3%	3	8,8%	1	2,6%	2	4,9%	12	22,6%	3	5,6%	3	5,3%	57	14,8%
Total	42	100%	66	100%	34	100%	39	100%	41	100%	53	100%	54	100%	57	100%	386	100%
<b>Química Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	43	64,2%	39	75%	30	53,6%	32	74,4%	26	57,8%	34	69,4%	40	88,9%	36	80%	280	69,7%
Reprovado (I)	6	9%	3	5,8%	8	14,3%	5	11,6%	0	0%	4	8,2%	0	0%	0	0%	26	6,5%
Reprovado (R)	14	20,9%	8	15,4%	16	28,6%	3	7%	14	31,1%	6	12,2%	4	8,9%	4	8,9%	69	17,2%
Trancamento	4	6%	2	3,8%	2	3,6%	3	7%	5	11,1%	5	10,2%	1	2,2%	5	11,1%	27	6,7%
Total	67	100%	52	100%	56	100%	43	100%	45	100%	49	100%	45	100%	45	100%	402	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 33: Avaliação da atividade MAT042-Cálculo de Varias Variáveis no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Química Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	0	0%	1	33,3%	1	50%	1	100%	1	16,7%	4	100%	1	33,3%	0	0%	9	39,1%
Reprovado (I)	1	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	33,3%	1	50%	3	13%
Reprovado (R)	1	50%	2	66,7%	1	50%	0	0%	4	66,7%	0	0%	0	0%	0	0%	8	34,8%
Trancamento	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	16,7%	0	0%	1	33,3%	1	50%	3	13%
Total	2	100%	3	100%	2	100%	1	100%	6	100%	4	100%	3	100%	2	100%	23	100%
<b>Química Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	34	68%	22	66,7%	17	43,6%	32	80%	24	64,9%	24	70,6%	24	55,8%	23	50%	200	62,1%
Reprovado (I)	3	6%	1	3%	1	2,6%	2	5%	1	2,7%	0	0%	0	0%	4	8,7%	12	3,7%
Reprovado (R)	9	18%	7	21,2%	14	35,9%	4	10%	10	27%	5	14,7%	13	30,2%	14	30,4%	76	23,6%
Trancamento	4	8%	3	9,1%	7	17,9%	2	5%	2	5,4%	5	14,7%	6	14%	5	10,9%	34	10,6%
Total	50	100%	33	100%	39	100%	40	100%	37	100%	34	100%	43	100%	46	100%	322	100%
<b>Química Tecnológica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	37	92,5%	30	78,9%	16	48,5%	28	96,6%	13	76,5%	30	96,8%	21	72,4%	28	75,7%	203	79,9%
Reprovado (I)	2	5%	3	7,9%	4	12,1%	1	3,4%	2	11,8%	0	0%	0	0%	5	13,5%	17	6,7%
Reprovado (R)	0	0%	4	10,5%	11	33,3%	0	0%	2	11,8%	0	0%	7	24,1%	3	8,1%	27	10,6%
Trancamento	1	2,5%	1	2,6%	2	6,1%	0	0%	0	0%	1	3,2%	1	3,4%	1	2,7%	7	2,8%
Total	40	100%	38	100%	33	100%	29	100%	17	100%	31	100%	29	100%	37	100%	254	100%
<b>Sistemas de Informação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	34	49,3%	34	46,6%	34	35,1%	71	62,3%	8	44,4%	2	33,3%	1	33,3%	0	0%	184	48,3%
Reprovado (I)	10	14,5%	13	17,8%	23	23,7%	16	14%	0	0%	1	16,7%	0	0%	1	100%	64	16,8%
Reprovado (R)	20	29%	19	26%	25	25,8%	17	14,9%	8	44,4%	3	50%	2	66,7%	0	0%	94	24,7%
Trancamento	5	7,2%	7	9,6%	15	15,5%	10	8,8%	2	11,1%	0	0%	0	0%	0	0%	39	10,2%
Total	69	100%	73	100%	97	100%	114	100%	18	100%	6	100%	3	100%	1	100%	381	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	337	55,6%	356	54,2%	238	35%	463	64,2%	254	38%	290	50,3%	281	56,5%	299	51,1%	2518	50,5%
Reprovado (I)	67	11,1%	64	9,7%	101	14,9%	108	15%	29	4,3%	43	7,5%	32	6,4%	117	20%	561	11,2%
Reprovado (R)	117	19,3%	140	21,3%	222	32,6%	89	12,3%	292	43,7%	157	27,3%	123	24,7%	87	14,9%	1227	24,6%
Trancamento	85	14%	97	14,8%	119	17,5%	61	8,5%	93	13,9%	86	14,9%	61	12,3%	82	14%	684	13,7%
Total	606	100%	657	100%	680	100%	721	100%	668	100%	576	100%	497	100%	585	100%	4990	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

MAT042-Cálculo de Varias Variáveis

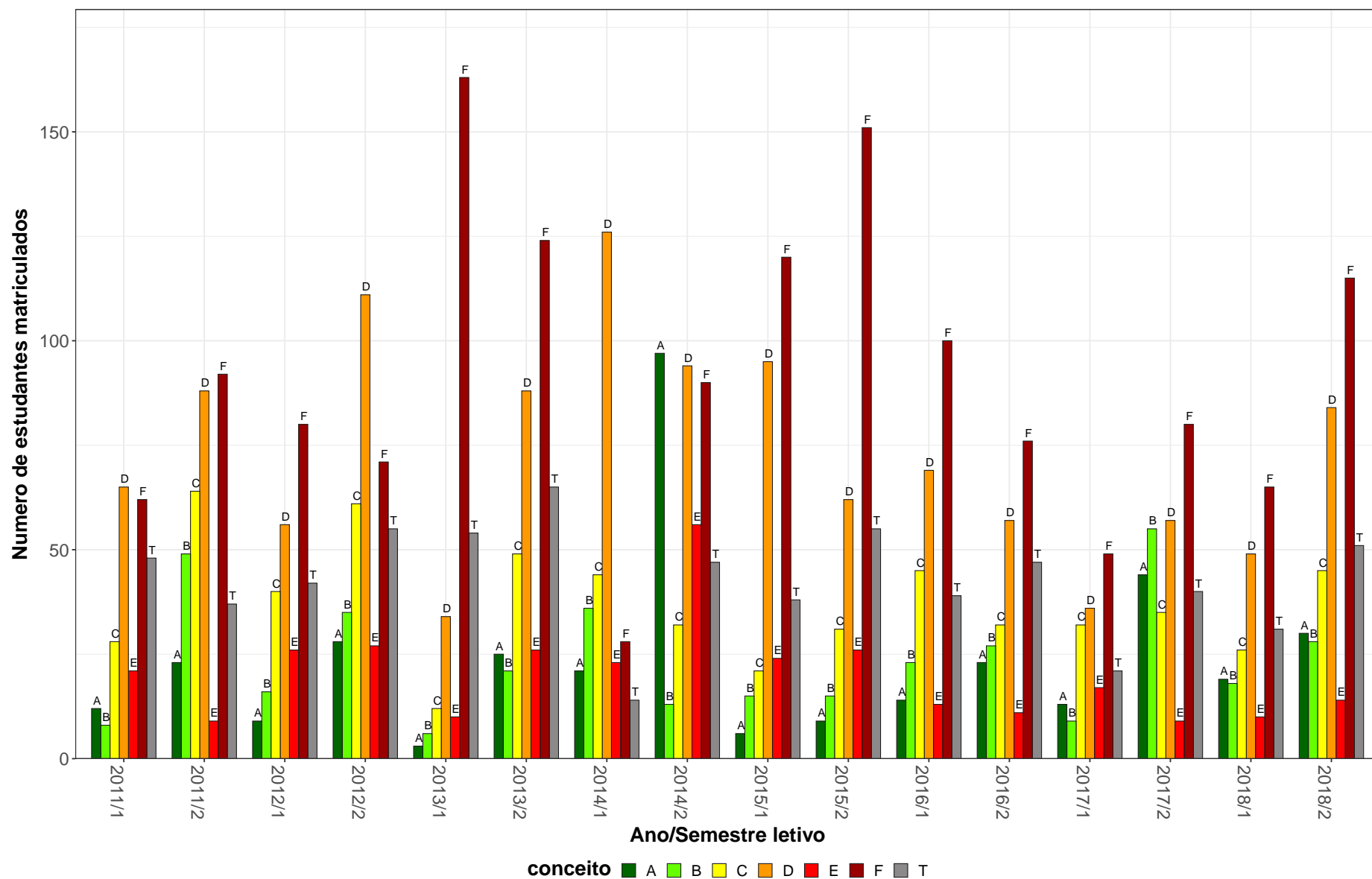


Figura 32: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT042-Cálculo de Varias Variáveis no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

Tabela 34: Avaliação da atividade MAT046-Iniciação A Matemática no período de 2011 e 2018

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Matemática Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	14	77,8%	1	50%	1	100%	3	75%	1	100%	1	100%	0	-	0	-	21	77,8%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	0%
Reprovado (R)	4	22,2%	1	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	5	18,5%
Trancamento	0	0%	0	0%	0	0%	1	25%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	1	3,7%
Total	18	100%	2	100%	1	100%	4	100%	1	100%	1	100%	0	-	0	-	27	100%
<b>Matemática Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	28	32,9%	35	25,7%	37	27,6%	75	54%	41	40,2%	78	60,5%	60	47,2%	70	66,7%	424	44,3%
Reprovado (I)	19	22,4%	41	30,1%	31	23,1%	18	12,9%	25	24,5%	11	8,5%	21	16,5%	8	7,6%	174	18,2%
Reprovado (R)	19	22,4%	40	29,4%	43	32,1%	18	12,9%	13	12,7%	17	13,2%	25	19,7%	9	8,6%	184	19,2%
Trancamento	19	22,4%	20	14,7%	23	17,2%	28	20,1%	23	22,5%	23	17,8%	21	16,5%	18	17,1%	175	18,3%
Total	85	100%	136	100%	134	100%	139	100%	102	100%	129	100%	127	100%	105	100%	957	100%
<b>Matemática Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	35	49,3%	27	34,2%	40	55,6%	22	40,7%	25	45,5%	28	51,9%	21	43,8%	37	60,7%	235	47,6%
Reprovado (I)	1	1,4%	13	16,5%	8	11,1%	17	31,5%	12	21,8%	12	22,2%	1	2,1%	6	9,8%	70	14,2%
Reprovado (R)	29	40,8%	21	26,6%	14	19,4%	9	16,7%	9	16,4%	5	9,3%	17	35,4%	9	14,8%	113	22,9%
Trancamento	6	8,5%	18	22,8%	10	13,9%	6	11,1%	9	16,4%	9	16,7%	9	18,8%	9	14,8%	76	15,4%
Total	71	100%	79	100%	72	100%	54	100%	55	100%	54	100%	48	100%	61	100%	494	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	78	44,1%	63	28,9%	78	37,7%	101	50,8%	67	42,4%	107	58,2%	81	46,3%	107	64,5%	682	46%
Reprovado (I)	20	11,3%	54	24,8%	39	18,8%	35	17,6%	37	23,4%	23	12,5%	22	12,6%	14	8,4%	244	16,4%
Reprovado (R)	53	29,9%	62	28,4%	57	27,5%	28	14,1%	22	13,9%	22	12%	42	24%	18	10,8%	304	20,5%
Trancamento	26	14,7%	39	17,9%	33	15,9%	35	17,6%	32	20,3%	32	17,4%	30	17,1%	27	16,3%	254	17,1%
Total	177	100%	218	100%	207	100%	199	100%	158	100%	184	100%	175	100%	166	100%	1484	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

MAT046–Iniciação A Matematica

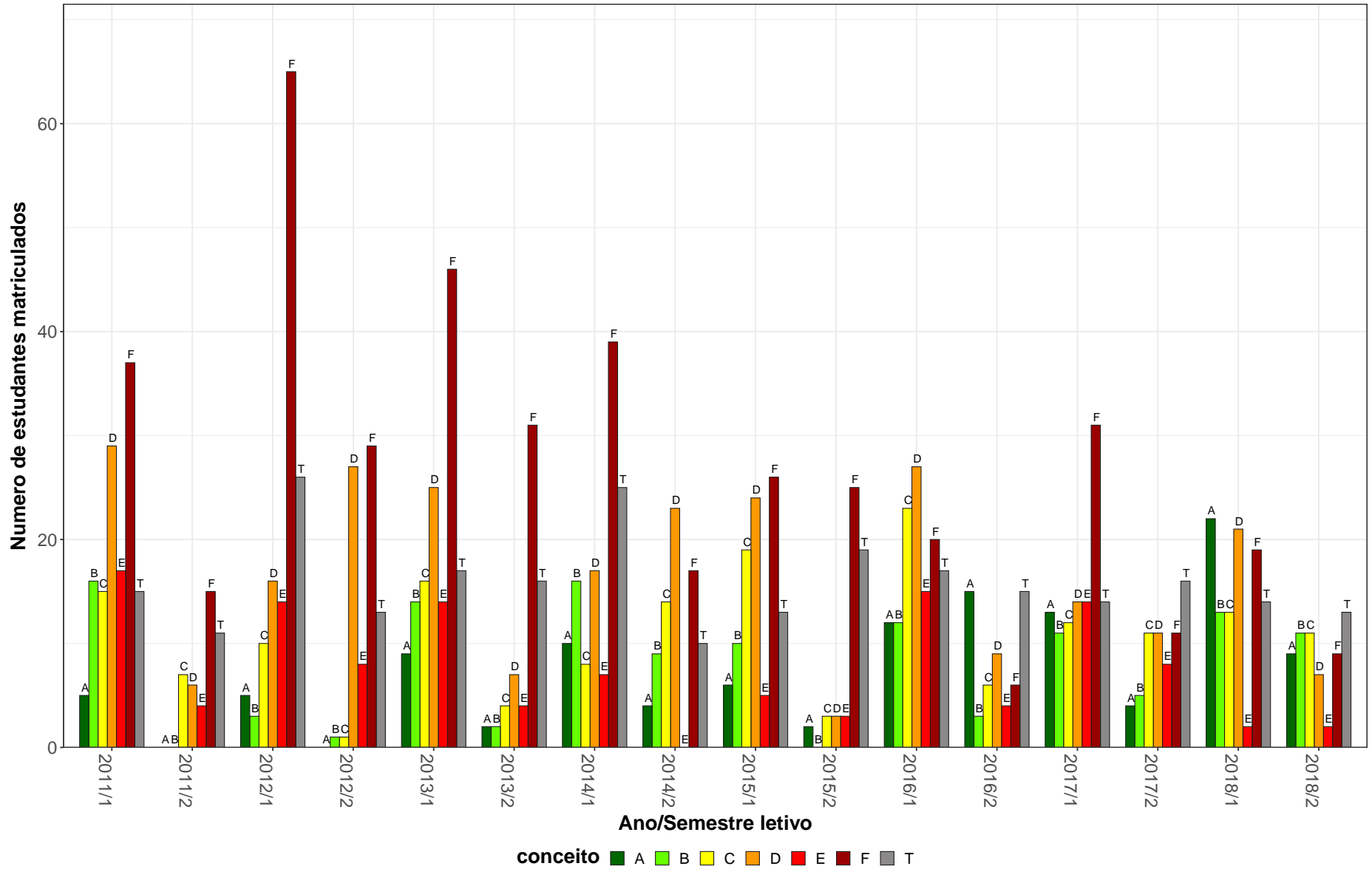


Figura 33: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT046-Iniciação A Matematica no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

Tabela 35: Avaliação da atividade MAT048-Algebra Linear I no período de 2011 e 2018

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciência da Computação (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	1	100%	2	100%	1	50%	0	-	2	66,7%	0	-	6	100%	7	100%	19	90,5%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	1	50%	0	-	1	33,3%	0	-	0	0%	0	0%	2	9,5%
Trancamento	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	0	0%
Total	1	100%	2	100%	2	100%	0	-	3	100%	0	-	6	100%	7	100%	21	100%
<b>Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	0%	0	-	5	100%	1	33,3%	4	100%	3	50%	3	60%	2	100%	18	66,7%
Reprovado (I)	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	2	33,3%	0	0%	0	0%	2	7,4%
Reprovado (R)	2	100%	0	-	0	0%	1	33,3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	11,1%
Trancamento	0	0%	0	-	0	0%	1	33,3%	0	0%	1	16,7%	2	40%	0	0%	4	14,8%
Total	2	100%	0	-	5	100%	3	100%	4	100%	6	100%	5	100%	2	100%	27	100%
<b>Engenharia Civil (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	2	28,6%	1	50%	7	77,8%	2	66,7%	6	85,7%	2	100%	0	0%	0	-	20	64,5%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%
Reprovado (R)	4	57,1%	1	50%	2	22,2%	1	33,3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	8	25,8%
Trancamento	1	14,3%	0	0%	0	0%	0	0%	1	14,3%	0	0%	1	100%	0	-	3	9,7%
Total	7	100%	2	100%	9	100%	3	100%	7	100%	2	100%	1	100%	0	-	31	100%
<b>Engenharia Elétrica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	0%	1	50%	5	83,3%	1	100%	2	40%	0	-	0	-	1	100%	10	50%
Reprovado (I)	1	20%	1	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	0%	2	10%
Reprovado (R)	3	60%	0	0%	0	0%	0	0%	2	40%	0	-	0	-	0	0%	5	25%
Trancamento	1	20%	0	0%	1	16,7%	0	0%	1	20%	0	-	0	-	0	0%	3	15%
Total	5	100%	2	100%	6	100%	1	100%	5	100%	0	-	0	-	1	100%	20	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

Tabela 35: Avaliação da atividade MAT048-Algebra Linear I no período de 2011 e 2018 (Continuação)

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Estatística (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	1	50%	1	5%	20	32,3%	49	56,3%	10	16,9%	29	46%	17	29,8%	33	50%	160	38,5%
Reprovado (I)	0	0%	8	40%	17	27,4%	10	11,5%	7	11,9%	6	9,5%	17	29,8%	3	4,5%	68	16,3%
Reprovado (R)	0	0%	4	20%	21	33,9%	17	19,5%	29	49,2%	14	22,2%	16	28,1%	20	30,3%	121	29,1%
Trancamento	1	50%	7	35%	4	6,5%	11	12,6%	13	22%	14	22,2%	7	12,3%	10	15,2%	67	16,1%
Total	2	100%	20	100%	62	100%	87	100%	59	100%	63	100%	57	100%	66	100%	416	100%
<b>Física Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	1	20%	1	50%	5	62,5%	8	53,3%	8	72,7%	3	37,5%	6	54,5%	7	77,8%	39	56,5%
Reprovado (I)	1	20%	0	0%	2	25%	1	6,7%	0	0%	0	0%	1	9,1%	0	0%	5	7,2%
Reprovado (R)	2	40%	0	0%	0	0%	1	6,7%	1	9,1%	0	0%	1	9,1%	0	0%	5	7,2%
Trancamento	1	20%	1	50%	1	12,5%	5	33,3%	2	18,2%	5	62,5%	3	27,3%	2	22,2%	20	29%
Total	5	100%	2	100%	8	100%	15	100%	11	100%	8	100%	11	100%	9	100%	69	100%
<b>Matemática Computacional (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	-	3	75%	5	62,5%	8	72,7%	11	55%	9	75%	9	56,2%	10	55,6%	55	61,8%
Reprovado (I)	0	-	0	0%	3	37,5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	11,1%	5	5,6%
Reprovado (R)	0	-	0	0%	0	0%	2	18,2%	7	35%	2	16,7%	3	18,8%	2	11,1%	16	18%
Trancamento	0	-	1	25%	0	0%	1	9,1%	2	10%	1	8,3%	4	25%	4	22,2%	13	14,6%
Total	0	-	4	100%	8	100%	11	100%	20	100%	12	100%	16	100%	18	100%	89	100%
<b>Matemática Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	7	87,5%	16	76,2%	3	60%	5	55,6%	3	25%	9	50%	7	70%	17	70,8%	67	62,6%
Reprovado (I)	0	0%	1	4,8%	0	0%	0	0%	1	8,3%	4	22,2%	2	20%	0	0%	8	7,5%
Reprovado (R)	1	12,5%	2	9,5%	2	40%	1	11,1%	4	33,3%	3	16,7%	1	10%	2	8,3%	16	15%
Trancamento	0	0%	2	9,5%	0	0%	3	33,3%	4	33,3%	2	11,1%	0	0%	5	20,8%	16	15%
Total	8	100%	21	100%	5	100%	9	100%	12	100%	18	100%	10	100%	24	100%	107	100%
<b>Matemática Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	12	33,3%	22	37,3%	29	65,9%	7	29,2%	30	61,2%	26	50%	35	54,7%	16	43,2%	177	48,5%
Reprovado (I)	10	27,8%	10	16,9%	5	11,4%	1	4,2%	2	4,1%	7	13,5%	2	3,1%	2	5,4%	39	10,7%
Reprovado (R)	7	19,4%	17	28,8%	7	15,9%	11	45,8%	12	24,5%	10	19,2%	21	32,8%	15	40,5%	100	27,4%
Trancamento	7	19,4%	10	16,9%	3	6,8%	5	20,8%	5	10,2%	9	17,3%	6	9,4%	4	10,8%	49	13,4%
Total	36	100%	59	100%	44	100%	24	100%	49	100%	52	100%	64	100%	37	100%	365	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.



**Tabela 35: Avaliação da atividade MAT048-Algebra Linear I no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Matemática Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	12	24%	21	30,9%	13	22%	18	28,1%	36	58,1%	7	14,9%	29	46,8%	17	36,2%	153	33,3%
Reprovado (I)	15	30%	7	10,3%	17	28,8%	5	7,8%	2	3,2%	8	17%	6	9,7%	7	14,9%	67	14,6%
Reprovado (R)	10	20%	29	42,6%	16	27,1%	29	45,3%	17	27,4%	12	25,5%	16	25,8%	18	38,3%	147	32%
Trancamento	13	26%	11	16,2%	13	22%	12	18,8%	7	11,3%	20	42,6%	11	17,7%	5	10,6%	92	20%
Total	50	100%	68	100%	59	100%	64	100%	62	100%	47	100%	62	100%	47	100%	459	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	37	28,5%	76	39,2%	107	47,3%	102	45,9%	116	48,3%	95	43,2%	119	47,6%	118	50%	770	44,8%
Reprovado (I)	33	25,4%	29	14,9%	45	19,9%	17	7,7%	13	5,4%	27	12,3%	32	12,8%	16	6,8%	212	12,3%
Reprovado (R)	31	23,8%	56	28,9%	51	22,6%	63	28,4%	76	31,7%	43	19,5%	61	24,4%	67	28,4%	448	26,1%
Trancamento	29	22,3%	33	17%	23	10,2%	40	18%	35	14,6%	55	25%	38	15,2%	35	14,8%	288	16,8%
Total	130	100%	194	100%	226	100%	222	100%	240	100%	220	100%	250	100%	236	100%	1718	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

MAT048–Algebra Linear I

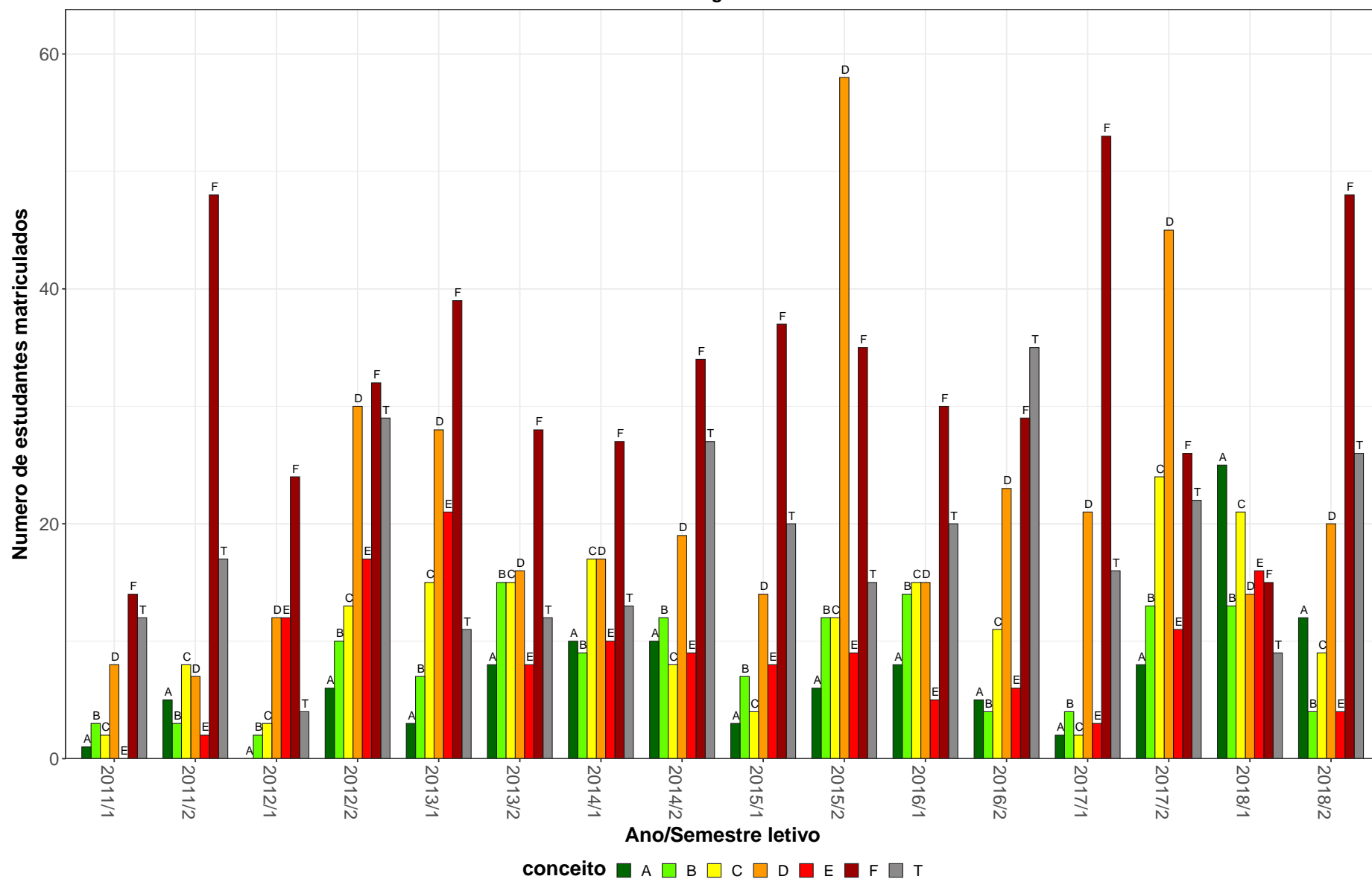


Figura 34: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT048-Algebra Linear I no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

**Tabela 36: Avaliação da atividade MAT105-Geometria Analítica e Álgebra Linear no período de 2011 e 2018**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Matemática Computacional (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	0	-	14	45,2%	12	35,3%	14	43,8%	14	46,7%	12	37,5%	15	53,6%	15	48,4%	96	44%
Reprovado (I)	0	-	4	12,9%	2	5,9%	5	15,6%	8	26,7%	3	9,4%	2	7,1%	5	16,1%	29	13,3%
Reprovado (R)	0	-	9	29%	17	50%	11	34,4%	4	13,3%	11	34,4%	4	14,3%	5	16,1%	61	28%
Trancamento	0	-	4	12,9%	3	8,8%	2	6,2%	4	13,3%	6	18,8%	7	25%	6	19,4%	32	14,7%
Total	0	-	31	100%	34	100%	32	100%	30	100%	32	100%	28	100%	31	100%	218	100%
<b>Matemática Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	14	100%	0	-	2	66,7%	1	33,3%	2	100%	1	50%	0	0%	0	-	20	80%
Reprovado (I)	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	-	1	4%
Reprovado (R)	0	0%	0	-	1	33,3%	2	66,7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	3	12%
Trancamento	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	50%	0	0%	0	-	1	4%
Total	14	100%	0	-	3	100%	3	100%	2	100%	2	100%	1	100%	0	-	25	100%
<b>Matemática Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	23	27,1%	34	24,1%	24	15,8%	44	26,3%	66	49,6%	61	44,5%	54	40%	65	48,1%	371	34,2%
Reprovado (I)	13	15,3%	35	24,8%	32	21,1%	17	10,2%	29	21,8%	28	20,4%	21	15,6%	16	11,9%	191	17,6%
Reprovado (R)	24	28,2%	49	34,8%	66	43,4%	74	44,3%	13	9,8%	14	10,2%	33	24,4%	31	23%	304	28%
Trancamento	25	29,4%	23	16,3%	30	19,7%	32	19,2%	25	18,8%	34	24,8%	27	20%	23	17%	219	20,2%
Total	85	100%	141	100%	152	100%	167	100%	133	100%	137	100%	135	100%	135	100%	1085	100%
<b>Matemática Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	31	52,5%	35	44,3%	11	13,4%	36	36,7%	31	47,7%	18	26,1%	21	33,3%	26	32,9%	209	35,2%
Reprovado (I)	8	13,6%	8	10,1%	19	23,2%	12	12,2%	6	9,2%	13	18,8%	21	33,3%	22	27,8%	109	18,4%
Reprovado (R)	14	23,7%	20	25,3%	38	46,3%	42	42,9%	19	29,2%	24	34,8%	10	15,9%	18	22,8%	185	31,1%
Trancamento	6	10,2%	16	20,3%	14	17,1%	8	8,2%	9	13,8%	14	20,3%	11	17,5%	13	16,5%	91	15,3%
Total	59	100%	79	100%	82	100%	98	100%	65	100%	69	100%	63	100%	79	100%	594	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 36: Avaliação da atividade MAT105-Geometria Analítica e Álgebra Linear no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total		
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
<b>TOTAL</b>																			
Aprovado	68	41,2%	84	33,2%	52	18,9%	96	31,9%	113	49,1%	92	38,2%	90	39,6%	106	43,3%	701	36,2%	
Reprovado (I)	22	13,3%	48	19%	53	19,3%	34	11,3%	43	18,7%	44	18,3%	45	19,8%	43	17,6%	332	17,1%	
Reprovado (R)	38	23%	78	30,8%	123	44,7%	129	42,9%	36	15,7%	49	20,3%	47	20,7%	54	22%	554	28,6%	
Trancamento	37	22,4%	43	17%	47	17,1%	42	14%	38	16,5%	56	23,2%	45	19,8%	42	17,1%	350	18,1%	
Total	165	100%	253	100%	275	100%	301	100%	230	100%	241	100%	227	100%	245	100%	1937	100%	

\* Foram destacadas na cor cinza as células as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

MAT105–Geometria Analítica e Álgebra Linear

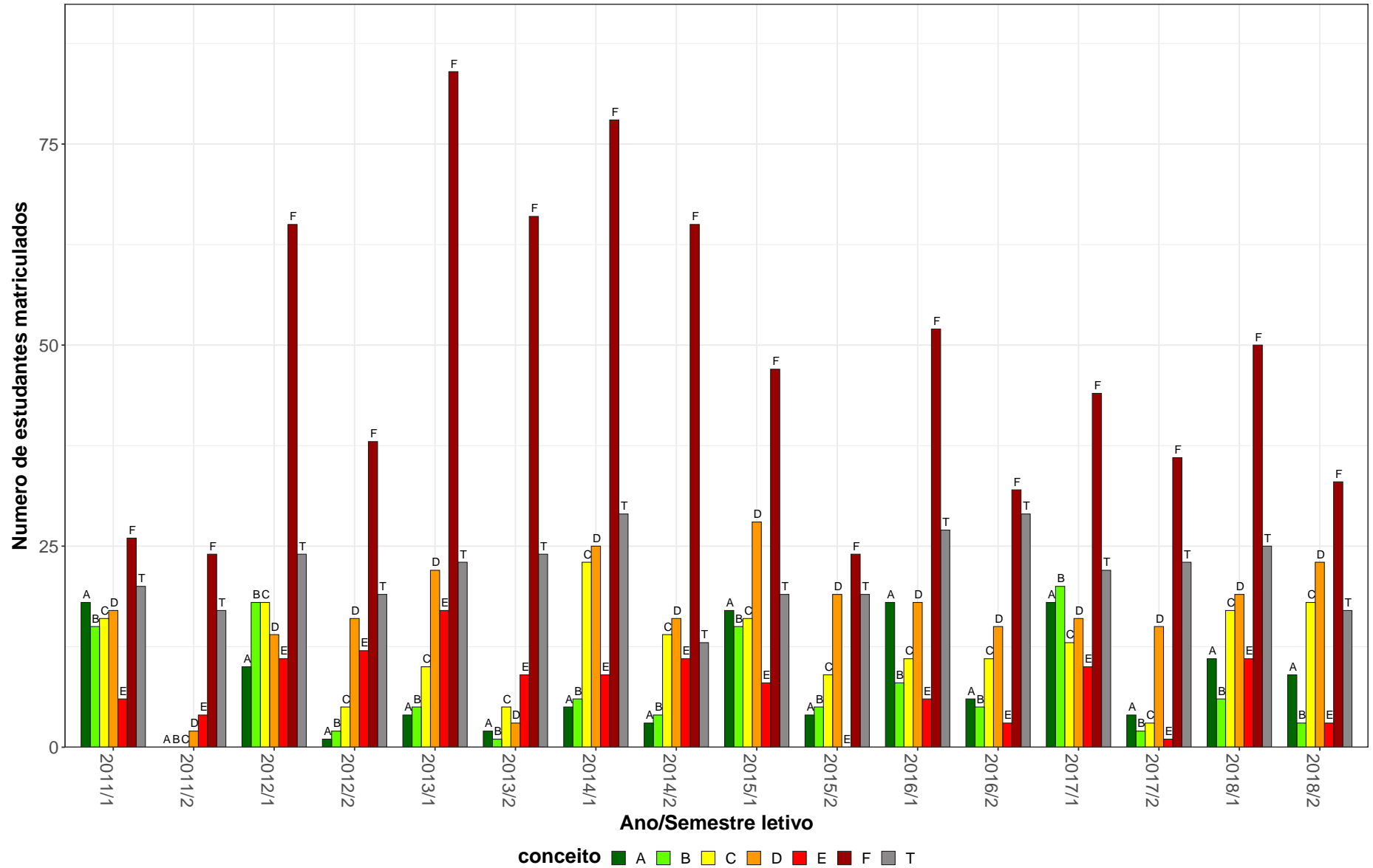


Figura 35: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT105-Geometria Analítica e Álgebra Linear no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

