

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS



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

Escola de Engenharia

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

Sumário

1	Introdução	1
2	Retenção das principais atividades acadêmicas curriculares	2
2.1	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento EES	25
2.2	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento EHR	46
2.3	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento ELE	50
2.4	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento ELT	64
2.5	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento EMA	88
2.6	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento EMC	111
2.7	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento EMT	113
2.8	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento ENG	115
2.9	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento EPD	122
2.10	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento ETG	126
3	Evasão dos cursos de graduação sediados na Escola de Engenharia	132
3.1	Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)	135
3.2	Engenharia Ambiental (Bacharelado)	138
3.3	Engenharia Civil (Bacharelado)	141
3.4	Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)	144
3.5	Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)	147
3.6	Engenharia de Minas (Bacharelado)	150
3.7	Engenharia de Produção (Bacharelado)	153
3.8	Engenharia de Sistemas (Bacharelado)	156
3.9	Engenharia Elétrica (Bacharelado)	159
3.10	Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)	162
3.11	Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)	165
3.12	Engenharia Metalúrgica (Bacharelado)	168
3.13	Engenharia Química (Bacharelado)	171
	Referências	174

Lista de Tabelas

1	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no período de 2011 a 2018	4
2	Avaliação da atividade EES003-Resistencia dos Materiais no período de 2011 e 2018	25
3	Avaliação da atividade EES018-Estruturas de Aço I no período de 2011 e 2018	28
4	Avaliação da atividade EES022-Introdução A Mecânica dos Sólidos no período de 2011 e 2018	30
5	Avaliação da atividade EES023-Análise Estrutural I no período de 2011 e 2018	32
6	Avaliação da atividade EES024-Análise Estrutural II no período de 2011 e 2018	34
7	Avaliação da atividade EES039-Análise Estrutural no período de 2011 e 2018	36
8	Avaliação da atividade EES043-Mecânica para Engenheiros no período de 2011 e 2018	38
9	Avaliação da atividade EES146-Resistencia dos Materiais II no período de 2011 e 2018	40
10	Avaliação da atividade EES150-Concreto Armado I no período de 2011 e 2018	42
11	Avaliação da atividade EES151-Concreto Armado II no período de 2011 e 2018	44
12	Avaliação da atividade EHR016-Hidráulica I no período de 2011 e 2018 . . .	46
13	Avaliação da atividade EHR017-Hidráulica II no período de 2011 e 2018 . .	48
14	Avaliação da atividade ELE001-Eletromagnetismo no período de 2011 e 2018	50
15	Avaliação da atividade ELE019-Circuitos Elétricos para Controle e Automação no período de 2011 e 2018	52
16	Avaliação da atividade ELE034-Conversão da Energia no período de 2011 e 2018	54
17	Avaliação da atividade ELE064-Análise de Circuitos Elétricos I no período de 2011 e 2018	56
18	Avaliação da atividade ELE065-Análise de Circuitos Elétricos II no período de 2011 e 2018	59

19	Avaliação da atividade ELE066-Analise de Circuitos Eletricos III no período de 2011 e 2018	62
20	Avaliação da atividade ELT004-Sistemas Digitais no período de 2011 e 2018	64
21	Avaliação da atividade ELT005-Sistemas Processadores e Perifericos no período de 2011 e 2018	66
22	Avaliação da atividade ELT007-Sistemas Dinamicos Lineares no período de 2011 e 2018	69
23	Avaliação da atividade ELT009-Engenharia de Controle no período de 2011 e 2018	71
24	Avaliação da atividade ELT012-Automação em Tempo Real no período de 2011 e 2018	73
25	Avaliação da atividade ELT013-Controle Digital no período de 2011 e 2018 .	76
26	Avaliação da atividade ELT035-Controle de Sistemas Lineares no período de 2011 e 2018	78
27	Avaliação da atividade ELT059-Sistemas Digitais no período de 2011 e 2018	80
28	Avaliação da atividade ELT060-Analise de Sistemas Dinamicos Lineares no período de 2011 e 2018	82
29	Avaliação da atividade ELT084-Dispositivos e Circuitos Eletronicos Basicos no período de 2011 e 2018	84
30	Avaliação da atividade ELT088-Analise de Sistemas Dinamicos Lineares no período de 2011 e 2018	86
31	Avaliação da atividade EMA006-Vibrações Mecanicas no período de 2011 e 2018	88
32	Avaliação da atividade EMA083-Desenho Mecanico no período de 2011 e 2018	90
33	Avaliação da atividade EMA084-Metodos Numericos Aplicados A Engenharia Mecanica no período de 2011 e 2018	93
34	Avaliação da atividade EMA092-Metrologia no período de 2011 e 2018 . . .	95
35	Avaliação da atividade EMA093-Processos de Fabricação por Usinagem no período de 2011 e 2018	97

36	Avaliação da atividade EMA094-Transmissão de Calor no período de 2011 e 2018	99
37	Avaliação da atividade EMA095-Sistemas Fluidomecânicos no período de 2011 e 2018	101
38	Avaliação da atividade EMA100-Elementos de Máquinas II no período de 2011 e 2018	103
39	Avaliação da atividade EMA108-Trabalho de Graduação II no período de 2011 e 2018	105
40	Avaliação da atividade EMA183-Termodinâmica Fundamental no período de 2011 e 2018	107
41	Avaliação da atividade EMA185-Projeto de Sistemas de Controle no período de 2011 e 2018	109
42	Avaliação da atividade EMC028-Ciências dos Materiais no período de 2011 e 2018	111
43	Avaliação da atividade EMT060-Tratamentos Térmicos no período de 2011 e 2018	113
44	Avaliação da atividade ENG032-Tópicos em Engenharia Mecânica B no período de 2011 e 2018	115
45	Avaliação da atividade ENG033-Tópicos em Engenharia Mecânica C no período de 2011 e 2018	117
46	Avaliação da atividade ENG075-Tópicos em Engenharia de Controle e Automação IV no período de 2011 e 2018	120
47	Avaliação da atividade EPD048-Tópicos em Gestão da Produção no período de 2011 e 2018	122
48	Avaliação da atividade EPD072-Pesquisa Operacional I no período de 2011 e 2018	124
49	Avaliação da atividade ETG012-Mecânica dos Solos I no período de 2011 e 2018	126
50	Avaliação da atividade ETG016-Mecânica dos Solos II no período de 2011 e 2018	128

51	Avaliação da atividade ETG029-Planejamento Urbano, Regional e de Transportes no período de 2011 e 2018	130
52	Características dos Processos Seletivos	134

Lista de Figuras

1	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EES003-Resistencia dos Materiais no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	27
2	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EES018-Estruturas de Aço I no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia. . .	29
3	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EES022-Introdução A Mecânica dos Sólidos no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	31
4	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EES023-Análise Estrutural I no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia. . .	33
5	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EES024-Análise Estrutural II no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia. . .	35
6	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EES039-Análise Estrutural no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia. . . .	37
7	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EES043-Mecânica para Engenheiros no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	39
8	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EES146-Resistencia dos Materiais II no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	41
9	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EES150-Concreto Armado I no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia. . .	43
10	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EES151-Concreto Armado II no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia. . .	45
11	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EHR016-Hidráulica I no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	47
12	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EHR017-Hidráulica II no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	49
13	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELE001-Eletromagnetismo no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia. . . .	51

14	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELE019- Circuitos Eletricos para Controle e Automação no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	53
15	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELE034- Conversão da Energia no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	55
16	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELE064- Análise de Circuitos Eletricos I no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	58
17	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELE065- Análise de Circuitos Eletricos II no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	61
18	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELE066- Análise de Circuitos Eletricos III no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	63
19	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELT004- Sistemas Digitais no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	65
20	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELT005- Sistemas Processadores e Periféricos no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	68
21	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELT007- Sistemas Dinâmicos Lineares no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	70
22	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELT009- Engenharia de Controle no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	72
23	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELT012- Automação em Tempo Real no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	75
24	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELT013- Controle Digital no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	77

25	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELT035- Controle de Sistemas Lineares no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	79
26	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELT059- Sistemas Digitais no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	81
27	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELT060- Análise de Sistemas Dinâmicos Lineares no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	83
28	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELT084- Dispositivos e Circuitos Eletrônicos Básicos no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	85
29	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELT088- Análise de Sistemas Dinâmicos Lineares no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	87
30	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EMA006-Vibrações Mecânicas no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	89
31	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EMA083-Desenho Mecânico no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	92
32	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EMA084-Métodos Numéricos Aplicados A Engenharia Mecânica no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	94
33	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EMA092-Metrologia no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	96
34	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EMA093-Processos de Fabricação por Usinagem no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	98

35	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EMA094-Transmissão de Calor no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	100
36	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EMA095-Sistemas Fluidomecanicos no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	102
37	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EMA100-Elementos de Maquinas II no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	104
38	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EMA108-Trabalho de Graduação II no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	106
39	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EMA183-Termodinamica Fundamental no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	108
40	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EMA185-Projeto de Sistemas de Controle no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	110
41	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EMC028-Ciencias dos Materiais no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	112
42	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EMT060- Tratamentos Termicos no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia. .	114
43	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ENG032-Topicos em Engenharia Mecanica B no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	116
44	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ENG033-Topicos em Engenharia Mecanica C no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	119

45	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ENG075-Topicos em Engenharia de Controle e Automação Iv no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	121
46	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EPD048-Topicos em Gestão da Produção no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	123
47	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EPD072-Pesquisa Operacional I no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	125
48	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ETG012-Mecanica dos Solos I no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia. . .	127
49	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ETG016-Mecanica dos Solos II no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia. .	129
50	Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ETG029-Planejamento Urbano, Regional e de Transportes no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.	131
51	Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Aeroespacial, modalidade Bacharelado.	135
52	Situação dos estudantes do curso de Engenharia Aeroespacial (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2	136
53	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia Aeroespacial, modalidade Bacharelado.	137
54	Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Ambiental, modalidade Bacharelado.	138
55	Situação dos estudantes do curso de Engenharia Ambiental (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2	139
56	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia Ambiental, modalidade Bacharelado.	140
57	Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Civil, modalidade Bacharelado.	141
58	Situação dos estudantes do curso de Engenharia Civil (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2	142

59	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia Civil, modalidade Bacharelado.	143
60	Taxa de evasão anual do curso de Engenharia de Controle e Automação Diurno, modalidade Bacharelado.	144
61	Situação dos estudantes do curso de Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2	145
62	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia de Controle e Automação Diurno, modalidade Bacharelado.	146
63	Taxa de evasão anual do curso de Engenharia de Controle e Automação Noturno, modalidade Bacharelado.	147
64	Situação dos estudantes do curso de Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2	148
65	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia de Controle e Automação Noturno, modalidade Bacharelado.	149
66	Taxa de evasão anual do curso de Engenharia de Minas, modalidade Bacharelado.	150
67	Situação dos estudantes do curso de Engenharia de Minas (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2	151
68	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia de Minas, modalidade Bacharelado.	152
69	Taxa de evasão anual do curso de Engenharia de Produção, modalidade Bacharelado.	153
70	Situação dos estudantes do curso de Engenharia de Produção (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2	154
71	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia de Produção, modalidade Bacharelado.	155
72	Taxa de evasão anual do curso de Engenharia de Sistemas, modalidade Bacharelado.	156

73	Situação dos estudantes do curso de Engenharia de Sistemas (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2	157
74	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia de Sistemas, modalidade Bacharelado.	158
75	Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Elétrica, modalidade Bacharelado.	159
76	Situação dos estudantes do curso de Engenharia Elétrica (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2	160
77	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia Elétrica, modalidade Bacharelado. . .	161
78	Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Mecânica Diurno, modalidade Bacharelado.	162
79	Situação dos estudantes do curso de Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2	163
80	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia Mecânica Diurno, modalidade Bacharelado.	164
81	Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Mecânica Noturno, modalidade Bacharelado.	165
82	Situação dos estudantes do curso de Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2	166
83	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia Mecânica Noturno, modalidade Bacharelado.	167
84	Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Metalúrgica, modalidade Bacharelado.	168
85	Situação dos estudantes do curso de Engenharia Metalúrgica (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2	169
86	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia Metalúrgica, modalidade Bacharelado.	170

87	Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Química, modalidade Bacharelado.	171
88	Situação dos estudantes do curso de Engenharia Química (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2	172
89	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia Química, modalidade Bacharelado. . .	173

1 Introdução

Este relatório visa analisar a taxa de retenção das principais atividades acadêmicas curriculares (ACC) de graduação ofertadas pela Escola de Engenharia 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

A Escola de Engenharia ofertou 956 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 pela Escola de Engenharia no período de 2011 a 2018

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
EEE001-Introdução A Engenharia Eletrica	189	93,1%	0	0%	6	3%	8	3,9%	203
EEE006-Tecnologia Dispositivos Semicondutores	46	68,7%	0	0%	14	20,9%	7	10,4%	67
EEE007-Topicos em Engenharia Eletrica A	108	86,4%	0	0%	8	6,4%	9	7,2%	125
EEE009-Topicos em Engenharia Eletrica C	94	81%	3	2,6%	8	6,9%	11	9,5%	116
EEE011-Projeto Final de Curso I	100	84,7%	0	0%	14	11,9%	4	3,4%	118
EEE012-Estagio Supervisionado em Engenharia de Controle e Automação	107	78,7%	0	0%	18	13,2%	11	8,1%	136
EEE013-Projeto Final de Curso II	72	51,4%	0	0%	32	22,9%	36	25,7%	140
EEE015-Topicos em Inteligencia Artificial	25	59,5%	8	19%	2	4,8%	7	16,7%	42
EEE017-Confabilidade de Sistemas	61	88,4%	4	5,8%	3	4,3%	1	1,4%	69
EEE018-Trabalho de Conclusão de Curso I	54	90%	0	0%	4	6,7%	2	3,3%	60
EEE019-Trabalho de Conclusão de Curso II	49	89,1%	0	0%	4	7,3%	2	3,6%	55
EEE020-Estagio Supervisionado em Engenharia de Sistemas	58	93,5%	0	0%	2	3,2%	2	3,2%	62
EEE021-Introdução ão Projeto de Engenharia	187	87%	11	5,1%	4	1,9%	13	6%	215
EEE022-Gestão de Projetos Tecnologicos	166	86%	1	0,5%	23	11,9%	3	1,6%	193
EEE023-Trabalho de Conclusão de Curso	175	79,5%	4	1,8%	23	10,5%	18	8,2%	220
EEE024-Fundamentos de Energia Alternativa	60	82,2%	2	2,7%	4	5,5%	7	9,6%	73
EEE025-Instrumentação Biomedica	27	69,2%	2	5,1%	4	10,3%	6	15,4%	39
EEE026-Projeto de Sistemas Embutidos	35	76,1%	0	0%	5	10,9%	6	13%	46
EEE044-Estagio Curricular	184	92,9%	0	0%	6	3%	8	4%	198
EEE045-Introdução A Engenharia de Controle e Automação	67	88,2%	4	5,3%	1	1,3%	4	5,3%	76
EEE046-Sistemas A Eventos Discretos	64	70,3%	3	3,3%	16	17,6%	8	8,8%	91
EEE047-Gestão de Projetos em Controle e Automação	36	90%	3	7,5%	1	2,5%	0	0%	40
Total ofertante EEE	1964	82,4%	45	1,9%	202	8,5%	173	7,3%	2384
EES003-Resistencia dos Materiais	366	75,8%	35	7,2%	58	12%	24	5%	483
EES010-Projeto de Estruturas em Concreto	71	78,9%	1	1,1%	7	7,8%	11	12,2%	90
EES012-Estruturas de Madeira	126	78,8%	13	8,1%	14	8,8%	7	4,4%	160
EES014-Estruturas de Aco	148	93,1%	6	3,8%	0	0%	5	3,1%	159

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no período de 2011 a 2018 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
EES018-Estruturas de Aço I	333	73,8%	11	2,4%	92	20,4%	15	3,3%	451
EES022-Introdução A Mecânica dos Sólidos	279	77,3%	3	0,8%	53	14,7%	26	7,2%	361
EES023-Análise Estrutural I	304	70,7%	24	5,6%	85	19,8%	17	4%	430
EES024-Análise Estrutural II	295	75,4%	21	5,4%	59	15,1%	16	4,1%	391
EES032-Estruturas de Aço II	365	86,5%	5	1,2%	40	9,5%	12	2,8%	422
EES035-Projeto de Edifícios em Estruturas de Aço	29	78,4%	2	5,4%	1	2,7%	5	13,5%	37
EES036-Fundamentos de Mecânica de Sólidos	96	73,8%	8	6,2%	18	13,8%	8	6,2%	130
EES037-Introdução ao Método dos Elementos Finitos	25	71,4%	3	8,6%	3	8,6%	4	11,4%	35
EES039-Análise Estrutural	256	77,8%	14	4,3%	44	13,4%	15	4,6%	329
EES043-Mecânica para Engenheiros	338	76,1%	24	5,4%	60	13,5%	22	5%	444
EES044-Estruturas Usuais de Madeira	354	87,4%	11	2,7%	33	8,1%	7	1,7%	405
EES045-Estrutura de Aço	83	50,3%	27	16,4%	47	28,5%	8	4,8%	165
EES046-Elementos Finitos para Análise de Estruturas	94	68,1%	0	0%	36	26,1%	8	5,8%	138
EES050-Análise Estrutural Aplicada ao Design	21	65,6%	3	9,4%	1	3,1%	7	21,9%	32
EES057-Resistência dos Materiais Aplicada ao Design	33	68,8%	1	2,1%	7	14,6%	7	14,6%	48
EES058-Sistemas Estruturais Aplicados ao Design	26	78,8%	1	3%	3	9,1%	3	9,1%	33
EES059-Introdução Aos Sistemas Estruturais	160	80%	8	4%	23	11,5%	9	4,5%	200
EES060-Análise Estrutural	168	81,2%	7	3,4%	26	12,6%	6	2,9%	207
EES061-Estruturas de Concreto	139	82,7%	14	8,3%	7	4,2%	8	4,8%	168
EES062-Sistemas Estruturais Aplicados A Arquitetura	151	87,8%	9	5,2%	2	1,2%	10	5,8%	172
EES073-Resistência dos Materiais	137	73,7%	5	2,7%	35	18,8%	9	4,8%	186
EES145-Resistência dos Materiais I	300	80,6%	19	5,1%	39	10,5%	14	3,8%	372
EES146-Resistência dos Materiais II	314	79,3%	9	2,3%	58	14,6%	15	3,8%	396
EES150-Concreto Armado I	341	59,3%	49	8,5%	167	29%	18	3,1%	575
EES151-Concreto Armado II	345	91,8%	6	1,6%	16	4,3%	9	2,4%	376
EES153-Fundamentos de Mecânica dos Sólidos A	52	83,9%	3	4,8%	2	3,2%	5	8,1%	62
EES859-Tópicos Especiais em Engenharia de Estruturas Iv	30	73,2%	7	17,1%	4	9,8%	0	0%	41

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no período de 2011 a 2018 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
EES874-Mecanica de Materiais compostos	28	87,5%	1	3,1%	3	9,4%	0	0%	32
Total ofertante EES	5807	77,1%	350	4,6%	1043	13,9%	330	4,4%	7530
EHR004-Mecanica dos Fluidos C	301	73,8%	13	3,2%	77	18,9%	17	4,2%	408
EHR007-Hidrologia Aplicada	357	86,2%	4	1%	38	9,2%	15	3,6%	414
EHR008-Mecanica dos Fluidos - Hidraulica	31	88,6%	0	0%	2	5,7%	2	5,7%	35
EHR016-Hidraulica I	309	92,2%	5	1,5%	10	3%	11	3,3%	335
EHR017-Hidraulica II	356	82,4%	1	0,2%	59	13,7%	16	3,7%	432
EHR018-Engenharia de Recursos Hidricos	22	71%	1	3,2%	1	3,2%	7	22,6%	31
EHR021-Trabalho Tematico I	83	87,4%	1	1,1%	4	4,2%	7	7,4%	95
EHR022-Fenomenos de Transporte para Engenharia Ambiental	65	64,4%	9	8,9%	22	21,8%	5	5%	101
EHR024-Hidrologia Ambiental	59	84,3%	0	0%	10	14,3%	1	1,4%	70
EHR025-Hidrogeologia Ambiental	72	82,8%	1	1,1%	9	10,3%	5	5,7%	87
EHR026-Trabalho Tematico III	57	93,4%	0	0%	0	0%	4	6,6%	61
EHR027-Sistemas de Drenagem Pluvial	82	94,3%	0	0%	0	0%	5	5,7%	87
EHR029-Gestão de Recursos Hidricos	98	95,1%	1	1%	1	1%	3	2,9%	103
EHR031-Instalações Prediais Hidraulico-Sanitarias	89	75,4%	18	15,3%	1	0,8%	10	8,5%	118
EHR032-Hidrologia Aplicada A Aquacultura	25	75,8%	0	0%	8	24,2%	0	0%	33
EHR033-Hidraulica Aplicada A Aquacultura	25	54,3%	15	32,6%	6	13%	0	0%	46
EHR034-Instalações Prediais Hidraulico-Sanitarias	159	89,8%	7	4%	2	1,1%	9	5,1%	177
EHR035-Hidraulica Ambiental I	57	87,7%	1	1,5%	4	6,2%	3	4,6%	65
EHR036-Hidraulica Ambiental II	57	67,9%	5	6%	20	23,8%	2	2,4%	84
Total ofertante EHR	2304	82,8%	82	2,9%	274	9,8%	122	4,4%	2782
ELE001-Eletromagnetismo	140	51,3%	13	4,8%	90	33%	30	11%	273
ELE002-Aterramentos Eletricos	37	84,1%	0	0%	3	6,8%	4	9,1%	44
ELE011-Desenho C	105	96,3%	1	0,9%	0	0%	3	2,8%	109
ELE012-Eletrotecnica Geral C	95	89,6%	0	0%	5	4,7%	6	5,7%	106
ELE017-Instalações Prediais Eletricas e de comunicações	147	91,9%	4	2,5%	2	1,2%	7	4,4%	160
ELE019-Circuitos Eletricos para Controle e Automação	88	73,3%	6	5%	22	18,3%	4	3,3%	120

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no período de 2011 a 2018 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
ELE028-Laboratorio de Circuitos Eletricos I	160	89,9%	8	4,5%	1	0,6%	9	5,1%	178
ELE029-Sistemas de Medição	147	81,7%	6	3,3%	22	12,2%	5	2,8%	180
ELE031-Laboratorio de Circuitos Eletricos II	133	89,3%	3	2%	5	3,4%	8	5,4%	149
ELE032-Teoria dos Materiais	139	88,5%	0	0%	14	8,9%	4	2,5%	157
ELE033-Circuitos Polifasicos e Magneticos	150	77,3%	12	6,2%	29	14,9%	3	1,5%	194
ELE034-Conversão da Energia	130	57,3%	13	5,7%	75	33%	9	4%	227
ELE035-Laboratorio de Conversão da Energia	171	98,3%	2	1,1%	1	0,6%	0	0%	174
ELE037-Otimização	42	76,4%	0	0%	5	9,1%	8	14,5%	55
ELE038-Projeto Assistido por computador	24	75%	0	0%	1	3,1%	7	21,9%	32
ELE039-Acionamentos Eletricos	82	73,2%	3	2,7%	23	20,5%	4	3,6%	112
ELE040-Laboratorio de Acionamentos Eletricos	44	95,7%	0	0%	0	0%	2	4,3%	46
ELE042-Processamentos de Sinais	241	74,8%	36	11,2%	32	9,9%	13	4%	322
ELE043-Compatibilidade Eletromagnetica	41	68,3%	5	8,3%	9	15%	5	8,3%	60
ELE045-Geração de Energia Eletrica	66	81,5%	5	6,2%	3	3,7%	7	8,6%	81
ELE049-Analise de Sistemas Eletricos de Potencia	91	91,9%	2	2%	1	1%	5	5,1%	99
ELE050-Transitorios em Sistemas de Energia Eletrica	73	73,7%	5	5,1%	15	15,2%	6	6,1%	99
ELE052-Coordenação de Isolamento	39	92,9%	1	2,4%	0	0%	2	4,8%	42
ELE053-Estabilidade de Sistema de Energia Eletrica	43	79,6%	1	1,9%	8	14,8%	2	3,7%	54
ELE054-Instalações Eletricas Residenciais e Prediais	88	95,7%	2	2,2%	1	1,1%	1	1,1%	92
ELE055-Planejamento de Sistemas de Energia Eletrica	48	88,9%	4	7,4%	1	1,9%	1	1,9%	54
ELE056-Proteção Digital de Sistemas Eletricos	32	82,1%	2	5,1%	1	2,6%	4	10,3%	39
ELE057-Supervisão e Controle de Sistemas de Energia Eletrica	52	88,1%	1	1,7%	4	6,8%	2	3,4%	59
ELE062-Distribuição de Energia Eletrica	78	97,5%	1	1,2%	0	0%	1	1,2%	80
ELE063-Eletrotecnia	291	85,1%	13	3,8%	15	4,4%	23	6,7%	342
ELE064-Analise de Circuitos Eletricos I	427	61,7%	48	6,9%	171	24,7%	46	6,6%	692
ELE065-Analise de Circuitos Eletricos II	356	59,8%	55	9,2%	138	23,2%	46	7,7%	595
ELE066-Analise de Circuitos Eletricos III	152	62,6%	9	3,7%	62	25,5%	20	8,2%	243

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no período de 2011 a 2018 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
ELE071-Laboratorio de Circuitos Eletricos e Eletronicos C	54	93,1%	2	3,4%	0	0%	2	3,4%	58
ELE072-Convertores Eletromecanicos	70	92,1%	0	0%	4	5,3%	2	2,6%	76
ELE073-Acionamentos Eletricos	44	81,5%	0	0%	3	5,6%	7	13%	54
ELE075-Sistemas Nebulosos	60	75,9%	0	0%	15	19%	4	5,1%	79
ELE077-Otimização Não Linear	67	60,4%	16	14,4%	15	13,5%	13	11,7%	111
ELE078-Programação Orientada A Objetos	133	73,1%	0	0%	33	18,1%	16	8,8%	182
ELE079-Eletromagnetismo computacional	52	65%	6	7,5%	15	18,8%	7	8,8%	80
ELE080-Engenharia de Software	88	95,7%	0	0%	4	4,3%	0	0%	92
ELE081-Laboratorio de Projeto II	67	97,1%	0	0%	2	2,9%	0	0%	69
ELE082-Pesquisa Operacional	77	76,2%	1	1%	19	18,8%	4	4%	101
ELE083-Computação Evolucionaria	81	90%	0	0%	6	6,7%	3	3,3%	90
ELE084-Laboratorio de Projeto III	75	96,2%	1	1,3%	1	1,3%	1	1,3%	78
ELE085-Convertores Eletromecanicos	92	91,1%	2	2%	5	5%	2	2%	101
ELE086-Laboratorio de Projeto Iv	52	96,3%	0	0%	0	0%	2	3,7%	54
ELE087-Projeto Multidisciplinar	61	100%	0	0%	0	0%	0	0%	61
ELE088-Teoria da Decisão	84	84%	0	0%	11	11%	5	5%	100
ELE092-Laboratorio de Projeto I	101	95,3%	2	1,9%	1	0,9%	2	1,9%	106
ELE094-Laboratorio de Projeto V	70	98,6%	1	1,4%	0	0%	0	0%	71
ELE095-Descargas Atmosfericas e Proteção Eletrica	31	88,6%	0	0%	2	5,7%	2	5,7%	35
ELE156-Laboratorio de Circuitos Eletricos e Eletronica C	152	92,1%	2	1,2%	2	1,2%	9	5,5%	165
ELE158-Instalações Prediais Eletricas e de comunicação A	73	68,2%	8	7,5%	15	14%	11	10,3%	107
ELE161-Eletrotechnica Geral C	74	90,2%	2	2,4%	3	3,7%	3	3,7%	82
ELE614-Tecnicas de Alta Tensão	31	91,2%	2	5,9%	0	0%	1	2,9%	34
ELE619-Instalações Eletricas-Eletrotechnica Geral	326	88,3%	1	0,3%	21	5,7%	21	5,7%	369
ELE622-Eletrotechnica Geral A	49	90,7%	3	5,6%	0	0%	2	3,7%	54
ELE629-Introdução A Engenharia de Sistemas	26	76,5%	5	14,7%	1	2,9%	2	5,9%	34
Total ofertante ELE	6042	78,3%	315	4,1%	937	12,1%	418	5,4%	7712

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no período de 2011 a 2018 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
ELT004-Sistemas Digitais	91	55,5%	0	0%	65	39,6%	8	4,9%	164
ELT005-Sistemas Processadores e Perifericos	202	61,6%	23	7%	71	21,6%	32	9,8%	328
ELT006-Eletronica Analogica e Digital	66	64,7%	8	7,8%	22	21,6%	6	5,9%	102
ELT007-Sistemas Dinamicos Lineares	83	52,5%	23	14,6%	43	27,2%	9	5,7%	158
ELT008-Informatica Industrial	192	88,9%	12	5,6%	2	0,9%	10	4,6%	216
ELT009-Engenharia de Controle	187	59,2%	44	13,9%	80	25,3%	5	1,6%	316
ELT010-Instrumentação Industrial	166	87,8%	4	2,1%	9	4,8%	10	5,3%	189
ELT011-Sistemas Distribuidos para Automação	179	81,4%	10	4,5%	24	10,9%	7	3,2%	220
ELT012-Automação em Tempo Real	142	71,7%	10	5,1%	35	17,7%	11	5,6%	198
ELT013-Controle Digital	217	64,6%	50	14,9%	49	14,6%	20	6%	336
ELT014-Laboratorio de Controle e Automação I	238	98,3%	0	0%	0	0%	4	1,7%	242
ELT015-Laboratorio de Controle e Automação II	199	97,5%	3	1,5%	0	0%	2	1%	204
ELT016-Tecnicas de Modelagem de Sist Dinamicos	63	58,9%	12	11,2%	7	6,5%	25	23,4%	107
ELT025-Projeto de Programas para Sistemas de Automação	33	71,7%	2	4,3%	5	10,9%	6	13%	46
ELT029-Laboratorio de Sistemas Digitais	347	90,6%	10	2,6%	8	2,1%	18	4,7%	383
ELT035-Controle de Sistemas Lineares	119	61,7%	15	7,8%	39	20,2%	20	10,4%	193
ELT036-Fundamentos de Redes de comunicação	80	92%	5	5,7%	0	0%	2	2,3%	87
ELT037-Multimidia	32	97%	0	0%	0	0%	1	3%	33
ELT039-Tecnicas de Controle de Processos Industriais	31	50%	4	6,5%	6	9,7%	21	33,9%	62
ELT040-Eletronica de Potencia	137	85,6%	6	3,8%	11	6,9%	6	3,8%	160
ELT042-Laboratorio de Eletronica de Potencia	57	98,3%	1	1,7%	0	0%	0	0%	58
ELT043-Fontes de Alimentação Cc e Ca	37	82,2%	2	4,4%	1	2,2%	5	11,1%	45
ELT054-Eletronica	245	93,9%	2	0,8%	5	1,9%	9	3,4%	261
ELT059-Sistemas Digitais	119	56,7%	17	8,1%	59	28,1%	15	7,1%	210
ELT060-Analise de Sistemas Dinamicos Lineares	56	29,9%	56	29,9%	61	32,6%	14	7,5%	187
ELT061-Dispositivos e Circuitos Eletronicos Basicos	59	68,6%	1	1,2%	24	27,9%	2	2,3%	86
ELT062-Oficina de Simulação Analogica e Digital em Controle	58	86,6%	3	4,5%	6	9%	0	0%	67

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no período de 2011 a 2018 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
ELT063-Laboratorio de Circuitos Eletronicos e Projetos	64	95,5%	2	3%	0	0%	1	1,5%	67
ELT064-Oficina de Sistemas Dinamicos Lineares	46	59,7%	0	0%	21	27,3%	10	13%	77
ELT065-Laboratorio de Instrumentação	79	96,3%	1	1,2%	0	0%	2	2,4%	82
ELT066-Controle de Conversores de Eletronica de Potencia	63	90%	1	1,4%	4	5,7%	2	2,9%	70
ELT067-Gestão de Projetos em Controle e Automação	51	82,3%	4	6,5%	3	4,8%	4	6,5%	62
ELT075-Redes Neurais Artificiais	101	70,1%	0	0%	23	16%	20	13,9%	144
ELT079-Dispositivos e Circuitos Eletronicos Basicos	53	63,9%	4	4,8%	21	25,3%	5	6%	83
ELT080-Laboratorio de Circuitos Eletronicos e Projetos	36	97,3%	1	2,7%	0	0%	0	0%	37
ELT083-Sistemas Digitais	77	84,6%	6	6,6%	6	6,6%	2	2,2%	91
ELT084-Dispositivos e Circuitos Eletronicos Basicos	174	67,2%	20	7,7%	41	15,8%	24	9,3%	259
ELT085-Circuitos Eletronicos Analogicos	154	81,5%	0	0%	32	16,9%	3	1,6%	189
ELT086-Teoria de comunicações	146	91,2%	0	0%	9	5,6%	5	3,1%	160
ELT087-Laboratorio de comunicações	189	97,4%	0	0%	0	0%	5	2,6%	194
ELT088-Analise de Sistemas Dinamicos Lineares	168	67,7%	23	9,3%	33	13,3%	24	9,7%	248
ELT089-Laboratorio de Circuitos Eletronicos I	169	95,5%	2	1,1%	2	1,1%	4	2,3%	177
ELT090-Laboratorio de Circuitos Eletronicos II	168	99,4%	0	0%	0	0%	1	0,6%	169
ELT091-Redes Tcp Ip	28	87,5%	3	9,4%	1	3,1%	0	0%	32
ELT095-Projetos com Amplificadores Operacionais e Circuitos Eletronicos Analogicos	60	90,9%	0	0%	4	6,1%	2	3%	66
ELT123-Arquitetura e Organização de computadores	75	54,7%	17	12,4%	40	29,2%	5	3,6%	137
ELT124-Sistemas Digitais	68	57,6%	0	0%	42	35,6%	8	6,8%	118
ELT125-Analise de Sistemas Dinamicos Lineares	63	55,8%	13	11,5%	24	21,2%	13	11,5%	113
ELT126-Engenharia de Controle	51	57,3%	2	2,2%	31	34,8%	5	5,6%	89
ELT127-Automação em Tempo Real	26	63,4%	7	17,1%	7	17,1%	1	2,4%	41
ELT128-Instrumentação Industrial	40	85,1%	0	0%	6	12,8%	1	2,1%	47
ELT129-Oficina de Modelagem e Simulação	21	60%	5	14,3%	2	5,7%	7	20%	35
ELT615-Sistemas Digitais	88	88%	1	1%	4	4%	7	7%	100
ELT616-Sistemas Processadores e Perifericos	51	66,2%	2	2,6%	17	22,1%	7	9,1%	77

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no período de 2011 a 2018 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
Total ofertante ELT	5744	75,4%	437	5,7%	1005	13,2%	436	5,7%	7622
EMA006-Vibrações Mecanicas	273	75%	7	1,9%	56	15,4%	28	7,7%	364
EMA015-Introdução A Engenharia Mecanica	288	86,5%	14	4,2%	4	1,2%	27	8,1%	333
EMA028-Teoria de Controle	68	73,1%	4	4,3%	19	20,4%	2	2,2%	93
EMA032-Desempenho de Aeronaves	79	90,8%	5	5,7%	0	0%	3	3,4%	87
EMA052-Projeto de Aeronaves I	93	97,9%	1	1,1%	0	0%	1	1,1%	95
EMA053-Projeto de Aeronaves II	86	94,5%	4	4,4%	0	0%	1	1,1%	91
EMA057-Estabilidade e Controle do Avião	80	71,4%	15	13,4%	12	10,7%	5	4,5%	112
EMA058-Manutenção de Aeronaves II	75	96,2%	0	0%	2	2,6%	1	1,3%	78
EMA062-Manutenção de Aeronaves I	58	98,3%	0	0%	1	1,7%	0	0%	59
EMA065-Mecanica Aplicada	53	71,6%	7	9,5%	8	10,8%	6	8,1%	74
EMA066-Elementos de Maquinas	115	88,5%	2	1,5%	8	6,2%	5	3,8%	130
EMA073-Comando Numerico de Maquina Ferramenta	78	83,9%	2	2,2%	3	3,2%	10	10,8%	93
EMA076-Processos de Manufatura	30	62,5%	5	10,4%	1	2,1%	12	25%	48
EMA083-Desenho Mecanico	388	79,7%	13	2,7%	44	9%	42	8,6%	487
EMA084-Metodos Numericos Aplicados A Engenharia Mecanica	255	70,1%	23	6,3%	63	17,3%	23	6,3%	364
EMA087-Termodinamica Fundamental	52	65,8%	1	1,3%	14	17,7%	12	15,2%	79
EMA089-Modelagem de Sistemas Dinamicos	71	68,3%	7	6,7%	17	16,3%	9	8,7%	104
EMA090-Processos Primarios de Fabricação	222	80,4%	8	2,9%	32	11,6%	14	5,1%	276
EMA091-Mecanica dos Fluidos	263	78,5%	9	2,7%	48	14,3%	15	4,5%	335
EMA092-Metrologia	263	80,2%	5	1,5%	35	10,7%	25	7,6%	328
EMA093-Processos de Fabricação por Usinagem	220	75,3%	10	3,4%	41	14%	21	7,2%	292
EMA094-Transmissão de Calor	357	69,1%	34	6,6%	104	20,1%	22	4,3%	517
EMA095-Sistemas Fluidomecanicos	261	89,1%	2	0,7%	24	8,2%	6	2%	293
EMA096-Processos de Fabricação por Soldagem	251	94,7%	2	0,8%	5	1,9%	7	2,6%	265
EMA097-Laboratorio de Processos de Fabricação	256	94,8%	2	0,7%	4	1,5%	8	3%	270
EMA098-Laboratorio de Fluidos	330	97,1%	2	0,6%	0	0%	8	2,4%	340

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no período de 2011 a 2018 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
EMA099-Elementos de Maquinas I	257	78,8%	0	0%	57	17,5%	12	3,7%	326
EMA100-Elementos de Maquinas II	354	73,8%	32	6,7%	70	14,6%	24	5%	480
EMA103-Laboratorio de Termica	340	96%	4	1,1%	2	0,6%	8	2,3%	354
EMA104-Automação Aplicada A Engenharia Mecanica	270	97,5%	1	0,4%	1	0,4%	5	1,8%	277
EMA105-Laboratorio de Automação e Controle	333	93,8%	8	2,3%	5	1,4%	9	2,5%	355
EMA106-Manutenção Mecanica	273	96,5%	0	0%	4	1,4%	6	2,1%	283
EMA107-Trabalho de Graduação I	243	79,9%	9	3%	34	11,2%	18	5,9%	304
EMA108-Trabalho de Graduação II	269	66,1%	0	0%	97	23,8%	41	10,1%	407
EMA109-Estagio Supervisionado	90	86,5%	0	0%	7	6,7%	7	6,7%	104
EMA110-Acustica Geral	59	85,5%	0	0%	6	8,7%	4	5,8%	69
EMA114-Ante-Projeto de Turbomaquinas	81	97,6%	0	0%	0	0%	2	2,4%	83
EMA121-Conformação Mecanica	50	75,8%	0	0%	10	15,2%	6	9,1%	66
EMA131-Estampagem	55	85,9%	0	0%	8	12,5%	1	1,6%	64
EMA134-Falhas de componentes Mecanicos	165	91,7%	0	0%	10	5,6%	5	2,8%	180
EMA148-Metalurgia da Soldagem	41	87,2%	1	2,1%	3	6,4%	2	4,3%	47
EMA156-Processos Não-Convencionais de Usinagem	39	95,1%	1	2,4%	0	0%	1	2,4%	41
EMA169-Sistemas de Medição	14	46,7%	0	0%	7	23,3%	9	30%	30
EMA175-Usinagem por Abrasão	24	80%	2	6,7%	2	6,7%	2	6,7%	30
EMA183-Termodinamica Fundamental	209	70,6%	5	1,7%	59	19,9%	23	7,8%	296
EMA184-Fundamentos da Teoria de Controle	240	88,6%	5	1,8%	20	7,4%	6	2,2%	271
EMA185-Projeto de Sistemas de Controle	285	82,6%	8	2,3%	44	12,8%	8	2,3%	345
EMA186-Termodinamica Aplicada	247	91,5%	0	0%	17	6,3%	6	2,2%	270
EMA187-Projetos Mecanicos	268	95%	5	1,8%	4	1,4%	5	1,8%	282
EMA188-Estagio Supervisionado	300	92,6%	0	0%	12	3,7%	12	3,7%	324
EMA190-Introdução A Tecnologia Automotiva	159	80,7%	5	2,5%	21	10,7%	12	6,1%	197
EMA193-Motores de combustão Interna	59	74,7%	7	8,9%	11	13,9%	2	2,5%	79
EMA197-Lubrificação	116	94,3%	4	3,3%	3	2,4%	0	0%	123

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no período de 2011 a 2018 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
EMA207-Refrigeração e Condicionamento de Ar	35	87,5%	1	2,5%	0	0%	4	10%	40
EMA209-Volumes Finitos Aplic Transf Calor e Esc Fluidos	85	78%	11	10,1%	11	10,1%	2	1,8%	109
EMA217-Introdução A Mecatronica	97	97%	2	2%	1	1%	0	0%	100
EMA222-Comando Numerico de Maquinas Ferramentas	30	57,7%	14	26,9%	6	11,5%	2	3,8%	52
EMA226-Conformação A Quente	23	56,1%	6	14,6%	2	4,9%	10	24,4%	41
EMA227-Processo Criativo e Empreendedorismo	48	100%	0	0%	0	0%	0	0%	48
EMA228-Principios de Bioengenharia	93	96,9%	0	0%	1	1%	2	2,1%	96
EMA233-Teoria Das Estruturas Aplic Aos Avioes I	72	65,5%	7	6,4%	27	24,5%	4	3,6%	110
EMA234-Teoria Das Estruturas Aplicadas Aos Avioes II	83	72,2%	15	13%	15	13%	2	1,7%	115
EMA235-Otimização Aplicada A Engenharia Aeroespacial	63	68,5%	6	6,5%	17	18,5%	6	6,5%	92
EMA236-Aerodinamica de Alta Velocidade	58	76,3%	3	3,9%	9	11,8%	6	7,9%	76
EMA237-Propulsão I	91	90,1%	7	6,9%	3	3%	0	0%	101
EMA238-Laboratorio de Estruturas Aeroespaciais	89	97,8%	2	2,2%	0	0%	0	0%	91
EMA239-Trabalho de Conclusão de Curso I	93	86,9%	0	0%	10	9,3%	4	3,7%	107
EMA240-Materiais compostos	36	80%	3	6,7%	4	8,9%	2	4,4%	45
EMA241-Propulsão II	55	87,3%	2	3,2%	4	6,3%	2	3,2%	63
EMA242-Trabalho de Conclusão de Curso II	78	57,8%	0	0%	45	33,3%	12	8,9%	135
EMA243-Projeto de Sistemas Aeroespaciais	54	93,1%	0	0%	1	1,7%	3	5,2%	58
EMA244-Aeroelasticidade	36	90%	0	0%	4	10%	0	0%	40
EMA247-Mecanica dos Materiais	78	84,8%	5	5,4%	4	4,3%	5	5,4%	92
EMA248-Eletronica Industrial	60	96,8%	1	1,6%	0	0%	1	1,6%	62
EMA249-Processos de Fabricação	51	92,7%	3	5,5%	0	0%	1	1,8%	55
EMA250-Mecanica do Voo	75	90,4%	5	6%	1	1,2%	2	2,4%	83
EMA251-Mecanica Orbital	91	87,5%	3	2,9%	5	4,8%	5	4,8%	104
EMA252-Dinamica	67	77%	6	6,9%	9	10,3%	5	5,7%	87
EMA253-Fenomenos de Transporte	51	92,7%	1	1,8%	3	5,5%	0	0%	55
EMA254-Aerodinamica	80	93%	5	5,8%	1	1,2%	0	0%	86

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no período de 2011 a 2018 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
EMA255-Fluidos e Termodinamica computacional	67	79,8%	5	6%	4	4,8%	8	9,5%	84
EMA256-Elementos de Maquinas para Engenharia de Minas	67	87%	4	5,2%	4	5,2%	2	2,6%	77
EMA611-Termodinamica Tecnica	46	90,2%	1	2%	2	3,9%	2	3,9%	51
Total ofertante EMA	11357	83,2%	399	2,9%	1252	9,2%	641	4,7%	13649
EMC013-Desenho Projetivo para Engenharia	334	88,8%	12	3,2%	6	1,6%	24	6,4%	376
EMC014-Desenho Auxiliado por computador	438	93%	1	0,2%	16	3,4%	16	3,4%	471
EMC015-Materiais de Construção I	324	95,9%	6	1,8%	2	0,6%	6	1,8%	338
EMC016-Materiais de Construção II	323	96,1%	4	1,2%	3	0,9%	6	1,8%	336
EMC017-Tecnologia Das Edificações I	355	95,9%	3	0,8%	2	0,5%	10	2,7%	370
EMC018-Tecnologia Das Edificações II	358	78%	8	1,7%	77	16,8%	16	3,5%	459
EMC019-Tecnologia Das Edificações III	367	98,9%	0	0%	1	0,3%	3	0,8%	371
EMC020-Topicos em Analise de Desenhos em Engenharia	25	83,3%	0	0%	2	6,7%	3	10%	30
EMC021-Incorporações, Pericias e Avaliações em Engenharia	73	83,9%	3	3,4%	2	2,3%	9	10,3%	87
EMC028-Ciencias dos Materiais	261	65,1%	30	7,5%	71	17,7%	39	9,7%	401
EMC029-Seleção de Materiais	294	92,2%	7	2,2%	3	0,9%	15	4,7%	319
EMC030-Laboratorio de Materiais	269	79,4%	5	1,5%	41	12,1%	24	7,1%	339
EMC608-Desenho Projetivo para Engenharia	83	89,2%	1	1,1%	4	4,3%	5	5,4%	93
EMC609-Noções de Materiais de Construção	64	95,5%	1	1,5%	0	0%	2	3%	67
Total ofertante EMC	3568	87,9%	81	2%	230	5,7%	178	4,4%	4057
EMN001-Pesquisa de Depositos Minerais II	53	96,4%	0	0%	1	1,8%	1	1,8%	55
EMN002-Beneficiamento Mineral - Projeto	59	96,7%	0	0%	0	0%	2	3,3%	61
EMN003-Pesquisa de Depositos Minerais I	41	100%	0	0%	0	0%	0	0%	41
EMN004-Hidrogeologia - Geologia Aplicada A Engenharia	53	94,6%	0	0%	0	0%	3	5,4%	56
EMN005-Pesquisa de Depositos Minerais III	54	87,1%	0	0%	5	8,1%	3	4,8%	62
EMN006-Topicos em Engenharia de Minas	188	78,3%	2	0,8%	13	5,4%	37	15,4%	240
EMN008-Flotação	41	82%	0	0%	6	12%	3	6%	50
EMN009-Mecanica Das Rochas	43	91,5%	1	2,1%	3	6,4%	0	0%	47
EMN010-Estagio Supervisionado em Engenharia de Minas	46	73%	0	0%	15	23,8%	2	3,2%	63

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no período de 2011 a 2018 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
EMN011-Desenho	31	73,8%	4	9,5%	1	2,4%	6	14,3%	42
EMN012-Desenho e Mapa de Mina	46	97,9%	0	0%	0	0%	1	2,1%	47
EMN013-Processos em Engenharia Mineral	71	68,3%	11	10,6%	1	1%	21	20,2%	104
EMN014-Noções de Mineração	25	67,6%	2	5,4%	4	10,8%	6	16,2%	37
EMN016-Introdução A Engenharia de Minas	56	90,3%	3	4,8%	0	0%	3	4,8%	62
EMN019-Prospeção de Depósitos	49	94,2%	1	1,9%	0	0%	2	3,8%	52
EMN020-Geoestatística	59	88,1%	0	0%	5	7,5%	3	4,5%	67
EMN021-Mecânica Das Rochas	37	72,5%	8	15,7%	5	9,8%	1	2%	51
EMN022-Exploração e Avaliação de Depósitos	63	86,3%	4	5,5%	0	0%	6	8,2%	73
EMN025-Desenho de Mina	45	97,8%	0	0%	1	2,2%	0	0%	46
EMN026-Geologia de Engenharia e Hidrogeologia Aplicada	43	93,5%	2	4,3%	0	0%	1	2,2%	46
EMN027-Métodos de Lavra	95	84,8%	8	7,1%	6	5,4%	3	2,7%	112
EMN031-Operações de Mina I - Perfuração e Desmonte	37	94,9%	0	0%	0	0%	2	5,1%	39
EMN032-Planejamento de Lavra I - Longo Prazo	84	88,4%	1	1,1%	8	8,4%	2	2,1%	95
EMN033-Aspectos Socio-Ambientais Na Mineração	89	92,7%	3	3,1%	1	1%	3	3,1%	96
EMN036-Projeto de Mineração - Integração Multidisciplinar	47	100%	0	0%	0	0%	0	0%	47
EMN037-Operações de Mina II - Carregamento e Transporte	43	93,5%	1	2,2%	1	2,2%	1	2,2%	46
EMN038-Planejamento de Lavra II - Curto Prazo	74	93,7%	1	1,3%	0	0%	4	5,1%	79
EMN039-Avaliação Econômica de Projetos de Mineração	47	94%	0	0%	0	0%	3	6%	50
EMN040-Projeto de Usina	43	93,5%	0	0%	3	6,5%	0	0%	46
EMN043-Integração Mina-Usina	42	100%	0	0%	0	0%	0	0%	42
EMN044-Fechamento de Mina	77	96,2%	1	1,2%	1	1,2%	1	1,2%	80
EMN046-Trabalho de Conclusão de Curso I	43	72,9%	7	11,9%	8	13,6%	1	1,7%	59
EMN047-Trabalho de Conclusão de Curso II	50	74,6%	0	0%	9	13,4%	8	11,9%	67
EMN048-Estágio Supervisionado em Engenharia de Minas	52	78,8%	0	0%	10	15,2%	4	6,1%	66
EMN120-Tratamento de Minerios	135	90%	1	0,7%	6	4%	8	5,3%	150
EMN134-Introdução A Mineração	53	91,4%	0	0%	0	0%	5	8,6%	58

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no período de 2011 a 2018 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
EMN602-Minerais e Rochas Industriais	42	84%	1	2%	3	6%	4	8%	50
EMN604-Perfuração e Desmonte de Rochas	48	90,6%	0	0%	3	5,7%	2	3,8%	53
EMN606-Lavra de Minas A Ceu Aberto	46	93,9%	0	0%	2	4,1%	1	2%	49
EMN607-Lavra de Minas Subterranea	43	91,5%	1	2,1%	2	4,3%	1	2,1%	47
EMN608-Planejamento de Lavra	41	93,2%	0	0%	0	0%	3	6,8%	44
EMN609-Tratamento de Minerios - Laboratorio I	127	85,2%	4	2,7%	10	6,7%	8	5,4%	149
EMN612-Tratamento de Minerios - Laboratorio II	50	98%	0	0%	0	0%	1	2%	51
EMN616-Economia Mineral	45	84,9%	4	7,5%	3	5,7%	1	1,9%	53
Total ofertante EMN	2556	87,2%	71	2,4%	136	4,6%	167	5,7%	2930
EMT012-Introdução A Metalurgia	102	82,3%	11	8,9%	1	0,8%	10	8,1%	124
EMT013-Termodinamica Metalurgica	80	93%	3	3,5%	1	1,2%	2	2,3%	86
EMT015-Metalurgia - Fenomenos de Transporte I	74	78,7%	10	10,6%	7	7,4%	3	3,2%	94
EMT017-Fisico-Quimica Metalurgica	80	81,6%	0	0%	8	8,2%	10	10,2%	98
EMT020-Mecanica dos Materiais	85	83,3%	1	1%	13	12,7%	3	2,9%	102
EMT022-Pirometalurgia	98	94,2%	1	1%	0	0%	5	4,8%	104
EMT024-Noções de Metalurgia	69	93,2%	1	1,4%	2	2,7%	2	2,7%	74
EMT025-Metalurgia - Fenomenos de Transporte II	96	86,5%	2	1,8%	6	5,4%	7	6,3%	111
EMT027-Materiais Refratarios	117	83,6%	6	4,3%	0	0%	17	12,1%	140
EMT028-Metalurgia Extrativa Geral	98	91,6%	0	0%	7	6,5%	2	1,9%	107
EMT041-Introdução A Ceramica	89	87,3%	9	8,8%	0	0%	4	3,9%	102
EMT042-Processamento de Ceramicas	50	92,6%	0	0%	0	0%	4	7,4%	54
EMT046-Siderurgia I	143	84,6%	0	0%	12	7,1%	14	8,3%	169
EMT047-Siderurgia II	127	92%	1	0,7%	6	4,3%	4	2,9%	138
EMT050-Introdução Aos Processos de Corrosão	32	97%	0	0%	0	0%	1	3%	33
EMT053-Processos Metalurgicos	186	80,5%	13	5,6%	6	2,6%	26	11,3%	231
EMT054-Characterização de Materiais e Recobrimentos	109	95,6%	1	0,9%	1	0,9%	3	2,6%	114
EMT055-Ciencia e Engenharia de Polimeros	92	91,1%	3	3%	0	0%	6	5,9%	101

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no período de 2011 a 2018 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
EMT057-Materiais Opto-Eletronicos	80	89,9%	1	1,1%	0	0%	8	9%	89
EMT060-Tratamentos Termicos	222	71,4%	20	6,4%	56	18%	13	4,2%	311
EMT061-Metalurgia Fisica	89	83,2%	2	1,9%	12	11,2%	4	3,7%	107
EMT062-Metalurgia Mecanica	97	76,4%	2	1,6%	24	18,9%	4	3,1%	127
EMT063-Tratamentos Termicos de Metais e Ligas	94	91,3%	0	0%	3	2,9%	6	5,8%	103
EMT064-Conformação Mecanica	115	92%	1	0,8%	6	4,8%	3	2,4%	125
EMT065-Processos Metalurgicos de Fabricação	108	95,6%	2	1,8%	0	0%	3	2,7%	113
EMT069-Tribologia: Desgaste e Atrito	35	83,3%	1	2,4%	0	0%	6	14,3%	42
EMT071-Topicos em Metalurgia I	29	70,7%	0	0%	2	4,9%	10	24,4%	41
EMT074-Ciencia dos Materiais	74	90,2%	0	0%	6	7,3%	2	2,4%	82
EMT077-Hidro e Eletrometalurgia	96	63,2%	0	0%	45	29,6%	11	7,2%	152
EMT087-Processos Metalurgicos	39	76,5%	0	0%	8	15,7%	4	7,8%	51
Total ofertante EMT	2805	84,4%	91	2,7%	232	7%	197	5,9%	3325
ENG001-Maquinas Eletricas e Eletronica de Potencia	60	85,7%	1	1,4%	3	4,3%	6	8,6%	70
ENG002-Acionamentos Eletricos	47	40,2%	7	6%	29	24,8%	34	29,1%	117
ENG004-Projeto Final de Curso I	93	67,4%	0	0%	31	22,5%	14	10,1%	138
ENG005-Projeto Final de Curso II	90	60,4%	0	0%	32	21,5%	27	18,1%	149
ENG007-Topicos em Engenharia de Controle e Automação	89	54,6%	16	9,8%	27	16,6%	31	19%	163
ENG008-Sistemas Nebulosos	40	58,8%	11	16,2%	8	11,8%	9	13,2%	68
ENG011-Introdução A Engenharia Civil	372	86,7%	23	5,4%	5	1,2%	29	6,8%	429
ENG014-Trabalho Integralizador Multidisciplinar III	327	87,4%	0	0%	40	10,7%	7	1,9%	374
ENG030-Estudos Avancados	29	87,9%	1	3%	1	3%	2	6,1%	33
ENG031-Topicos em Engenharia Mecanica A	408	87%	14	3%	16	3,4%	31	6,6%	469
ENG032-Topicos em Engenharia Mecanica B	187	90,8%	3	1,5%	9	4,4%	7	3,4%	206
ENG033-Topicos em Engenharia Mecanica C	414	86,1%	16	3,3%	21	4,4%	30	6,2%	481
ENG059-Topicos em Engenharia Civil A	283	78,8%	25	7%	7	1,9%	44	12,3%	359
ENG060-Topicos em Engenharia Civil B	57	82,6%	1	1,4%	1	1,4%	10	14,5%	69

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no período de 2011 a 2018 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
ENG061-Topicos em Engenharia Civil C	279	80,9%	9	2,6%	20	5,8%	37	10,7%	345
ENG062-Trabalho Final de Curso I	113	87,6%	0	0%	9	7%	7	5,4%	129
ENG063-Trabalho Final de Curso II	125	81,7%	0	0%	16	10,5%	12	7,8%	153
ENG064-Programa de Experiencia Tecnica complementar	183	90,6%	0	0%	12	5,9%	7	3,5%	202
ENG073-Topicos em Engenharia de Controle e Automação I	188	86,6%	11	5,1%	7	3,2%	11	5,1%	217
ENG075-Topicos em Engenharia de Controle e Automação Iv	295	60,3%	37	7,6%	64	13,1%	93	19%	489
ENG076-Introdução A Engenharia de Controle e Automação	177	88,9%	8	4%	5	2,5%	9	4,5%	199
ENG082-Trabalho Integralizador Multidisciplinar I	318	98,5%	0	0%	2	0,6%	3	0,9%	323
ENG083-Trabalho Integralizador Multidisciplinar II	334	97,9%	2	0,6%	0	0%	5	1,5%	341
ENG084-Estagio Supervisionado	366	90,6%	0	0%	11	2,7%	27	6,7%	404
ENG086-Estagio Supervisionado Engenharia Controle e Automação	111	75%	0	0%	17	11,5%	20	13,5%	148
ENG087-Estagio Supervisionado	97	96%	0	0%	1	1%	3	3%	101
ENG088-Trabalho de Conclusão de Curso	79	75,2%	0	0%	11	10,5%	15	14,3%	105
ENG090-Topicos em Engenharia Ambiental II	87	67,4%	7	5,4%	3	2,3%	32	24,8%	129
ENG091-Topicos em Engenharia Ambiental III	127	82,5%	4	2,6%	0	0%	23	14,9%	154
ENG092-Topicos em Engenharia Ambiental Iv	101	73,2%	10	7,2%	4	2,9%	23	16,7%	138
ENG100-Topicos em Engenharia de Controle e Automação II	86	65,6%	7	5,3%	19	14,5%	19	14,5%	131
ENG101-Seminarios de Etica e Legislação Profissional	60	90,9%	3	4,5%	0	0%	3	4,5%	66
ENG110-Topicos em Engenharia de Sistemas II	31	55,4%	8	14,3%	12	21,4%	5	8,9%	56
ENG121-Topicos em Engenharia de Sistemas Iv	58	72,5%	7	8,8%	7	8,8%	8	10%	80
ENG122-Estagio Curricular	113	83,1%	0	0%	12	8,8%	11	8,1%	136
ENG152-Introdução A Engenharia Ambiental	87	88,8%	5	5,1%	0	0%	6	6,1%	98
ENG157-Fenomenos de Transporte	20	62,5%	0	0%	7	21,9%	5	15,6%	32
ENG170-Programa de Experiencia Tecnica complementar	41	83,7%	0	0%	3	6,1%	5	10,2%	49
Total ofertante ENG	5972	81,3%	236	3,2%	472	6,4%	670	9,1%	7350
ENU001-Aplicações de Radioisotopos	30	60%	7	14%	6	12%	7	14%	50
ENU002-Questoes Energeticas	28	70%	2	5%	2	5%	8	20%	40

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no período de 2011 a 2018 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
ENU003-Radioproteção	32	78%	1	2,4%	3	7,3%	5	12,2%	41
ENU005-Metodologia e Modelos de Planejamento Energetico	81	82,7%	3	3,1%	0	0%	14	14,3%	98
ENU006-Fundamentos de Energia Nuclear	36	75%	3	6,2%	6	12,5%	3	6,2%	48
ENU009-Introdução A Energia Nuclear I	46	63%	4	5,5%	2	2,7%	21	28,8%	73
Total ofertante ENU	253	72,3%	20	5,7%	19	5,4%	58	16,6%	350
EPD001-Organização Industrial para Engenharia	976	94,5%	2	0,2%	18	1,7%	37	3,6%	1033
EPD008-Efeitos Sociais da Automação	106	93%	0	0%	2	1,8%	6	5,3%	114
EPD028-Otimização Simulação Sistemas Engenharia	96	78,7%	3	2,5%	19	15,6%	4	3,3%	122
EPD029-Sistemas de Informação em Industria	67	82,7%	0	0%	8	9,9%	6	7,4%	81
EPD030-Sistemas Integrados de Manufatura	144	80%	8	4,4%	11	6,1%	17	9,4%	180
EPD034-Sistema de Desenvolvimento do Produto	182	89,2%	8	3,9%	4	2%	10	4,9%	204
EPD035-Planejamento da Produção	158	78,6%	0	0%	28	13,9%	15	7,5%	201
EPD036-Organização Industrial	330	95,1%	1	0,3%	7	2%	9	2,6%	347
EPD037-Introdução A Engenharia de Produção	174	93,5%	1	0,5%	2	1,1%	9	4,8%	186
EPD039-Ergonomia: Estudos de Situações Reais	162	95,9%	0	0%	3	1,8%	4	2,4%	169
EPD042-Projeto de Arquitetura Organização da Produção	171	96,6%	0	0%	2	1,1%	4	2,3%	177
EPD043-Metodos e Tecnicas de Desenvolvimento do Produto	161	94,2%	4	2,3%	0	0%	6	3,5%	171
EPD045-Simulação A Eventos Discretos	53	84,1%	1	1,6%	6	9,5%	3	4,8%	63
EPD048-Topicos em Gestão da Produção	432	80,4%	10	1,9%	28	5,2%	67	12,5%	537
EPD052-Desdobramento da Função Qualidade	54	80,6%	2	3%	0	0%	11	16,4%	67
EPD054-Ergonomia de Concepção	64	90,1%	1	1,4%	1	1,4%	5	7%	71
EPD060-Topicos em Ergonomia	29	87,9%	0	0%	1	3%	3	9,1%	33
EPD064-Tecnologia e Sociedade	189	90,9%	9	4,3%	2	1%	8	3,8%	208
EPD065-Modelagem de Sistemas de Produção	170	97,1%	3	1,7%	0	0%	2	1,1%	175
EPD066-Logistica	148	84,1%	2	1,1%	22	12,5%	4	2,3%	176
EPD067-Controle Estatístico de Qualidade	160	92%	0	0%	8	4,6%	6	3,4%	174
EPD068-Organização do Trabalho	163	94,2%	0	0%	6	3,5%	4	2,3%	173

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no período de 2011 a 2018 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
EPD069-Introdução A Tecnologia da Qualidade	187	88,6%	1	0,5%	10	4,7%	13	6,2%	211
EPD071-Ergonomia I	177	95,7%	1	0,5%	4	2,2%	3	1,6%	185
EPD072-Pesquisa Operacional I	150	68,8%	17	7,8%	43	19,7%	8	3,7%	218
EPD073-Projeto do Produto	171	96,6%	1	0,6%	4	2,3%	1	0,6%	177
EPD075-Custos Industriais	100	84,7%	8	6,8%	5	4,2%	5	4,2%	118
EPD076-Trabalho de Graduação I (Monografia)	136	84%	0	0%	16	9,9%	10	6,2%	162
EPD077-Trabalho de Graduação II (Monografia)	148	73,6%	0	0%	42	20,9%	11	5,5%	201
EPD080-Topicos em Processos Discretos III	773	91,6%	21	2,5%	14	1,7%	36	4,3%	844
EPD095-Fundamentos de Engenharia Economica	493	85,4%	0	0%	46	8%	38	6,6%	577
EPD096-Estagio Curricular I	159	86,9%	0	0%	12	6,6%	12	6,6%	183
EPD097-Estagio Curricular II	159	93%	0	0%	7	4,1%	5	2,9%	171
EPD109-Pesquisa Operacional II	38	70,4%	0	0%	2	3,7%	14	25,9%	54
EPD111-Metodos de Planejamentos de Experimentos Industriais	34	85%	0	0%	5	12,5%	1	2,5%	40
EPD113-Implementação Matematico-Computacional de Modelos de Pesquisa Operacional	43	100%	0	0%	0	0%	0	0%	43
EPD116-Fundamentos de Engenharia de Produção	28	93,3%	0	0%	1	3,3%	1	3,3%	30
Total ofertante EPD	6985	88,7%	104	1,3%	389	4,9%	398	5,1%	7876
EQM009-Introdução A Engenharia Quimica	105	86,8%	0	0%	10	8,3%	6	5%	121
EQM013-Analise Instrumental	92	93,9%	0	0%	0	0%	6	6,1%	98
EQM029-Topicos em Engenharia Quimica	21	58,3%	1	2,8%	4	11,1%	10	27,8%	36
EQM031-Termodinamica Quimica	99	99%	0	0%	0	0%	1	1%	100
EQM033-Desenho D	75	92,6%	0	0%	2	2,5%	4	4,9%	81
EQM034-Desenho Tecnico F	146	91,8%	0	0%	3	1,9%	10	6,3%	159
EQM035-Fenomenos de Transporte II	108	92,3%	2	1,7%	4	3,4%	3	2,6%	117
EQM036-Transferencia de Massa	123	100%	0	0%	0	0%	0	0%	123
EQM039-Cinetica e Calculo de Reatores II	133	74,7%	19	10,7%	21	11,8%	5	2,8%	178
EQM040-Operações Unitarias B	134	92,4%	4	2,8%	1	0,7%	6	4,1%	145
EQM041-Laboratorio de Operações e Processos	133	97,8%	0	0%	0	0%	3	2,2%	136

