

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

Novembro de 2022

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO /SETOR DE ESTATÍSTICA

PRÓ-REITOR DE GRADUAÇÃO

PPROF. BRUNO OTÁVIO SOARES TEIXEIRA

PRÓ-REITORA ADJUNTA DE GRADUAÇÃO

PROFA. MARIA JOSÉ BATISTA PINTO FLORES

COORDENADORA DO SETOR DE ESTATÍSTICA

LUCIANA GONÇALVES DE OLIVEIRA GOTELIPE

EQUIPE SETOR DE ESTATÍSTICA

LUÍS OTÁVIO CAMPOS SILVA

LEONARDO PAES VIEIRA

BRUNO BRAGA FONSECA

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 EEE . . .	22
2.2	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento EES . . .	24
2.3	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento EHR . . .	43
2.4	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento ELE . . .	47
2.5	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento ELT . . .	59
2.6	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento EMA . . .	78
2.7	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento EMC . . .	101
2.8	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento EMT . . .	107
2.9	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento ENG . . .	109
2.10	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento EPD . . .	115
2.11	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento ESA . . .	123
2.12	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)	134
3.2	Engenharia Ambiental (Bacharelado)	136
3.3	Engenharia Civil (Bacharelado)	138
3.4	Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)	140
3.5	Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)	142
3.6	Engenharia de Minas (Bacharelado)	144
3.7	Engenharia de Produção (Bacharelado)	146
3.8	Engenharia de Sistemas (Bacharelado)	148
3.9	Engenharia Elétrica (Bacharelado)	150
3.10	Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)	152
3.11	Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)	154
3.12	Engenharia Metalúrgica (Bacharelado)	156

3.13 Engenharia Química (Bacharelado)	158
Referências	160

Lista de Tabelas

1	Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no ano de 2020 a 2021	4
2	Avaliação da atividade EEE046-Sistemas A Eventos Discretos no período de 2014 e 2021.	22
3	Avaliação da atividade EES003-Resistencia dos Materiais no período de 2014 e 2021.	24
4	Avaliação da atividade EES018-Estruturas de Aco I no período de 2014 e 2021.	27
5	Avaliação da atividade EES022-Introdução A Mecanica dos Solidos no período de 2014 e 2021.	29
6	Avaliação da atividade EES023-Analise Estrutural I no período de 2014 e 2021.	31
7	Avaliação da atividade EES024-Analise Estrutural II no período de 2014 e 2021.	33
8	Avaliação da atividade EES039-Analise Estrutural no período de 2014 e 2021.	35
9	Avaliação da atividade EES043-Mecanica para Engenheiros no período de 2014 e 2021.	37
10	Avaliação da atividade EES145-Resistencia dos Materiais I no período de 2014 e 2021.	39
11	Avaliação da atividade EES150-Concreto Armado I no período de 2014 e 2021.	41
12	Avaliação da atividade EHR004-Mecanica dos Fluidos C no período de 2014 e 2021.	43
13	Avaliação da atividade EHR017-Hidraulica II no período de 2014 e 2021. . .	45
14	Avaliação da atividade ELE001-Eletromagnetismo no período de 2014 e 2021.	47
15	Avaliação da atividade ELE034-Conversão da Energia no período de 2014 e 2021.	49
16	Avaliação da atividade ELE064-Analise de Circuitos Eletricos I no período de 2014 e 2021.	51
17	Avaliação da atividade ELE065-Analise de Circuitos Eletricos II no período de 2014 e 2021.	54

18	Avaliação da atividade ELE066-Analise de Circuitos Eletricos III no período de 2014 e 2021.	57
19	Avaliação da atividade ELT013-Controle Digital no período de 2014 e 2021.	59
20	Avaliação da atividade ELT029-Laboratorio de Sistemas Digitais no período de 2014 e 2021.	61
21	Avaliação da atividade ELT035-Controle de Sistemas Lineares no período de 2014 e 2021.	64
22	Avaliação da atividade ELT084-Dispositivos e Circuitos Eletronicos Basicos no período de 2014 e 2021.	66
23	Avaliação da atividade ELT088-Analise de Sistemas Dinamicos Lineares no período de 2014 e 2021.	68
24	Avaliação da atividade ELT123-Arquitetura e Organização de computadores no período de 2014 e 2021.	70
25	Avaliação da atividade ELT124-Sistemas Digitais no período de 2014 e 2021.	73
26	Avaliação da atividade ELT125-Analise de Sistemas Dinamicos Lineares no período de 2014 e 2021.	76
27	Avaliação da atividade EMA006-Vibrações Mecanicas no período de 2014 e 2021.	78
28	Avaliação da atividade EMA083-Desenho Mecanico no período de 2014 e 2021.	80
29	Avaliação da atividade EMA084-Metodos Numericos Aplicados A Engenharia Mecanica no período de 2014 e 2021.	83
30	Avaliação da atividade EMA091-Mecanica dos Fluidos no período de 2014 e 2021.	85
31	Avaliação da atividade EMA092-Metrologia no período de 2014 e 2021.	87
32	Avaliação da atividade EMA093-Processos de Fabricação por Usinagem no período de 2014 e 2021.	89
33	Avaliação da atividade EMA094-Transmissão de Calor no período de 2014 e 2021.	91