**Tabela 37: Avaliação da atividade MAT130-Matemática no período de 2011 e 2018**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Aquacultura (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	29	21,6%	29	22%	27	30%	25	27,5%	26	31%	16	15,5%	19	17,8%	19	16,5%	190	22,2%
Reprovado (I)	23	17,2%	16	12,1%	7	7,8%	10	11%	19	22,6%	23	22,3%	42	39,3%	32	27,8%	172	20,1%
Reprovado (R)	59	44%	65	49,2%	48	53,3%	41	45,1%	30	35,7%	43	41,7%	34	31,8%	45	39,1%	365	42,6%
Trancamento	23	17,2%	22	16,7%	8	8,9%	15	16,5%	9	10,7%	21	20,4%	12	11,2%	19	16,5%	129	15,1%
Total	134	100%	132	100%	90	100%	91	100%	84	100%	103	100%	107	100%	115	100%	856	100%
<b>Biomedicina (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	39	95,1%	40	88,9%	34	63%	21	34,4%	28	45,2%	39	63,9%	31	54,4%	4	50%	236	60,7%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	5	8,2%	0	0%	1	1,6%	5	8,8%	1	12,5%	12	3,1%
Reprovado (R)	2	4,9%	0	0%	17	31,5%	26	42,6%	24	38,7%	9	14,8%	13	22,8%	1	12,5%	92	23,7%
Trancamento	0	0%	5	11,1%	3	5,6%	9	14,8%	10	16,1%	12	19,7%	8	14%	2	25%	49	12,6%
Total	41	100%	45	100%	54	100%	61	100%	62	100%	61	100%	57	100%	8	100%	389	100%
<b>Ciências Biológicas Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	63	68,5%	56	54,4%	78	68,4%	87	60,4%	46	42,2%	52	38,2%	56	41,5%	80	52,3%	518	52,5%
Reprovado (I)	3	3,3%	5	4,9%	6	5,3%	10	6,9%	2	1,8%	17	12,5%	25	18,5%	33	21,6%	101	10,2%
Reprovado (R)	21	22,8%	9	8,7%	17	14,9%	27	18,8%	37	33,9%	28	20,6%	30	22,2%	10	6,5%	179	18,2%
Trancamento	5	5,4%	33	32%	13	11,4%	20	13,9%	24	22%	39	28,7%	24	17,8%	30	19,6%	188	19,1%
Total	92	100%	103	100%	114	100%	144	100%	109	100%	136	100%	135	100%	153	100%	986	100%
<b>Ciências Biológicas Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	1	33,3%	0	-	2	100%	0	0%	2	66,7%	0	0%	2	100%	2	66,7%	9	40,9%
Reprovado (I)	0	0%	0	-	0	0%	1	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	4,5%
Reprovado (R)	0	0%	0	-	0	0%	1	50%	0	0%	3	42,9%	0	0%	1	33,3%	5	22,7%
Trancamento	2	66,7%	0	-	0	0%	0	0%	1	33,3%	4	57,1%	0	0%	0	0%	7	31,8%
Total	3	100%	0	-	2	100%	2	100%	3	100%	7	100%	2	100%	3	100%	22	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

Tabela 37: Avaliação da atividade MAT130-Matemática no período de 2011 e 2018 (Continuação)

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Ciências Biológicas Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	3	60%	3	50%	4	66,7%	6	35,3%	5	33,3%	2	15,4%	4	36,4%	4	33,3%	31	36,5%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	1	16,7%	0	0%	0	0%	1	7,7%	2	18,2%	4	33,3%	8	9,4%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	0	0%	2	11,8%	1	6,7%	3	23,1%	0	0%	0	0%	6	7,1%
Trancamento	2	40%	3	50%	1	16,7%	9	52,9%	9	60%	7	53,8%	5	45,5%	4	33,3%	40	47,1%
Total	5	100%	6	100%	6	100%	17	100%	15	100%	13	100%	11	100%	12	100%	85	100%
<b>Farmácia Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	93	59,2%	126	68,9%	132	55,9%	98	53,8%	69	39,7%	106	51,7%	132	68%	94	58,4%	850	57%
Reprovado (I)	13	8,3%	8	4,4%	12	5,1%	7	3,8%	7	4%	2	1%	15	7,7%	21	13%	85	5,7%
Reprovado (R)	42	26,8%	41	22,4%	74	31,4%	58	31,9%	75	43,1%	50	24,4%	30	15,5%	32	19,9%	402	26,9%
Trancamento	9	5,7%	8	4,4%	18	7,6%	19	10,4%	23	13,2%	47	22,9%	17	8,8%	14	8,7%	155	10,4%
Total	157	100%	183	100%	236	100%	182	100%	174	100%	205	100%	194	100%	161	100%	1492	100%
<b>Farmácia Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	69	85,2%	78	88,6%	71	65,7%	21	21,4%	30	27,8%	65	52,4%	72	54,5%	83	61,5%	489	55,9%
Reprovado (I)	0	0%	2	2,3%	4	3,7%	13	13,3%	1	0,9%	7	5,6%	16	12,1%	21	15,6%	64	7,3%
Reprovado (R)	5	6,2%	4	4,5%	28	25,9%	39	39,8%	54	50%	33	26,6%	24	18,2%	17	12,6%	204	23,3%
Trancamento	7	8,6%	4	4,5%	5	4,6%	25	25,5%	23	21,3%	19	15,3%	20	15,2%	14	10,4%	117	13,4%
Total	81	100%	88	100%	108	100%	98	100%	108	100%	124	100%	132	100%	135	100%	874	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	298	57,8%	332	59,6%	349	57,1%	258	43,4%	207	37,2%	281	43,2%	317	49,6%	286	48,6%	2328	49,4%
Reprovado (I)	39	7,6%	31	5,6%	30	4,9%	46	7,7%	29	5,2%	51	7,8%	105	16,4%	113	19,2%	444	9,4%
Reprovado (R)	129	25%	119	21,4%	184	30,1%	194	32,6%	221	39,7%	169	26%	131	20,5%	106	18%	1253	26,6%
Trancamento	50	9,7%	75	13,5%	48	7,9%	97	16,3%	99	17,8%	149	22,9%	86	13,5%	83	14,1%	687	14,6%
Total	516	100%	557	100%	611	100%	595	100%	556	100%	650	100%	639	100%	588	100%	4712	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

MAT130-Matematica

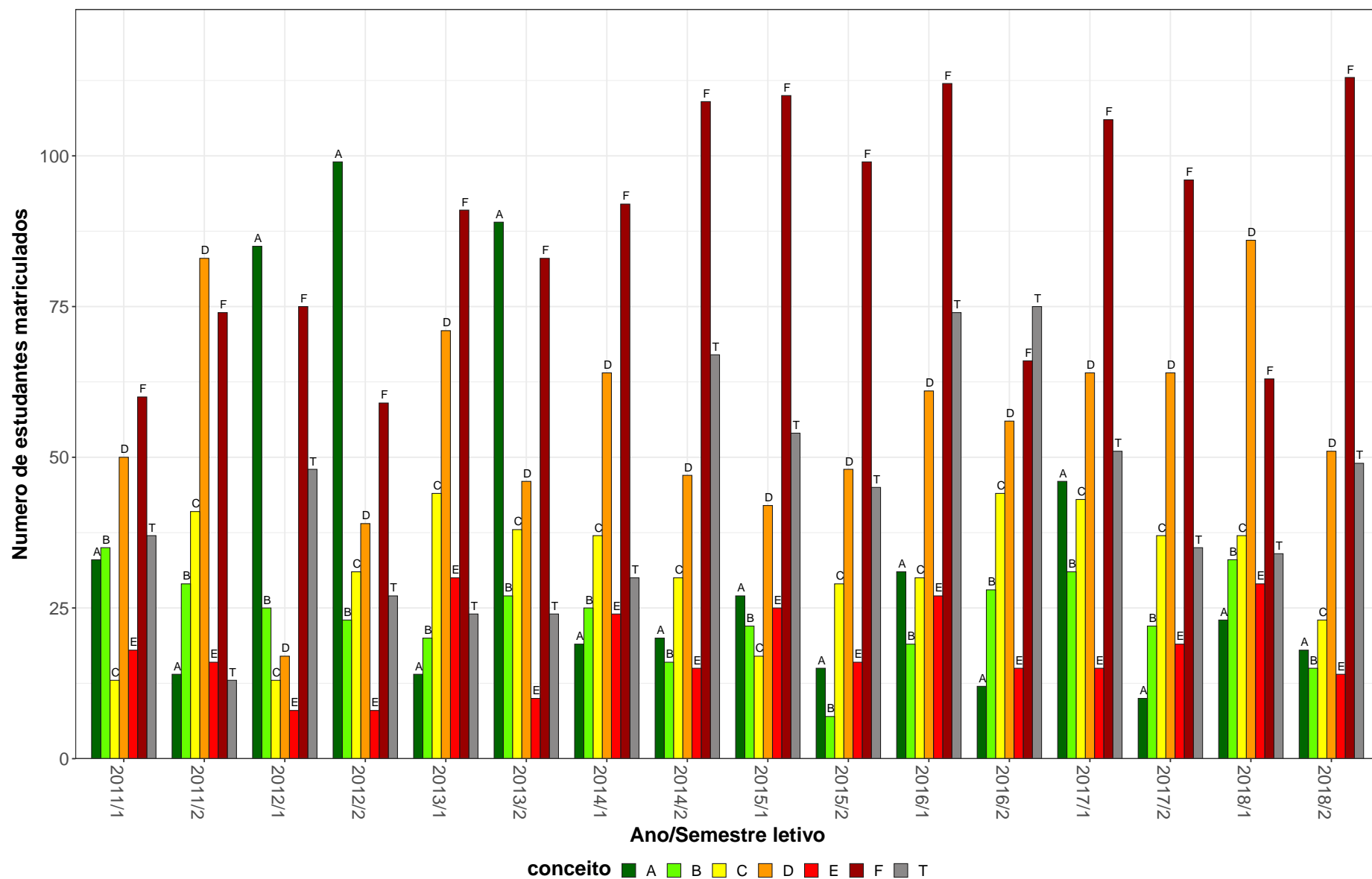


Figura 36: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular MAT130-Matematica no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.



## 2.5 Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento QUI

Tabela 38: Avaliação da atividade QUI003-Química Geral B no período de 2011 e 2018

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Aquacultura (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	20	15,6%	38	33,6%	32	31,7%	18	19,4%	18	22%	20	17,2%	26	21,5%	27	24,5%	199	23%
Reprovado (I)	25	19,5%	10	8,8%	19	18,8%	39	41,9%	0	0%	20	17,2%	13	10,7%	27	24,5%	153	17,7%
Reprovado (R)	69	53,9%	49	43,4%	42	41,6%	19	20,4%	53	64,6%	58	50%	68	56,2%	40	36,4%	398	46,1%
Trancamento	14	10,9%	16	14,2%	8	7,9%	17	18,3%	11	13,4%	18	15,5%	14	11,6%	16	14,5%	114	13,2%
Total	128	100%	113	100%	101	100%	93	100%	82	100%	116	100%	121	100%	110	100%	864	100%
<b>Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	44	93,6%	42	84%	39	63,9%	45	83,3%	33	56,9%	38	56,7%	38	55,1%	45	62,5%	324	67,8%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	1	1,6%	2	3,7%	1	1,7%	2	3%	3	4,3%	0	0%	9	1,9%
Reprovado (R)	2	4,3%	3	6%	18	29,5%	6	11,1%	18	31%	14	20,9%	24	34,8%	23	31,9%	108	22,6%
Trancamento	1	2,1%	5	10%	3	4,9%	1	1,9%	6	10,3%	13	19,4%	4	5,8%	4	5,6%	37	7,7%
Total	47	100%	50	100%	61	100%	54	100%	58	100%	67	100%	69	100%	72	100%	478	100%
<b>Engenharia Ambiental (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	41	82%	43	74,1%	37	75,5%	43	66,2%	27	71,1%	23	53,5%	44	74,6%	31	63,3%	289	70,3%
Reprovado (I)	2	4%	0	0%	0	0%	1	1,5%	3	7,9%	0	0%	0	0%	1	2%	7	1,7%
Reprovado (R)	6	12%	15	25,9%	10	20,4%	18	27,7%	7	18,4%	16	37,2%	12	20,3%	14	28,6%	98	23,8%
Trancamento	1	2%	0	0%	2	4,1%	3	4,6%	1	2,6%	4	9,3%	3	5,1%	3	6,1%	17	4,1%
Total	50	100%	58	100%	49	100%	65	100%	38	100%	43	100%	59	100%	49	100%	411	100%
<b>Engenharia Civil (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	199	86,1%	174	82,9%	197	84,9%	159	79,9%	117	59,4%	167	72%	175	83,3%	150	70,1%	1338	77,6%
Reprovado (I)	3	1,3%	3	1,4%	5	2,2%	9	4,5%	30	15,2%	15	6,5%	4	1,9%	2	0,9%	71	4,1%
Reprovado (R)	26	11,3%	28	13,3%	25	10,8%	23	11,6%	40	20,3%	30	12,9%	18	8,6%	33	15,4%	223	12,9%
Trancamento	3	1,3%	5	2,4%	5	2,2%	8	4%	10	5,1%	20	8,6%	13	6,2%	29	13,6%	93	5,4%
Total	231	100%	210	100%	232	100%	199	100%	197	100%	232	100%	210	100%	214	100%	1725	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 38: Avaliação da atividade QUI003-Química Geral B no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

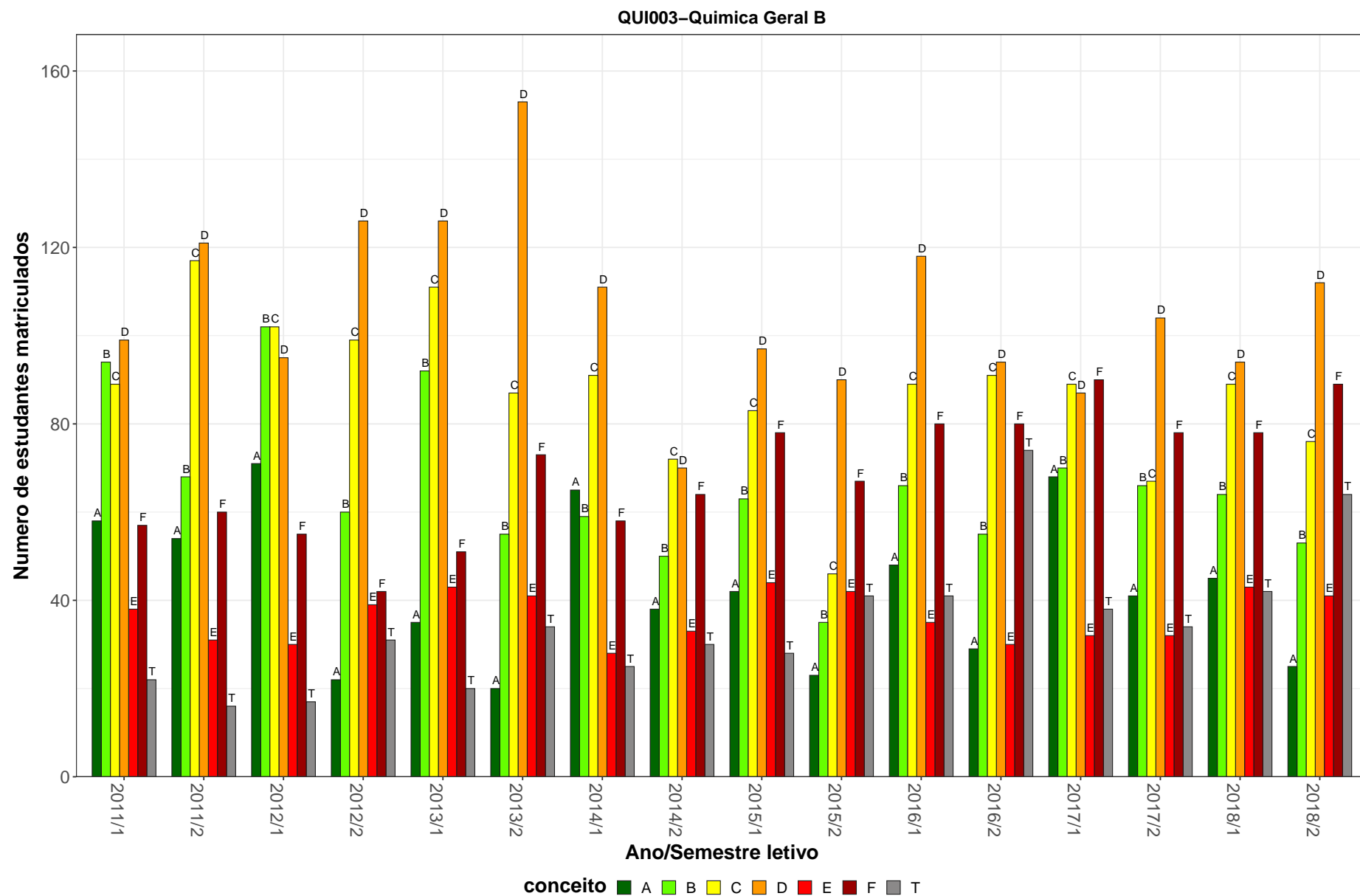
Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Engenharia de Produção (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	78	90,7%	73	84,9%	73	74,5%	66	75,9%	55	63,2%	80	82,5%	56	63,6%	56	57,1%	537	73,9%
Reprovado (I)	1	1,2%	3	3,5%	0	0%	3	3,4%	2	2,3%	3	3,1%	1	1,1%	0	0%	13	1,8%
Reprovado (R)	7	8,1%	6	7%	22	22,4%	10	11,5%	19	21,8%	10	10,3%	22	25%	32	32,7%	128	17,6%
Trancamento	0	0%	4	4,7%	3	3,1%	8	9,2%	11	12,6%	4	4,1%	9	10,2%	10	10,2%	49	6,7%
Total	86	100%	86	100%	98	100%	87	100%	87	100%	97	100%	88	100%	98	100%	727	100%
<b>Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	80	88,9%	71	85,5%	75	88,2%	61	88,4%	48	73,8%	67	73,6%	70	83,3%	50	68,5%	522	81,6%
Reprovado (I)	1	1,1%	1	1,2%	2	2,4%	3	4,3%	1	1,5%	4	4,4%	2	2,4%	2	2,7%	16	2,5%
Reprovado (R)	7	7,8%	9	10,8%	7	8,2%	4	5,8%	13	20%	12	13,2%	6	7,1%	14	19,2%	72	11,2%
Trancamento	2	2,2%	2	2,4%	1	1,2%	1	1,4%	3	4,6%	8	8,8%	6	7,1%	7	9,6%	30	4,7%
Total	90	100%	83	100%	85	100%	69	100%	65	100%	91	100%	84	100%	73	100%	640	100%
<b>Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	73	91,2%	67	89,3%	69	87,3%	48	66,7%	56	62,9%	75	82,4%	64	86,5%	57	68,7%	509	79,2%
Reprovado (I)	3	3,8%	3	4%	1	1,3%	3	4,2%	4	4,5%	4	4,4%	5	6,8%	4	4,8%	27	4,2%
Reprovado (R)	3	3,8%	4	5,3%	6	7,6%	15	20,8%	17	19,1%	5	5,5%	1	1,4%	13	15,7%	64	10%
Trancamento	1	1,2%	1	1,3%	3	3,8%	6	8,3%	12	13,5%	7	7,7%	4	5,4%	9	10,8%	43	6,7%
Total	80	100%	75	100%	79	100%	72	100%	89	100%	91	100%	74	100%	83	100%	643	100%
<b>Engenharia Metalúrgica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	50	87,7%	44	84,6%	59	85,5%	45	77,6%	41	80,4%	39	66,1%	36	47,4%	54	71,1%	368	73,9%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	1	1,4%	0	0%	0	0%	0	0%	10	13,2%	2	2,6%	13	2,6%
Reprovado (R)	6	10,5%	8	15,4%	6	8,7%	11	19%	9	17,6%	14	23,7%	24	31,6%	15	19,7%	93	18,7%
Trancamento	1	1,8%	0	0%	3	4,3%	2	3,4%	1	2%	6	10,2%	6	7,9%	5	6,6%	24	4,8%
Total	57	100%	52	100%	69	100%	58	100%	51	100%	59	100%	76	100%	76	100%	498	100%
<b>Engenharia Química (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	50	90,9%	52	94,5%	58	95,1%	45	93,8%	43	97,7%	54	98,2%	46	83,6%	51	79,7%	399	91,3%
Reprovado (I)	2	3,6%	0	0%	0	0%	2	4,2%	1	2,3%	1	1,8%	0	0%	4	6,2%	10	2,3%
Reprovado (R)	2	3,6%	1	1,8%	1	1,6%	1	2,1%	0	0%	0	0%	3	5,5%	5	7,8%	13	3%
Trancamento	1	1,8%	2	3,6%	2	3,3%	0	0%	0	0%	0	0%	6	10,9%	4	6,2%	15	3,4%
Total	55	100%	55	100%	61	100%	48	100%	44	100%	55	100%	55	100%	64	100%	437	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 38: Avaliação da atividade QUI003-Química Geral B no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Física Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	12	48%	23	67,6%	9	24,3%	2	14,3%	10	35,7%	2	5,9%	8	44,4%	8	29,6%	74	34,1%
Reprovado (I)	1	4%	2	5,9%	4	10,8%	2	14,3%	1	3,6%	1	2,9%	0	0%	1	3,7%	12	5,5%
Reprovado (R)	9	36%	4	11,8%	16	43,2%	6	42,9%	6	21,4%	4	11,8%	5	27,8%	10	37%	60	27,6%
Trancamento	3	12%	5	14,7%	8	21,6%	4	28,6%	11	39,3%	27	79,4%	5	27,8%	8	29,6%	71	32,7%
Total	25	100%	34	100%	37	100%	14	100%	28	100%	34	100%	18	100%	27	100%	217	100%
<b>Física Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	4	40%	2	20%	2	16,7%	0	0%	2	50%	2	50%	0	0%	2	22,2%	14	27,5%
Reprovado (I)	0	0%	1	10%	1	8,3%	0	0%	1	25%	0	0%	0	0%	1	11,1%	4	7,8%
Reprovado (R)	5	50%	5	50%	4	33,3%	0	0%	1	25%	1	25%	1	100%	1	11,1%	18	35,3%
Trancamento	1	10%	2	20%	5	41,7%	1	100%	0	0%	1	25%	0	0%	5	55,6%	15	29,4%
Total	10	100%	10	100%	12	100%	1	100%	4	100%	4	100%	1	100%	9	100%	51	100%
<b>Geologia (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	30	96,8%	34	91,9%	26	74,3%	24	75%	28	84,8%	20	55,6%	29	72,5%	27	71,1%	218	77,3%
Reprovado (I)	0	0%	1	2,7%	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%	0	0%	2	5,3%	4	1,4%
Reprovado (R)	0	0%	1	2,7%	4	11,4%	5	15,6%	1	3%	10	27,8%	9	22,5%	3	7,9%	33	11,7%
Trancamento	1	3,2%	1	2,7%	5	14,3%	3	9,4%	3	9,1%	6	16,7%	2	5%	6	15,8%	27	9,6%
Total	31	100%	37	100%	35	100%	32	100%	33	100%	36	100%	40	100%	38	100%	282	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	700	75,8%	677	76%	679	72,2%	556	70%	479	61,5%	590	63,4%	592	66,1%	558	61%	4831	68,3%
Reprovado (I)	38	4,1%	26	2,9%	39	4,1%	65	8,2%	45	5,8%	50	5,4%	39	4,4%	46	5%	348	4,9%
Reprovado (R)	148	16%	140	15,7%	169	18%	118	14,9%	186	23,9%	175	18,8%	193	21,5%	205	22,4%	1334	18,9%
Trancamento	38	4,1%	48	5,4%	54	5,7%	55	6,9%	69	8,9%	115	12,4%	72	8%	106	11,6%	557	7,9%
Total	924	100%	891	100%	941	100%	794	100%	779	100%	930	100%	896	100%	915	100%	7070	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.



**Figura 37: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular QUI003-Química Geral B no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.**

Tabela 39: Avaliação da atividade QUI150-Química Organica Ci no período de 2011 e 2018

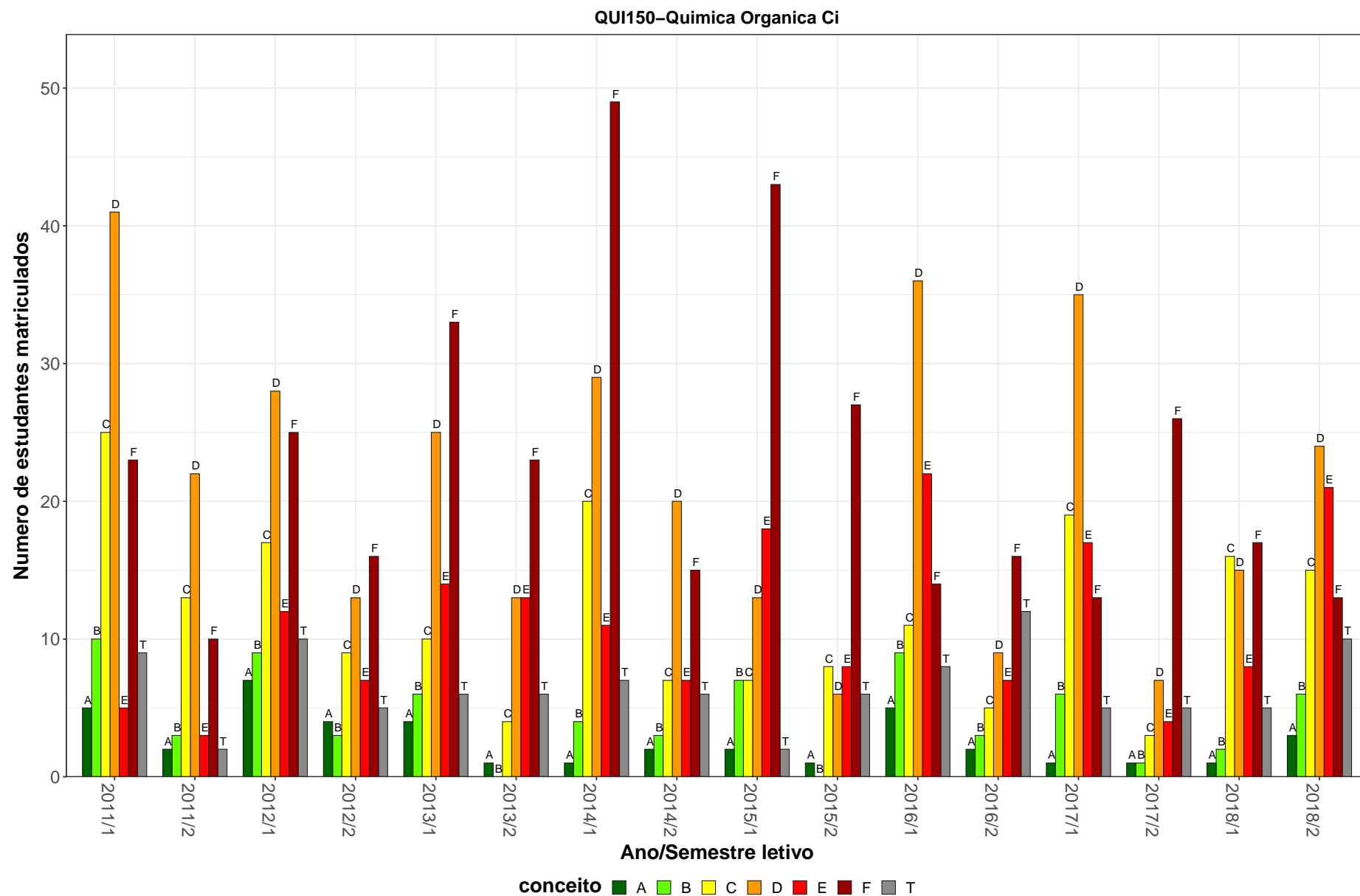
Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Química Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	42	84%	39	86,7%	26	59,1%	37	51,4%	17	42,5%	27	60%	33	66%	25	48,1%	246	61,8%
Reprovado (I)	1	2%	0	0%	2	4,5%	13	18,1%	0	0%	3	6,7%	1	2%	0	0%	20	5%
Reprovado (R)	4	8%	6	13,3%	15	34,1%	19	26,4%	20	50%	12	26,7%	14	28%	21	40,4%	111	27,9%
Trancamento	3	6%	0	0%	1	2,3%	3	4,2%	3	7,5%	3	6,7%	2	4%	6	11,5%	21	5,3%
Total	50	100%	45	100%	44	100%	72	100%	40	100%	45	100%	50	100%	52	100%	398	100%
<b>Química Diurno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	3	60%	1	50%	0	-	1	50%	3	50%	3	100%	0	-	2	66,7%	13	61,9%
Reprovado (I)	1	20%	0	0%	0	-	1	50%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%	2	9,5%
Reprovado (R)	1	20%	1	50%	0	-	0	0%	3	50%	0	0%	0	-	1	33,3%	6	28,6%
Trancamento	0	0%	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%	0	0%
Total	5	100%	2	100%	0	-	2	100%	6	100%	3	100%	0	-	3	100%	21	100%
<b>Química Noturno (Licenciatura)</b>																		
Aprovado	35	51,5%	36	46,2%	16	34%	20	40%	13	25,5%	20	40,8%	22	47,8%	22	41,5%	184	41,6%
Reprovado (I)	1	1,5%	5	6,4%	4	8,5%	10	20%	5	9,8%	3	6,1%	0	0%	2	3,8%	30	6,8%
Reprovado (R)	24	35,3%	25	32,1%	23	48,9%	15	30%	32	62,7%	17	34,7%	22	47,8%	23	43,4%	181	41%
Trancamento	8	11,8%	12	15,4%	4	8,5%	5	10%	1	2%	9	18,4%	2	4,3%	6	11,3%	47	10,6%
Total	68	100%	78	100%	47	100%	50	100%	51	100%	49	100%	46	100%	53	100%	442	100%
<b>Química Tecnológica (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	41	82%	14	35%	21	31,3%	28	50%	11	21,6%	30	48,4%	18	38,3%	33	68,8%	196	46,6%
Reprovado (I)	1	2%	4	10%	8	11,9%	6	10,7%	7	13,7%	4	6,5%	1	2,1%	1	2,1%	32	7,6%
Reprovado (R)	8	16%	19	47,5%	31	46,3%	17	30,4%	29	56,9%	20	32,3%	22	46,8%	11	22,9%	157	37,3%
Trancamento	0	0%	3	7,5%	7	10,4%	5	8,9%	4	7,8%	8	12,9%	6	12,8%	3	6,2%	36	8,6%
Total	50	100%	40	100%	67	100%	56	100%	51	100%	62	100%	47	100%	48	100%	421	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

**Tabela 39: Avaliação da atividade QUI150-Química Organica Ci no período de 2011 e 2018 (Continuação)**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	121	69,9%	90	54,5%	63	39,9%	86	47,5%	44	29,7%	80	50,3%	73	51%	82	52,6%	639	49,8%
Reprovado (I)	4	2,3%	9	5,5%	14	8,9%	30	16,6%	12	8,1%	10	6,3%	2	1,4%	3	1,9%	84	6,5%
Reprovado (R)	37	21,4%	51	30,9%	69	43,7%	52	28,7%	84	56,8%	49	30,8%	58	40,6%	56	35,9%	456	35,5%
Trancamento	11	6,4%	15	9,1%	12	7,6%	13	7,2%	8	5,4%	20	12,6%	10	7%	15	9,6%	104	8,1%
Total	173	100%	165	100%	158	100%	181	100%	148	100%	159	100%	143	100%	156	100%	1283	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.