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no período de 2011 a 2018 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
EQM042-Otimização e Análise de Processos	145	96%	2	1,3%	0	0%	4	2,6%	151
EQM043-Operações Unitárias A	105	98,1%	0	0%	0	0%	2	1,9%	107
EQM044-Fenômenos de Transporte	375	88,9%	7	1,7%	20	4,7%	20	4,7%	422
EQM045-Processos Químicos e Petroquímicos	56	87,5%	0	0%	2	3,1%	6	9,4%	64
EQM047-Tópicos em Engenharia Química B	81	78,6%	3	2,9%	1	1%	18	17,5%	103
EQM048-Tópicos em Engenharia Química C	147	85%	3	1,7%	1	0,6%	22	12,7%	173
EQM049-Projeto de Processos	144	98%	0	0%	0	0%	3	2%	147
EQM050-Avaliação Econômica de Projetos	126	96,9%	0	0%	0	0%	4	3,1%	130
EQM051-Fenômenos de Transporte I	93	86,9%	0	0%	8	7,5%	6	5,6%	107
EQM052-Química de Processos	107	89,2%	0	0%	8	6,7%	5	4,2%	120
EQM053-Termodinâmica Física	97	82,9%	0	0%	13	11,1%	7	6%	117
EQM054-Laboratório de Fenômenos e Operações	128	99,2%	0	0%	0	0%	1	0,8%	129
EQM055-Cinética e Cálculo de Reatores I	123	97,6%	0	0%	2	1,6%	1	0,8%	126
EQM056-Processos Industriais I	126	96,9%	1	0,8%	0	0%	3	2,3%	130
EQM057-Ciências dos Materiais	96	97%	0	0%	2	2%	1	1%	99
EQM058-Processos para Proteção Ambiental	122	96,8%	0	0%	0	0%	4	3,2%	126
EQM059-Instrumentação e Engenharia de Controle e Processos	129	92,1%	1	0,7%	2	1,4%	8	5,7%	140
EQM060-Laboratório de Instrumentação	57	96,6%	0	0%	1	1,7%	1	1,7%	59
EQM061-Cinética Química e Bioquímica	54	88,5%	1	1,6%	2	3,3%	4	6,6%	61
EQM062-Operações Unitárias e Processos para A Engenharia Ambiental	87	96,7%	0	0%	0	0%	3	3,3%	90
EQM063-Estágio Supervisionado	124	89,2%	0	0%	9	6,5%	6	4,3%	139
EQM077-Planejamento e Análise de Experimentos	95	89,6%	0	0%	8	7,5%	3	2,8%	106
EQM078-Instrumentação e Controle de Processos	34	89,5%	0	0%	1	2,6%	3	7,9%	38
EQM129-Engenharia de Corrosão	121	98,4%	0	0%	0	0%	2	1,6%	123
Total ofertante EQM	3941	91,6%	44	1%	125	2,9%	191	4,4%	4301
ESA002-Proteção Ambiental - Higiene Industrial e Segurança	47	90,4%	1	1,9%	3	5,8%	1	1,9%	52
ESA008-Introdução As Ciências do Ambiente	321	97,3%	3	0,9%	0	0%	6	1,8%	330

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no período de 2011 a 2018 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
ESA009-Controle Ambiental	346	93,8%	9	2,4%	1	0,3%	13	3,5%	369
ESA010-Gerenciamento de Residuos Solidos Urbanos	322	84,7%	2	0,5%	39	10,3%	17	4,5%	380
ESA011-Sistema de Abastecimento de Agua	407	91,7%	0	0%	26	5,9%	11	2,5%	444
ESA012-Sistemas de Esgotamento Sanitario e Pluvial	358	94,7%	5	1,3%	5	1,3%	10	2,6%	378
ESA014-Tratamento de Aguas de Abastecimento	82	85,4%	0	0%	7	7,3%	7	7,3%	96
ESA017-Saneamento e Estudos Ambientais	152	95,6%	1	0,6%	2	1,3%	4	2,5%	159
ESA109-Proteção Ambiental	657	86,6%	30	4%	25	3,3%	47	6,2%	759
ESA117-Trabalho Tematico II	71	95,9%	1	1,4%	0	0%	2	2,7%	74
ESA119-Gerenciamento de Residuos Solidos Urbanos	69	93,2%	1	1,4%	0	0%	4	5,4%	74
ESA120-Diagnostico e Avaliação da Poluição Das Aguas Superficiais	66	86,8%	3	3,9%	0	0%	7	9,2%	76
ESA121-Diagnostico e Avaliação da Poluição do Solo e Das Aguas Subterraneas	74	71,8%	4	3,9%	23	22,3%	2	1,9%	103
ESA122-Tratamento de Residuos Solidos	82	90,1%	0	0%	0	0%	9	9,9%	91
ESA123-Diagnostico e Avaliação da Poluição Atmosferica	84	96,6%	0	0%	0	0%	3	3,4%	87
ESA125-Controle da Poluição do Solo e Das Aguas Subterraneas	76	91,6%	0	0%	5	6%	2	2,4%	83
ESA126-Controle da Poluição Atmosferica	83	93,3%	1	1,1%	0	0%	5	5,6%	89
ESA127-Trabalho Tematico Iv	78	94%	0	0%	0	0%	5	6%	83
ESA128-Legislação e Gestão de Saneamento e Meio Ambiente	92	95,8%	1	1%	0	0%	3	3,1%	96
ESA131-Manejo Das Aguas	62	86,1%	6	8,3%	1	1,4%	3	4,2%	72
ESA132-Manejo de Residuos Solidos	82	87,2%	3	3,2%	1	1,1%	8	8,5%	94
ESA133-Manejo dos Efluentes Liquidos	57	76%	9	12%	1	1,3%	8	10,7%	75
ESA135-Saneamento Ambiental	68	80%	8	9,4%	3	3,5%	6	7,1%	85
ESA610-Avaliação de Impactos Ambientais	67	95,7%	0	0%	2	2,9%	1	1,4%	70
ESA611-Sistemas de Esgotamento Sanitario	82	97,6%	0	0%	0	0%	2	2,4%	84
ESA612-Tratamento de Esgotos Sanitarios	79	96,3%	0	0%	1	1,2%	2	2,4%	82
ESA613-Tratamento de Efluentes Industriais	67	90,5%	1	1,4%	0	0%	6	8,1%	74

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no período de 2011 a 2018 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
Total ofertante ESA	4031	90,4%	89	2%	145	3,3%	194	4,4%	4459
ETG011-Analise de Sistemas de Transporte	311	96,3%	0	0%	5	1,5%	7	2,2%	323
ETG012-Mecanica dos Solos I	308	67,8%	12	2,6%	114	25,1%	20	4,4%	454
ETG016-Mecanica dos Solos II	319	57,4%	27	4,9%	189	34%	21	3,8%	556
ETG029-Planejamento Urbano, Regional e de Transportes	364	81,2%	12	2,7%	47	10,5%	25	5,6%	448
ETG030-Geotecnia Ambiental	359	93,5%	1	0,3%	6	1,6%	18	4,7%	384
ETG031-Projetos de Estradas e Vias Urbanas	362	95%	1	0,3%	9	2,4%	9	2,4%	381
ETG032-Fundações e Estruturas de Contenção	340	76,4%	12	2,7%	86	19,3%	7	1,6%	445
ETG033-Construção de Estradas e Vias Urbanas	368	98,7%	1	0,3%	0	0%	4	1,1%	373
ETG047-Transporte Urbano	46	82,1%	1	1,8%	6	10,7%	3	5,4%	56
ETG048-Introdução ao Urbanismo	85	90,4%	3	3,2%	0	0%	6	6,4%	94
ETG049-Fundamentos de Geotecnia I	52	78,8%	2	3%	9	13,6%	3	4,5%	66
ETG050-Fundamentos de Geotecnia II	55	87,3%	1	1,6%	5	7,9%	2	3,2%	63
Total ofertante ETG	2969	81,5%	73	2%	476	13,1%	125	3,4%	3643
UNI007-Introdução A Engenharia Aeroespacial	94	79,7%	6	5,1%	12	10,2%	6	5,1%	118
UNI008-Saude Ambiental	120	85,7%	7	5%	2	1,4%	11	7,9%	140
UNI035-Introdução A Engenharia de Sistemas	87	76,3%	11	9,6%	2	1,8%	14	12,3%	114
UNI096-Oficina de Projetos, Empreendedorismo e Inovação	30	65,2%	3	6,5%	0	0%	13	28,3%	46
Total ofertante UNI	331	79,2%	27	6,5%	16	3,8%	44	10,5%	418

*

* 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 EES

Tabela 2: Avaliação da atividade EES003-Resistencia dos Materiais 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.	%
Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)																		
Aprovado	35	97,2%	33	91,7%	46	90,2%	37	86%	40	93%	44	93,6%	31	79,5%	37	88,1%	303	89,9%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	1	2%	2	4,7%	1	2,3%	0	0%	0	0%	0	0%	4	1,2%
Reprovado (R)	1	2,8%	3	8,3%	3	5,9%	3	7%	2	4,7%	3	6,4%	6	15,4%	4	9,5%	25	7,4%
Trancamento	0	0%	0	0%	1	2%	1	2,3%	0	0%	0	0%	2	5,1%	1	2,4%	5	1,5%
Total	36	100%	36	100%	51	100%	43	100%	43	100%	47	100%	39	100%	42	100%	337	100%
Engenharia de Minas (Bacharelado)																		
Aprovado	58	84,1%	47	88,7%	61	92,4%	39	76,5%	40	83,3%	44	80%	45	70,3%	47	64,4%	381	79,5%
Reprovado (I)	2	2,9%	2	3,8%	1	1,5%	1	2%	2	4,2%	3	5,5%	12	18,8%	6	8,2%	29	6,1%
Reprovado (R)	7	10,1%	2	3,8%	4	6,1%	8	15,7%	5	10,4%	4	7,3%	4	6,2%	16	21,9%	50	10,4%
Trancamento	2	2,9%	2	3,8%	0	0%	3	5,9%	1	2,1%	4	7,3%	3	4,7%	4	5,5%	19	4%
Total	69	100%	53	100%	66	100%	51	100%	48	100%	55	100%	64	100%	73	100%	479	100%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	90	76,9%	81	82,7%	58	70,7%	60	85,7%	73	94,8%	72	84,7%	58	80,6%	47	73,4%	539	81,1%
Reprovado (I)	1	0,9%	1	1%	4	4,9%	1	1,4%	0	0%	1	1,2%	3	4,2%	4	6,2%	15	2,3%
Reprovado (R)	21	17,9%	14	14,3%	19	23,2%	4	5,7%	4	5,2%	9	10,6%	7	9,7%	10	15,6%	88	13,2%
Trancamento	5	4,3%	2	2%	1	1,2%	5	7,1%	0	0%	3	3,5%	4	5,6%	3	4,7%	23	3,5%
Total	117	100%	98	100%	82	100%	70	100%	77	100%	85	100%	72	100%	64	100%	665	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	48	85,7%	65	83,3%	48	53,9%	64	66%	56	83,6%	70	82,4%	62	78,5%	39	78%	452	75,2%
Reprovado (I)	2	3,6%	8	10,3%	14	15,7%	9	9,3%	2	3%	4	4,7%	4	5,1%	6	12%	49	8,2%
Reprovado (R)	5	8,9%	5	6,4%	25	28,1%	19	19,6%	6	9%	8	9,4%	7	8,9%	4	8%	79	13,1%
Trancamento	1	1,8%	0	0%	2	2,2%	5	5,2%	3	4,5%	3	3,5%	6	7,6%	1	2%	21	3,5%
Total	56	100%	78	100%	89	100%	97	100%	67	100%	85	100%	79	100%	50	100%	601	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 EES003-Resistencia dos Materiais 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.	%	
TOTAL																			
Aprovado	232	82,9%	226	83,7%	215	74,1%	200	76,6%	209	88,9%	230	84,6%	196	77,2%	170	74,2%	1678	80,2%	
Reprovado (I)	6	2,1%	11	4,1%	20	6,9%	13	5%	5	2,1%	8	2,9%	19	7,5%	16	7%	98	4,7%	
Reprovado (R)	34	12,1%	25	9,3%	51	17,6%	34	13%	17	7,2%	24	8,8%	24	9,4%	34	14,8%	243	11,6%	
Trancamento	8	2,9%	8	3%	4	1,4%	14	5,4%	4	1,7%	10	3,7%	15	5,9%	9	3,9%	72	3,4%	
Total	280	100%	270	100%	290	100%	261	100%	235	100%	272	100%	254	100%	229	100%	2091	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.

EES003-Resistencia dos Materiais

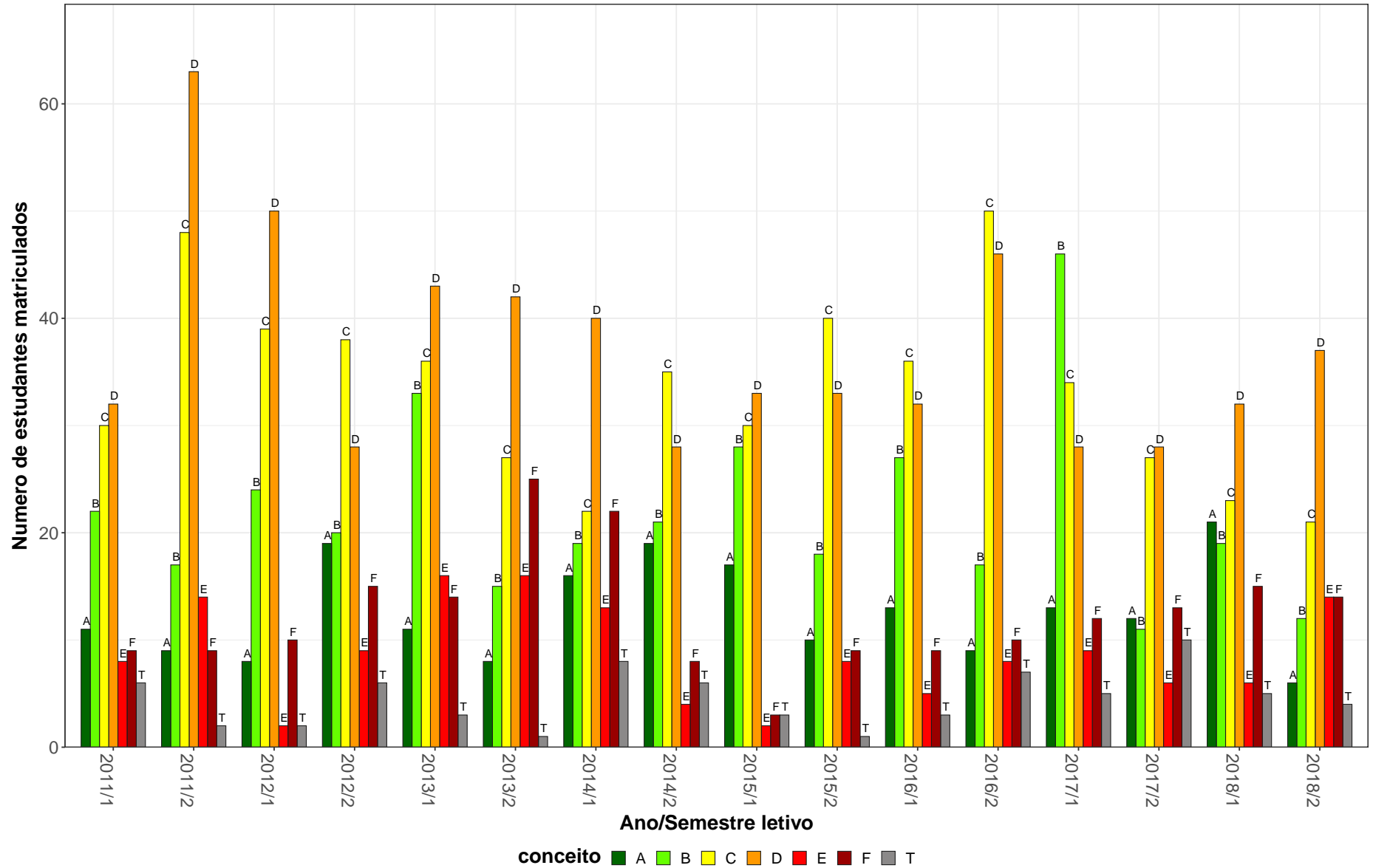


Figura 1: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EES003-Resistencia dos Materiais no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 3: Avaliação da atividade EES018-Estruturas de Aço 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.	%
Engenharia Civil (Bacharelado)																		
Aprovado	177	64,4%	219	77,7%	176	74,9%	162	70,4%	127	81,4%	193	78,1%	205	79,2%	128	66,7%	1387	73,9%
Reprovado (I)	10	3,6%	3	1,1%	3	1,3%	8	3,5%	5	3,2%	7	2,8%	7	2,7%	4	2,1%	47	2,5%
Reprovado (R)	88	32%	52	18,4%	50	21,3%	55	23,9%	21	13,5%	41	16,6%	42	16,2%	50	26%	399	21,3%
Trancamento	0	0%	8	2,8%	6	2,6%	5	2,2%	3	1,9%	6	2,4%	5	1,9%	10	5,2%	43	2,3%
Total	275	100%	282	100%	235	100%	230	100%	156	100%	247	100%	259	100%	192	100%	1876	100%
TOTAL																		
Aprovado	177	64,4%	219	77,7%	176	74,9%	162	70,4%	127	81,4%	193	78,1%	205	79,2%	128	66,7%	1387	73,9%
Reprovado (I)	10	3,6%	3	1,1%	3	1,3%	8	3,5%	5	3,2%	7	2,8%	7	2,7%	4	2,1%	47	2,5%
Reprovado (R)	88	32%	52	18,4%	50	21,3%	55	23,9%	21	13,5%	41	16,6%	42	16,2%	50	26%	399	21,3%
Trancamento	0	0%	8	2,8%	6	2,6%	5	2,2%	3	1,9%	6	2,4%	5	1,9%	10	5,2%	43	2,3%
Total	275	100%	282	100%	235	100%	230	100%	156	100%	247	100%	259	100%	192	100%	1876	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.

EES018–Estruturas de Aço I

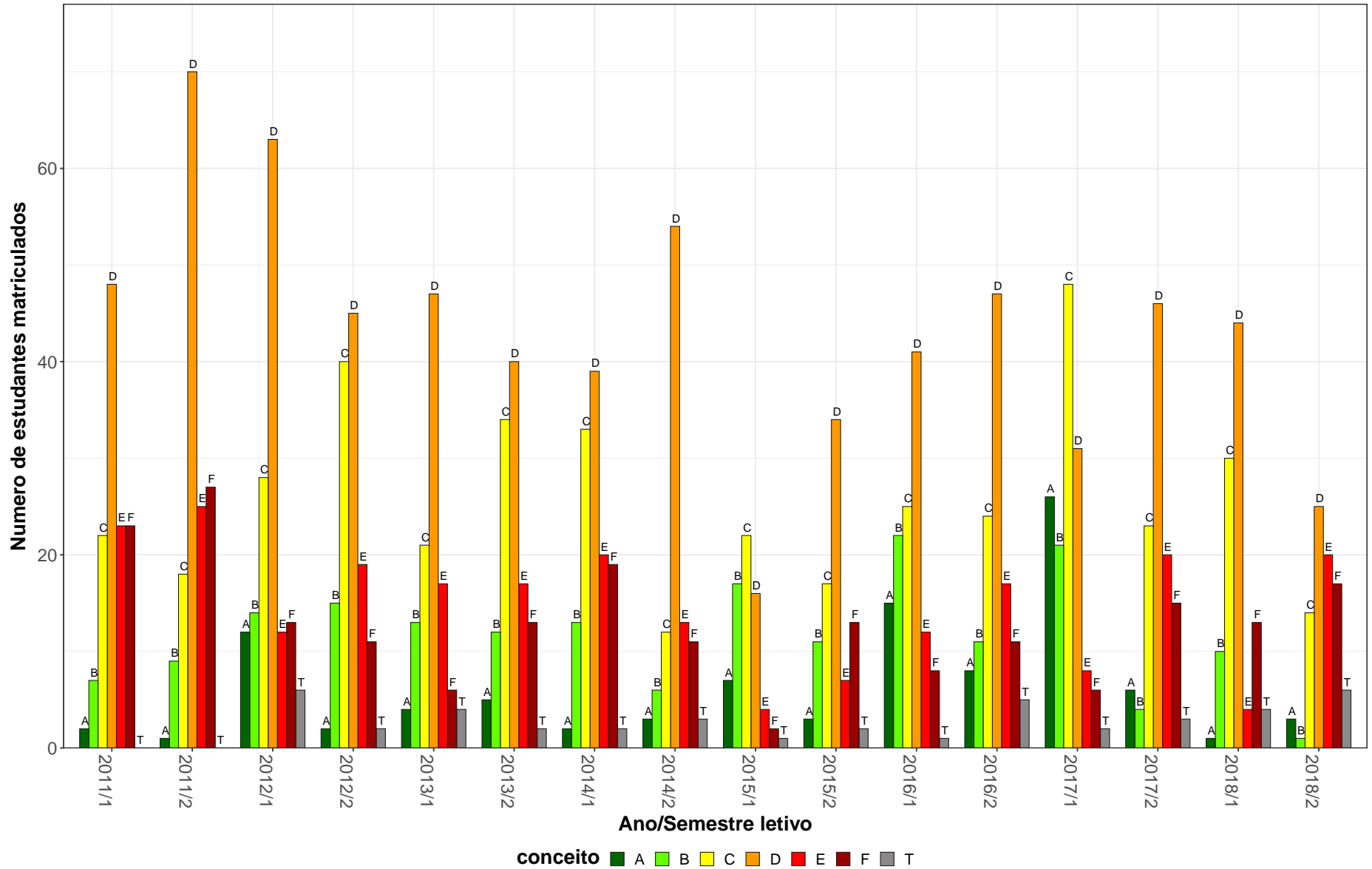


Figura 2: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EES018-Estruturas de Aço I no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 4: Avaliação da atividade EES022-Introdução A Mecânica dos Solidos 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.	%
Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)																		
Aprovado	28	66,7%	51	76,1%	40	65,6%	38	80,9%	41	68,3%	45	78,9%	24	57,1%	38	64,4%	305	70,1%
Reprovado (I)	0	0%	1	1,5%	0	0%	1	2,1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	0,5%
Reprovado (R)	11	26,2%	14	20,9%	16	26,2%	8	17%	18	30%	11	19,3%	13	31%	14	23,7%	105	24,1%
Trancamento	3	7,1%	1	1,5%	5	8,2%	0	0%	1	1,7%	1	1,8%	5	11,9%	7	11,9%	23	5,3%
Total	42	100%	67	100%	61	100%	47	100%	60	100%	57	100%	42	100%	59	100%	435	100%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	82	93,2%	85	90,4%	61	88,4%	56	90,3%	56	77,8%	81	83,5%	55	84,6%	61	85,9%	537	86,9%
Reprovado (I)	4	4,5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%	0	0%	5	0,8%
Reprovado (R)	2	2,3%	7	7,4%	8	11,6%	5	8,1%	15	20,8%	15	15,5%	10	15,4%	6	8,5%	68	11%
Trancamento	0	0%	2	2,1%	0	0%	1	1,6%	1	1,4%	0	0%	0	0%	4	5,6%	8	1,3%
Total	88	100%	94	100%	69	100%	62	100%	72	100%	97	100%	65	100%	71	100%	618	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	65	75,6%	75	82,4%	83	85,6%	45	95,7%	44	93,6%	67	77%	61	84,7%	40	76,9%	480	82,9%
Reprovado (I)	4	4,7%	1	1,1%	1	1%	0	0%	2	4,3%	1	1,1%	0	0%	3	5,8%	12	2,1%
Reprovado (R)	13	15,1%	13	14,3%	10	10,3%	2	4,3%	1	2,1%	17	19,5%	7	9,7%	3	5,8%	66	11,4%
Trancamento	4	4,7%	2	2,2%	3	3,1%	0	0%	0	0%	2	2,3%	4	5,6%	6	11,5%	21	3,6%
Total	86	100%	91	100%	97	100%	47	100%	47	100%	87	100%	72	100%	52	100%	579	100%
TOTAL																		
Aprovado	175	81%	214	83,3%	186	81,2%	139	89,1%	141	78,8%	193	80,1%	140	78,2%	139	76,4%	1327	81%
Reprovado (I)	8	3,7%	2	0,8%	1	0,4%	1	0,6%	2	1,1%	2	0,8%	0	0%	3	1,6%	19	1,2%
Reprovado (R)	26	12%	34	13,2%	34	14,8%	15	9,6%	34	19%	43	17,8%	30	16,8%	23	12,6%	239	14,6%
Trancamento	7	3,2%	7	2,7%	8	3,5%	1	0,6%	2	1,1%	3	1,2%	9	5%	17	9,3%	54	3,3%
Total	216	100%	257	100%	229	100%	156	100%	179	100%	241	100%	179	100%	182	100%	1639	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.

EES022–Introdução A Mecânica dos Solidos

30

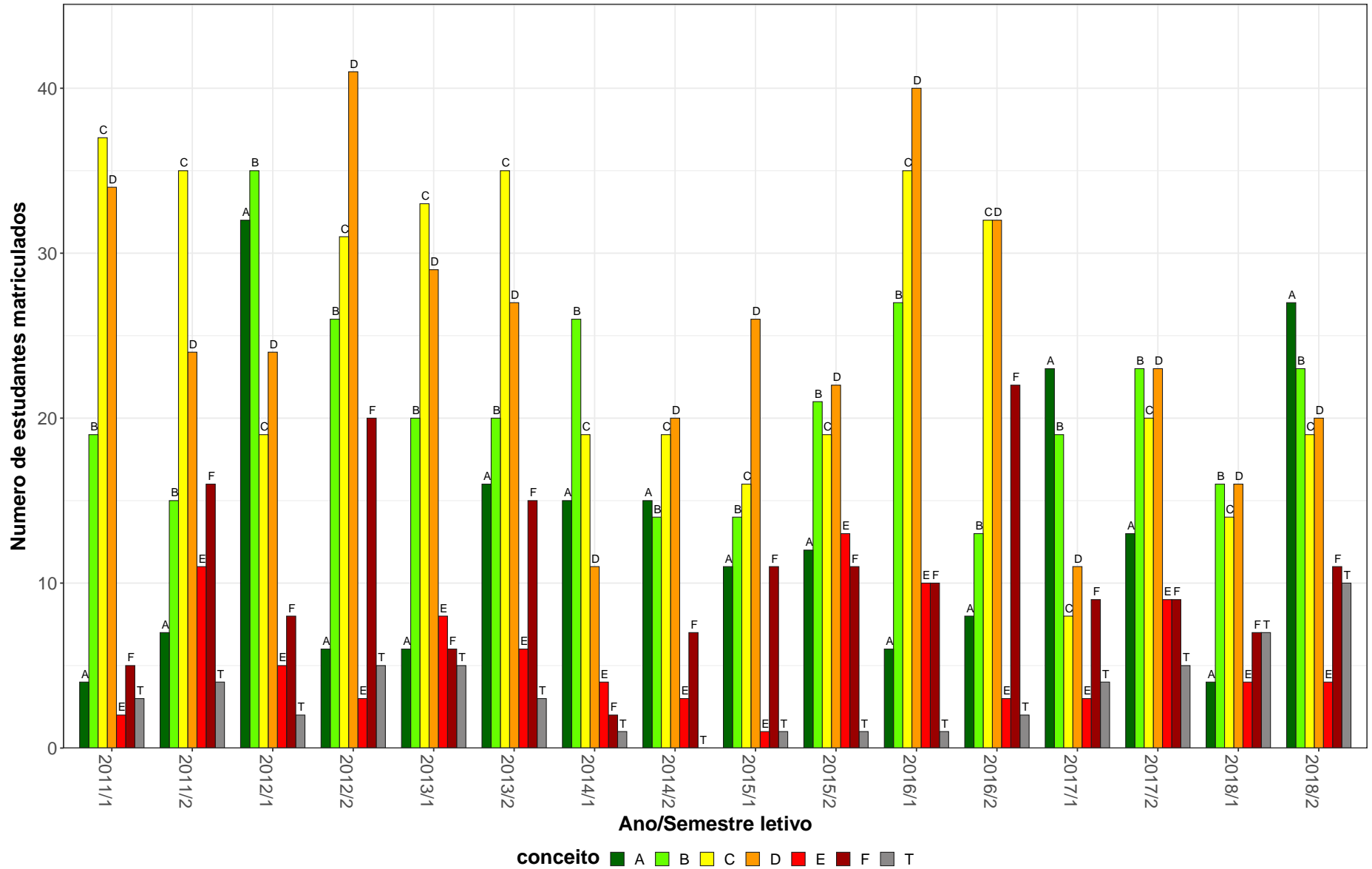


Figura 3: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EES022-Introdução A Mecânica dos Solidos no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 5: Avaliação da atividade EES023-Analise Estrutural 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.	%
Engenharia Civil (Bacharelado)																		
Aprovado	191	88%	199	85,4%	192	83,1%	135	67,2%	185	79,4%	195	82,3%	145	71,4%	159	70%	1401	78,6%
Reprovado (I)	6	2,8%	3	1,3%	4	1,7%	19	9,5%	8	3,4%	4	1,7%	10	4,9%	14	6,2%	68	3,8%
Reprovado (R)	14	6,5%	30	12,9%	28	12,1%	45	22,4%	36	15,5%	26	11%	39	19,2%	46	20,3%	264	14,8%
Trancamento	6	2,8%	1	0,4%	7	3%	2	1%	4	1,7%	12	5,1%	9	4,4%	8	3,5%	49	2,7%
Total	217	100%	233	100%	231	100%	201	100%	233	100%	237	100%	203	100%	227	100%	1782	100%
TOTAL																		
Aprovado	194	88,2%	200	85,1%	192	82,8%	135	67,2%	185	79,4%	195	81,9%	145	71,4%	159	70%	1405	78,5%
Reprovado (I)	6	2,7%	3	1,3%	5	2,2%	19	9,5%	8	3,4%	4	1,7%	10	4,9%	14	6,2%	69	3,9%
Reprovado (R)	14	6,4%	30	12,8%	28	12,1%	45	22,4%	36	15,5%	27	11,3%	39	19,2%	46	20,3%	265	14,8%
Trancamento	6	2,7%	2	0,9%	7	3%	2	1%	4	1,7%	12	5%	9	4,4%	8	3,5%	50	2,8%
Total	220	100%	235	100%	232	100%	201	100%	233	100%	238	100%	203	100%	227	100%	1789	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.

EES023–Análise Estrutural I

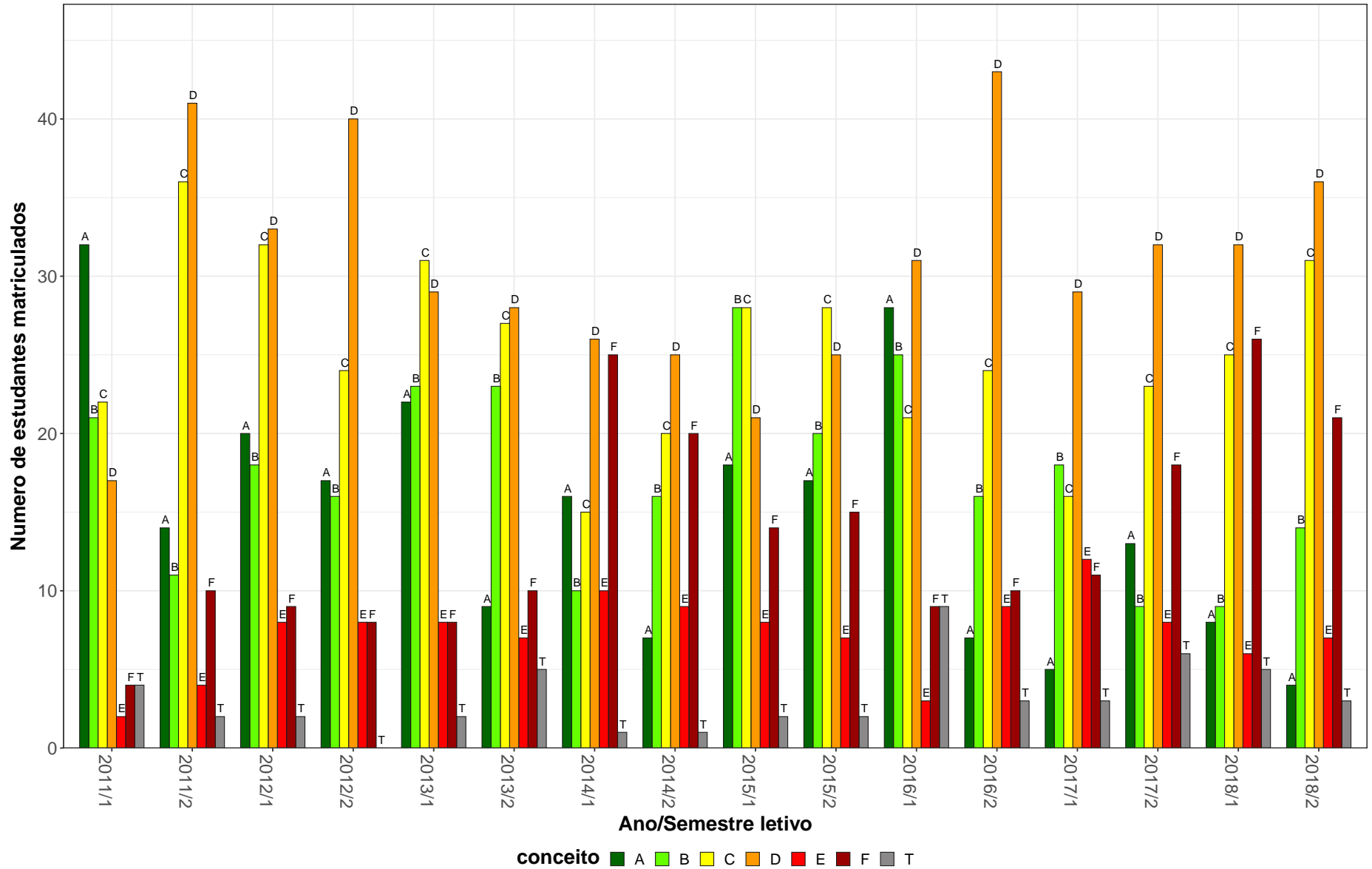


Figura 4: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EES023-Análise Estrutural I no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 6: Avaliação da atividade EES024-Analise Estrutural 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.	%
Engenharia Civil (Bacharelado)																		
Aprovado	182	69,7%	197	71,6%	210	73,9%	111	70,7%	181	86,2%	208	86,3%	170	80,2%	125	69,8%	1384	76,1%
Reprovado (I)	11	4,2%	14	5,1%	4	1,4%	12	7,6%	8	3,8%	6	2,5%	9	4,2%	12	6,7%	76	4,2%
Reprovado (R)	56	21,5%	59	21,5%	62	21,8%	30	19,1%	13	6,2%	26	10,8%	26	12,3%	33	18,4%	305	16,8%
Trancamento	12	4,6%	5	1,8%	8	2,8%	4	2,5%	8	3,8%	1	0,4%	7	3,3%	9	5%	54	3%
Total	261	100%	275	100%	284	100%	157	100%	210	100%	241	100%	212	100%	179	100%	1819	100%
TOTAL																		
Aprovado	182	69,7%	197	71,6%	212	74,1%	117	71,3%	181	86,2%	209	86,4%	170	80,2%	125	69,8%	1393	76,2%
Reprovado (I)	11	4,2%	14	5,1%	4	1,4%	13	7,9%	8	3,8%	6	2,5%	9	4,2%	12	6,7%	77	4,2%
Reprovado (R)	56	21,5%	59	21,5%	62	21,7%	30	18,3%	13	6,2%	26	10,7%	26	12,3%	33	18,4%	305	16,7%
Trancamento	12	4,6%	5	1,8%	8	2,8%	4	2,4%	8	3,8%	1	0,4%	7	3,3%	9	5%	54	3%
Total	261	100%	275	100%	286	100%	164	100%	210	100%	242	100%	212	100%	179	100%	1829	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.

EES024–Análise Estrutural II

34

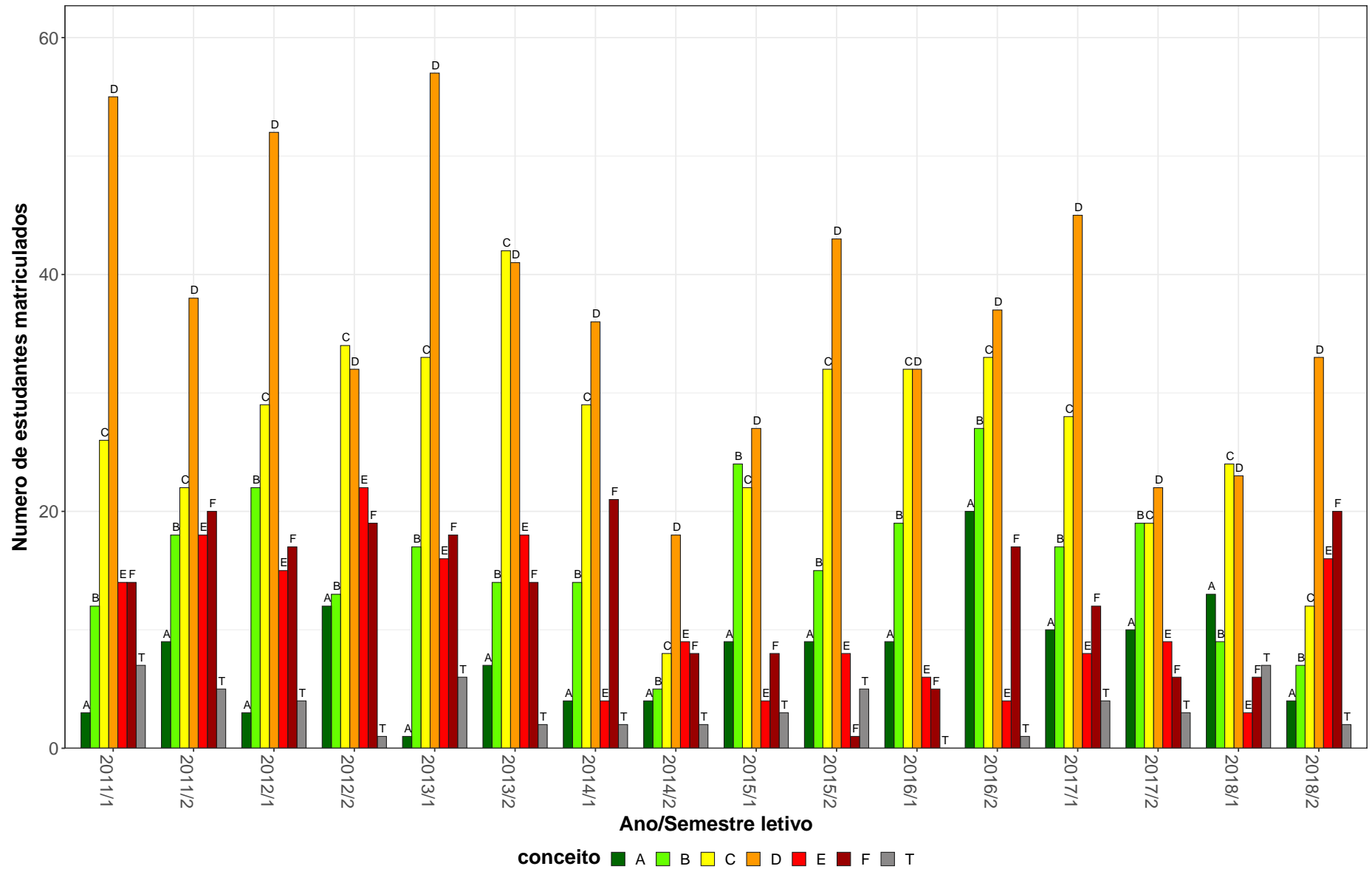


Figura 5: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EES024-Análise Estrutural II no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 7: Avaliação da atividade EES039-Analise Estrutural 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.	%
Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	7	100%	11	78,6%	8	80%	4	66,7%	7	87,5%	4	80%	41	82%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	16,7%	0	0%	0	0%	1	2%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	0%	3	21,4%	2	20%	1	16,7%	1	12,5%	1	20%	8	16%
Trancamento	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Total	0	-	0	-	7	100%	14	100%	10	100%	6	100%	8	100%	5	100%	50	100%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	87	87,9%	64	74,4%	62	68,1%	58	77,3%	76	95%	44	51,8%	82	81,2%	57	78,1%	530	76,8%
Reprovado (I)	2	2%	0	0%	2	2,2%	4	5,3%	1	1,2%	10	11,8%	3	3%	2	2,7%	24	3,5%
Reprovado (R)	8	8,1%	17	19,8%	25	27,5%	7	9,3%	3	3,8%	27	31,8%	12	11,9%	9	12,3%	108	15,7%
Trancamento	2	2%	5	5,8%	2	2,2%	6	8%	0	0%	4	4,7%	4	4%	5	6,8%	28	4,1%
Total	99	100%	86	100%	91	100%	75	100%	80	100%	85	100%	101	100%	73	100%	690	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	57	91,9%	74	85,1%	53	60,2%	69	76,7%	61	92,4%	64	84,2%	53	66,2%	53	85,5%	484	79,2%
Reprovado (I)	1	1,6%	0	0%	2	2,3%	2	2,2%	1	1,5%	2	2,6%	4	5%	5	8,1%	17	2,8%
Reprovado (R)	3	4,8%	13	14,9%	30	34,1%	13	14,4%	3	4,5%	8	10,5%	18	22,5%	3	4,8%	91	14,9%
Trancamento	1	1,6%	0	0%	3	3,4%	6	6,7%	1	1,5%	2	2,6%	5	6,2%	1	1,6%	19	3,1%
Total	62	100%	87	100%	88	100%	90	100%	66	100%	76	100%	80	100%	62	100%	611	100%
TOTAL																		
Aprovado	146	89,6%	139	77,2%	123	65,1%	138	77,1%	145	92,9%	112	67,1%	142	75,1%	114	81,4%	1059	77,7%
Reprovado (I)	3	1,8%	2	1,1%	5	2,6%	6	3,4%	2	1,3%	13	7,8%	7	3,7%	7	5%	45	3,3%
Reprovado (R)	11	6,7%	31	17,2%	55	29,1%	23	12,8%	8	5,1%	36	21,6%	31	16,4%	13	9,3%	208	15,3%
Trancamento	3	1,8%	8	4,4%	6	3,2%	12	6,7%	1	0,6%	6	3,6%	9	4,8%	6	4,3%	51	3,7%
Total	163	100%	180	100%	189	100%	179	100%	156	100%	167	100%	189	100%	140	100%	1363	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.

EES039–Análise Estrutural

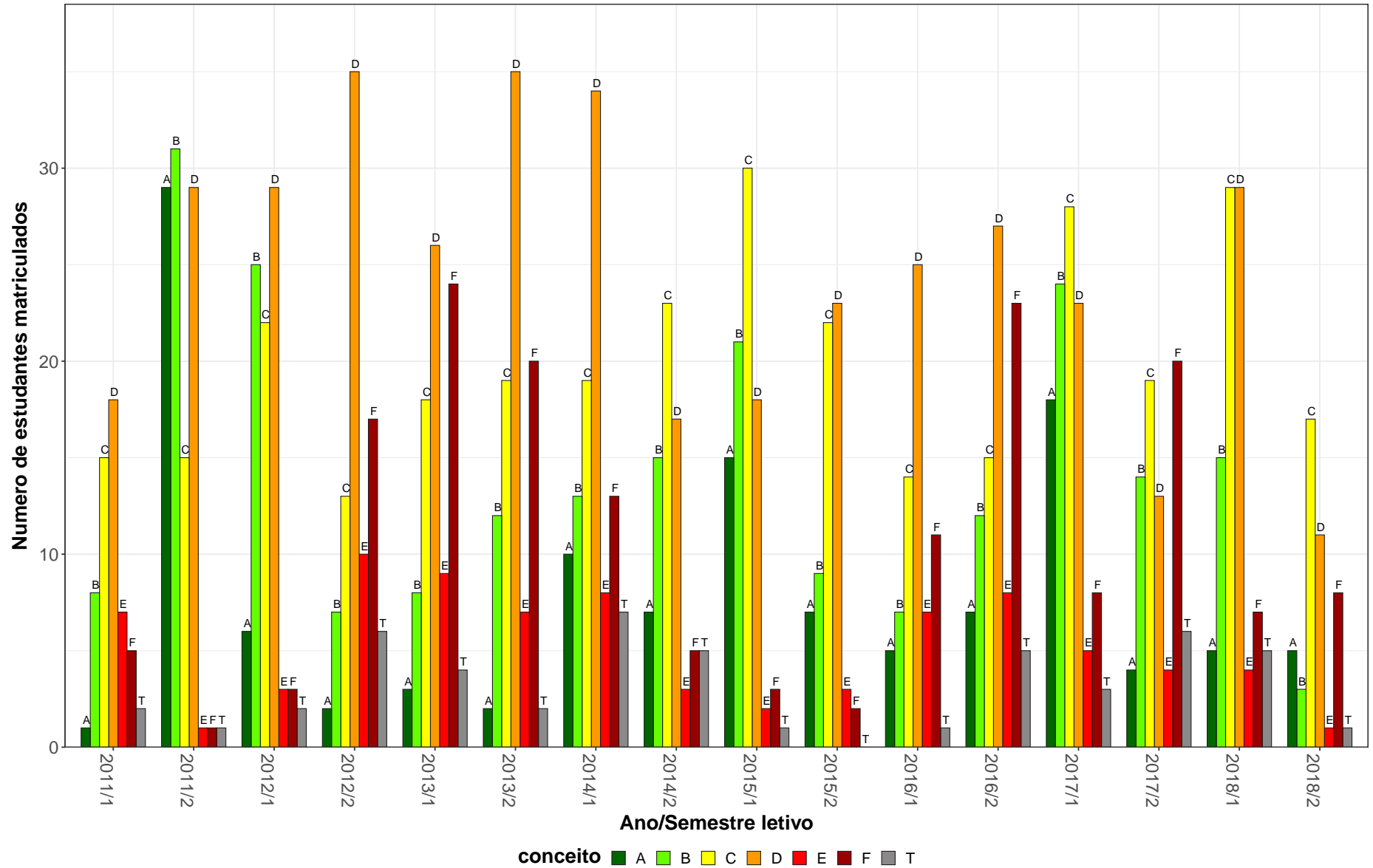


Figura 6: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EES039-Análise Estrutural no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 8: Avaliação da atividade EES043-Mecânica para Engenheiros 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.	%
Engenharia Civil (Bacharelado)																		
Aprovado	202	79,2%	209	73,6%	191	76,4%	172	83,1%	174	76,3%	159	79,9%	166	74,4%	171	77,7%	1444	77,4%
Reprovado (I)	16	6,3%	25	8,8%	15	6%	19	9,2%	14	6,1%	13	6,5%	14	6,3%	10	4,5%	126	6,8%
Reprovado (R)	28	11%	40	14,1%	40	16%	11	5,3%	38	16,7%	14	7%	30	13,5%	30	13,6%	231	12,4%
Trancamento	9	3,5%	10	3,5%	4	1,6%	5	2,4%	2	0,9%	13	6,5%	13	5,8%	9	4,1%	65	3,5%
Total	255	100%	284	100%	250	100%	207	100%	228	100%	199	100%	223	100%	220	100%	1866	100%
TOTAL																		
Aprovado	202	78,9%	211	73,8%	191	76,1%	172	83,1%	174	76,3%	159	79,9%	166	74,4%	172	77,8%	1447	77,3%
Reprovado (I)	17	6,6%	25	8,7%	16	6,4%	19	9,2%	14	6,1%	13	6,5%	14	6,3%	10	4,5%	128	6,8%
Reprovado (R)	28	10,9%	40	14%	40	15,9%	11	5,3%	38	16,7%	14	7%	30	13,5%	30	13,6%	231	12,3%
Trancamento	9	3,5%	10	3,5%	4	1,6%	5	2,4%	2	0,9%	13	6,5%	13	5,8%	9	4,1%	65	3,5%
Total	256	100%	286	100%	251	100%	207	100%	228	100%	199	100%	223	100%	221	100%	1871	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.

EES043–Mecânica para Engenheiros

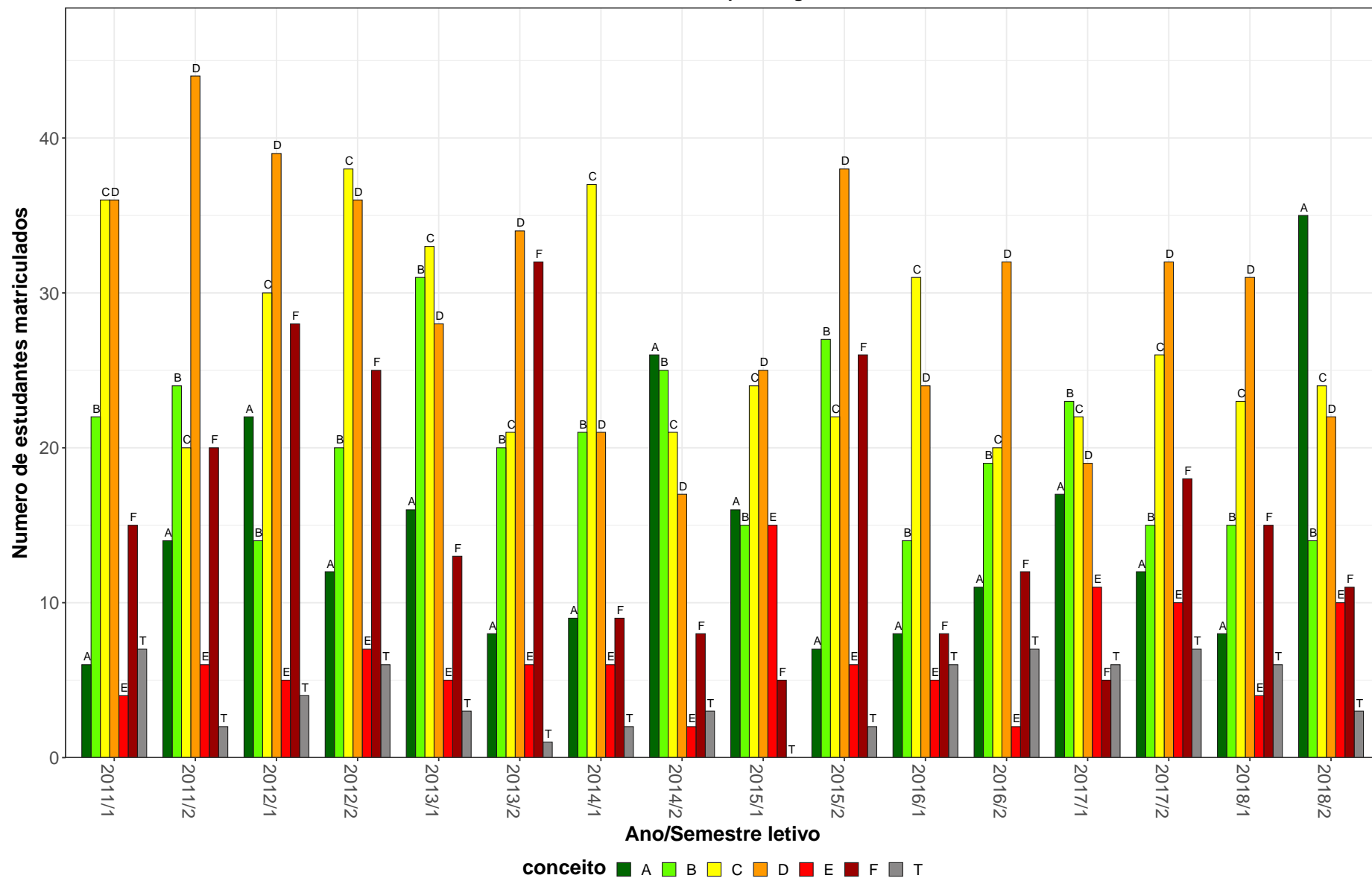


Figura 7: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EES043-Mecânica para Engenheiros no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 9: Avaliação da atividade EES146-Resistencia dos Materiais 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.	%
Engenharia Civil (Bacharelado)																		
Aprovado	200	82%	196	84,1%	208	86,3%	110	82,7%	180	95,2%	192	82,8%	179	81%	135	77,1%	1400	83,9%
Reprovado (I)	9	3,7%	6	2,6%	2	0,8%	5	3,8%	4	2,1%	3	1,3%	8	3,6%	1	0,6%	38	2,3%
Reprovado (R)	25	10,2%	29	12,4%	25	10,4%	14	10,5%	2	1,1%	35	15,1%	27	12,2%	31	17,7%	188	11,3%
Trancamento	10	4,1%	2	0,9%	6	2,5%	4	3%	3	1,6%	2	0,9%	7	3,2%	8	4,6%	42	2,5%
Total	244	100%	233	100%	241	100%	133	100%	189	100%	232	100%	221	100%	175	100%	1668	100%
TOTAL																		
Aprovado	200	82%	196	84,1%	209	86,4%	110	82,7%	180	95,2%	192	82,8%	179	81%	135	77,1%	1401	83,9%
Reprovado (I)	9	3,7%	6	2,6%	2	0,8%	5	3,8%	4	2,1%	3	1,3%	8	3,6%	1	0,6%	38	2,3%
Reprovado (R)	25	10,2%	29	12,4%	25	10,3%	14	10,5%	2	1,1%	35	15,1%	27	12,2%	31	17,7%	188	11,3%
Trancamento	10	4,1%	2	0,9%	6	2,5%	4	3%	3	1,6%	2	0,9%	7	3,2%	8	4,6%	42	2,5%
Total	244	100%	233	100%	242	100%	133	100%	189	100%	232	100%	221	100%	175	100%	1669	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.

EES146-Resistencia dos Materiais II

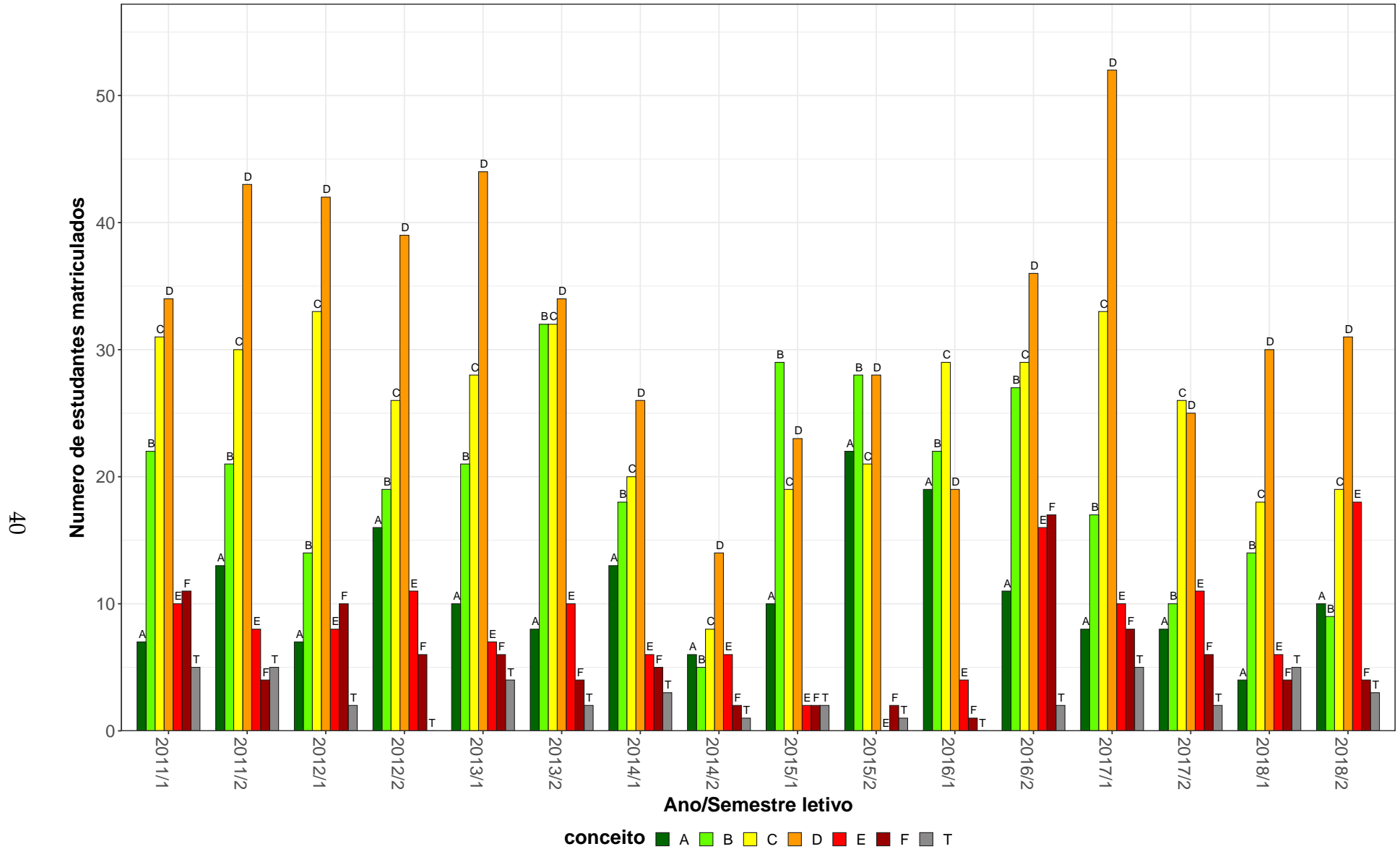


Figura 8: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EES146-Resistencia dos Materiais II no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 10: Avaliação da atividade EES150-Concreto Armado 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.	%
Engenharia Civil (Bacharelado)																		
Aprovado	198	90%	195	92,4%	187	92,6%	159	91,4%	125	96,9%	164	75,9%	176	56,4%	165	62,7%	1369	79,3%
Reprovado (I)	1	0,5%	1	0,5%	2	1%	4	2,3%	0	0%	6	2,8%	29	9,3%	20	7,6%	63	3,6%
Reprovado (R)	21	9,5%	12	5,7%	10	5%	7	4%	2	1,6%	39	18,1%	102	32,7%	65	24,7%	258	14,9%
Trancamento	0	0%	3	1,4%	3	1,5%	4	2,3%	2	1,6%	7	3,2%	5	1,6%	13	4,9%	37	2,1%
Total	220	100%	211	100%	202	100%	174	100%	129	100%	216	100%	312	100%	263	100%	1727	100%
TOTAL																		
Aprovado	199	89,2%	196	91,6%	187	92,6%	159	91,4%	125	96,9%	164	75,9%	176	56,4%	165	62,7%	1371	79,1%
Reprovado (I)	1	0,4%	2	0,9%	2	1%	4	2,3%	0	0%	6	2,8%	29	9,3%	20	7,6%	64	3,7%
Reprovado (R)	22	9,9%	12	5,6%	10	5%	7	4%	2	1,6%	39	18,1%	102	32,7%	65	24,7%	259	14,9%
Trancamento	1	0,4%	4	1,9%	3	1,5%	4	2,3%	2	1,6%	7	3,2%	5	1,6%	13	4,9%	39	2,3%
Total	223	100%	214	100%	202	100%	174	100%	129	100%	216	100%	312	100%	263	100%	1733	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.

EES150–Concreto Armado I

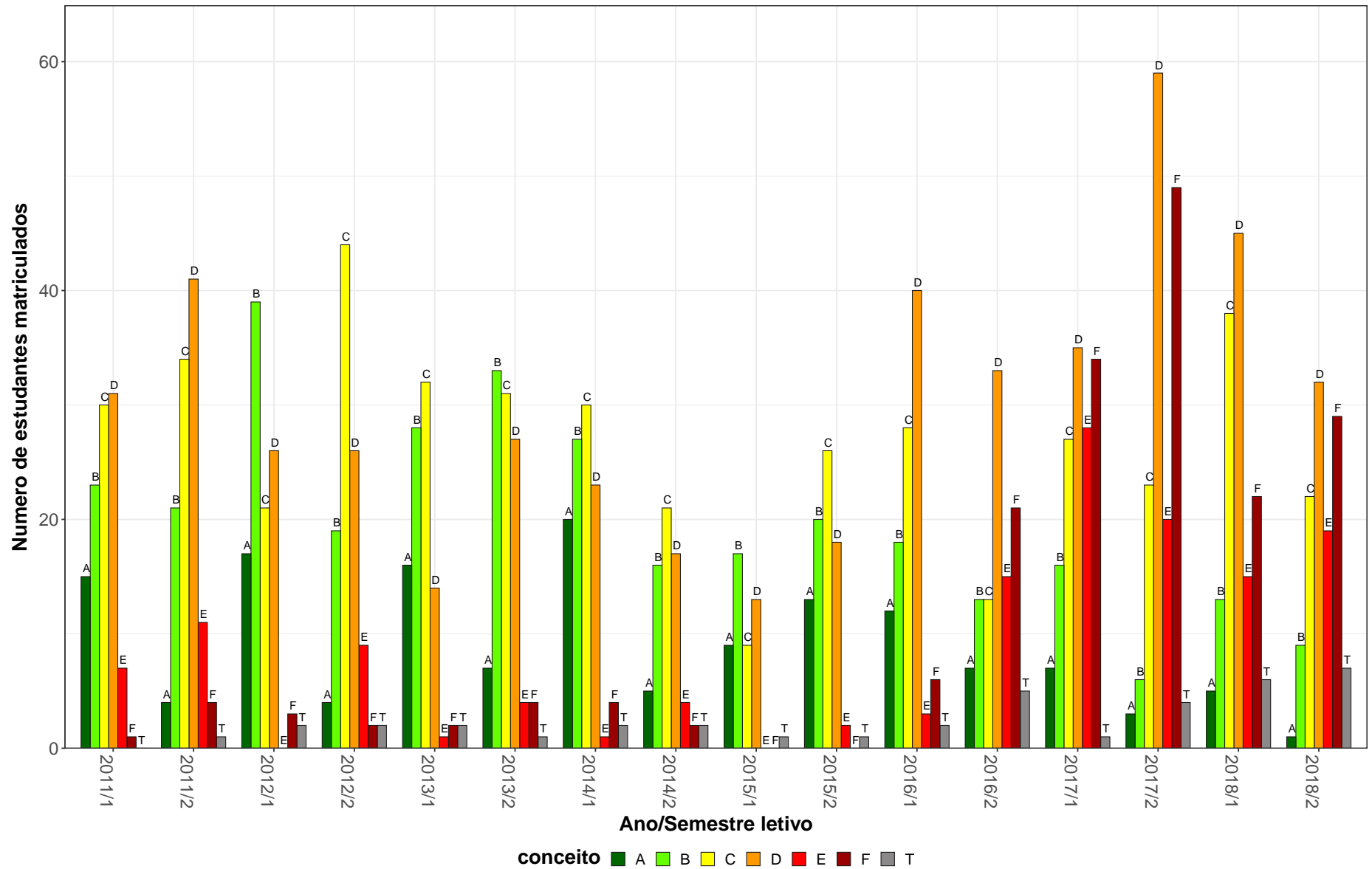


Figura 9: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EES150-Concreto Armado I no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 11: Avaliação da atividade EES151-Concreto Armado 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.	%
Engenharia Civil (Bacharelado)																		
Aprovado	167	68,2%	204	76,1%	172	66,4%	183	75,6%	141	81%	186	78,8%	157	90,2%	188	93,1%	1398	77,7%
Reprovado (I)	18	7,3%	11	4,1%	35	13,5%	11	4,5%	8	4,6%	10	4,2%	5	2,9%	1	0,5%	99	5,5%
Reprovado (R)	54	22%	43	16%	51	19,7%	43	17,8%	24	13,8%	38	16,1%	7	4%	9	4,5%	269	14,9%
Trancamento	6	2,4%	10	3,7%	1	0,4%	5	2,1%	1	0,6%	2	0,8%	5	2,9%	4	2%	34	1,9%
Total	245	100%	268	100%	259	100%	242	100%	174	100%	236	100%	174	100%	202	100%	1800	100%
TOTAL																		
Aprovado	167	68,2%	204	75,8%	172	66,4%	183	75,6%	141	81%	186	78,8%	157	90,2%	188	93,1%	1398	77,6%
Reprovado (I)	18	7,3%	12	4,5%	35	13,5%	11	4,5%	8	4,6%	10	4,2%	5	2,9%	1	0,5%	100	5,6%
Reprovado (R)	54	22%	43	16%	51	19,7%	43	17,8%	24	13,8%	38	16,1%	7	4%	9	4,5%	269	14,9%
Trancamento	6	2,4%	10	3,7%	1	0,4%	5	2,1%	1	0,6%	2	0,8%	5	2,9%	4	2%	34	1,9%
Total	245	100%	269	100%	259	100%	242	100%	174	100%	236	100%	174	100%	202	100%	1801	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.

EES151–Concreto Armado II

44

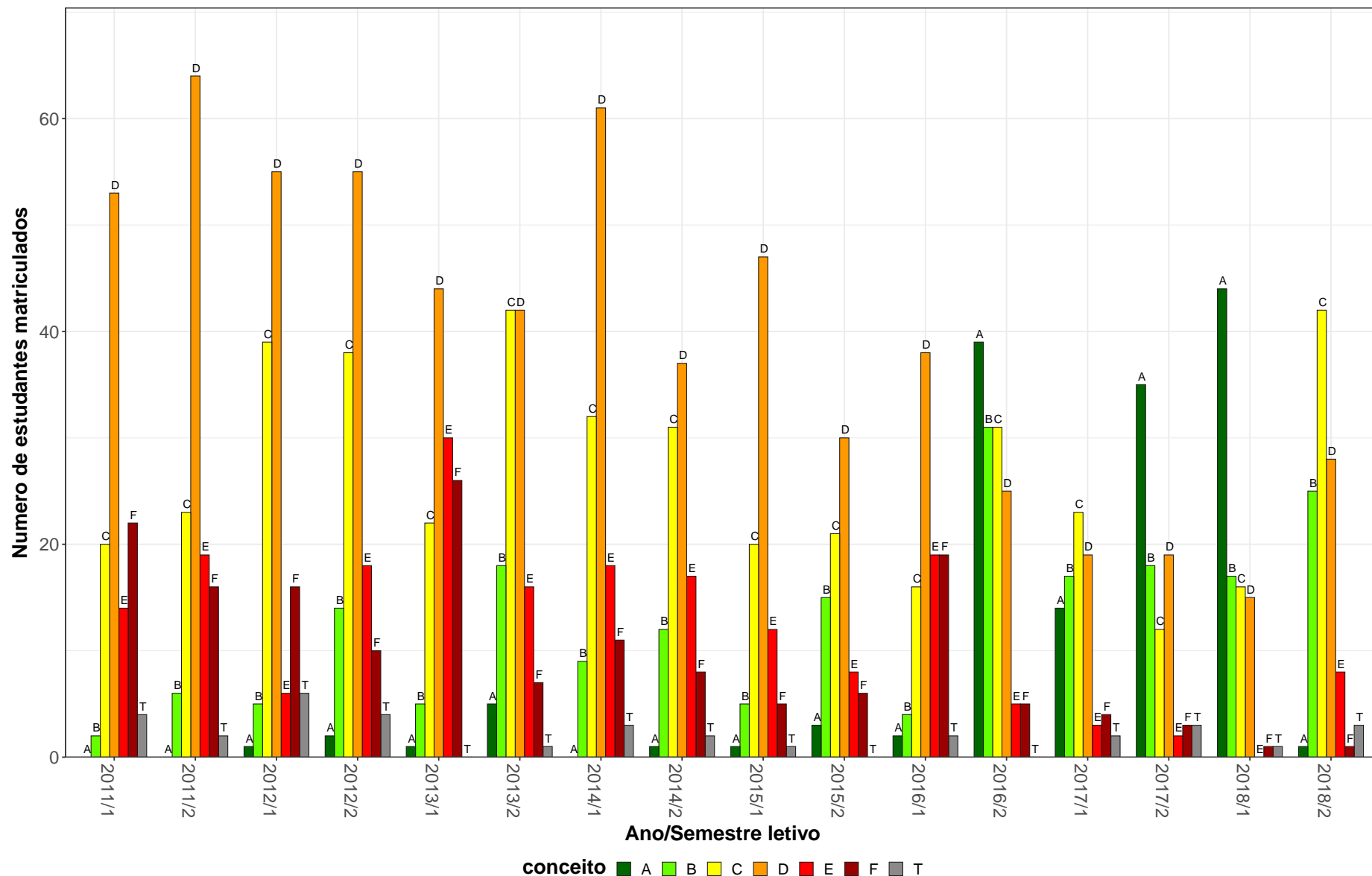


Figura 10: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EES151-Concreto Armado II no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

2.2 Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento EHR

Tabela 12: Avaliação da atividade EHR016-Hidraulica 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.	%
Engenharia Ambiental (Bacharelado)																		
Aprovado	25	100%	34	81%	44	95,7%	35	89,7%	23	82,1%	0	-	0	-	0	-	161	89,4%
Reprovado (I)	0	0%	1	2,4%	1	2,2%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	-	2	1,1%
Reprovado (R)	0	0%	7	16,7%	1	2,2%	4	10,3%	5	17,9%	0	-	0	-	0	-	17	9,4%
Trancamento	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	0%
Total	25	100%	42	100%	46	100%	39	100%	28	100%	0	-	0	-	0	-	180	100%
Engenharia Civil (Bacharelado)																		
Aprovado	220	77,2%	206	79,2%	212	83,5%	103	66,9%	194	83,3%	196	88,3%	169	94,9%	140	89,2%	1440	82,6%
Reprovado (I)	2	0,7%	3	1,2%	0	0%	2	1,3%	1	0,4%	2	0,9%	4	2,2%	1	0,6%	15	0,9%
Reprovado (R)	55	19,3%	49	18,8%	35	13,8%	45	29,2%	32	13,7%	22	9,9%	2	1,1%	8	5,1%	248	14,2%
Trancamento	8	2,8%	2	0,8%	7	2,8%	4	2,6%	6	2,6%	2	0,9%	3	1,7%	8	5,1%	40	2,3%
Total	285	100%	260	100%	254	100%	154	100%	233	100%	222	100%	178	100%	157	100%	1743	100%
TOTAL																		
Aprovado	246	78,1%	240	79,2%	256	85,3%	138	71,5%	217	83,1%	196	88,3%	169	94,9%	140	89,2%	1602	83%
Reprovado (I)	2	0,6%	4	1,3%	1	0,3%	2	1%	1	0,4%	2	0,9%	4	2,2%	1	0,6%	17	0,9%
Reprovado (R)	58	18,4%	57	18,8%	36	12%	49	25,4%	37	14,2%	22	9,9%	2	1,1%	8	5,1%	269	13,9%
Trancamento	9	2,9%	2	0,7%	7	2,3%	4	2,1%	6	2,3%	2	0,9%	3	1,7%	8	5,1%	41	2,1%
Total	315	100%	303	100%	300	100%	193	100%	261	100%	222	100%	178	100%	157	100%	1929	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.