34	Avaliação da atividade EMA100-Elementos de Maquinas II no período de 2014 e 2021.	93
35	Avaliação da atividade EMA108-Trabalho de Graduação II no período de 2014 e 2021.	95
36	Avaliação da atividade EMA183-Termodinamica Fundamental no período de 2014 e 2021.	97
37	Avaliação da atividade EMA185-Projeto de Sistemas de Controle no período de 2014 e 2021.	99
38	Avaliação da atividade EMC018-Tecnologia Das Edificações II no período de 2014 e 2021.	101
39	Avaliação da atividade EMC028-Ciencias dos Materiais no período de 2014 e 2021.	103
40	Avaliação da atividade EMC030-Laboratorio de Materiais no período de 2014 e 2021.	105
41	Avaliação da atividade EMT060-Tratamentos Termicos no período de 2014 e 2021.	107
42	Avaliação da atividade ENG032-Topicos em Engenharia Mecanica B no período de 2014 e 2021.	109
43	Avaliação da atividade ENG033-Topicos em Engenharia Mecanica C no período de 2014 e 2021.	111
44	Avaliação da atividade ENG075-Topicos em Engenharia de Controle e Automação Iv no período de 2014 e 2021.	113
45	Avaliação da atividade EPD001-Organização Industrial para Engenharia no período de 2014 e 2021.	115
46	Avaliação da atividade EPD048-Topicos em Gestão da Produção no período de 2014 e 2021.	118
47	Avaliação da atividade EPD095-Fundamentos de Engenharia Economica no período de 2014 e 2021.	120
48	Avaliação da atividade ESA109-Proteção Ambiental no período de 2014 e 2021.	123

49	Avaliação da atividade ETG012-Mecânica dos Solos I no período de 2014 e 2021.	126
50	Avaliação da atividade ETG016-Mecânica dos Solos II no período de 2014 e 2021.	128
51	Avaliação da atividade ETG032-Fundações e Estruturas de Contenção no período de 2014 e 2021.	130
52	Características dos Processos Seletivos	133

Lista de Figuras

1	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EEE046-Sistemas A Eventos Discretos no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	23
2	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EES003-Resistencia dos Materiais no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	26
3	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EES018-Estruturas de Aço I no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	28
4	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EES022-Introdução A Mecânica dos Sólidos no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	30
5	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EES023-Análise Estrutural I no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	32
6	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EES024-Análise Estrutural II no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	34
7	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EES039-Análise Estrutural no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	36
8	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EES043-Mecânica para Engenheiros no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	38
9	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EES145-Resistencia dos Materiais I no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	40

10	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EES150-Concreto Armado I no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	42
11	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EHR004-Mecanica dos Fluidos C no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	44
12	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EHR017-Hidraulica II no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	46
13	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ELE001-Eletromagnetismo no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	48
14	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ELE034- Conversão da Energia no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	50
15	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ELE064-Analise de Circuitos Eletricos I no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	53
16	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ELE065-Analise de Circuitos Eletricos II no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	56
17	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ELE066-Analise de Circuitos Eletricos III no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	58
18	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ELT013-Controle Digital no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	60
19	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ELT029-Laboratorio de Sistemas Digitais no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	63

20	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ELT035-Controle de Sistemas Lineares no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	65
21	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ELT084-Dispositivos e Circuitos Eletronicos Basicos no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	67
22	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ELT088-Analise de Sistemas Dinamicos Lineares no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	69
23	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ELT123-Arquitetura e Organização de computadores no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	72
24	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ELT124-Sistemas Digitais no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	75
25	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ELT125-Analise de Sistemas Dinamicos Lineares no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	77
26	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMA006-Vibrações Mecanicas no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	79
27	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMA083-Desenho Mecanico no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	82
28	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMA084-Metodos Numericos Aplicados A Engenharia Mecanica no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	84
29	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMA091-Mecanica dos Fluidos no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	86

30	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMA092-Metrologia no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	88
31	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMA093-Processos de Fabricação por Usinagem no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	90
32	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMA094-Transmissão de Calor no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	92
33	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMA100-Elementos de Maquinas II no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	94
34	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMA108-Trabalho de Graduação II no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	96
35	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMA183-Termodinamica Fundamental no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	98
36	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMA185-Projeto de Sistemas de Controle no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	100
37	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMC018-Tecnologia Das Edificações II no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	102
38	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMC028-Ciencias dos Materiais no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	104
39	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMC030-Laboratorio de Materiais no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	106