**Figura 38: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular QUI150-Química Organica Ci no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.**

**Tabela 40: Avaliação da atividade QUI203-Química Geral F no período de 2011 e 2018**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Biomedicina (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	37	86%	39	76,5%	39	68,4%	29	49,2%	29	50%	36	75%	35	66%	52	78,8%	296	68%
Reprovado (I)	3	7%	1	2%	5	8,8%	8	13,6%	11	19%	0	0%	0	0%	2	3%	30	6,9%
Reprovado (R)	3	7%	7	13,7%	12	21,1%	14	23,7%	11	19%	6	12,5%	13	24,5%	9	13,6%	75	17,2%
Trancamento	0	0%	4	7,8%	1	1,8%	8	13,6%	7	12,1%	6	12,5%	5	9,4%	3	4,5%	34	7,8%
Total	43	100%	51	100%	57	100%	59	100%	58	100%	48	100%	53	100%	66	100%	435	100%
<b>Farmácia Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	107	64,5%	120	70,2%	140	61,7%	83	44,9%	107	61,1%	92	50%	116	56,9%	115	60,5%	880	58,6%
Reprovado (I)	7	4,2%	3	1,8%	13	5,7%	38	20,5%	17	9,7%	5	2,7%	25	12,3%	14	7,4%	122	8,1%
Reprovado (R)	42	25,3%	44	25,7%	63	27,8%	48	25,9%	39	22,3%	61	33,2%	46	22,5%	49	25,8%	392	26,1%
Trancamento	10	6%	4	2,3%	11	4,8%	16	8,6%	12	6,9%	26	14,1%	17	8,3%	12	6,3%	108	7,2%
Total	166	100%	171	100%	227	100%	185	100%	175	100%	184	100%	204	100%	190	100%	1502	100%
<b>Farmácia Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	73	75,3%	56	50,9%	66	43,4%	43	30,9%	41	34,7%	68	63%	53	34,4%	107	60,8%	507	48,1%
Reprovado (I)	4	4,1%	5	4,5%	15	9,9%	29	20,9%	19	16,1%	13	12%	4	2,6%	2	1,1%	91	8,6%
Reprovado (R)	14	14,4%	45	40,9%	59	38,8%	39	28,1%	42	35,6%	13	12%	72	46,8%	47	26,7%	331	31,4%
Trancamento	6	6,2%	4	3,6%	12	7,9%	28	20,1%	16	13,6%	14	13%	25	16,2%	20	11,4%	125	11,9%
Total	97	100%	110	100%	152	100%	139	100%	118	100%	108	100%	154	100%	176	100%	1054	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	217	70,9%	215	64,8%	245	56,1%	155	40,5%	177	50,4%	196	57,6%	205	49,6%	274	63,4%	1684	56,2%
Reprovado (I)	14	4,6%	9	2,7%	33	7,6%	75	19,6%	47	13,4%	18	5,3%	29	7%	18	4,2%	243	8,1%
Reprovado (R)	59	19,3%	96	28,9%	134	30,7%	101	26,4%	92	26,2%	80	23,5%	131	31,7%	105	24,3%	798	26,7%
Trancamento	16	5,2%	12	3,6%	25	5,7%	52	13,6%	35	10%	46	13,5%	48	11,6%	35	8,1%	269	9%
Total	306	100%	332	100%	437	100%	383	100%	351	100%	340	100%	413	100%	432	100%	2994	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.



QUI203–Química Geral F

180

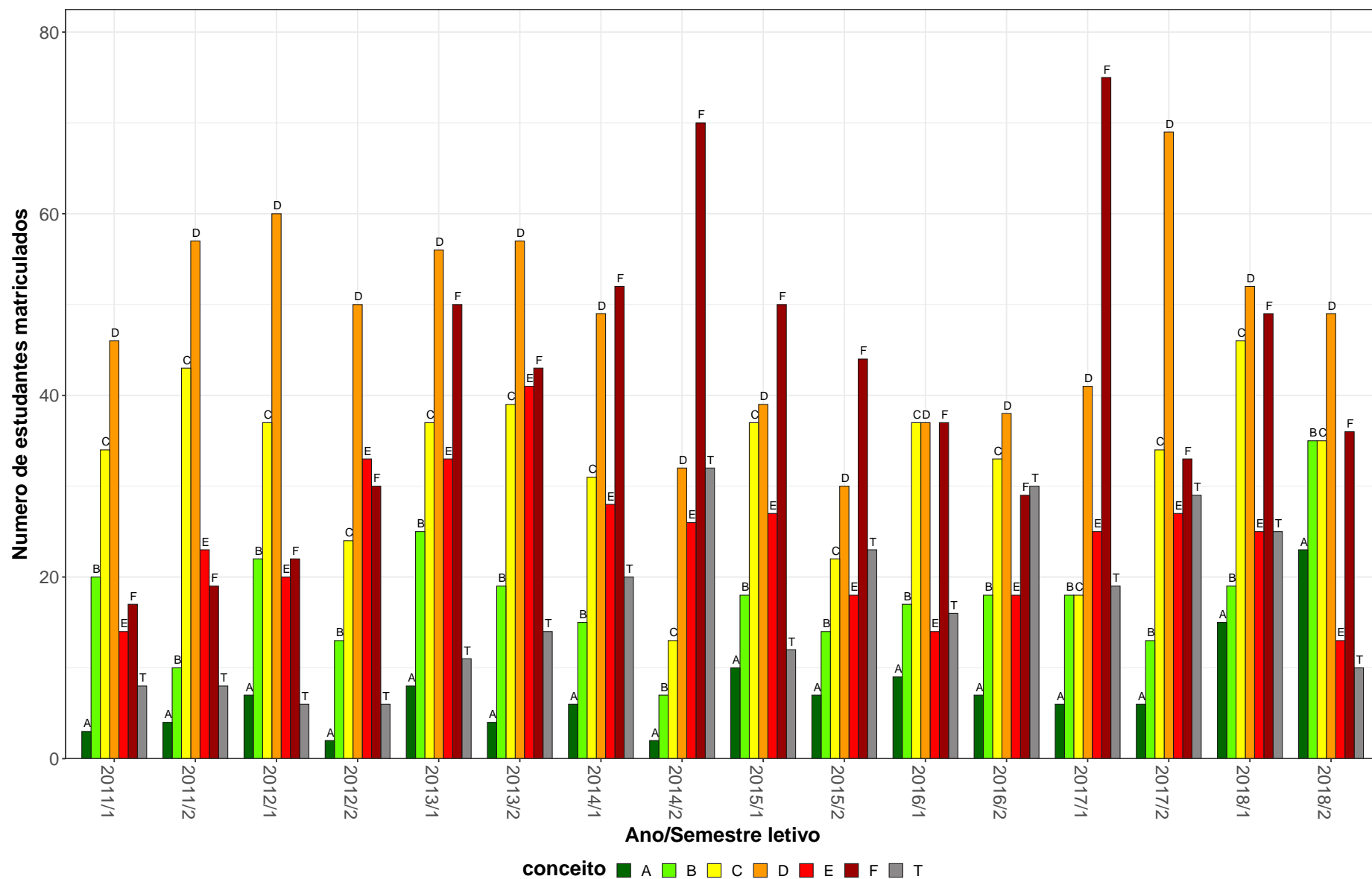


Figura 39: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular QUI203-Química Geral F no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

Tabela 41: Avaliação da atividade QUI207-Química Orgânica I F no período de 2011 e 2018

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Biomedicina (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	15	40,5%	40	70,2%	34	68%	23	45,1%	24	53,3%	33	62,3%	17	37,8%	26	46,4%	212	53,8%
Reprovado (I)	4	10,8%	3	5,3%	0	0%	2	3,9%	1	2,2%	2	3,8%	1	2,2%	0	0%	13	3,3%
Reprovado (R)	17	45,9%	5	8,8%	12	24%	21	41,2%	17	37,8%	9	17%	17	37,8%	23	41,1%	121	30,7%
Trancamento	1	2,7%	9	15,8%	4	8%	5	9,8%	3	6,7%	9	17%	10	22,2%	7	12,5%	48	12,2%
Total	37	100%	57	100%	50	100%	51	100%	45	100%	53	100%	45	100%	56	100%	394	100%
<b>Farmácia Diurno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	94	42,2%	123	56,9%	140	81,9%	82	49,7%	83	49,7%	61	40,7%	117	64,3%	111	62,4%	811	55,9%
Reprovado (I)	47	21,1%	10	4,6%	5	2,9%	7	4,2%	3	1,8%	3	2%	18	9,9%	6	3,4%	99	6,8%
Reprovado (R)	62	27,8%	73	33,8%	23	13,5%	67	40,6%	71	42,5%	56	37,3%	38	20,9%	49	27,5%	439	30,2%
Trancamento	20	9%	10	4,6%	3	1,8%	9	5,5%	10	6%	30	20%	9	4,9%	12	6,7%	103	7,1%
Total	223	100%	216	100%	171	100%	165	100%	167	100%	150	100%	182	100%	178	100%	1452	100%
<b>Farmácia Noturno (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	34	42,5%	64	59,8%	49	59,8%	37	43,5%	26	29,5%	41	41,8%	36	38,7%	34	41%	321	44,8%
Reprovado (I)	5	6,2%	0	0%	5	6,1%	10	11,8%	8	9,1%	7	7,1%	2	2,2%	4	4,8%	41	5,7%
Reprovado (R)	31	38,8%	34	31,8%	25	30,5%	33	38,8%	47	53,4%	37	37,8%	47	50,5%	32	38,6%	286	39,9%
Trancamento	10	12,5%	9	8,4%	3	3,7%	5	5,9%	7	8%	13	13,3%	8	8,6%	13	15,7%	68	9,5%
Total	80	100%	107	100%	82	100%	85	100%	88	100%	98	100%	93	100%	83	100%	716	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	143	42,1%	227	59,7%	224	73,7%	142	47,2%	133	44,3%	135	44,9%	170	53,1%	171	53,9%	1345	52,5%
Reprovado (I)	56	16,5%	13	3,4%	10	3,3%	19	6,3%	12	4%	12	4%	21	6,6%	10	3,2%	153	6%
Reprovado (R)	110	32,4%	112	29,5%	60	19,7%	121	40,2%	135	45%	102	33,9%	102	31,9%	104	32,8%	846	33%
Trancamento	31	9,1%	28	7,4%	10	3,3%	19	6,3%	20	6,7%	52	17,3%	27	8,4%	32	10,1%	219	8,5%
Total	340	100%	380	100%	304	100%	301	100%	300	100%	301	100%	320	100%	317	100%	2563	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

QUI207-Química Organica I F

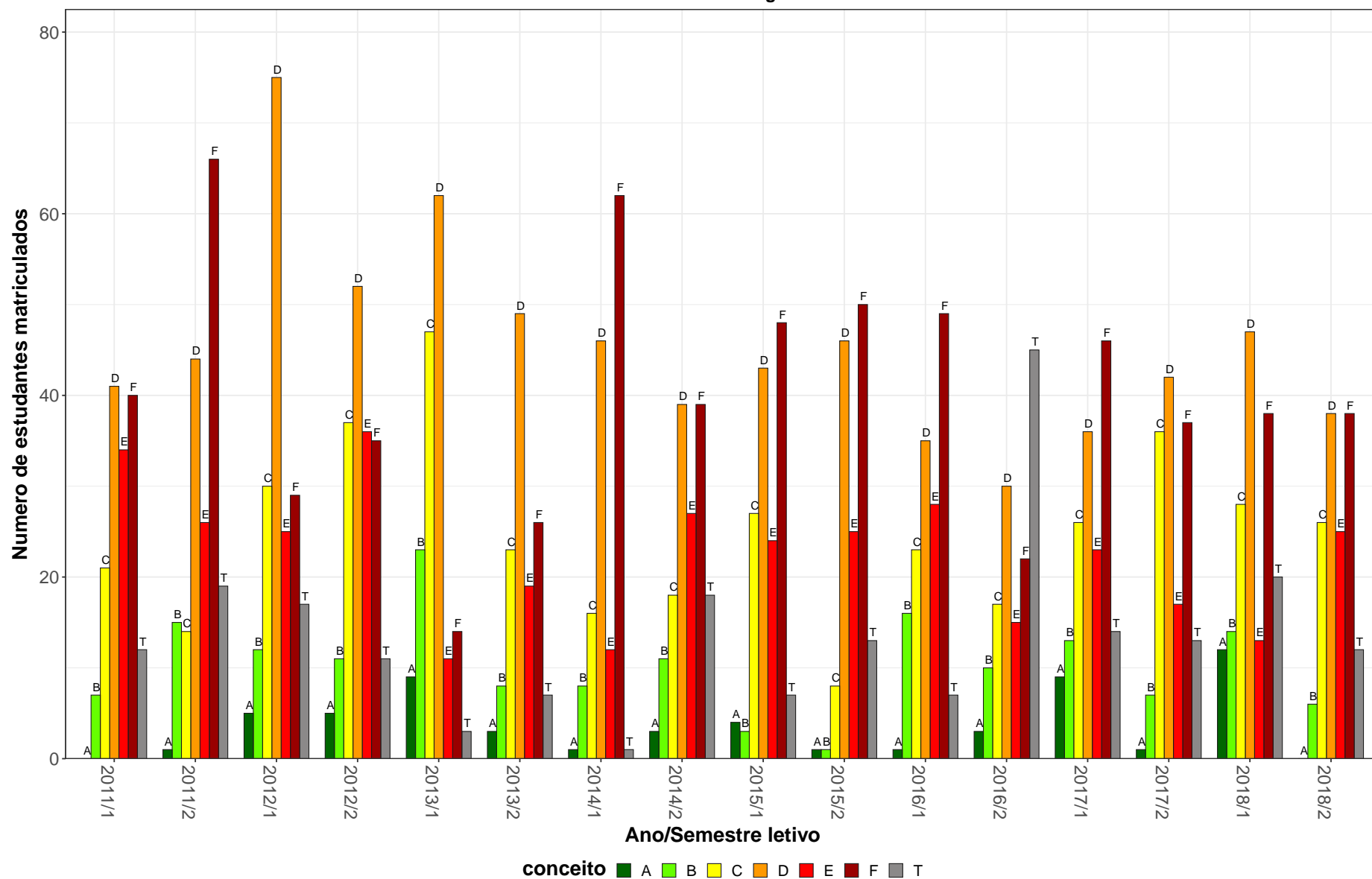


Figura 40: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular QUI207-Química Organica I F no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

**Tabela 42: Avaliação da atividade QUI209-Química Orgânica II F no período de 2011 e 2018**

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>Farmácia Diurna (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	85	82,5%	89	61,4%	92	42,8%	127	63,5%	103	67,8%	87	82,1%	80	81,6%	47	71,2%	710	65,4%
Reprovado (I)	1	1%	1	0,7%	16	7,4%	12	6%	7	4,6%	7	6,6%	3	3,1%	1	1,5%	48	4,4%
Reprovado (R)	15	14,6%	36	24,8%	100	46,5%	55	27,5%	38	25%	9	8,5%	15	15,3%	11	16,7%	279	25,7%
Trancamento	2	1,9%	19	13,1%	7	3,3%	6	3%	4	2,6%	3	2,8%	0	0%	7	10,6%	48	4,4%
Total	103	100%	145	100%	215	100%	200	100%	152	100%	106	100%	98	100%	66	100%	1085	100%
<b>Farmácia Noturna (Bacharelado)</b>																		
Aprovado	5	26,3%	26	36,6%	49	41,5%	43	46,2%	42	45,7%	45	66,2%	33	50%	24	66,7%	267	47,4%
Reprovado (I)	1	5,3%	0	0%	21	17,8%	13	14%	7	7,6%	2	2,9%	9	13,6%	6	16,7%	59	10,5%
Reprovado (R)	13	68,4%	20	28,2%	40	33,9%	35	37,6%	33	35,9%	13	19,1%	18	27,3%	4	11,1%	176	31,3%
Trancamento	0	0%	25	35,2%	8	6,8%	2	2,2%	10	10,9%	8	11,8%	6	9,1%	2	5,6%	61	10,8%
Total	19	100%	71	100%	118	100%	93	100%	92	100%	68	100%	66	100%	36	100%	563	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovado	90	73,2%	115	53,2%	141	42,3%	171	58,2%	145	59,4%	132	75,9%	113	68,9%	71	69,6%	978	59,3%
Reprovado (I)	2	1,6%	1	0,5%	37	11,1%	25	8,5%	14	5,7%	9	5,2%	12	7,3%	7	6,9%	107	6,5%
Reprovado (R)	29	23,6%	56	25,9%	140	42%	90	30,6%	71	29,1%	22	12,6%	33	20,1%	15	14,7%	456	27,6%
Trancamento	2	1,6%	44	20,4%	15	4,5%	8	2,7%	14	5,7%	11	6,3%	6	3,7%	9	8,8%	109	6,6%
Total	123	100%	216	100%	333	100%	294	100%	244	100%	174	100%	164	100%	102	100%	1650	100%

\* Foram destacadas na cor cinza as células em que o percentual de aprovados é menor do que o percentual geral de aprovados da atividade acadêmica curricular, considerando todo o período avaliado.

QUI209–Química Organica II F

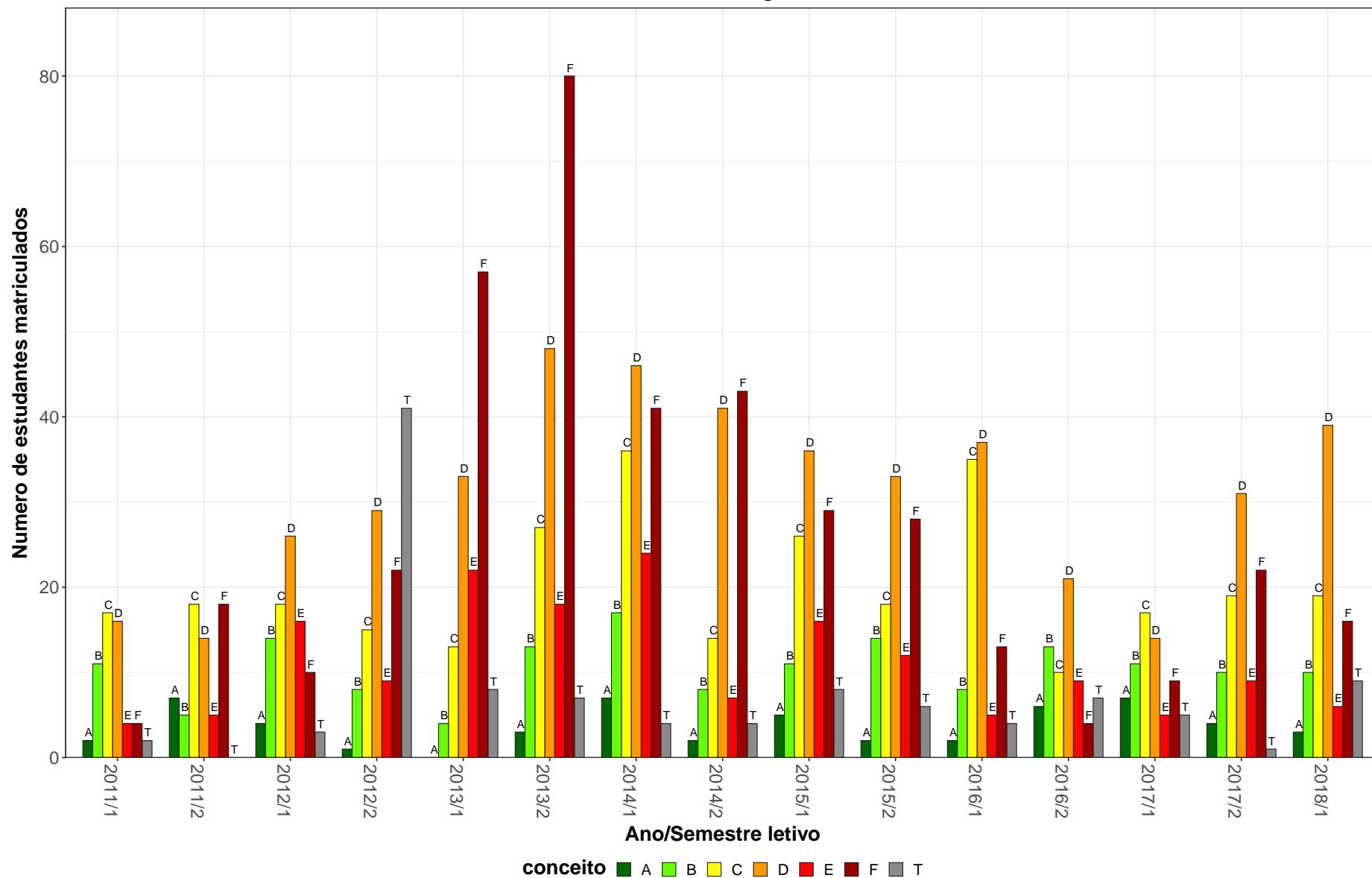


Figura 41: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular QUI209-Química Organica II F no período de 2011 a 2018 no Instituto de Ciências Exatas.

### 3 Evasão dos cursos de graduação sediados no Instituto de Ciências Exatas

Esta seção avalia a taxa de evasão dos cursos sediados no Instituto de Ciências Exatas, incluindo indicadores adotados pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep). Maiores detalhes sobre os indicadores podem ser encontrados em [1]. Especificamente, os indicadores analisados são:

- **Evasão da UFMG:** considera-se como evasão da UFMG o desligamento ou desistência formal da UFMG sem a conclusão do curso.
- **Evasão do curso:** considera-se como evasão do curso o desligamento ou desistência formal do curso sem a conclusão do mesmo, incluindo também o caso de reopção de curso no âmbito de vagas remanescentes dentro da UFMG. Ou seja, a evasão do curso equivale à soma da evasão da UFMG e da mudança de curso dentro da UFMG.
- **Taxa de Eficiência:** percentual de estudantes da turma<sup>1</sup> analisada que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização.
- **Taxa de Evasão Acumulada:** percentual de estudantes de uma dada turma que evadiram do curso até o ano  $t$ , em relação ao número de ingressantes na turma analisada.
- **Taxa de Evasão Anual:** percentual de estudantes de uma dada turma que evadiram do curso no ano  $t$ , em relação ao número de ingressantes na turma.

É válido ressaltar que o percentual de concluintes naturalmente reduz por ano de ingresso. Isso acontece pois os ingressantes nos anos mais recentes tiveram menos tempo, ou mesmo tempo abaixo do padrão, para concluir o curso. Ressalta-se ainda que, em caso de trancamento total do período letivo, o mesmo foi contabilizado como tempo no curso.

Os resultados foram separados em subseções específicas para cada curso de graduação.

---

<sup>1</sup>Considera-se como turma o total de estudantes que ingressaram em um dado curso no mesmo ano, incluindo o ingresso via processo seletivo de vagas iniciais ou por vagas remanescentes. Para os cursos em que o ingresso ocorre em dois semestres, leva-se em consideração o semestre de ingresso do estudante no cálculo do número de períodos letivos cursados.

Em cada subseção são apresentados três gráficos. O primeiro gráfico mostra a taxa de evasão anual do curso, de acordo com o ano de ingresso dos estudantes. Esse gráfico informa o percentual e por quanto tempo os estudantes que ingressaram na UFMG no ano indicado na lateral direita se mantiveram vinculados ao curso até a ocorrência da evasão. O segundo gráfico mostra, ao final de 2018/2, a situação das diversas turmas do curso cujo ano de ingresso é mostrado na lateral direita. Esse gráfico mostra o percentual de estudantes de cada turma i) que concluiu o curso dentro do tempo padrão de integralização (taxa de eficiência), ii) que concluiu o curso acima do tempo padrão, iii) que ainda estava matriculado no curso de ingresso em 2018/2, iv) que mudou de turno, modalidade (Bacharelado ou Licenciatura), ou de curso, e v) que evadiu da UFMG. O primeiro e o segundo gráfico apresentam ainda, para fins de comparação, os dados agregados para a área do conhecimento do curso e para toda a UFMG. O terceiro gráfico, por sua vez, mostra um histograma do Rendimento Semestral Global médio (RSG médio) de todos os estudantes que ingressaram no curso no período de 2008/1<sup>2</sup> a 2018/2. Esse gráfico permite avaliar, por exemplo, em quais faixas de RSG médio se concentram os estudantes que evadiram do curso. Ressalta-se que as informações presentes nos três gráficos são atualizadas até o semestre de 2018/2. Maiores detalhes podem ser encontrados nos relatórios específicos de cada curso de graduação.

Antes de iniciar a análise dos indicadores, é importante compreender as transformações que ocorreram nos processos seletivos de vagas iniciais dos cursos de graduação da UFMG. A Tabela 43 resume as principais características dos processos seletivos no período analisado. Destaca-se que nos anos de 2014 e de 2015 a UFMG ofertou suas vagas em duas edições do SiSU: as vagas para ingresso no primeiro semestre foram ofertadas na primeira edição e as vagas para ingresso no segundo semestre na segunda edição. Isso permitiu que os estudantes participassem dos dois SiSUs do ano utilizando a mesma nota do ENEM, obtida no ano anterior. Estudos realizados pelo Setor de Estatística da Prograd mostraram que, em 2014 e 2015, cerca de 10% dos estudantes que ingressaram em vagas da UFMG ofertadas no primeiro semestre evadiram para ocupar novas vagas da UFMG, ofertadas

---

<sup>2</sup>Caso o ano de criação do curso seja posterior a 2008/1, o período analisado será referente ao ano de criação até 2018/2.

no segundo semestre do mesmo ano, utilizando a segunda edição do SiSU. A partir de 2016 a UFMG passou a ofertar todas as suas vagas na primeira edição do SiSU.

**Tabela 43: Características dos Processos Seletivos**

Ano	Processo Seletivo			Ação Afirmativa
	1ª Etapa	2ª Etapa	Número de edições	
2008	UFMG	UFMG	-	Não tem
2009	UFMG	UFMG	-	Bônus de 10% e 15%
2010	UFMG	UFMG	-	Bônus de 10% e 15%
2011	ENEM	UFMG	-	Bônus de 10% e 15%
2012	ENEM	UFMG	-	Bônus de 10% e 15%
2013	ENEM	UFMG	-	Cotas 12,5%
2014	SiSU	-	2	Cotas 25%
2015	SiSU	-	2	Cotas 37,5%
2016	SiSU	-	1	Cotas 50%
2017	SiSU	-	1	Cotas 50%
2018	SiSU	-	1	Cotas 50% + PCD

\* PCD = Reserva de vagas para candidatos com deficiência.



### 3.1 Ciência da Computação (Bacharelado)

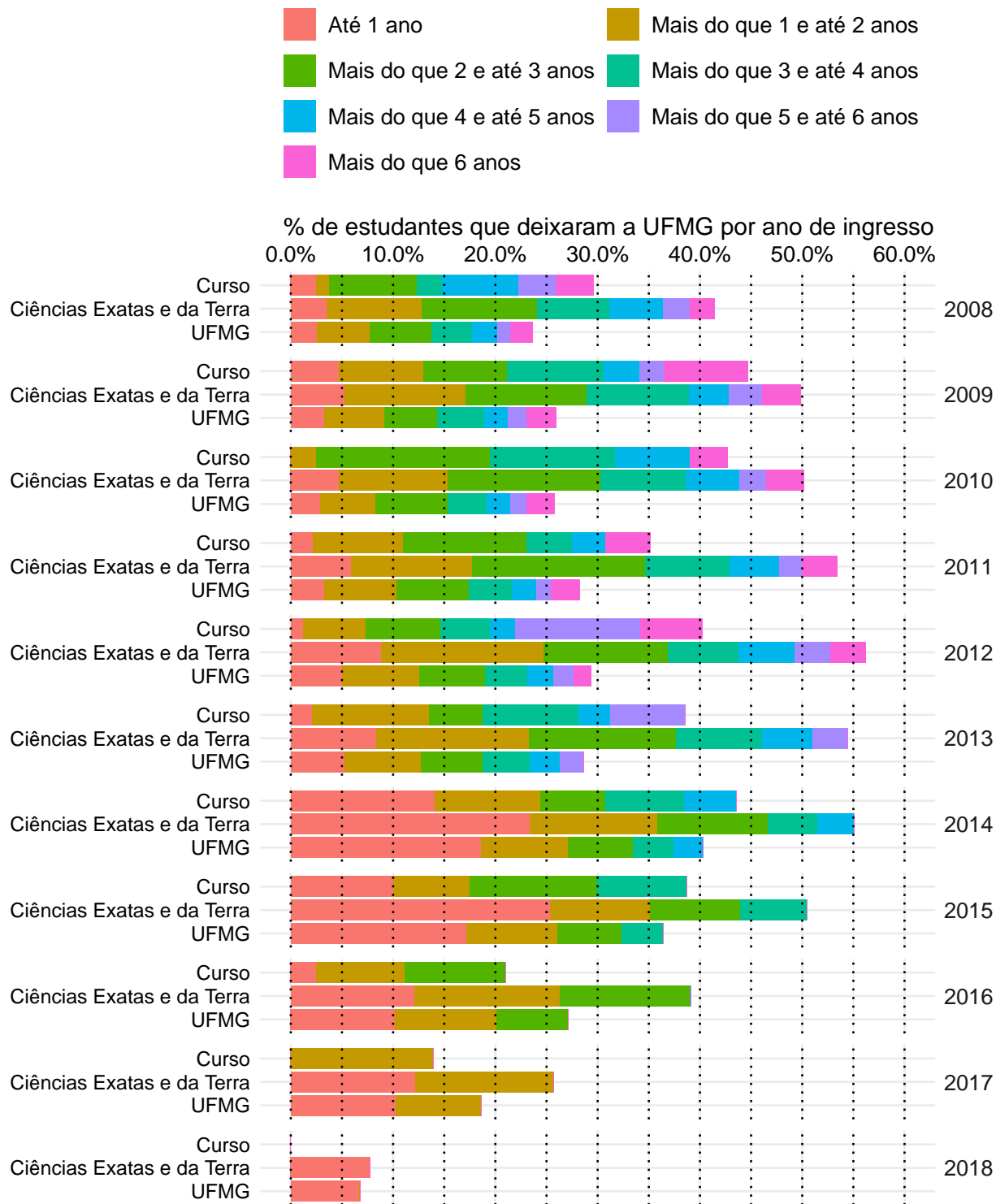
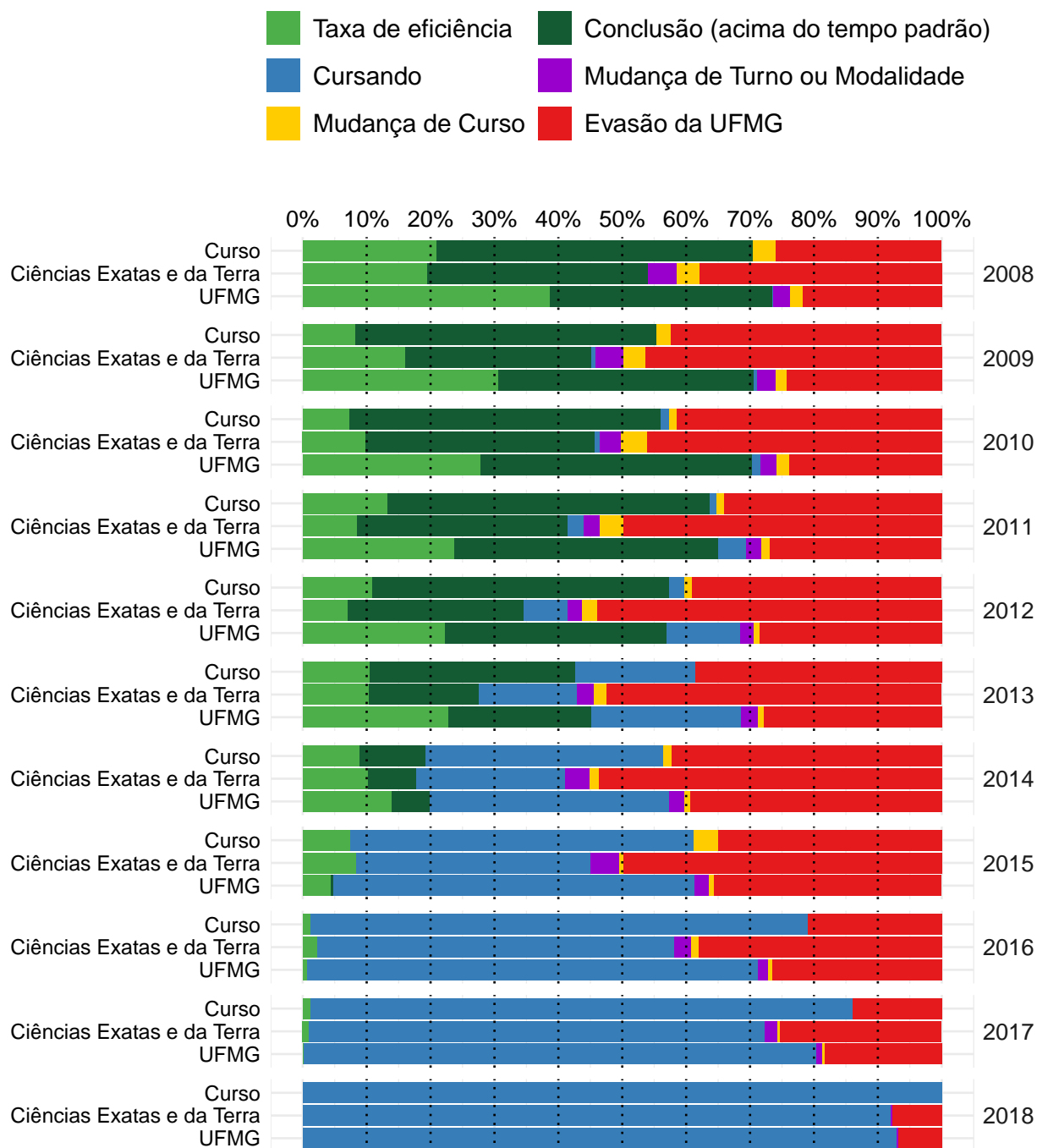
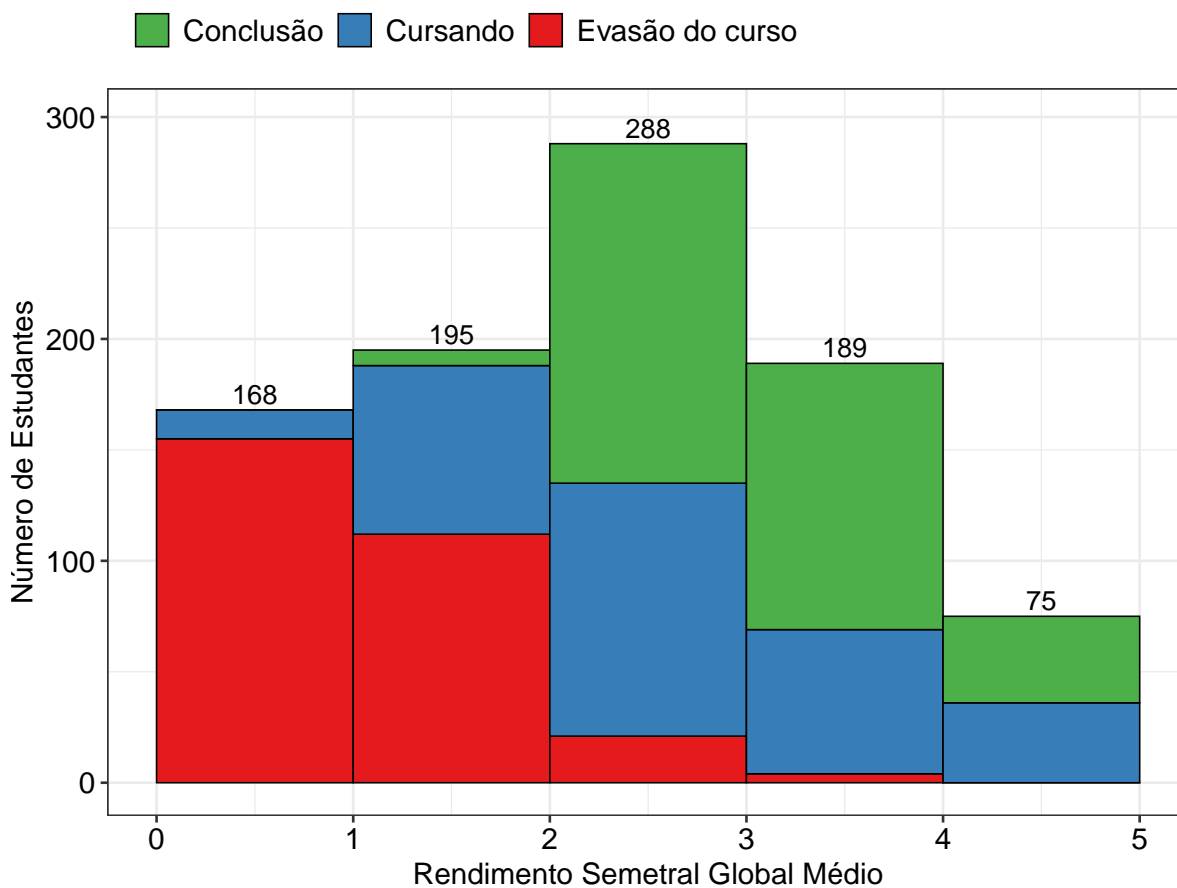


Figura 42: Taxa de evasão anual do curso de Ciência da Computação, modalidade Bacharelado.