EHR016-Hidraulica I

46

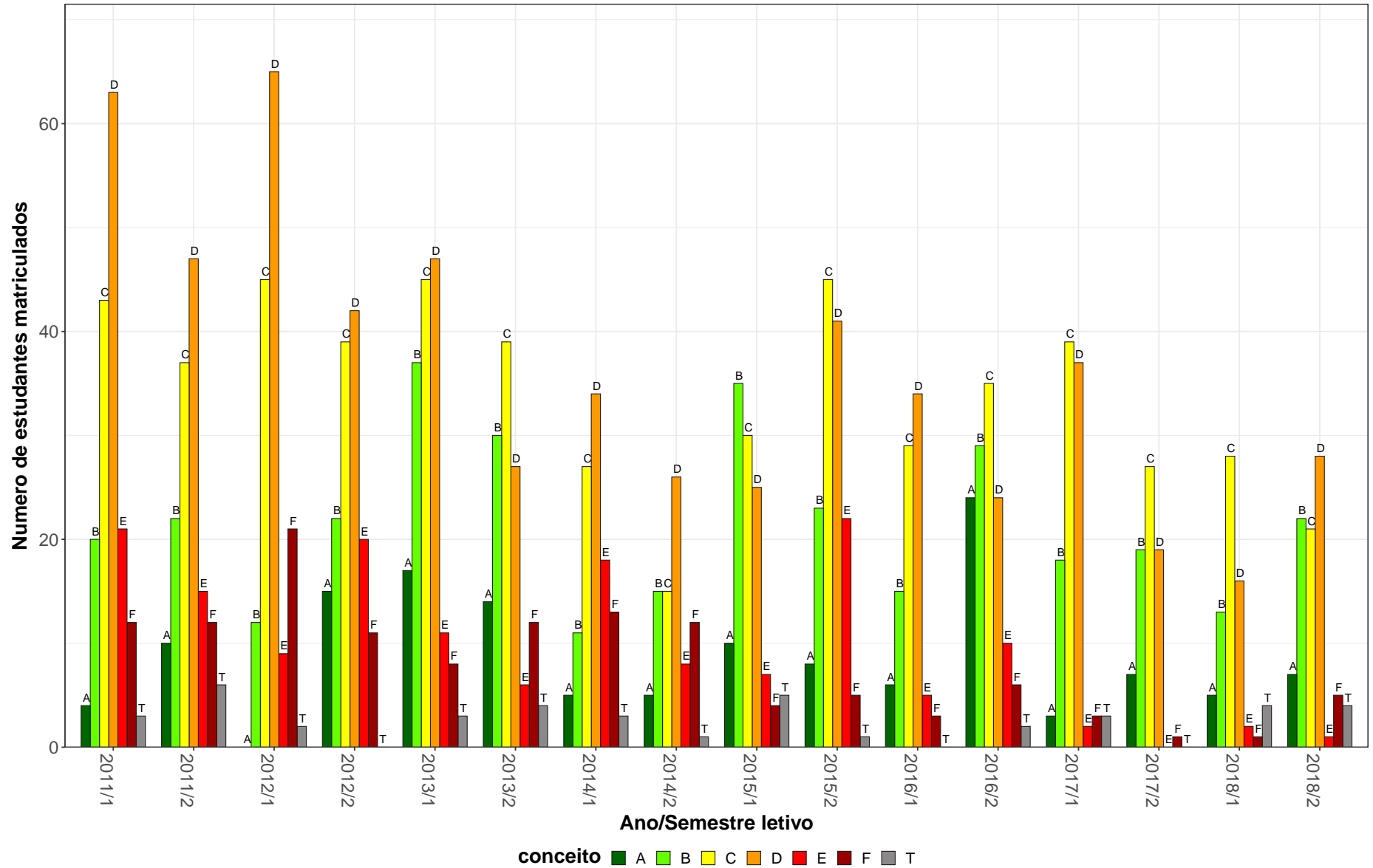


Figura 11: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EHR016-Hidraulica I no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 13: Avaliação da atividade EHR017-Hidraulica 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.	%
Engenharia Ambiental (Bacharelado)																		
Aprovado	17	100%	27	93,1%	31	86,1%	29	100%	39	95,1%	0	-	0	-	0	-	143	94,1%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,4%	0	-	0	-	0	-	1	0,7%
Reprovado (R)	0	0%	2	6,9%	5	13,9%	0	0%	1	2,4%	0	-	0	-	0	-	8	5,3%
Trancamento	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	0%
Total	17	100%	29	100%	36	100%	29	100%	41	100%	0	-	0	-	0	-	152	100%
Engenharia Civil (Bacharelado)																		
Aprovado	199	80,9%	192	73,8%	219	78,2%	130	67,4%	121	68,4%	218	83,2%	211	83,1%	145	81,5%	1435	77,6%
Reprovado (I)	1	0,4%	1	0,4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,6%	3	0,2%
Reprovado (R)	46	18,7%	63	24,2%	58	20,7%	58	30,1%	50	28,2%	41	15,6%	37	14,6%	22	12,4%	375	20,3%
Trancamento	0	0%	4	1,5%	3	1,1%	5	2,6%	6	3,4%	3	1,1%	6	2,4%	10	5,6%	37	2%
Total	246	100%	260	100%	280	100%	193	100%	177	100%	262	100%	254	100%	178	100%	1850	100%
TOTAL																		
Aprovado	216	82,1%	219	75,8%	250	79,1%	159	71,6%	160	73,4%	218	83,2%	211	83,1%	145	81,5%	1578	78,8%
Reprovado (I)	1	0,4%	1	0,3%	0	0%	0	0%	1	0,5%	0	0%	0	0%	1	0,6%	4	0,2%
Reprovado (R)	46	17,5%	65	22,5%	63	19,9%	58	26,1%	51	23,4%	41	15,6%	37	14,6%	22	12,4%	383	19,1%
Trancamento	0	0%	4	1,4%	3	0,9%	5	2,3%	6	2,8%	3	1,1%	6	2,4%	10	5,6%	37	1,8%
Total	263	100%	289	100%	316	100%	222	100%	218	100%	262	100%	254	100%	178	100%	2002	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.

EHR017-Hidraulica II

48

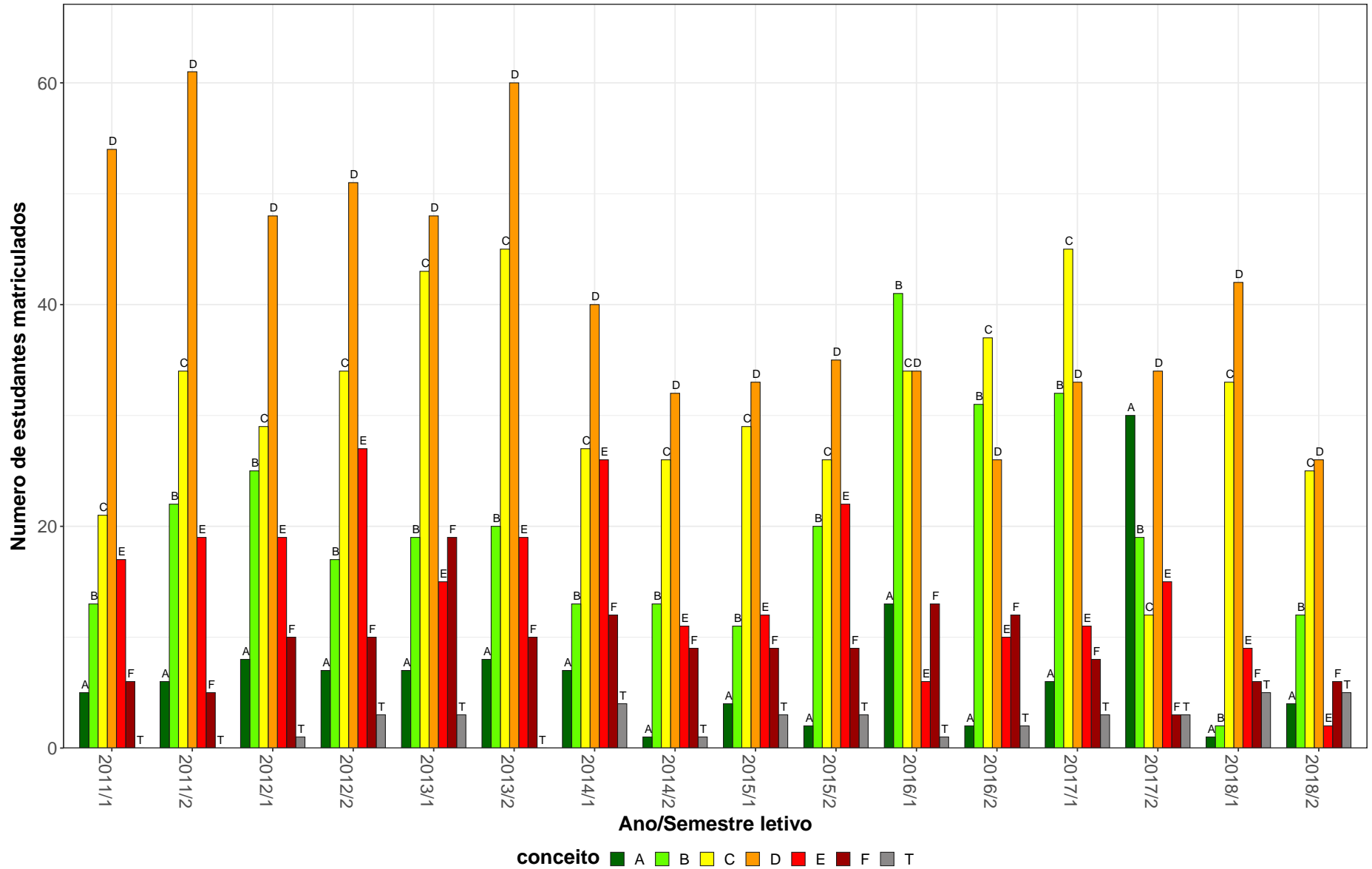


Figura 12: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EHR017-Hidraulica II no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

2.3 Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento ELE

Tabela 14: Avaliação da atividade ELE001-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.	%
Engenharia Elétrica (Bacharelado)																		
Aprovado	90	55,9%	71	54,6%	84	52,5%	59	44%	91	58,3%	66	44,6%	78	51,3%	62	51,2%	601	51,7%
Reprovado (I)	2	1,2%	10	7,7%	7	4,4%	11	8,2%	5	3,2%	7	4,7%	4	2,6%	9	7,4%	55	4,7%
Reprovado (R)	56	34,8%	38	29,2%	58	36,2%	55	41%	47	30,1%	60	40,5%	56	36,8%	34	28,1%	404	34,8%
Trancamento	13	8,1%	11	8,5%	11	6,9%	9	6,7%	13	8,3%	15	10,1%	14	9,2%	16	13,2%	102	8,8%
Total	161	100%	130	100%	160	100%	134	100%	156	100%	148	100%	152	100%	121	100%	1162	100%
TOTAL																		
Aprovado	90	55,9%	71	53,8%	84	52,5%	60	43,8%	91	58,3%	66	44,3%	78	51,3%	62	51,2%	602	51,5%
Reprovado (I)	2	1,2%	10	7,6%	7	4,4%	12	8,8%	5	3,2%	7	4,7%	4	2,6%	9	7,4%	56	4,8%
Reprovado (R)	56	34,8%	40	30,3%	58	36,2%	56	40,9%	47	30,1%	61	40,9%	56	36,8%	34	28,1%	408	34,9%
Trancamento	13	8,1%	11	8,3%	11	6,9%	9	6,6%	13	8,3%	15	10,1%	14	9,2%	16	13,2%	102	8,7%
Total	161	100%	132	100%	160	100%	137	100%	156	100%	149	100%	152	100%	121	100%	1168	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.

ELE001-Eletromagnetismo

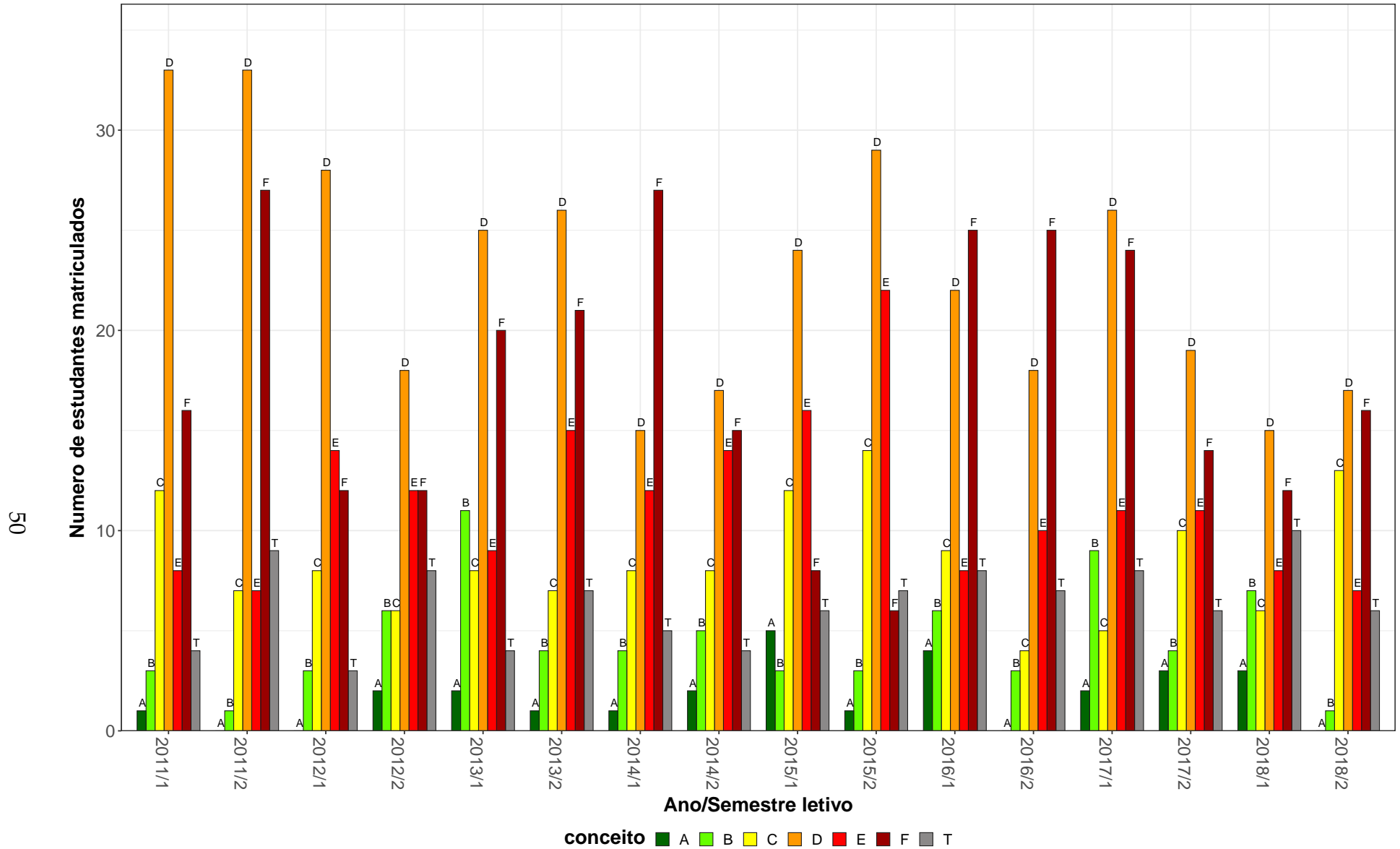


Figura 13: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELE001-Eletromagnetismo no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 15: Avaliação da atividade ELE019-Circuitos Elétricos para Controle e Automação 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.	%
Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	68	61,3%	86	73,5%	52	58,4%	54	54,5%	35	45,5%	50	58,8%	60	69,8%	28	82,4%	433	62%
Reprovado (I)	6	5,4%	4	3,4%	6	6,7%	13	13,1%	9	11,7%	9	10,6%	5	5,8%	1	2,9%	53	7,6%
Reprovado (R)	32	28,8%	22	18,8%	28	31,5%	29	29,3%	30	39%	24	28,2%	17	19,8%	5	14,7%	187	26,8%
Trancamento	5	4,5%	5	4,3%	3	3,4%	3	3%	3	3,9%	2	2,4%	4	4,7%	0	0%	25	3,6%
Total	111	100%	117	100%	89	100%	99	100%	77	100%	85	100%	86	100%	34	100%	698	100%
TOTAL																		
Aprovado	68	61,3%	86	73,5%	52	58,4%	54	54,5%	35	45,5%	50	58,8%	60	69,8%	28	82,4%	433	62%
Reprovado (I)	6	5,4%	4	3,4%	6	6,7%	13	13,1%	9	11,7%	9	10,6%	5	5,8%	1	2,9%	53	7,6%
Reprovado (R)	32	28,8%	22	18,8%	28	31,5%	29	29,3%	30	39%	24	28,2%	17	19,8%	5	14,7%	187	26,8%
Trancamento	5	4,5%	5	4,3%	3	3,4%	3	3%	3	3,9%	2	2,4%	4	4,7%	0	0%	25	3,6%
Total	111	100%	117	100%	89	100%	99	100%	77	100%	85	100%	86	100%	34	100%	698	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.

ELE019–Circuitos Elétricos para Controle e Automação

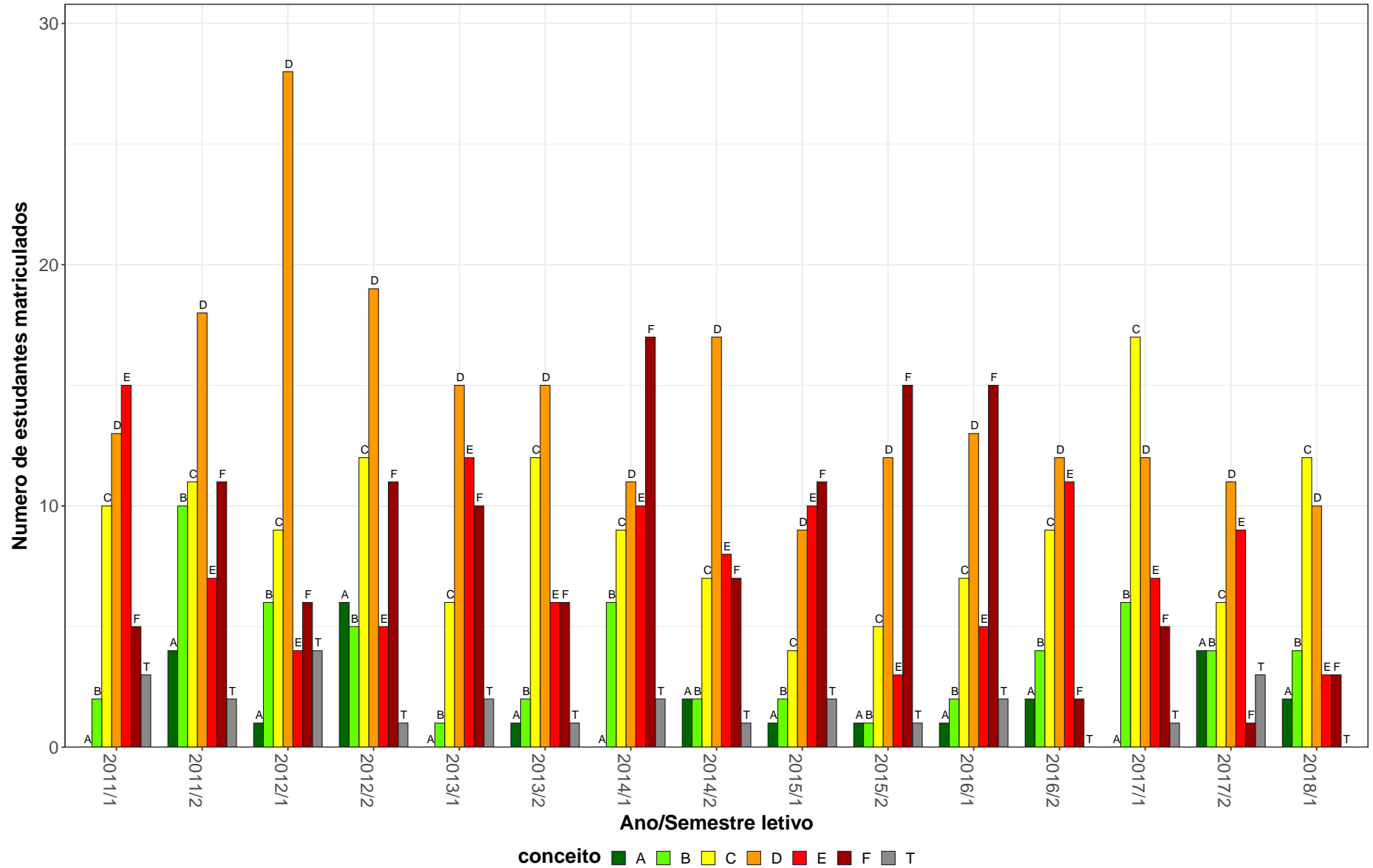


Figura 14: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELE019-Circuitos Elétricos para Controle e Automação no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 16: Avaliação da atividade ELE034- Conversão da Energia 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.	%
Engenharia Elétrica (Bacharelado)																		
Aprovado	82	70,1%	95	87,2%	57	72,2%	70	77,8%	62	70,5%	98	80,3%	59	53,6%	71	61,2%	594	71,5%
Reprovado (I)	4	3,4%	3	2,8%	10	12,7%	2	2,2%	7	8%	6	4,9%	3	2,7%	10	8,6%	45	5,4%
Reprovado (R)	28	23,9%	8	7,3%	11	13,9%	13	14,4%	15	17%	17	13,9%	47	42,7%	28	24,1%	167	20,1%
Trancamento	3	2,6%	3	2,8%	1	1,3%	5	5,6%	4	4,5%	1	0,8%	1	0,9%	7	6%	25	3%
Total	117	100%	109	100%	79	100%	90	100%	88	100%	122	100%	110	100%	116	100%	831	100%
TOTAL																		
Aprovado	82	70,1%	95	87,2%	57	72,2%	71	78%	62	70,5%	98	80,3%	59	53,6%	71	60,7%	595	71,4%
Reprovado (I)	4	3,4%	3	2,8%	10	12,7%	2	2,2%	7	8%	6	4,9%	3	2,7%	10	8,5%	45	5,4%
Reprovado (R)	28	23,9%	8	7,3%	11	13,9%	13	14,3%	15	17%	17	13,9%	47	42,7%	28	23,9%	167	20%
Trancamento	3	2,6%	3	2,8%	1	1,3%	5	5,5%	4	4,5%	1	0,8%	1	0,9%	8	6,8%	26	3,1%
Total	117	100%	109	100%	79	100%	91	100%	88	100%	122	100%	110	100%	117	100%	833	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.

ELE034- Conversão da Energia

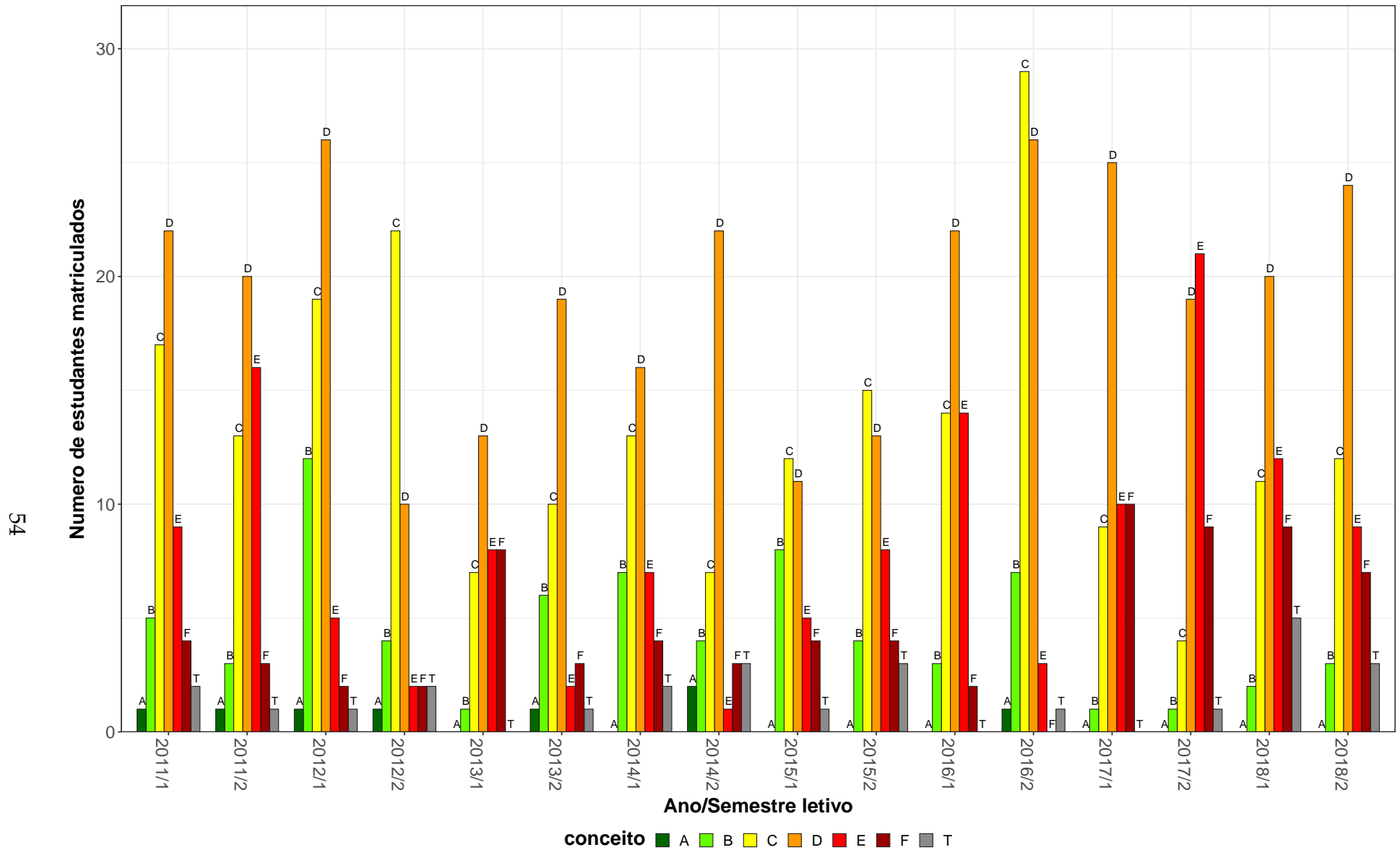


Figura 15: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELE034-Conversão da Energia no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 17: Avaliação da atividade ELE064-Analise de Circuitos Eletricos 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.	%
Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)																		
Aprovado	39	81,2%	38	71,7%	31	63,3%	41	80,4%	48	92,3%	45	90%	27	75%	33	71,7%	302	78,4%
Reprovado (I)	2	4,2%	2	3,8%	1	2%	1	2%	1	1,9%	1	2%	1	2,8%	0	0%	9	2,3%
Reprovado (R)	4	8,3%	13	24,5%	12	24,5%	8	15,7%	3	5,8%	3	6%	7	19,4%	7	15,2%	57	14,8%
Trancamento	3	6,2%	0	0%	5	10,2%	1	2%	0	0%	1	2%	1	2,8%	6	13%	17	4,4%
Total	48	100%	53	100%	49	100%	51	100%	52	100%	50	100%	36	100%	46	100%	385	100%
Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	66	83,5%	66	83,5%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	1,3%	1	1,3%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	11	13,9%	11	13,9%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	1,3%	1	1,3%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	79	100%	79	100%
Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	36	76,6%	45	90%	35	59,3%	37	74%	31	73,8%	35	70%	26	63,4%	48	85,7%	293	74,2%
Reprovado (I)	1	2,1%	0	0%	0	0%	6	12%	2	4,8%	2	4%	5	12,2%	1	1,8%	17	4,3%
Reprovado (R)	9	19,1%	5	10%	18	30,5%	4	8%	6	14,3%	5	10%	8	19,5%	6	10,7%	61	15,4%
Trancamento	1	2,1%	0	0%	6	10,2%	3	6%	3	7,1%	8	16%	2	4,9%	1	1,8%	24	6,1%
Total	47	100%	50	100%	59	100%	50	100%	42	100%	50	100%	41	100%	56	100%	395	100%
Engenharia de Sistemas (Bacharelado)																		
Aprovado	24	42,9%	53	58,9%	38	41,8%	48	50%	50	33,6%	42	35%	56	44,1%	20	30,8%	331	41,7%
Reprovado (I)	3	5,4%	1	1,1%	2	2,2%	12	12,5%	39	26,2%	25	20,8%	16	12,6%	0	0%	98	12,3%
Reprovado (R)	27	48,2%	27	30%	45	49,5%	25	26%	43	28,9%	31	25,8%	41	32,3%	38	58,5%	277	34,9%
Trancamento	2	3,6%	9	10%	6	6,6%	11	11,5%	17	11,4%	22	18,3%	14	11%	7	10,8%	88	11,1%
Total	56	100%	90	100%	91	100%	96	100%	149	100%	120	100%	127	100%	65	100%	794	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 ELE064-Analise de Circuitos Eletricos 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.	%
Engenharia Elétrica (Bacharelado)																		
Aprovado	78	64,5%	104	77%	83	72,2%	90	66,7%	76	56,7%	77	63,6%	71	60,2%	80	64,5%	659	65,7%
Reprovado (I)	10	8,3%	11	8,1%	10	8,7%	13	9,6%	4	3%	1	0,8%	19	16,1%	5	4%	73	7,3%
Reprovado (R)	26	21,5%	13	9,6%	15	13%	26	19,3%	45	33,6%	35	28,9%	24	20,3%	29	23,4%	213	21,2%
Trancamento	7	5,8%	7	5,2%	7	6,1%	6	4,4%	9	6,7%	8	6,6%	4	3,4%	10	8,1%	58	5,8%
Total	121	100%	135	100%	115	100%	135	100%	134	100%	121	100%	118	100%	124	100%	1003	100%
TOTAL																		
Aprovado	178	63,6%	243	70,8%	187	59,4%	216	64,9%	207	54,6%	199	58,4%	180	55,9%	247	66,8%	1657	61,8%
Reprovado (I)	18	6,4%	16	4,7%	13	4,1%	32	9,6%	46	12,1%	29	8,5%	41	12,7%	7	1,9%	202	7,5%
Reprovado (R)	68	24,3%	62	18,1%	90	28,6%	64	19,2%	97	25,6%	74	21,7%	80	24,8%	91	24,6%	626	23,3%
Trancamento	16	5,7%	22	6,4%	25	7,9%	21	6,3%	29	7,7%	39	11,4%	21	6,5%	25	6,8%	198	7,4%
Total	280	100%	343	100%	315	100%	333	100%	379	100%	341	100%	322	100%	370	100%	2683	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.

ELE064–Análise de Circuitos Elétricos I

57

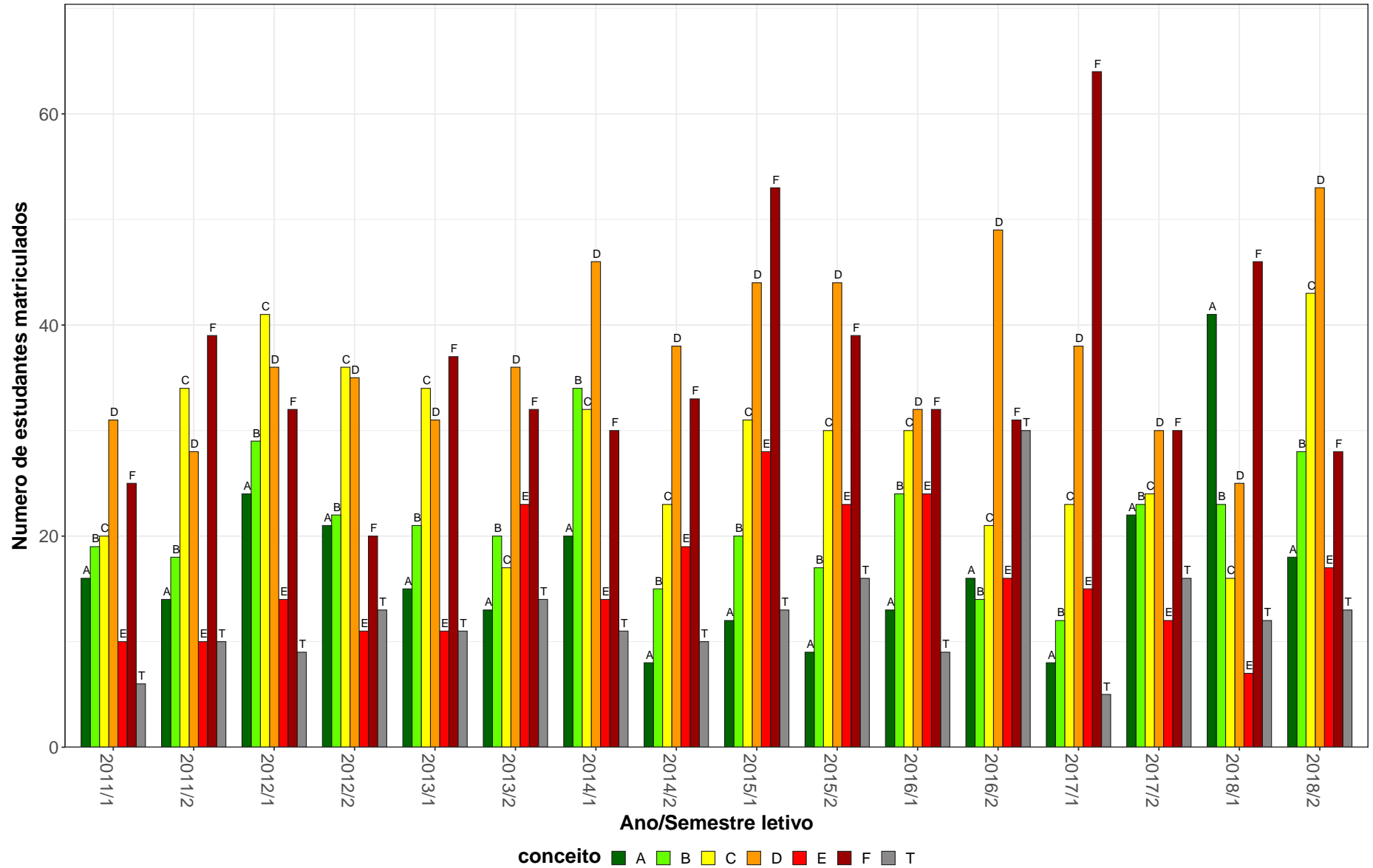


Figura 16: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELE064-Análise de Circuitos Elétricos I no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 18: Avaliação da atividade ELE065-Analise de Circuitos Eletricos 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.	%
Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)																		
Aprovado	33	82,5%	43	89,6%	31	72,1%	22	55%	40	58%	60	88,2%	31	72,1%	33	61,1%	293	72,3%
Reprovado (I)	2	5%	2	4,2%	0	0%	5	12,5%	10	14,5%	2	2,9%	7	16,3%	4	7,4%	32	7,9%
Reprovado (R)	4	10%	3	6,2%	7	16,3%	13	32,5%	17	24,6%	5	7,4%	3	7%	16	29,6%	68	16,8%
Trancamento	1	2,5%	0	0%	5	11,6%	0	0%	2	2,9%	1	1,5%	2	4,7%	1	1,9%	12	3%
Total	40	100%	48	100%	43	100%	40	100%	69	100%	68	100%	43	100%	54	100%	405	100%
Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	29	80,6%	44	84,6%	33	76,7%	24	50%	21	31,8%	29	37,2%	50	74,6%	25	62,5%	255	59,3%
Reprovado (I)	0	0%	1	1,9%	1	2,3%	3	6,2%	14	21,2%	15	19,2%	4	6%	0	0%	38	8,8%
Reprovado (R)	5	13,9%	5	9,6%	9	20,9%	20	41,7%	26	39,4%	27	34,6%	11	16,4%	13	32,5%	116	27%
Trancamento	2	5,6%	2	3,8%	0	0%	1	2,1%	5	7,6%	7	9%	2	3%	2	5%	21	4,9%
Total	36	100%	52	100%	43	100%	48	100%	66	100%	78	100%	67	100%	40	100%	430	100%
Engenharia de Sistemas (Bacharelado)																		
Aprovado	26	59,1%	21	30,9%	33	45,8%	15	18,5%	38	39,6%	46	45,1%	28	41,8%	31	59,6%	238	40,9%
Reprovado (I)	0	0%	3	4,4%	3	4,2%	7	8,6%	15	15,6%	18	17,6%	6	9%	5	9,6%	57	9,8%
Reprovado (R)	14	31,8%	28	41,2%	33	45,8%	49	60,5%	31	32,3%	20	19,6%	24	35,8%	6	11,5%	205	35,2%
Trancamento	4	9,1%	16	23,5%	3	4,2%	10	12,3%	12	12,5%	18	17,6%	9	13,4%	10	19,2%	82	14,1%
Total	44	100%	68	100%	72	100%	81	100%	96	100%	102	100%	67	100%	52	100%	582	100%
Engenharia Elétrica (Bacharelado)																		
Aprovado	88	57,1%	64	47,1%	89	52%	81	60,9%	90	67,7%	66	54,5%	67	49,6%	91	66,4%	636	56,8%
Reprovado (I)	10	6,5%	15	11%	17	9,9%	9	6,8%	7	5,3%	16	13,2%	20	14,8%	9	6,6%	103	9,2%
Reprovado (R)	50	32,5%	52	38,2%	59	34,5%	33	24,8%	35	26,3%	31	25,6%	38	28,1%	27	19,7%	325	29%
Trancamento	6	3,9%	5	3,7%	6	3,5%	10	7,5%	1	0,8%	8	6,6%	10	7,4%	10	7,3%	56	5%
Total	154	100%	136	100%	171	100%	133	100%	133	100%	121	100%	135	100%	137	100%	1120	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 ELE065-Análise de Circuitos Elétricos 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.	%	
TOTAL																			
Aprovado	176	64,2%	172	56,6%	186	56,5%	143	47,2%	190	52,1%	202	54,6%	176	56,4%	180	63,6%	1425	56,1%	
Reprovado (I)	12	4,4%	21	6,9%	21	6,4%	24	7,9%	46	12,6%	51	13,8%	37	11,9%	18	6,4%	230	9,1%	
Reprovado (R)	73	26,6%	88	28,9%	108	32,8%	115	38%	109	29,9%	83	22,4%	76	24,4%	62	21,9%	714	28,1%	
Trancamento	13	4,7%	23	7,6%	14	4,3%	21	6,9%	20	5,5%	34	9,2%	23	7,4%	23	8,1%	171	6,7%	
Total	274	100%	304	100%	329	100%	303	100%	365	100%	370	100%	312	100%	283	100%	2540	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.

ELE065–Análise de Circuitos Elétricos II

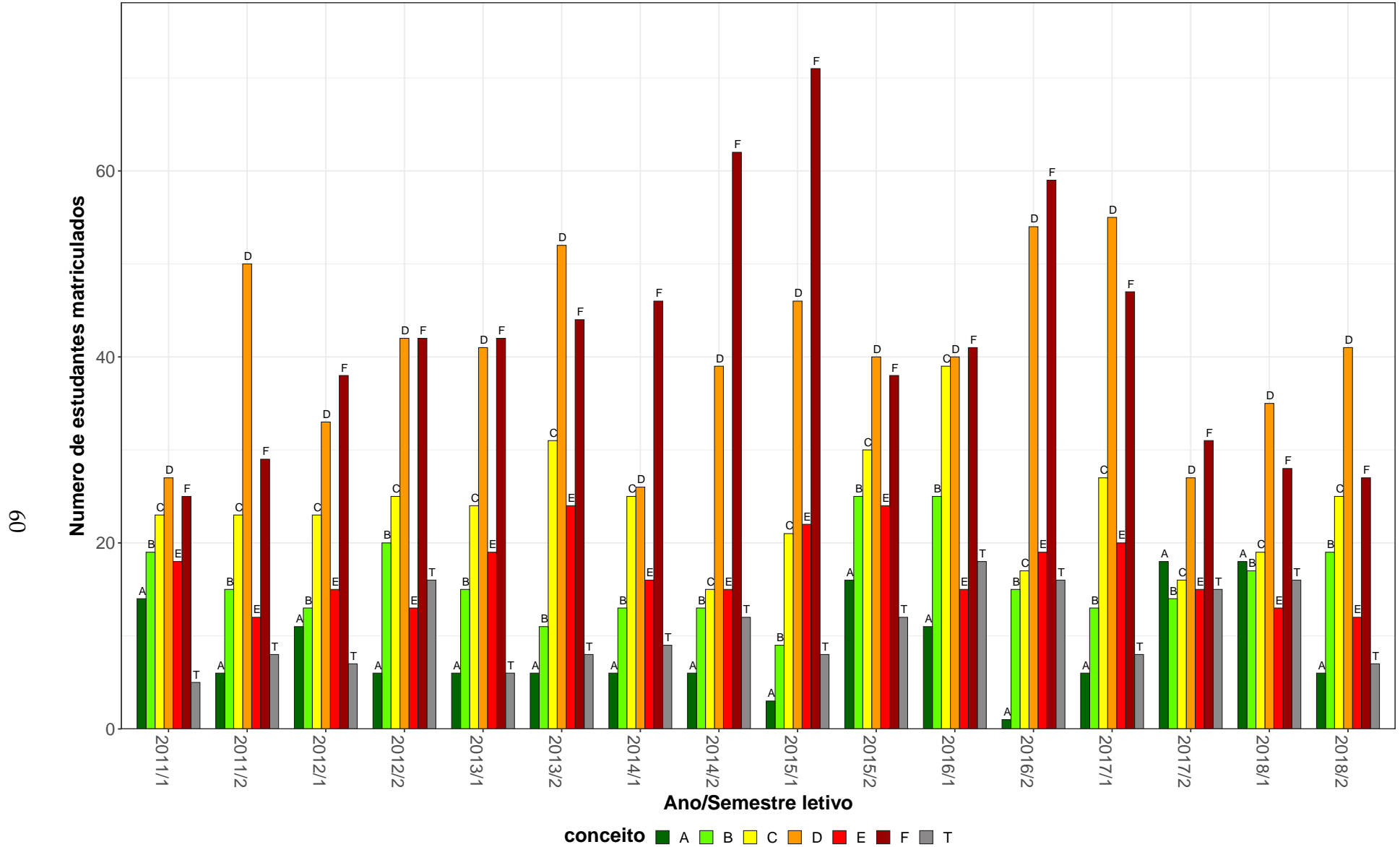


Figura 17: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELE065-Análise de Circuitos Elétricos II no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 19: Avaliação da atividade ELE066-Analise de Circuitos Eletricos 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.	%
Engenharia Elétrica (Bacharelado)																		
Aprovado	71	77,2%	73	76%	79	79%	64	66,7%	64	58,7%	88	62,9%	70	61,4%	82	63,6%	591	67,5%
Reprovado (I)	2	2,2%	0	0%	6	6%	5	5,2%	3	2,8%	8	5,7%	3	2,6%	6	4,7%	33	3,8%
Reprovado (R)	16	17,4%	16	16,7%	13	13%	21	21,9%	35	32,1%	38	27,1%	33	28,9%	29	22,5%	201	22,9%
Trancamento	3	3,3%	7	7,3%	2	2%	6	6,2%	7	6,4%	6	4,3%	8	7%	12	9,3%	51	5,8%
Total	92	100%	96	100%	100	100%	96	100%	109	100%	140	100%	114	100%	129	100%	876	100%
TOTAL																		
Aprovado	71	76,3%	73	76%	79	79%	64	65,3%	65	59,1%	88	62,9%	70	61,4%	82	63,6%	592	67,3%
Reprovado (I)	2	2,2%	0	0%	6	6%	5	5,1%	3	2,7%	8	5,7%	3	2,6%	6	4,7%	33	3,8%
Reprovado (R)	17	18,3%	16	16,7%	13	13%	23	23,5%	35	31,8%	38	27,1%	33	28,9%	29	22,5%	204	23,2%
Trancamento	3	3,2%	7	7,3%	2	2%	6	6,1%	7	6,4%	6	4,3%	8	7%	12	9,3%	51	5,8%
Total	93	100%	96	100%	100	100%	98	100%	110	100%	140	100%	114	100%	129	100%	880	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.

ELE066–Análise de Circuitos Elétricos III

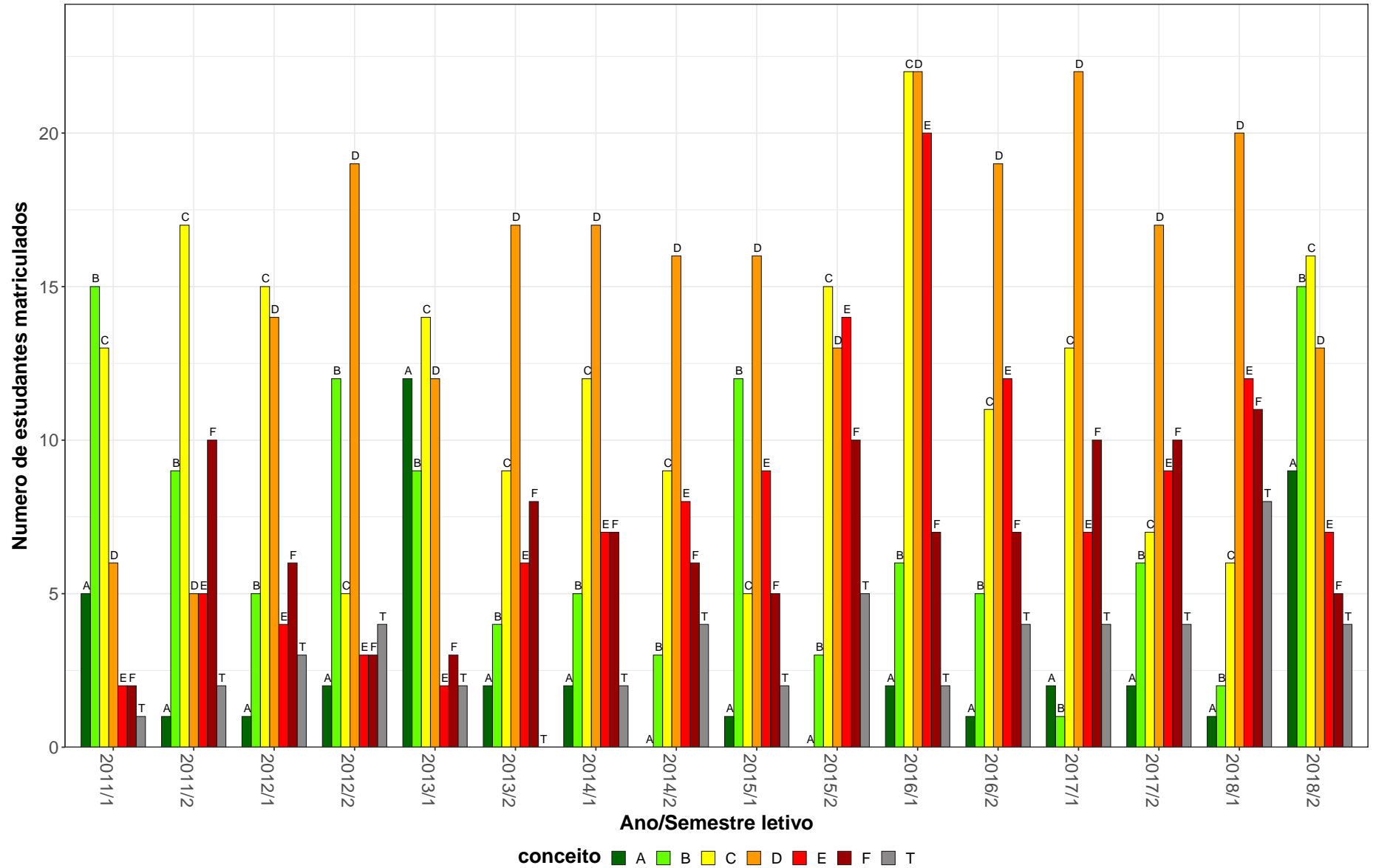


Figura 18: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELE066-Análise de Circuitos Elétricos III no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

2.4 Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento ELT

Tabela 20: Avaliação da atividade ELT004-Sistemas Digitais 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.	%
Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	83	90,2%	72	86,7%	79	85,9%	50	56,8%	52	56,5%	57	59,4%	62	57,9%	29	51,8%	484	68,6%
Reprovado (I)	2	2,2%	0	0%	1	1,1%	9	10,2%	0	0%	3	3,1%	0	0%	0	0%	15	2,1%
Reprovado (R)	4	4,3%	4	4,8%	8	8,7%	28	31,8%	32	34,8%	34	35,4%	42	39,3%	23	41,1%	175	24,8%
Trancamento	3	3,3%	7	8,4%	4	4,3%	1	1,1%	8	8,7%	2	2,1%	3	2,8%	4	7,1%	32	4,5%
Total	92	100%	83	100%	92	100%	88	100%	92	100%	96	100%	107	100%	56	100%	706	100%
TOTAL																		
Aprovado	83	90,2%	75	84,3%	80	86%	50	56,2%	53	56,4%	57	58,8%	62	57,9%	29	50,9%	489	68,1%
Reprovado (I)	2	2,2%	1	1,1%	1	1,1%	10	11,2%	0	0%	3	3,1%	0	0%	0	0%	17	2,4%
Reprovado (R)	4	4,3%	6	6,7%	8	8,6%	28	31,5%	33	35,1%	35	36,1%	42	39,3%	23	40,4%	179	24,9%
Trancamento	3	3,3%	7	7,9%	4	4,3%	1	1,1%	8	8,5%	2	2,1%	3	2,8%	5	8,8%	33	4,6%
Total	92	100%	89	100%	93	100%	89	100%	94	100%	97	100%	107	100%	57	100%	718	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.

ELT004–Sistemas Digitais

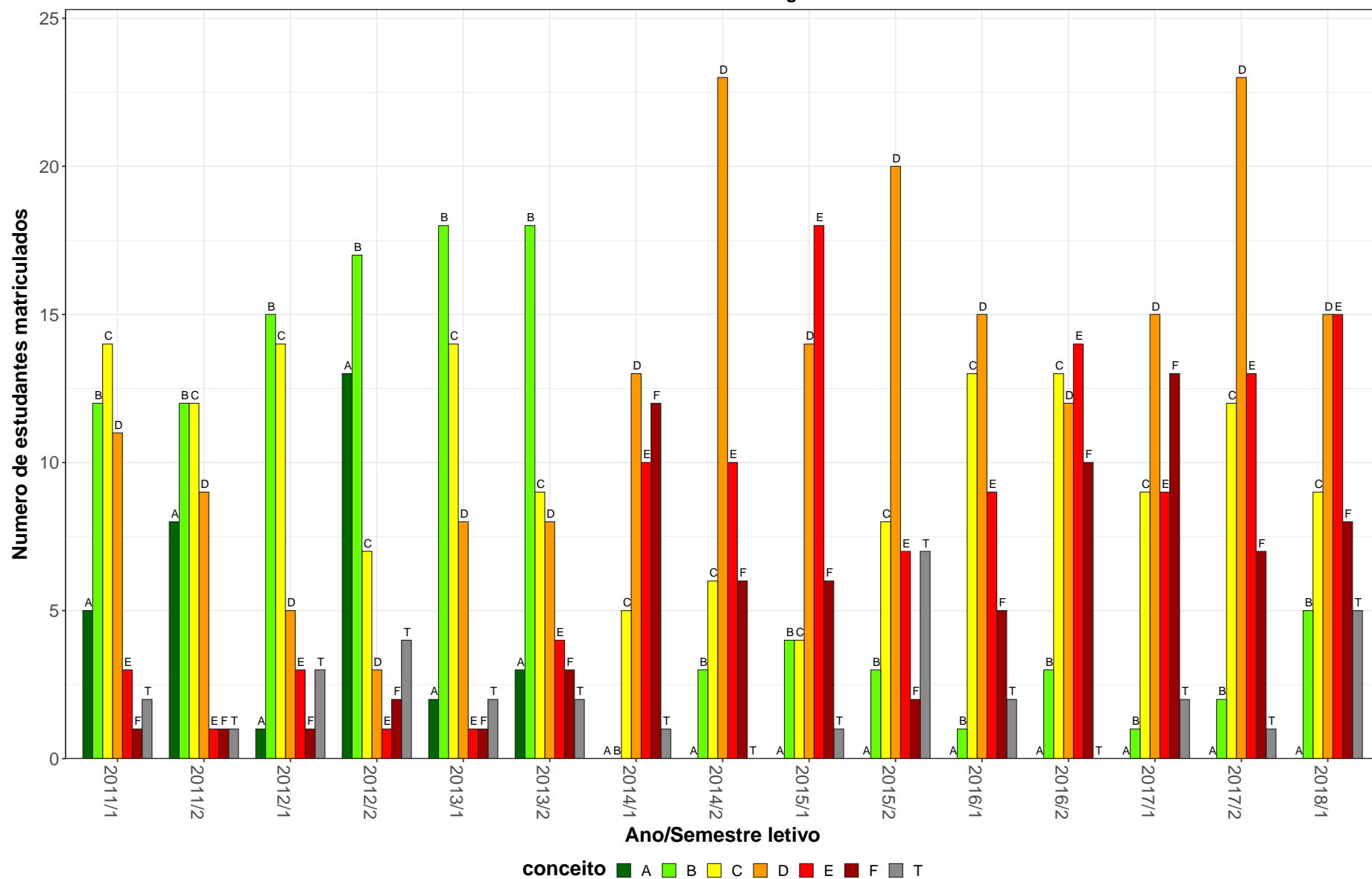


Figura 19: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELT004-Sistemas Digitais no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 21: Avaliação da atividade ELT005-Sistemas Processadores e Periféricos 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.	%
Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	85	87,6%	71	83,5%	53	67,9%	63	71,6%	49	73,1%	42	52,5%	52	63,4%	15	45,5%	430	70,5%
Reprovado (I)	0	0%	2	2,4%	0	0%	5	5,7%	3	4,5%	1	1,2%	4	4,9%	3	9,1%	18	3%
Reprovado (R)	7	7,2%	8	9,4%	19	24,4%	11	12,5%	9	13,4%	30	37,5%	17	20,7%	11	33,3%	112	18,4%
Trancamento	5	5,2%	4	4,7%	6	7,7%	9	10,2%	6	9%	7	8,8%	9	11%	4	12,1%	50	8,2%
Total	97	100%	85	100%	78	100%	88	100%	67	100%	80	100%	82	100%	33	100%	610	100%
Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	41	80,4%	51	87,9%	43	79,6%	42	76,4%	33	66%	17	39,5%	30	58,8%	14	46,7%	271	69,1%
Reprovado (I)	4	7,8%	3	5,2%	0	0%	1	1,8%	0	0%	0	0%	5	9,8%	4	13,3%	17	4,3%
Reprovado (R)	4	7,8%	2	3,4%	7	13%	9	16,4%	10	20%	18	41,9%	11	21,6%	7	23,3%	68	17,3%
Trancamento	2	3,9%	2	3,4%	4	7,4%	3	5,5%	7	14%	8	18,6%	5	9,8%	5	16,7%	36	9,2%
Total	51	100%	58	100%	54	100%	55	100%	50	100%	43	100%	51	100%	30	100%	392	100%
Engenharia de Sistemas (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	4	80%	9	100%	7	100%	22	95,7%	18	90%	11	68,8%	71	88,8%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovado (R)	0	-	0	-	1	20%	0	0%	0	0%	1	4,3%	2	10%	4	25%	8	10%
Trancamento	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	6,2%	1	1,2%
Total	0	-	0	-	5	100%	9	100%	7	100%	23	100%	20	100%	16	100%	80	100%
Engenharia Elétrica (Bacharelado)																		
Aprovado	80	86%	85	86,7%	76	76,8%	76	78,4%	89	87,3%	93	76,9%	61	64,9%	1	50%	561	79,5%
Reprovado (I)	1	1,1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	2,5%	7	7,4%	0	0%	11	1,6%
Reprovado (R)	10	10,8%	8	8,2%	15	15,2%	13	13,4%	8	7,8%	16	13,2%	18	19,1%	1	50%	89	12,6%
Trancamento	2	2,2%	5	5,1%	8	8,1%	8	8,2%	5	4,9%	9	7,4%	8	8,5%	0	0%	45	6,4%
Total	93	100%	98	100%	99	100%	97	100%	102	100%	121	100%	94	100%	2	100%	706	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 ELT005-Sistemas Processadores e Perifericos 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.	%	
TOTAL																			
Aprovado	206	84,8%	207	85,9%	176	74,6%	191	76,1%	178	78,8%	174	65,2%	161	65,2%	41	50,6%	1334	74,4%	
Reprovado (I)	5	2,1%	5	2,1%	0	0%	6	2,4%	3	1,3%	4	1,5%	16	6,5%	7	8,6%	46	2,6%	
Reprovado (R)	21	8,6%	18	7,5%	42	17,8%	34	13,5%	27	11,9%	65	24,3%	48	19,4%	23	28,4%	278	15,5%	
Trancamento	11	4,5%	11	4,6%	18	7,6%	20	8%	18	8%	24	9%	22	8,9%	10	12,3%	134	7,5%	
Total	243	100%	241	100%	236	100%	251	100%	226	100%	267	100%	247	100%	81	100%	1792	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.

ELT005–Sistemas Processadores e Periféricos

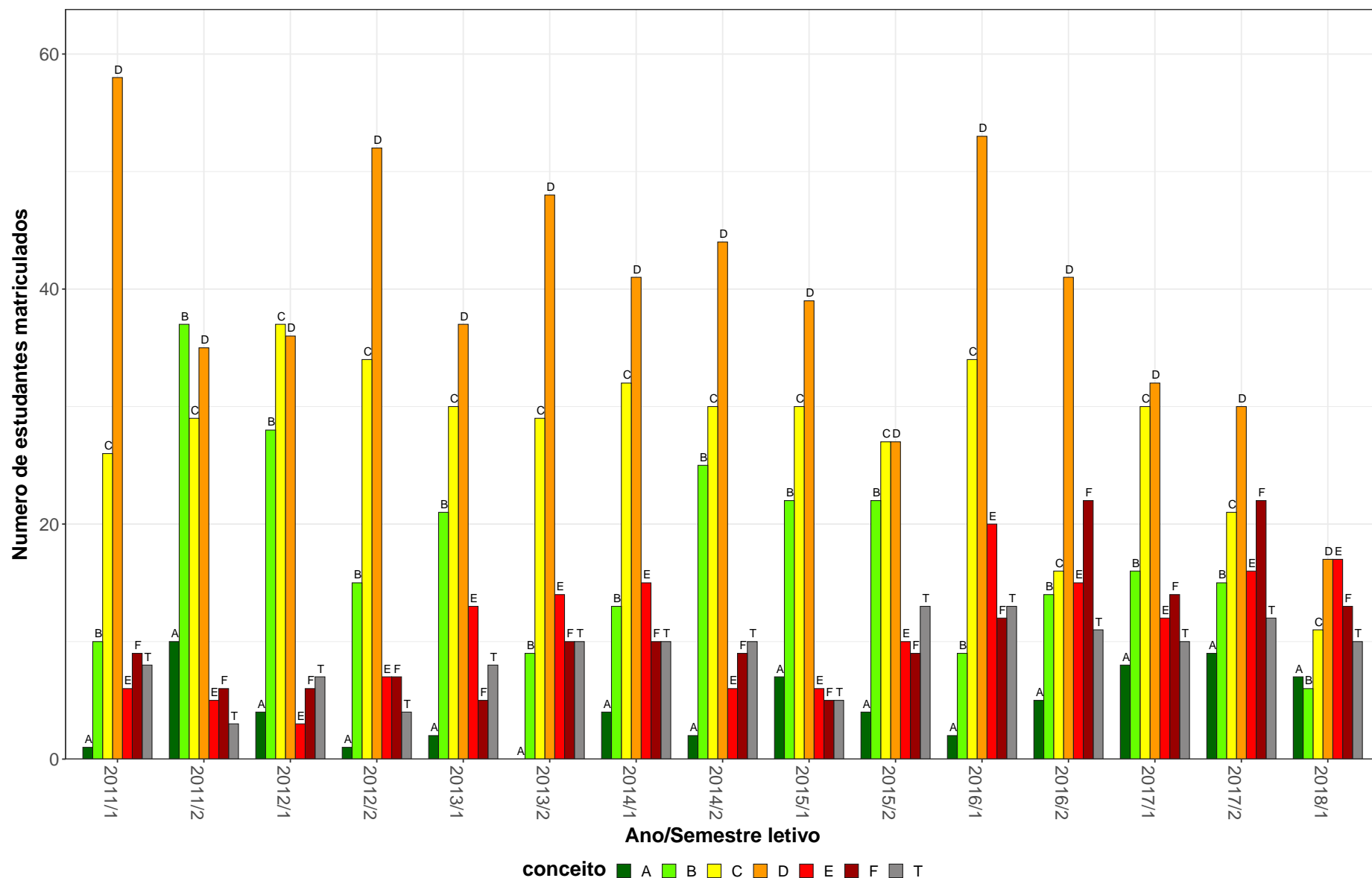


Figura 20: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELT005-Sistemas Processadores e Periféricos no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 22: Avaliação da atividade ELT007-Sistemas Dinamicos Lineares 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.	%
Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	56	45,9%	88	60,7%	49	45,8%	54	48,6%	40	38,5%	49	44,5%	56	50,9%	27	57,4%	419	48,9%
Reprovado (I)	26	21,3%	15	10,3%	12	11,2%	17	15,3%	30	28,8%	30	27,3%	15	13,6%	8	17%	153	17,9%
Reprovado (R)	23	18,9%	29	20%	43	40,2%	37	33,3%	26	25%	29	26,4%	34	30,9%	8	17%	229	26,8%
Trancamento	17	13,9%	13	9%	3	2,8%	3	2,7%	8	7,7%	2	1,8%	5	4,5%	4	8,5%	55	6,4%
Total	122	100%	145	100%	107	100%	111	100%	104	100%	110	100%	110	100%	47	100%	856	100%
TOTAL																		
Aprovado	56	45,9%	88	60,3%	49	45,4%	54	48,2%	40	37,7%	49	44,5%	56	50,5%	27	57,4%	419	48,6%
Reprovado (I)	26	21,3%	15	10,3%	13	12%	18	16,1%	31	29,2%	30	27,3%	15	13,5%	8	17%	156	18,1%
Reprovado (R)	23	18,9%	29	19,9%	43	39,8%	37	33%	26	24,5%	29	26,4%	35	31,5%	8	17%	230	26,7%
Trancamento	17	13,9%	14	9,6%	3	2,8%	3	2,7%	9	8,5%	2	1,8%	5	4,5%	4	8,5%	57	6,6%
Total	122	100%	146	100%	108	100%	112	100%	106	100%	110	100%	111	100%	47	100%	862	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.