40	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMT060-Tratamentos Termicos no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	108
41	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ENG032-Topicos em Engenharia Mecanica B no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	110
42	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ENG033-Topicos em Engenharia Mecanica C no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	112
43	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ENG075-Topicos em Engenharia de Controle e Automação Iv no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	114
44	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EPD001-Organização Industrial para Engenharia no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	117
45	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EPD048-Topicos em Gestão da Produção no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	119
46	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EPD095-Fundamentos de Engenharia Economica no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	122
47	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ESA109-Proteção Ambiental no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	125
48	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ETG012-Mecanica dos Solos I no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	127
49	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ETG016-Mecanica dos Solos II no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	129

50	Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ETG032-Fundações e Estruturas de Contenção no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.	131
51	Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Aeroespacial, modalidade Bacharelado.	134
52	Situação dos estudantes do curso de Engenharia Aeroespacial (Bacharelado), após o término do período letivo de 2021/2	135
53	Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Ambiental, modalidade Bacharelado.	136
54	Situação dos estudantes do curso de Engenharia Ambiental (Bacharelado), após o término do período letivo de 2021/2	137
55	Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Civil, modalidade Bacharelado.138	
56	Situação dos estudantes do curso de Engenharia Civil (Bacharelado), após o término do período letivo de 2021/2	139
57	Taxa de evasão anual do curso de Engenharia de Controle e Automação Diurno, modalidade Bacharelado.	140
58	Situação dos estudantes do curso de Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado), após o término do período letivo de 2021/2	141
59	Taxa de evasão anual do curso de Engenharia de Controle e Automação Noturno, modalidade Bacharelado.	142
60	Situação dos estudantes do curso de Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado), após o término do período letivo de 2021/2	143
61	Taxa de evasão anual do curso de Engenharia de Minas, modalidade Bacharelado.	144
62	Situação dos estudantes do curso de Engenharia de Minas (Bacharelado), após o término do período letivo de 2021/2	145
63	Taxa de evasão anual do curso de Engenharia de Produção, modalidade Bacharelado.	146
64	Situação dos estudantes do curso de Engenharia de Produção (Bacharelado), após o término do período letivo de 2021/2	147

65	Taxa de evasão anual do curso de Engenharia de Sistemas, modalidade Bacharelado.	148
66	Situação dos estudantes do curso de Engenharia de Sistemas (Bacharelado), após o término do período letivo de 2021/2	149
67	Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Elétrica, modalidade Bacharelado.	150
68	Situação dos estudantes do curso de Engenharia Elétrica (Bacharelado), após o término do período letivo de 2021/2	151
69	Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Mecânica Diurno, modalidade Bacharelado.	152
70	Situação dos estudantes do curso de Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado), após o término do período letivo de 2021/2	153
71	Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Mecânica Noturno, modalidade Bacharelado.	154
72	Situação dos estudantes do curso de Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado), após o término do período letivo de 2021/2	155
73	Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Metalúrgica, modalidade Bacharelado.	156
74	Situação dos estudantes do curso de Engenharia Metalúrgica (Bacharelado), após o término do período letivo de 2021/2	157
75	Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Química, modalidade Bacharelado.	158
76	Situação dos estudantes do curso de Engenharia Química (Bacharelado), após o término do período letivo de 2021/2	159

1 Introdução

Este relatório apresenta a taxa de retenção das principais atividades acadêmicas curriculares (ACCs) de graduação ofertadas pela Escola de Engenharia e 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 2014 a 2021. Os dados analisados neste relatório foram obtidos por meio do Armazém de Dados, desenvolvido pela Diretoria de Tecnologia da Informação (DTI). 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 599 atividades acadêmicas curriculares de graduação no período de 2014 a 2021. 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 2020 a 2021. Na Tabela 1 foram destacadas na cor cinza as atividades que apresentaram percentual de aprovação menor do que 50%. Essa tabela inclui ainda a soma dos resultados obtidos por Departamento.

As tabelas 2 a 51 mostram as 50 atividades que foram ofertadas em pelo menos um período letivo dos dois últimos anos, cursadas por no mínimo 30 estudantes de graduação e apresentaram os maiores números absolutos de estudantes não aprovados. Para avaliar o desempenho dos estudantes de graduação nessas 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. Para esta análise, os dados são apresentados por ano letivo, sendo agrupados, em caso de oferta, em ambos os semestres. 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 total 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 2014 e 2021. 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 ano de 2020 a 2021