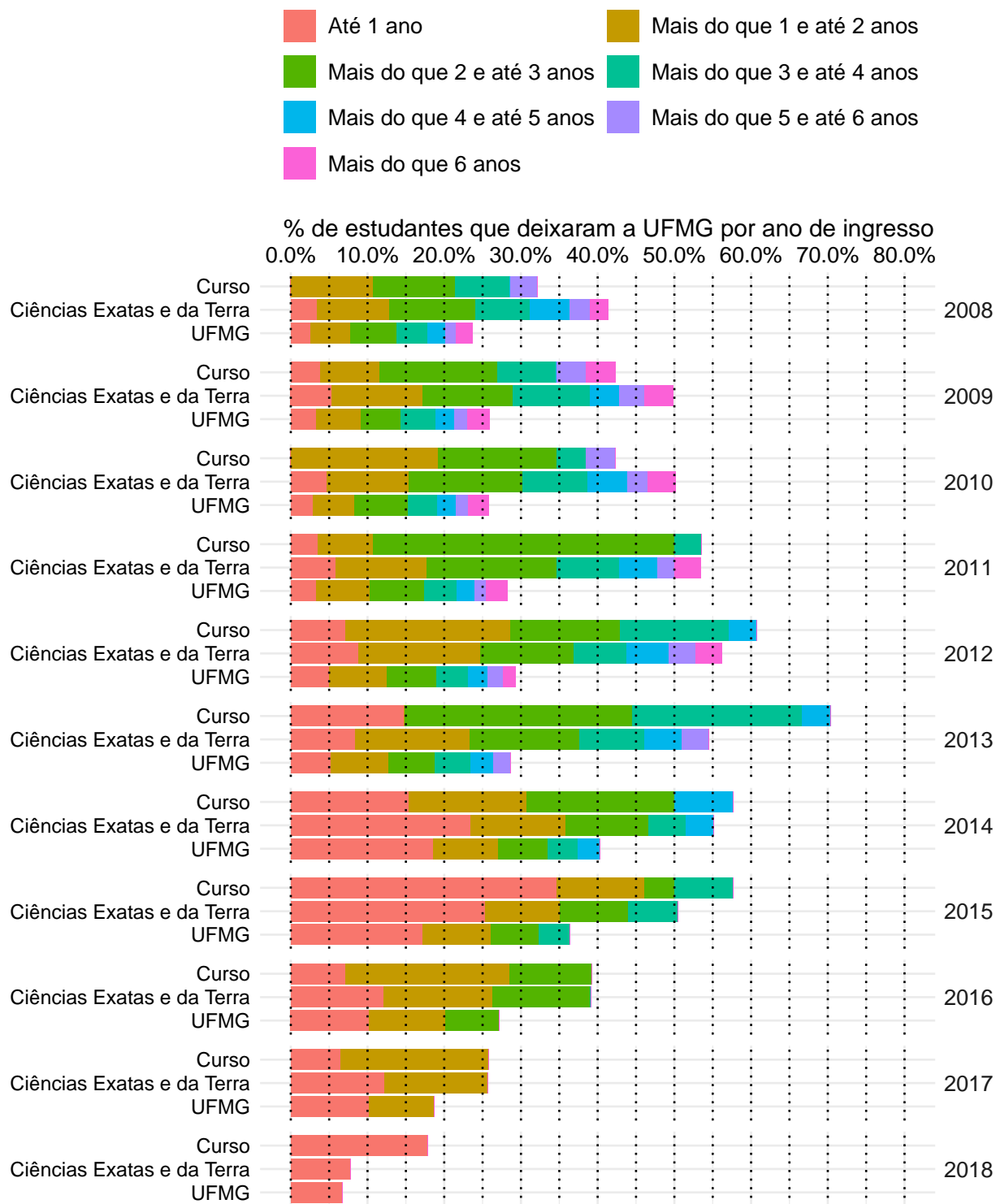
**Figura 43: Situação dos estudantes do curso de Ciência da Computação (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2** A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca de diurno para noturno, e vice-versa, quanto a alteração entre as modalidades bacharelado e licenciatura. Mudança de curso troca de curso dentro da UFMG, por meio de reopção, no âmbito das vagas remanescentes (exceto casos de mudança de turno ou modalidade). Evasão da UFMG equivale ao desligamento ou evasão da UFMG sem a conclusão de curso de graduação.

A Figura 44 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM), de acordo com a situação do estudante no curso de Ciência da Computação, na modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2. Ressalta-se que nesse gráfico é possível incluir somente os estudantes que possuem RSG médio.

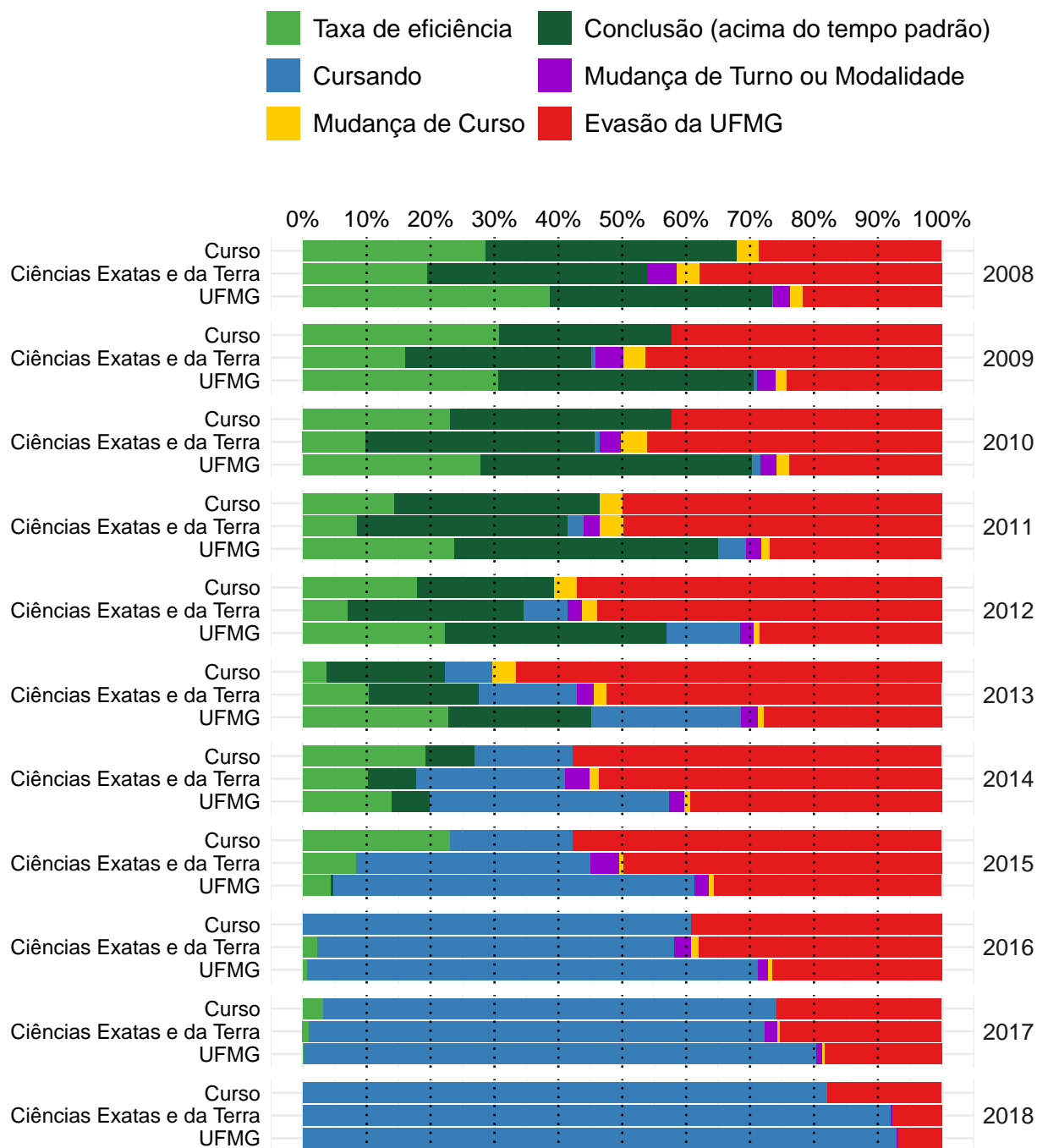


**Figura 44: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Ciência da Computação, modalidade Bacharelado.**

### 3.2 Ciências Atuariais (Bacharelado)

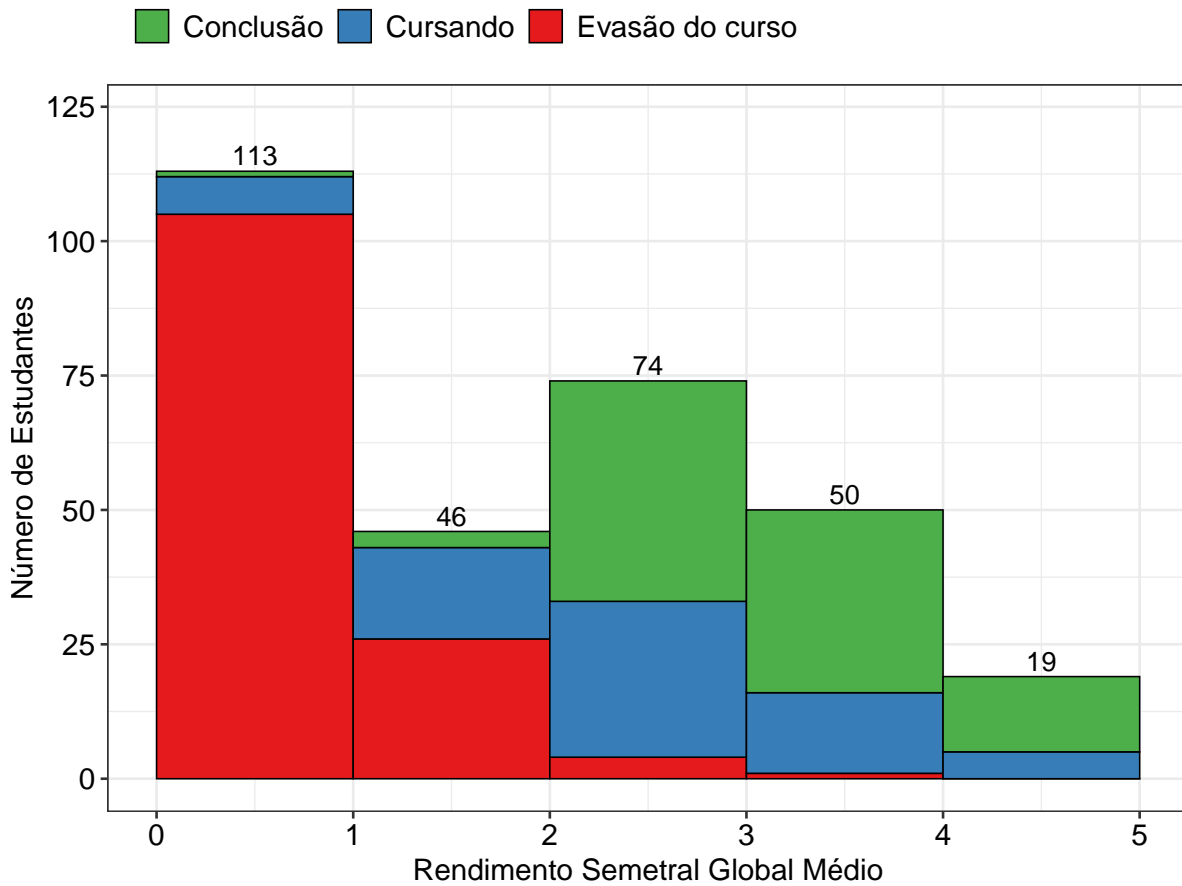


**Figura 45: Taxa de evasão anual do curso de Ciências Atuariais, modalidade Bacharelado.**



**Figura 46: Situação dos estudantes do curso de Ciências Atuariais (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2** A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca de diurno para noturno, e vice-versa, quanto a alteração entre as modalidades bacharelado e licenciatura. Mudança de curso troca de curso dentro da UFMG, por meio de reopção, no âmbito das vagas remanescentes (exceto casos de mudança de turno ou modalidade). Evasão da UFMG equivale ao desligamento ou evasão da UFMG sem a conclusão de curso de graduação.

A Figura 47 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM), de acordo com a situação do estudante no curso de Ciências Atuariais, na modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2. Ressalta-se que nesse gráfico é possível incluir somente os estudantes que possuem RSG médio.



**Figura 47: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Ciências Atuariais, modalidade Bacharelado.**

### 3.3 Estatística (Bacharelado)

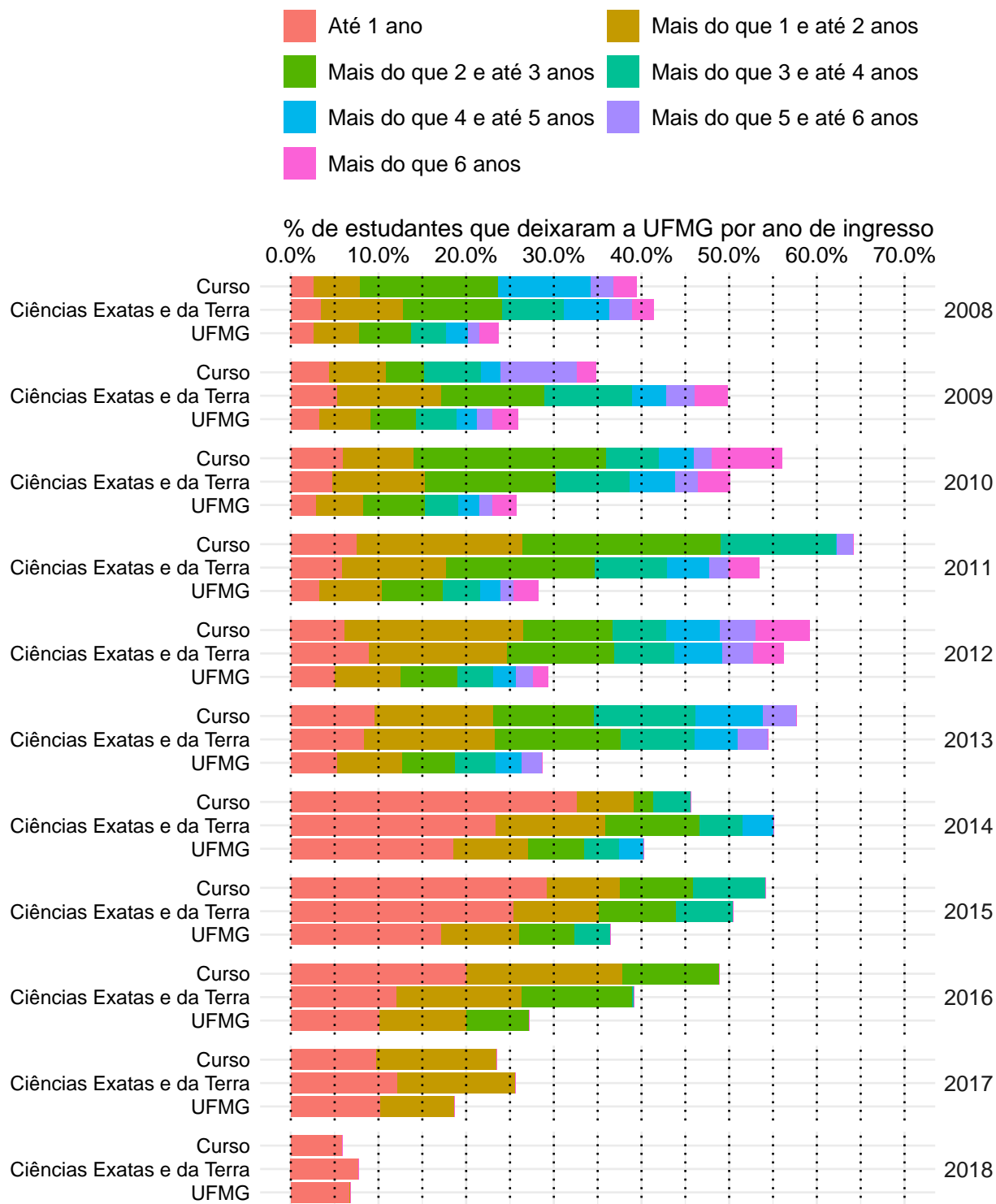
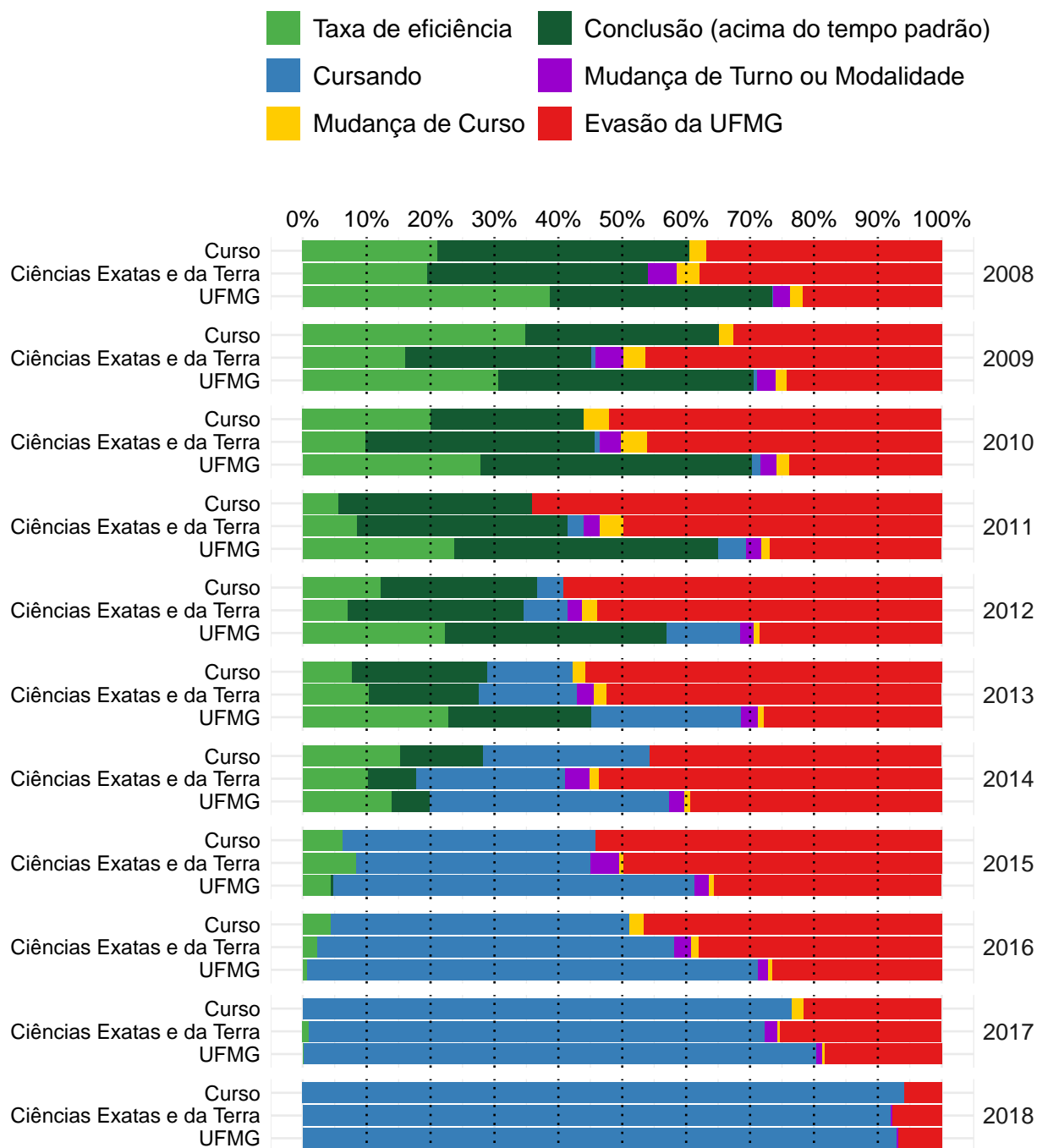


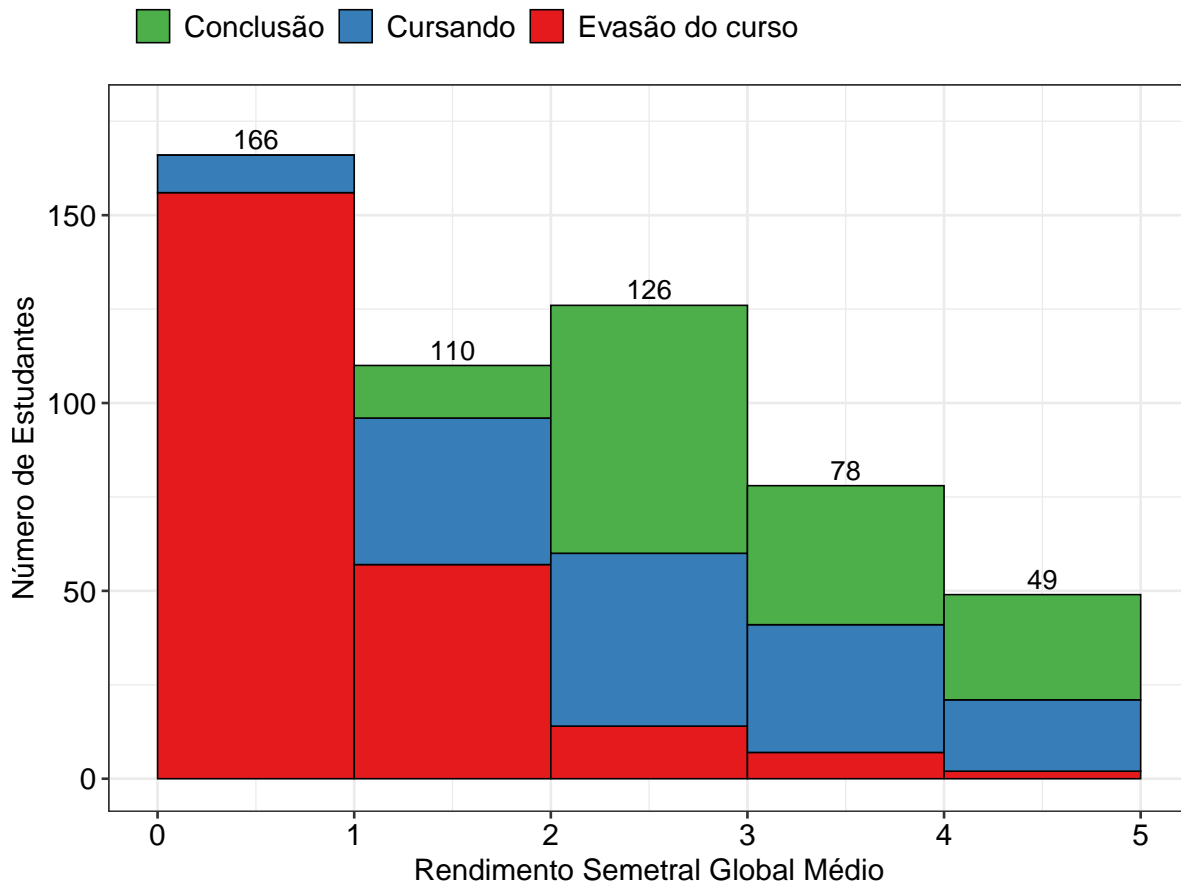
Figura 48: Taxa de evasão anual do curso de Estatística, modalidade Bacharelado.



**Figura 49: Situação dos estudantes do curso de Estatística (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2** A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca de diurno para noturno, e vice-versa, quanto a alteração entre as modalidades bacharelado e licenciatura. Mudança de curso troca de curso dentro da UFMG, por meio de reopção, no âmbito das vagas remanescentes (exceto casos de mudança de turno ou modalidade). Evasão da UFMG equivale ao desligamento ou evasão da UFMG sem a conclusão de curso de graduação.



A Figura 50 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM), de acordo com a situação do estudante no curso de Estatística, na modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2. Ressalta-se que nesse gráfico é possível incluir somente os estudantes que possuem RSG médio.



**Figura 50: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Estatística, modalidade Bacharelado.**

### 3.4 Física Diurno (Bacharelado)

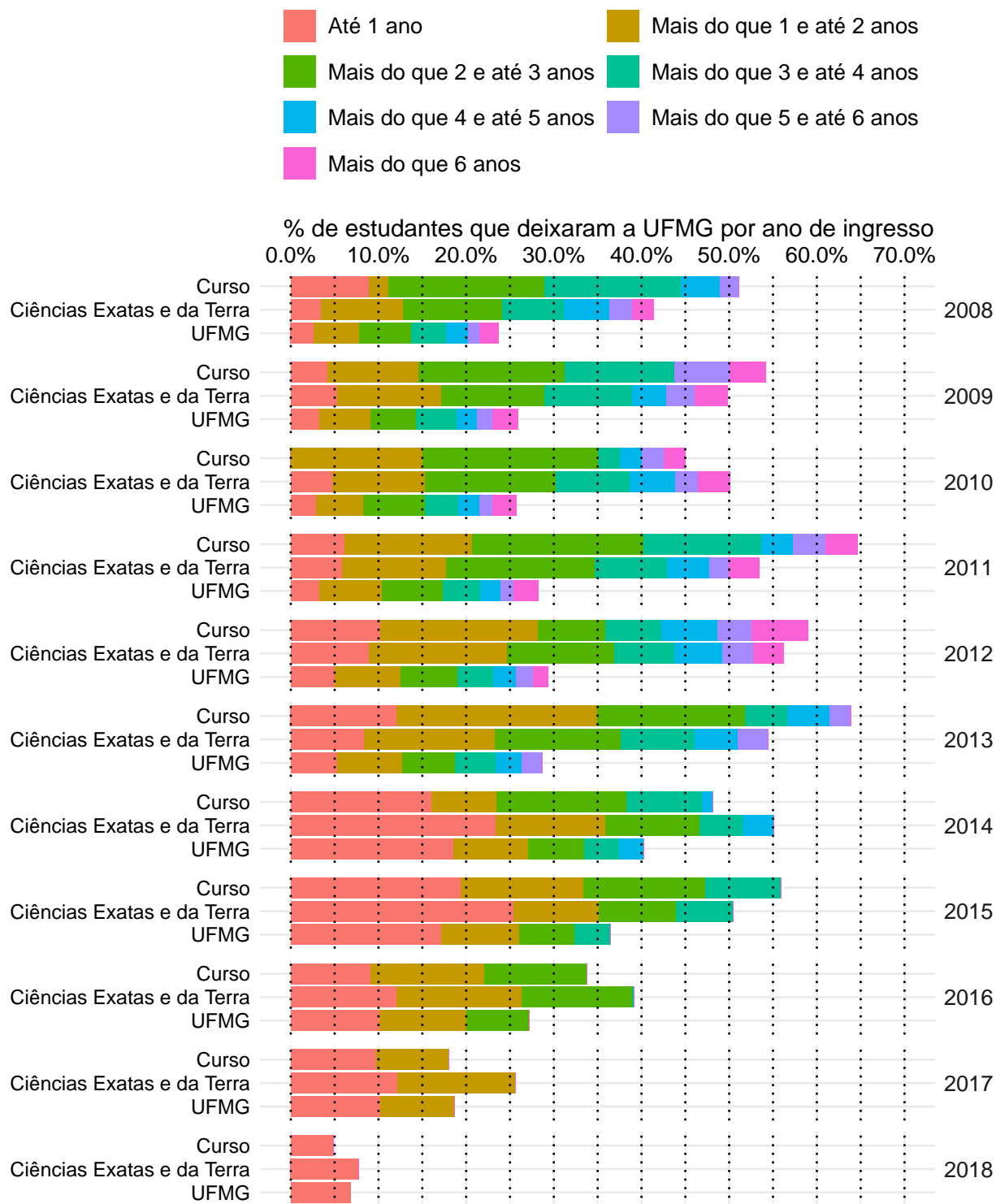
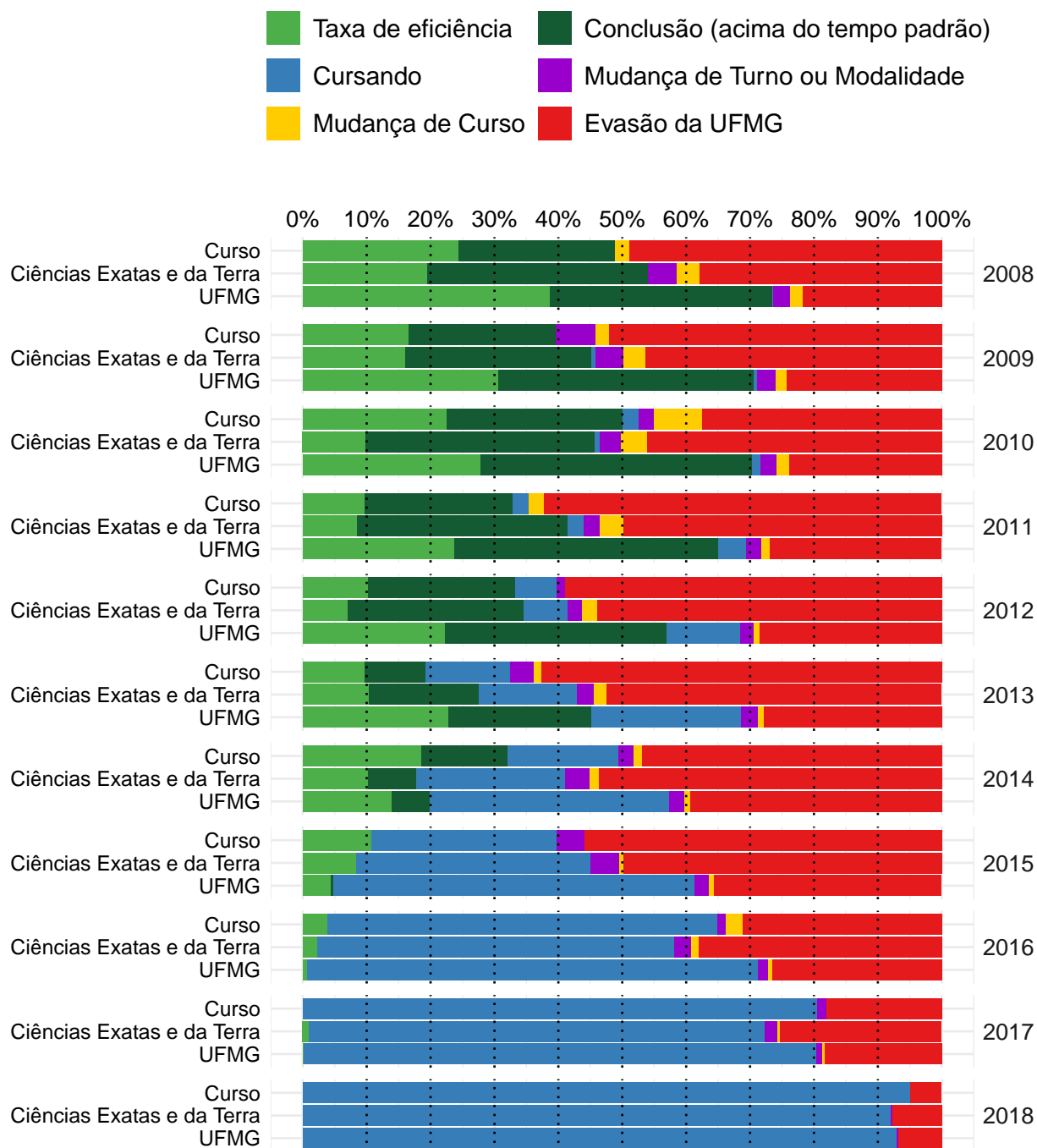
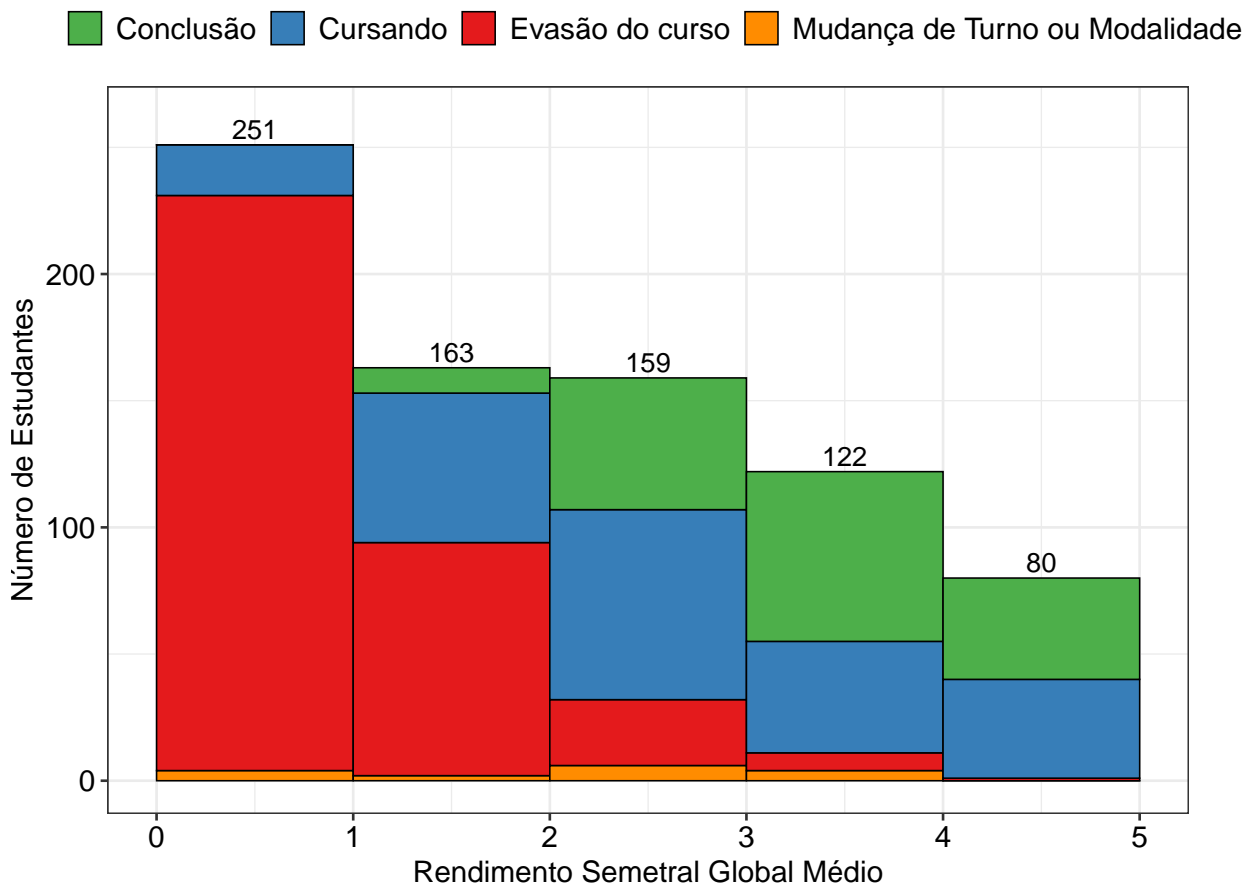


Figura 51: Taxa de evasão anual do curso de Física Diurno, modalidade Bacharelado.