ELT007-Sistemas Dinamicos Lineares

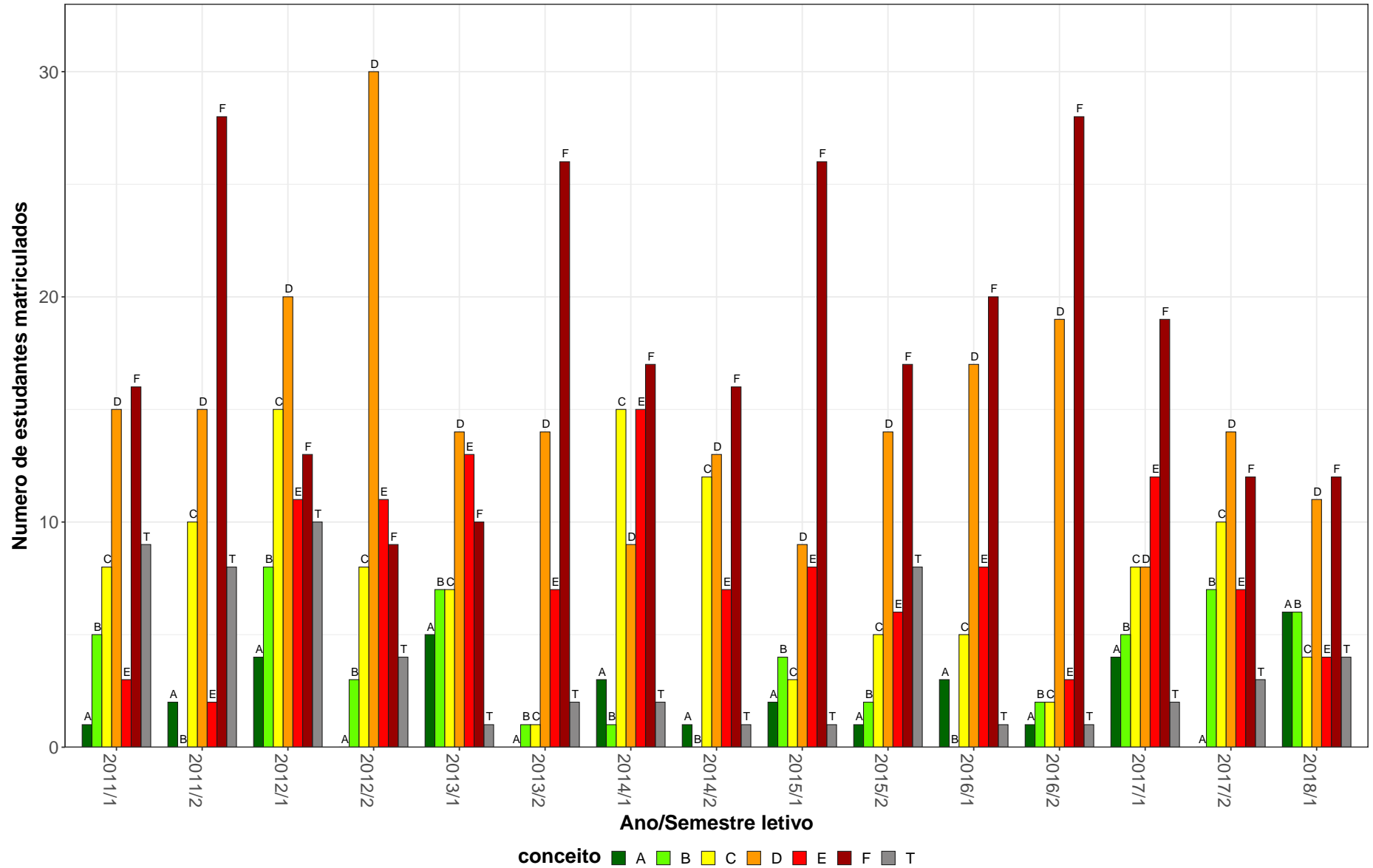


Figura 21: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELT007-Sistemas Dinamicos Lineares no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 23: Avaliação da atividade ELT009-Engenharia de Controle 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.	%
Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	67	57,3%	67	57,8%	74	58,3%	44	62,9%	50	70,4%	43	53,8%	47	67,1%	21	47,7%	413	59,4%
Reprovado (I)	0	0%	4	3,4%	2	1,6%	5	7,1%	3	4,2%	14	17,5%	7	10%	8	18,2%	43	6,2%
Reprovado (R)	43	36,8%	42	36,2%	46	36,2%	18	25,7%	16	22,5%	23	28,8%	14	20%	14	31,8%	216	31,1%
Trancamento	7	6%	3	2,6%	5	3,9%	3	4,3%	2	2,8%	0	0%	2	2,9%	1	2,3%	23	3,3%
Total	117	100%	116	100%	127	100%	70	100%	71	100%	80	100%	70	100%	44	100%	695	100%
Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	19	86,4%	26	57,8%	21	33,9%	29	39,2%	36	42,9%	45	63,4%	17	68%	193	50,4%
Reprovado (I)	0	-	1	4,5%	6	13,3%	6	9,7%	19	25,7%	10	11,9%	13	18,3%	1	4%	56	14,6%
Reprovado (R)	0	-	1	4,5%	9	20%	29	46,8%	19	25,7%	34	40,5%	13	18,3%	6	24%	111	29%
Trancamento	0	-	1	4,5%	4	8,9%	6	9,7%	7	9,5%	4	4,8%	0	0%	1	4%	23	6%
Total	0	-	22	100%	45	100%	62	100%	74	100%	84	100%	71	100%	25	100%	383	100%
Engenharia de Sistemas (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	2	50%	3	21,4%	6	24%	10	31,2%	19	36,5%	39	53,4%	17	53,1%	96	41,4%
Reprovado (I)	0	-	2	50%	8	57,1%	6	24%	6	18,8%	7	13,5%	13	17,8%	2	6,2%	44	19%
Reprovado (R)	0	-	0	0%	3	21,4%	9	36%	13	40,6%	25	48,1%	20	27,4%	13	40,6%	83	35,8%
Trancamento	0	-	0	0%	0	0%	4	16%	3	9,4%	1	1,9%	1	1,4%	0	0%	9	3,9%
Total	0	-	4	100%	14	100%	25	100%	32	100%	52	100%	73	100%	32	100%	232	100%
TOTAL																		
Aprovado	67	56,8%	94	63,1%	103	55,4%	71	45,2%	89	50,3%	98	45,4%	131	61,2%	56	54,9%	709	53,8%
Reprovado (I)	0	0%	7	4,7%	16	8,6%	17	10,8%	28	15,8%	31	14,4%	33	15,4%	11	10,8%	143	10,8%
Reprovado (R)	43	36,4%	44	29,5%	58	31,2%	56	35,7%	48	27,1%	82	38%	47	22%	33	32,4%	411	31,2%
Trancamento	8	6,8%	4	2,7%	9	4,8%	13	8,3%	12	6,8%	5	2,3%	3	1,4%	2	2%	56	4,2%
Total	118	100%	149	100%	186	100%	157	100%	177	100%	216	100%	214	100%	102	100%	1319	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.

ELT009–Engenharia de Controle

71

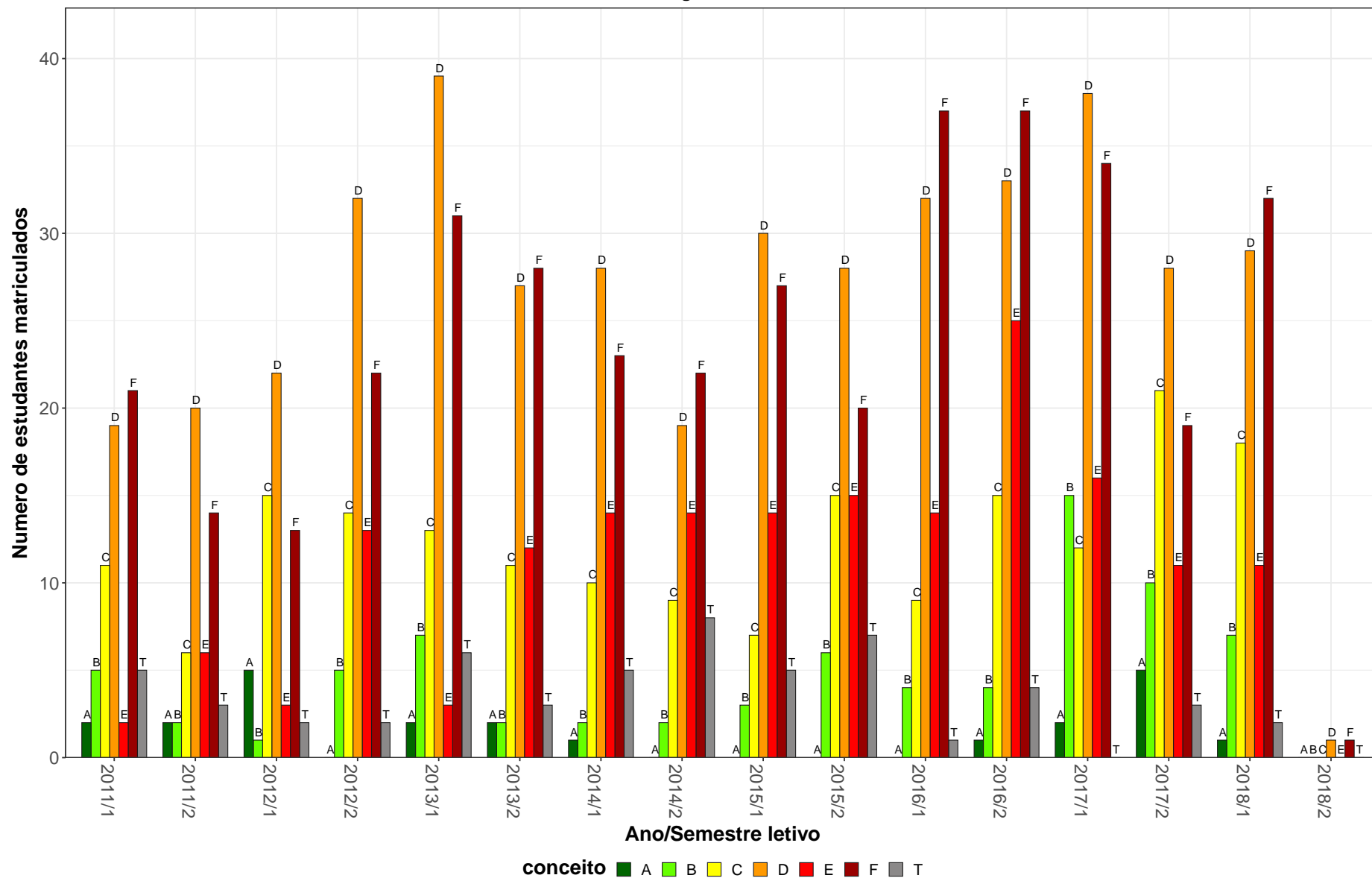


Figura 22: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELT009-Engenharia de Controle no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 24: Avaliação da atividade ELT012-Automação em Tempo Real 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.	%
Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	63	74,1%	56	56%	84	64,6%	47	67,1%	46	67,6%	59	72,8%	45	71,4%	24	70,6%	424	67,2%
Reprovado (I)	4	4,7%	13	13%	8	6,2%	8	11,4%	4	5,9%	11	13,6%	4	6,3%	3	8,8%	55	8,7%
Reprovado (R)	12	14,1%	26	26%	37	28,5%	13	18,6%	14	20,6%	10	12,3%	10	15,9%	6	17,6%	128	20,3%
Trancamento	6	7,1%	5	5%	1	0,8%	2	2,9%	4	5,9%	1	1,2%	4	6,3%	1	2,9%	24	3,8%
Total	85	100%	100	100%	130	100%	70	100%	68	100%	81	100%	63	100%	34	100%	631	100%
Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	24	80%	37	84,1%	36	78,3%	30	66,7%	32	62,7%	38	73,1%	18	75%	215	73,6%
Reprovado (I)	0	-	0	0%	3	6,8%	2	4,3%	9	20%	5	9,8%	2	3,8%	1	4,2%	22	7,5%
Reprovado (R)	0	-	6	20%	2	4,5%	4	8,7%	5	11,1%	10	19,6%	11	21,2%	4	16,7%	42	14,4%
Trancamento	0	-	0	0%	2	4,5%	4	8,7%	1	2,2%	4	7,8%	1	1,9%	1	4,2%	13	4,5%
Total	0	-	30	100%	44	100%	46	100%	45	100%	51	100%	52	100%	24	100%	292	100%
Engenharia de Sistemas (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	0%	0	-	0	0%	1	25%	2	25%	0	0%	2	100%	5	27,8%
Reprovado (I)	0	-	0	0%	0	-	1	50%	0	0%	5	62,5%	0	0%	0	0%	6	33,3%
Reprovado (R)	0	-	0	0%	0	-	0	0%	1	25%	1	12,5%	1	100%	0	0%	3	16,7%
Trancamento	0	-	1	100%	0	-	1	50%	2	50%	0	0%	0	0%	0	0%	4	22,2%
Total	0	-	1	100%	0	-	2	100%	4	100%	8	100%	1	100%	2	100%	18	100%
Engenharia Elétrica (Bacharelado)																		
Aprovado	8	57,1%	8	66,7%	0	-	2	66,7%	5	83,3%	10	58,8%	10	58,8%	5	100%	48	64,9%
Reprovado (I)	0	0%	2	16,7%	0	-	1	33,3%	0	0%	2	11,8%	0	0%	0	0%	5	6,8%
Reprovado (R)	4	28,6%	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	3	17,6%	3	17,6%	0	0%	10	13,5%
Trancamento	2	14,3%	2	16,7%	0	-	0	0%	1	16,7%	2	11,8%	4	23,5%	0	0%	11	14,9%
Total	14	100%	12	100%	0	-	3	100%	6	100%	17	100%	17	100%	5	100%	74	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 ELT012-Automação em Tempo Real 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.	%	
TOTAL																			
Aprovado	71	71%	90	61,2%	121	69,5%	85	69,7%	84	66,7%	103	64,8%	93	69,9%	49	75,4%	696	67,8%	
Reprovado (I)	5	5%	15	10,2%	11	6,3%	12	9,8%	13	10,3%	23	14,5%	6	4,5%	4	6,2%	89	8,7%	
Reprovado (R)	16	16%	32	21,8%	39	22,4%	18	14,8%	20	15,9%	24	15,1%	25	18,8%	10	15,4%	184	17,9%	
Trancamento	8	8%	10	6,8%	3	1,7%	7	5,7%	9	7,1%	9	5,7%	9	6,8%	2	3,1%	57	5,6%	
Total	100	100%	147	100%	174	100%	122	100%	126	100%	159	100%	133	100%	65	100%	1026	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.

ELT012–Automação em Tempo Real

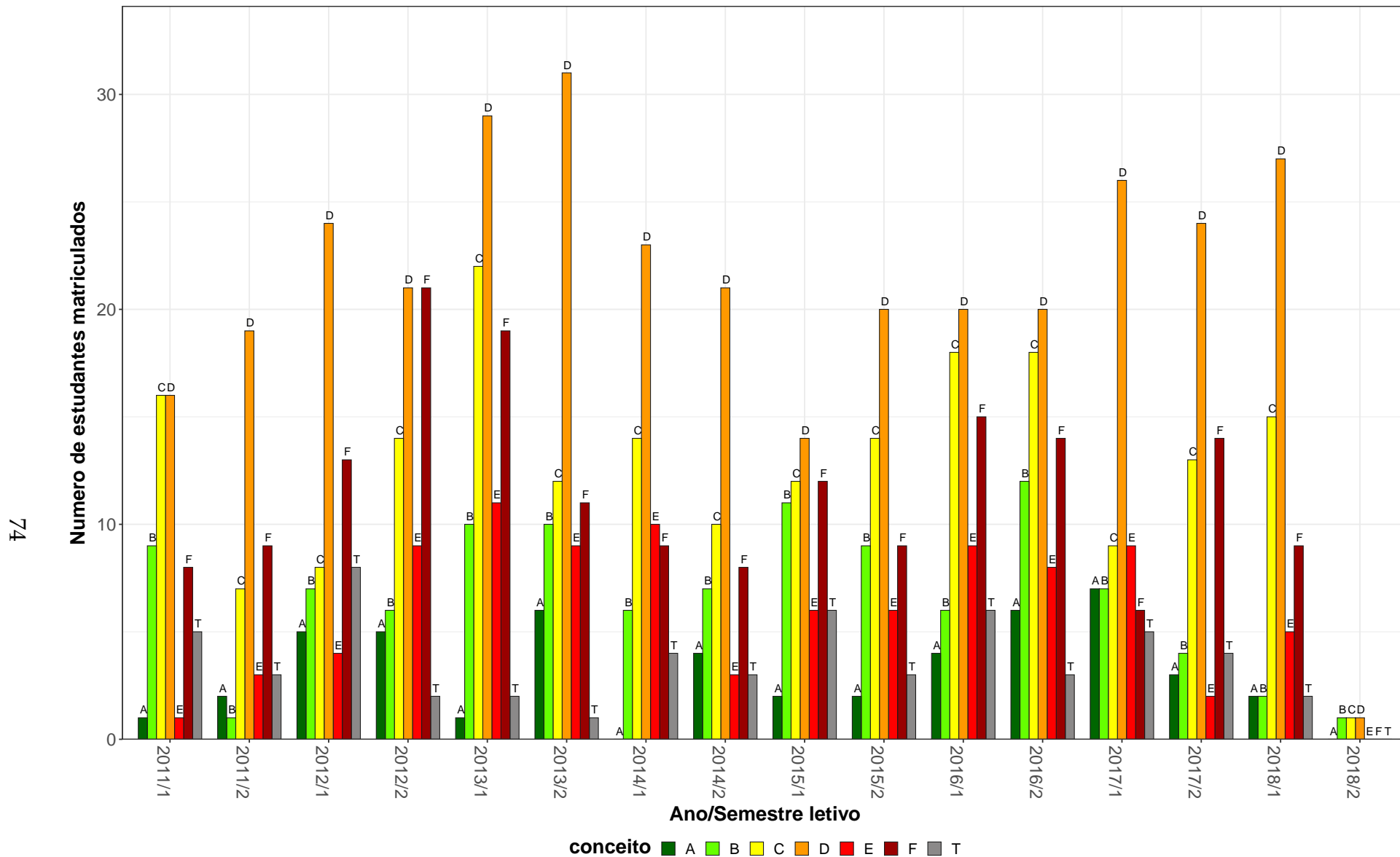


Figura 23: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELT012-Automação em Tempo Real no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 25: Avaliação da atividade ELT013-Controle Digital 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.	%
Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	66	74,2%	60	74,1%	47	51,6%	63	78,8%	64	81%	49	74,2%	47	56%	54	70,1%	450	69,6%
Reprovado (I)	0	0%	3	3,7%	6	6,6%	7	8,8%	3	3,8%	6	9,1%	16	19%	13	16,9%	54	8,3%
Reprovado (R)	23	25,8%	17	21%	36	39,6%	9	11,2%	12	15,2%	10	15,2%	16	19%	7	9,1%	130	20,1%
Trancamento	0	0%	1	1,2%	2	2,2%	1	1,2%	0	0%	1	1,5%	5	6%	3	3,9%	13	2%
Total	89	100%	81	100%	91	100%	80	100%	79	100%	66	100%	84	100%	77	100%	647	100%
Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	5	100%	21	65,6%	21	60%	26	63,4%	34	57,6%	37	58,7%	44	73,3%	188	63,7%
Reprovado (I)	0	-	0	0%	4	12,5%	3	8,6%	3	7,3%	6	10,2%	12	19%	4	6,7%	32	10,8%
Reprovado (R)	0	-	0	0%	6	18,8%	11	31,4%	9	22%	18	30,5%	11	17,5%	7	11,7%	62	21%
Trancamento	0	-	0	0%	1	3,1%	0	0%	3	7,3%	1	1,7%	3	4,8%	5	8,3%	13	4,4%
Total	0	-	5	100%	32	100%	35	100%	41	100%	59	100%	63	100%	60	100%	295	100%
Engenharia Elétrica (Bacharelado)																		
Aprovado	8	53,3%	18	75%	9	39,1%	9	60%	9	50%	19	79,2%	18	66,7%	17	68%	107	62,6%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	1	4,3%	3	20%	3	16,7%	1	4,2%	4	14,8%	1	4%	13	7,6%
Reprovado (R)	7	46,7%	2	8,3%	11	47,8%	2	13,3%	2	11,1%	2	8,3%	5	18,5%	3	12%	34	19,9%
Trancamento	0	0%	4	16,7%	2	8,7%	1	6,7%	4	22,2%	2	8,3%	0	0%	4	16%	17	9,9%
Total	15	100%	24	100%	23	100%	15	100%	18	100%	24	100%	27	100%	25	100%	171	100%
TOTAL																		
Aprovado	74	71,2%	83	75,5%	77	52,7%	93	71,5%	99	71,7%	102	68,5%	102	58,6%	115	71%	745	66,9%
Reprovado (I)	0	0%	3	2,7%	11	7,5%	13	10%	9	6,5%	13	8,7%	32	18,4%	18	11,1%	99	8,9%
Reprovado (R)	30	28,8%	19	17,3%	53	36,3%	22	16,9%	23	16,7%	30	20,1%	32	18,4%	17	10,5%	226	20,3%
Trancamento	0	0%	5	4,5%	5	3,4%	2	1,5%	7	5,1%	4	2,7%	8	4,6%	12	7,4%	43	3,9%
Total	104	100%	110	100%	146	100%	130	100%	138	100%	149	100%	174	100%	162	100%	1113	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.

ELT013–Controle Digital

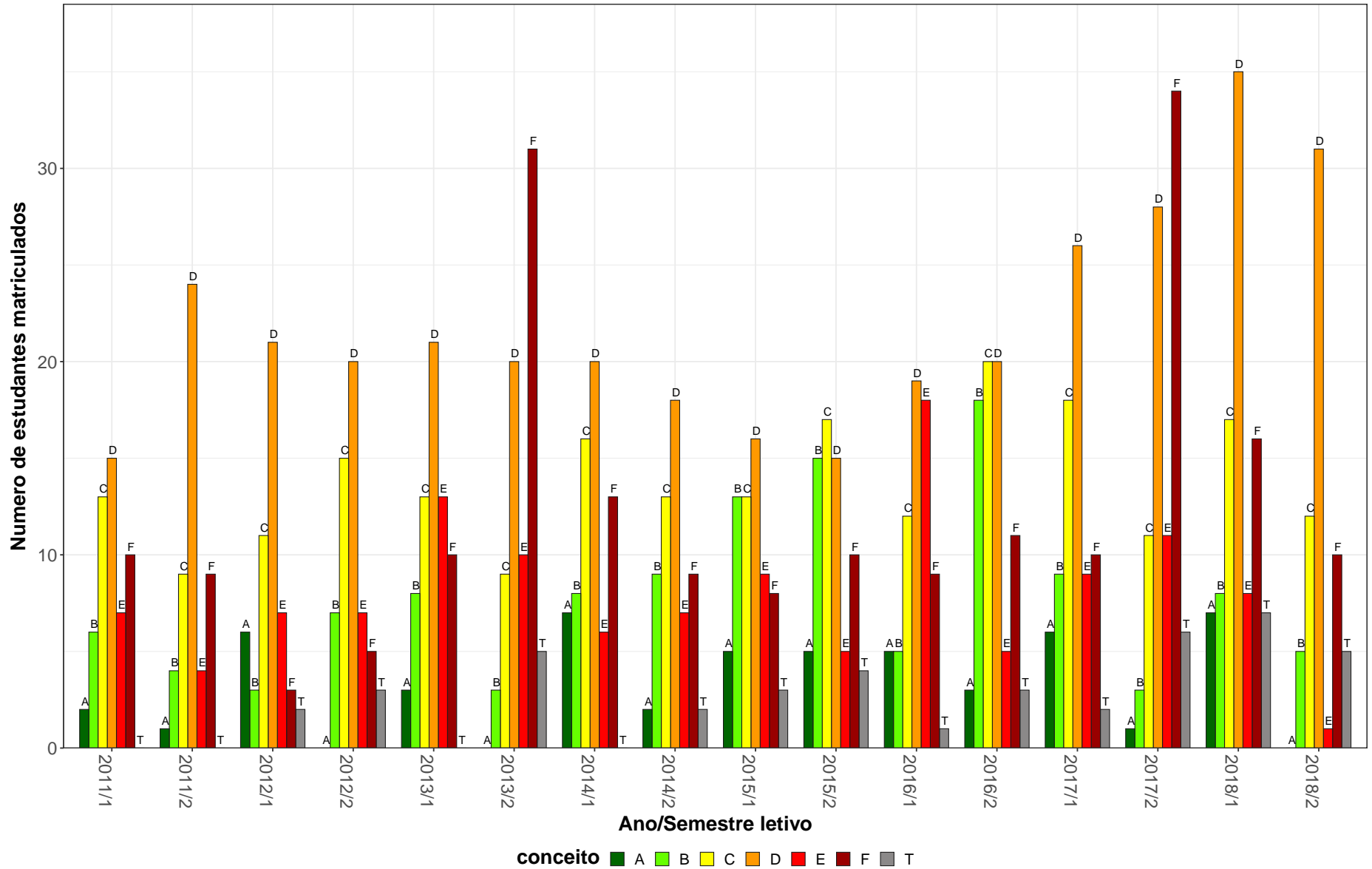


Figura 24: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELT013-Controle Digital no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 26: Avaliação da atividade ELT035-Control de Sistemas Lineares 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.	%
Engenharia Elétrica (Bacharelado)																		
Aprovado	78	52,7%	67	51,9%	82	50%	69	62,7%	97	73,5%	88	68,2%	71	67,6%	48	54,5%	600	59,7%
Reprovado (I)	16	10,8%	23	17,8%	14	8,5%	13	11,8%	10	7,6%	4	3,1%	3	2,9%	12	13,6%	95	9,5%
Reprovado (R)	45	30,4%	27	20,9%	63	38,4%	22	20%	15	11,4%	24	18,6%	23	21,9%	16	18,2%	235	23,4%
Trancamento	9	6,1%	12	9,3%	5	3%	6	5,5%	10	7,6%	13	10,1%	8	7,6%	12	13,6%	75	7,5%
Total	148	100%	129	100%	164	100%	110	100%	132	100%	129	100%	105	100%	88	100%	1005	100%
TOTAL																		
Aprovado	78	52,7%	67	51,9%	82	49,7%	70	63,1%	97	73,5%	88	68,2%	71	67,6%	48	54,5%	601	59,7%
Reprovado (I)	16	10,8%	23	17,8%	14	8,5%	13	11,7%	10	7,6%	4	3,1%	3	2,9%	12	13,6%	95	9,4%
Reprovado (R)	45	30,4%	27	20,9%	63	38,2%	22	19,8%	15	11,4%	24	18,6%	23	21,9%	16	18,2%	235	23,3%
Trancamento	9	6,1%	12	9,3%	6	3,6%	6	5,4%	10	7,6%	13	10,1%	8	7,6%	12	13,6%	76	7,5%
Total	148	100%	129	100%	165	100%	111	100%	132	100%	129	100%	105	100%	88	100%	1007	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.

ELT035–Controle de Sistemas Lineares

78

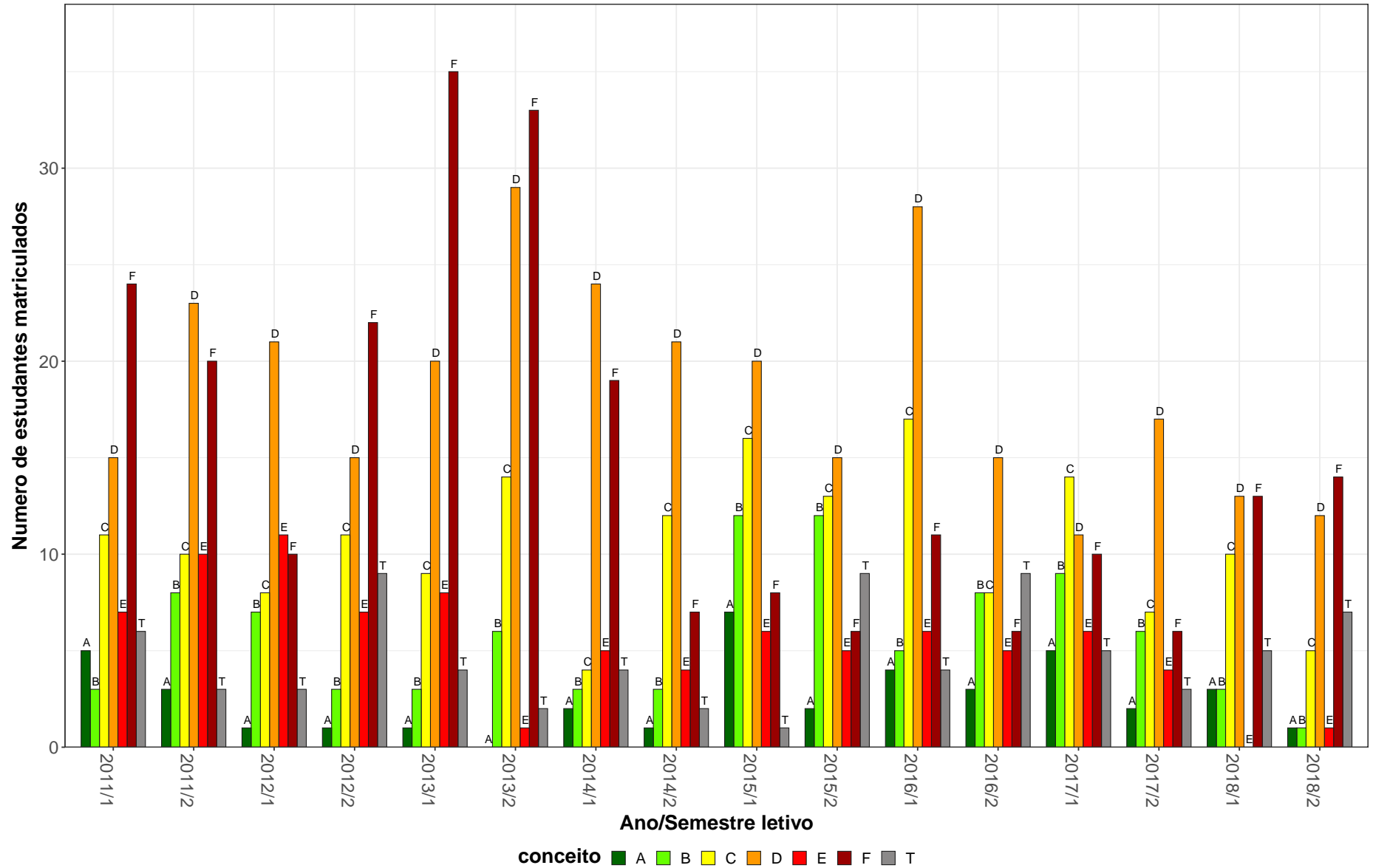


Figura 25: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELT035-Controle de Sistemas Lineares no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 27: Avaliação da atividade ELT059-Sistemas Digitais 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.	%
Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	53	66,2%	50	63,3%	39	58,2%	46	83,6%	27	64,3%	30	50%	39	66,1%	23	65,7%	307	64,4%
Reprovado (I)	13	16,2%	0	0%	16	23,9%	0	0%	3	7,1%	10	16,7%	3	5,1%	3	8,6%	48	10,1%
Reprovado (R)	7	8,8%	25	31,6%	7	10,4%	6	10,9%	10	23,8%	12	20%	14	23,7%	7	20%	88	18,4%
Trancamento	7	8,8%	4	5,1%	5	7,5%	3	5,5%	2	4,8%	8	13,3%	3	5,1%	2	5,7%	34	7,1%
Total	80	100%	79	100%	67	100%	55	100%	42	100%	60	100%	59	100%	35	100%	477	100%
Engenharia de Sistemas (Bacharelado)																		
Aprovado	42	64,6%	40	60,6%	42	53,8%	44	73,3%	44	55,7%	34	50,7%	36	45%	21	60%	303	57,2%
Reprovado (I)	3	4,6%	0	0%	23	29,5%	1	1,7%	6	7,6%	15	22,4%	7	8,8%	4	11,4%	59	11,1%
Reprovado (R)	17	26,2%	16	24,2%	6	7,7%	9	15%	22	27,8%	7	10,4%	30	37,5%	7	20%	114	21,5%
Trancamento	3	4,6%	10	15,2%	7	9%	6	10%	7	8,9%	11	16,4%	7	8,8%	3	8,6%	54	10,2%
Total	65	100%	66	100%	78	100%	60	100%	79	100%	67	100%	80	100%	35	100%	530	100%
TOTAL																		
Aprovado	95	65,5%	93	60,8%	81	55,9%	90	78,3%	73	59,3%	64	50,4%	75	53,6%	44	62,9%	615	60,4%
Reprovado (I)	16	11%	0	0%	39	26,9%	1	0,9%	9	7,3%	25	19,7%	10	7,1%	7	10%	107	10,5%
Reprovado (R)	24	16,6%	46	30,1%	13	9%	15	13%	32	26%	19	15%	45	32,1%	14	20%	208	20,4%
Trancamento	10	6,9%	14	9,2%	12	8,3%	9	7,8%	9	7,3%	19	15%	10	7,1%	5	7,1%	88	8,6%
Total	145	100%	153	100%	145	100%	115	100%	123	100%	127	100%	140	100%	70	100%	1018	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.

ELT059–Sistemas Digitais

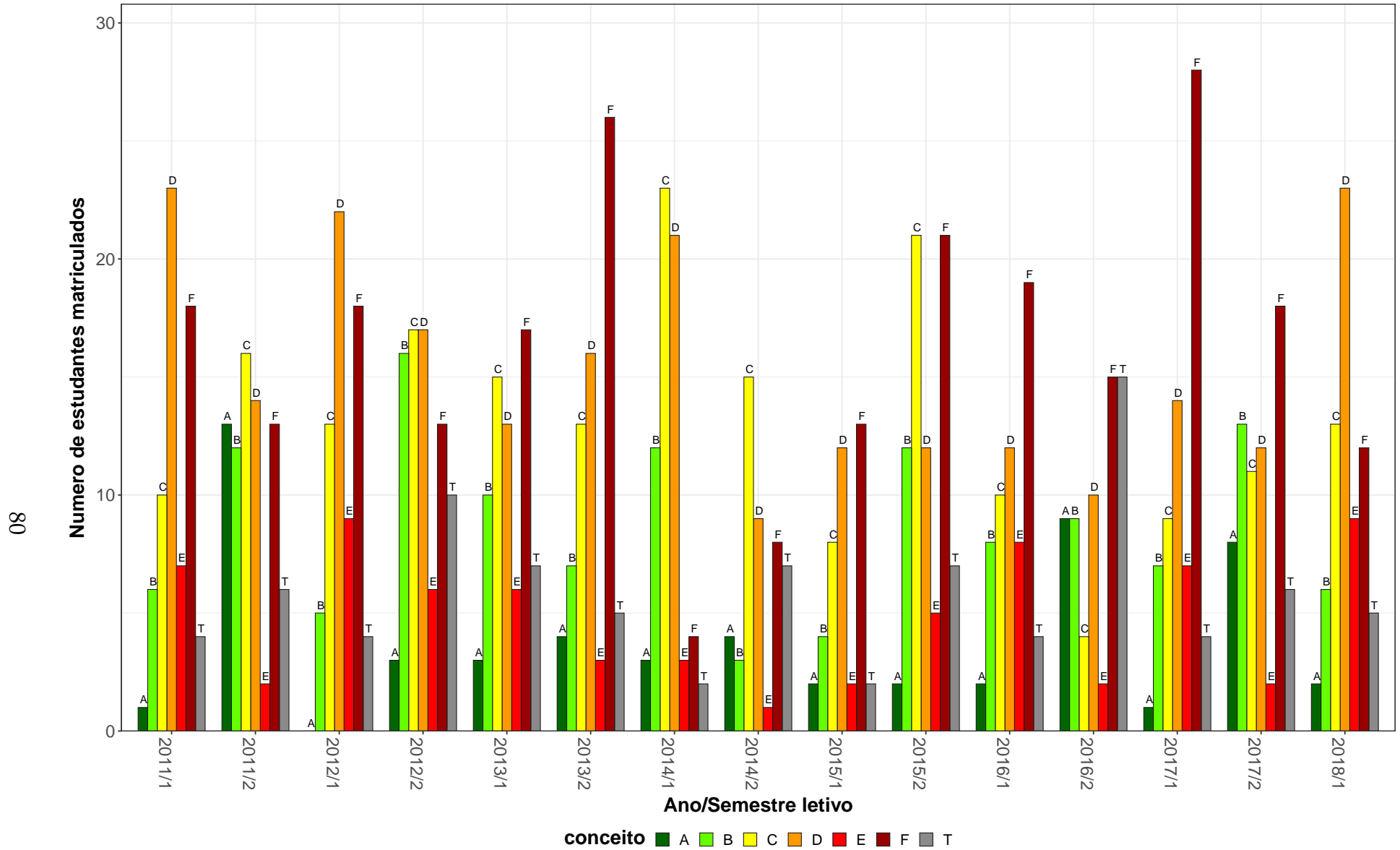


Figura 26: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELT059-Sistemas Digitais no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 28: Avaliação da atividade ELT060-Analise de Sistemas Dinamicos Lineares 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.	%
Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	8	50%	38	65,5%	36	57,1%	26	53,1%	38	60,3%	38	63,3%	23	37,7%	9	31%	216	54,1%
Reprovado (I)	3	18,8%	4	6,9%	4	6,3%	3	6,1%	13	20,6%	8	13,3%	22	36,1%	6	20,7%	63	15,8%
Reprovado (R)	4	25%	14	24,1%	14	22,2%	16	32,7%	8	12,7%	8	13,3%	13	21,3%	14	48,3%	91	22,8%
Trancamento	1	6,2%	2	3,4%	9	14,3%	4	8,2%	4	6,3%	6	10%	3	4,9%	0	0%	29	7,3%
Total	16	100%	58	100%	63	100%	49	100%	63	100%	60	100%	61	100%	29	100%	399	100%
Engenharia de Sistemas (Bacharelado)																		
Aprovado	2	28,6%	12	36,4%	24	61,5%	15	36,6%	14	41,2%	32	49,2%	13	21,3%	11	30,6%	123	38,9%
Reprovado (I)	2	28,6%	4	12,1%	5	12,8%	2	4,9%	8	23,5%	13	20%	22	36,1%	6	16,7%	62	19,6%
Reprovado (R)	2	28,6%	16	48,5%	8	20,5%	19	46,3%	7	20,6%	16	24,6%	18	29,5%	16	44,4%	102	32,3%
Trancamento	1	14,3%	1	3%	2	5,1%	5	12,2%	5	14,7%	4	6,2%	8	13,1%	3	8,3%	29	9,2%
Total	7	100%	33	100%	39	100%	41	100%	34	100%	65	100%	61	100%	36	100%	316	100%
TOTAL																		
Aprovado	10	41,7%	52	54,7%	60	58,8%	41	45,1%	52	53,6%	70	56%	36	29,5%	20	30,8%	341	47,3%
Reprovado (I)	6	25%	8	8,4%	9	8,8%	5	5,5%	21	21,6%	21	16,8%	44	36,1%	12	18,5%	126	17,5%
Reprovado (R)	6	25%	31	32,6%	22	21,6%	35	38,5%	15	15,5%	24	19,2%	31	25,4%	30	46,2%	194	26,9%
Trancamento	2	8,3%	4	4,2%	11	10,8%	10	11%	9	9,3%	10	8%	11	9%	3	4,6%	60	8,3%
Total	24	100%	95	100%	102	100%	91	100%	97	100%	125	100%	122	100%	65	100%	721	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.

ELT060–Análise de Sistemas Dinamicos Lineares

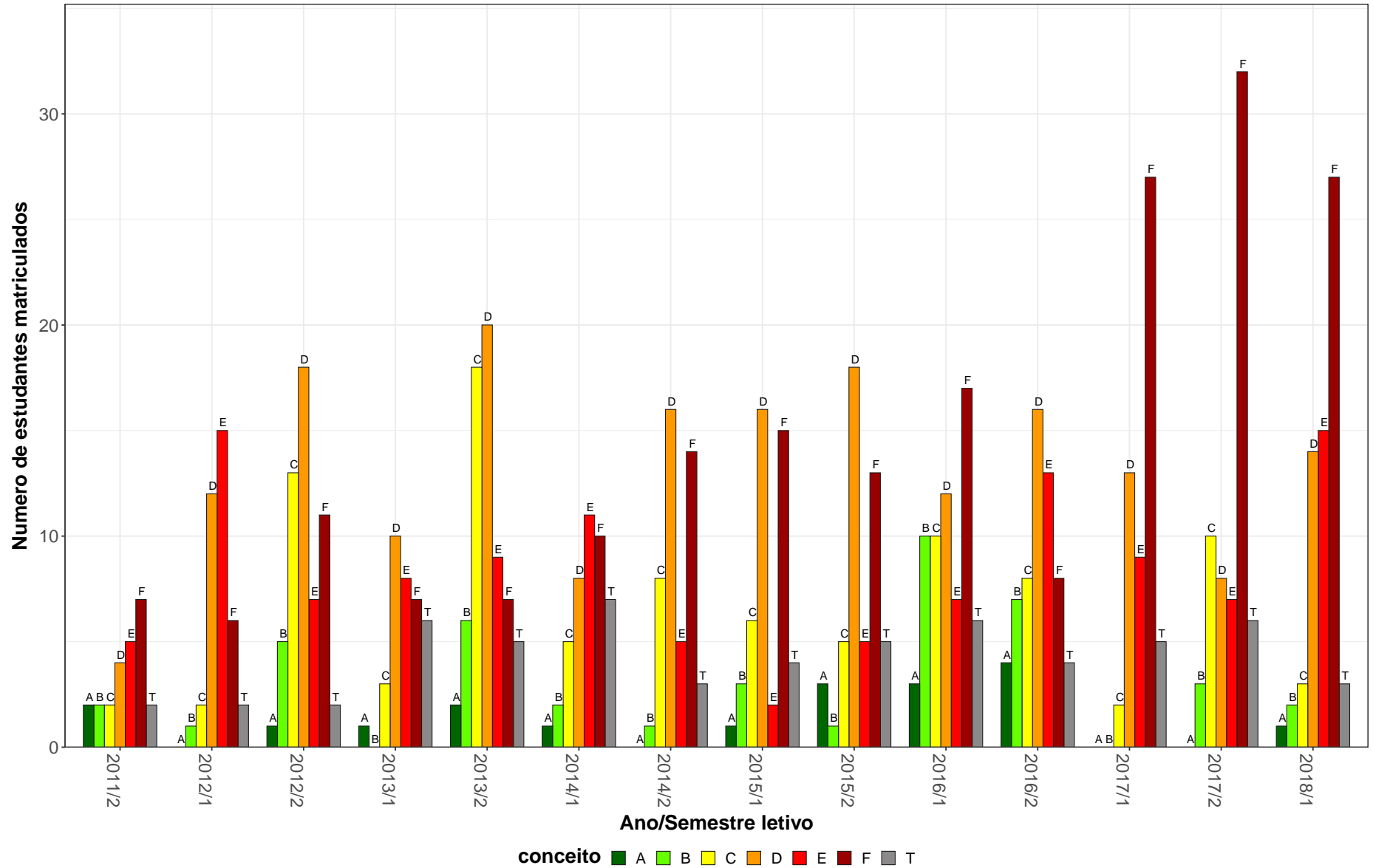


Figura 27: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELT060-Análise de Sistemas Dinamicos Lineares no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 29: Avaliação da atividade ELT084-Dispositivos e Circuitos Eletronicos Basicos 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.	%
Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	17	68%	17	68%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	4%	1	4%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	5	20%	5	20%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	8%	2	8%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	25	100%	25	100%
Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	15	62,5%	15	62,5%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	7	29,2%	7	29,2%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	8,3%	2	8,3%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	24	100%	24	100%
Engenharia Elétrica (Bacharelado)																		
Aprovado	74	81,3%	62	65,3%	64	62,7%	71	63,4%	80	66,7%	79	65,3%	74	67,3%	68	68,7%	572	67,3%
Reprovado (I)	0	0%	1	1,1%	3	2,9%	0	0%	2	1,7%	9	7,4%	11	10%	8	8,1%	34	4%
Reprovado (R)	17	18,7%	25	26,3%	29	28,4%	36	32,1%	31	25,8%	24	19,8%	14	12,7%	15	15,2%	191	22,5%
Trancamento	0	0%	7	7,4%	6	5,9%	5	4,5%	7	5,8%	9	7,4%	11	10%	8	8,1%	53	6,2%
Total	91	100%	95	100%	102	100%	112	100%	120	100%	121	100%	110	100%	99	100%	850	100%
TOTAL																		
Aprovado	74	81,3%	62	65,3%	64	62,7%	72	63,7%	80	66,7%	79	65,3%	74	67,3%	100	67,1%	605	67,1%
Reprovado (I)	0	0%	1	1,1%	3	2,9%	0	0%	2	1,7%	9	7,4%	11	10%	9	6%	35	3,9%
Reprovado (R)	17	18,7%	25	26,3%	29	28,4%	36	31,9%	31	25,8%	24	19,8%	14	12,7%	27	18,1%	203	22,5%
Trancamento	0	0%	7	7,4%	6	5,9%	5	4,4%	7	5,8%	9	7,4%	11	10%	13	8,7%	58	6,4%
Total	91	100%	95	100%	102	100%	113	100%	120	100%	121	100%	110	100%	149	100%	901	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.

ELT084–Dispositivos e Circuitos Eletronicos Basicos

84

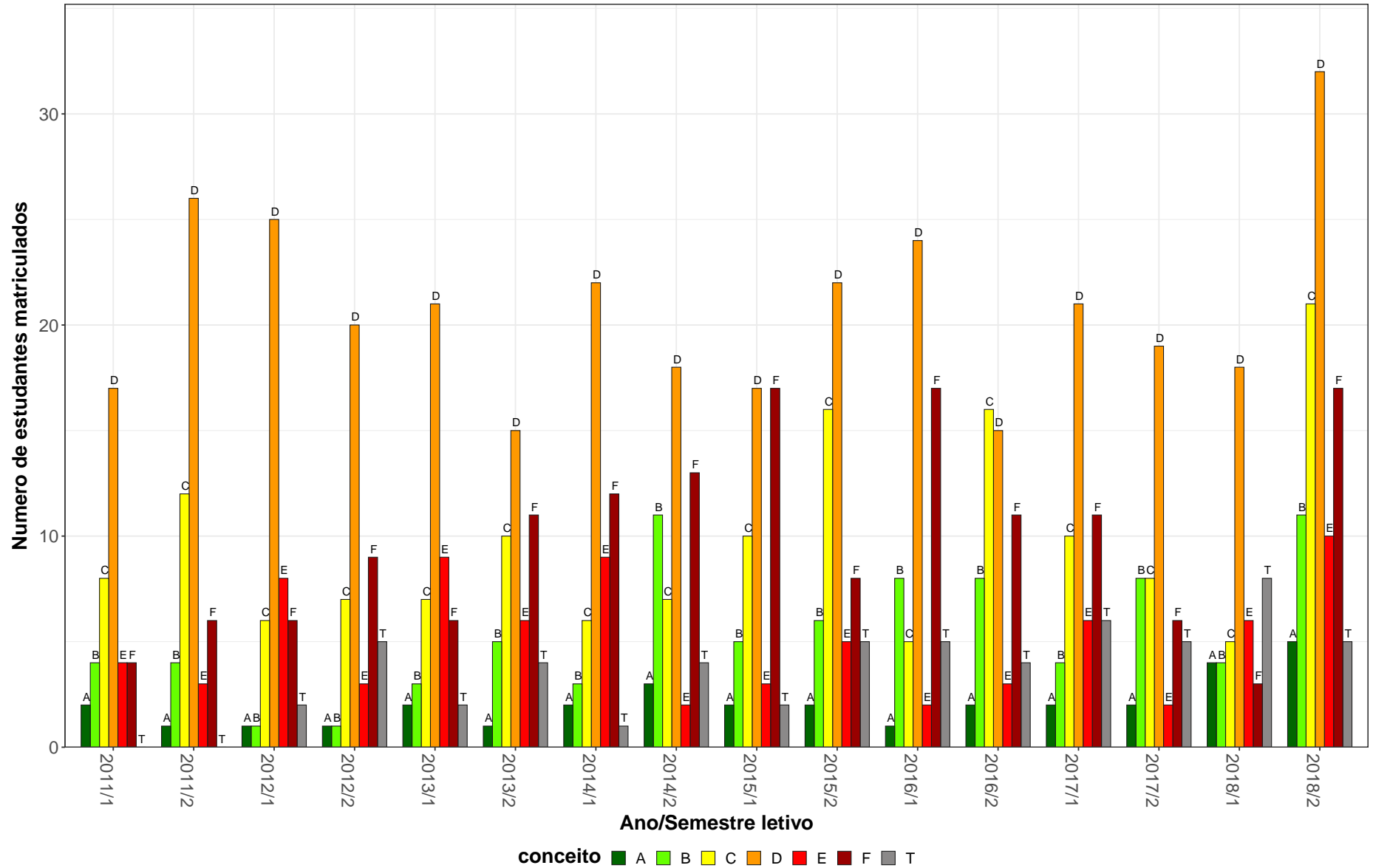


Figura 28: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELT084-Dispositivos e Circuitos Eletronicos Basicos no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 30: Avaliação da atividade ELT088-Analise de Sistemas Dinamicos Lineares 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.	%
Engenharia de Sistemas (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	2	66,7%	1	50%	0	-	0	-	7	87,5%	11	100%	1	100%	22	88%
Reprovado (I)	0	-	1	33,3%	0	0%	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	4%
Reprovado (R)	0	-	0	0%	1	50%	0	-	0	-	1	12,5%	0	0%	0	0%	2	8%
Trancamento	0	-	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Total	0	-	3	100%	2	100%	0	-	0	-	8	100%	11	100%	1	100%	25	100%
Engenharia Elétrica (Bacharelado)																		
Aprovado	71	49%	93	69,9%	91	62,8%	79	63,2%	94	75,8%	70	64,2%	71	64,5%	83	67,5%	652	64,3%
Reprovado (I)	18	12,4%	16	12%	17	11,7%	13	10,4%	5	4%	10	9,2%	14	12,7%	9	7,3%	102	10,1%
Reprovado (R)	43	29,7%	15	11,3%	28	19,3%	27	21,6%	16	12,9%	23	21,1%	13	11,8%	20	16,3%	185	18,2%
Trancamento	13	9%	9	6,8%	9	6,2%	6	4,8%	9	7,3%	6	5,5%	12	10,9%	11	8,9%	75	7,4%
Total	145	100%	133	100%	145	100%	125	100%	124	100%	109	100%	110	100%	123	100%	1014	100%
TOTAL																		
Aprovado	71	48,6%	95	69,9%	94	63,1%	79	62,7%	94	75,8%	77	65,3%	82	67,8%	86	67,7%	678	64,8%
Reprovado (I)	19	13%	17	12,5%	17	11,4%	13	10,3%	5	4%	11	9,3%	14	11,6%	9	7,1%	105	10%
Reprovado (R)	43	29,5%	15	11%	29	19,5%	28	22,2%	16	12,9%	24	20,3%	13	10,7%	20	15,7%	188	18%
Trancamento	13	8,9%	9	6,6%	9	6%	6	4,8%	9	7,3%	6	5,1%	12	9,9%	12	9,4%	76	7,3%
Total	146	100%	136	100%	149	100%	126	100%	124	100%	118	100%	121	100%	127	100%	1047	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.

ELT088–Análise de Sistemas Dinamicos Lineares

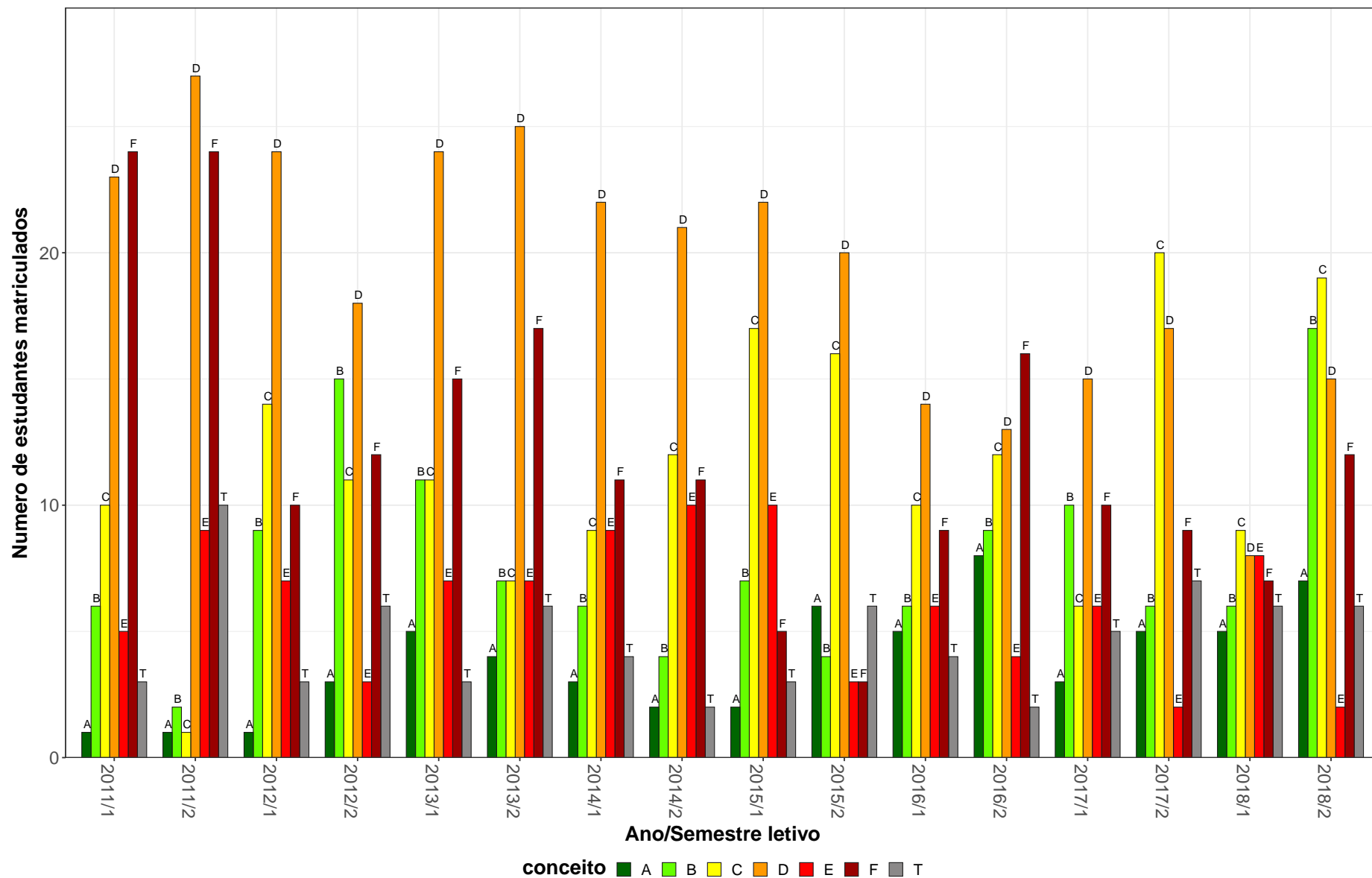


Figura 29: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ELT088-Análise de Sistemas Dinamicos Lineares no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

2.5 Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento EMA

Tabela 31: Avaliação da atividade EMA006-Vibrações Mecânicas 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.	%
Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	1	100%	15	93,8%	10	90,9%	18	90%	16	84,2%	16	80%	76	87,4%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	0%	1	6,2%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	2	2,3%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	0%	0	0%	1	9,1%	1	5%	1	5,3%	1	5%	4	4,6%
Trancamento	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	2	10,5%	2	10%	5	5,7%
Total	0	-	0	-	1	100%	16	100%	11	100%	20	100%	19	100%	20	100%	87	100%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	73	73%	53	80,3%	47	82,5%	47	77%	46	80,7%	75	93,8%	68	90,7%	40	60,6%	449	79,9%
Reprovado (I)	5	5%	4	6,1%	1	1,8%	2	3,3%	1	1,8%	2	2,5%	2	2,7%	1	1,5%	18	3,2%
Reprovado (R)	16	16%	8	12,1%	7	12,3%	9	14,8%	7	12,3%	1	1,2%	4	5,3%	12	18,2%	64	11,4%
Trancamento	6	6%	1	1,5%	2	3,5%	3	4,9%	3	5,3%	2	2,5%	1	1,3%	13	19,7%	31	5,5%
Total	100	100%	66	100%	57	100%	61	100%	57	100%	80	100%	75	100%	66	100%	562	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	100	83,3%	32	53,3%	72	66,1%	54	65,1%	84	91,3%	34	56,7%	53	57,6%	80	87%	509	71,9%
Reprovado (I)	3	2,5%	1	1,7%	0	0%	5	6%	1	1,1%	2	3,3%	0	0%	3	3,3%	15	2,1%
Reprovado (R)	14	11,7%	23	38,3%	34	31,2%	13	15,7%	5	5,4%	20	33,3%	32	34,8%	6	6,5%	147	20,8%
Trancamento	3	2,5%	4	6,7%	3	2,8%	11	13,3%	2	2,2%	4	6,7%	7	7,6%	3	3,3%	37	5,2%
Total	120	100%	60	100%	109	100%	83	100%	92	100%	60	100%	92	100%	92	100%	708	100%
TOTAL																		
Aprovado	173	78,6%	85	67,5%	120	71,9%	116	72,5%	140	87,5%	127	79,4%	137	73,7%	136	76,4%	1034	76,2%
Reprovado (I)	8	3,6%	5	4%	1	0,6%	8	5%	2	1,2%	4	2,5%	2	1,1%	5	2,8%	35	2,6%
Reprovado (R)	30	13,6%	31	24,6%	41	24,6%	22	13,8%	13	8,1%	22	13,8%	37	19,9%	19	10,7%	215	15,8%
Trancamento	9	4,1%	5	4%	5	3%	14	8,8%	5	3,1%	7	4,4%	10	5,4%	18	10,1%	73	5,4%
Total	220	100%	126	100%	167	100%	160	100%	160	100%	160	100%	186	100%	178	100%	1357	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.

EMA006-Vibrações Mecânicas

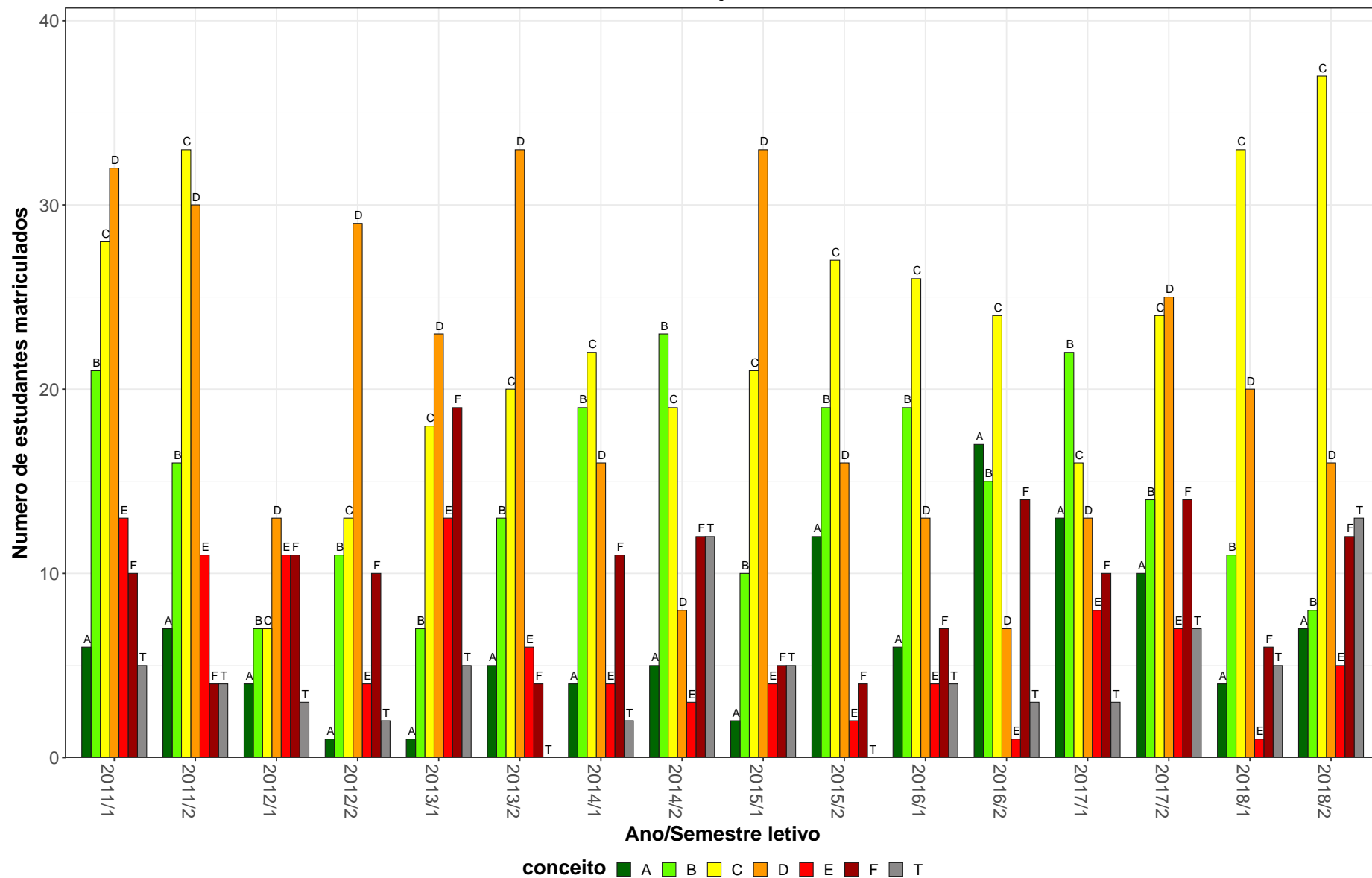


Figura 30: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EMA006-Vibrações Mecânicas no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 32: Avaliação da atividade EMA083-Desenho Mecanico 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.	%
Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)																		
Aprovado	41	82%	50	84,7%	24	37,5%	47	87%	57	85,1%	49	74,2%	38	69,1%	45	83,3%	351	74,8%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,9%	0	0%	4	6,1%	2	3,6%	3	5,6%	10	2,1%
Reprovado (R)	9	18%	4	6,8%	39	60,9%	4	7,4%	4	6%	8	12,1%	9	16,4%	3	5,6%	80	17,1%
Trancamento	0	0%	5	8,5%	1	1,6%	2	3,7%	6	9%	5	7,6%	6	10,9%	3	5,6%	28	6%
Total	50	100%	59	100%	64	100%	54	100%	67	100%	66	100%	55	100%	54	100%	469	100%
Engenharia de Produção (Bacharelado)																		
Aprovado	42	84%	46	88,5%	32	80%	12	66,7%	21	75%	18	69,2%	24	82,8%	10	52,6%	205	78,2%
Reprovado (I)	1	2%	1	1,9%	6	15%	3	16,7%	1	3,6%	4	15,4%	2	6,9%	2	10,5%	20	7,6%
Reprovado (R)	3	6%	0	0%	1	2,5%	0	0%	1	3,6%	0	0%	1	3,4%	0	0%	6	2,3%
Trancamento	4	8%	5	9,6%	1	2,5%	3	16,7%	5	17,9%	4	15,4%	2	6,9%	7	36,8%	31	11,8%
Total	50	100%	52	100%	40	100%	18	100%	28	100%	26	100%	29	100%	19	100%	262	100%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	76	96,2%	70	89,7%	80	92%	62	88,6%	61	88,4%	77	91,7%	69	84,1%	68	88,3%	563	89,9%
Reprovado (I)	0	0%	1	1,3%	4	4,6%	1	1,4%	2	2,9%	2	2,4%	0	0%	1	1,3%	11	1,8%
Reprovado (R)	1	1,3%	7	9%	1	1,1%	6	8,6%	5	7,2%	1	1,2%	6	7,3%	4	5,2%	31	5%
Trancamento	2	2,5%	0	0%	2	2,3%	1	1,4%	1	1,4%	4	4,8%	7	8,5%	4	5,2%	21	3,4%
Total	79	100%	78	100%	87	100%	70	100%	69	100%	84	100%	82	100%	77	100%	626	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	74	81,3%	68	79,1%	85	86,7%	65	82,3%	62	80,5%	69	78,4%	66	80,5%	66	75,9%	555	80,7%
Reprovado (I)	10	11%	6	7%	3	3,1%	1	1,3%	6	7,8%	3	3,4%	2	2,4%	1	1,1%	32	4,7%
Reprovado (R)	3	3,3%	7	8,1%	6	6,1%	8	10,1%	4	5,2%	9	10,2%	10	12,2%	11	12,6%	58	8,4%
Trancamento	4	4,4%	5	5,8%	4	4,1%	5	6,3%	5	6,5%	7	8%	4	4,9%	9	10,3%	43	6,2%
Total	91	100%	86	100%	98	100%	79	100%	77	100%	88	100%	82	100%	87	100%	688	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 EMA083-Desenho Mecanico 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.	%	
TOTAL																			
Aprovado	235	85,8%	234	84,8%	226	76,6%	189	84,4%	203	83,2%	215	80,8%	199	79,6%	189	79,7%	1690	81,8%	
Reprovado (I)	12	4,4%	8	2,9%	13	4,4%	6	2,7%	9	3,7%	13	4,9%	6	2,4%	7	3%	74	3,6%	
Reprovado (R)	17	6,2%	18	6,5%	48	16,3%	18	8%	15	6,1%	18	6,8%	26	10,4%	18	7,6%	178	8,6%	
Trancamento	10	3,6%	16	5,8%	8	2,7%	11	4,9%	17	7%	20	7,5%	19	7,6%	23	9,7%	124	6%	
Total	274	100%	276	100%	295	100%	224	100%	244	100%	266	100%	250	100%	237	100%	2066	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.

EMA083-Desenho Mecanico

91

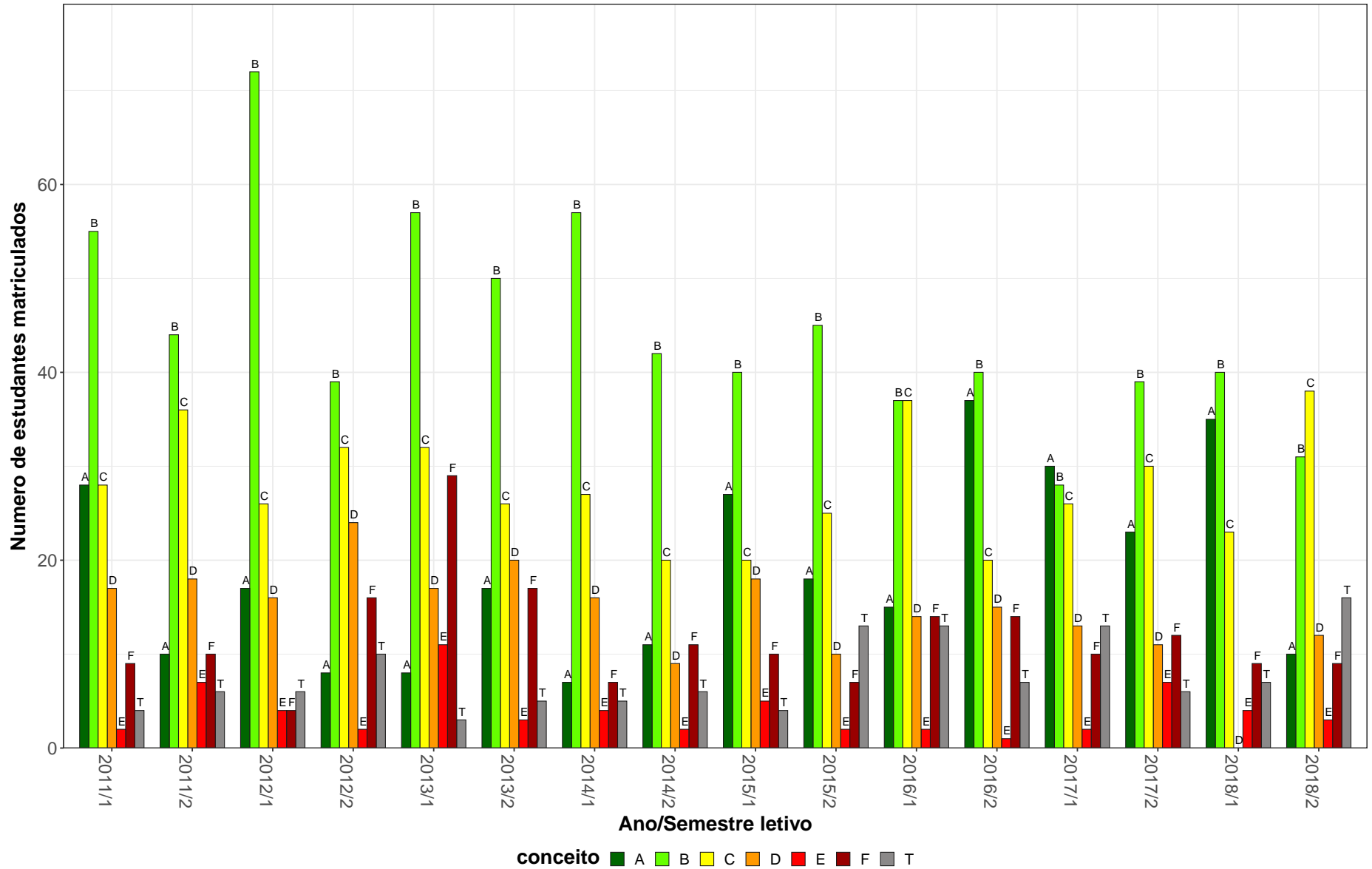


Figura 31: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EMA083-Desenho Mecanico no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 33: Avaliação da atividade EMA084-Metodos Numericos Aplicados A Engenharia Mecanica 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.	%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	76	70,4%	80	80%	76	77,6%	77	89,5%	58	76,3%	54	76,1%	64	80%	69	83,1%	554	78,9%
Reprovado (I)	5	4,6%	1	1%	1	1%	2	2,3%	0	0%	0	0%	2	2,5%	5	6%	16	2,3%
Reprovado (R)	22	20,4%	13	13%	16	16,3%	1	1,2%	13	17,1%	11	15,5%	11	13,8%	6	7,2%	93	13,2%
Trancamento	5	4,6%	6	6%	5	5,1%	6	7%	5	6,6%	6	8,5%	3	3,8%	3	3,6%	39	5,6%
Total	108	100%	100	100%	98	100%	86	100%	76	100%	71	100%	80	100%	83	100%	702	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	84	77,1%	69	71,9%	86	86,9%	63	82,9%	52	64,2%	51	59,3%	51	51,5%	71	69,6%	527	70,5%
Reprovado (I)	12	11%	12	12,5%	0	0%	2	2,6%	0	0%	0	0%	7	7,1%	9	8,8%	42	5,6%
Reprovado (R)	11	10,1%	8	8,3%	8	8,1%	10	13,2%	27	33,3%	20	23,3%	33	33,3%	13	12,7%	130	17,4%
Trancamento	2	1,8%	7	7,3%	5	5,1%	1	1,3%	2	2,5%	15	17,4%	8	8,1%	9	8,8%	49	6,6%
Total	109	100%	96	100%	99	100%	76	100%	81	100%	86	100%	99	100%	102	100%	748	100%
TOTAL																		
Aprovado	160	73,7%	149	76%	163	82,3%	141	86,5%	110	70,1%	105	66,9%	115	64,2%	140	75,7%	1083	74,6%
Reprovado (I)	17	7,8%	13	6,6%	1	0,5%	4	2,5%	0	0%	0	0%	9	5%	14	7,6%	58	4%
Reprovado (R)	33	15,2%	21	10,7%	24	12,1%	11	6,7%	40	25,5%	31	19,7%	44	24,6%	19	10,3%	223	15,4%
Trancamento	7	3,2%	13	6,6%	10	5,1%	7	4,3%	7	4,5%	21	13,4%	11	6,1%	12	6,5%	88	6,1%
Total	217	100%	196	100%	198	100%	163	100%	157	100%	157	100%	179	100%	185	100%	1452	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.

EMA084–Metodos Numericos Aplicados A Engenharia Mecanica

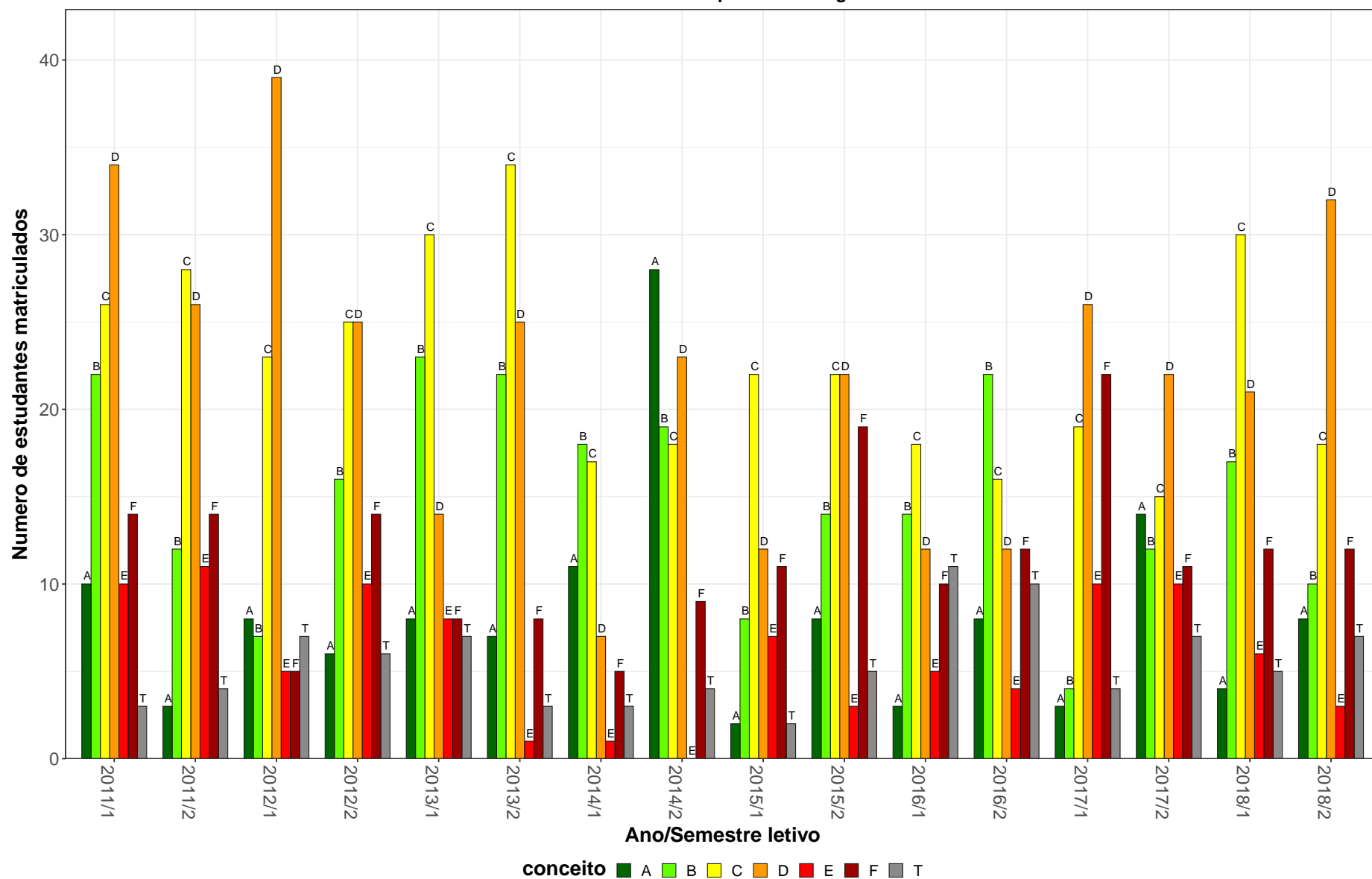


Figura 32: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EMA084-Metodos Numericos Aplicados A Engenharia Mecanica no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 34: Avaliação da atividade EMA092-Metrologia 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.	%
Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)																		
Aprovado	53	100%	45	80,4%	39	81,2%	55	93,2%	42	77,8%	35	76,1%	42	79,2%	21	80,8%	332	84,1%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	10,9%	2	3,8%	3	11,5%	10	2,5%
Reprovado (R)	0	0%	6	10,7%	8	16,7%	3	5,1%	8	14,8%	4	8,7%	4	7,5%	1	3,8%	34	8,6%
Trancamento	0	0%	5	8,9%	1	2,1%	1	1,7%	4	7,4%	2	4,3%	5	9,4%	1	3,8%	19	4,8%
Total	53	100%	56	100%	48	100%	59	100%	54	100%	46	100%	53	100%	26	100%	395	100%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	100	90,1%	70	77,8%	68	72,3%	64	80%	60	74,1%	70	74,5%	65	85,5%	53	84,1%	550	79,8%
Reprovado (I)	0	0%	5	5,6%	0	0%	0	0%	5	6,2%	0	0%	0	0%	0	0%	10	1,5%
Reprovado (R)	8	7,2%	13	14,4%	24	25,5%	12	15%	15	18,5%	19	20,2%	9	11,8%	8	12,7%	108	15,7%
Trancamento	3	2,7%	2	2,2%	2	2,1%	4	5%	1	1,2%	5	5,3%	2	2,6%	2	3,2%	21	3%
Total	111	100%	90	100%	94	100%	80	100%	81	100%	94	100%	76	100%	63	100%	689	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	77	89,5%	55	58,5%	75	74,3%	75	84,3%	68	94,4%	54	80,6%	43	75,4%	39	73,6%	486	78,5%
Reprovado (I)	2	2,3%	2	2,1%	0	0%	0	0%	1	1,4%	2	3%	0	0%	0	0%	7	1,1%
Reprovado (R)	3	3,5%	30	31,9%	20	19,8%	9	10,1%	3	4,2%	8	11,9%	6	10,5%	7	13,2%	86	13,9%
Trancamento	4	4,7%	7	7,4%	6	5,9%	5	5,6%	0	0%	3	4,5%	8	14%	7	13,2%	40	6,5%
Total	86	100%	94	100%	101	100%	89	100%	72	100%	67	100%	57	100%	53	100%	619	100%
TOTAL																		
Aprovado	230	90,9%	172	70,5%	182	74,9%	194	84,7%	171	82,2%	159	76,8%	150	80,6%	113	79,6%	1371	80,1%
Reprovado (I)	3	1,2%	7	2,9%	0	0%	0	0%	6	2,9%	7	3,4%	2	1,1%	3	2,1%	28	1,6%
Reprovado (R)	11	4,3%	50	20,5%	52	21,4%	25	10,9%	26	12,5%	31	15%	19	10,2%	16	11,3%	230	13,4%
Trancamento	9	3,6%	15	6,1%	9	3,7%	10	4,4%	5	2,4%	10	4,8%	15	8,1%	10	7%	83	4,8%
Total	253	100%	244	100%	243	100%	229	100%	208	100%	207	100%	186	100%	142	100%	1712	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.

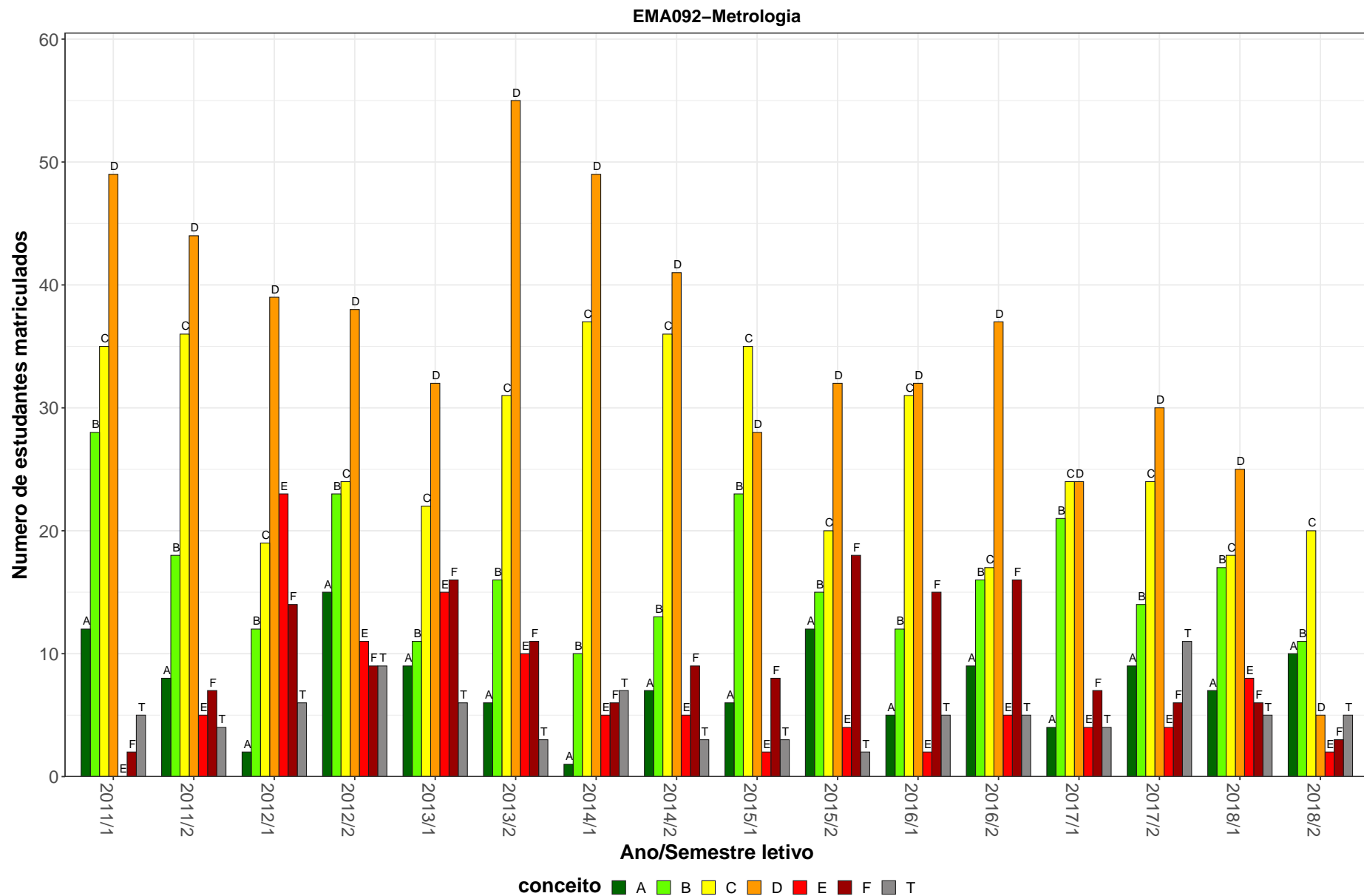


Figura 33: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EMA092-Metrologia no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 35: Avaliação da atividade EMA093-Processos de Fabricação por Usinagem 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.	%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	85	77,3%	85	78,7%	61	70,9%	49	62,8%	68	77,3%	87	84,5%	60	76,9%	55	87,3%	550	77%
Reprovado (I)	2	1,8%	3	2,8%	4	4,7%	10	12,8%	3	3,4%	0	0%	1	1,3%	1	1,6%	24	3,4%
Reprovado (R)	22	20%	18	16,7%	21	24,4%	13	16,7%	17	19,3%	12	11,7%	12	15,4%	3	4,8%	118	16,5%
Trancamento	1	0,9%	2	1,9%	0	0%	6	7,7%	0	0%	4	3,9%	5	6,4%	4	6,3%	22	3,1%
Total	110	100%	108	100%	86	100%	78	100%	88	100%	103	100%	78	100%	63	100%	714	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	45	57,7%	76	68,5%	64	66,7%	54	60%	56	65,1%	74	74,7%	56	65,1%	49	76,6%	474	66,8%
Reprovado (I)	9	11,5%	10	9%	8	8,3%	5	5,6%	4	4,7%	2	2%	1	1,2%	7	10,9%	46	6,5%
Reprovado (R)	19	24,4%	20	18%	19	19,8%	24	26,7%	22	25,6%	19	19,2%	21	24,4%	4	6,2%	148	20,8%
Trancamento	5	6,4%	5	4,5%	5	5,2%	7	7,8%	4	4,7%	4	4%	8	9,3%	4	6,2%	42	5,9%
Total	78	100%	111	100%	96	100%	90	100%	86	100%	99	100%	86	100%	64	100%	710	100%
TOTAL																		
Aprovado	132	68,8%	161	73,5%	125	68,7%	103	60,9%	124	70,9%	161	79,7%	116	70,3%	104	81,9%	1026	71,7%
Reprovado (I)	12	6,2%	13	5,9%	12	6,6%	16	9,5%	7	4%	2	1%	2	1,2%	8	6,3%	72	5%
Reprovado (R)	41	21,4%	38	17,4%	40	22%	37	21,9%	40	22,9%	31	15,3%	34	20,6%	7	5,5%	268	18,7%
Trancamento	7	3,6%	7	3,2%	5	2,7%	13	7,7%	4	2,3%	8	4%	13	7,9%	8	6,3%	65	4,5%
Total	192	100%	219	100%	182	100%	169	100%	175	100%	202	100%	165	100%	127	100%	1431	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.

EMA093–Processos de Fabricação por Usinagem

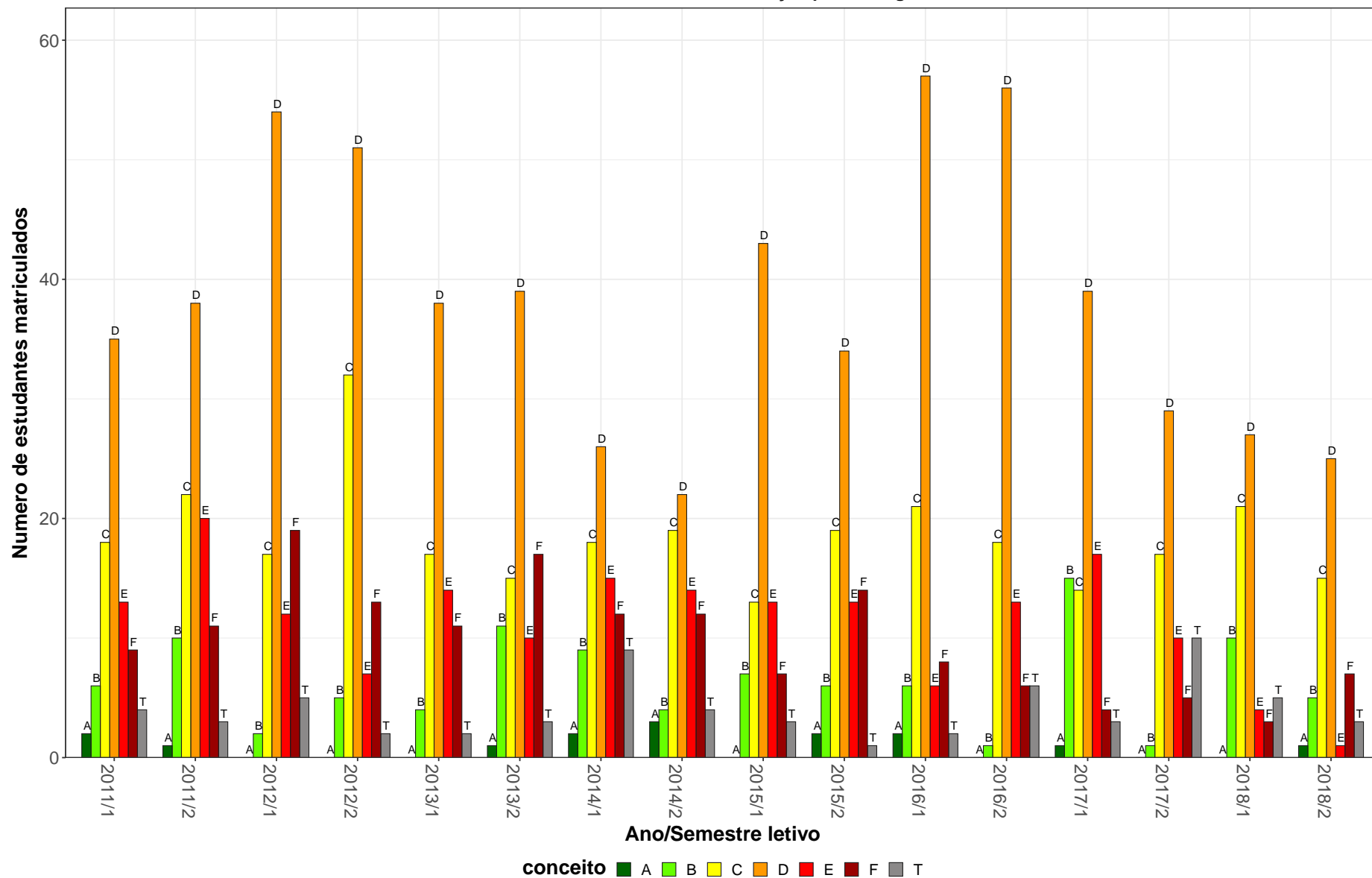


Figura 34: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EMA093-Processos de Fabricação por Usinagem no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 36: Avaliação da atividade EMA094-Transmissão de Calor 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.	%
Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)																		
Aprovado	11	61,1%	26	76,5%	44	81,5%	25	61%	31	59,6%	39	49,4%	53	66,2%	29	65,9%	258	64,2%
Reprovado (I)	0	0%	1	2,9%	3	5,6%	5	12,2%	7	13,5%	6	7,6%	10	12,5%	6	13,6%	38	9,5%
Reprovado (R)	0	0%	5	14,7%	6	11,1%	10	24,4%	13	25%	31	39,2%	8	10%	8	18,2%	81	20,1%
Trancamento	7	38,9%	2	5,9%	1	1,9%	1	2,4%	1	1,9%	3	3,8%	9	11,2%	1	2,3%	25	6,2%
Total	18	100%	34	100%	54	100%	41	100%	52	100%	79	100%	80	100%	44	100%	402	100%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	35	76,1%	74	76,3%	52	73,2%	49	72,1%	46	68,7%	64	67,4%	82	76,6%	68	69,4%	470	72,4%
Reprovado (I)	3	6,5%	8	8,2%	0	0%	5	7,4%	8	11,9%	7	7,4%	2	1,9%	2	2%	35	5,4%
Reprovado (R)	6	13%	13	13,4%	17	23,9%	10	14,7%	12	17,9%	16	16,8%	19	17,8%	26	26,5%	119	18,3%
Trancamento	2	4,3%	2	2,1%	2	2,8%	4	5,9%	1	1,5%	8	8,4%	4	3,7%	2	2%	25	3,9%
Total	46	100%	97	100%	71	100%	68	100%	67	100%	95	100%	107	100%	98	100%	649	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	14	53,8%	54	65,9%	51	60,7%	52	71,2%	54	66,7%	36	43,4%	75	72,8%	50	58,8%	386	62,6%
Reprovado (I)	5	19,2%	10	12,2%	16	19%	7	9,6%	3	3,7%	10	12%	7	6,8%	7	8,2%	65	10,5%
Reprovado (R)	4	15,4%	13	15,9%	13	15,5%	10	13,7%	17	21%	31	37,3%	19	18,4%	24	28,2%	131	21,2%
Trancamento	3	11,5%	5	6,1%	4	4,8%	4	5,5%	7	8,6%	6	7,2%	2	1,9%	4	4,7%	35	5,7%
Total	26	100%	82	100%	84	100%	73	100%	81	100%	83	100%	103	100%	85	100%	617	100%
TOTAL																		
Aprovado	60	66,7%	154	72,3%	147	70,3%	126	69,2%	131	65,5%	139	54,1%	210	72,4%	147	64,8%	1114	66,8%
Reprovado (I)	8	8,9%	19	8,9%	19	9,1%	17	9,3%	18	9%	23	8,9%	19	6,6%	15	6,6%	138	8,3%
Reprovado (R)	10	11,1%	31	14,6%	36	17,2%	30	16,5%	42	21%	78	30,4%	46	15,9%	58	25,6%	331	19,8%
Trancamento	12	13,3%	9	4,2%	7	3,3%	9	4,9%	9	4,5%	17	6,6%	15	5,2%	7	3,1%	85	5,1%
Total	90	100%	213	100%	209	100%	182	100%	200	100%	257	100%	290	100%	227	100%	1668	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.

EMA094-Transmissão de Calor

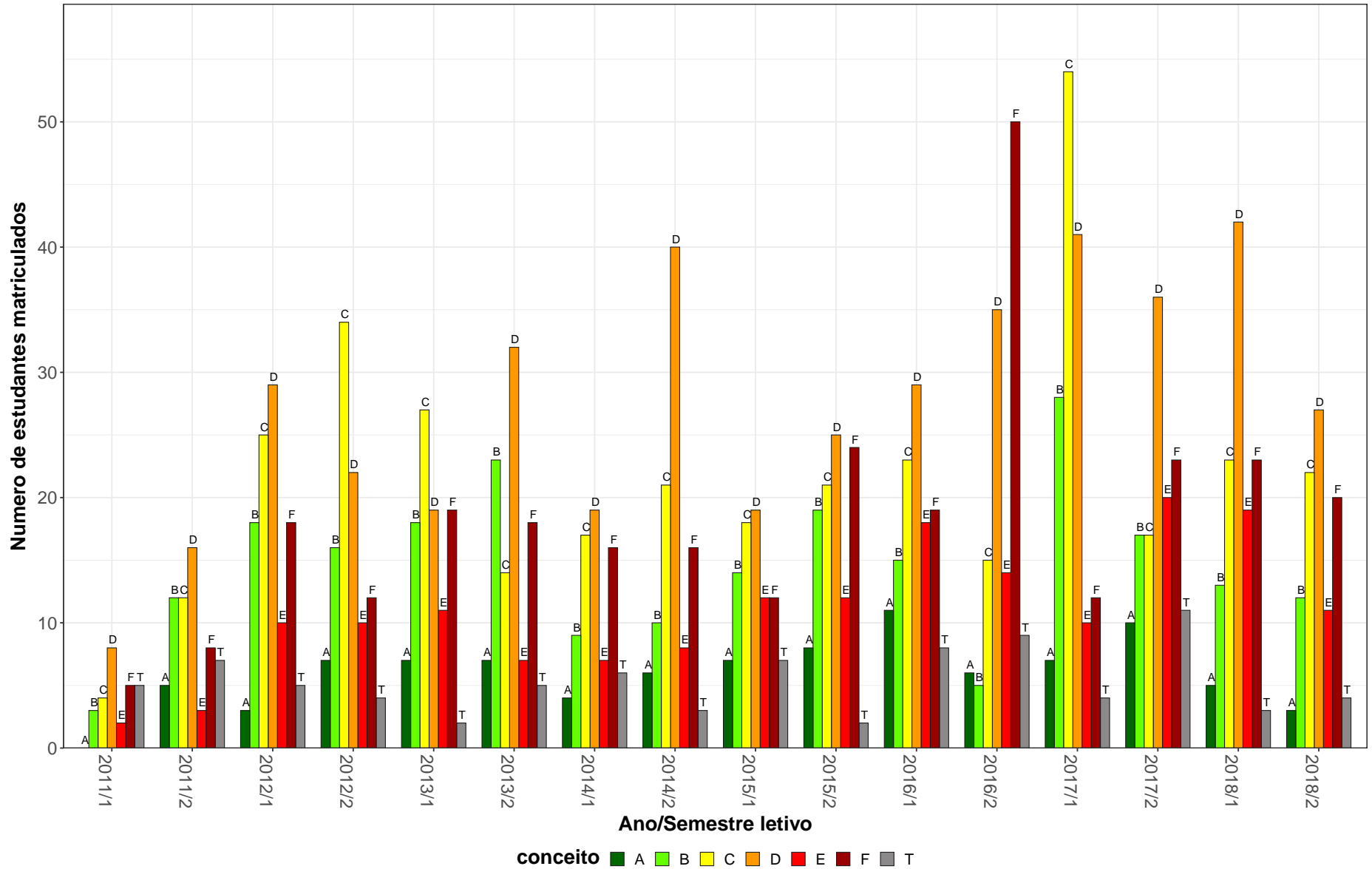


Figura 35: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EMA094-Transmissão de Calor no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 37: Avaliação da atividade EMA095-Sistemas Fluidomecanicos 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.	%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	48	73,8%	57	60,6%	67	71,3%	64	82,1%	67	88,2%	74	86%	75	85,2%	65	94,2%	517	79,5%
Reprovado (I)	6	9,2%	11	11,7%	11	11,7%	4	5,1%	4	5,3%	3	3,5%	2	2,3%	0	0%	41	6,3%
Reprovado (R)	9	13,8%	19	20,2%	14	14,9%	6	7,7%	3	3,9%	7	8,1%	9	10,2%	4	5,8%	71	10,9%
Trancamento	2	3,1%	7	7,4%	2	2,1%	4	5,1%	2	2,6%	2	2,3%	2	2,3%	0	0%	21	3,2%
Total	65	100%	94	100%	94	100%	78	100%	76	100%	86	100%	88	100%	69	100%	650	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	31	63,3%	87	87,9%	62	73,8%	49	79%	53	79,1%	61	83,6%	61	84,7%	60	93,8%	464	81,4%
Reprovado (I)	4	8,2%	5	5,1%	12	14,3%	1	1,6%	1	1,5%	1	1,4%	0	0%	0	0%	24	4,2%
Reprovado (R)	14	28,6%	4	4%	7	8,3%	9	14,5%	11	16,4%	8	11%	9	12,5%	2	3,1%	64	11,2%
Trancamento	0	0%	3	3%	3	3,6%	3	4,8%	2	3%	3	4,1%	2	2,8%	2	3,1%	18	3,2%
Total	49	100%	99	100%	84	100%	62	100%	67	100%	73	100%	72	100%	64	100%	570	100%
TOTAL																		
Aprovado	79	69,3%	144	74,6%	129	72,5%	113	80,7%	120	83,3%	135	84,9%	136	85%	125	94%	981	80,3%
Reprovado (I)	10	8,8%	16	8,3%	23	12,9%	5	3,6%	5	3,5%	4	2,5%	2	1,2%	0	0%	65	5,3%
Reprovado (R)	23	20,2%	23	11,9%	21	11,8%	15	10,7%	15	10,4%	15	9,4%	18	11,2%	6	4,5%	136	11,1%
Trancamento	2	1,8%	10	5,2%	5	2,8%	7	5%	4	2,8%	5	3,1%	4	2,5%	2	1,5%	39	3,2%
Total	114	100%	193	100%	178	100%	140	100%	144	100%	159	100%	160	100%	133	100%	1221	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.

EMA095-Sistemas Fluidomecanicos

101

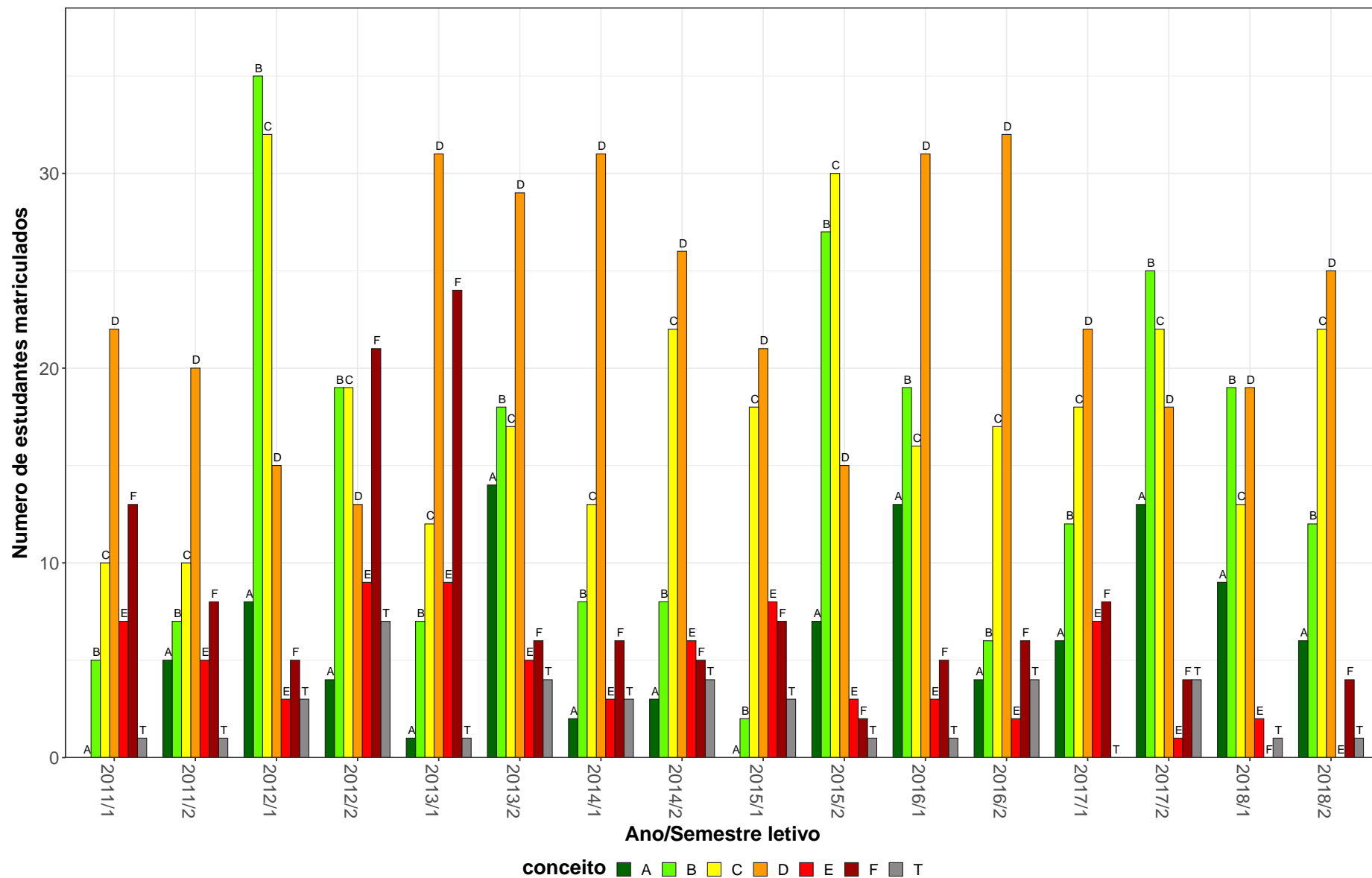


Figura 36: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EMA095-Sistemas Fluidomecanicos no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 38: Avaliação da atividade EMA100-Elementos de Maquinas 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.	%
Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)																		
Aprovado	20	100%	22	88%	20	62,5%	23	67,6%	41	64,1%	56	81,2%	32	54,2%	41	67,2%	255	70,1%
Reprovado (I)	0	0%	1	4%	1	3,1%	3	8,8%	2	3,1%	1	1,4%	7	11,9%	5	8,2%	20	5,5%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	9	28,1%	6	17,6%	15	23,4%	11	15,9%	10	16,9%	8	13,1%	59	16,2%
Trancamento	0	0%	2	8%	2	6,2%	2	5,9%	6	9,4%	1	1,4%	10	16,9%	7	11,5%	30	8,2%
Total	20	100%	25	100%	32	100%	34	100%	64	100%	69	100%	59	100%	61	100%	364	100%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	92	84,4%	85	66,9%	54	74%	36	46,2%	70	84,3%	64	64,6%	75	70,1%	85	76,6%	561	71,3%
Reprovado (I)	1	0,9%	0	0%	1	1,4%	6	7,7%	1	1,2%	0	0%	11	10,3%	2	1,8%	22	2,8%
Reprovado (R)	14	12,8%	34	26,8%	16	21,9%	31	39,7%	9	10,8%	29	29,3%	20	18,7%	19	17,1%	172	21,9%
Trancamento	2	1,8%	8	6,3%	2	2,7%	5	6,4%	3	3,6%	6	6,1%	1	0,9%	5	4,5%	32	4,1%
Total	109	100%	127	100%	73	100%	78	100%	83	100%	99	100%	107	100%	111	100%	787	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	96	68,6%	34	64,2%	47	56%	44	45,8%	49	49%	74	71,8%	62	77,5%	59	95,2%	465	64,8%
Reprovado (I)	1	0,7%	1	1,9%	1	1,2%	15	15,6%	12	12%	5	4,9%	6	7,5%	1	1,6%	42	5,8%
Reprovado (R)	40	28,6%	17	32,1%	35	41,7%	30	31,2%	34	34%	20	19,4%	11	13,8%	2	3,2%	189	26,3%
Trancamento	3	2,1%	1	1,9%	1	1,2%	7	7,3%	5	5%	4	3,9%	1	1,2%	0	0%	22	3,1%
Total	140	100%	53	100%	84	100%	96	100%	100	100%	103	100%	80	100%	62	100%	718	100%
TOTAL																		
Aprovado	208	77,3%	141	68,8%	121	64%	103	49,5%	160	64,5%	194	71,6%	169	68,7%	185	79,1%	1281	68,5%
Reprovado (I)	2	0,7%	2	1%	3	1,6%	24	11,5%	15	6%	6	2,2%	24	9,8%	8	3,4%	84	4,5%
Reprovado (R)	54	20,1%	51	24,9%	60	31,7%	67	32,2%	59	23,8%	60	22,1%	41	16,7%	29	12,4%	421	22,5%
Trancamento	5	1,9%	11	5,4%	5	2,6%	14	6,7%	14	5,6%	11	4,1%	12	4,9%	12	5,1%	84	4,5%
Total	269	100%	205	100%	189	100%	208	100%	248	100%	271	100%	246	100%	234	100%	1870	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.

EMA100–Elementos de Maquinas II

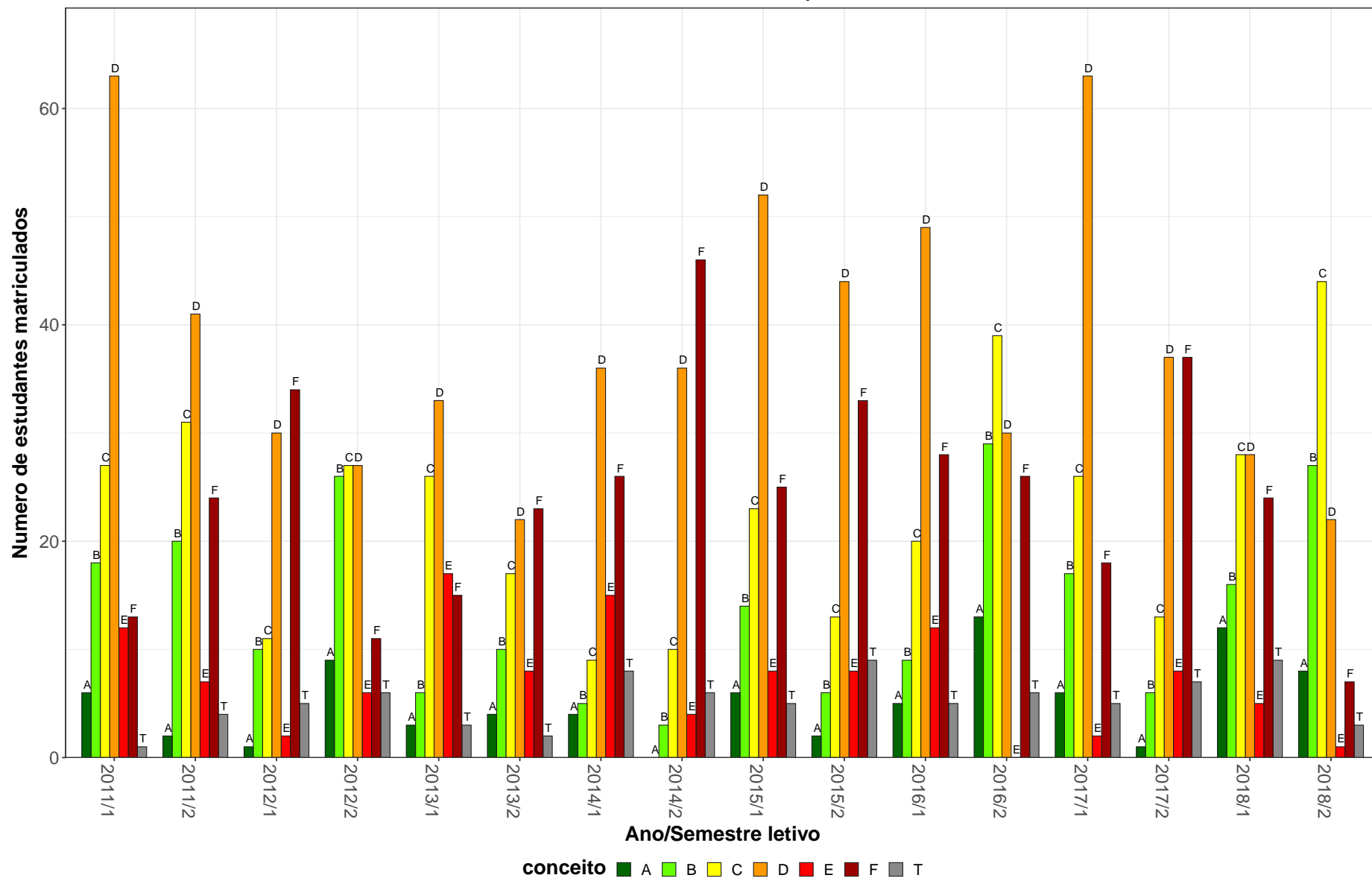


Figura 37: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EMA100-Elementos de Maquinas II no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 39: Avaliação da atividade EMA108-Trabalho de Graduação 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.	%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	67	83,8%	65	84,4%	70	78,7%	52	68,4%	63	77,8%	48	57,8%	69	71,1%	75	72,1%	509	74,1%
Reprovado (I)	2	2,5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	0,3%
Reprovado (R)	4	5%	5	6,5%	16	18%	21	27,6%	12	14,8%	24	28,9%	22	22,7%	20	19,2%	124	18%
Trancamento	7	8,8%	7	9,1%	3	3,4%	3	3,9%	6	7,4%	11	13,3%	6	6,2%	9	8,7%	52	7,6%
Total	80	100%	77	100%	89	100%	76	100%	81	100%	83	100%	97	100%	104	100%	687	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	78	75%	91	70,5%	46	59%	42	59,2%	50	64,9%	44	57,9%	61	61,6%	64	59,8%	476	64,2%
Reprovado (I)	3	2,9%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	0,4%
Reprovado (R)	9	8,7%	27	20,9%	27	34,6%	21	29,6%	23	29,9%	23	30,3%	28	28,3%	27	25,2%	185	25%
Trancamento	14	13,5%	11	8,5%	5	6,4%	8	11,3%	4	5,2%	9	11,8%	10	10,1%	16	15%	77	10,4%
Total	104	100%	129	100%	78	100%	71	100%	77	100%	76	100%	99	100%	107	100%	741	100%
TOTAL																		
Aprovado	145	78,8%	156	75,7%	116	69,5%	94	63,9%	114	71,7%	92	57,9%	130	66,3%	139	65,9%	986	69%
Reprovado (I)	5	2,7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	0,3%
Reprovado (R)	13	7,1%	32	15,5%	43	25,7%	42	28,6%	35	22%	47	29,6%	50	25,5%	47	22,3%	309	21,6%
Trancamento	21	11,4%	18	8,7%	8	4,8%	11	7,5%	10	6,3%	20	12,6%	16	8,2%	25	11,8%	129	9%
Total	184	100%	206	100%	167	100%	147	100%	159	100%	159	100%	196	100%	211	100%	1429	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.

EMA108-Trabalho de Graduação II

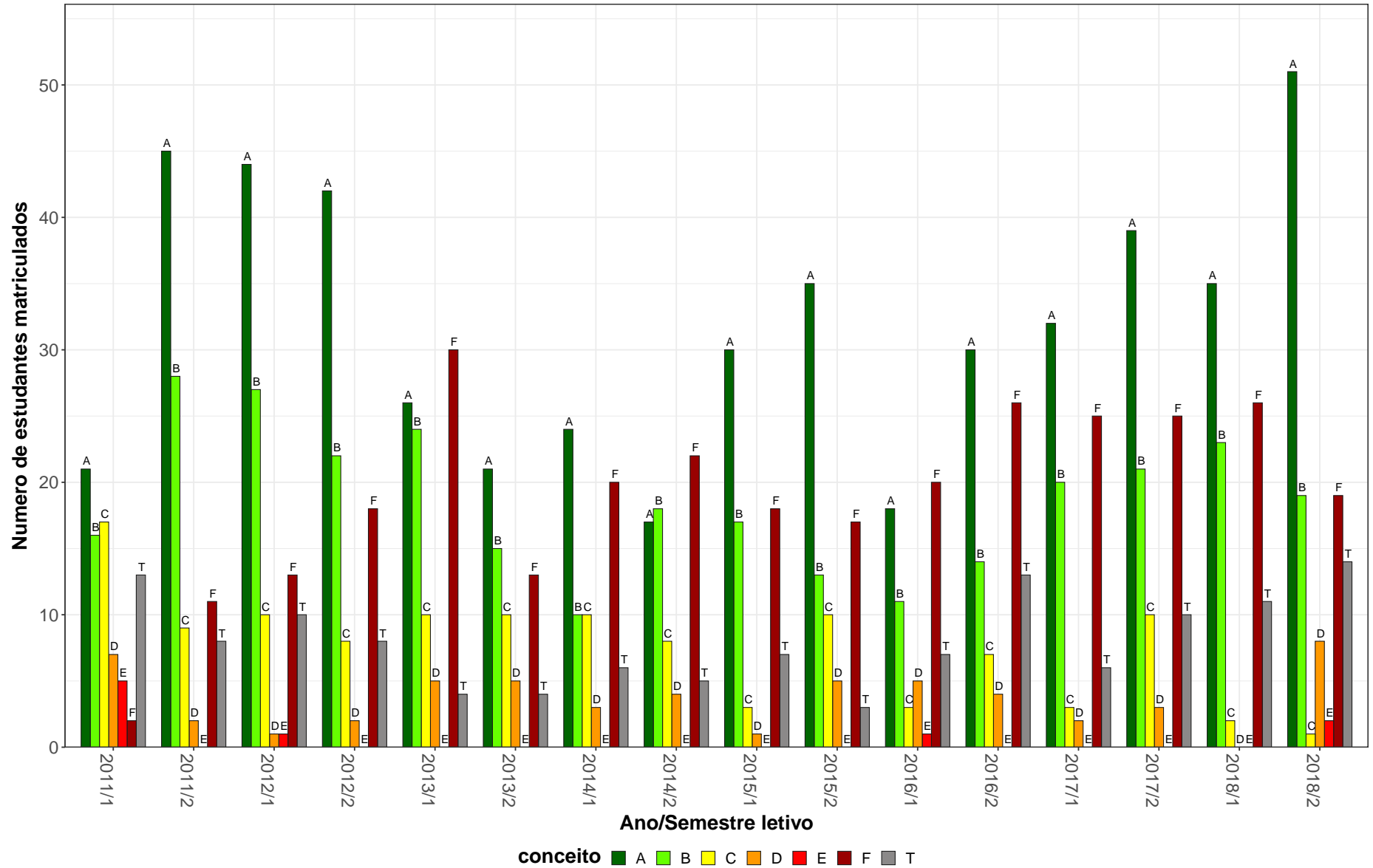


Figura 38: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EMA108-Trabalho de Graduação II no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 40: Avaliação da atividade EMA183-Termodinamica 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.	%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	78	85,7%	75	85,2%	75	87,2%	71	80,7%	70	90,9%	64	91,4%	57	90,5%	61	80,3%	551	86,2%
Reprovado (I)	0	0%	1	1,1%	3	3,5%	0	0%	0	0%	1	1,4%	0	0%	0	0%	5	0,8%
Reprovado (R)	11	12,1%	10	11,4%	6	7%	13	14,8%	5	6,5%	0	0%	2	3,2%	13	17,1%	60	9,4%
Trancamento	2	2,2%	2	2,3%	2	2,3%	4	4,5%	2	2,6%	5	7,1%	4	6,3%	2	2,6%	23	3,6%
Total	91	100%	88	100%	86	100%	88	100%	77	100%	70	100%	63	100%	76	100%	639	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	78	87,6%	67	75,3%	80	78,4%	66	79,5%	76	80,9%	30	51,7%	39	51,3%	49	62,8%	485	72,5%
Reprovado (I)	1	1,1%	0	0%	4	3,9%	3	3,6%	4	4,3%	3	5,2%	5	6,6%	0	0%	20	3%
Reprovado (R)	5	5,6%	15	16,9%	12	11,8%	10	12%	9	9,6%	18	31%	22	28,9%	22	28,2%	113	16,9%
Trancamento	5	5,6%	7	7,9%	6	5,9%	4	4,8%	5	5,3%	7	12,1%	10	13,2%	7	9%	51	7,6%
Total	89	100%	89	100%	102	100%	83	100%	94	100%	58	100%	76	100%	78	100%	669	100%
TOTAL																		
Aprovado	156	85,2%	142	80,2%	155	82,4%	141	80,1%	147	85,5%	95	73,6%	96	69,1%	113	72%	1045	79,1%
Reprovado (I)	2	1,1%	1	0,6%	7	3,7%	3	1,7%	4	2,3%	4	3,1%	5	3,6%	0	0%	26	2%
Reprovado (R)	17	9,3%	25	14,1%	18	9,6%	24	13,6%	14	8,1%	18	14%	24	17,3%	35	22,3%	175	13,2%
Trancamento	8	4,4%	9	5,1%	8	4,3%	8	4,5%	7	4,1%	12	9,3%	14	10,1%	9	5,7%	75	5,7%
Total	183	100%	177	100%	188	100%	176	100%	172	100%	129	100%	139	100%	157	100%	1321	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.

EMA183–Termodinamica Fundamental

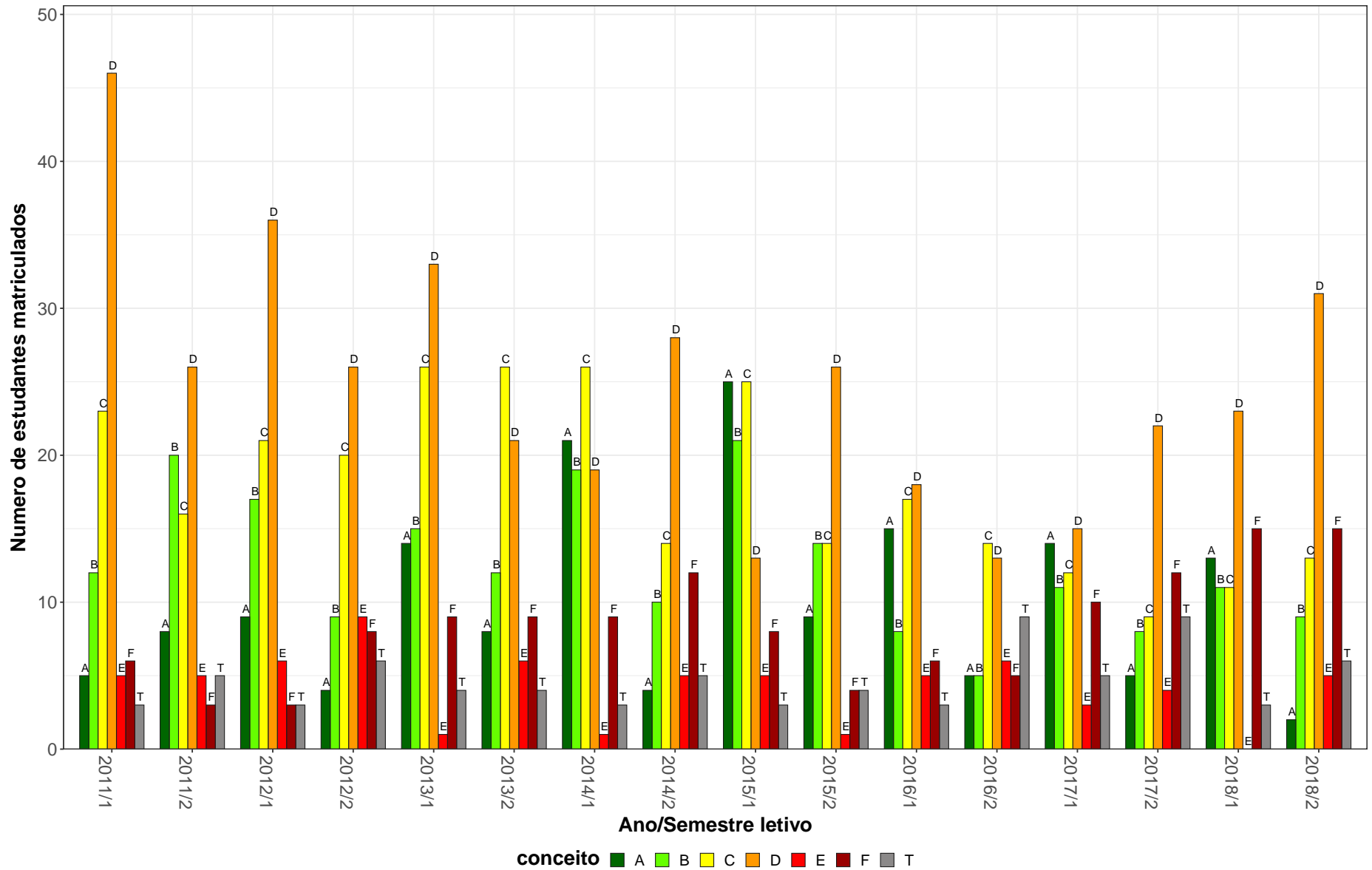


Figura 39: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EMA183-Termodinamica Fundamental no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 41: Avaliação da atividade EMA185-Projeto de Sistemas de Controle 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.	%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	64	66,7%	58	68,2%	54	68,4%	61	74,4%	72	80,9%	82	81,2%	60	71,4%	451	73,2%
Reprovado (I)	0	-	1	1%	0	0%	4	5,1%	5	6,1%	4	4,5%	3	3%	2	2,4%	19	3,1%
Reprovado (R)	0	-	28	29,2%	25	29,4%	17	21,5%	14	17,1%	9	10,1%	15	14,9%	20	23,8%	128	20,8%
Trancamento	0	-	3	3,1%	2	2,4%	4	5,1%	2	2,4%	4	4,5%	1	1%	2	2,4%	18	2,9%
Total	0	-	96	100%	85	100%	79	100%	82	100%	89	100%	101	100%	84	100%	616	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	2	40%	38	54,3%	51	60,7%	61	62,2%	58	61,7%	79	89,8%	60	88,2%	349	68,8%
Reprovado (I)	0	-	0	0%	2	2,9%	6	7,1%	10	10,2%	6	6,4%	2	2,3%	1	1,5%	27	5,3%
Reprovado (R)	0	-	3	60%	30	42,9%	19	22,6%	22	22,4%	21	22,3%	6	6,8%	3	4,4%	104	20,5%
Trancamento	0	-	0	0%	0	0%	8	9,5%	5	5,1%	9	9,6%	1	1,1%	4	5,9%	27	5,3%
Total	0	-	5	100%	70	100%	84	100%	98	100%	94	100%	88	100%	68	100%	507	100%
TOTAL																		
Aprovado	0	-	66	65,3%	96	61,9%	105	64,4%	122	67,8%	130	71%	161	85,2%	124	79,5%	804	71,3%
Reprovado (I)	0	-	1	1%	2	1,3%	10	6,1%	15	8,3%	10	5,5%	5	2,6%	3	1,9%	46	4,1%
Reprovado (R)	0	-	31	30,7%	55	35,5%	36	22,1%	36	20%	30	16,4%	21	11,1%	23	14,7%	232	20,6%
Trancamento	0	-	3	3%	2	1,3%	12	7,4%	7	3,9%	13	7,1%	2	1,1%	6	3,8%	45	4%
Total	0	-	101	100%	155	100%	163	100%	180	100%	183	100%	189	100%	156	100%	1127	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.

EMA185–Projeto de Sistemas de Controle

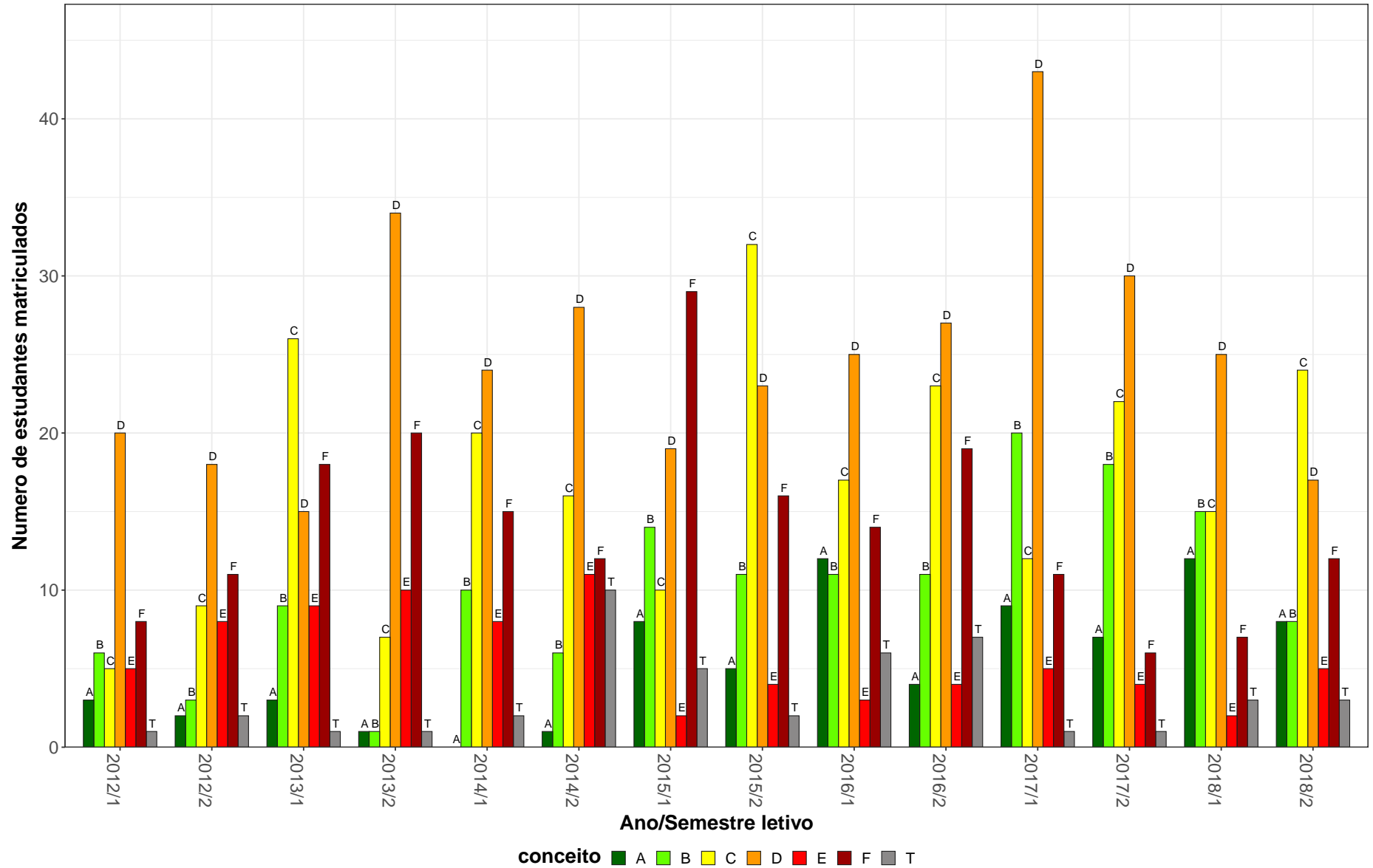


Figura 40: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EMA185-Projeto de Sistemas de Controle no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

2.6 Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento EMC

Tabela 42: Avaliação da atividade EMC028-Ciências dos Materiais 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.	%
Engenharia de Produção (Bacharelado)																		
Aprovado	21	87,5%	11	55%	2	100%	1	20%	4	28,6%	6	46,2%	2	40%	1	14,3%	48	53,3%
Reprovado (I)	1	4,2%	2	10%	0	0%	2	40%	5	35,7%	2	15,4%	1	20%	0	0%	13	14,4%
Reprovado (R)	0	0%	3	15%	0	0%	1	20%	3	21,4%	1	7,7%	0	0%	2	28,6%	10	11,1%
Trancamento	2	8,3%	4	20%	0	0%	1	20%	2	14,3%	4	30,8%	2	40%	4	57,1%	19	21,1%
Total	24	100%	20	100%	2	100%	5	100%	14	100%	13	100%	5	100%	7	100%	90	100%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	82	95,3%	64	73,6%	74	67,3%	64	73,6%	66	66%	55	61,8%	65	63,7%	65	64,4%	535	70,2%
Reprovado (I)	3	3,5%	9	10,3%	11	10%	7	8%	10	10%	9	10,1%	8	7,8%	6	5,9%	63	8,3%
Reprovado (R)	1	1,2%	12	13,8%	18	16,4%	12	13,8%	16	16%	16	18%	22	21,6%	20	19,8%	117	15,4%
Trancamento	0	0%	2	2,3%	7	6,4%	4	4,6%	8	8%	9	10,1%	7	6,9%	10	9,9%	47	6,2%
Total	86	100%	87	100%	110	100%	87	100%	100	100%	89	100%	102	100%	101	100%	762	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	84	93,3%	74	94,9%	75	90,4%	65	89%	50	64,1%	58	67,4%	63	65,6%	65	72,2%	534	79,2%
Reprovado (I)	2	2,2%	2	2,6%	3	3,6%	2	2,7%	5	6,4%	8	9,3%	6	6,2%	9	10%	37	5,5%
Reprovado (R)	1	1,1%	0	0%	3	3,6%	4	5,5%	17	21,8%	10	11,6%	17	17,7%	10	11,1%	62	9,2%
Trancamento	3	3,3%	2	2,6%	2	2,4%	2	2,7%	6	7,7%	10	11,6%	10	10,4%	6	6,7%	41	6,1%
Total	90	100%	78	100%	83	100%	73	100%	78	100%	86	100%	96	100%	90	100%	674	100%
TOTAL																		
Aprovado	188	93,5%	150	80,2%	155	77,5%	131	78,9%	122	62,9%	119	63,3%	130	64%	131	66,2%	1126	73,3%
Reprovado (I)	6	3%	13	7%	14	7%	11	6,6%	20	10,3%	19	10,1%	15	7,4%	15	7,6%	113	7,4%
Reprovado (R)	2	1%	16	8,6%	22	11%	17	10,2%	36	18,6%	27	14,4%	39	19,2%	32	16,2%	191	12,4%
Trancamento	5	2,5%	8	4,3%	9	4,5%	7	4,2%	16	8,2%	23	12,2%	19	9,4%	20	10,1%	107	7%
Total	201	100%	187	100%	200	100%	166	100%	194	100%	188	100%	203	100%	198	100%	1537	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.

EMC028–Ciencias dos Materiais

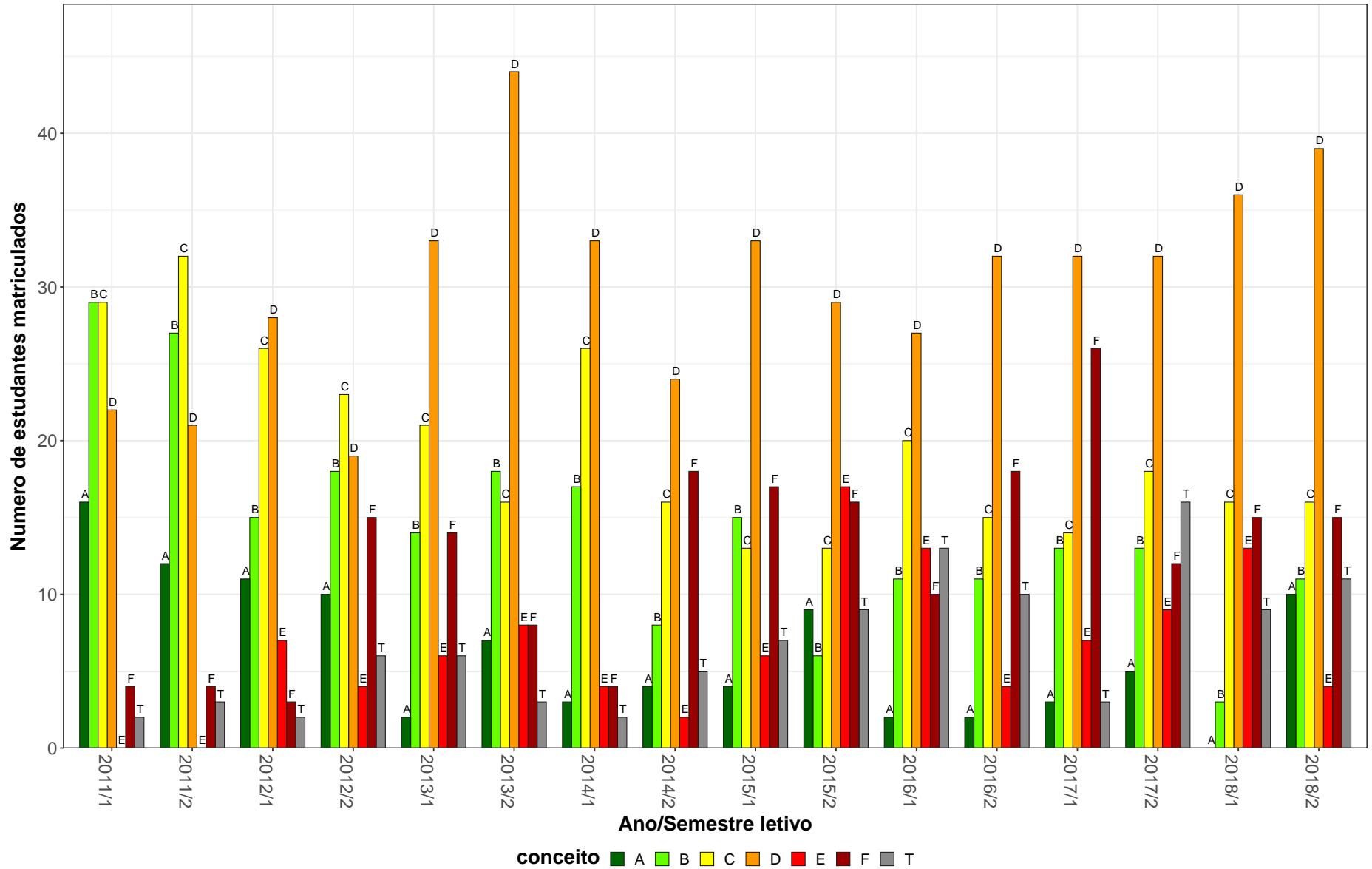


Figura 41: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EMC028-Ciencias dos Materiais no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

2.7 Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento EMT

Tabela 43: Avaliação da atividade EMT060-Tratamentos Termicos 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.	%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	89	94,7%	70	85,4%	58	64,4%	60	75,9%	58	68,2%	78	70,3%	62	80,5%	62	77,5%	537	76,9%
Reprovado (I)	1	1,1%	4	4,9%	11	12,2%	1	1,3%	7	8,2%	4	3,6%	2	2,6%	4	5%	34	4,9%
Reprovado (R)	1	1,1%	7	8,5%	20	22,2%	12	15,2%	19	22,4%	24	21,6%	12	15,6%	13	16,2%	108	15,5%
Trancamento	3	3,2%	1	1,2%	1	1,1%	6	7,6%	1	1,2%	5	4,5%	1	1,3%	1	1,2%	19	2,7%
Total	94	100%	82	100%	90	100%	79	100%	85	100%	111	100%	77	100%	80	100%	698	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	67	97,1%	51	65,4%	53	51%	59	62,1%	75	67%	69	63,3%	48	61,5%	49	66,2%	471	65,5%
Reprovado (I)	0	0%	9	11,5%	8	7,7%	5	5,3%	13	11,6%	13	11,9%	7	9%	6	8,1%	61	8,5%
Reprovado (R)	0	0%	13	16,7%	35	33,7%	24	25,3%	19	17%	19	17,4%	17	21,8%	14	18,9%	141	19,6%
Trancamento	2	2,9%	5	6,4%	8	7,7%	7	7,4%	5	4,5%	8	7,3%	6	7,7%	5	6,8%	46	6,4%
Total	69	100%	78	100%	104	100%	95	100%	112	100%	109	100%	78	100%	74	100%	719	100%
TOTAL																		
Aprovado	156	95,7%	121	74,7%	112	56,6%	119	68,4%	133	67,2%	147	66,8%	110	70,5%	112	72,3%	1010	70,8%
Reprovado (I)	1	0,6%	13	8%	20	10,1%	6	3,4%	20	10,1%	17	7,7%	10	6,4%	10	6,5%	97	6,8%
Reprovado (R)	1	0,6%	22	13,6%	55	27,8%	36	20,7%	39	19,7%	43	19,5%	29	18,6%	27	17,4%	252	17,7%
Trancamento	5	3,1%	6	3,7%	11	5,6%	13	7,5%	6	3%	13	5,9%	7	4,5%	6	3,9%	67	4,7%
Total	163	100%	162	100%	198	100%	174	100%	198	100%	220	100%	156	100%	155	100%	1426	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.