**Figura 52: Situação dos estudantes do curso de Física Diurno (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2** A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca de diurno para noturno, e vice-versa, quanto a alteração entre as modalidades bacharelado e licenciatura. Mudança de curso troca de curso dentro da UFMG, por meio de reopção, no âmbito das vagas remanescentes (exceto casos de mudança de turno ou modalidade). Evasão da UFMG equivale ao desligamento ou evasão da UFMG sem a conclusão de curso de graduação.

A Figura 53 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM), de acordo com a situação do estudante no curso de Física Diurno, na modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2. Ressalta-se que nesse gráfico é possível incluir somente os estudantes que possuem RSG médio.



**Figura 53: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Física Diurno, modalidade Bacharelado.**

### 3.5 Física Diurno (Licenciatura)

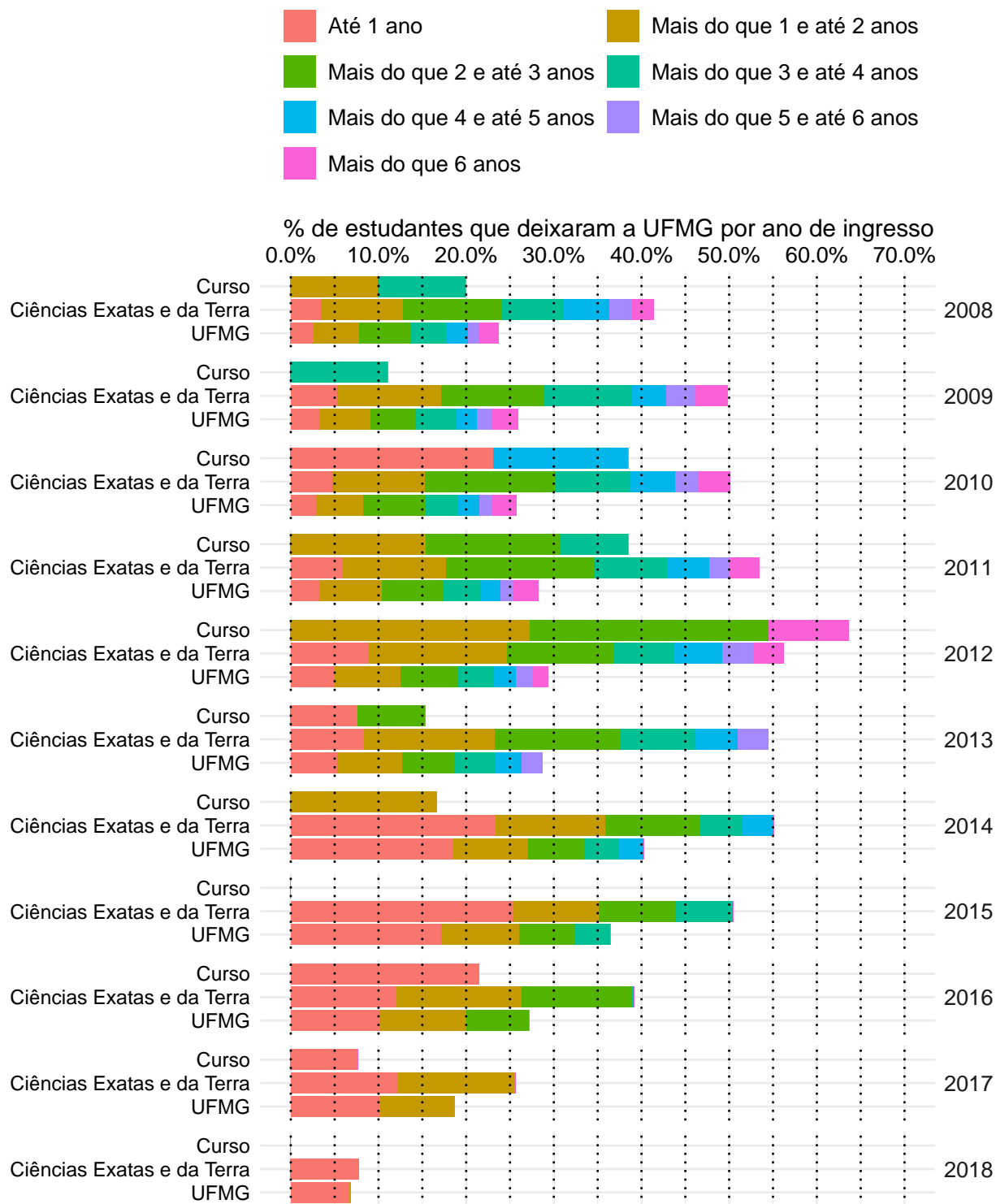
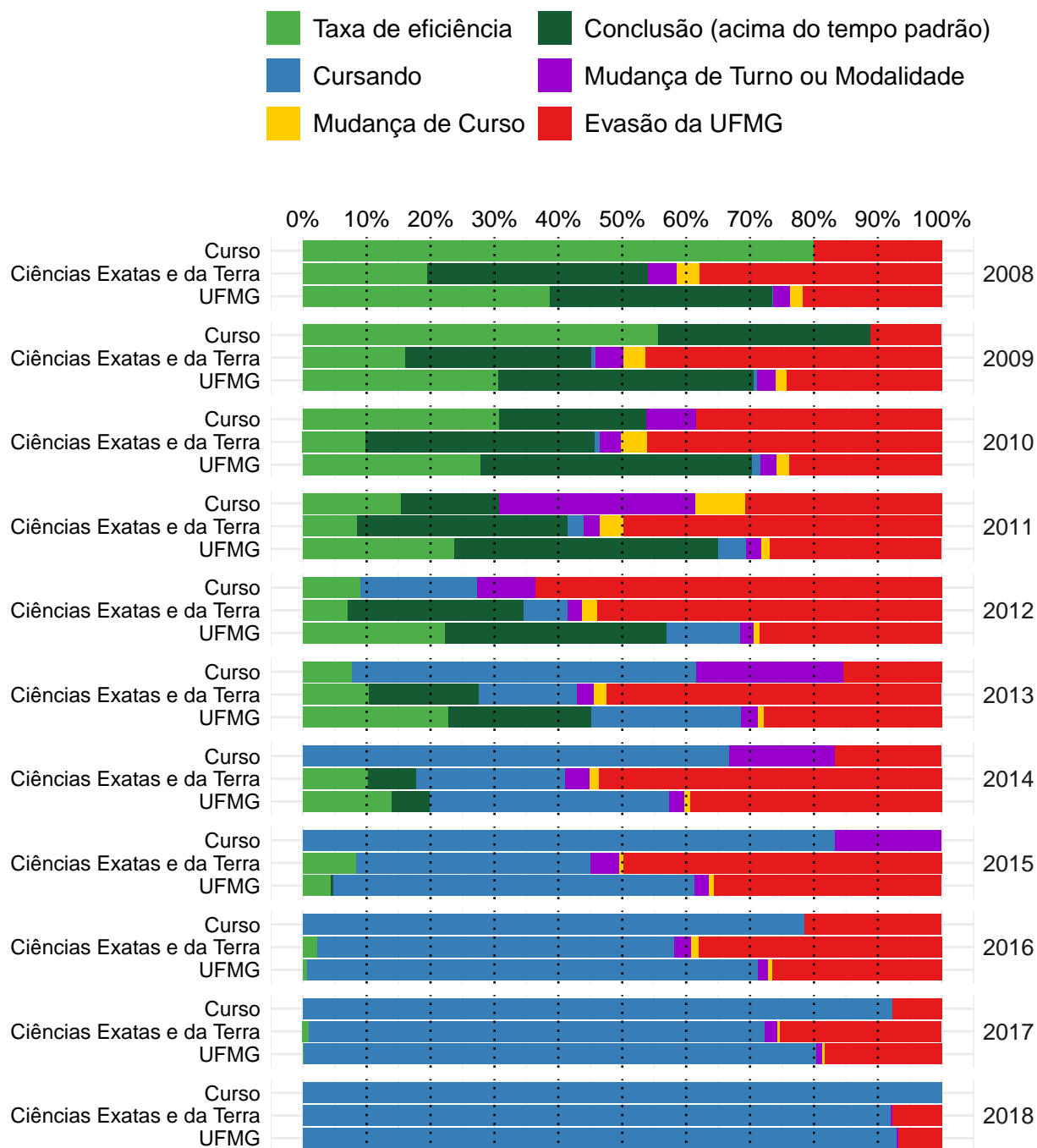
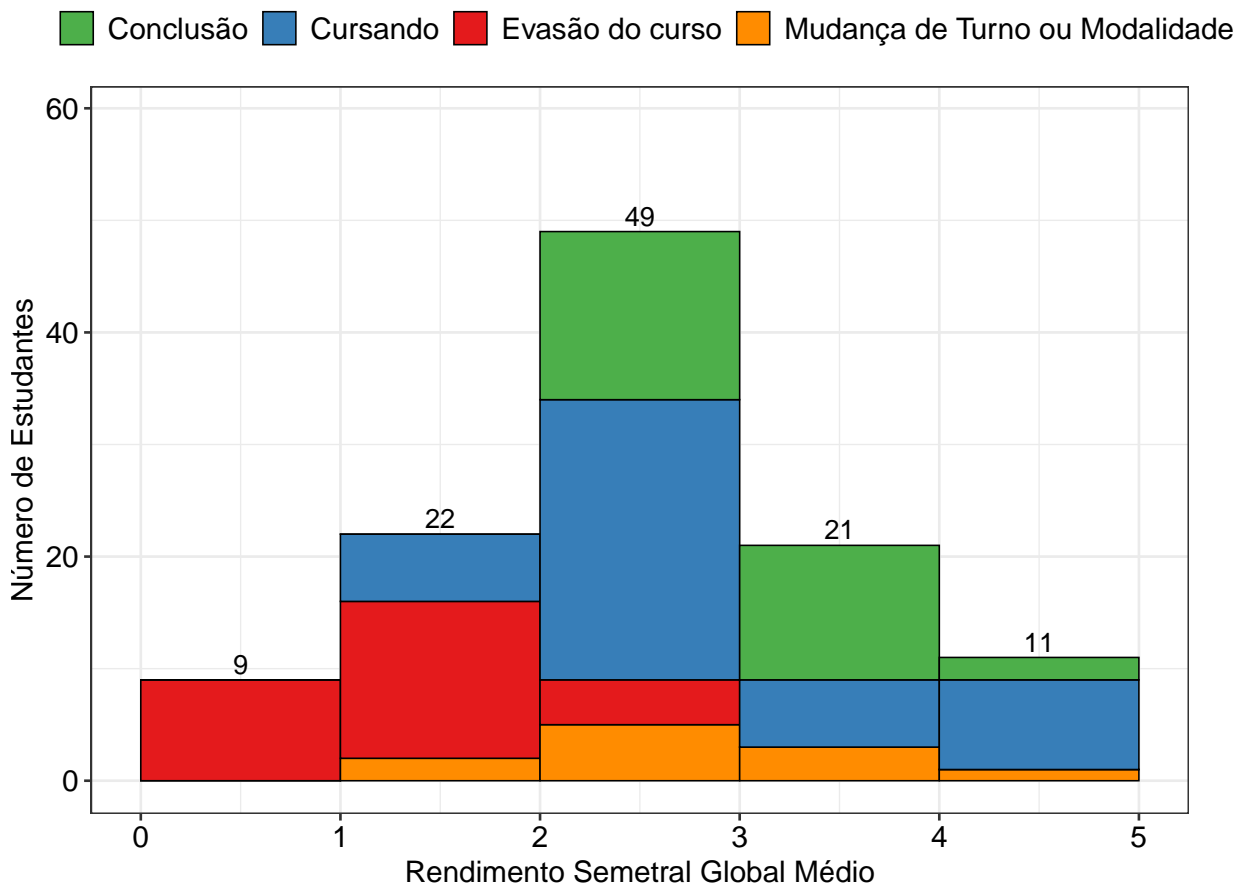


Figura 54: Taxa de evasão anual do curso de Física Diurno, modalidade Licenciatura.



**Figura 55: Situação dos estudantes do curso de Física Diurno (Licenciatura), após o término do período letivo de 2018/2** A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca de diurno para noturno, e vice-versa, quanto a alteração entre as modalidades bacharelado e licenciatura. Mudança de curso troca de curso dentro da UFMG, por meio de reopção, no âmbito das vagas remanescentes (exceto casos de mudança de turno ou modalidade). Evasão da UFMG equivale ao desligamento ou evasão da UFMG sem a conclusão de curso de graduação.

A Figura 56 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM), de acordo com a situação do estudante no curso de Física Diurno, na modalidade Licenciatura, no período de 2008/1 a 2018/2. Ressalta-se que nesse gráfico é possível incluir somente os estudantes que possuem RSG médio.



**Figura 56: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Física Diurno, modalidade Licenciatura.**

### 3.6 Física Noturno (Licenciatura)

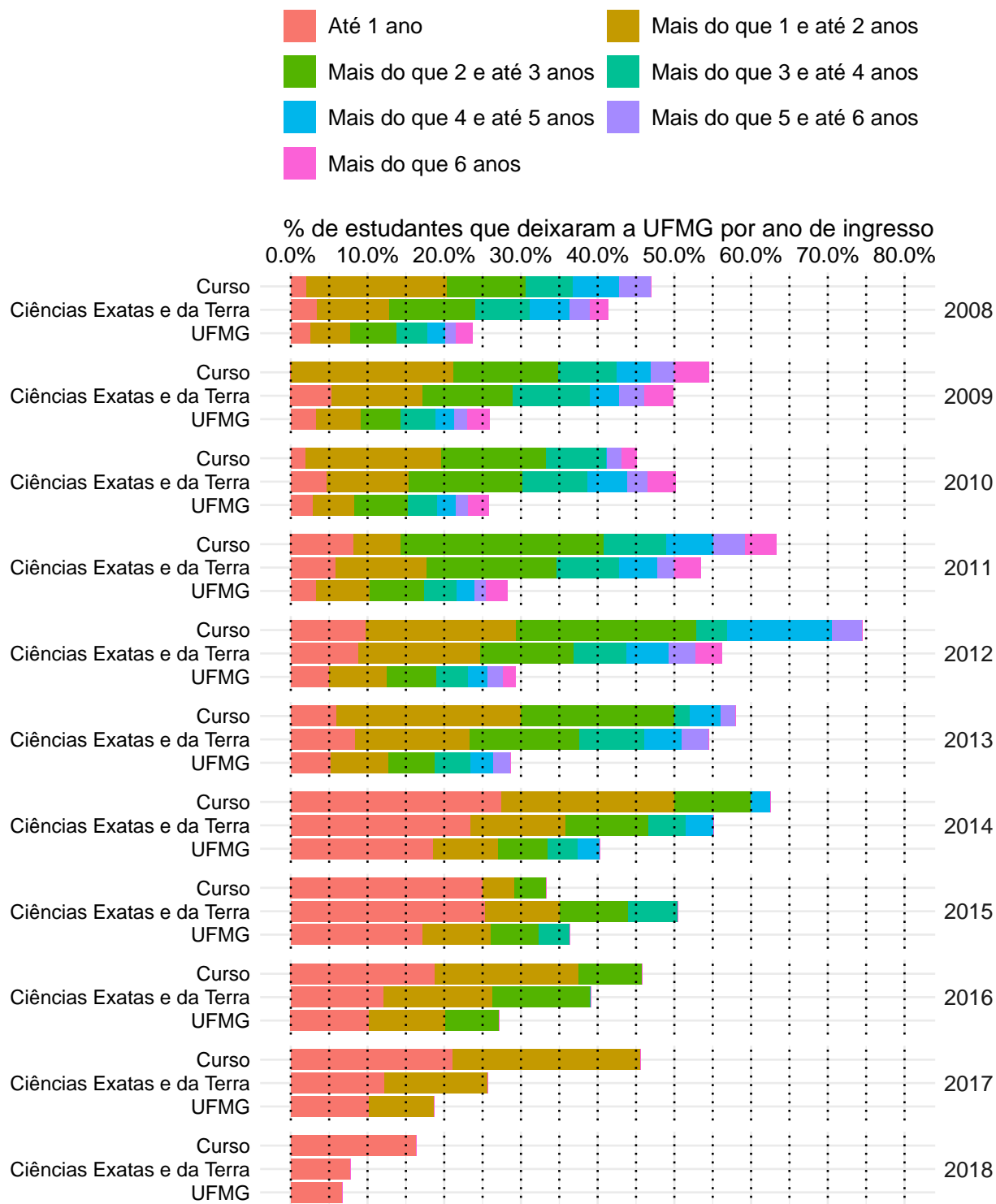
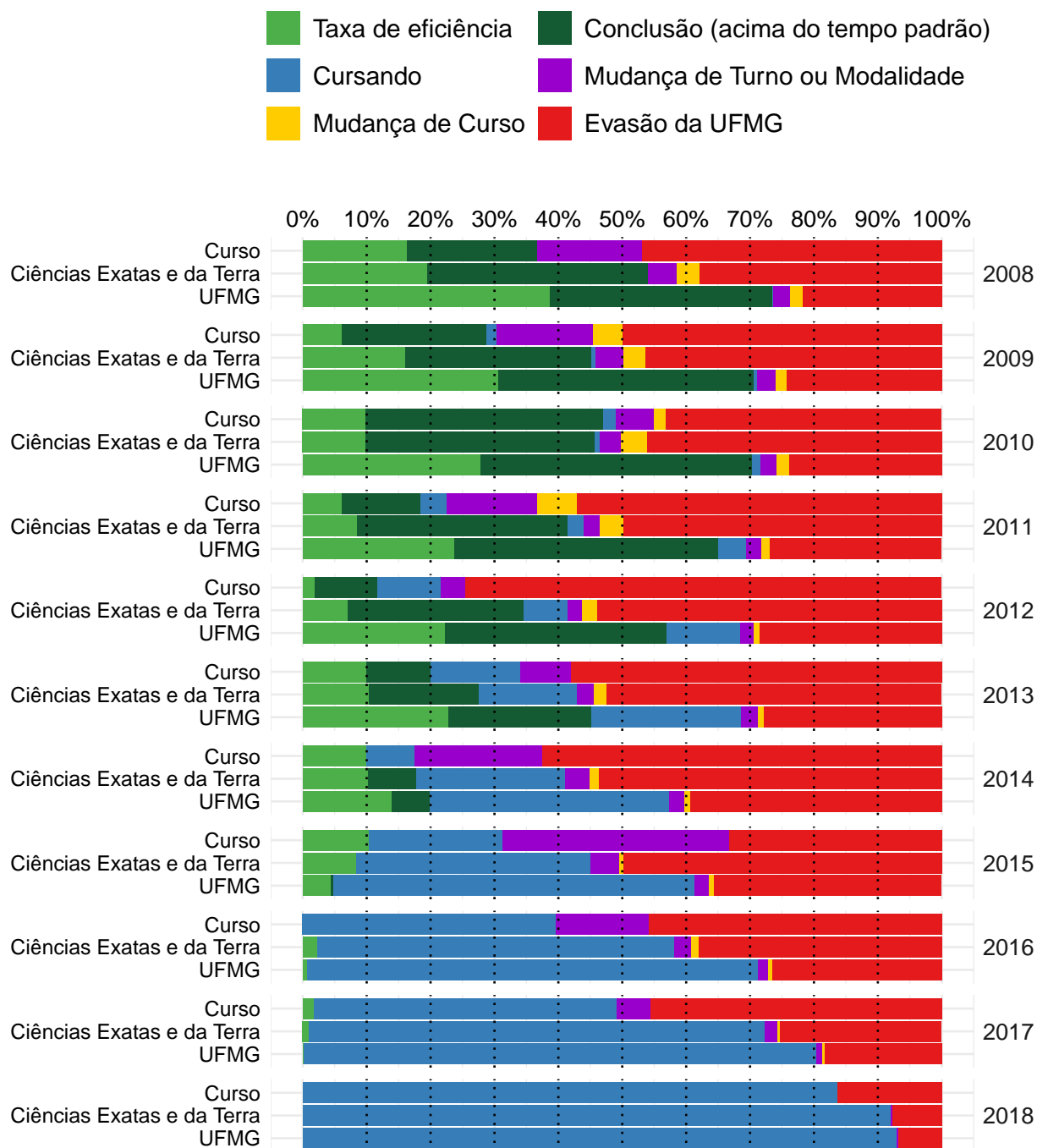


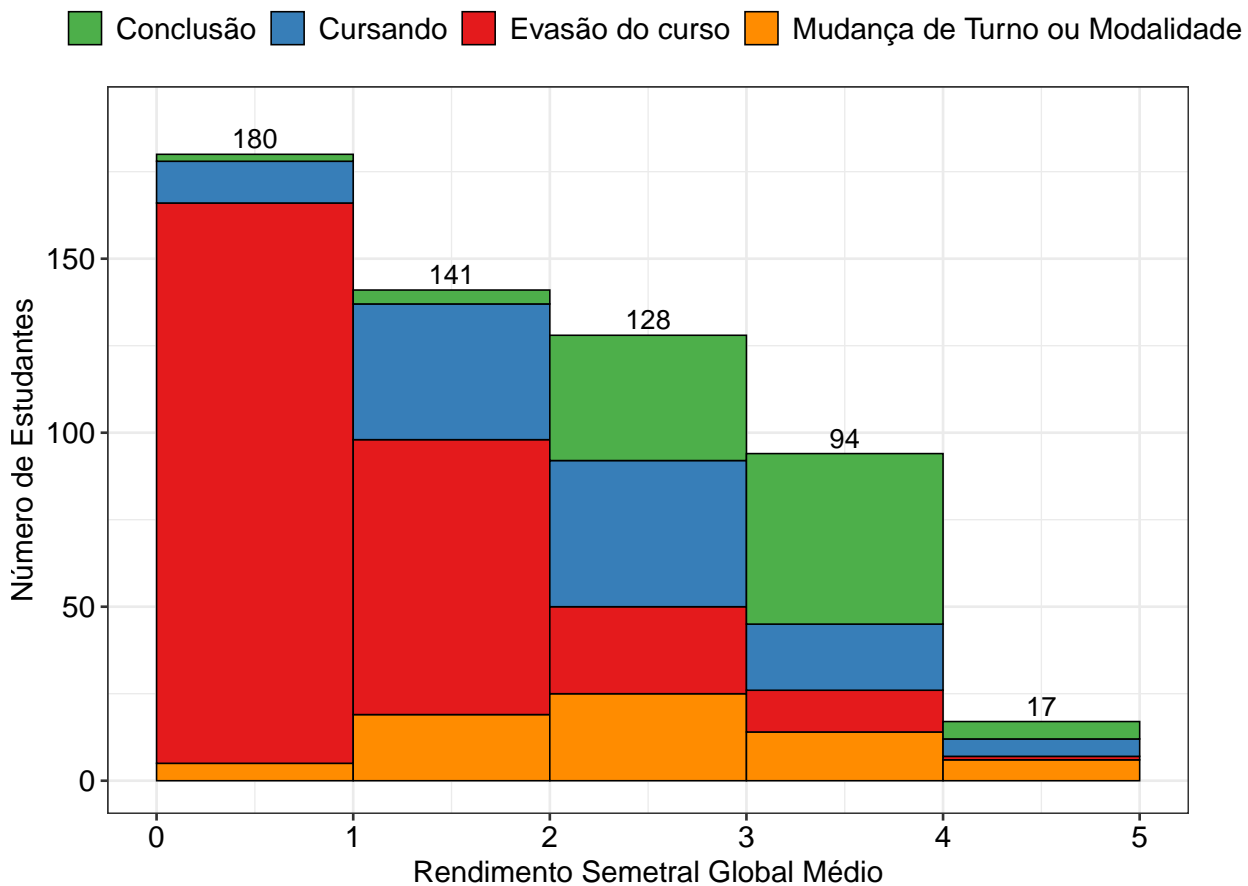
Figura 57: Taxa de evasão anual do curso de Física Noturno, modalidade Licenciatura.





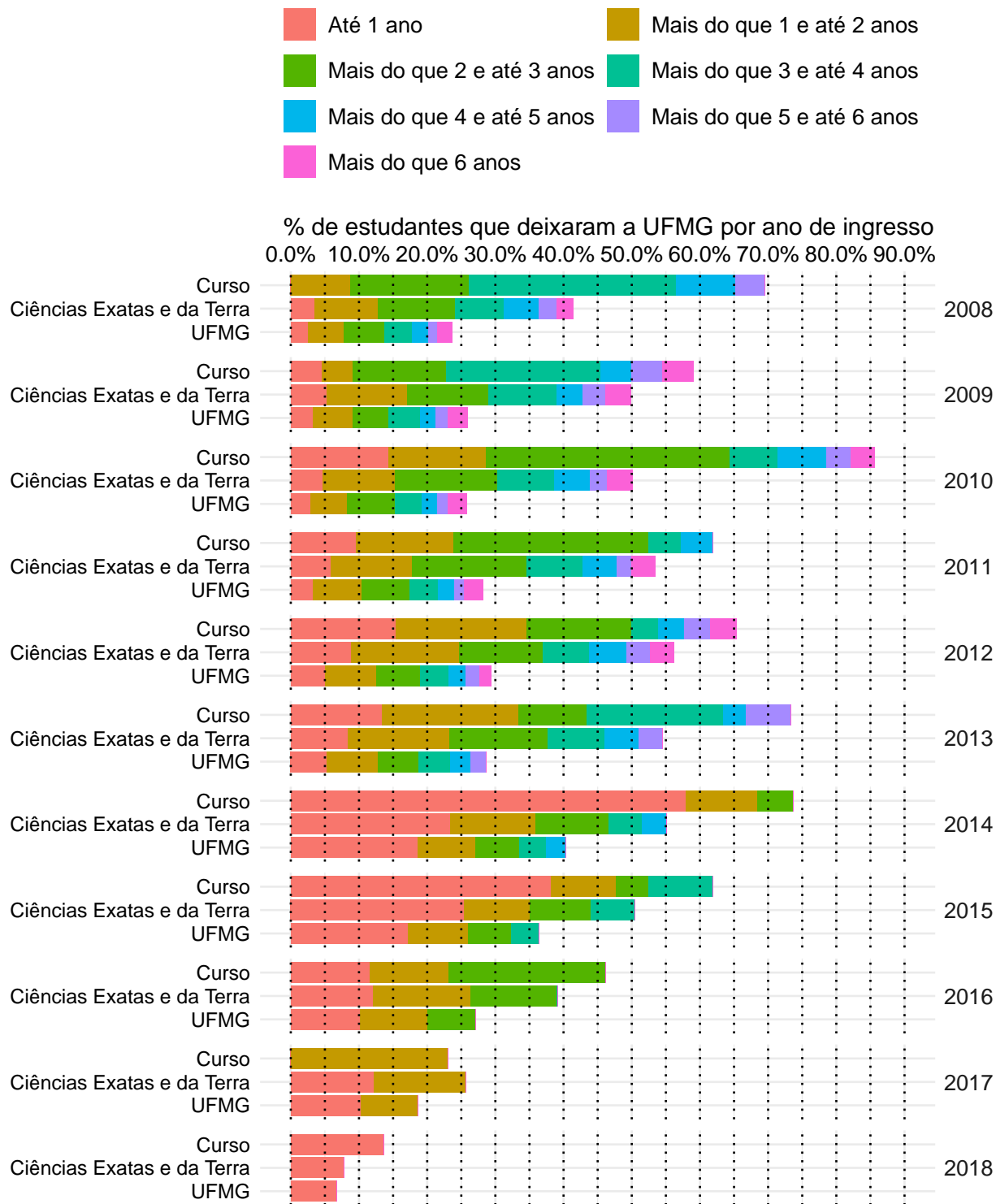
**Figura 58: Situação dos estudantes do curso de Física Noturno (Licenciatura), após o término do período letivo de 2018/2** A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca de diurno para noturno, e vice-versa, quanto a alteração entre as modalidades bacharelado e licenciatura. Mudança de curso troca de curso dentro da UFMG, por meio de reopção, no âmbito das vagas remanescentes (exceto casos de mudança de turno ou modalidade). Evasão da UFMG equivale ao desligamento ou evasão da UFMG sem a conclusão de curso de graduação.

A Figura 59 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM), de acordo com a situação do estudante no curso de Física Noturno, na modalidade Licenciatura, no período de 2008/1 a 2018/2. Ressalta-se que nesse gráfico é possível incluir somente os estudantes que possuem RSG médio.

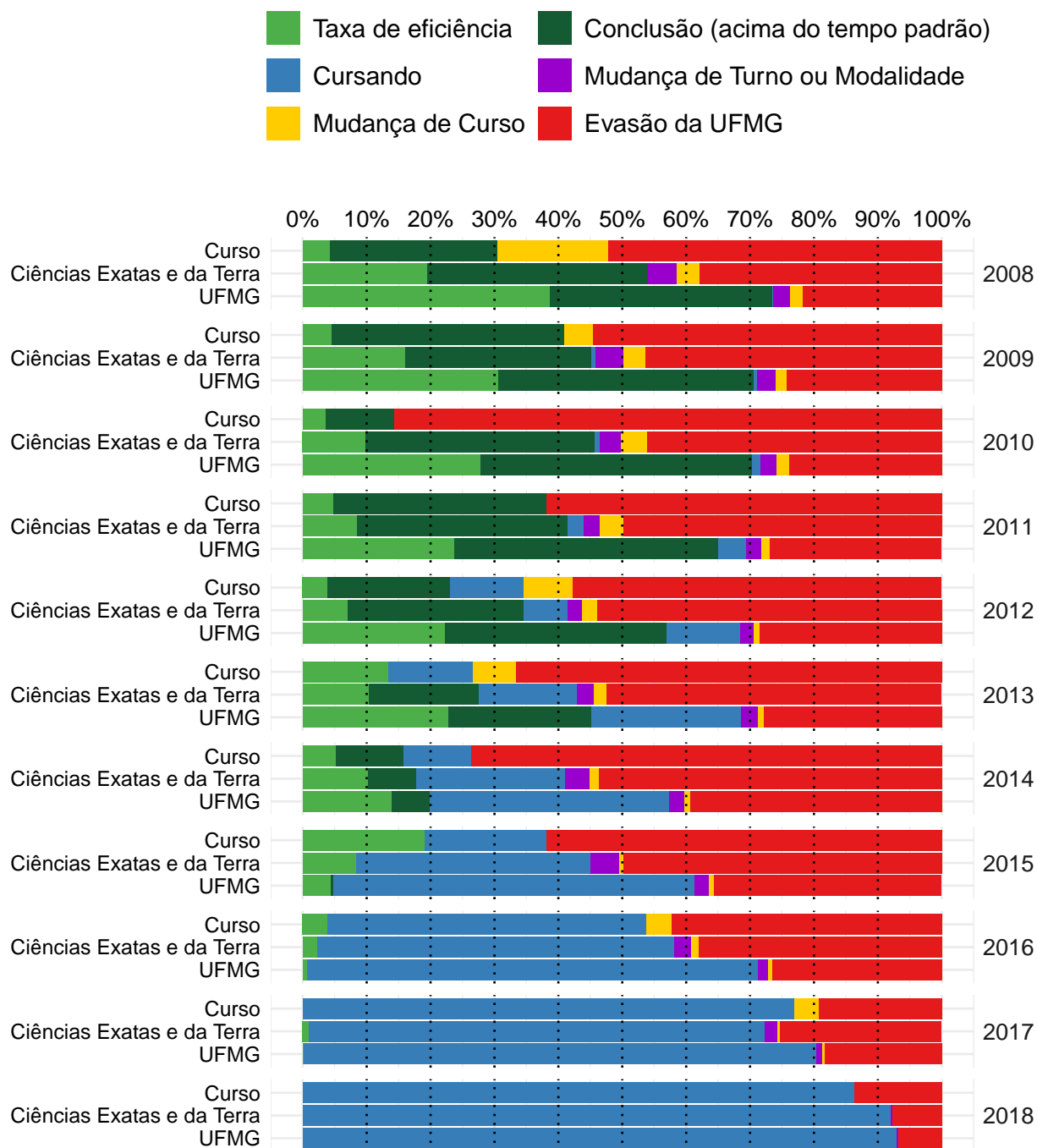


**Figura 59: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Física Noturno, modalidade Licenciatura.**

### 3.7 Matemática Computacional (Bacharelado)

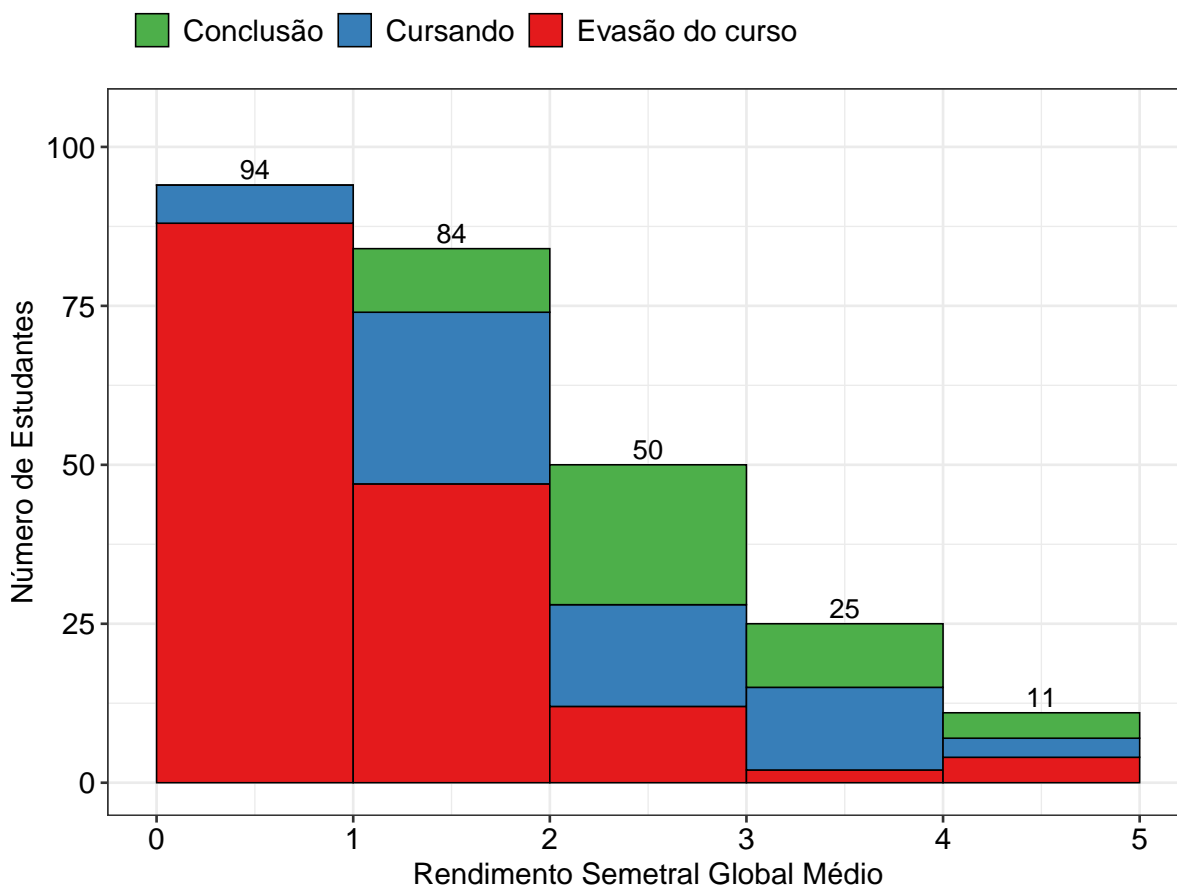


**Figura 60: Taxa de evasão anual do curso de Matemática Computacional, modalidade Bacharelado.**



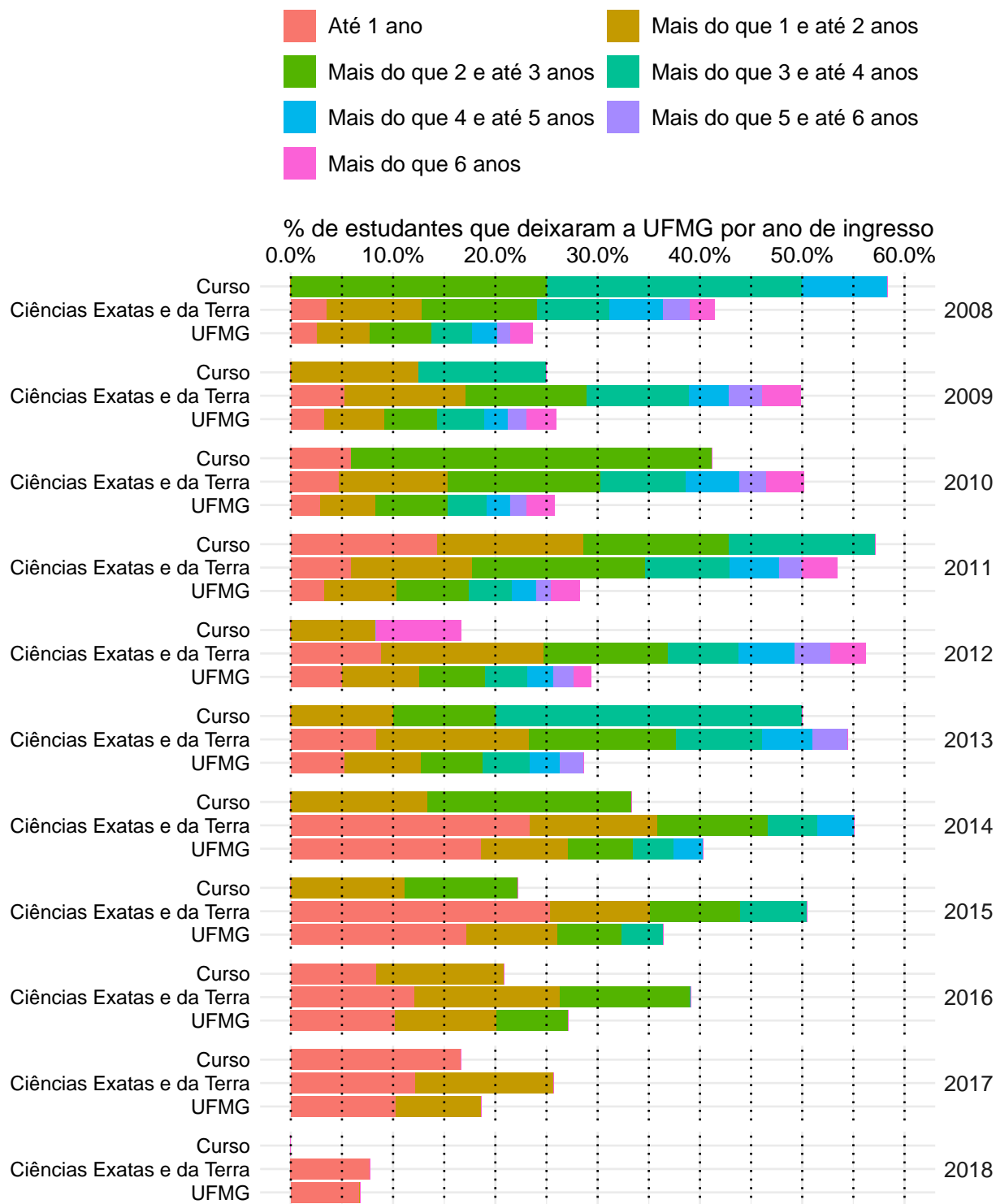
**Figura 61: Situação dos estudantes do curso de Matemática Computacional (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2** A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca de diurno para noturno, e vice-versa, quanto a alteração entre as modalidades bacharelado e licenciatura. Mudança de curso troca de curso dentro da UFMG, por meio de reopção, no âmbito das vagas remanescentes (exceto casos de mudança de turno ou modalidade). Evasão da UFMG equivale ao desligamento ou evasão da UFMG sem a conclusão de curso de graduação.

A Figura 62 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM), de acordo com a situação do estudante no curso de Matemática Computacional, na modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2. Ressalta-se que nesse gráfico é possível incluir somente os estudantes que possuem RSG médio.

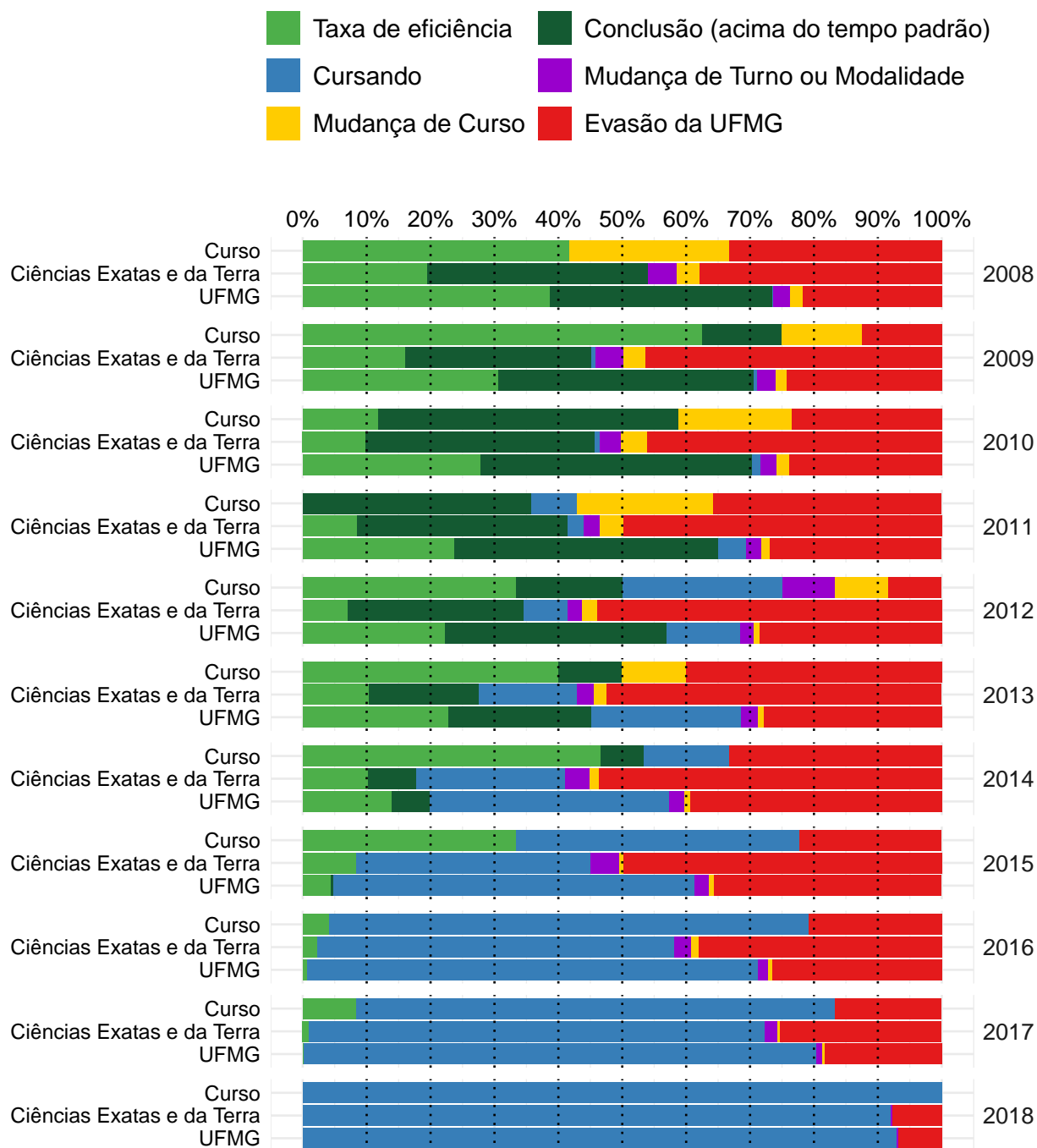


**Figura 62: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Matemática Computacional, modalidade Bacharelado.**

### 3.8 Matemática Diurno (Bacharelado)

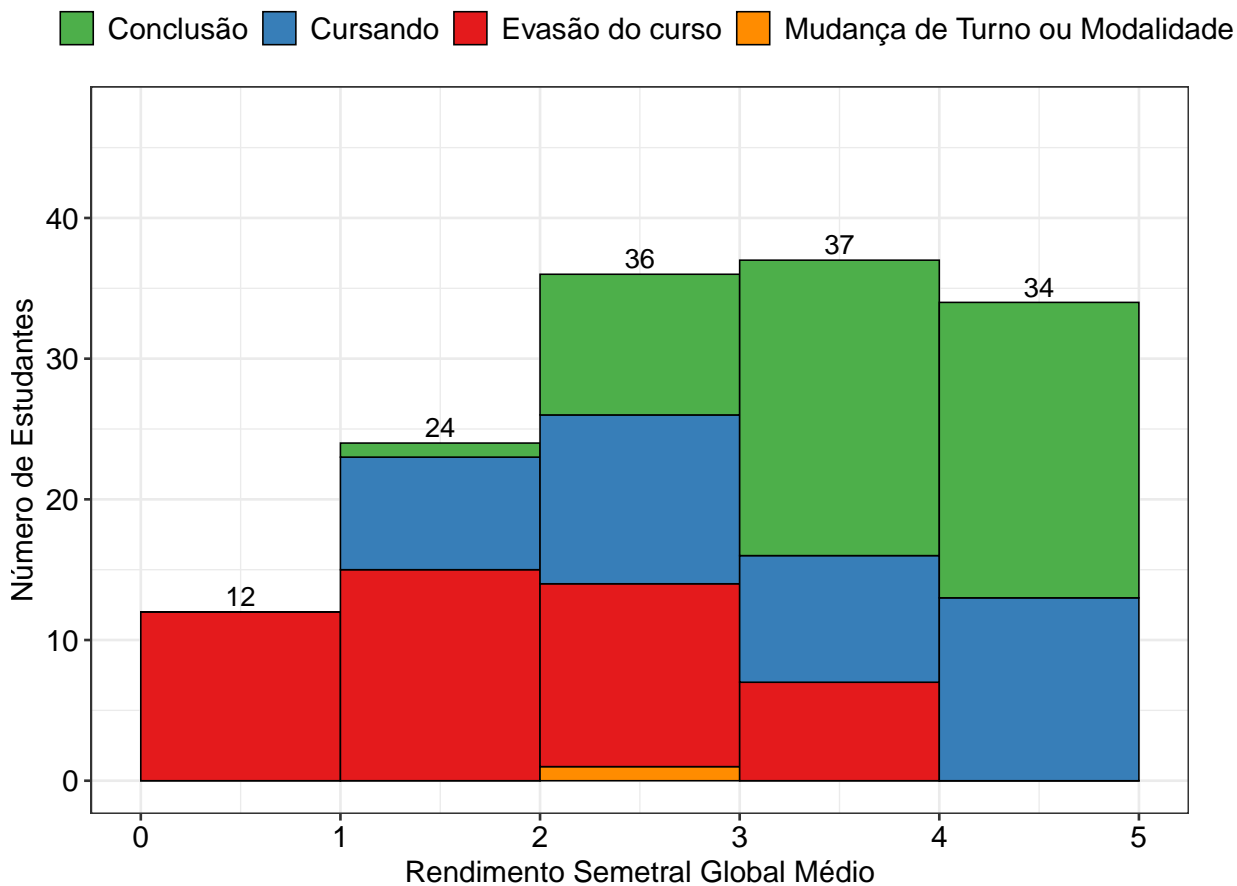


**Figura 63: Taxa de evasão anual do curso de Matemática Diurno, modalidade Bacharelado.**



**Figura 64: Situação dos estudantes do curso de Matemática Diurno (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2** A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca de diurno para noturno, e vice-versa, quanto a alteração entre as modalidades bacharelado e licenciatura. Mudança de curso troca de curso dentro da UFMG, por meio de reopção, no âmbito das vagas remanescentes (exceto casos de mudança de turno ou modalidade). Evasão da UFMG equivale ao desligamento ou evasão da UFMG sem a conclusão de curso de graduação.

A Figura 65 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM), de acordo com a situação do estudante no curso de Matemática Diurno, na modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2. Ressalta-se que nesse gráfico é possível incluir somente os estudantes que possuem RSG médio.



**Figura 65: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Matemática Diurno, modalidade Bacharelado.**



### 3.9 Matemática Diurno (Licenciatura)

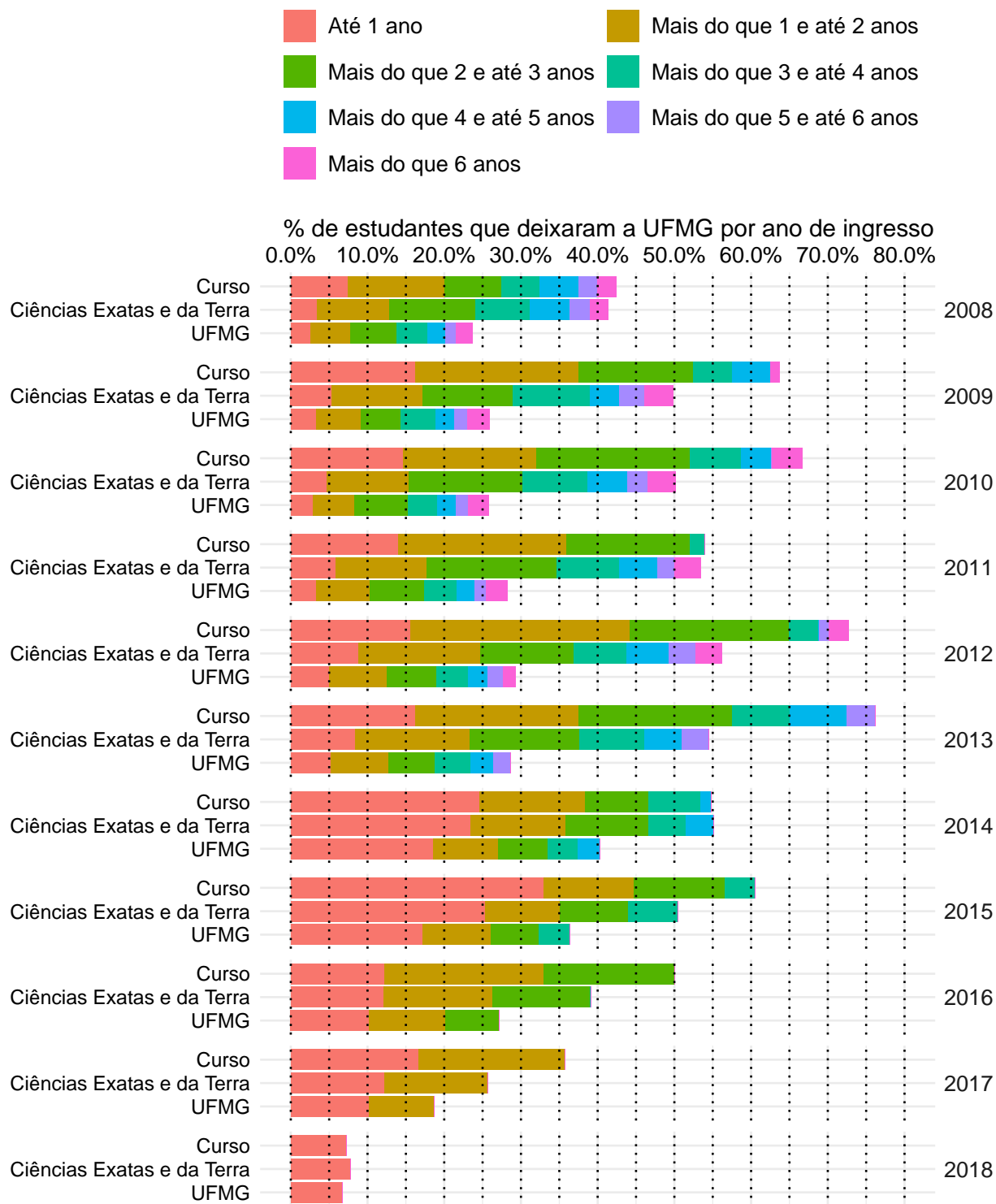
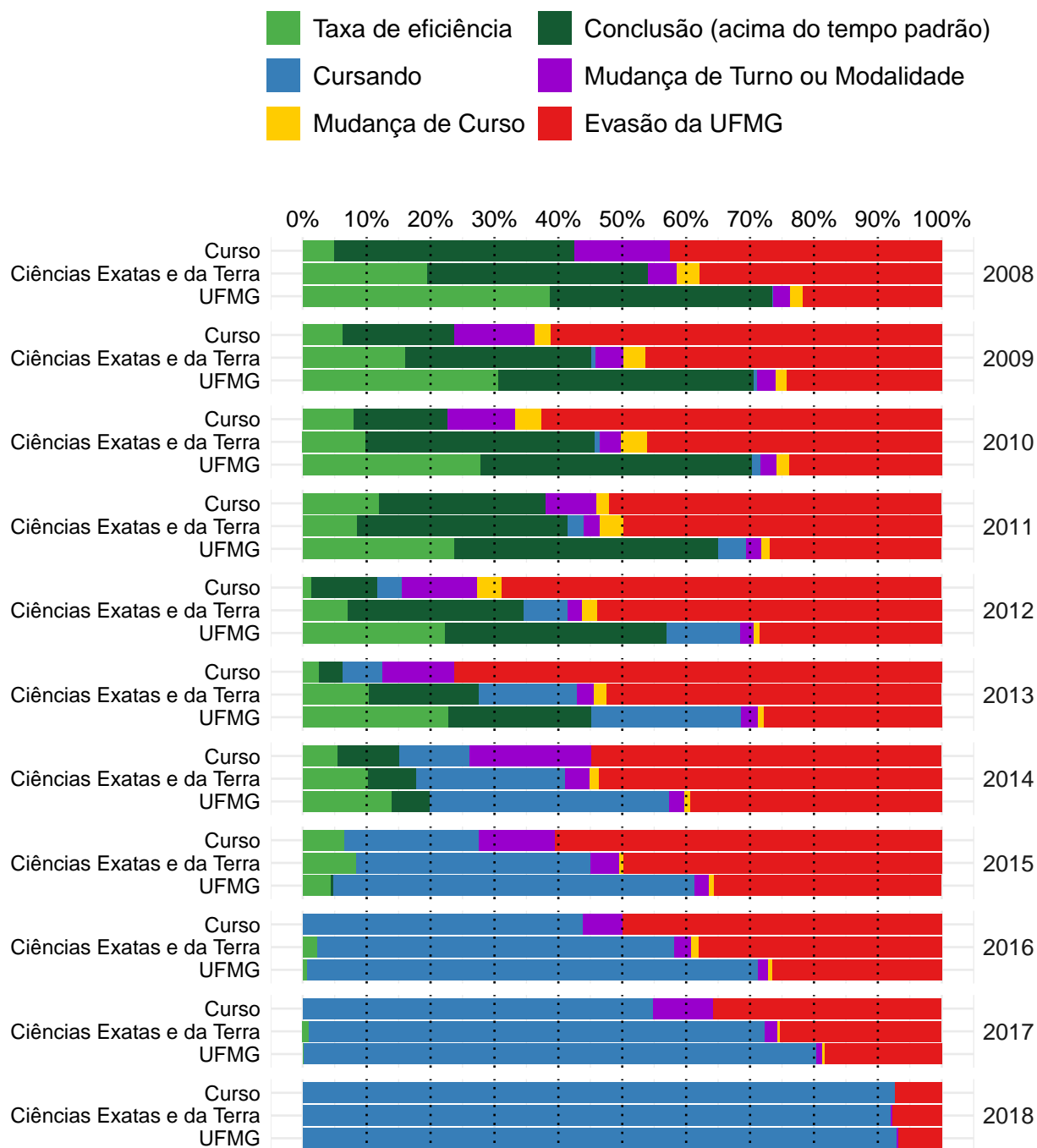
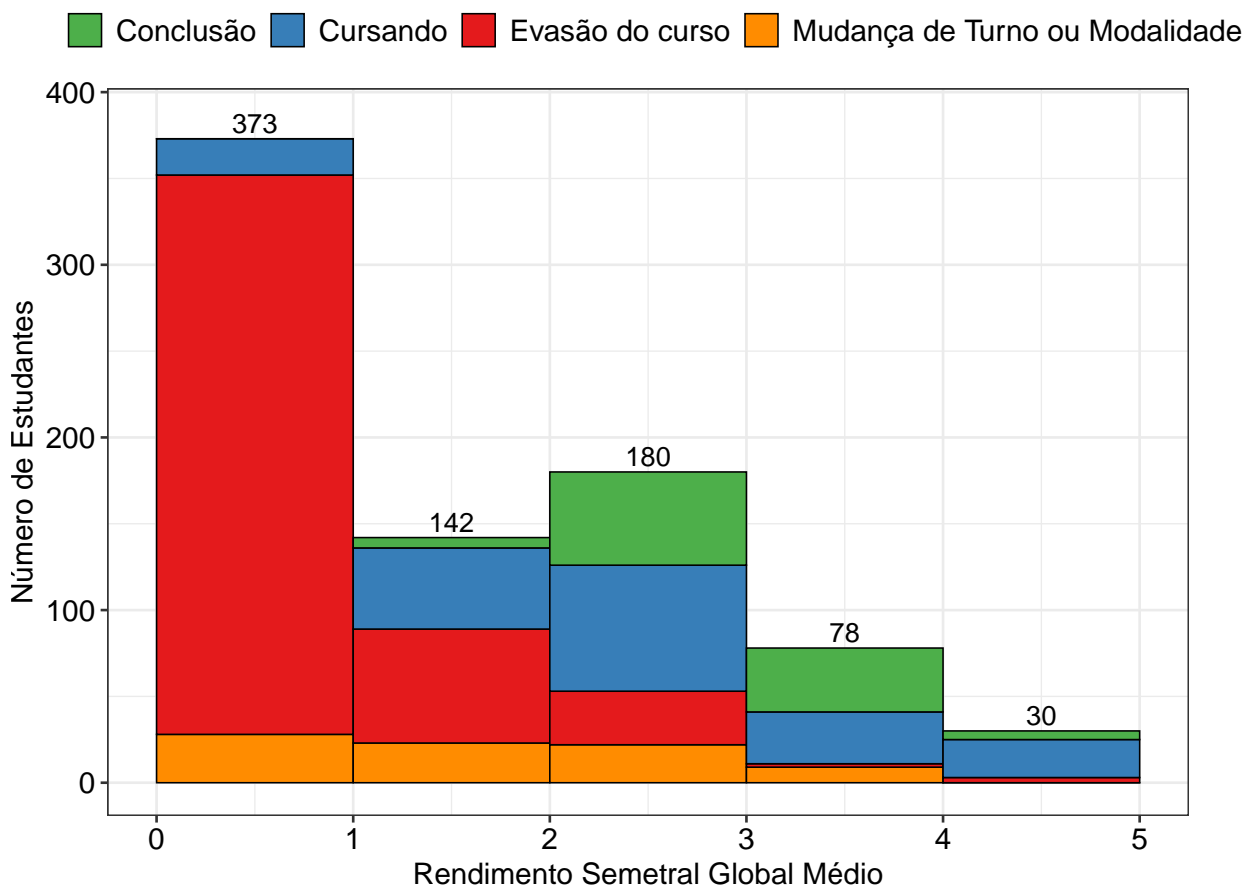


Figura 66: Taxa de evasão anual do curso de Matemática Diurno, modalidade Licenciatura.



**Figura 67: Situação dos estudantes do curso de Matemática Diurno (Licenciatura), após o término do período letivo de 2018/2** A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca de diurno para noturno, e vice-versa, quanto a alteração entre as modalidades bacharelado e licenciatura. Mudança de curso troca de curso dentro da UFMG, por meio de reopção, no âmbito das vagas remanescentes (exceto casos de mudança de turno ou modalidade). Evasão da UFMG equivale ao desligamento ou evasão da UFMG sem a conclusão de curso de graduação.

A Figura 68 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM), de acordo com a situação do estudante no curso de Matemática Diurno, na modalidade Licenciatura, no período de 2008/1 a 2018/2. Ressalta-se que nesse gráfico é possível incluir somente os estudantes que possuem RSG médio.