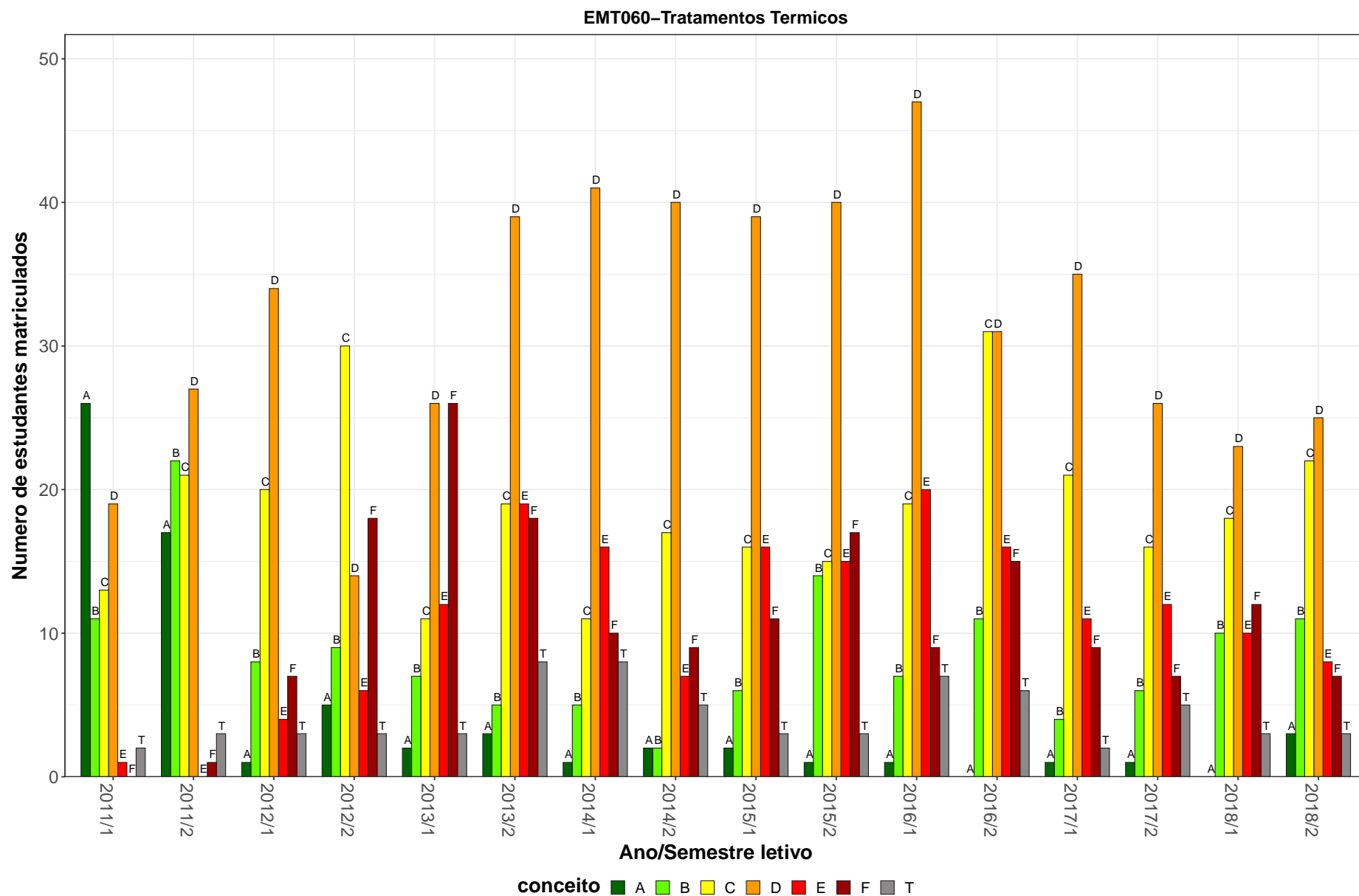


Figura 42: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EMT060-Tratamentos Termicos no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

2.8 Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento ENG

Tabela 44: Avaliação da atividade ENG032-Topicos em Engenharia Mecânica 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.	%
Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	11	100%	12	75%	10	58,8%	7	87,5%	0	-	0	-	40	76,9%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	0%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	0%	3	18,8%	6	35,3%	1	12,5%	0	-	0	-	10	19,2%
Trancamento	0	-	0	-	0	0%	1	6,2%	1	5,9%	0	0%	0	-	0	-	2	3,8%
Total	0	-	0	-	11	100%	16	100%	17	100%	8	100%	0	-	0	-	52	100%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	162	79,4%	176	71,3%	164	82,4%	181	79,4%	188	83,6%	95	84,8%	59	95,2%	40	88,9%	1065	80,6%
Reprovado (I)	3	1,5%	10	4%	9	4,5%	9	3,9%	10	4,4%	9	8%	0	0%	1	2,2%	51	3,9%
Reprovado (R)	19	9,3%	38	15,4%	25	12,6%	33	14,5%	19	8,4%	5	4,5%	2	3,2%	3	6,7%	144	10,9%
Trancamento	20	9,8%	23	9,3%	1	0,5%	5	2,2%	8	3,6%	3	2,7%	1	1,6%	1	2,2%	62	4,7%
Total	204	100%	247	100%	199	100%	228	100%	225	100%	112	100%	62	100%	45	100%	1322	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	157	80,5%	284	76,1%	129	66,5%	181	68%	195	74,7%	77	81,9%	55	93,2%	31	81,6%	1109	74,9%
Reprovado (I)	10	5,1%	23	6,2%	9	4,6%	10	3,8%	17	6,5%	5	5,3%	0	0%	2	5,3%	76	5,1%
Reprovado (R)	18	9,2%	51	13,7%	48	24,7%	68	25,6%	44	16,9%	10	10,6%	0	0%	4	10,5%	243	16,4%
Trancamento	10	5,1%	15	4%	8	4,1%	7	2,6%	5	1,9%	2	2,1%	4	6,8%	1	2,6%	52	3,5%
Total	195	100%	373	100%	194	100%	266	100%	261	100%	94	100%	59	100%	38	100%	1480	100%
TOTAL																		
Aprovado	322	80,1%	460	74,1%	304	75,2%	375	73,2%	395	78,2%	179	83,6%	116	94,3%	71	85,5%	2222	77,6%
Reprovado (I)	13	3,2%	34	5,5%	18	4,5%	19	3,7%	27	5,3%	14	6,5%	0	0%	3	3,6%	128	4,5%
Reprovado (R)	37	9,2%	89	14,3%	73	18,1%	105	20,5%	69	13,7%	16	7,5%	2	1,6%	7	8,4%	398	13,9%
Trancamento	30	7,5%	38	6,1%	9	2,2%	13	2,5%	14	2,8%	5	2,3%	5	4,1%	2	2,4%	116	4,1%
Total	402	100%	621	100%	404	100%	512	100%	505	100%	214	100%	123	100%	83	100%	2864	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.

ENG032–Topicos em Engenharia Mecanica B

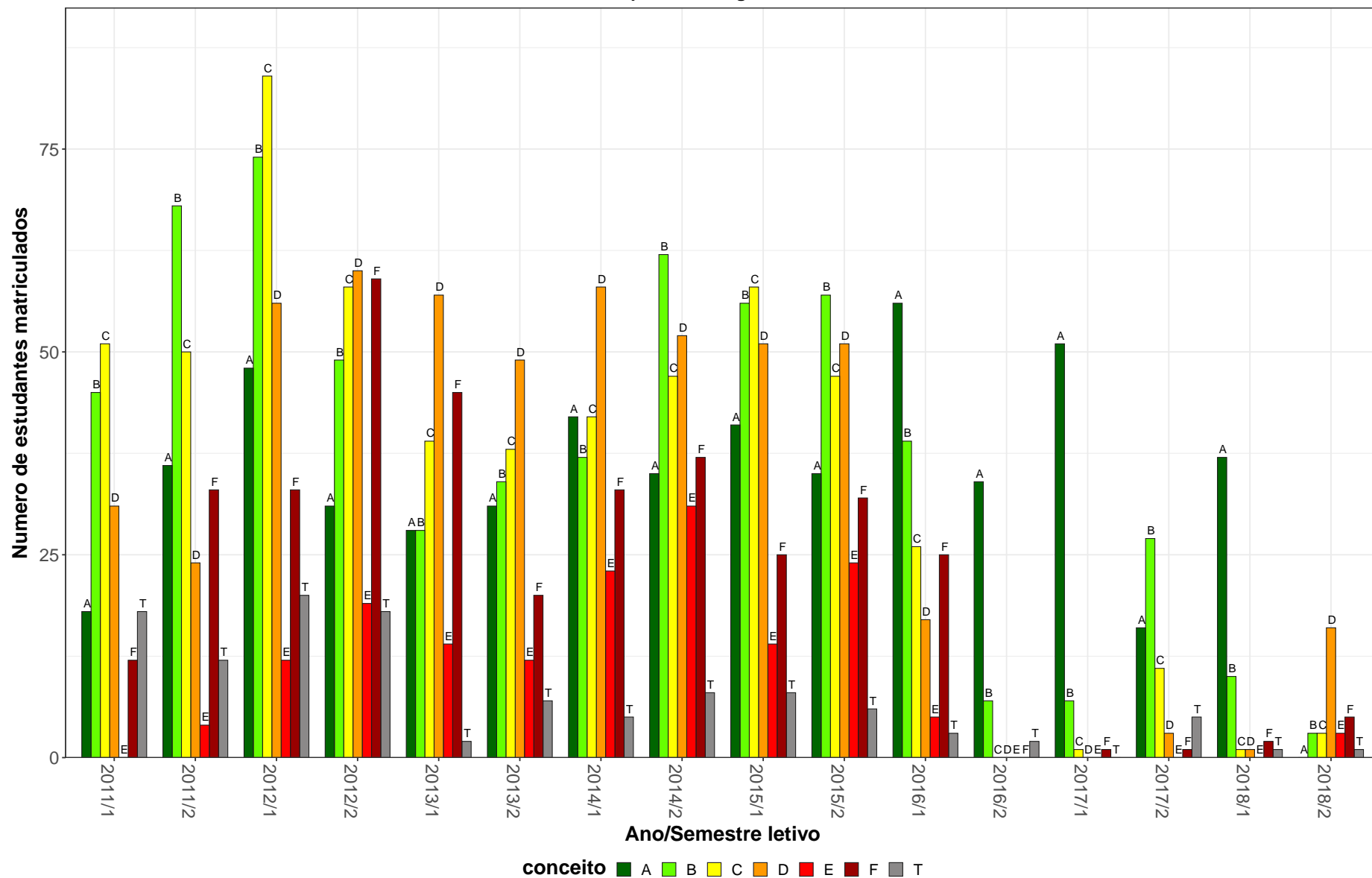


Figura 43: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ENG032-Topicos em Engenharia Mecanica B no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 45: Avaliação da atividade ENG033-Topicos em Engenharia Mecânica 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.	%
Engenharia de Produção (Bacharelado)																		
Aprovado	8	88,9%	18	94,7%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	26	92,9%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%
Trancamento	1	11,1%	1	5,3%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	7,1%
Total	9	100%	19	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	28	100%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	246	83,7%	275	86,5%	289	86,3%	243	88%	187	85,8%	186	90,3%	109	87,2%	115	91,3%	1650	86,9%
Reprovado (I)	6	2%	8	2,5%	9	2,7%	5	1,8%	4	1,8%	6	2,9%	5	4%	2	1,6%	45	2,4%
Reprovado (R)	22	7,5%	15	4,7%	32	9,6%	22	8%	24	11%	10	4,9%	4	3,2%	3	2,4%	132	7%
Trancamento	20	6,8%	20	6,3%	5	1,5%	6	2,2%	3	1,4%	4	1,9%	7	5,6%	6	4,8%	71	3,7%
Total	294	100%	318	100%	335	100%	276	100%	218	100%	206	100%	125	100%	126	100%	1898	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	245	80,1%	189	83,6%	154	85,6%	165	72,7%	147	81,2%	155	78,3%	79	88,8%	110	80,9%	1244	80,6%
Reprovado (I)	22	7,2%	12	5,3%	6	3,3%	12	5,3%	13	7,2%	11	5,6%	3	3,4%	6	4,4%	85	5,5%
Reprovado (R)	18	5,9%	15	6,6%	17	9,4%	46	20,3%	19	10,5%	26	13,1%	3	3,4%	11	8,1%	155	10%
Trancamento	21	6,9%	10	4,4%	3	1,7%	4	1,8%	2	1,1%	6	3%	4	4,5%	9	6,6%	59	3,8%
Total	306	100%	226	100%	180	100%	227	100%	181	100%	198	100%	89	100%	136	100%	1543	100%
Engenharia Química (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	1	33,3%	3	50%	1	25%	0	-	0	0%	5	29,4%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%	0	0%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	0%	1	16,7%	1	25%	0	-	0	0%	2	11,8%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	2	66,7%	2	33,3%	2	50%	0	-	4	100%	10	58,8%
Total	0	-	0	-	0	-	3	100%	6	100%	4	100%	0	-	4	100%	17	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 45: Avaliação da atividade ENG033-Topicos em Engenharia Mecânica 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.	%
Terapia Ocupacional (Bacharelado)																		
Aprovado	1	100%	0	-	14	100%	0	-	4	100%	0	-	0	-	0	-	19	100%
Reprovado (I)	0	0%	0	-	0	0%	0	-	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	0%
Reprovado (R)	0	0%	0	-	0	0%	0	-	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	0%
Trancamento	0	0%	0	-	0	0%	0	-	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	0%
Total	1	100%	0	-	14	100%	0	-	4	100%	0	-	0	-	0	-	19	100%
TOTAL																		
Aprovado	504	82,1%	482	85,5%	461	86,3%	413	81%	347	83,2%	345	83,9%	189	87,9%	225	84,6%	2966	84%
Reprovado (I)	28	4,6%	20	3,5%	15	2,8%	17	3,3%	18	4,3%	17	4,1%	8	3,7%	8	3%	131	3,7%
Reprovado (R)	40	6,5%	30	5,3%	50	9,4%	68	13,3%	44	10,6%	37	9%	7	3,3%	14	5,3%	290	8,2%
Trancamento	42	6,8%	32	5,7%	8	1,5%	12	2,4%	8	1,9%	12	2,9%	11	5,1%	19	7,1%	144	4,1%
Total	614	100%	564	100%	534	100%	510	100%	417	100%	411	100%	215	100%	266	100%	3531	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.

ENG033–Tópicos em Engenharia Mecânica C

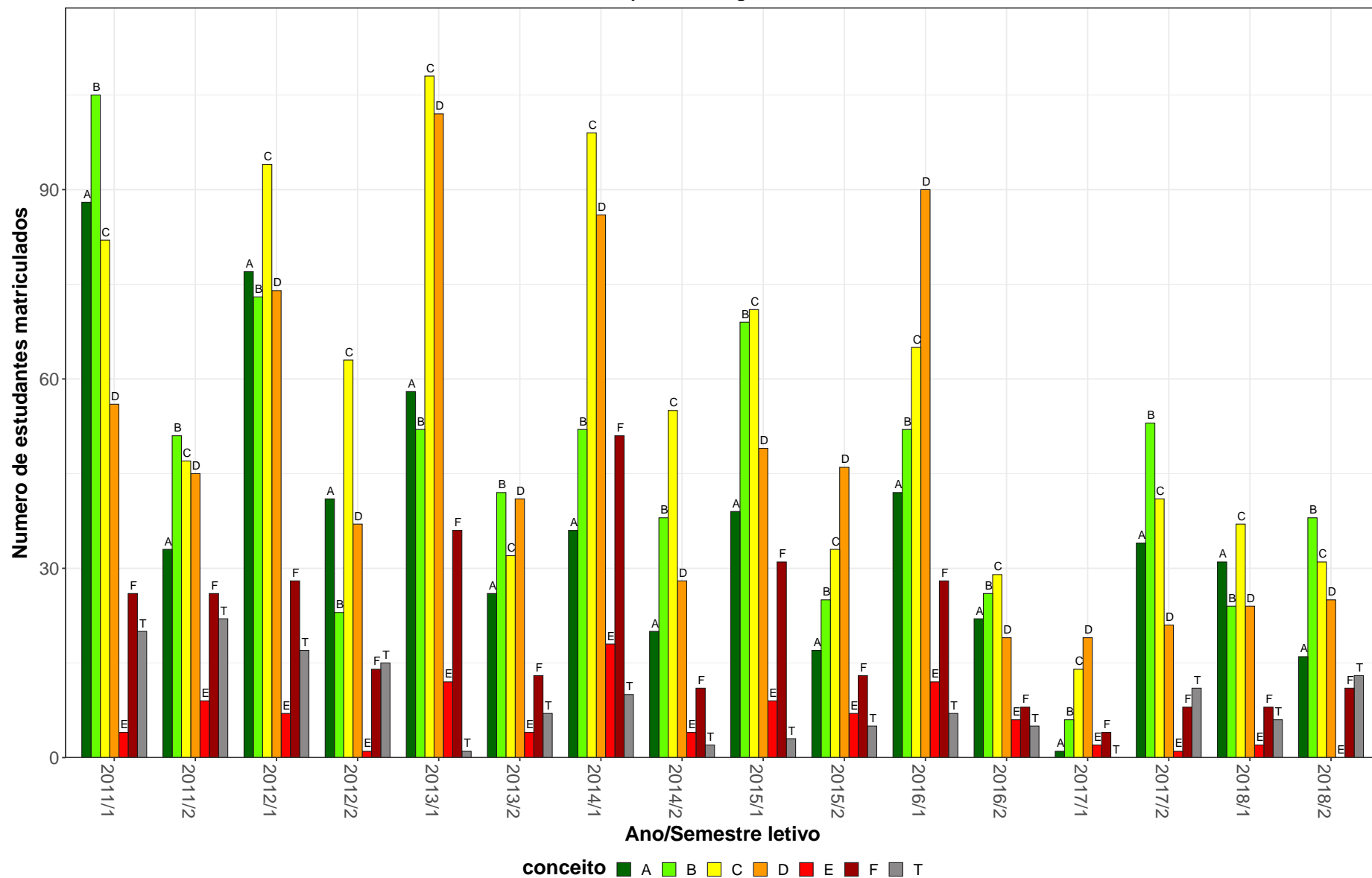


Figura 44: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ENG033-Tópicos em Engenharia Mecânica C no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 46: Avaliação da atividade ENG075-Topicos em Engenharia de Controle e Automação Iv 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.	%
Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	137	68,2%	122	67,4%	126	71,6%	140	68%	171	75,3%	144	70,6%	107	68,2%	52	47,7%	999	68,4%
Reprovado (I)	37	18,4%	20	11%	13	7,4%	11	5,3%	9	4%	24	11,8%	12	7,6%	4	3,7%	130	8,9%
Reprovado (R)	11	5,5%	17	9,4%	15	8,5%	30	14,6%	30	13,2%	17	8,3%	22	14%	13	11,9%	155	10,6%
Trancamento	16	8%	22	12,2%	22	12,5%	25	12,1%	17	7,5%	19	9,3%	16	10,2%	40	36,7%	177	12,1%
Total	201	100%	181	100%	176	100%	206	100%	227	100%	204	100%	157	100%	109	100%	1461	100%
Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	6	66,7%	23	88,5%	29	72,5%	39	47%	64	62,1%	69	54,3%	63	70%	293	61,3%
Reprovado (I)	0	-	2	22,2%	0	0%	2	5%	4	4,8%	8	7,8%	13	10,2%	7	7,8%	36	7,5%
Reprovado (R)	0	-	1	11,1%	2	7,7%	5	12,5%	13	15,7%	14	13,6%	19	15%	10	11,1%	64	13,4%
Trancamento	0	-	0	0%	1	3,8%	4	10%	27	32,5%	17	16,5%	26	20,5%	10	11,1%	85	17,8%
Total	0	-	9	100%	26	100%	40	100%	83	100%	103	100%	127	100%	90	100%	478	100%
TOTAL																		
Aprovado	139	68,1%	129	67,2%	153	74,3%	171	69%	210	67,7%	208	67,8%	176	62%	119	58%	1305	66,7%
Reprovado (I)	38	18,6%	23	12%	13	6,3%	13	5,2%	13	4,2%	32	10,4%	25	8,8%	12	5,9%	169	8,6%
Reprovado (R)	11	5,4%	18	9,4%	17	8,3%	35	14,1%	43	13,9%	31	10,1%	41	14,4%	23	11,2%	219	11,2%
Trancamento	16	7,8%	22	11,5%	23	11,2%	29	11,7%	44	14,2%	36	11,7%	42	14,8%	51	24,9%	263	13,4%
Total	204	100%	192	100%	206	100%	248	100%	310	100%	307	100%	284	100%	205	100%	1956	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.

ENG075–Tópicos em Engenharia de Controle e Automação Iv

120

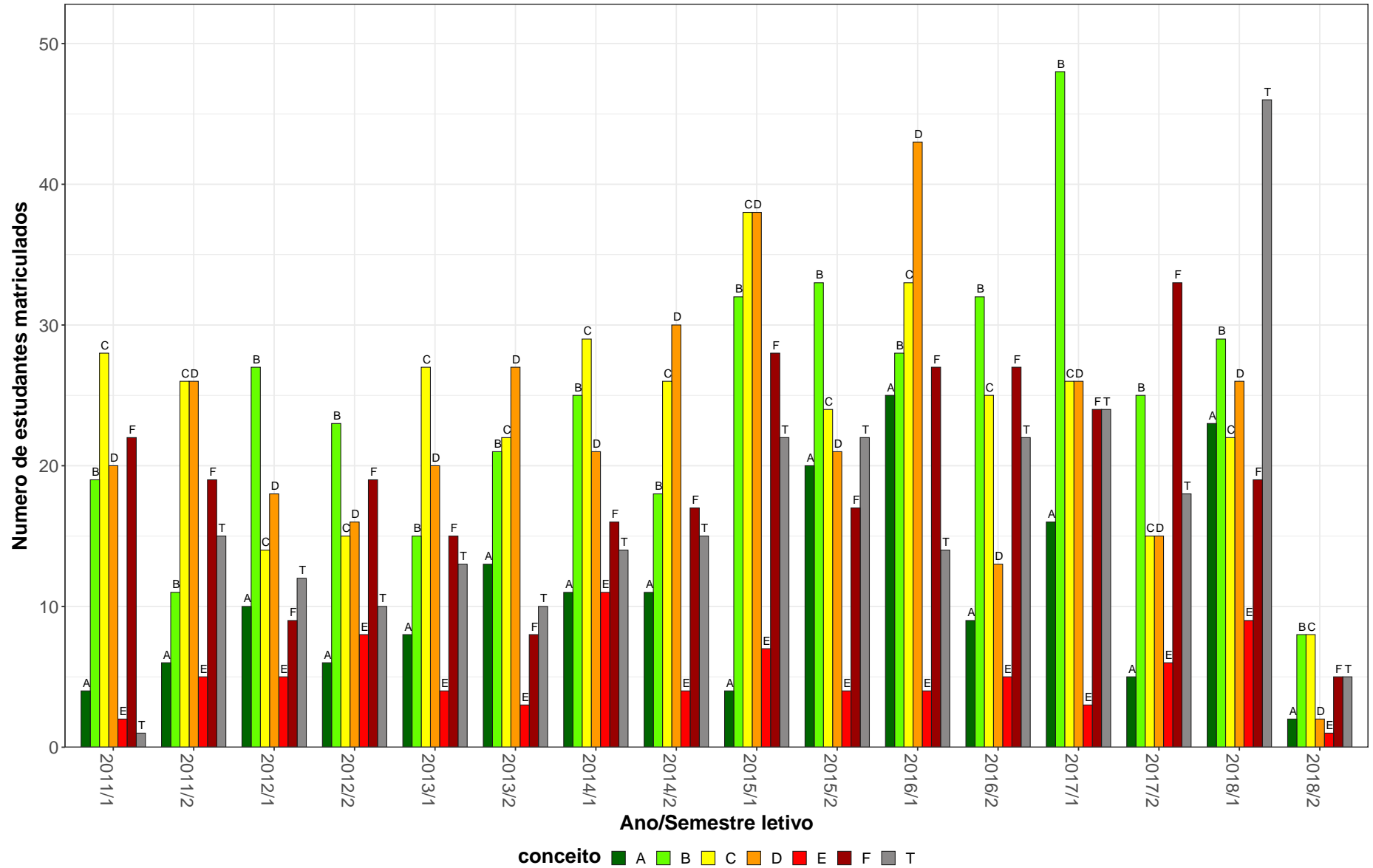


Figura 45: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ENG075-Tópicos em Engenharia de Controle e Automação Iv no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

2.9 Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento EPD

Tabela 47: Avaliação da atividade EPD048-Topicos em Gestão da Produção 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.	%
Engenharia de Produção (Bacharelado)																		
Aprovado	243	78,6%	185	84,1%	101	67,3%	90	72,6%	99	68,8%	217	71,6%	178	81,7%	241	79,3%	1354	76,4%
Reprovado (I)	15	4,9%	5	2,3%	1	0,7%	7	5,6%	8	5,6%	16	5,3%	5	2,3%	5	1,6%	62	3,5%
Reprovado (R)	15	4,9%	6	2,7%	31	20,7%	11	8,9%	5	3,5%	34	11,2%	13	6%	15	4,9%	130	7,3%
Trancamento	36	11,7%	24	10,9%	17	11,3%	16	12,9%	32	22,2%	36	11,9%	22	10,1%	43	14,1%	226	12,8%
Total	309	100%	220	100%	150	100%	124	100%	144	100%	303	100%	218	100%	304	100%	1772	100%
TOTAL																		
Aprovado	243	78,4%	187	83,1%	101	67,3%	95	69,9%	99	68,3%	220	70,5%	190	81,9%	242	79,3%	1377	75,9%
Reprovado (I)	15	4,8%	5	2,2%	1	0,7%	10	7,4%	9	6,2%	18	5,8%	5	2,2%	5	1,6%	68	3,7%
Reprovado (R)	15	4,8%	7	3,1%	31	20,7%	11	8,1%	5	3,4%	34	10,9%	13	5,6%	15	4,9%	131	7,2%
Trancamento	37	11,9%	26	11,6%	17	11,3%	20	14,7%	32	22,1%	40	12,8%	24	10,3%	43	14,1%	239	13,2%
Total	310	100%	225	100%	150	100%	136	100%	145	100%	312	100%	232	100%	305	100%	1815	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.

EPD048–Tópicos em Gestão da Produção

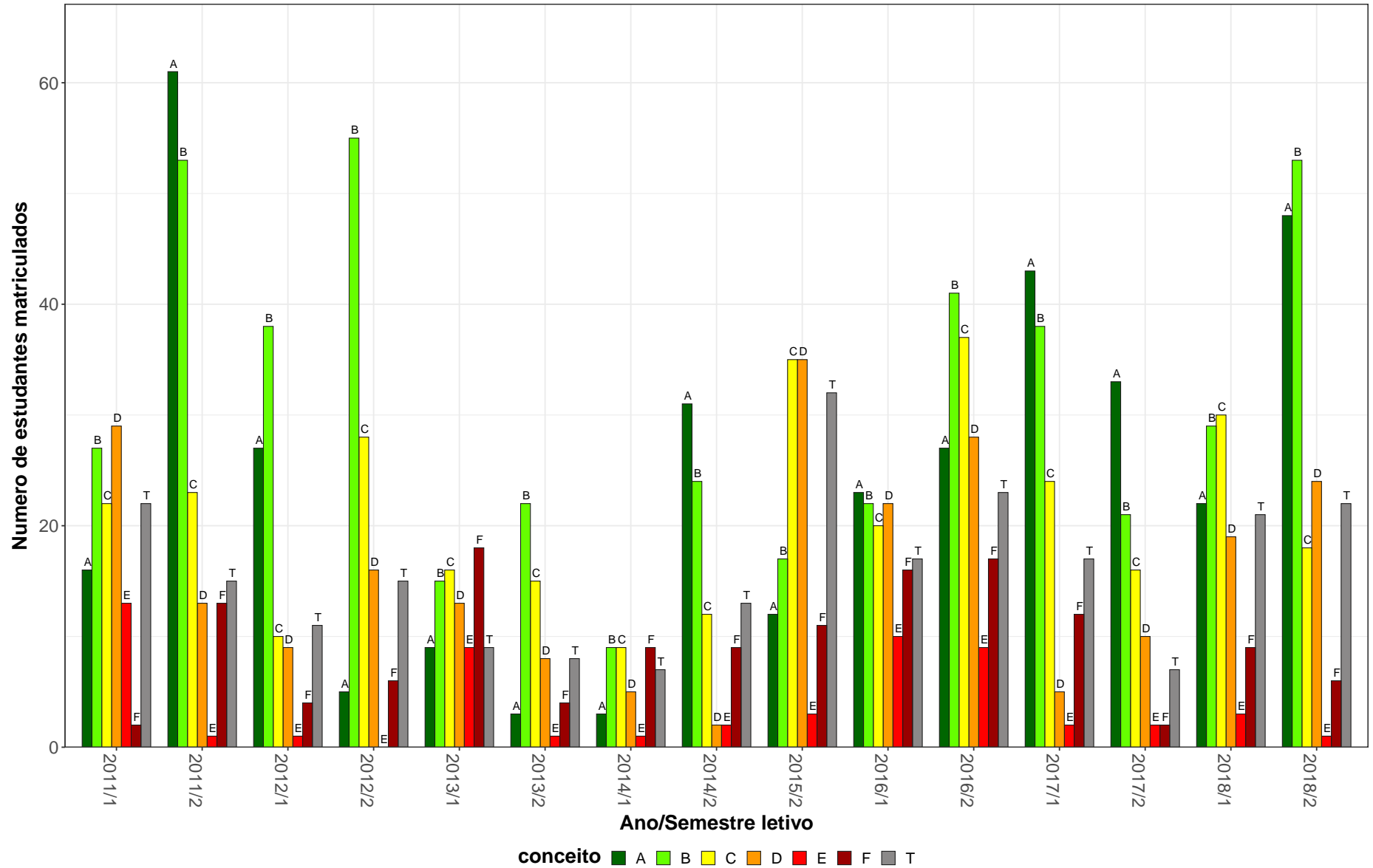


Figura 46: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EPD048-Tópicos em Gestão da Produção no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 48: Avaliação da atividade EPD072-Pesquisa Operacional 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.	%
Engenharia de Produção (Bacharelado)																		
Aprovado	90	64,3%	101	79,5%	78	68,4%	71	89,9%	75	77,3%	77	84,6%	60	58,3%	89	78,1%	641	74,1%
Reprovado (I)	11	7,9%	0	0%	12	10,5%	4	5,1%	4	4,1%	8	8,8%	11	10,7%	6	5,3%	56	6,5%
Reprovado (R)	34	24,3%	23	18,1%	20	17,5%	3	3,8%	18	18,6%	1	1,1%	26	25,2%	17	14,9%	142	16,4%
Trancamento	5	3,6%	3	2,4%	4	3,5%	1	1,3%	0	0%	5	5,5%	6	5,8%	2	1,8%	26	3%
Total	140	100%	127	100%	114	100%	79	100%	97	100%	91	100%	103	100%	114	100%	865	100%
TOTAL																		
Aprovado	90	63,8%	101	78,9%	78	68,4%	72	90%	76	77,6%	78	84,8%	60	58,3%	90	78,3%	645	74,1%
Reprovado (I)	11	7,8%	0	0%	12	10,5%	4	5%	4	4,1%	8	8,7%	11	10,7%	6	5,2%	56	6,4%
Reprovado (R)	35	24,8%	23	18%	20	17,5%	3	3,8%	18	18,4%	1	1,1%	26	25,2%	17	14,8%	143	16,4%
Trancamento	5	3,5%	4	3,1%	4	3,5%	1	1,2%	0	0%	5	5,4%	6	5,8%	2	1,7%	27	3,1%
Total	141	100%	128	100%	114	100%	80	100%	98	100%	92	100%	103	100%	115	100%	871	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.

EPD072–Pesquisa Operacional I

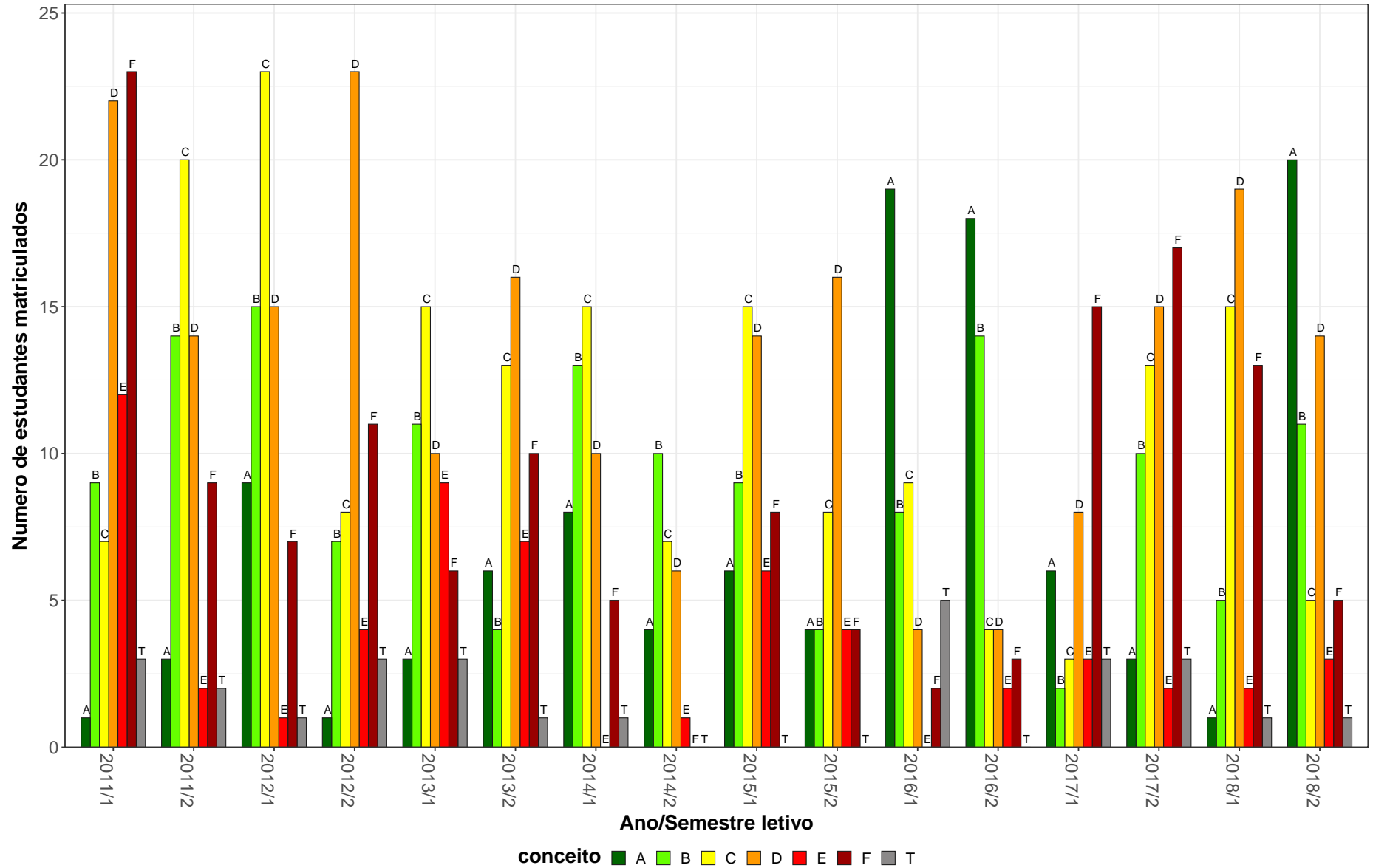


Figura 47: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular EPD072-Pesquisa Operacional I no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

2.10 Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento ETG

Tabela 49: Avaliação da atividade ETG012-Mecânica dos Solos 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.	%
Engenharia Civil (Bacharelado)																		
Aprovado	189	80,8%	201	79,1%	177	66,5%	176	80%	188	90%	164	79,2%	148	65,2%	159	70,4%	1402	76,1%
Reprovado (I)	4	1,7%	18	7,1%	14	5,3%	1	0,5%	2	1%	1	0,5%	7	3,1%	5	2,2%	52	2,8%
Reprovado (R)	32	13,7%	28	11%	66	24,8%	40	18,2%	17	8,1%	34	16,4%	55	24,2%	59	26,1%	331	18%
Trancamento	9	3,8%	7	2,8%	9	3,4%	3	1,4%	2	1%	8	3,9%	17	7,5%	3	1,3%	58	3,1%
Total	234	100%	254	100%	266	100%	220	100%	209	100%	207	100%	227	100%	226	100%	1843	100%
TOTAL																		
Aprovado	190	79,8%	201	79,1%	177	66,5%	176	80%	188	90%	164	79,2%	149	65,4%	159	70,4%	1404	76%
Reprovado (I)	5	2,1%	18	7,1%	14	5,3%	1	0,5%	2	1%	1	0,5%	7	3,1%	5	2,2%	53	2,9%
Reprovado (R)	33	13,9%	28	11%	66	24,8%	40	18,2%	17	8,1%	34	16,4%	55	24,1%	59	26,1%	332	18%
Trancamento	10	4,2%	7	2,8%	9	3,4%	3	1,4%	2	1%	8	3,9%	17	7,5%	3	1,3%	59	3,2%
Total	238	100%	254	100%	266	100%	220	100%	209	100%	207	100%	228	100%	226	100%	1848	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.

ETG012-Mecânica dos Solos I

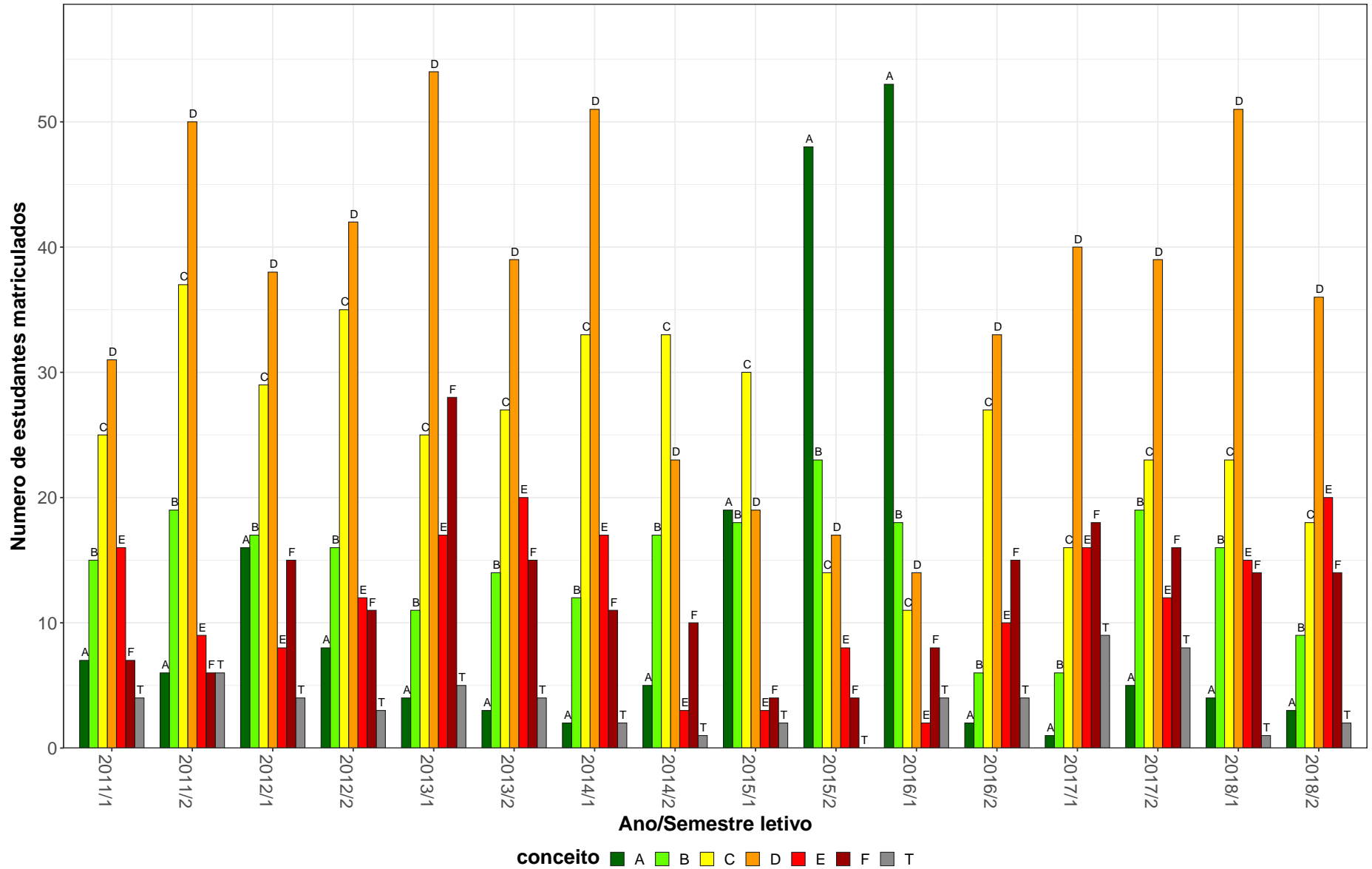


Figura 48: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ETG012-Mecânica dos Solos I no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 50: Avaliação da atividade ETG016-Mecânica dos Solos 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.	%
Engenharia Civil (Bacharelado)																		
Aprovado	210	66,7%	228	82,3%	207	75,8%	87	48,3%	164	64,3%	192	62,3%	167	57,4%	152	57,4%	1407	65%
Reprovado (I)	6	1,9%	1	0,4%	5	1,8%	8	4,4%	4	1,6%	4	1,3%	7	2,4%	20	7,5%	55	2,5%
Reprovado (R)	94	29,8%	48	17,3%	55	20,1%	78	43,3%	81	31,8%	109	35,4%	109	37,5%	80	30,2%	654	30,2%
Trancamento	5	1,6%	0	0%	6	2,2%	7	3,9%	6	2,4%	3	1%	8	2,7%	13	4,9%	48	2,2%
Total	315	100%	277	100%	273	100%	180	100%	255	100%	308	100%	291	100%	265	100%	2164	100%
TOTAL																		
Aprovado	210	66,7%	228	82,3%	207	75,8%	87	48,3%	164	64,3%	192	62,3%	167	57,4%	152	57,4%	1407	65%
Reprovado (I)	6	1,9%	1	0,4%	5	1,8%	8	4,4%	4	1,6%	4	1,3%	7	2,4%	20	7,5%	55	2,5%
Reprovado (R)	94	29,8%	48	17,3%	55	20,1%	78	43,3%	81	31,8%	109	35,4%	109	37,5%	80	30,2%	654	30,2%
Trancamento	5	1,6%	0	0%	6	2,2%	7	3,9%	6	2,4%	3	1%	8	2,7%	13	4,9%	48	2,2%
Total	315	100%	277	100%	273	100%	180	100%	255	100%	308	100%	291	100%	265	100%	2164	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.

ETG016–Mecânica dos Solos II

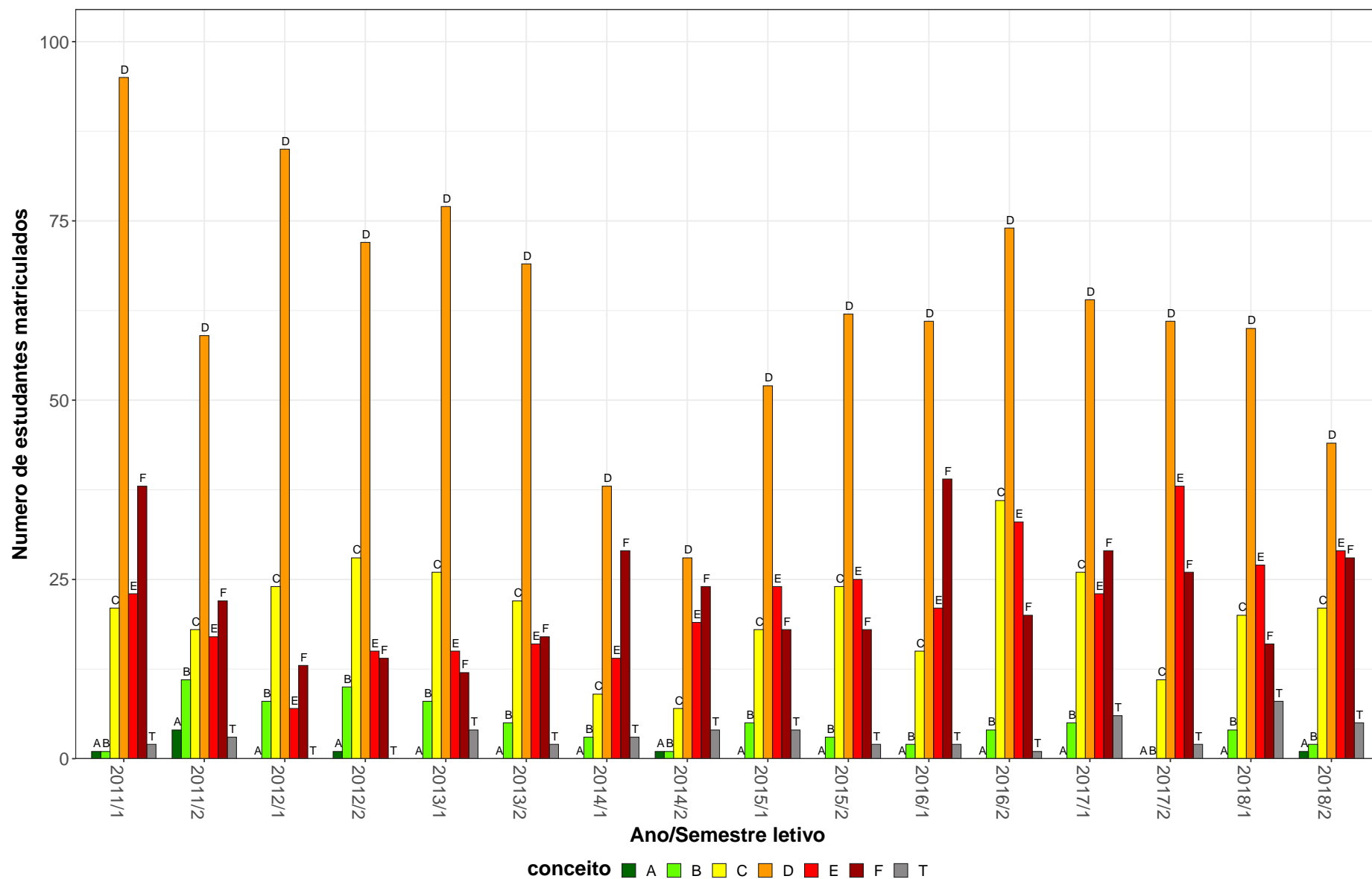


Figura 49: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ETG016-Mecânica dos Solos II no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

Tabela 51: Avaliação da atividade ETG029-Planejamento Urbano, Regional e de Transportes 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.	%
Engenharia Civil (Bacharelado)																		
Aprovado	195	85,2%	173	82,8%	211	88,7%	130	85,5%	127	87%	188	76,7%	226	84,3%	138	76,7%	1388	83,3%
Reprovado (I)	4	1,7%	4	1,9%	6	2,5%	3	2%	3	2,1%	2	0,8%	7	2,6%	5	2,8%	34	2%
Reprovado (R)	24	10,5%	30	14,4%	14	5,9%	12	7,9%	13	8,9%	49	20%	25	9,3%	22	12,2%	189	11,3%
Trancamento	6	2,6%	2	1%	7	2,9%	7	4,6%	3	2,1%	6	2,4%	10	3,7%	15	8,3%	56	3,4%
Total	229	100%	209	100%	238	100%	152	100%	146	100%	245	100%	268	100%	180	100%	1667	100%
TOTAL																		
Aprovado	196	84,1%	173	82,4%	211	88,7%	130	85,5%	127	87%	188	76,7%	226	84,3%	138	76,7%	1389	83,1%
Reprovado (I)	4	1,7%	5	2,4%	6	2,5%	3	2%	3	2,1%	2	0,8%	7	2,6%	5	2,8%	35	2,1%
Reprovado (R)	25	10,7%	30	14,3%	14	5,9%	12	7,9%	13	8,9%	49	20%	25	9,3%	22	12,2%	190	11,4%
Trancamento	8	3,4%	2	1%	7	2,9%	7	4,6%	3	2,1%	6	2,4%	10	3,7%	15	8,3%	58	3,5%
Total	233	100%	210	100%	238	100%	152	100%	146	100%	245	100%	268	100%	180	100%	1672	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.

ETG029-Planejamento Urbano, Regional e de Transportes

130

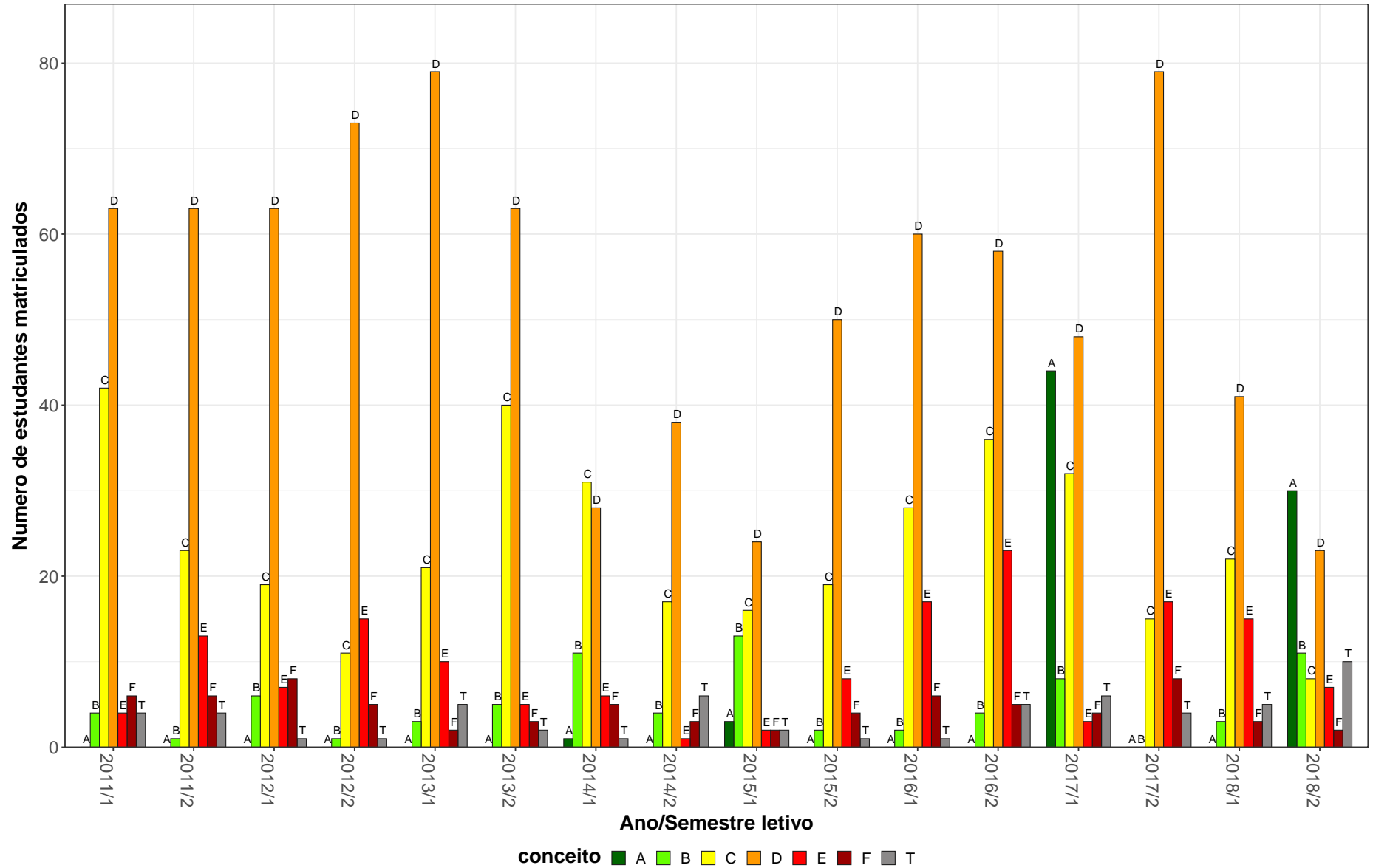


Figura 50: Conceito obtido pelos estudantes na atividade acadêmica curricular ETG029-Planejamento Urbano, Regional e de Transportes no período de 2011 a 2018 na Escola de Engenharia.

3 Evasão dos cursos de graduação sediados na Escola de Engenharia

Esta seção avalia a taxa de evasão dos cursos sediados na Escola de Engenharia, 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 turma¹ 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.

¹Considera-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 2008/1² 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 52 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

²Caso 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 52: 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 Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)

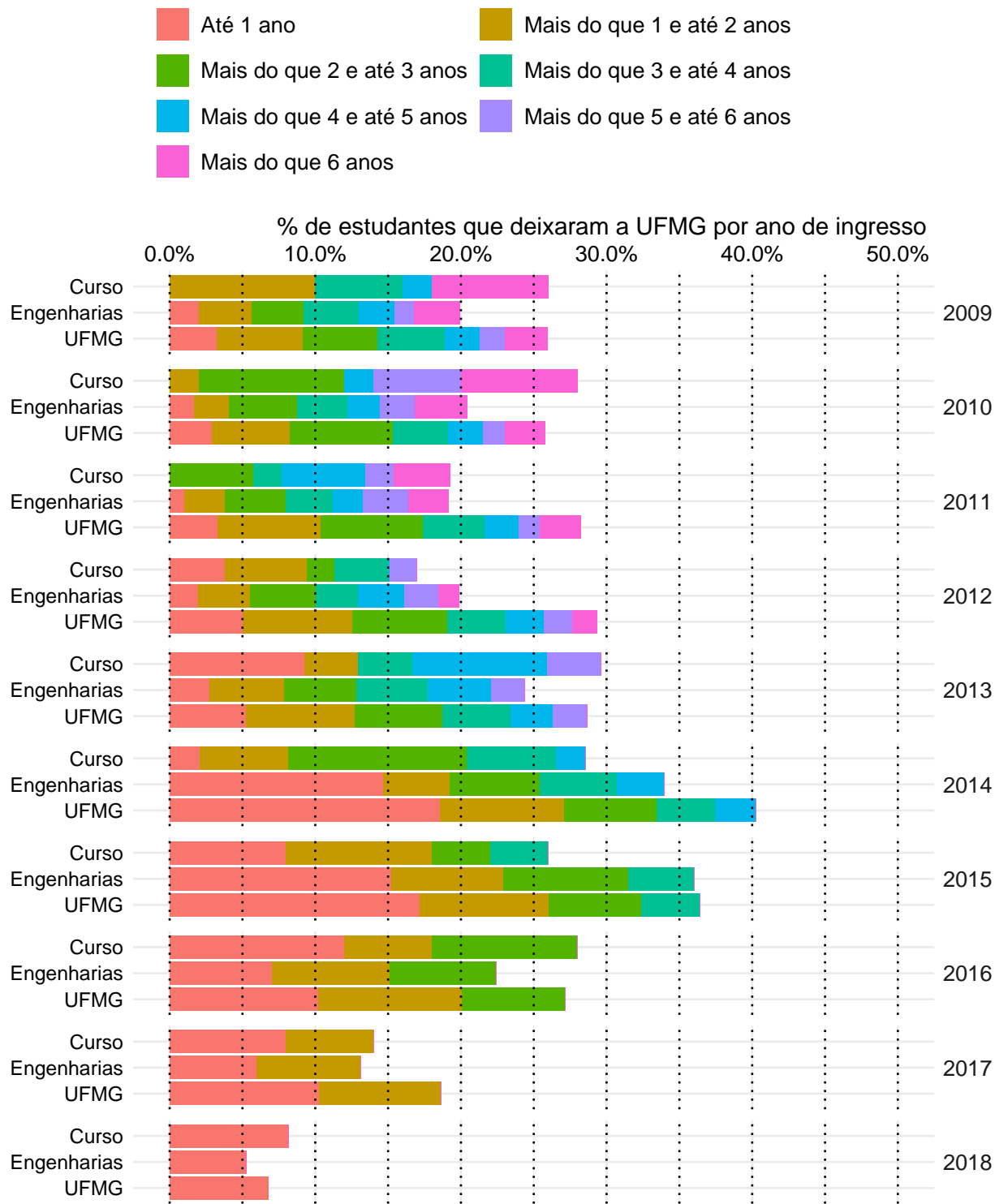


Figura 51: Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Aeroespacial, modalidade Bacharelado.

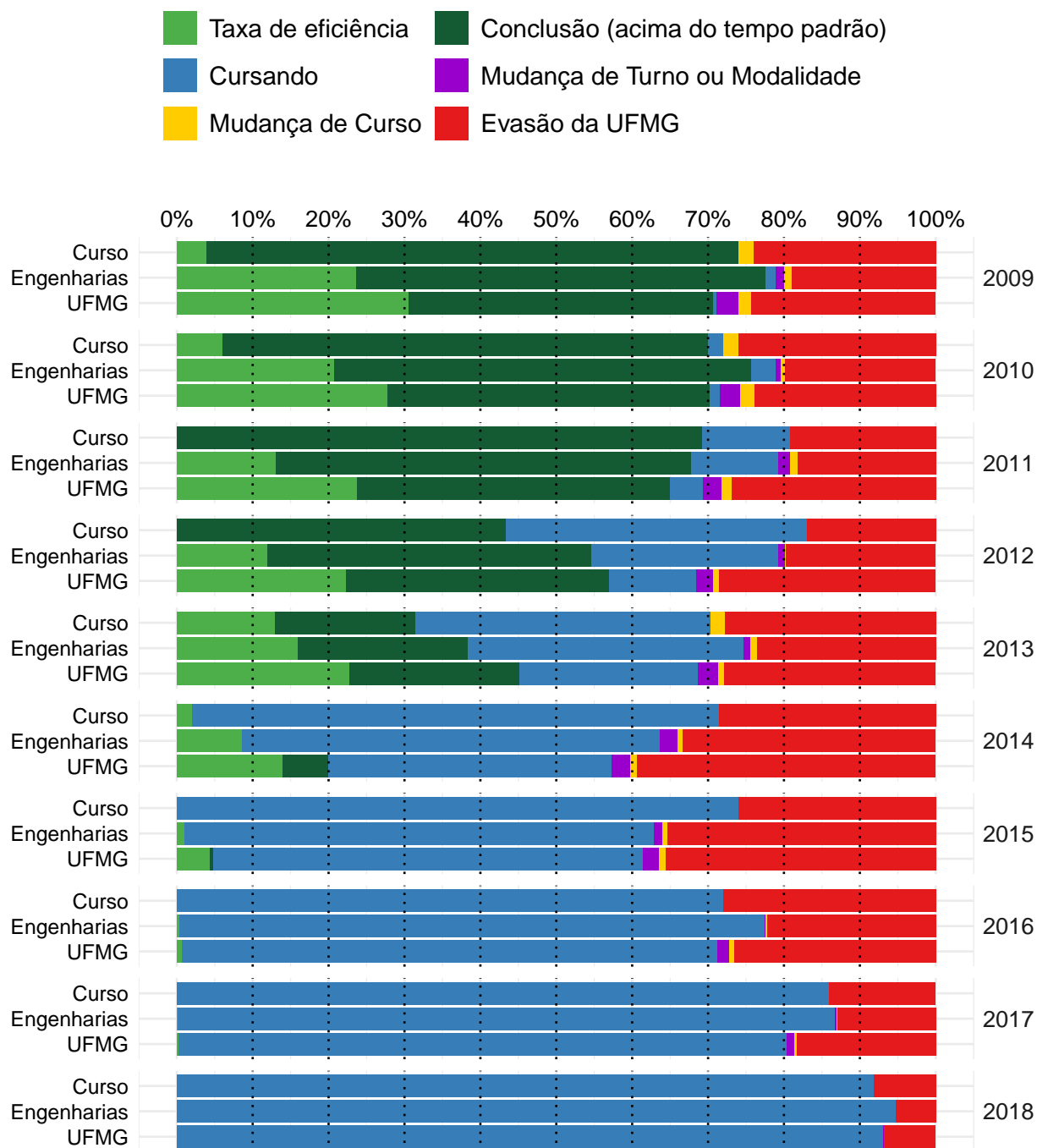


Figura 52: Situação dos estudantes do curso de Engenharia Aeroespacial (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à 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 Engenharia Aeroespacial, 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.

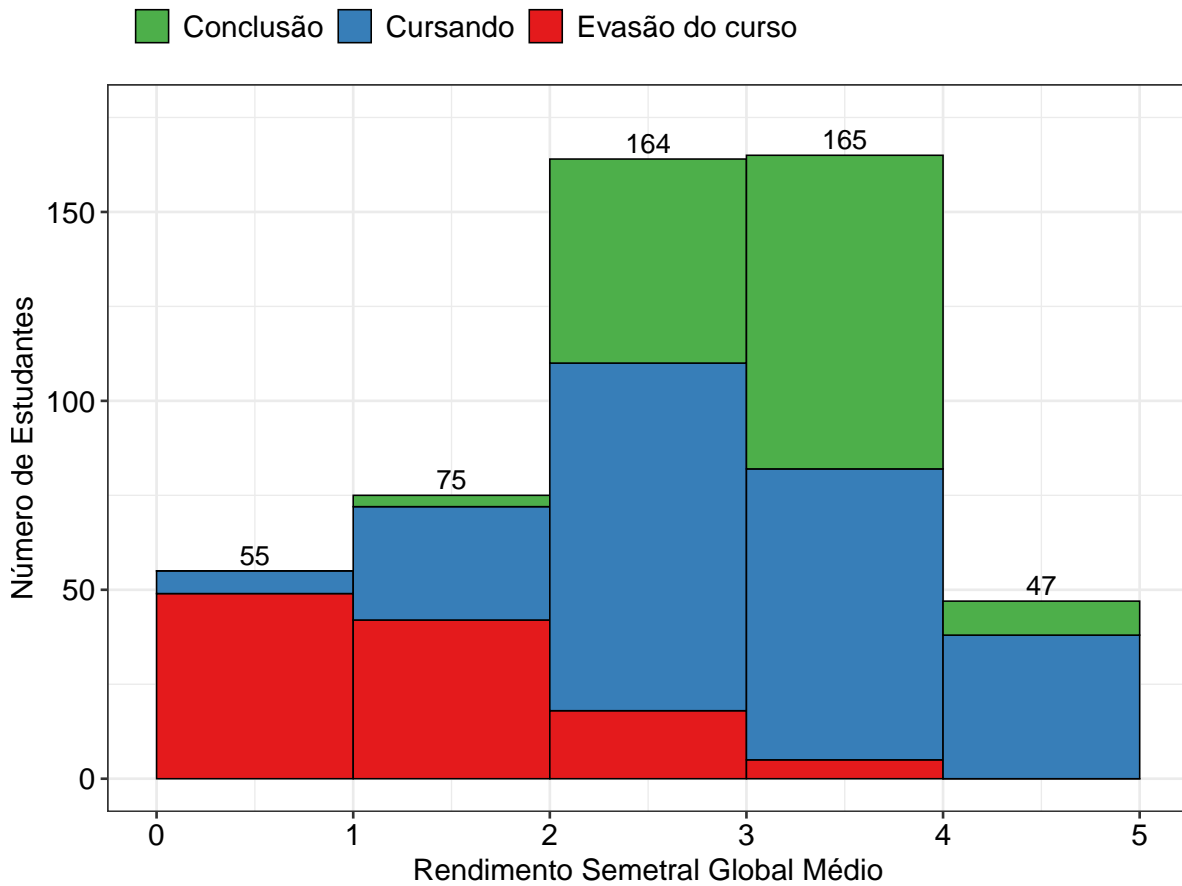


Figura 53: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia Aeroespacial, modalidade Bacharelado.