**Figura 68: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Matemática Diurno, modalidade Licenciatura.**

### 3.10 Matemática Noturno (Licenciatura)

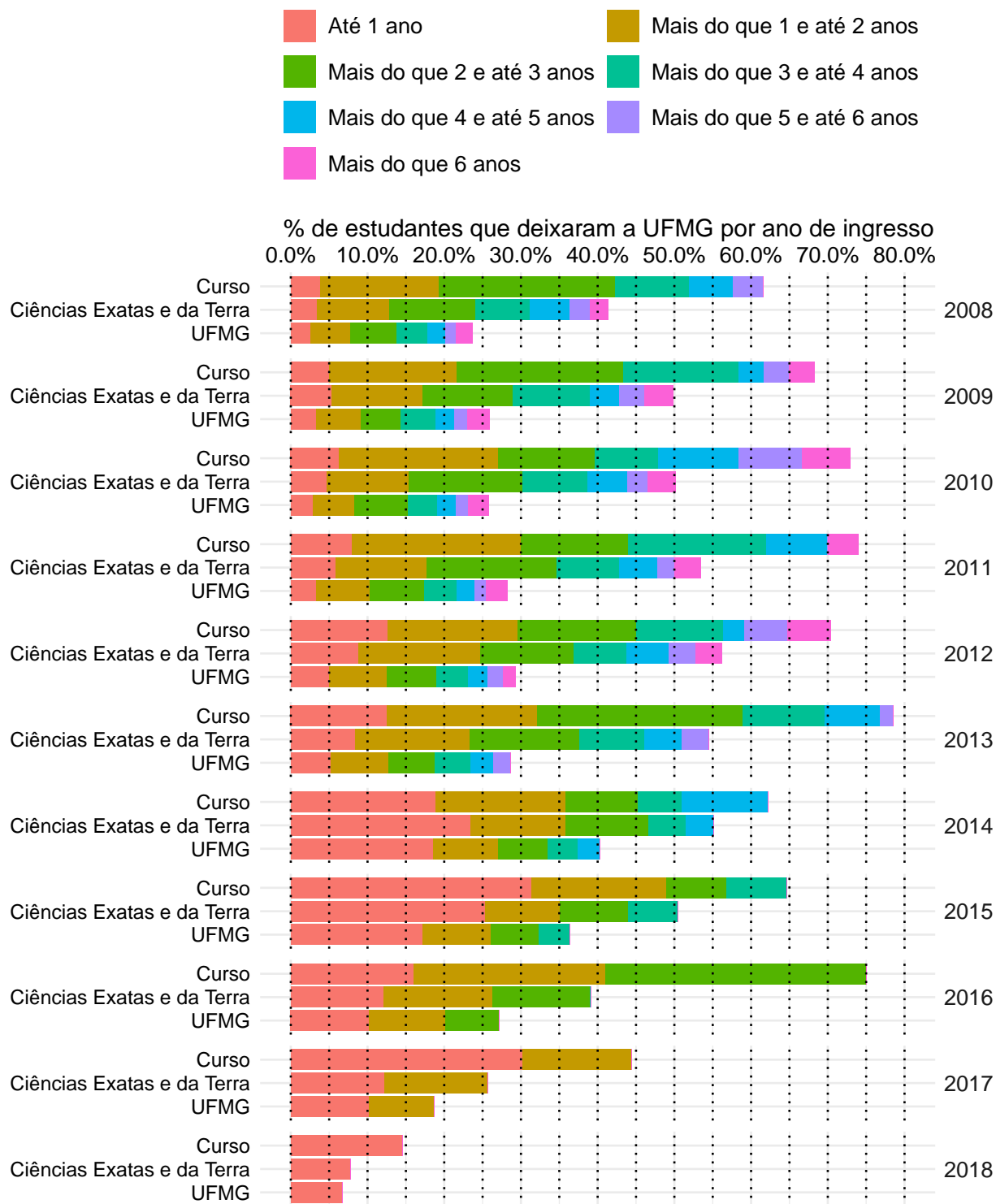
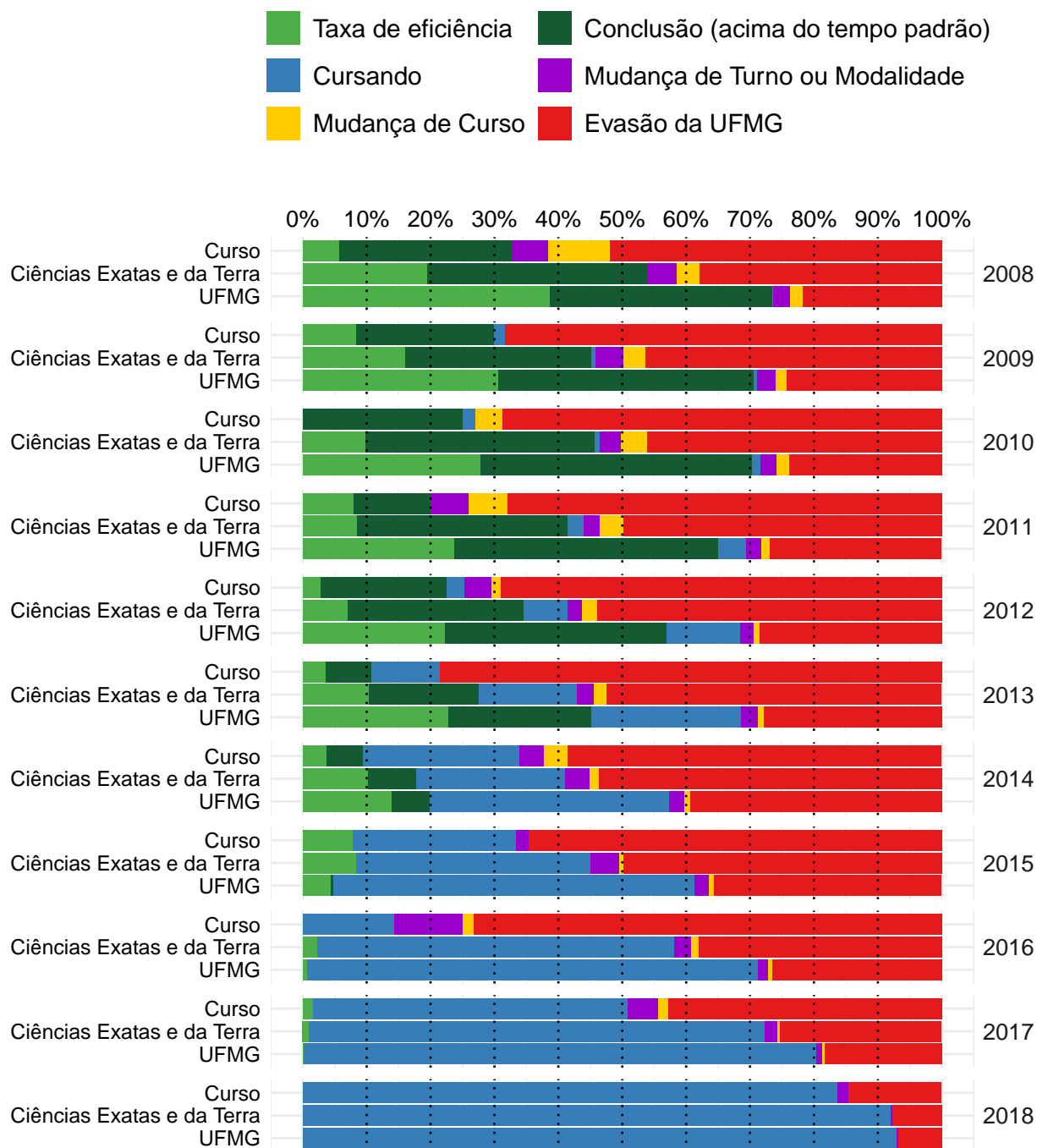
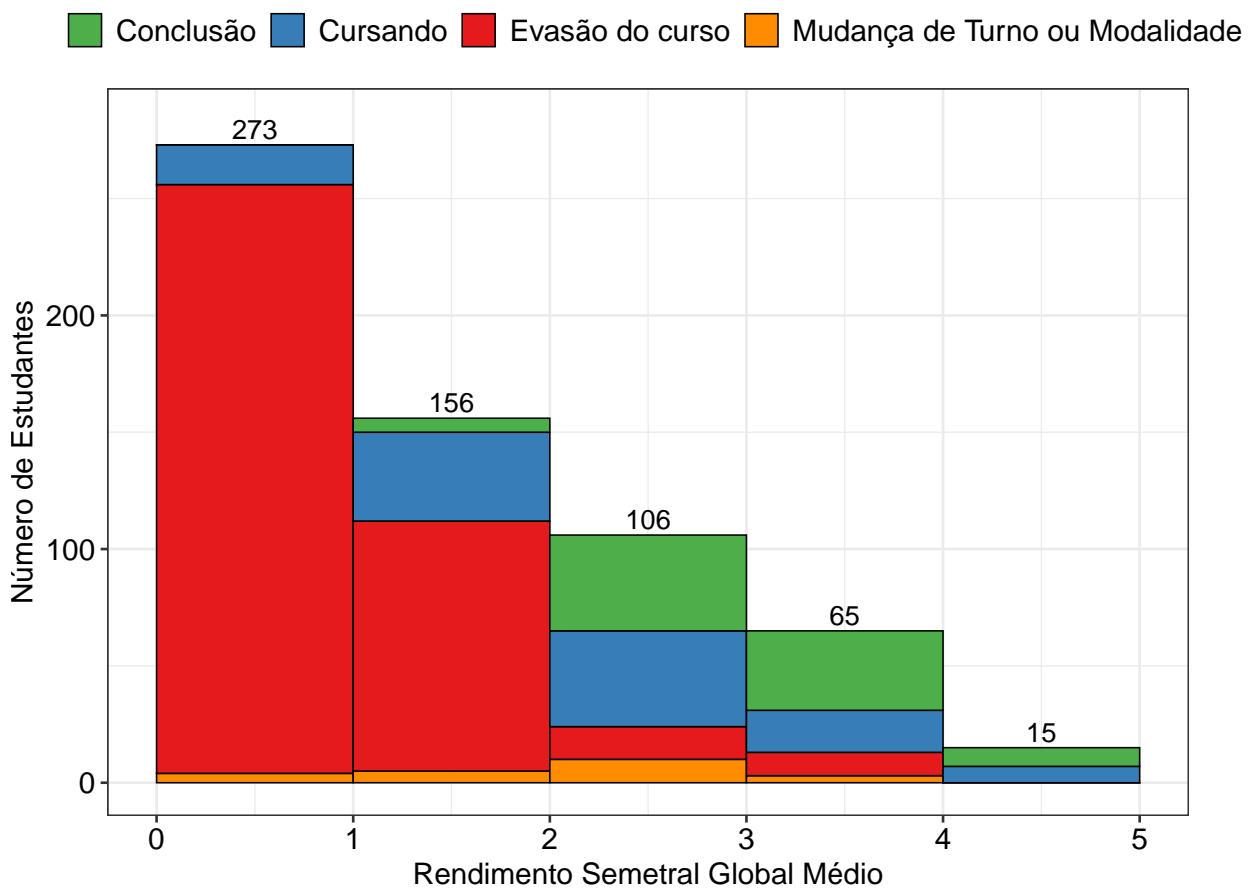


Figura 69: Taxa de evasão anual do curso de Matemática Noturno, modalidade Licenciatura.



**Figura 70: Situação dos estudantes do curso de Matemática Noturno (Licenciatura), após o término do período letivo de 2018/2** A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca de diurno para noturno, e vice-versa, quanto a alteração entre as modalidades bacharelado e licenciatura. Mudança de curso troca de curso dentro da UFMG, por meio de reopção, no âmbito das vagas remanescentes (exceto casos de mudança de turno ou modalidade). Evasão da UFMG equivale ao desligamento ou evasão da UFMG sem a conclusão de curso de graduação.

A Figura 71 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM), de acordo com a situação do estudante no curso de Matemática Noturno, na modalidade Licenciatura, no período de 2008/1 a 2018/2. Ressalta-se que nesse gráfico é possível incluir somente os estudantes que possuem RSG médio.



**Figura 71: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Matemática Noturno, modalidade Licenciatura.**

### 3.11 Química Diurno (Bacharelado)

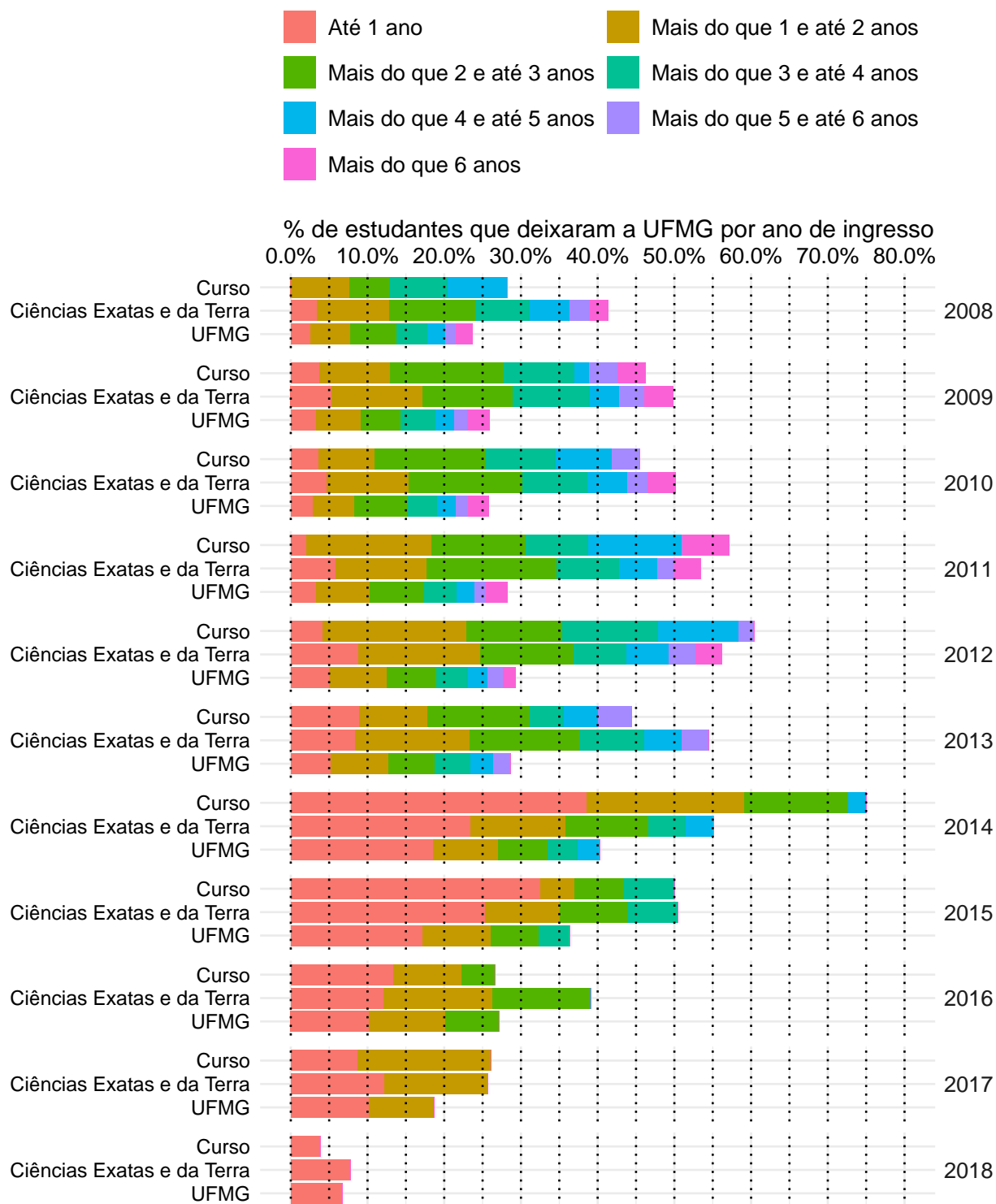
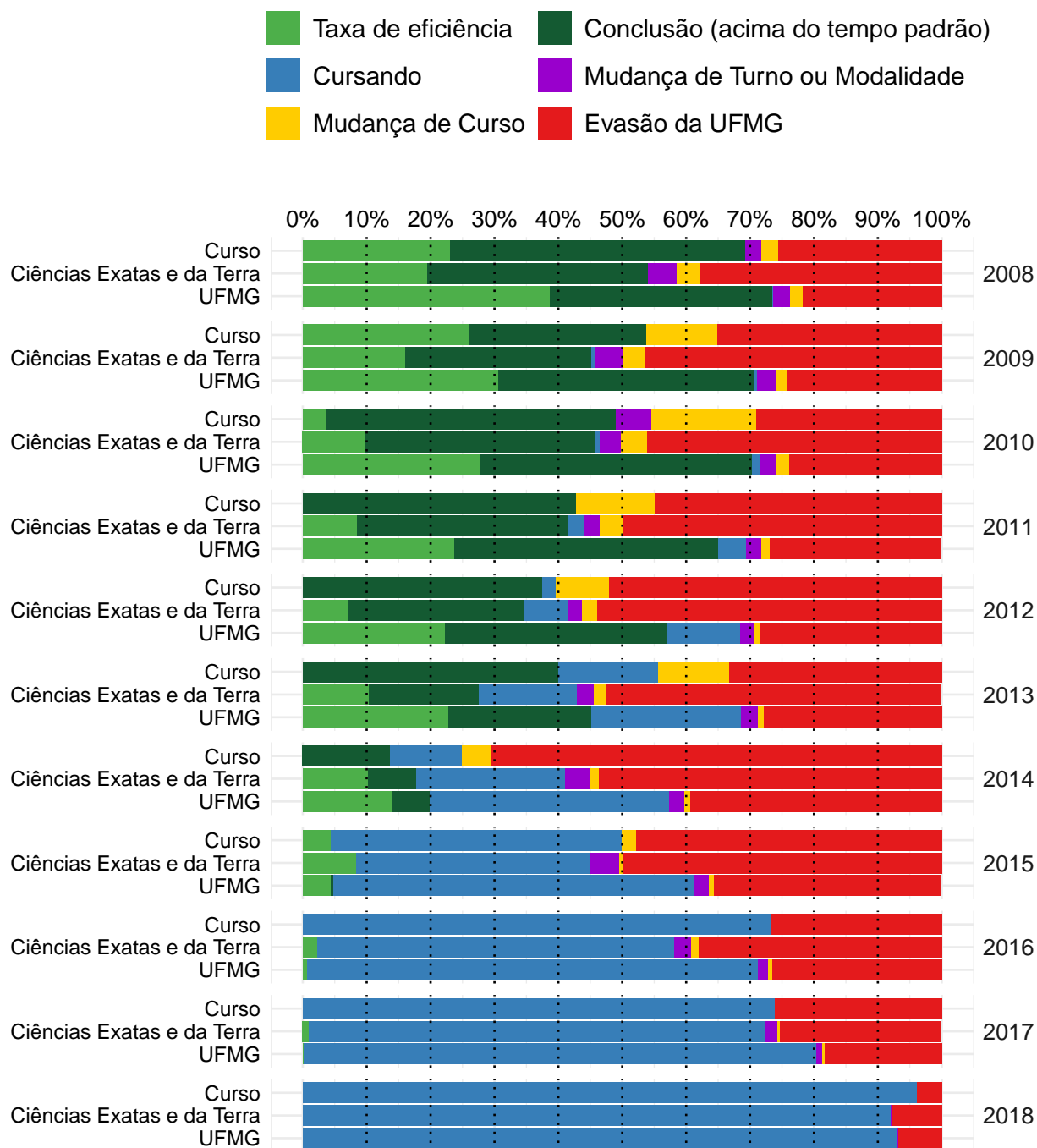


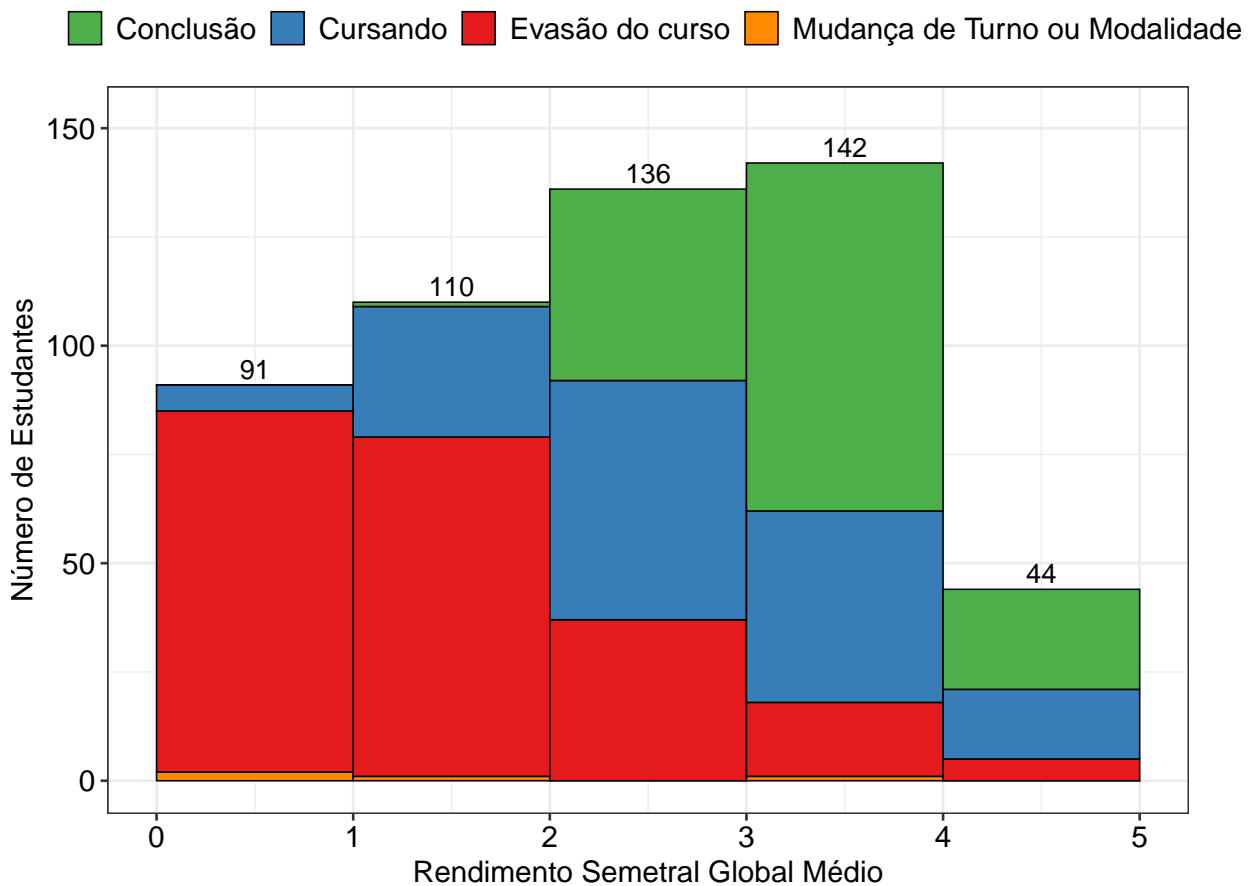
Figura 72: Taxa de evasão anual do curso de Química Diurno, modalidade Bacharelado.



**Figura 73: Situação dos estudantes do curso de Química Diurno (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2** A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca de diurno para noturno, e vice-versa, quanto a alteração entre as modalidades bacharelado e licenciatura. Mudança de curso troca de curso dentro da UFMG, por meio de reopção, no âmbito das vagas remanescentes (exceto casos de mudança de turno ou modalidade). Evasão da UFMG equivale ao desligamento ou evasão da UFMG sem a conclusão de curso de graduação.



A Figura 74 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM), de acordo com a situação do estudante no curso de Química Diurno, na modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2. Ressalta-se que nesse gráfico é possível incluir somente os estudantes que possuem RSG médio.



**Figura 74: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Química Diurno, modalidade Bacharelado.**

### 3.12 Química Diurno (Licenciatura)

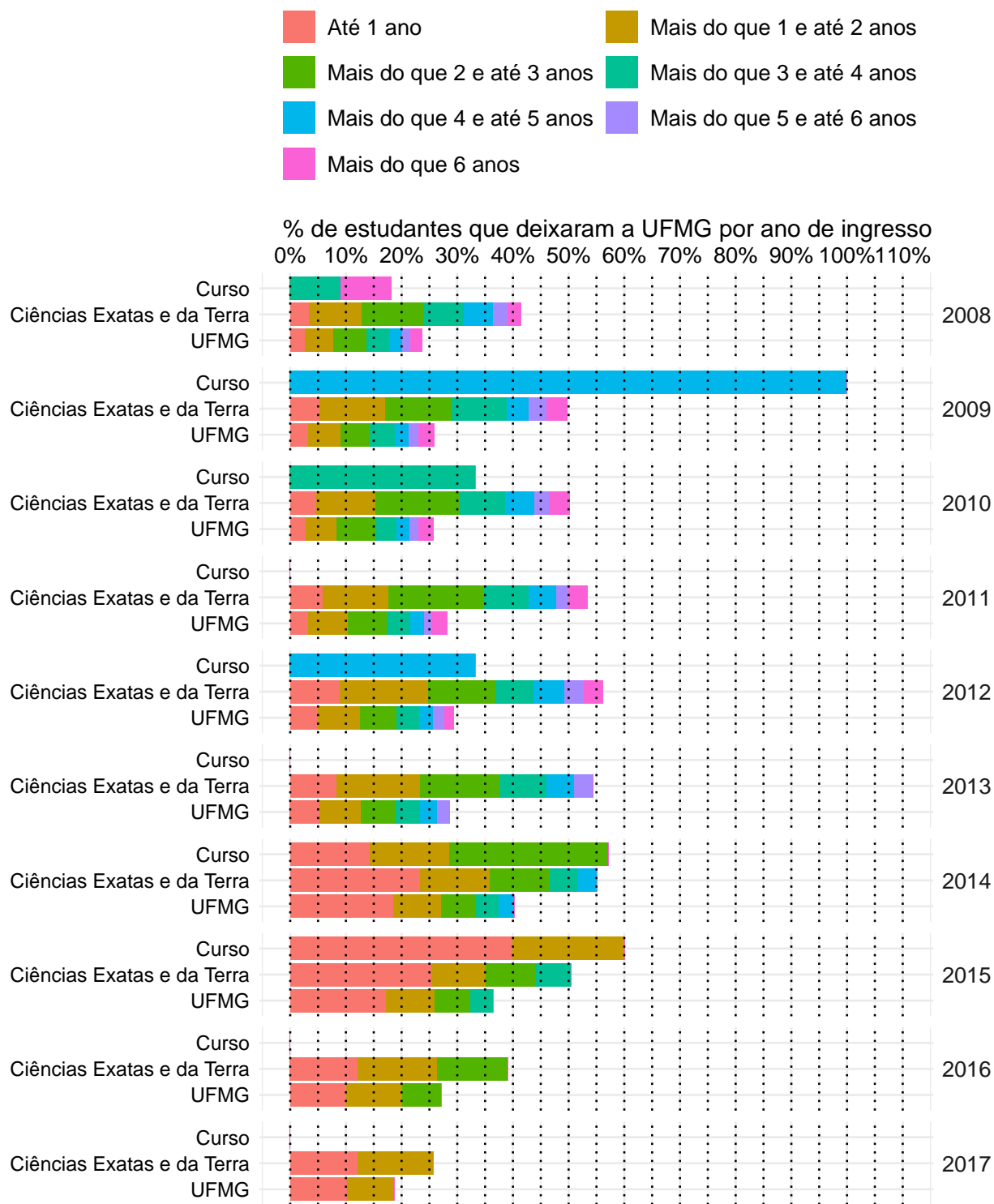
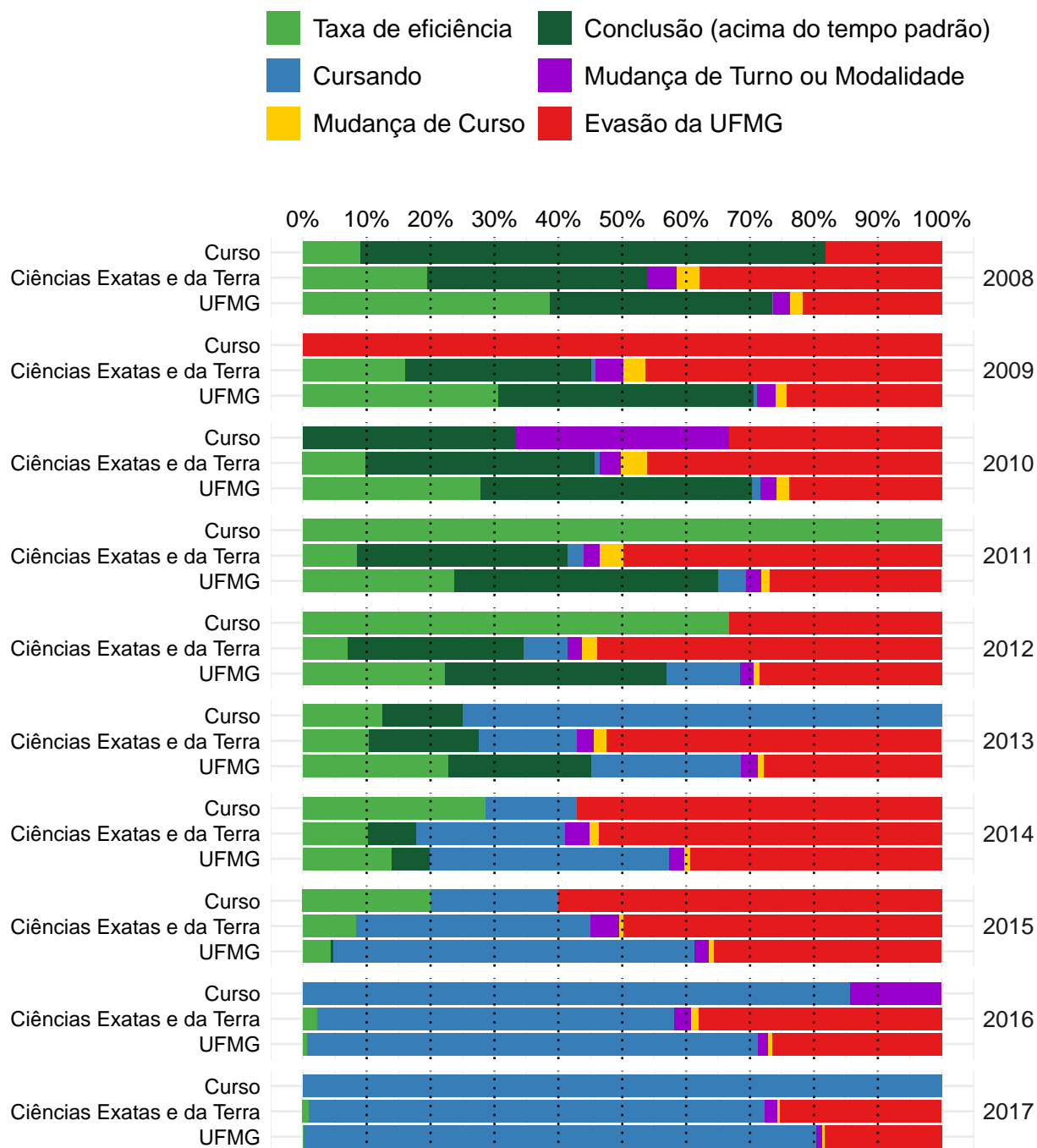
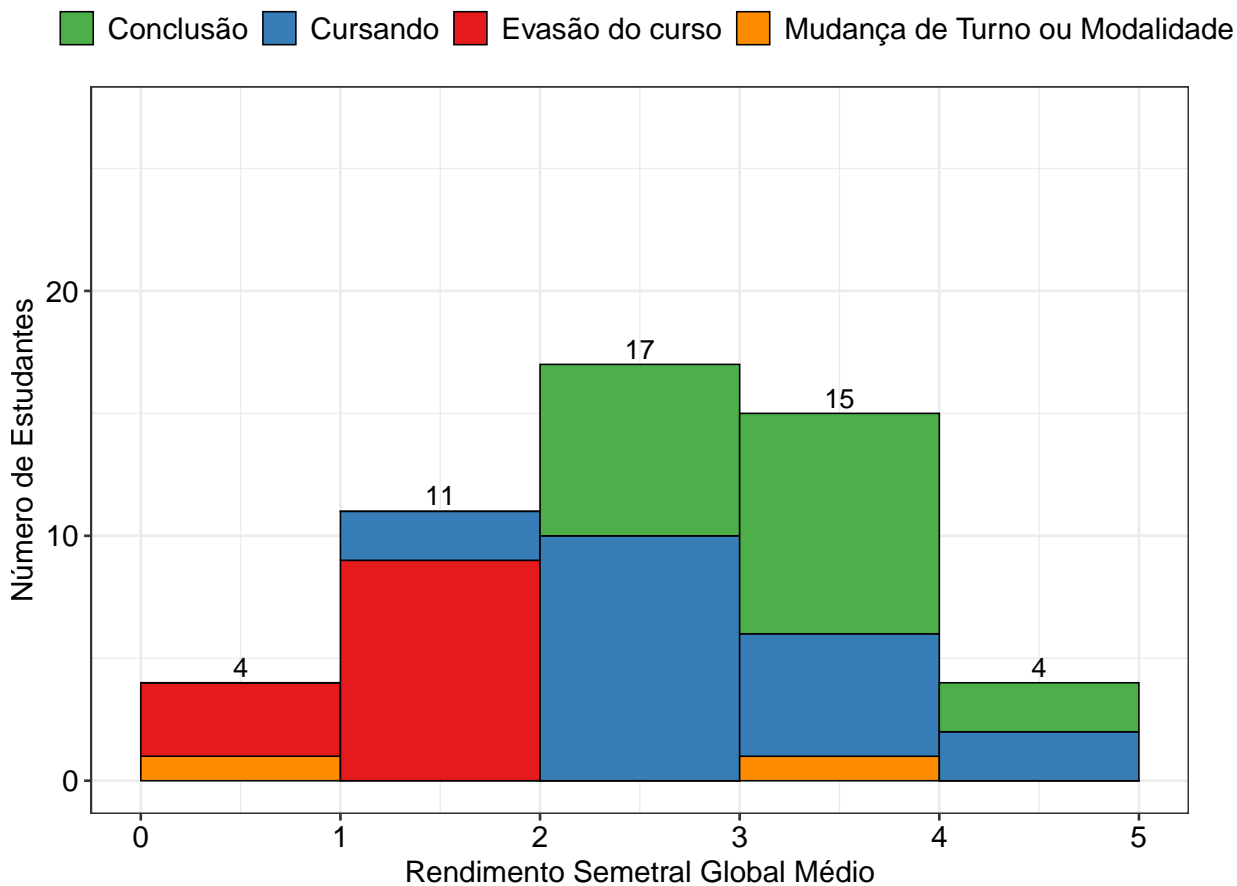


Figura 75: Taxa de evasão anual do curso de Química Diurno, modalidade Licenciatura.



**Figura 76: Situação dos estudantes do curso de Química Diurno (Licenciatura), após o término do período letivo de 2018/2** A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca de diurno para noturno, e vice-versa, quanto a alteração entre as modalidades bacharelado e licenciatura. Mudança de curso troca de curso dentro da UFMG, por meio de reopção, no âmbito das vagas remanescentes (exceto casos de mudança de turno ou modalidade). Evasão da UFMG equivale ao desligamento ou evasão da UFMG sem a conclusão de curso de graduação.

A Figura 77 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM), de acordo com a situação do estudante no curso de Química Diurna, na modalidade Licenciatura, no período de 2008/1 a 2018/2. Ressalta-se que nesse gráfico é possível incluir somente os estudantes que possuem RSG médio.