3.2 Engenharia Ambiental (Bacharelado)

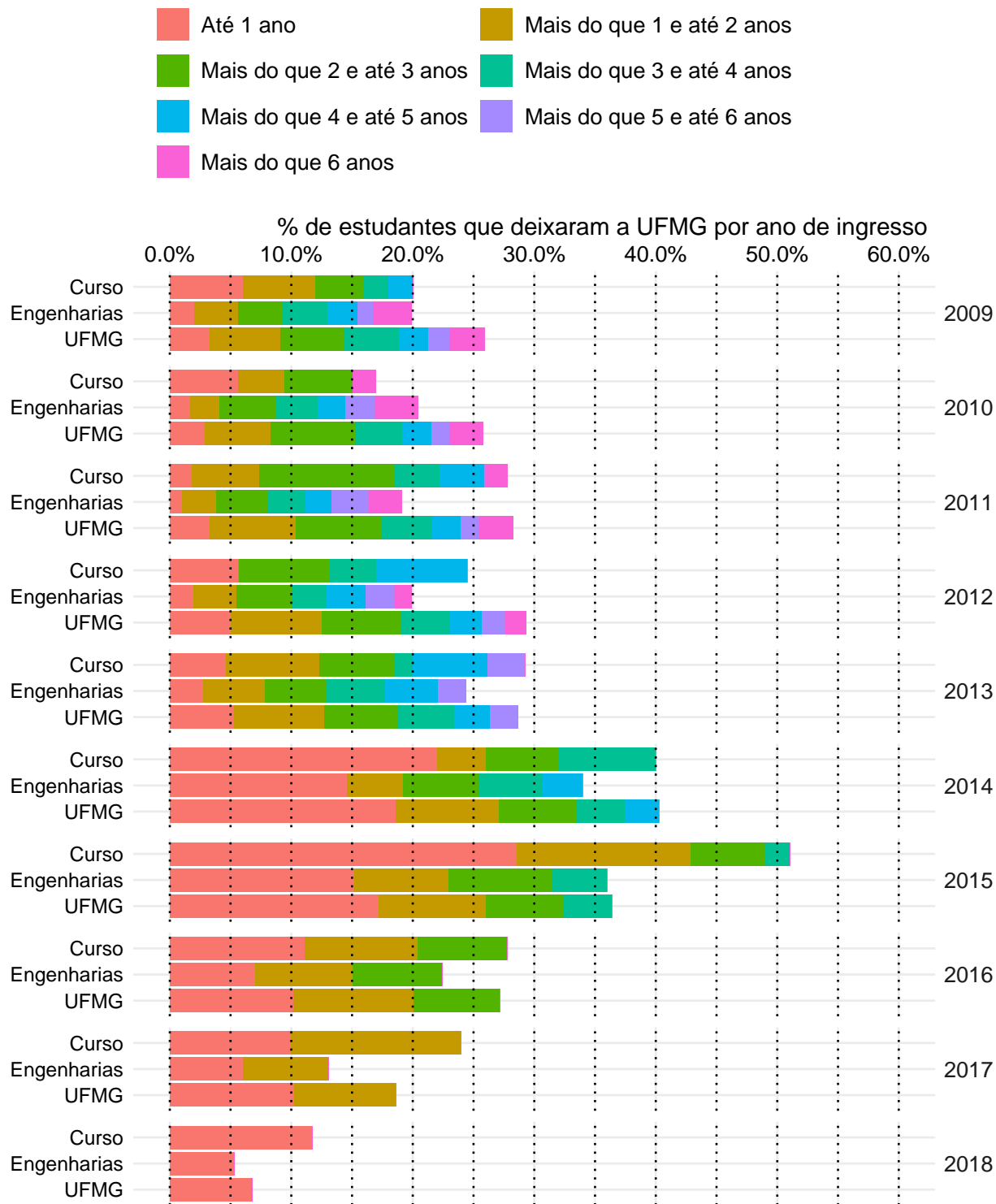


Figura 54: Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Ambiental, modalidade Bacharelado.

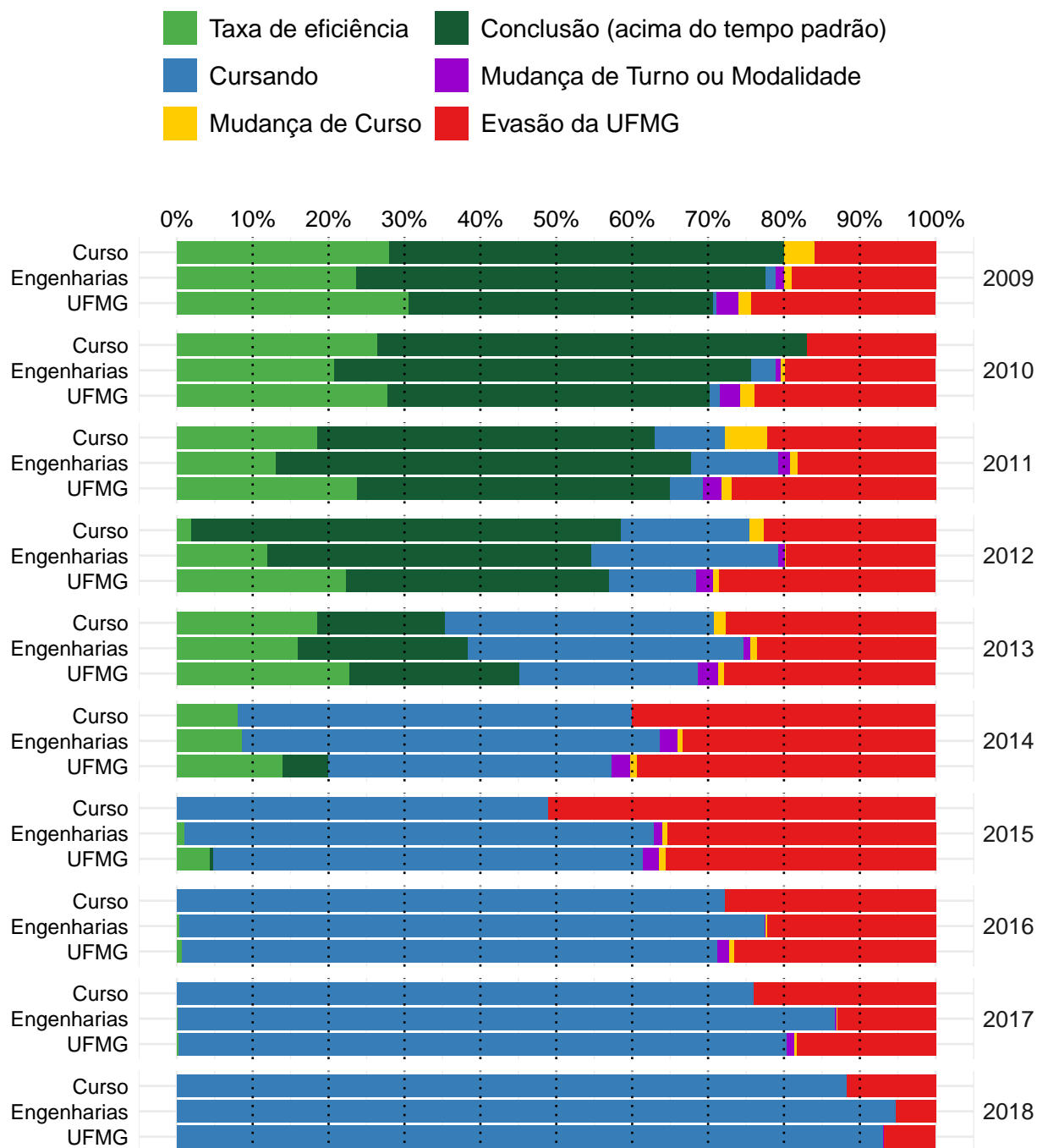


Figura 55: Situação dos estudantes do curso de Engenharia Ambiental (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca 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 56 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM), de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia Ambiental, 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.

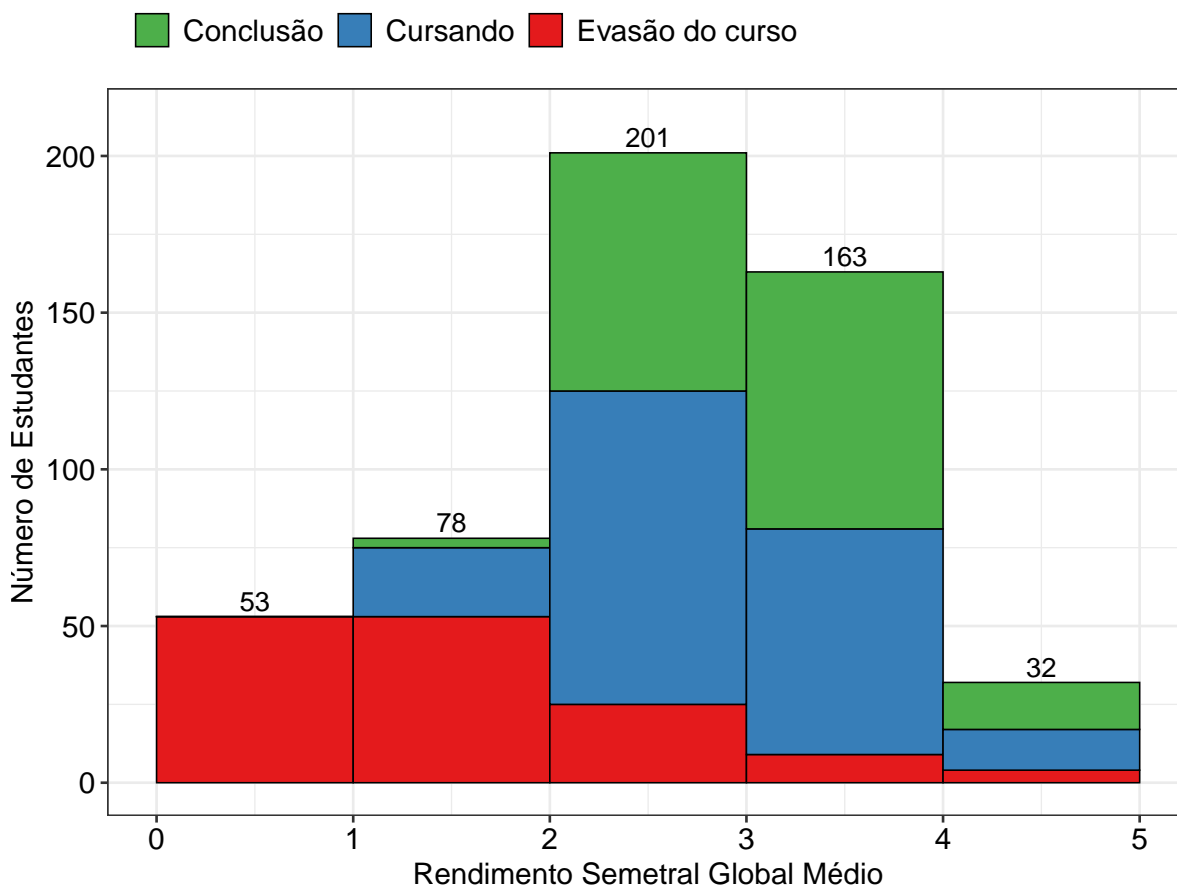


Figura 56: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia Ambiental, modalidade Bacharelado.

3.3 Engenharia Civil (Bacharelado)

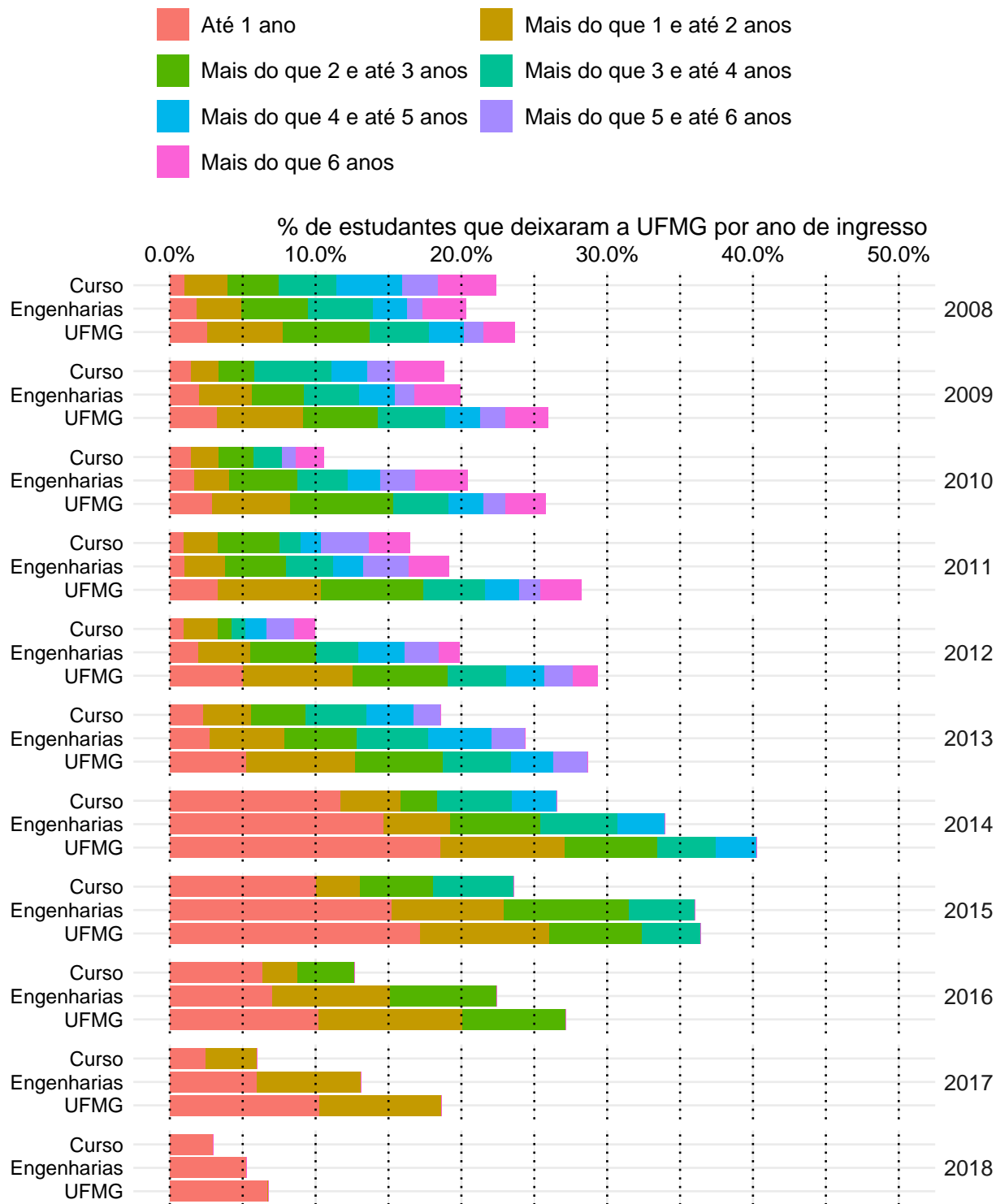


Figura 57: Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Civil, modalidade Bacharelado.

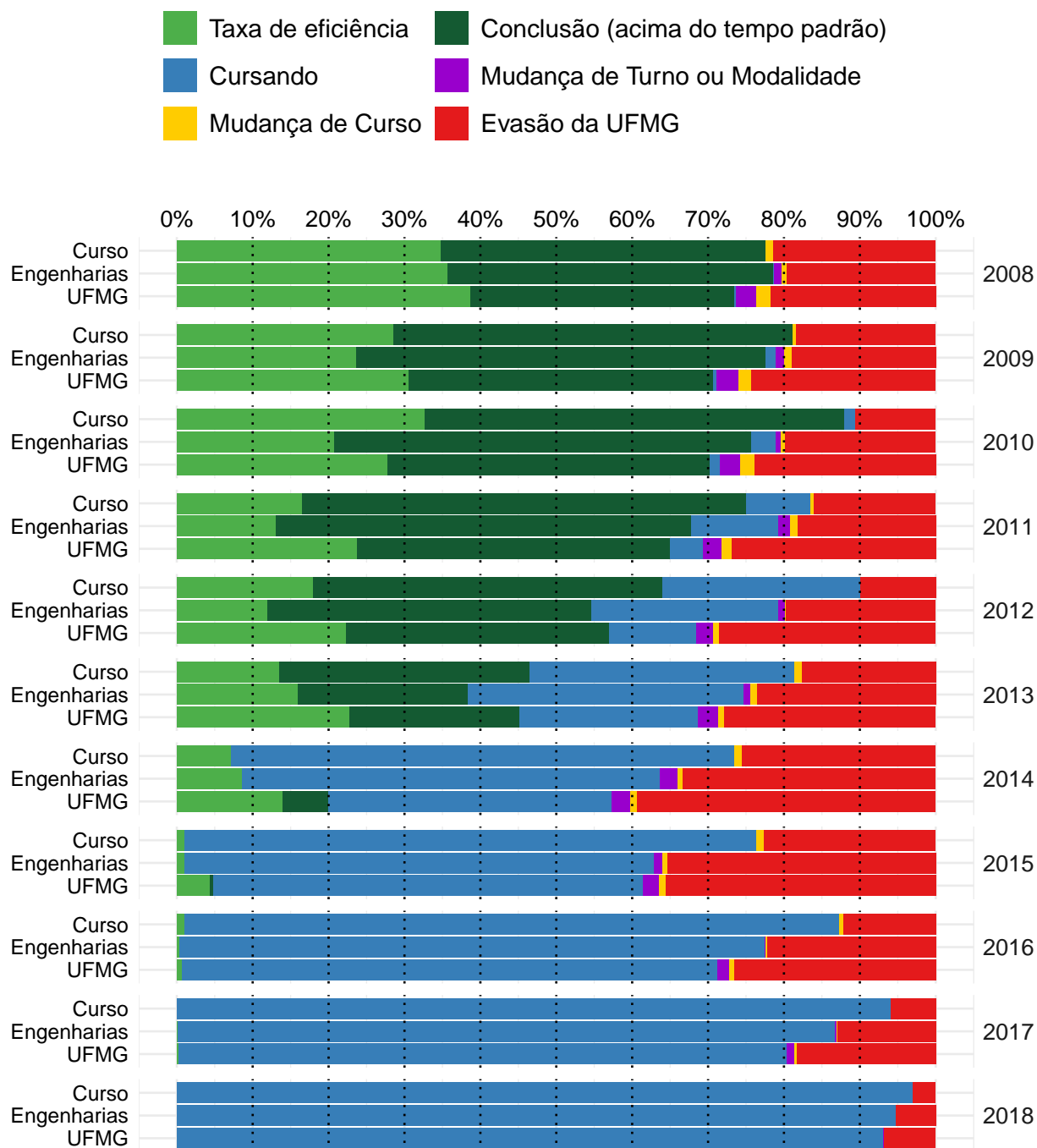


Figura 58: Situação dos estudantes do curso de Engenharia Civil (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca 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 59 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM), de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia Civil, 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.

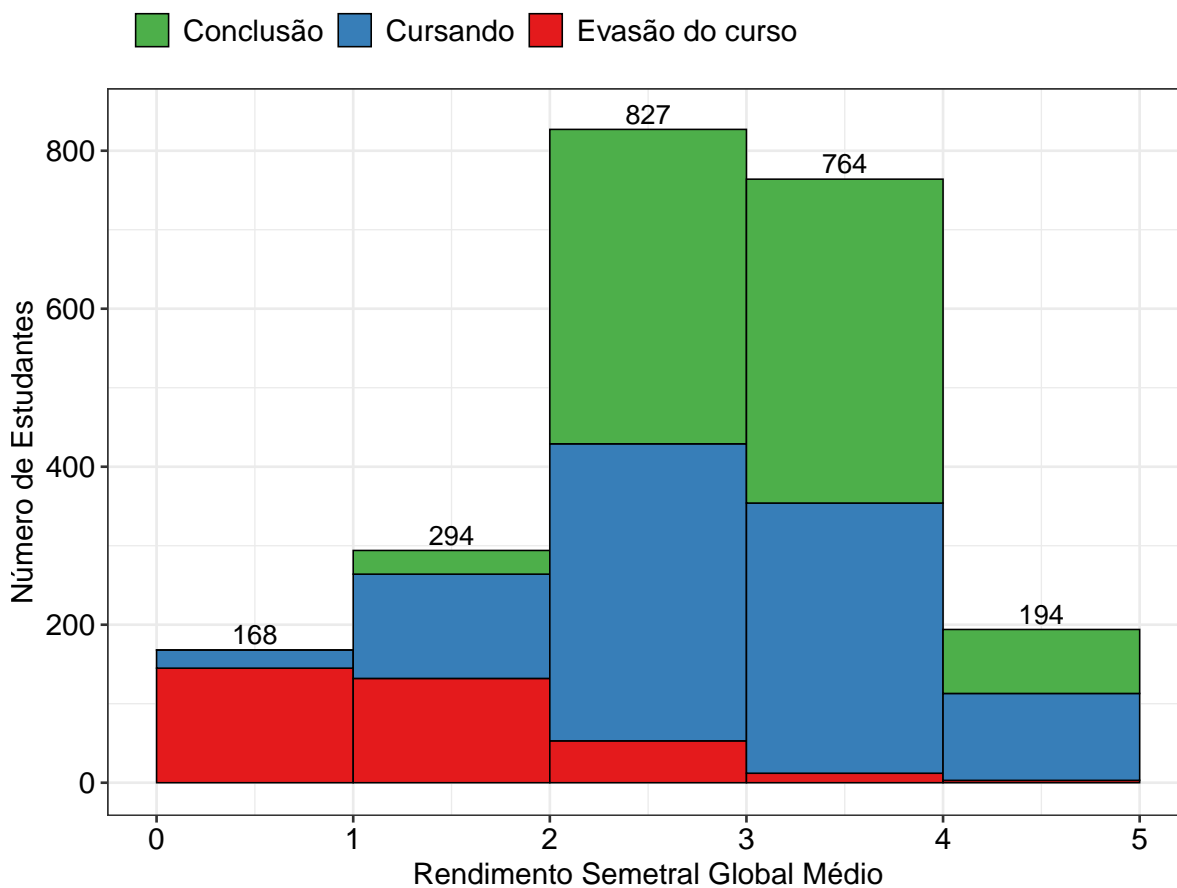


Figura 59: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia Civil, modalidade Bacharelado.

3.4 Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)

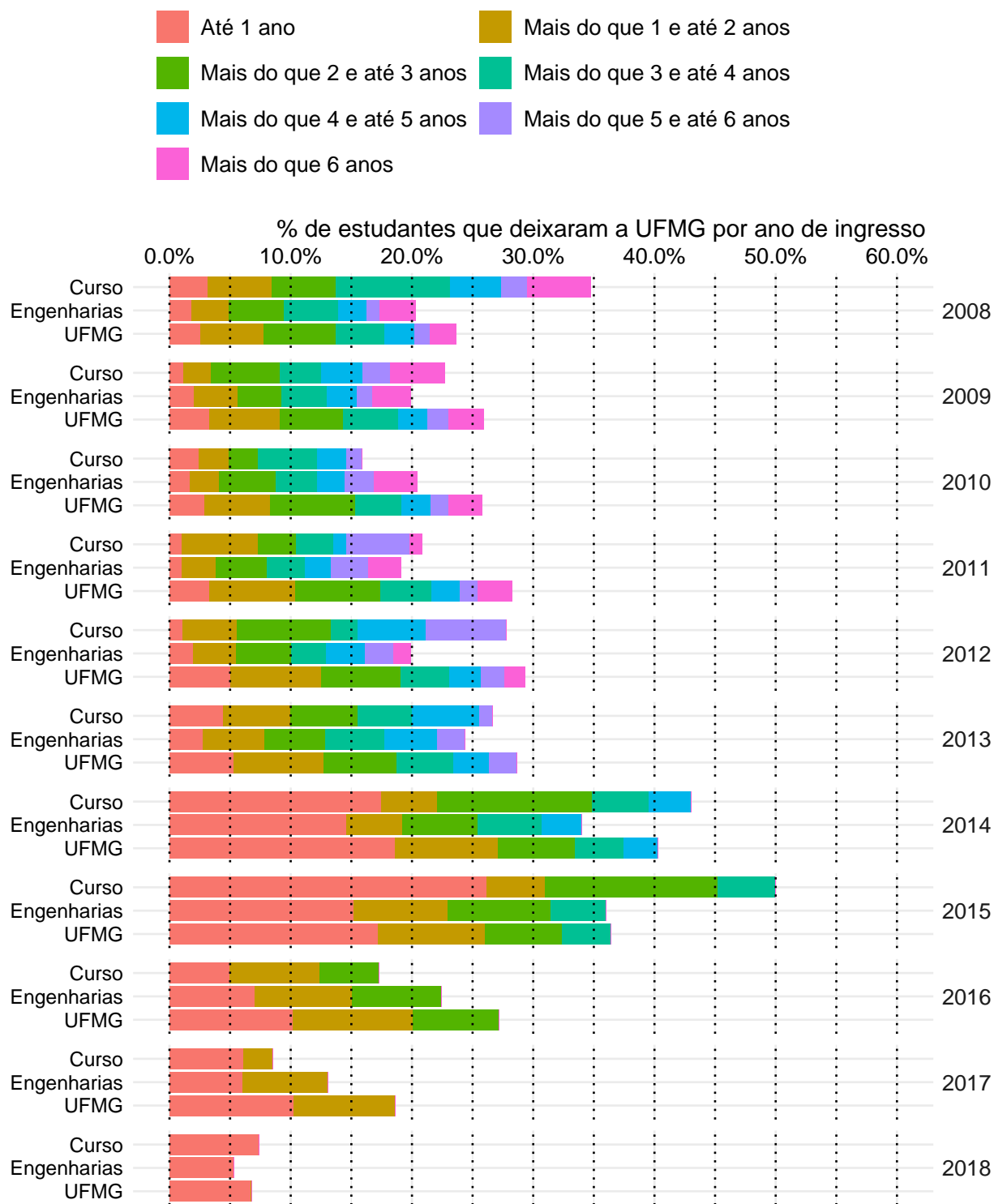


Figura 60: Taxa de evasão anual do curso de Engenharia de Controle e Automação Diurno, modalidade Bacharelado.

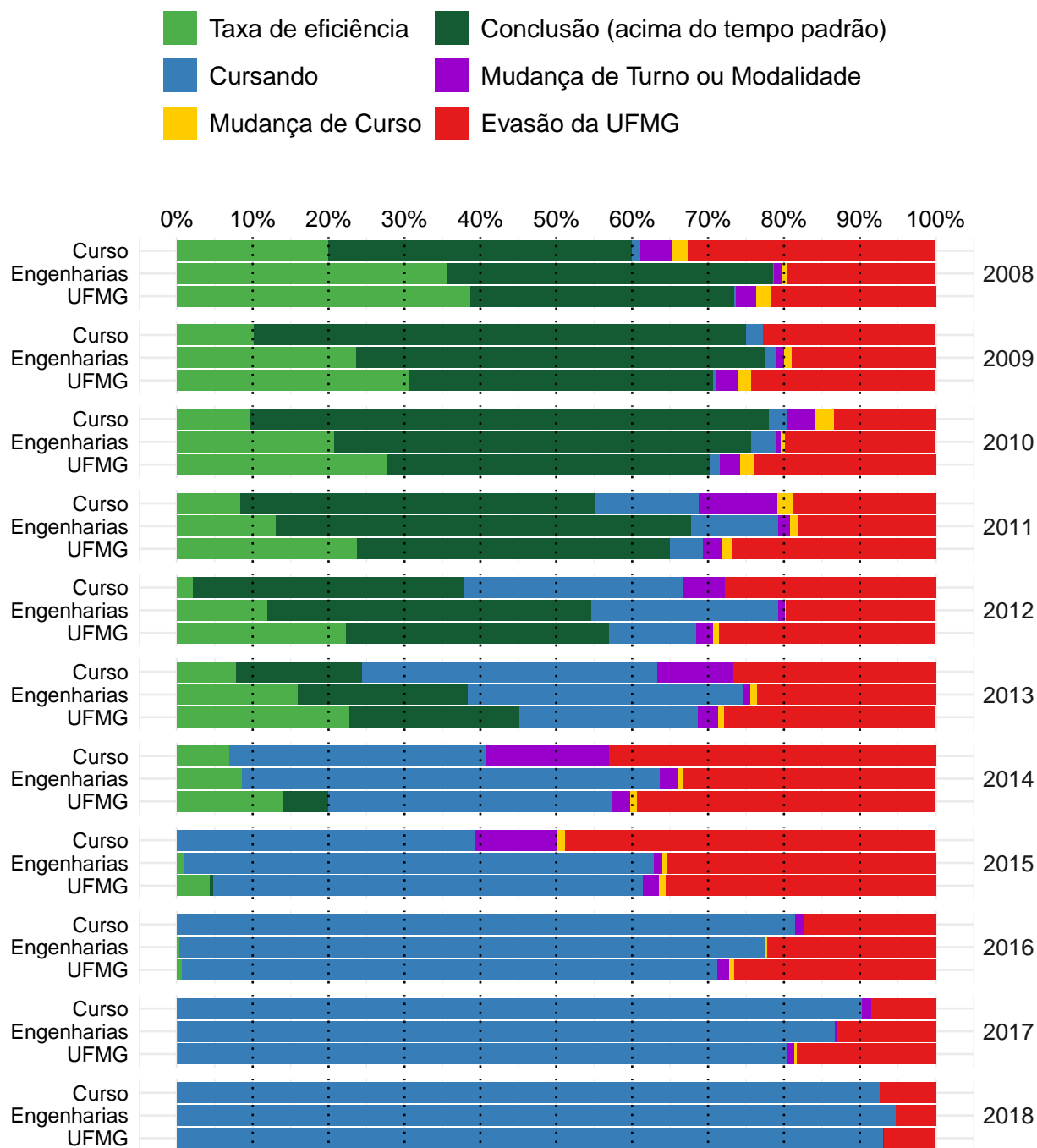


Figura 61: Situação dos estudantes do curso de Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde 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 62 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM), de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia de Controle e Automação 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.

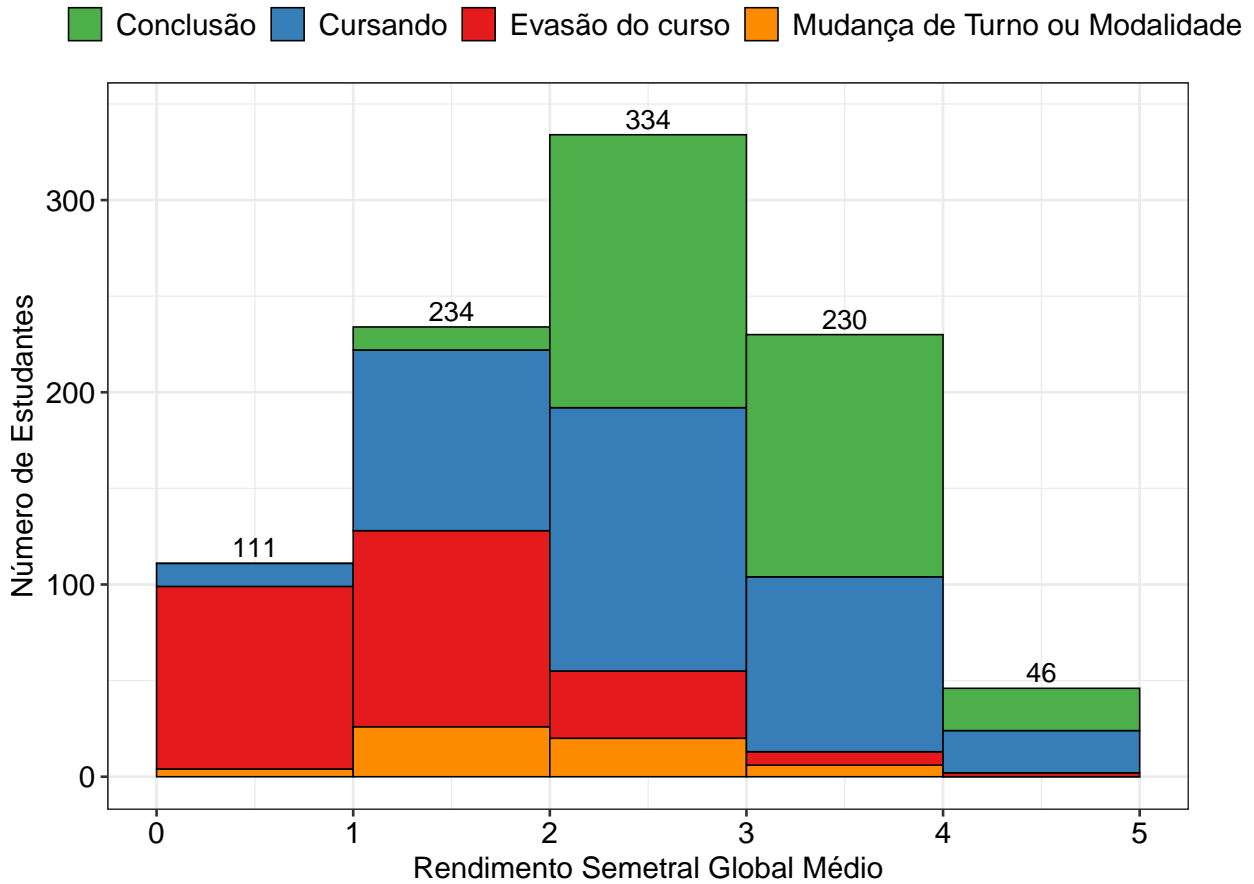


Figura 62: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia de Controle e Automação Diurno, modalidade Bacharelado.

3.5 Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)

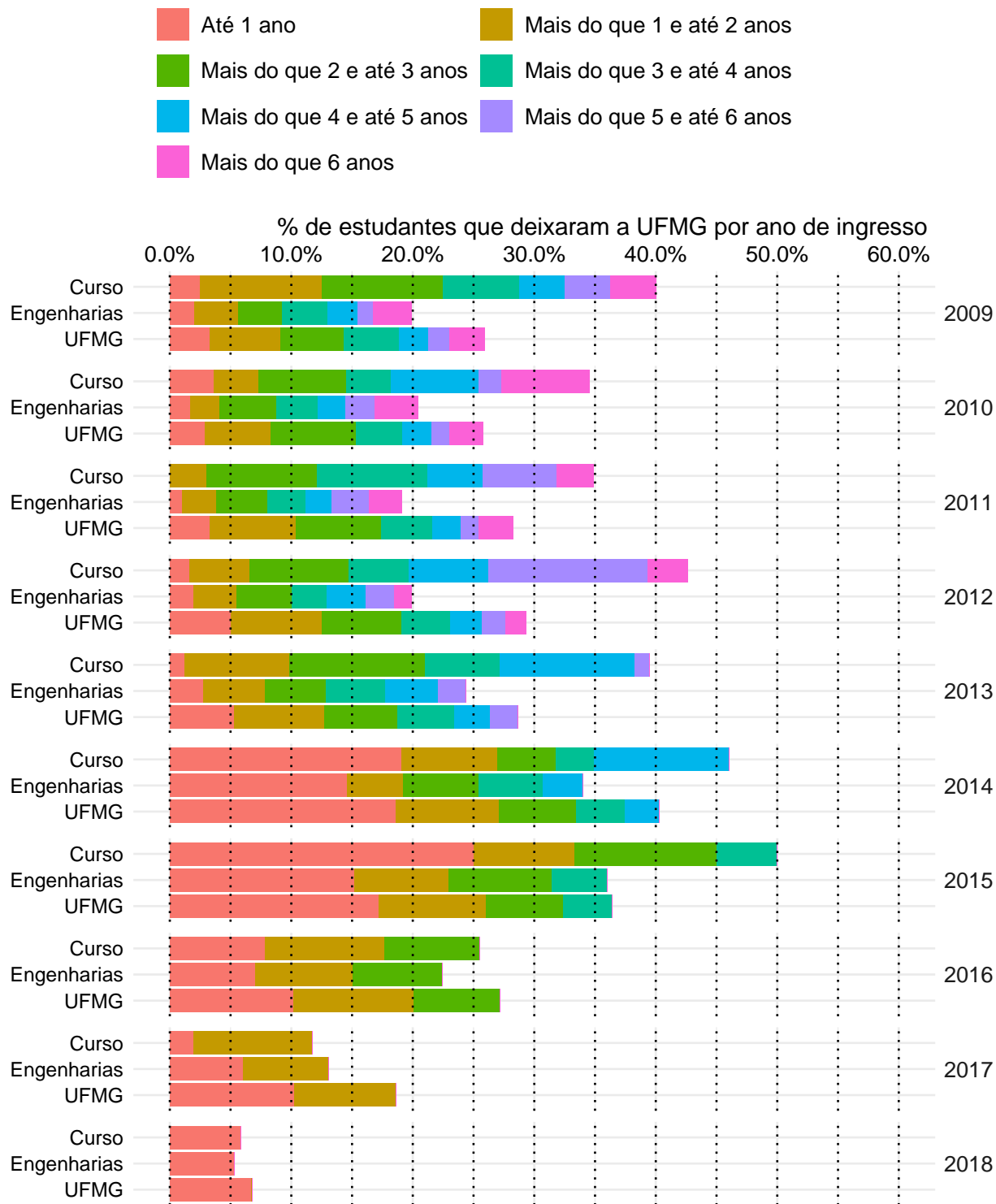


Figura 63: Taxa de evasão anual do curso de Engenharia de Controle e Automação Noturno, modalidade Bacharelado.

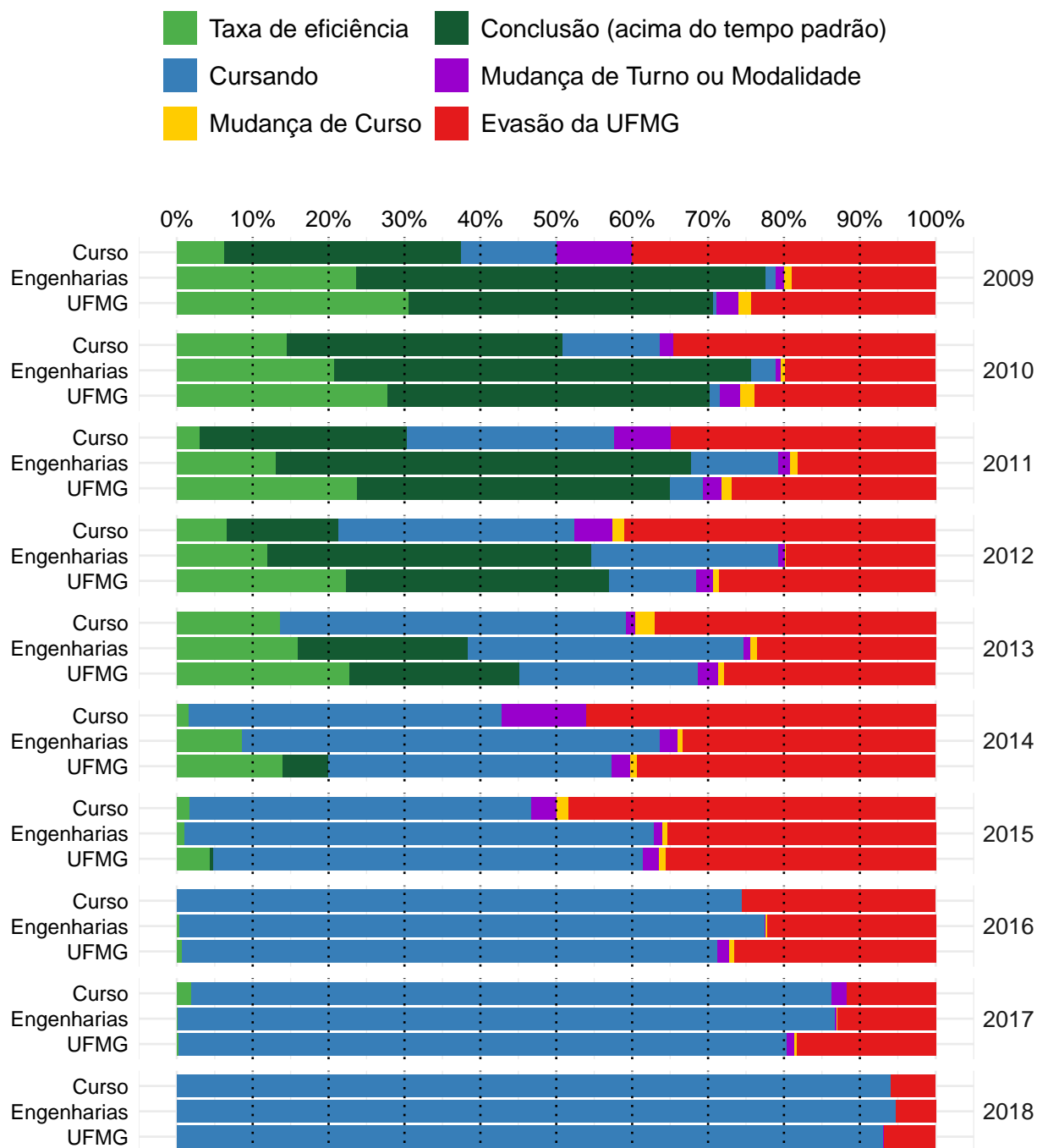


Figura 64: Situação dos estudantes do curso de Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade 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 Engenharia de Controle e Automação Noturno, 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.

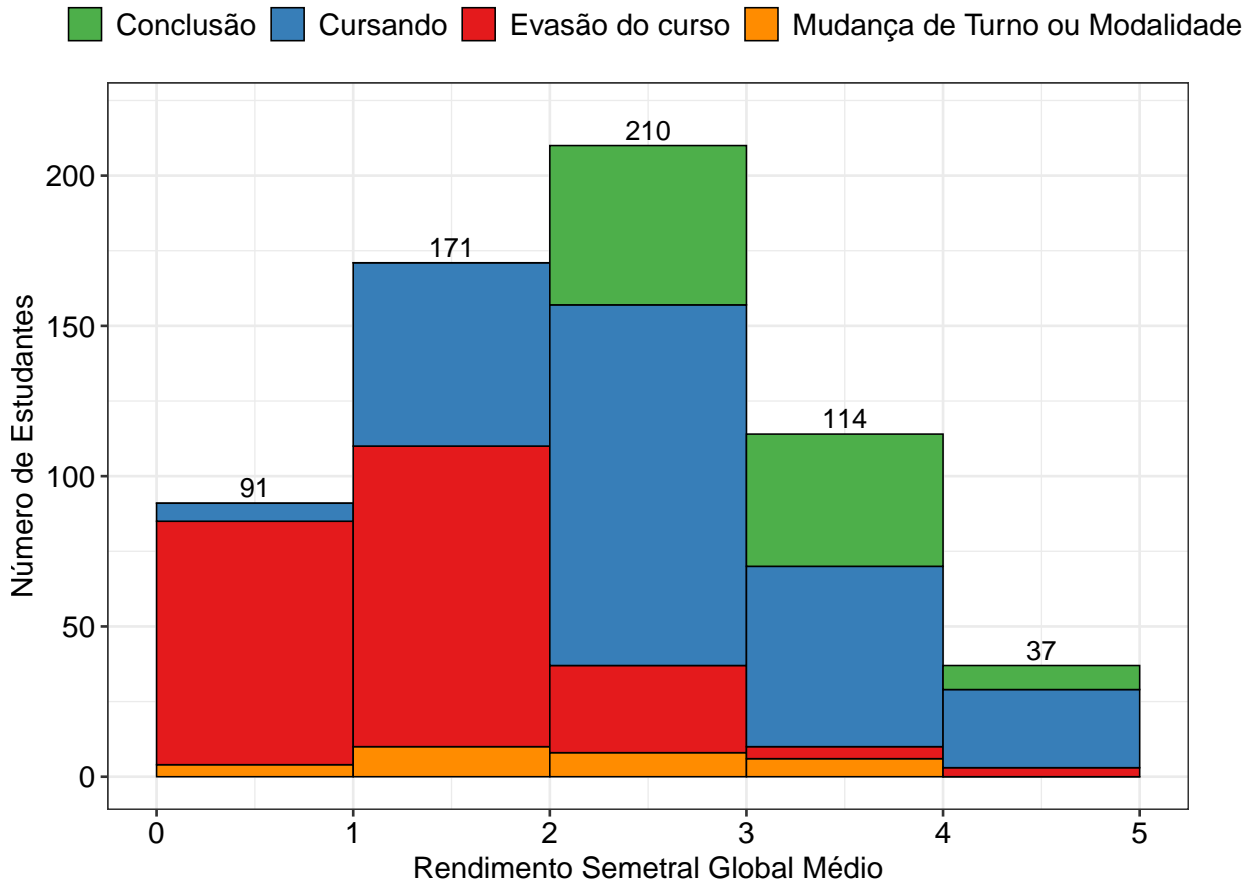


Figura 65: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia de Controle e Automação Noturno, modalidade Bacharelado.

3.6 Engenharia de Minas (Bacharelado)

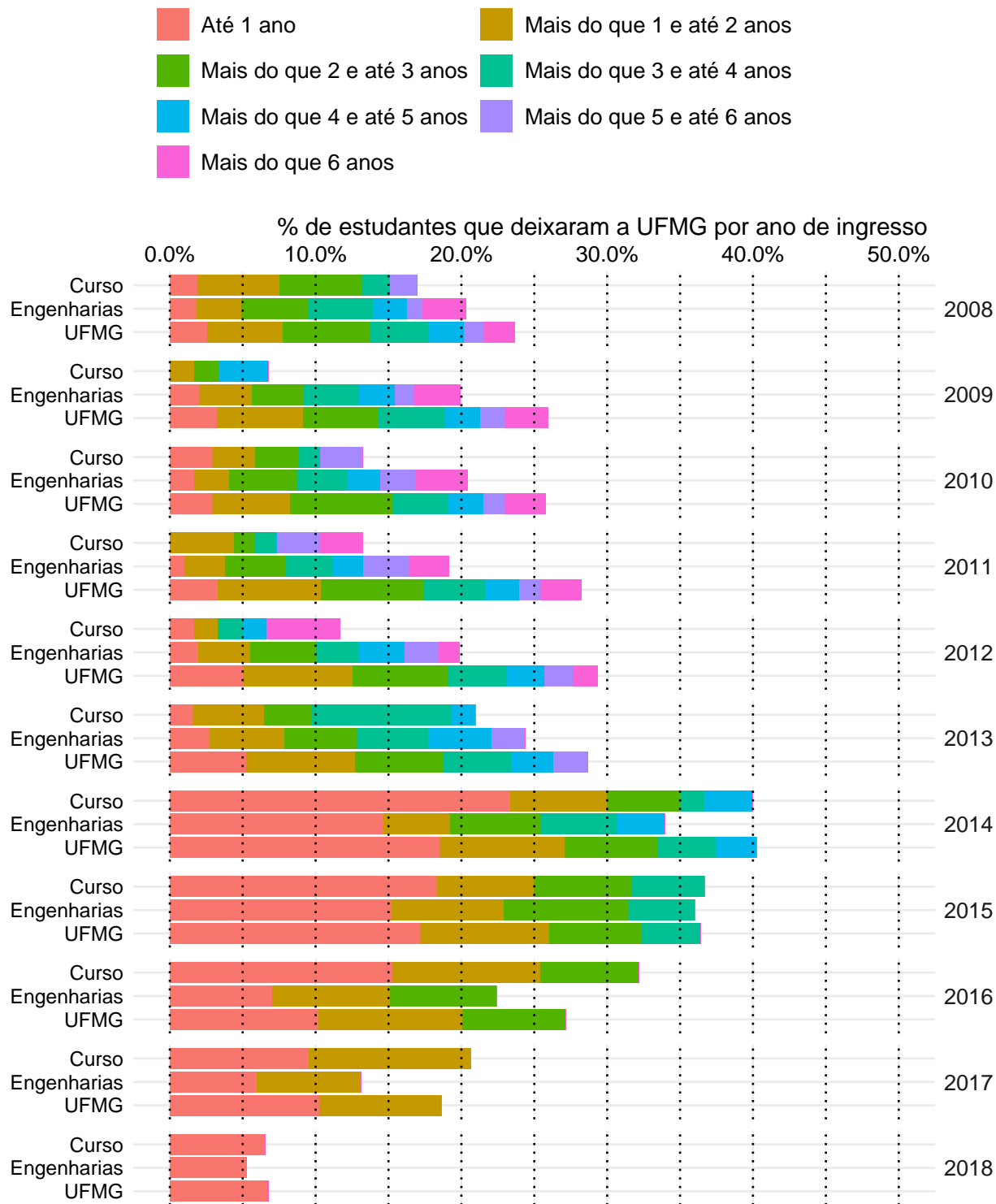


Figura 66: Taxa de evasão anual do curso de Engenharia de Minas, modalidade Bacharelado.

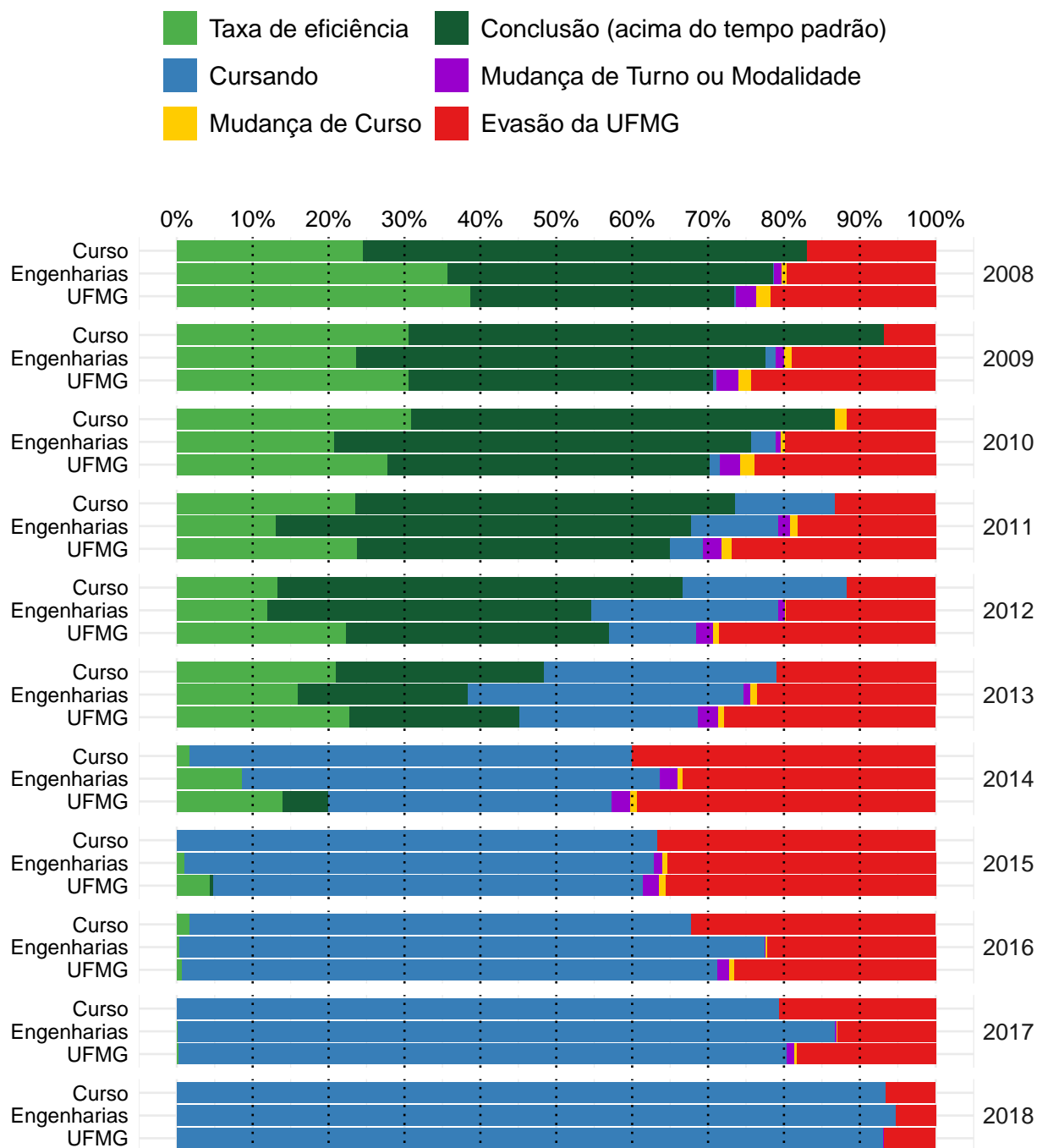


Figura 67: Situação dos estudantes do curso de Engenharia de Minas (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca 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 68 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM), de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia de Minas, 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.

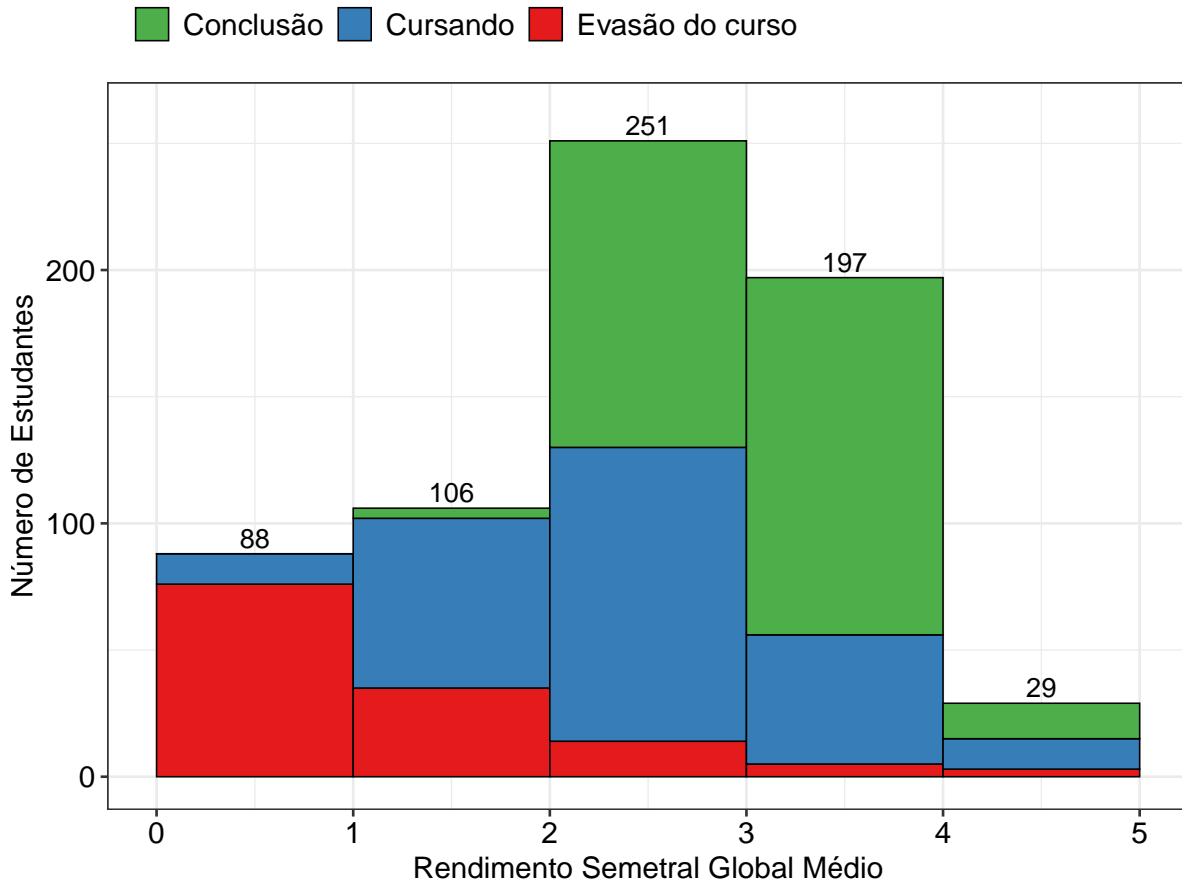


Figura 68: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia de Minas, modalidade Bacharelado.

3.7 Engenharia de Produção (Bacharelado)

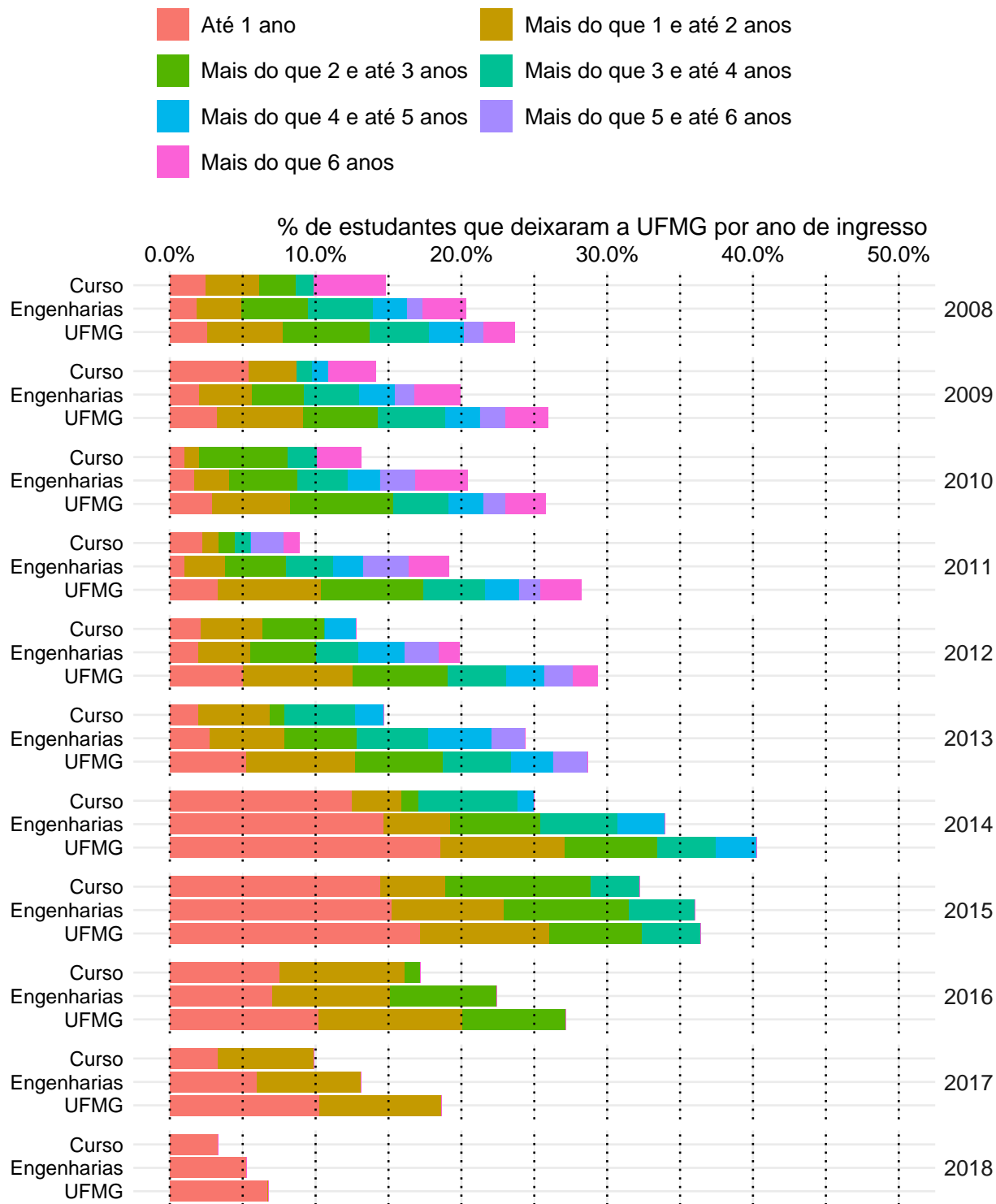


Figura 69: Taxa de evasão anual do curso de Engenharia de Produção, modalidade Bacharelado.

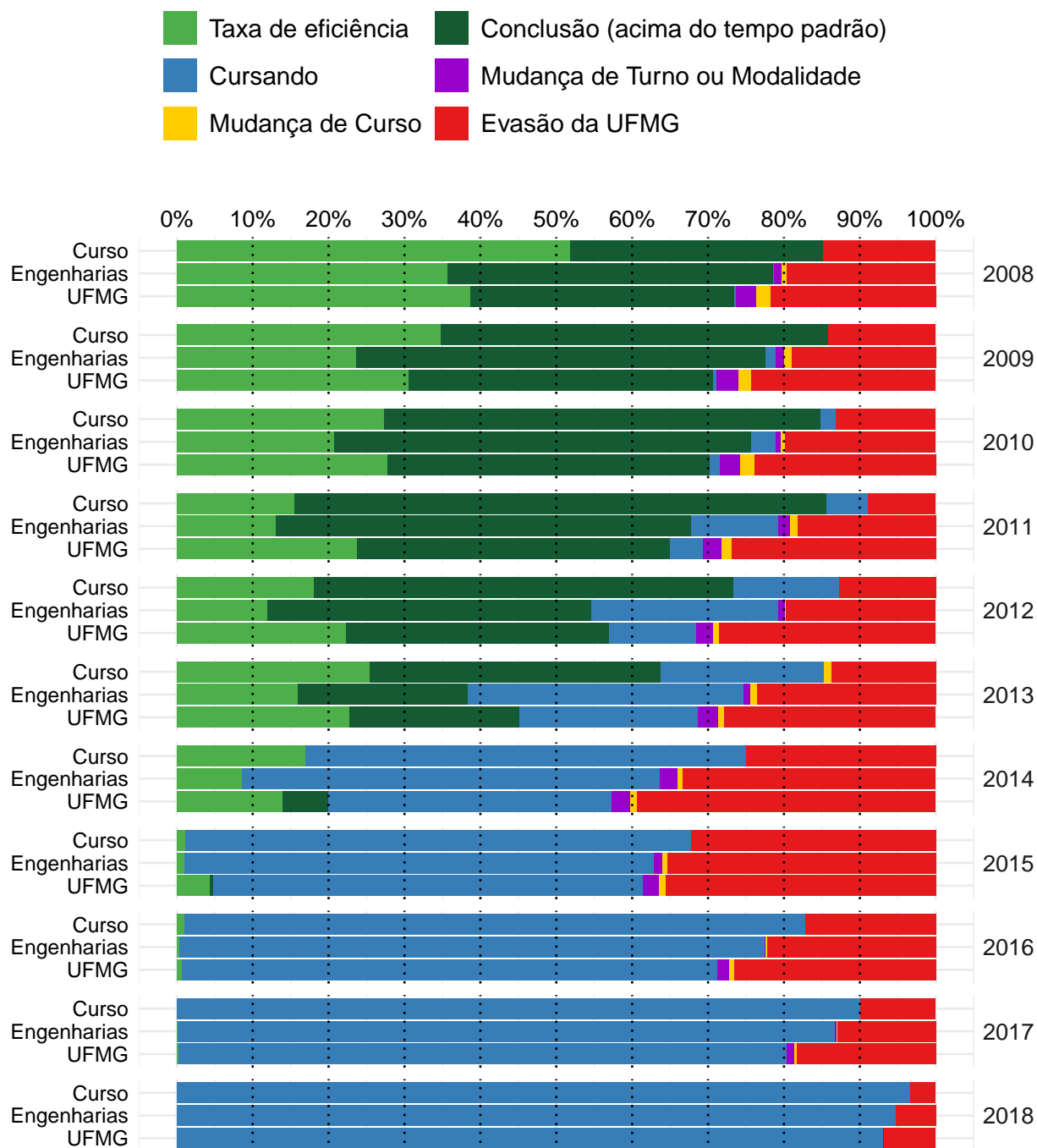


Figura 70: Situação dos estudantes do curso de Engenharia de Produção (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à 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 71 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM), de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia de Produção, 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.

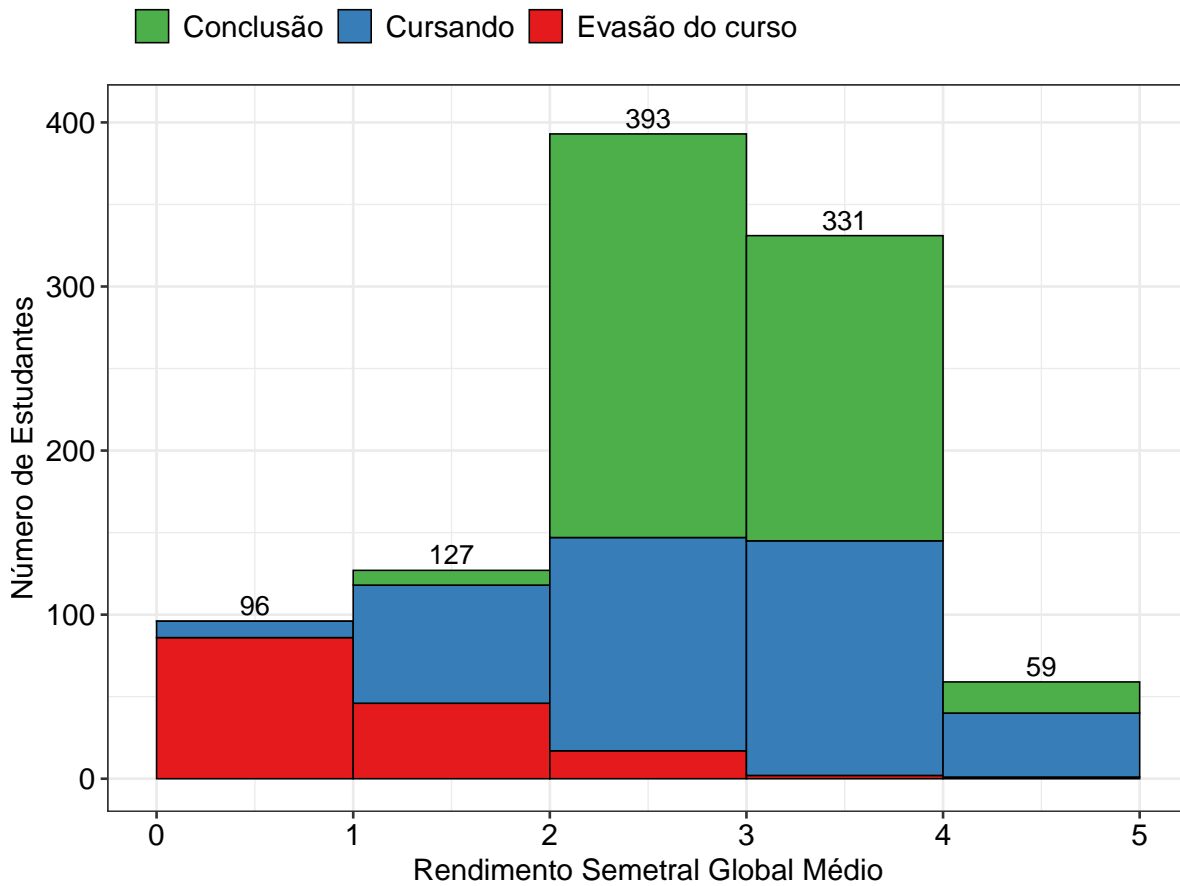


Figura 71: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia de Produção, modalidade Bacharelado.