**Figura 77: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Química Diurna, modalidade Licenciatura.**

### 3.13 Química Noturno (Licenciatura)

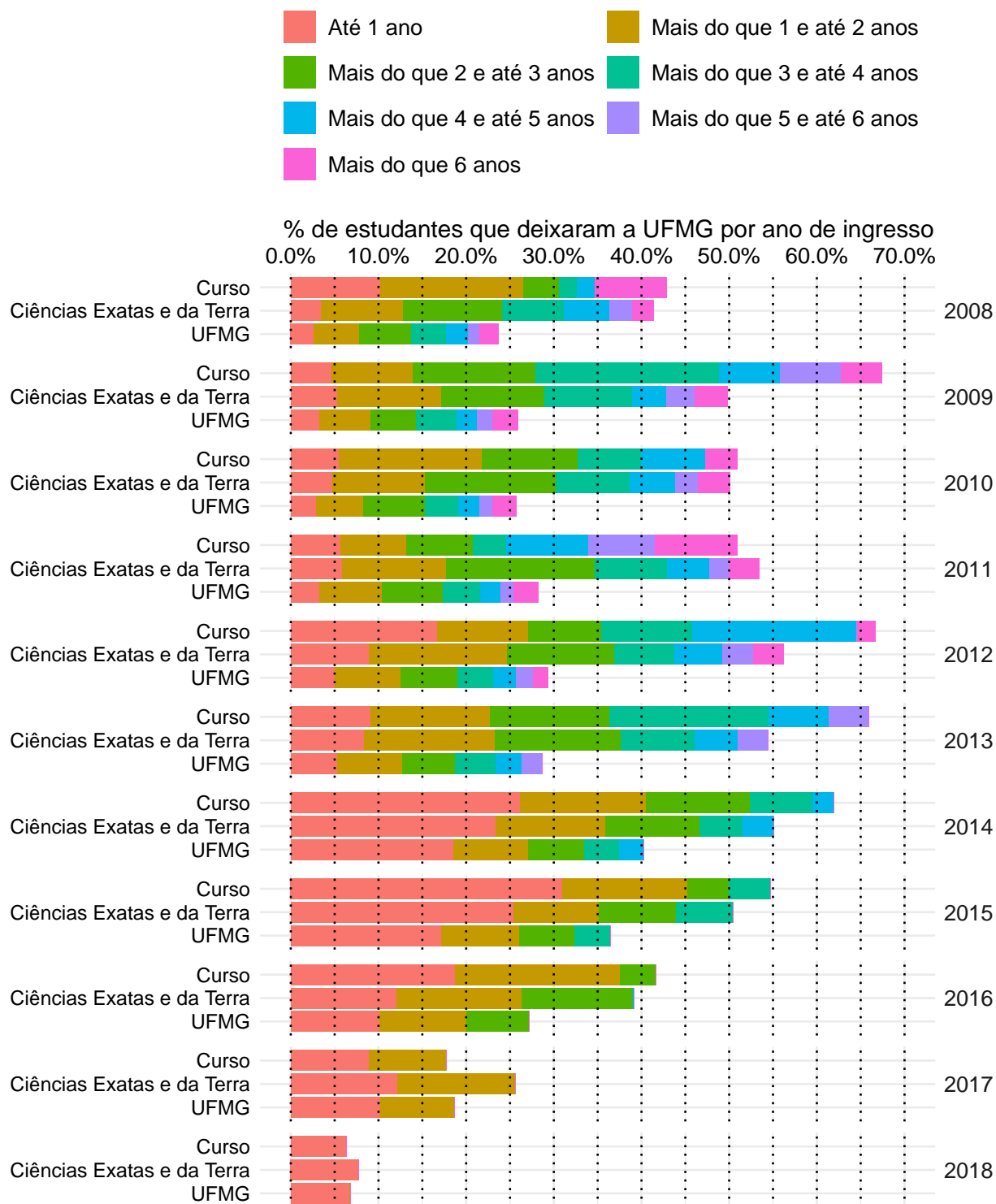
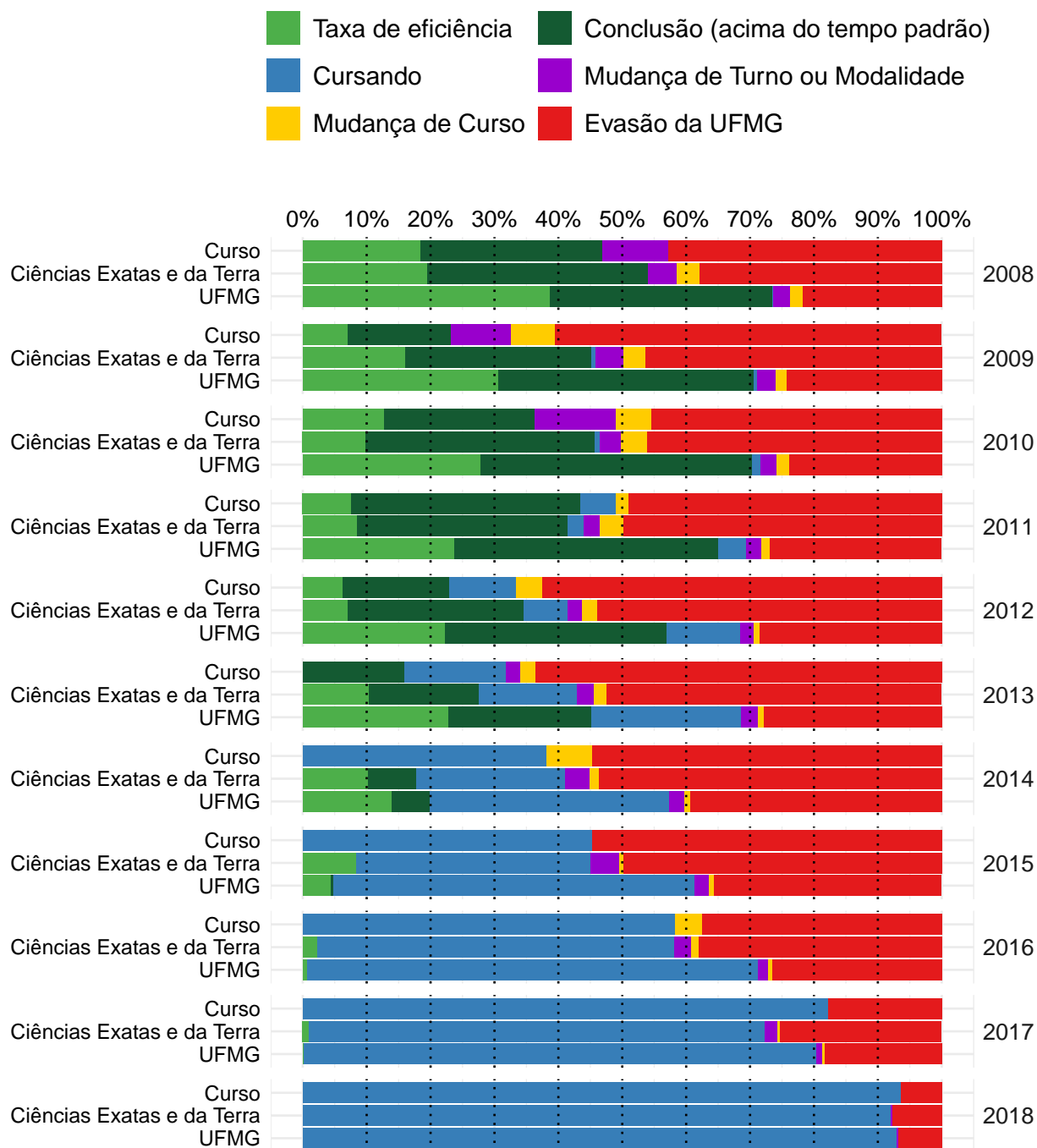
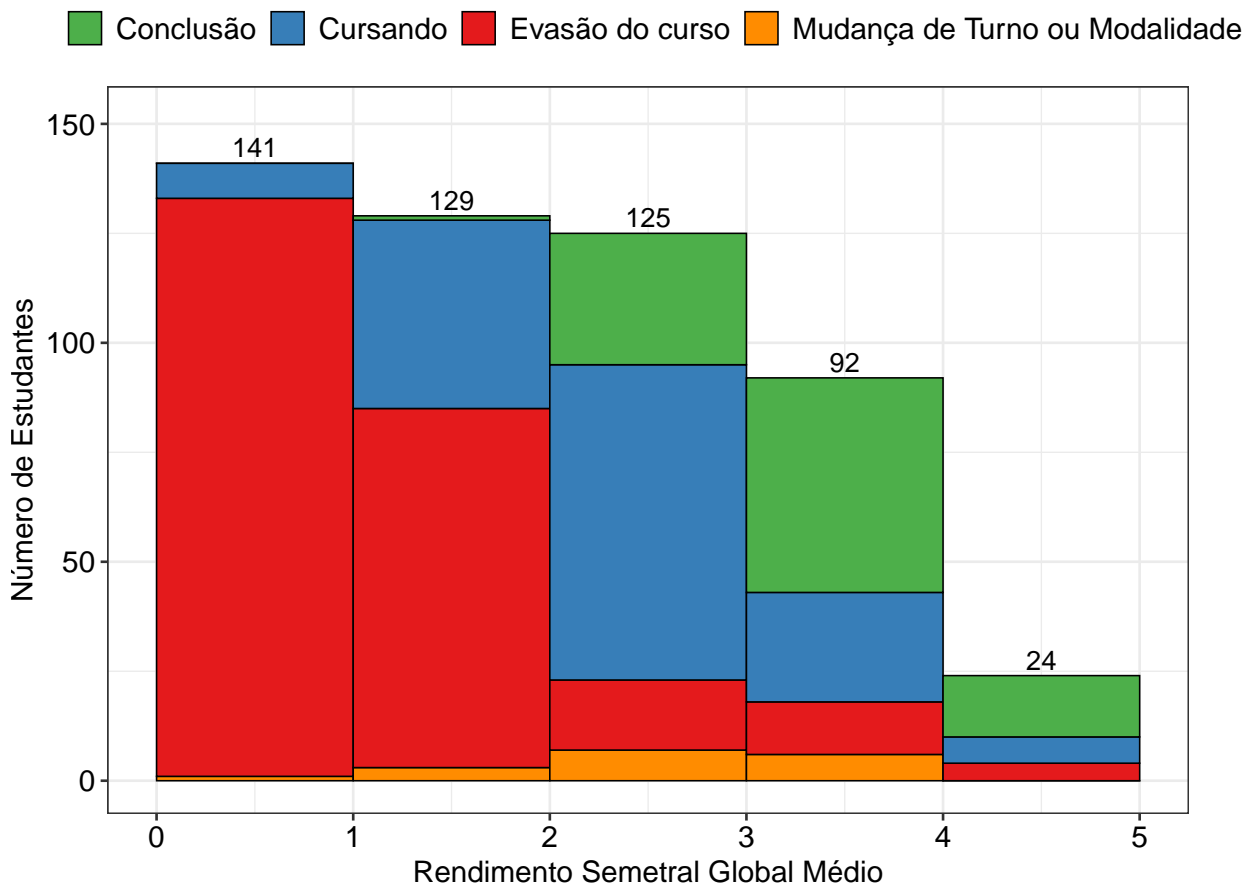


Figura 78: Taxa de evasão anual do curso de Química Noturno, modalidade Licenciatura.



**Figura 79: Situação dos estudantes do curso de Química Noturno (Licenciatura), após o término do período letivo de 2018/2** A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca de diurno para noturno, e vice-versa, quanto a alteração entre as modalidades bacharelado e licenciatura. Mudança de curso troca de curso dentro da UFMG, por meio de reopção, no âmbito das vagas remanescentes (exceto casos de mudança de turno ou modalidade). Evasão da UFMG equivale ao desligamento ou evasão da UFMG sem a conclusão de curso de graduação.

A Figura 80 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM), de acordo com a situação do estudante no curso de Química Noturno, na modalidade Licenciatura, no período de 2008/1 a 2018/2. Ressalta-se que nesse gráfico é possível incluir somente os estudantes que possuem RSG médio.



**Figura 80: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Química Noturno, modalidade Licenciatura.**

### 3.14 Química Tecnológica (Bacharelado)

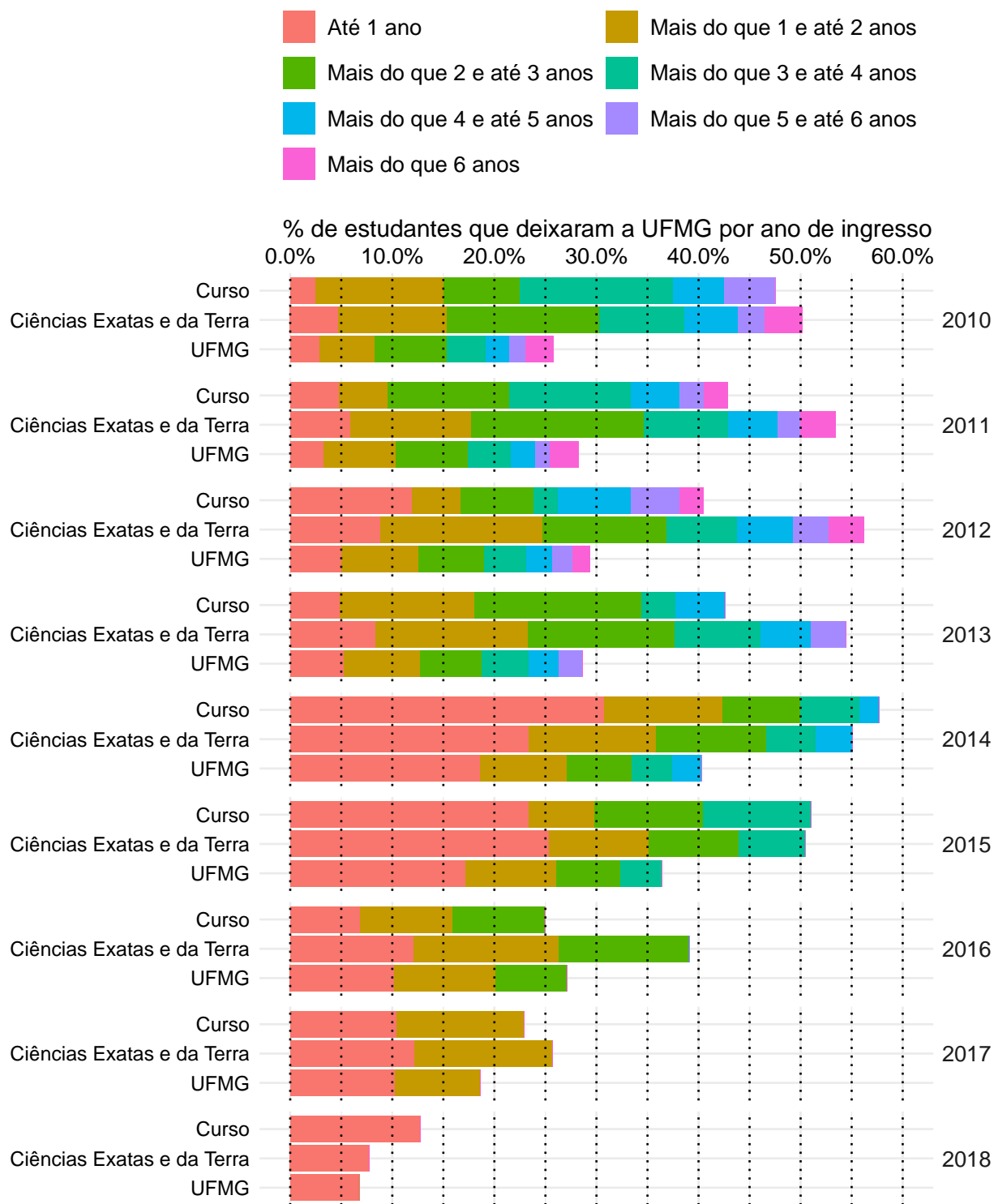
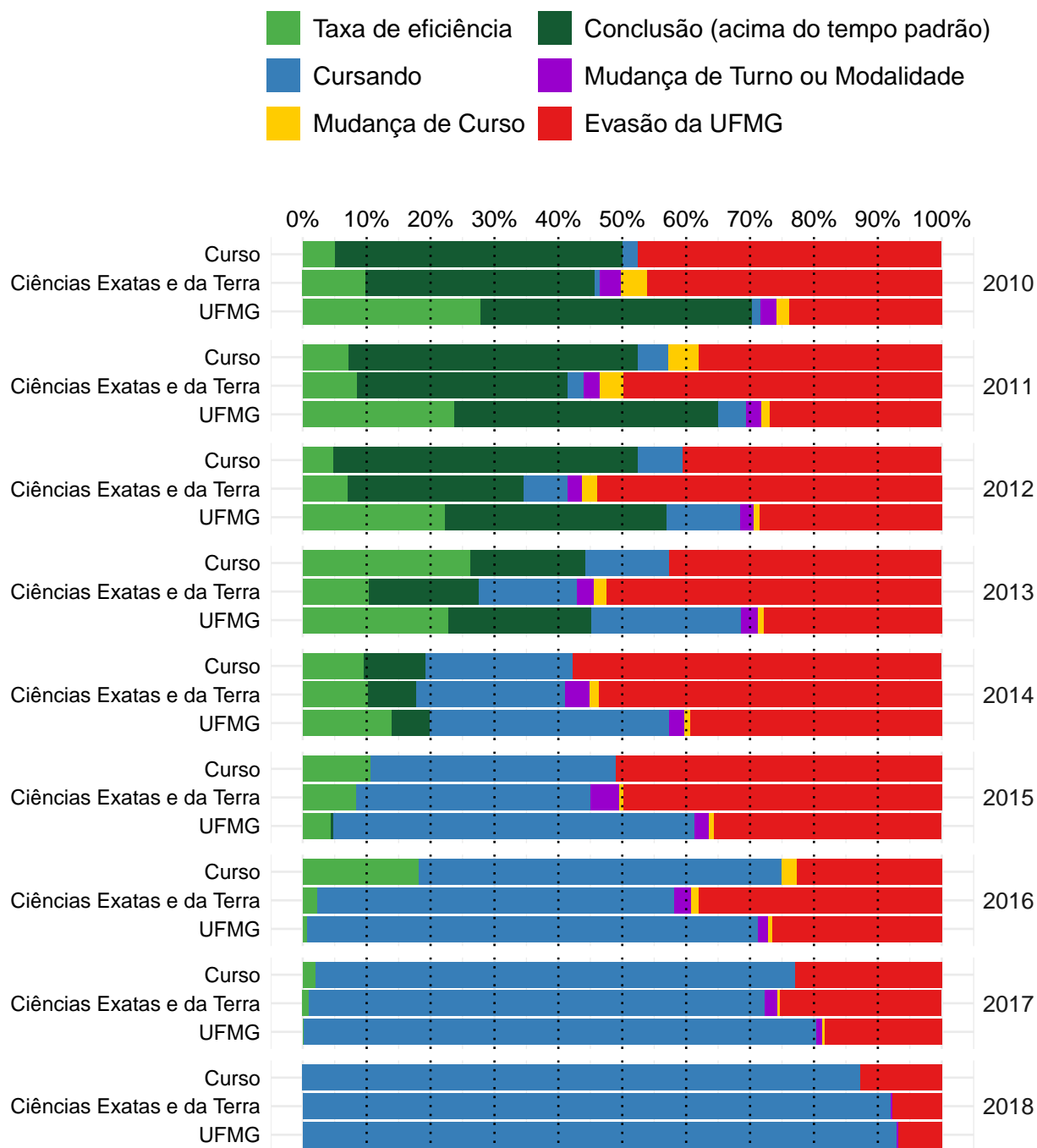


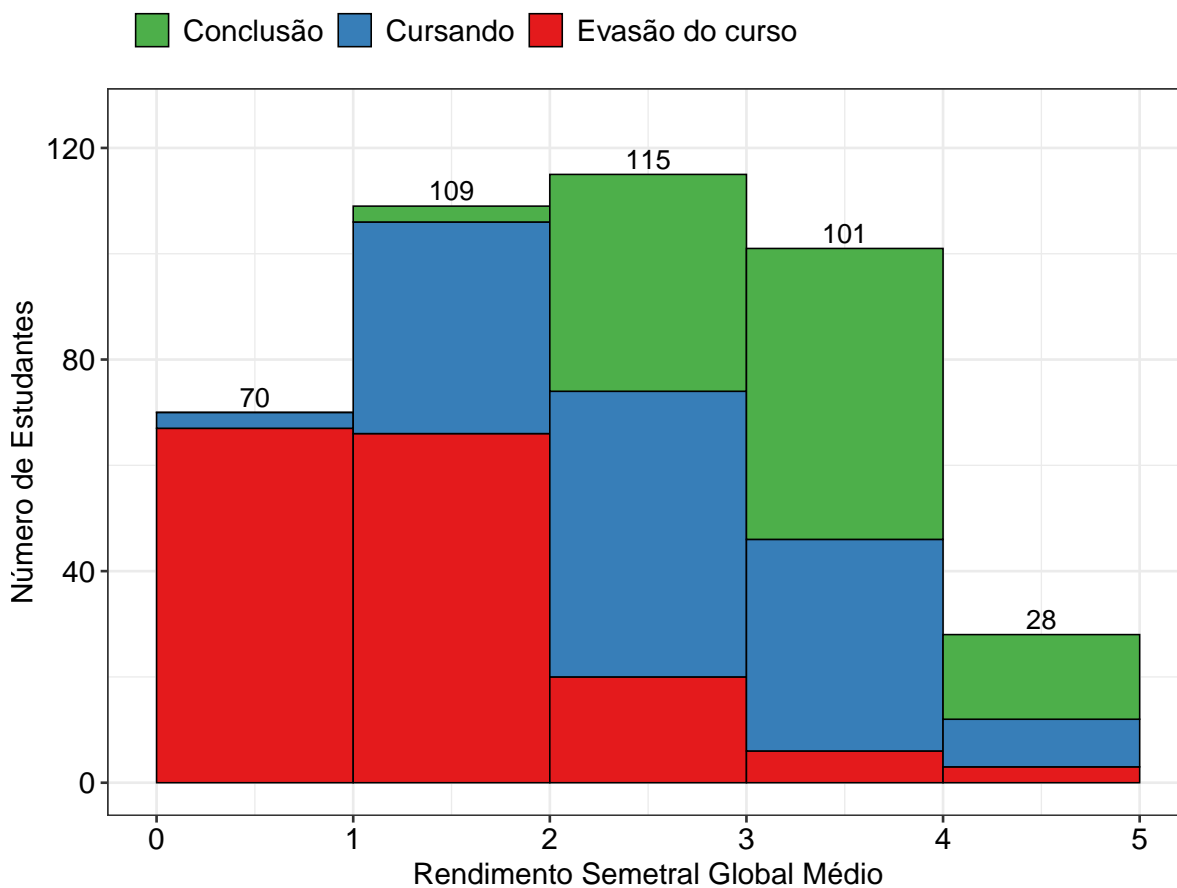
Figura 81: Taxa de evasão anual do curso de Química Tecnológica, modalidade Bacharelado.





**Figura 82: Situação dos estudantes do curso de Química Tecnológica (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2** A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca de diurno para noturno, e vice-versa, quanto a alteração entre as modalidades bacharelado e licenciatura. Mudança de curso troca de curso dentro da UFMG, por meio de reopção, no âmbito das vagas remanescentes (exceto casos de mudança de turno ou modalidade). Evasão da UFMG equivale ao desligamento ou evasão da UFMG sem a conclusão de curso de graduação.

A Figura 83 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM), de acordo com a situação do estudante no curso de Química Tecnológica, na modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2. Ressalta-se que nesse gráfico é possível incluir somente os estudantes que possuem RSG médio.



**Figura 83: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Química Tecnológica, modalidade Bacharelado.**

### 3.15 Sistemas de Informação (Bacharelado)

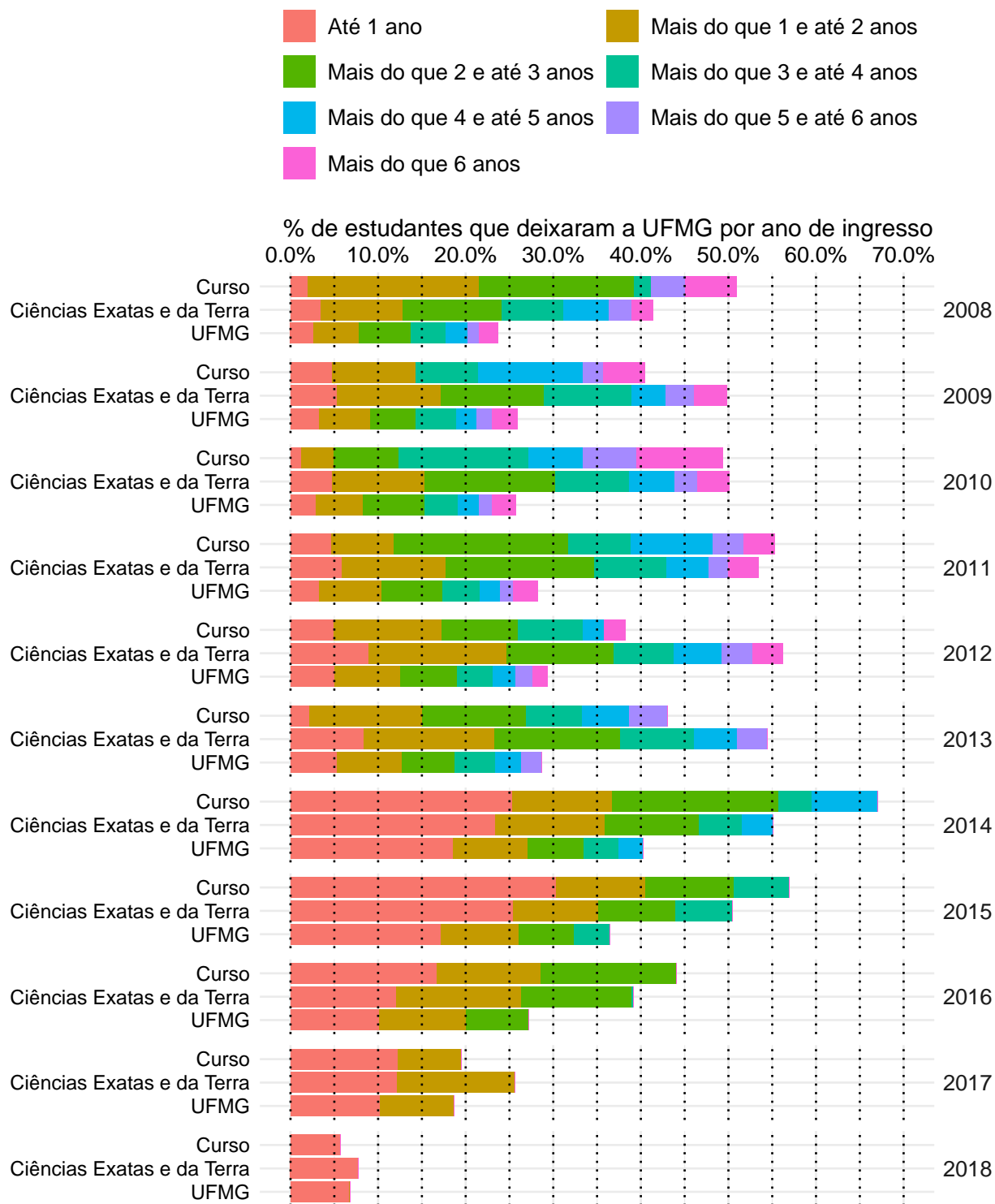
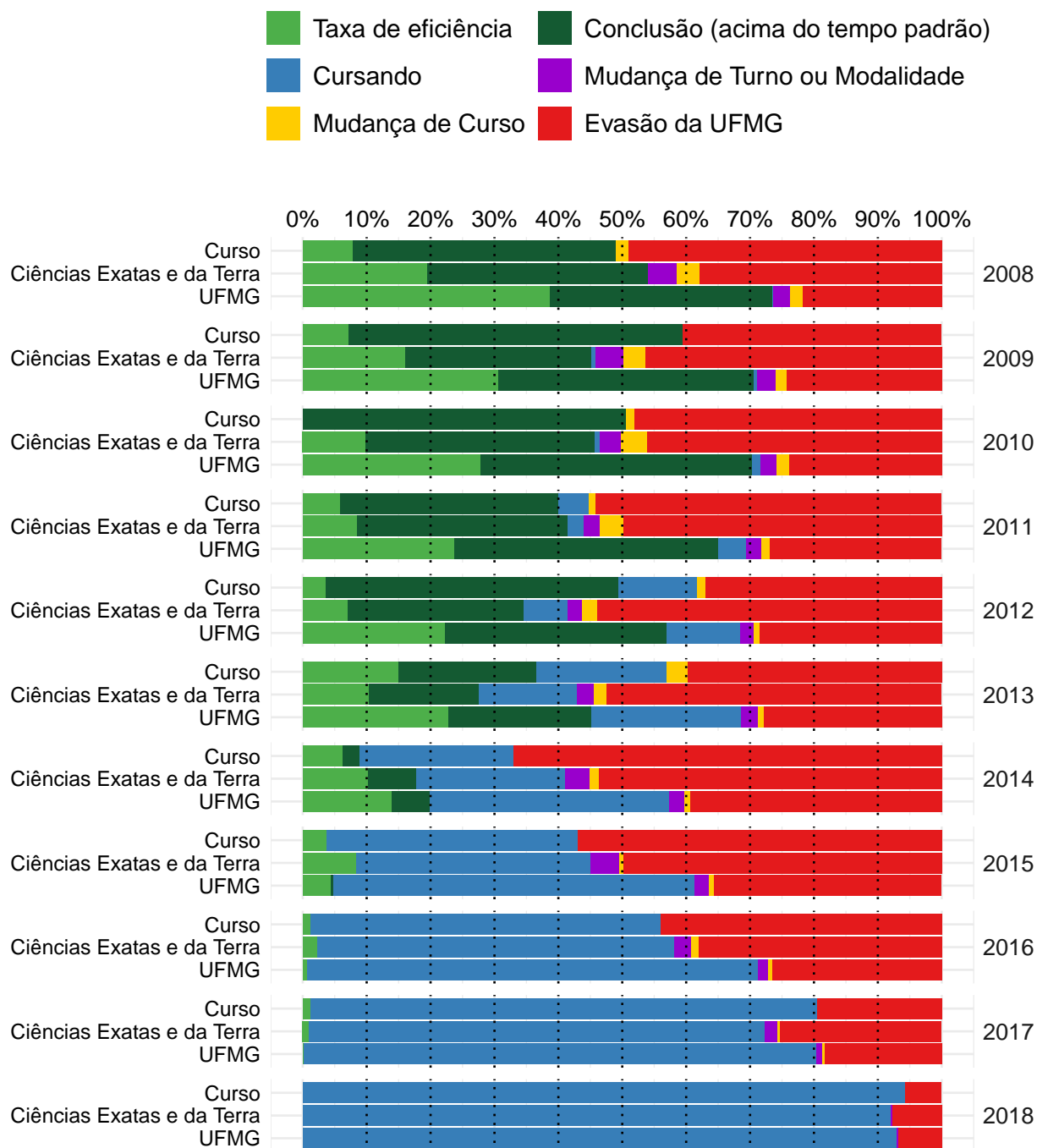
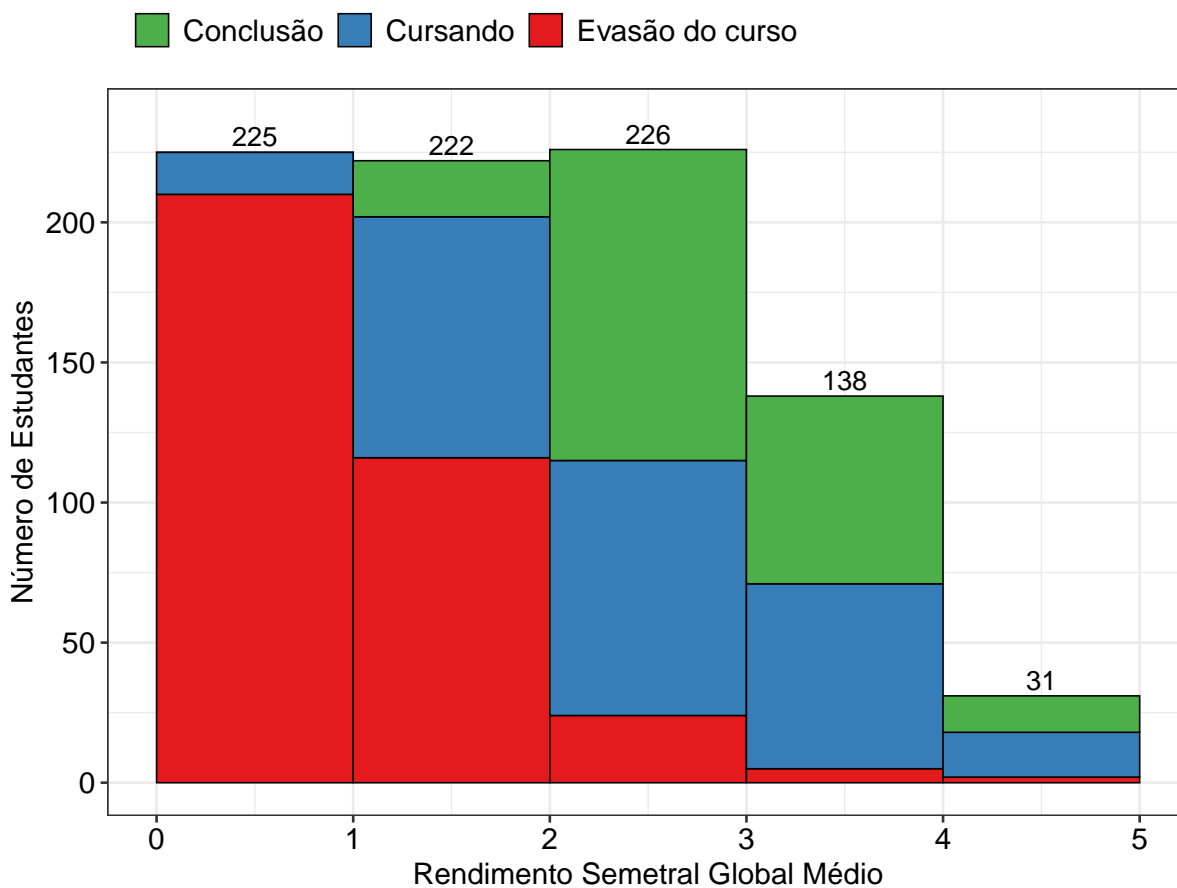


Figura 84: Taxa de evasão anual do curso de Sistemas de Informação, modalidade Bacharelado.



**Figura 85: Situação dos estudantes do curso de Sistemas de Informação (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2** A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca de diurno para noturno, e vice-versa, quanto a alteração entre as modalidades bacharelado e licenciatura. Mudança de curso troca de curso dentro da UFMG, por meio de reopção, no âmbito das vagas remanescentes (exceto casos de mudança de turno ou modalidade). Evasão da UFMG equivale ao desligamento ou evasão da UFMG sem a conclusão de curso de graduação.

A Figura 86 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM), de acordo com a situação do estudante no curso de Sistemas de Informação, na modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2. Ressalta-se que nesse gráfico é possível incluir somente os estudantes que possuem RSG médio.



**Figura 86: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Sistemas de Informação, modalidade Bacharelado.**

## Referências

- [1] INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS ANÍSIO TEIXEIRA, Diretoria de Estatísticas Educacionais, 2017. *Metodologia de cálculo dos indicadores de fluxo da educação superior*, Brasília.
- [2] R CORE TEAM, 2018. *R: A language and environment for statistical computing*. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. URL <https://www.R-project.org/>.
- [3] UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, 2018. *Plano de Desenvolvimento Institucional*. <https://www.ufmg.br/pdi/2018-2023/wp-content/uploads/2019/03/PDI-revisado06032019.pdf>. Acesso em 14/10/2019.