3.8 Engenharia de Sistemas (Bacharelado)

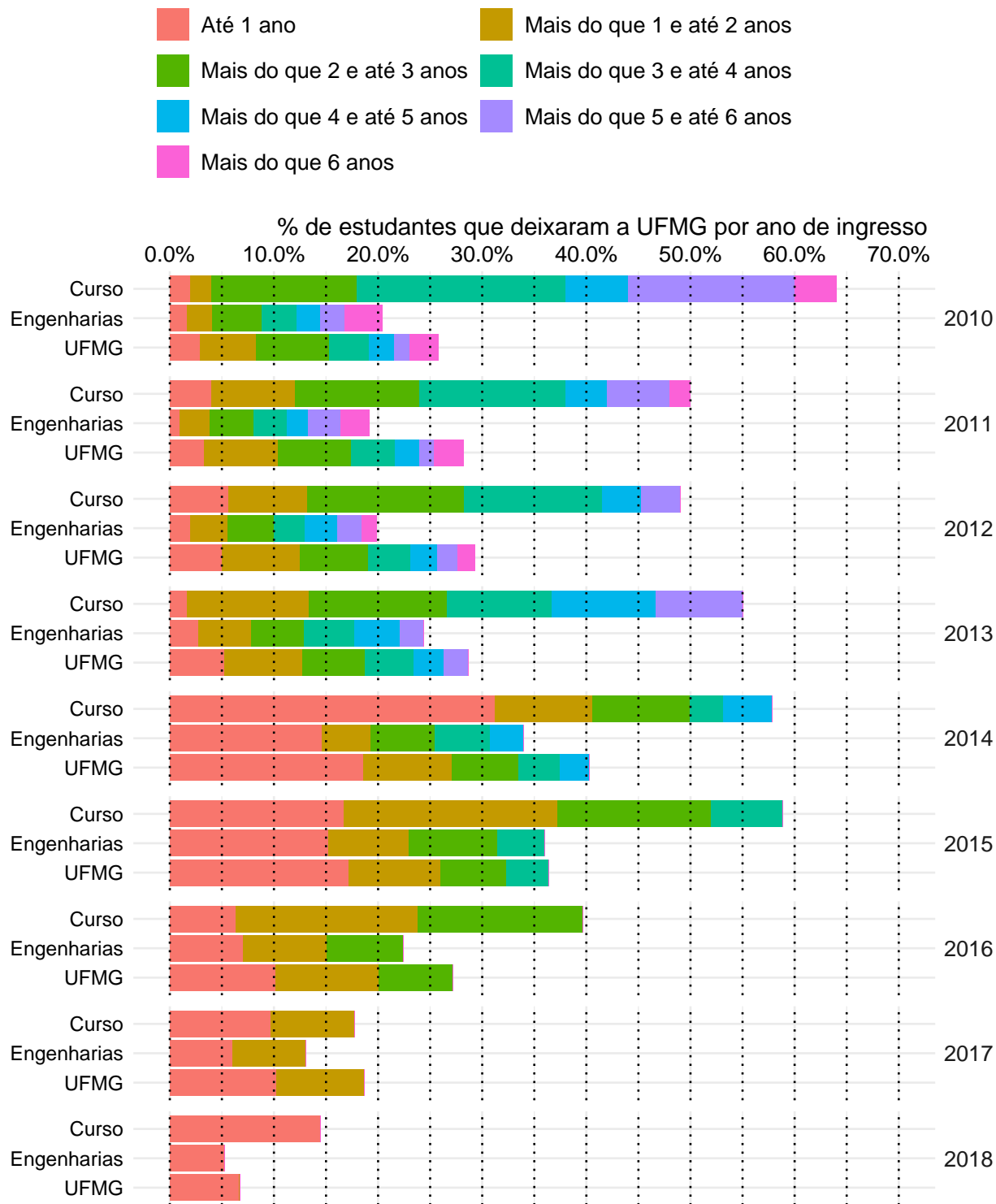


Figura 72: Taxa de evasão anual do curso de Engenharia de Sistemas, modalidade Bacharelado.

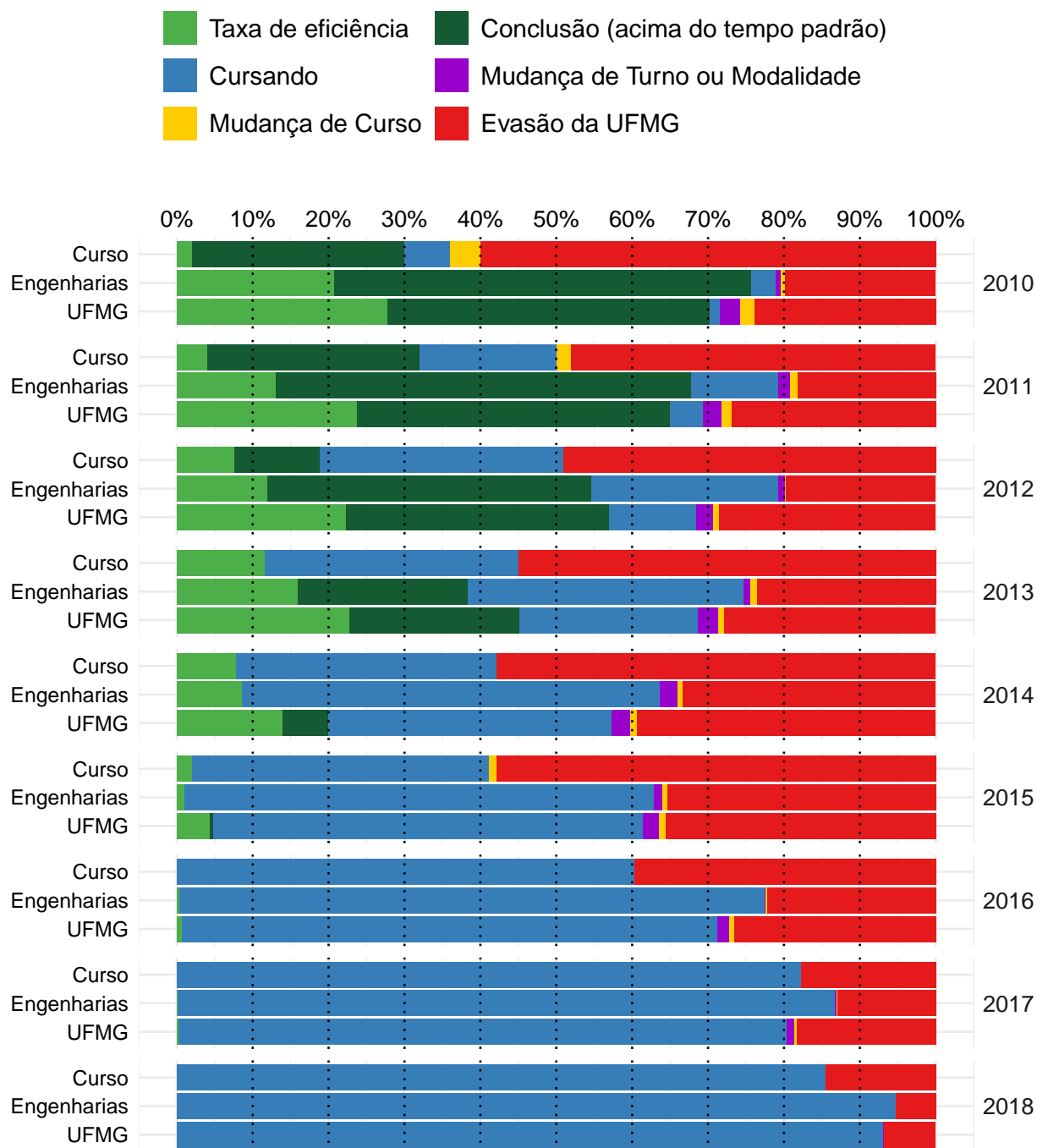


Figura 73: Situação dos estudantes do curso de Engenharia de Sistemas (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à 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 Engenharia de Sistemas, 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.

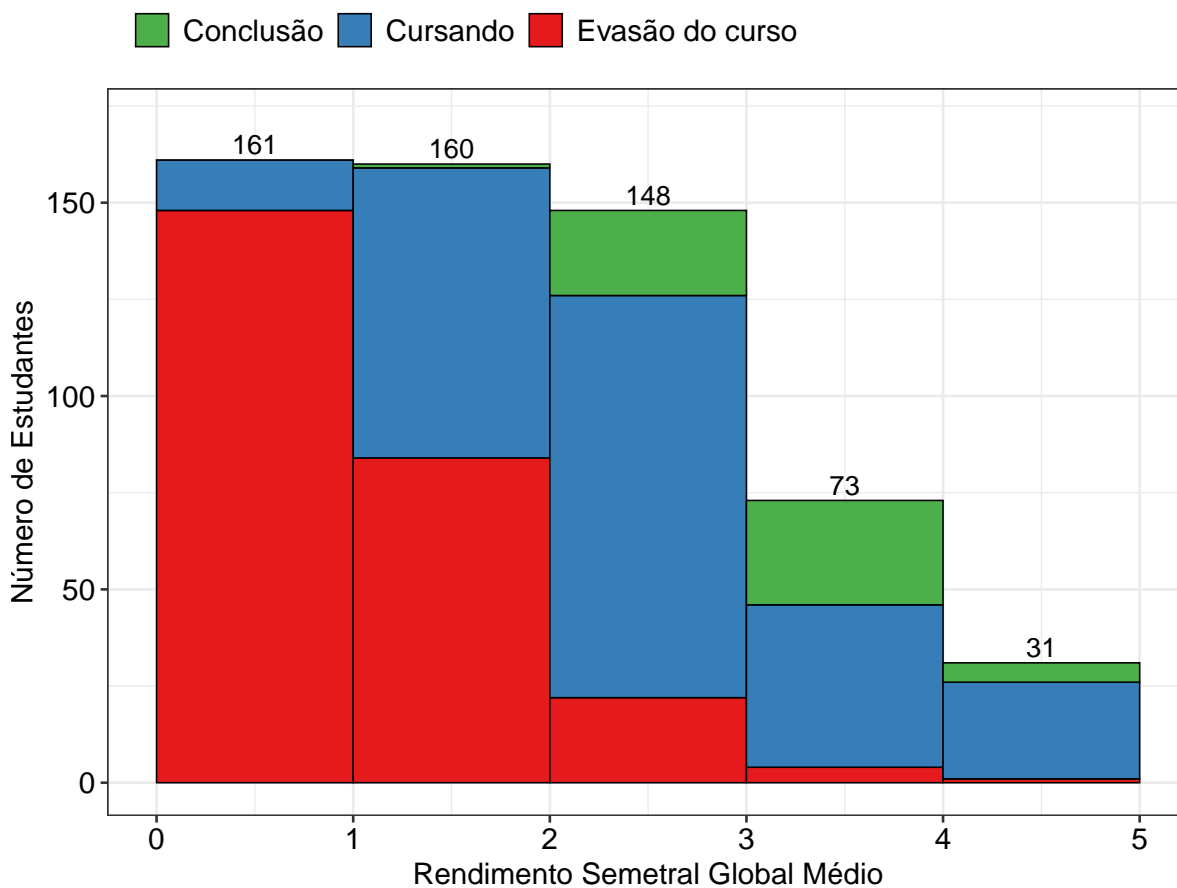


Figura 74: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia de Sistemas, modalidade Bacharelado.

3.9 Engenharia Elétrica (Bacharelado)

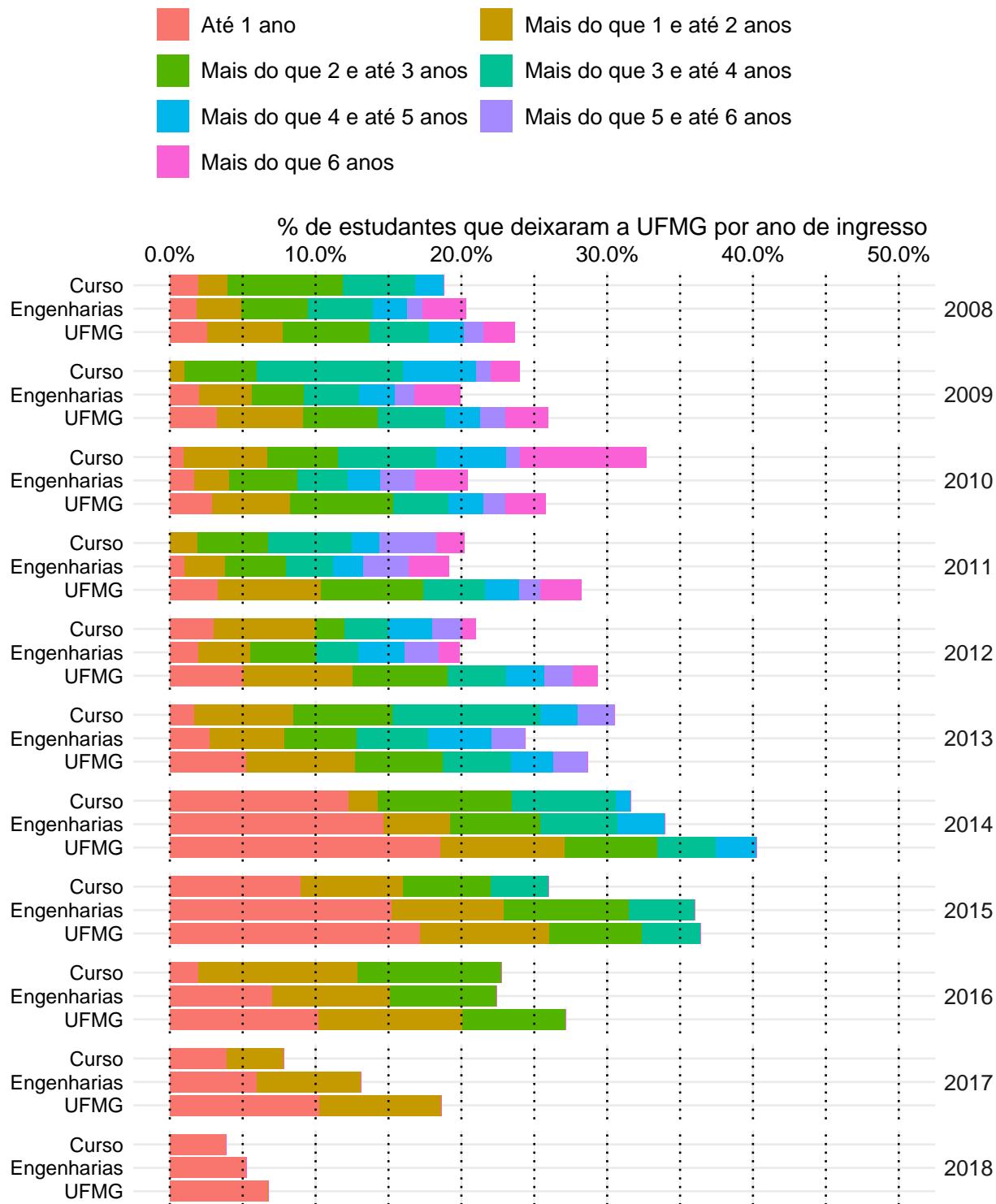


Figura 75: Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Elétrica, modalidade Bacharelado.

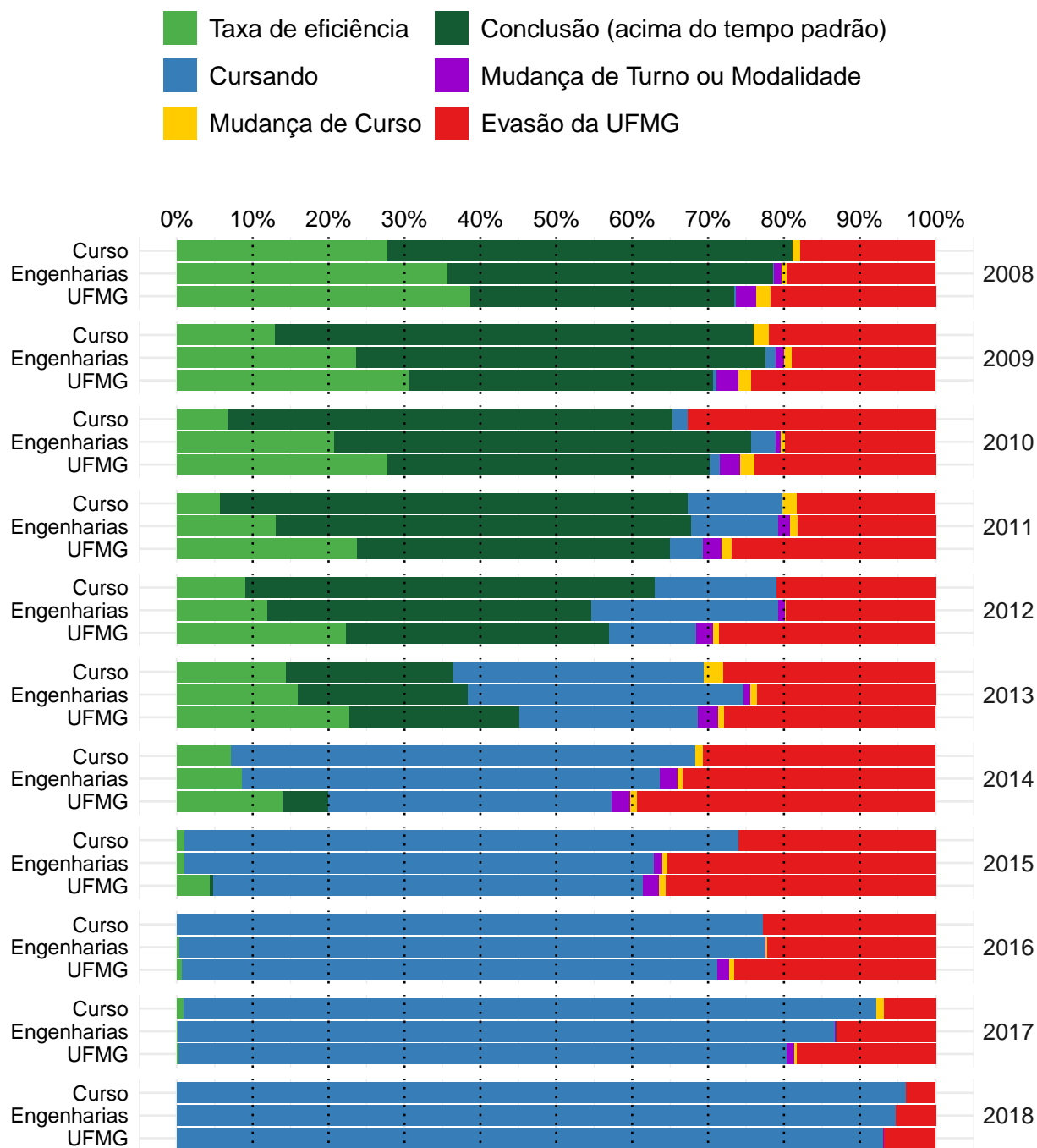


Figura 76: Situação dos estudantes do curso de Engenharia Elétrica (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca 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 77 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM), de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia Elétrica, 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.

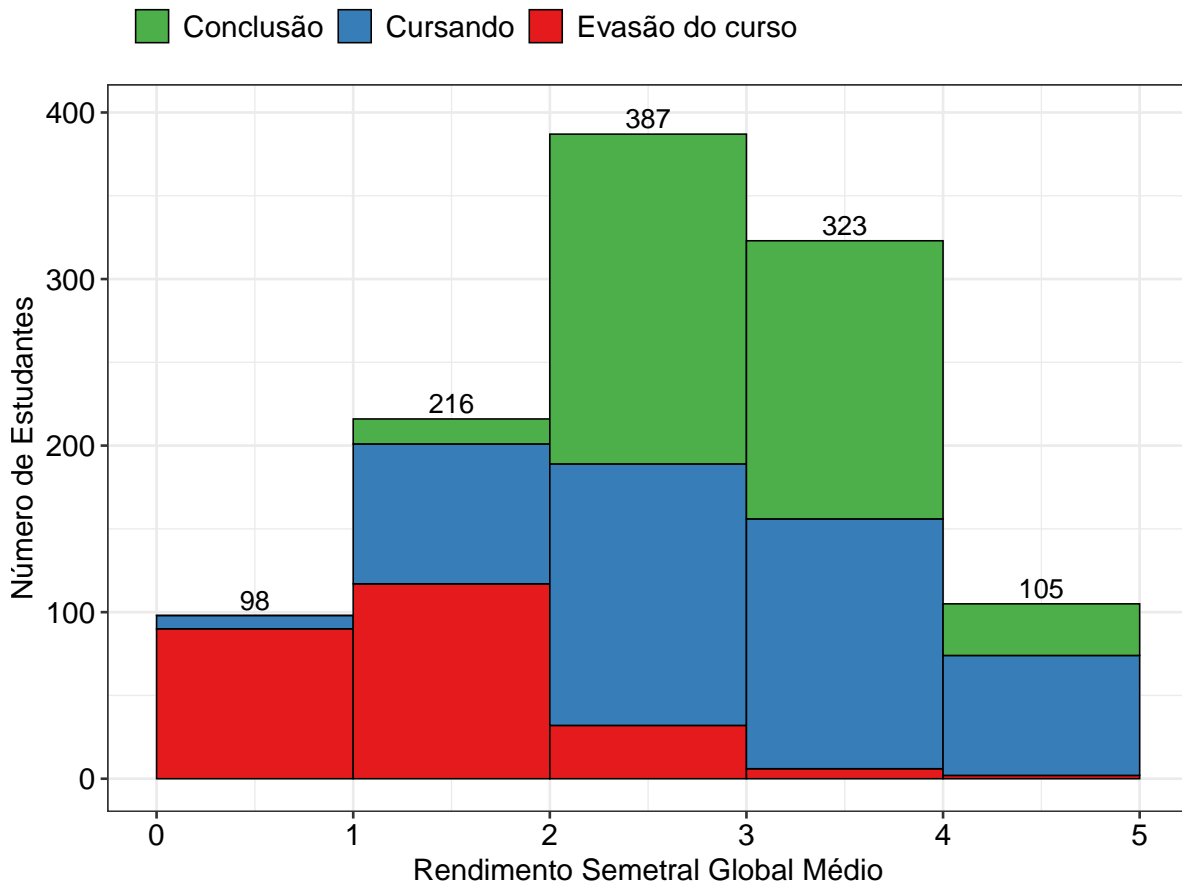


Figura 77: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia Elétrica, modalidade Bacharelado.

3.10 Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)

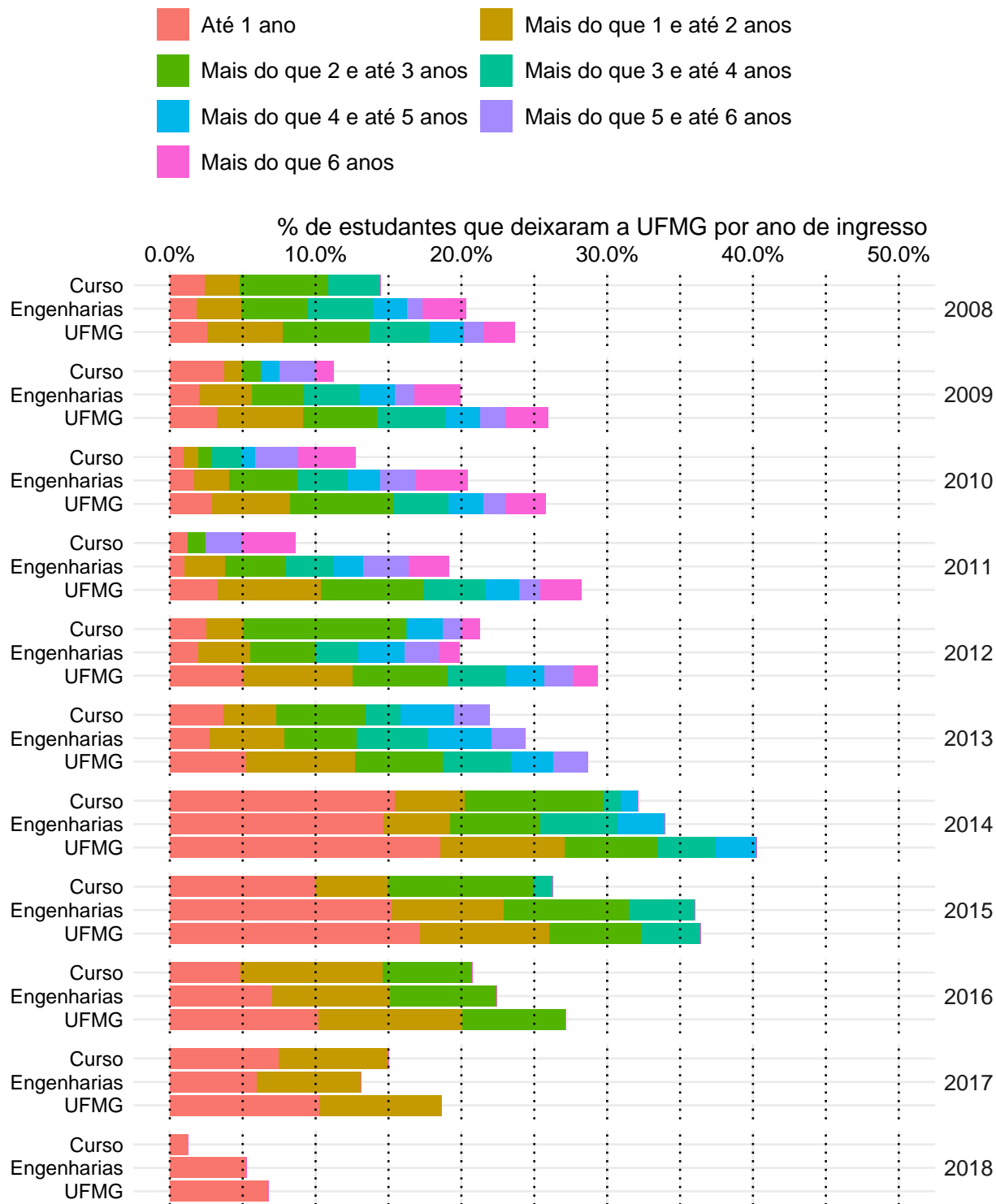


Figura 78: Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Mecânica Diurno, modalidade Bacharelado.

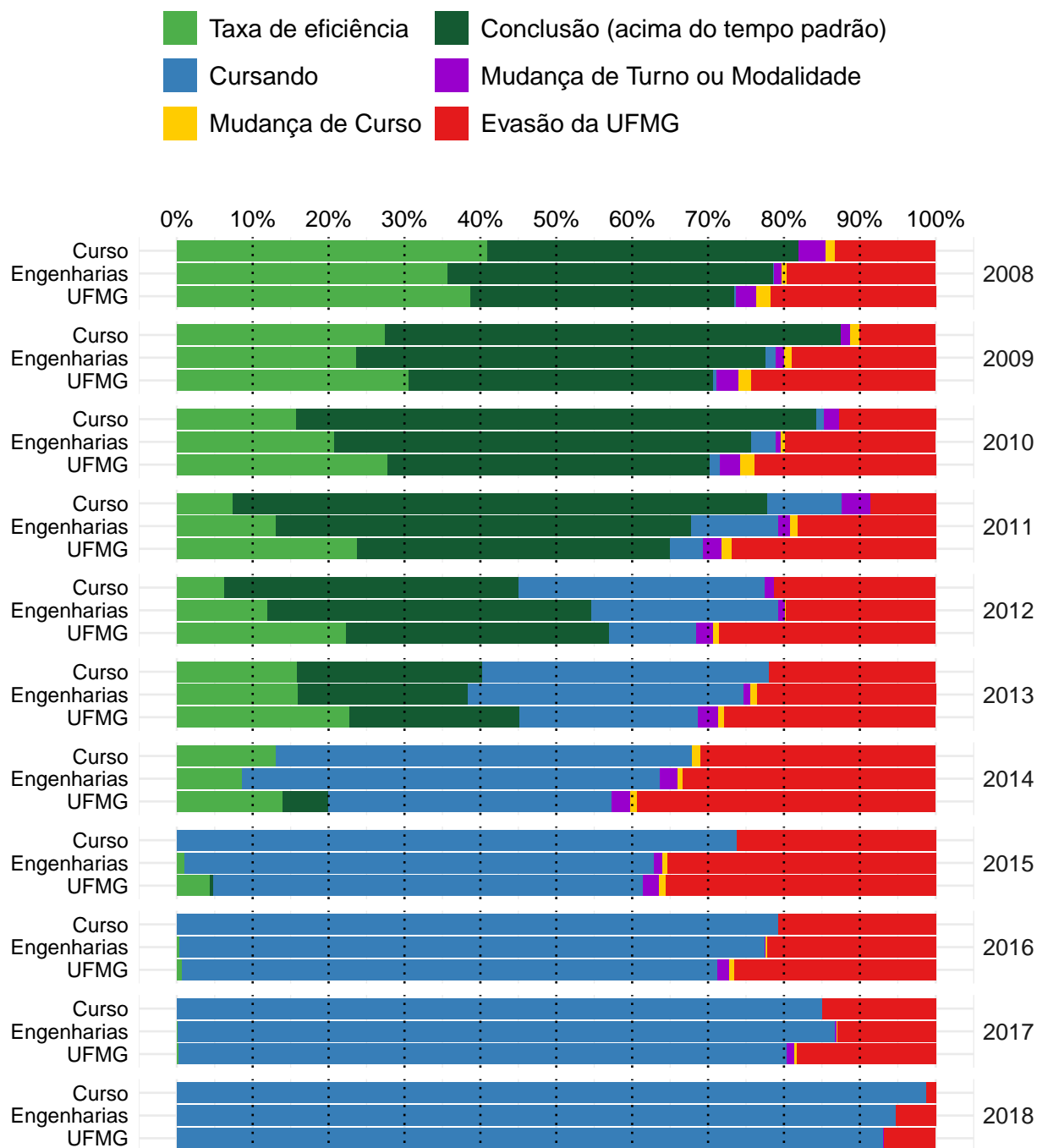


Figura 79: Situação dos estudantes do curso de Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto 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 80 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM), de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia Mecânica 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.

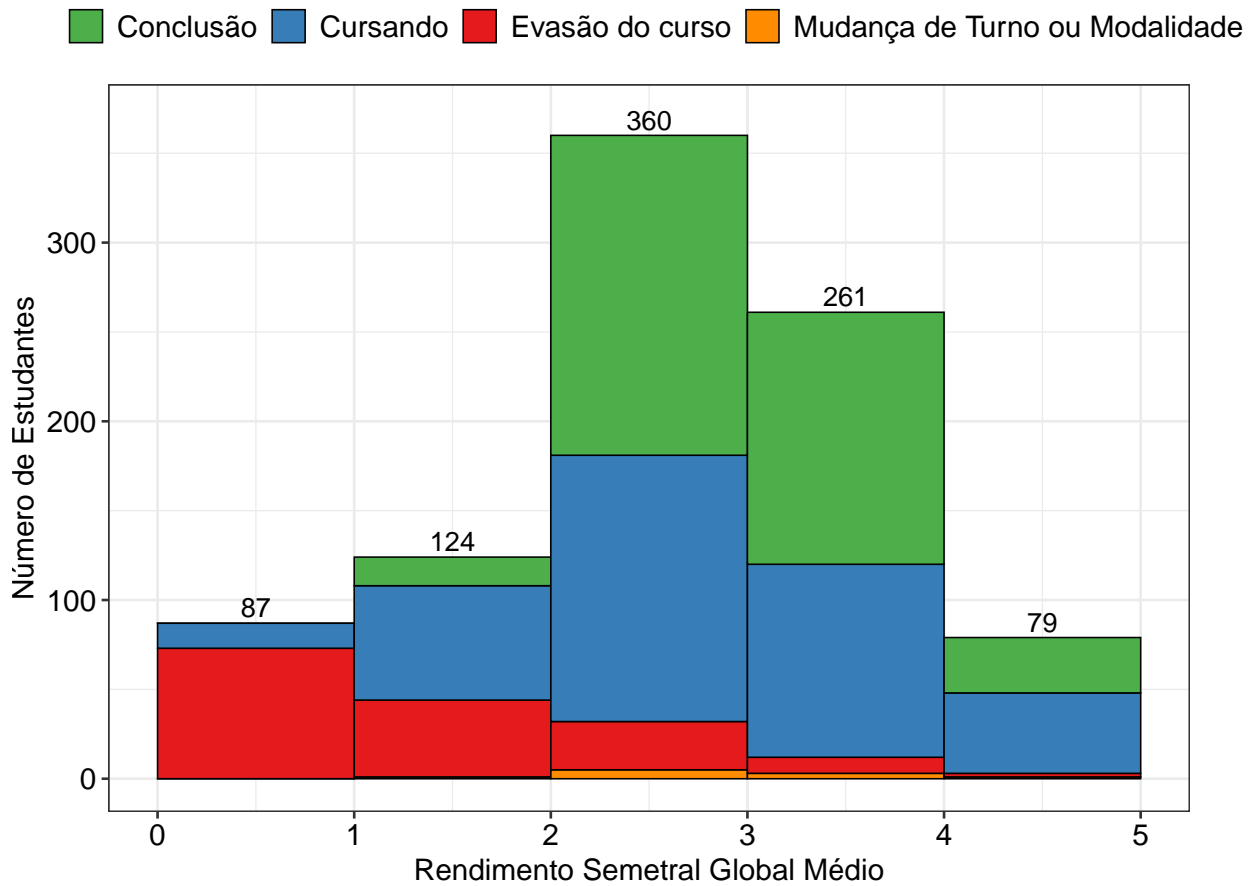


Figura 80: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia Mecânica Diurno, modalidade Bacharelado.

3.11 Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)

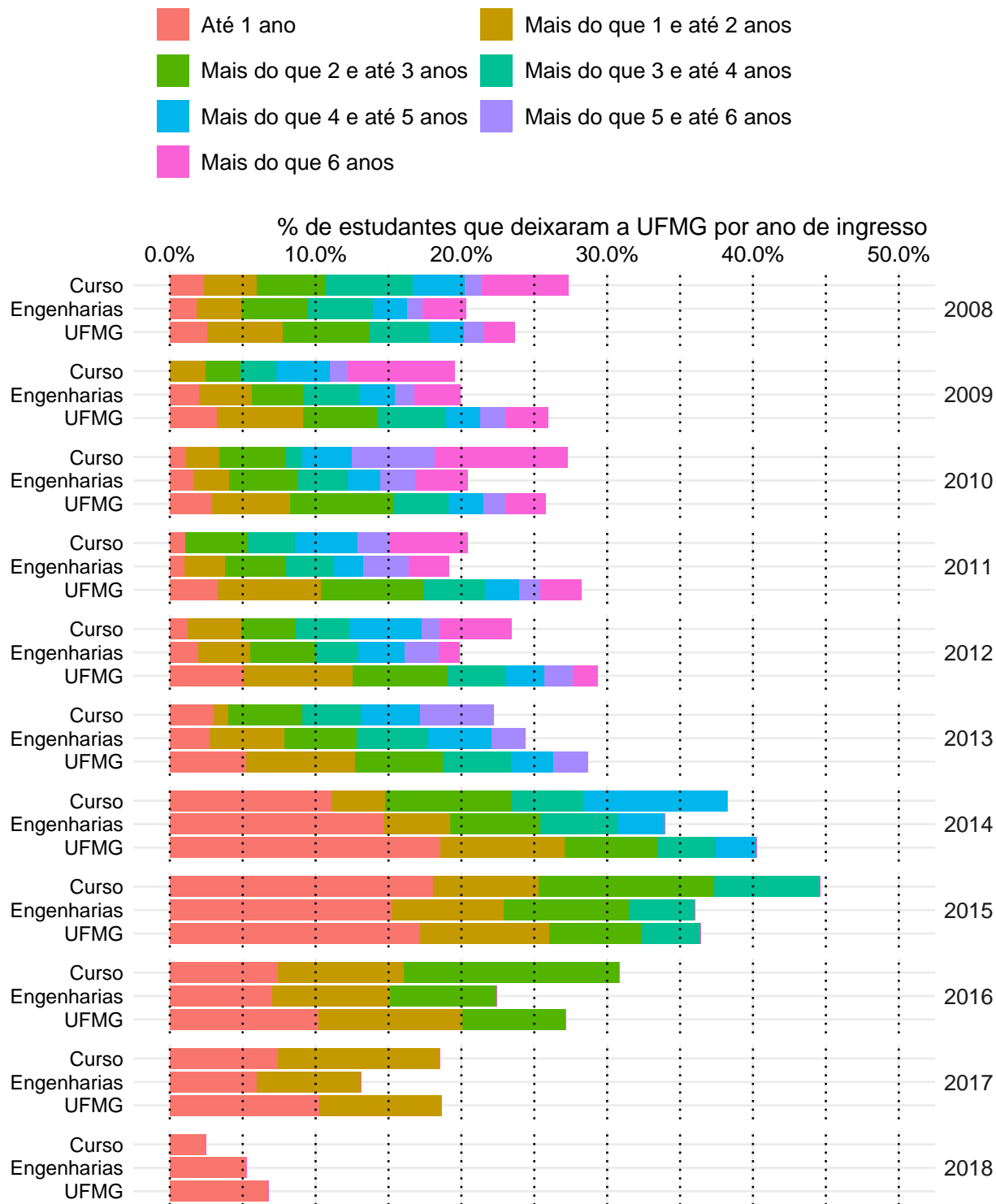


Figura 81: Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Mecânica Noturno, modalidade Bacharelado.

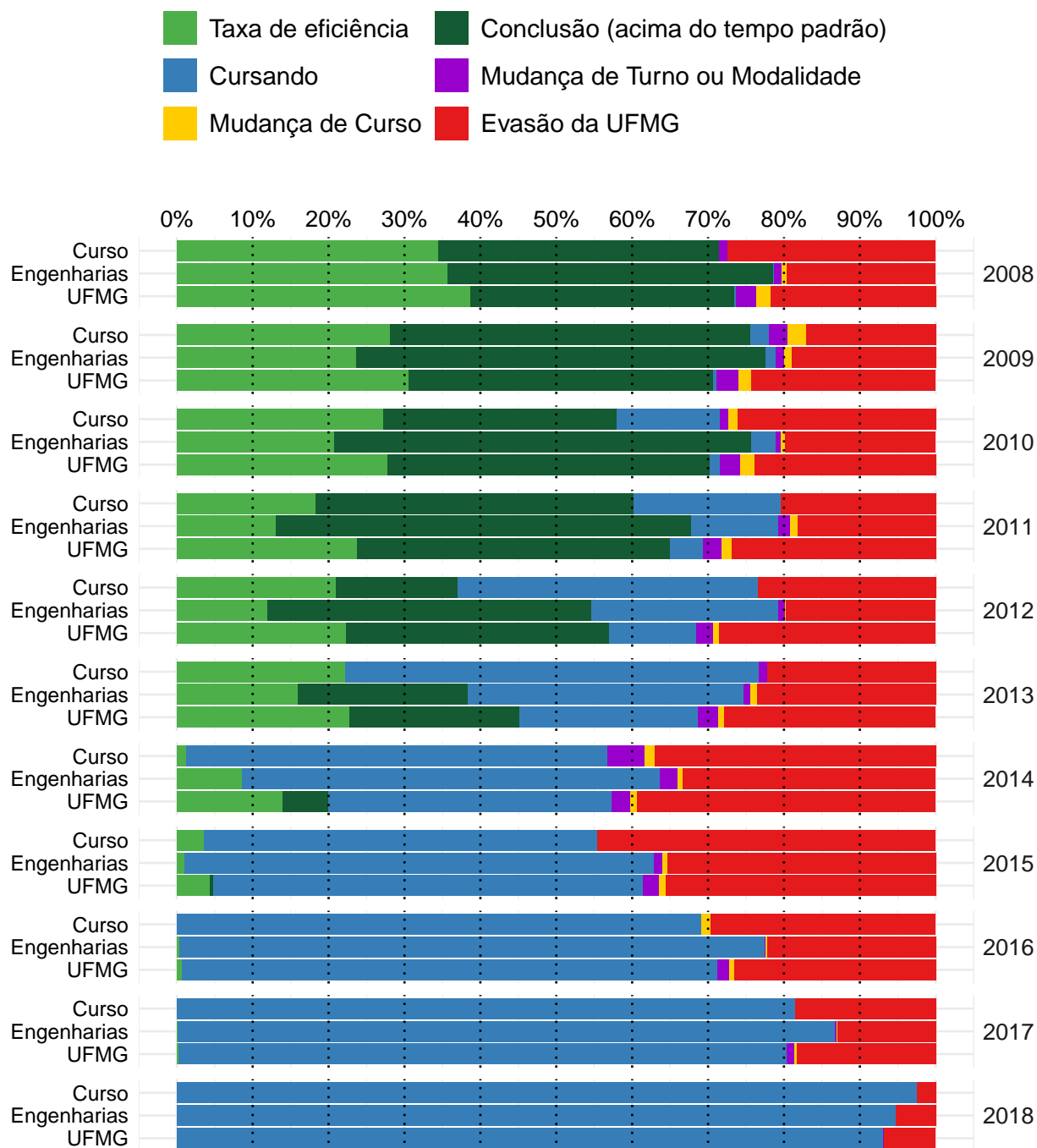


Figura 82: Situação dos estudantes do curso de Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto 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 Engenharia Mecânica Noturno, 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.

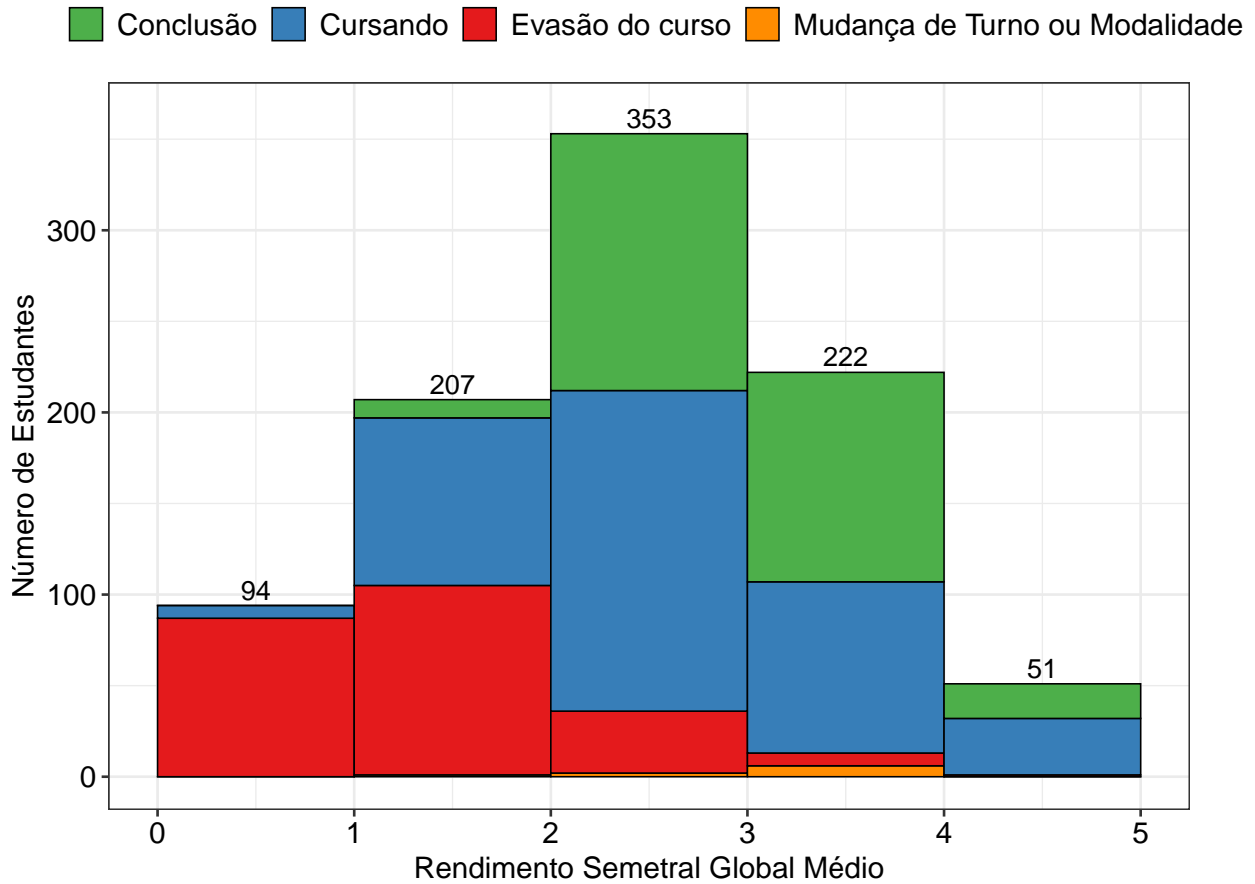


Figura 83: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia Mecânica Noturno, modalidade Bacharelado.

3.12 Engenharia Metalúrgica (Bacharelado)

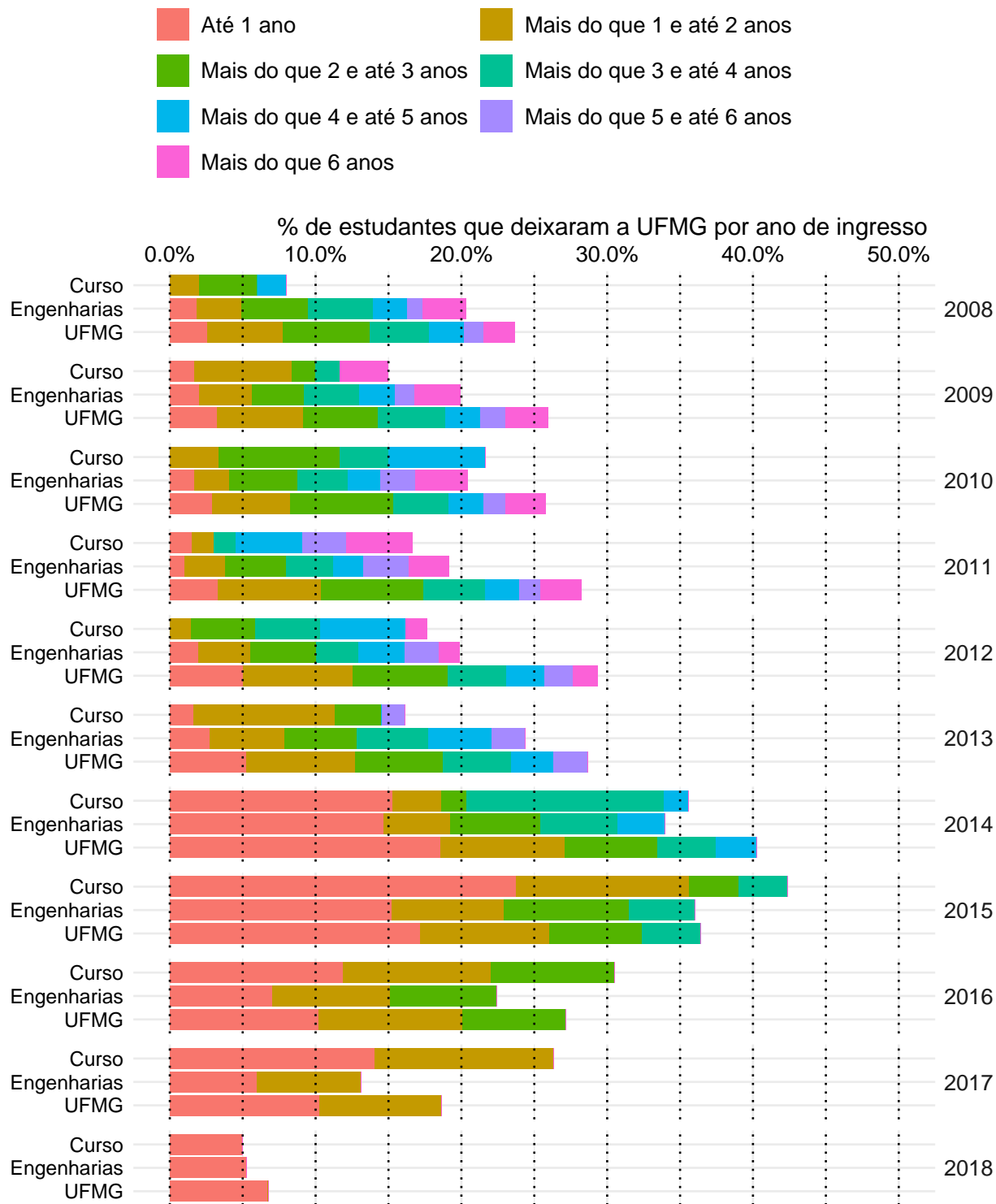


Figura 84: Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Metalúrgica, modalidade Bacharelado.

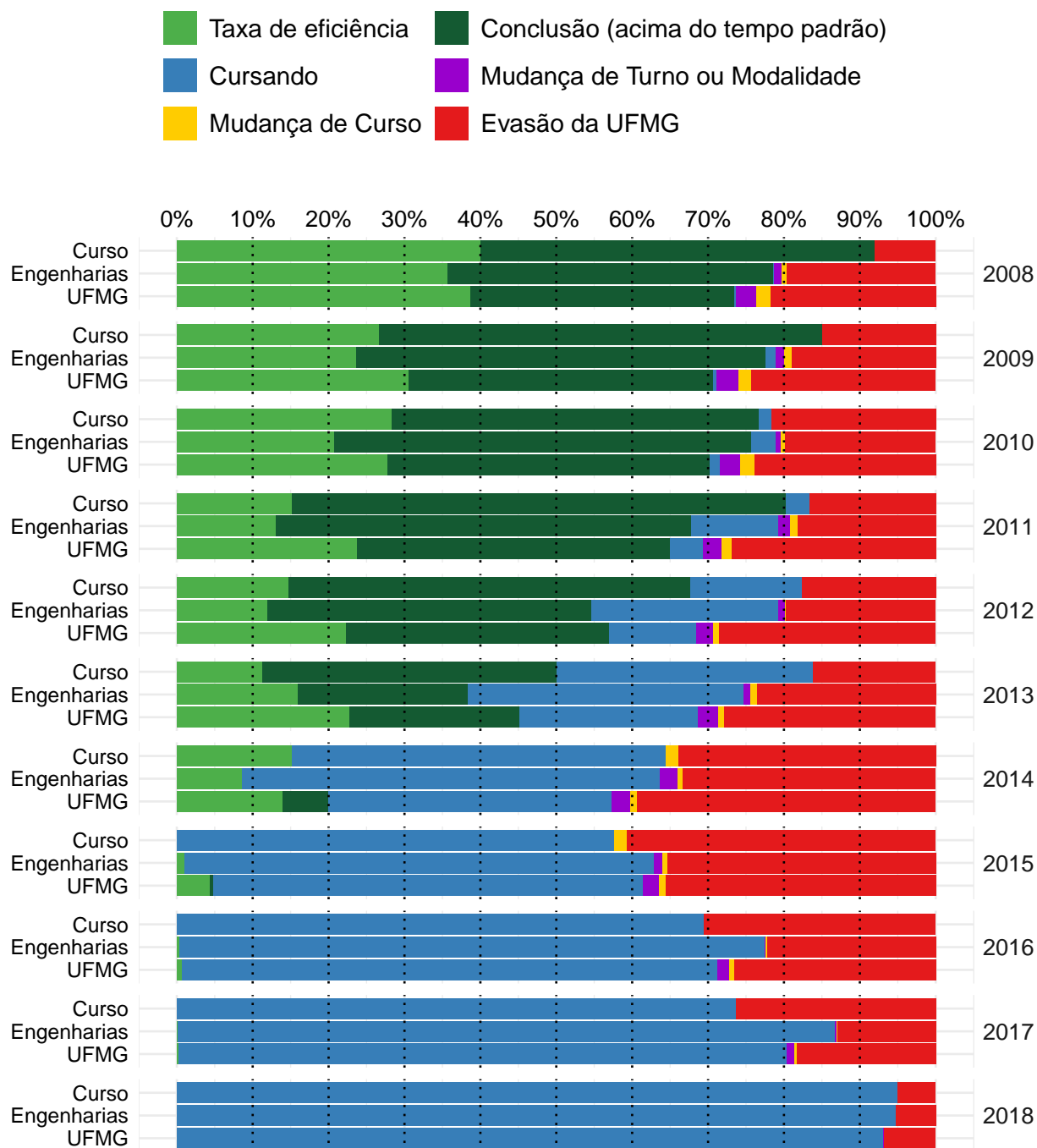


Figura 85: Situação dos estudantes do curso de Engenharia Metalúrgica (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à 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 Engenharia Metalúrgica, 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.

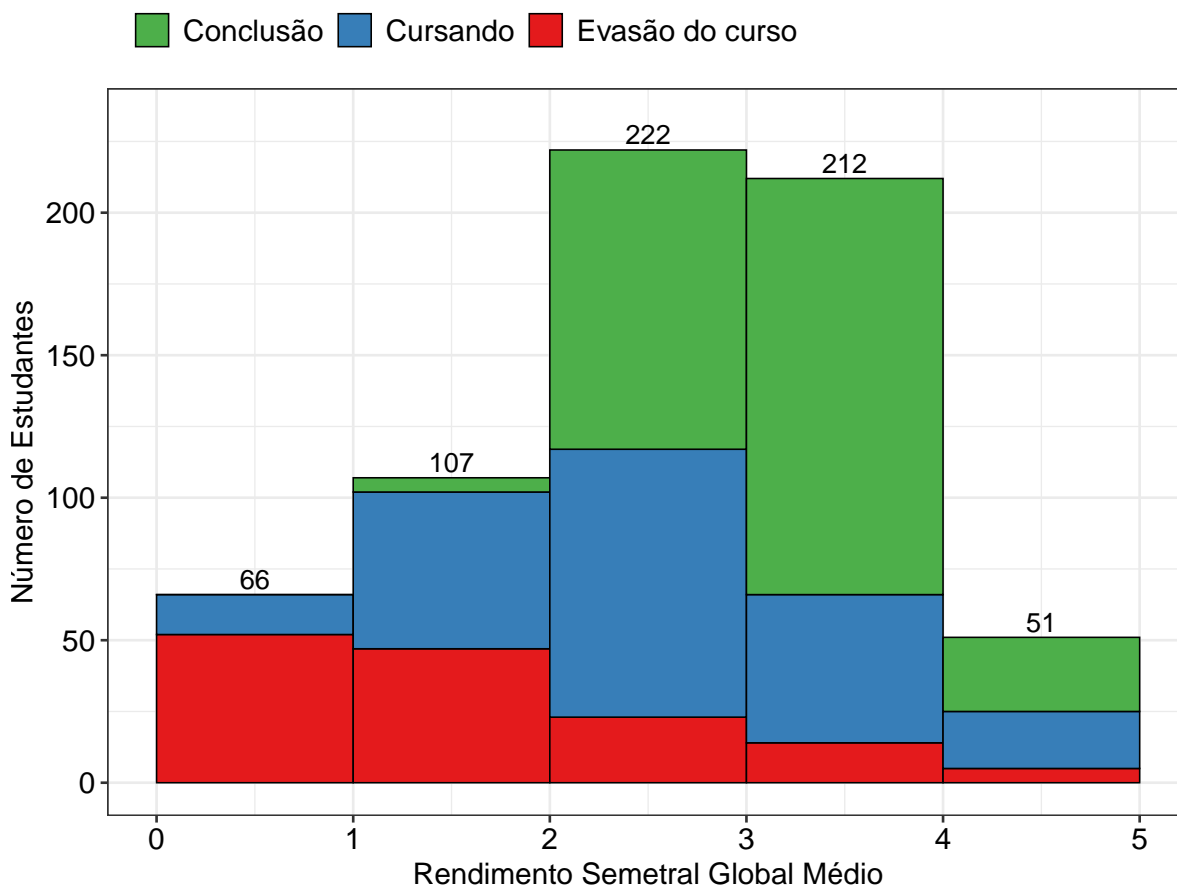


Figura 86: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia Metalúrgica, modalidade Bacharelado.

3.13 Engenharia Química (Bacharelado)

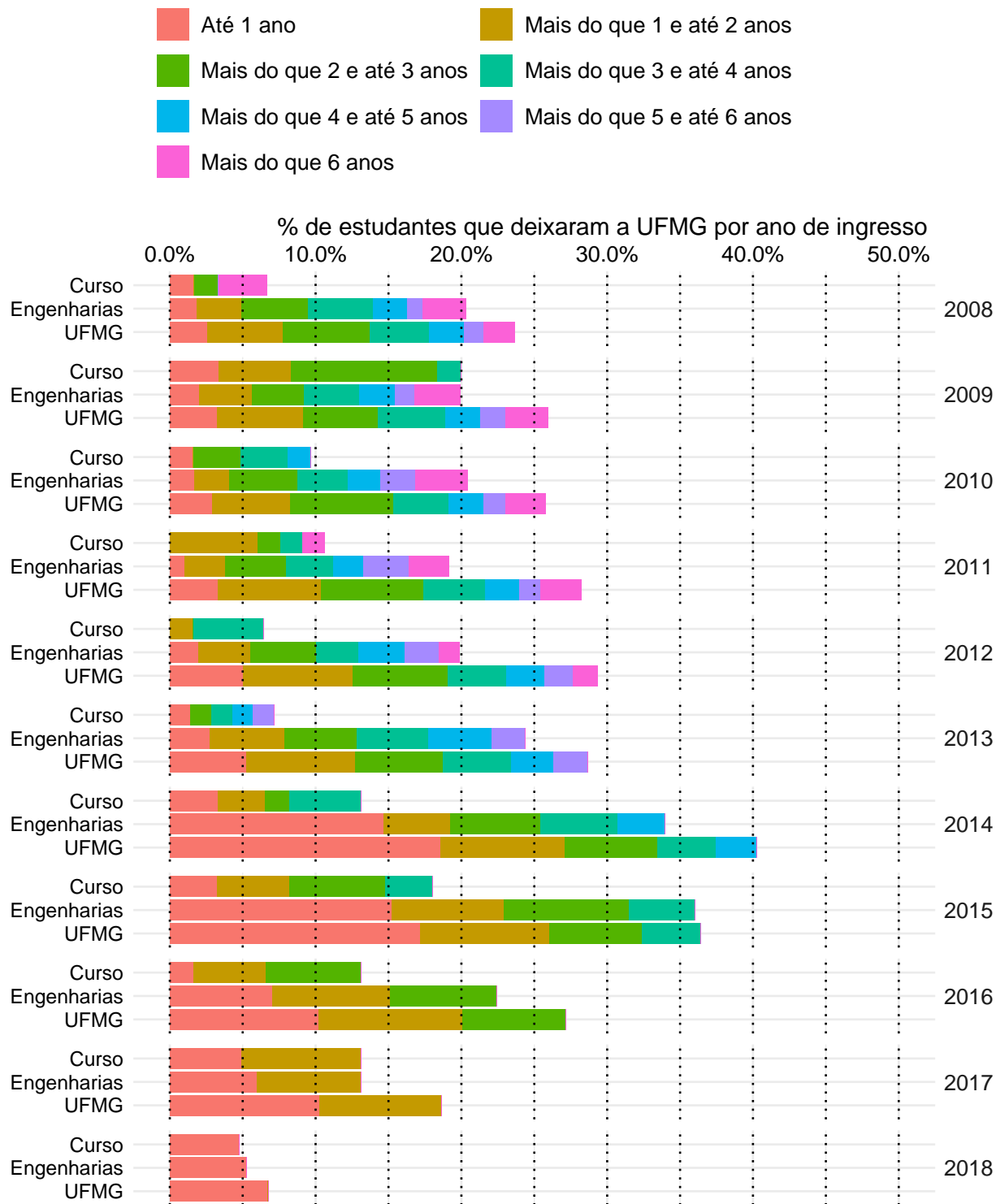


Figura 87: Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Química, modalidade Bacharelado.

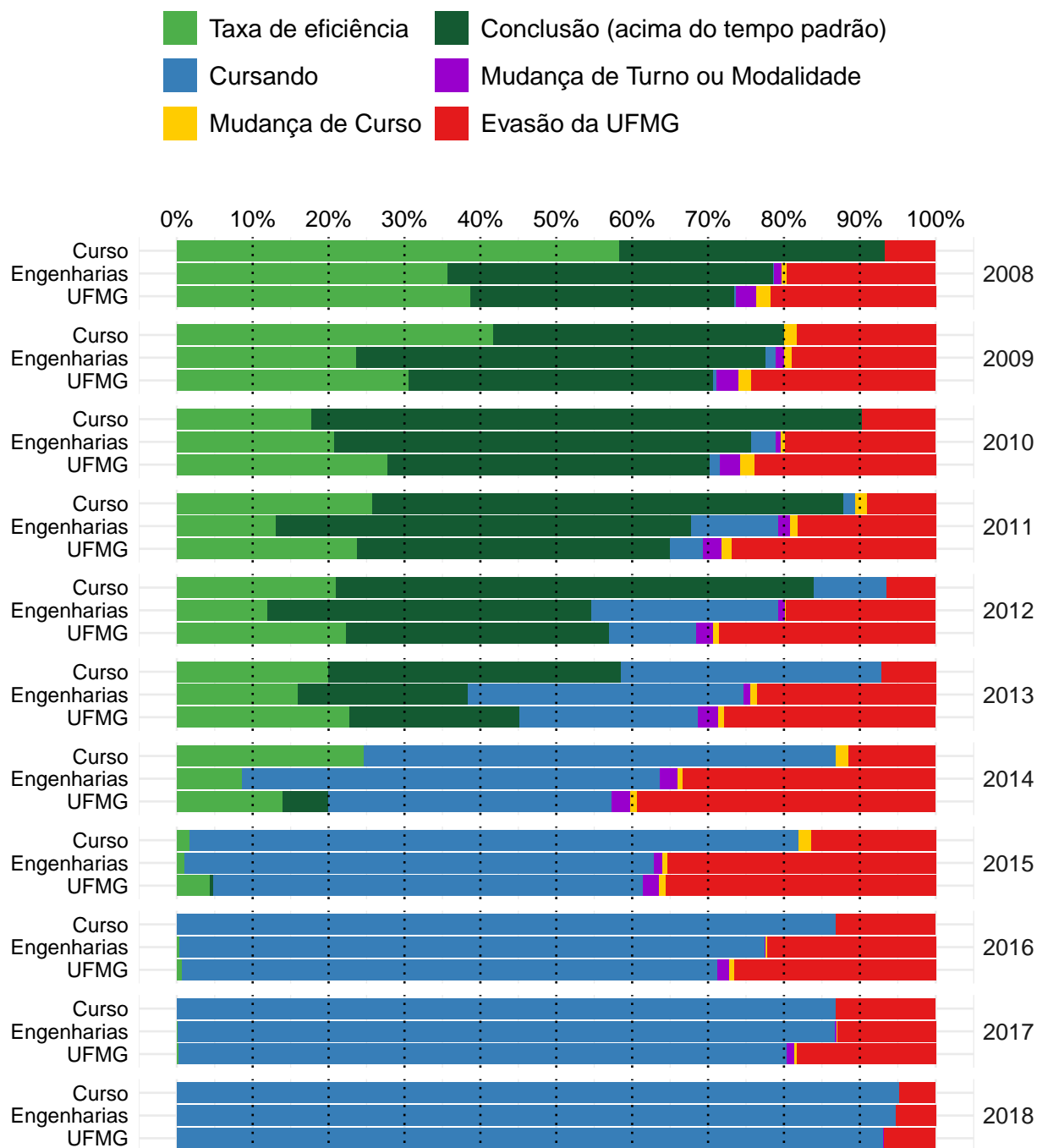


Figura 88: Situação dos estudantes do curso de Engenharia Química (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca 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 89 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM), de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia Química, 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.

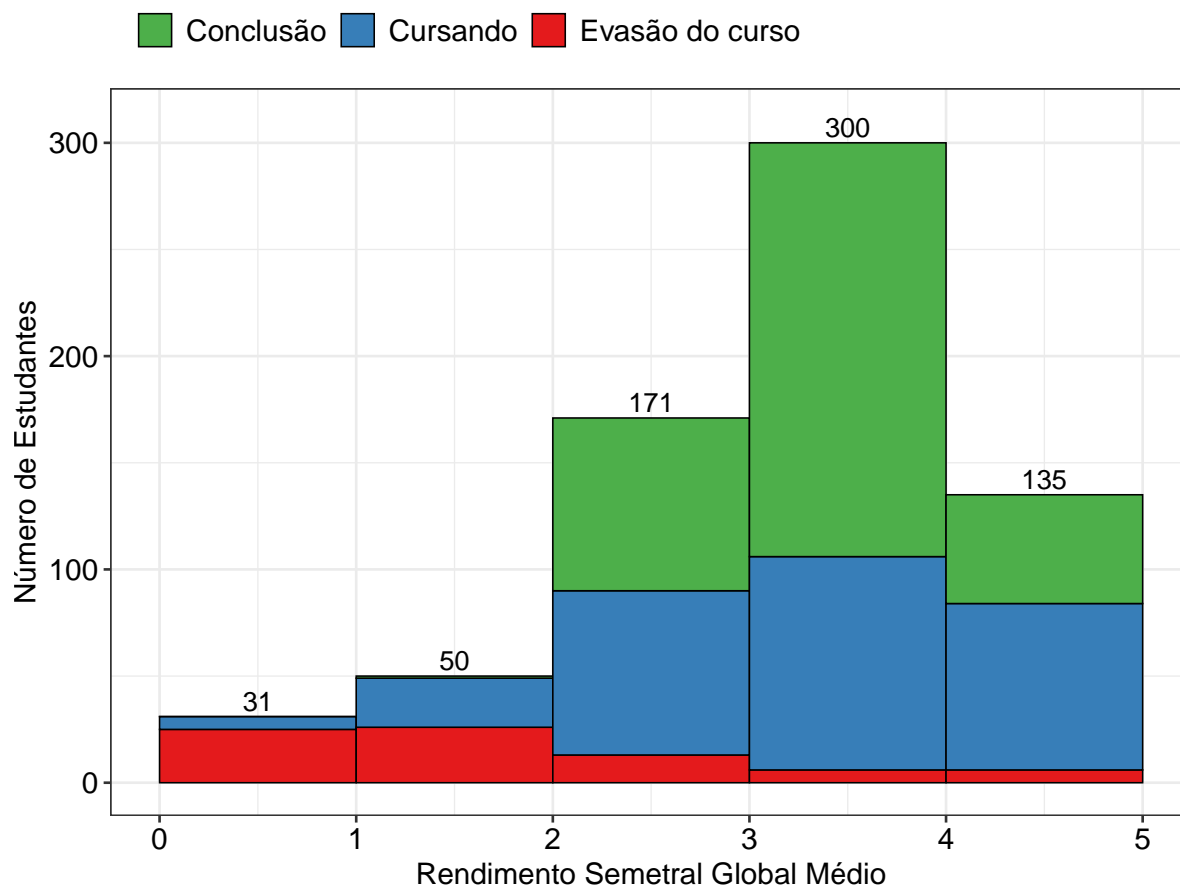


Figura 89: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Engenharia Química, modalidade Bacharelado.

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.