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
EEE001-Introdução A Engenharia Eletrica	206	84,4%	0	0%	8	3,3%	30	12,3%	244
EEE006-Tecnologia Dispositivos Semicondutores	33	94,3%	0	0%	0	0%	2	5,7%	35
EEE009-Topicos em Engenharia Eletrica C	96	78,7%	0	0%	5	4,1%	21	17,2%	122
EEE011-Projeto Final de Curso I	123	69,1%	0	0%	20	11,2%	35	19,7%	178
EEE012-Estagio Supervisionado em Engenharia de Controle e Automação	121	70,3%	0	0%	24	14%	27	15,7%	172
EEE013-Projeto Final de Curso II	117	53,9%	0	0%	35	16,1%	65	30%	217
EEE017-Confabilidade de Sistemas	76	82,6%	0	0%	3	3,3%	13	14,1%	92
EEE018-Trabalho de Conclusão de Curso I	50	72,5%	0	0%	8	11,6%	11	15,9%	69
EEE019-Trabalho de Conclusão de Curso II	46	67,6%	0	0%	9	13,2%	13	19,1%	68
EEE020-Estagio Supervisionado em Engenharia de Sistemas	57	90,5%	0	0%	2	3,2%	4	6,3%	63
EEE021-Introdução ão Projeto de Engenharia	212	79,1%	0	0%	15	5,6%	41	15,3%	268
EEE022-Gestão de Projetos Tecnologicos	117	69,6%	0	0%	21	12,5%	30	17,9%	168
EEE023-Trabalho de Conclusão de Curso	121	78,1%	0	0%	8	5,2%	26	16,8%	155
EEE024-Fundamentos de Energia Alternativa	63	69,2%	0	0%	16	17,6%	12	13,2%	91
EEE026-Projeto de Sistemas Embutidos	60	89,6%	0	0%	1	1,5%	6	9%	67
EEE027-Projeto de Sistemas Vlsi	26	81,2%	0	0%	1	3,1%	5	15,6%	32
EEE044-Estagio Curricular	121	91%	0	0%	1	0,8%	11	8,3%	133
EEE045-Introdução A Engenharia de Controle e Automação	233	73,7%	3	0,9%	32	10,1%	48	15,2%	316
EEE046-Sistemas A Eventos Discretos	200	55,7%	0	0%	102	28,4%	57	15,9%	359
EEE047-Gestão de Projetos em Controle e Automação	139	95,9%	0	0%	3	2,1%	3	2,1%	145
Total ofertante EEE	2217	74%	3	0,1%	314	10,5%	460	15,4%	2994
EES003-Resistencia dos Materiais	417	84,8%	0	0%	44	8,9%	31	6,3%	492
EES010-Projeto de Estruturas em Concreto	23	67,6%	0	0%	3	8,8%	8	23,5%	34
EES012-Estruturas de Madeira	163	88,6%	0	0%	10	5,4%	11	6%	184
EES014-Estruturas de Aco	177	94,7%	0	0%	1	0,5%	9	4,8%	187
EES018-Estruturas de Aco I	312	95,4%	0	0%	5	1,5%	10	3,1%	327
EES022-Introdução A Mecanica dos Solidos	353	84%	2	0,5%	33	7,9%	32	7,6%	420

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no ano de 2020 a 2021 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
EES023-Analise Estrutural I	298	61,2%	0	0%	124	25,5%	65	13,3%	487
EES024-Analise Estrutural II	259	77,8%	0	0%	55	16,5%	19	5,7%	333
EES032-Estruturas de Aco II	321	95,5%	0	0%	4	1,2%	11	3,3%	336
EES039-Analise Estrutural	199	64%	0	0%	87	28%	25	8%	311
EES043-Mecanica para Engenheiros	326	72,4%	0	0%	80	17,8%	44	9,8%	450
EES044-Estruturas Usuais de Madeira	326	88,1%	0	0%	35	9,5%	9	2,4%	370
EES045-Estrutura de Aco	156	86,7%	0	0%	11	6,1%	13	7,2%	180
EES046-Elementos Finitos para Analise de Estruturas	64	64,6%	1	1%	8	8,1%	26	26,3%	99
EES057-Resistencia dos Materiais Aplicada ao Design	67	82,7%	0	0%	6	7,4%	8	9,9%	81
EES059-Introdução Aos Sistemas Estruturais	202	94%	0	0%	9	4,2%	4	1,9%	215
EES060-Analise Estrutural	213	96,4%	0	0%	0	0%	8	3,6%	221
EES061-Estruturas de Concreto	167	93,3%	0	0%	7	3,9%	5	2,8%	179
EES062-Sistemas Estruturais Aplicados A Arquitetura	162	92,6%	0	0%	7	4%	6	3,4%	175
EES073-Resistencia dos Materiais	204	89,9%	0	0%	10	4,4%	13	5,7%	227
EES145-Resistencia dos Materiais I	297	57,9%	0	0%	170	33,1%	46	9%	513
EES146-Resistencia dos Materiais II	273	94,1%	1	0,3%	4	1,4%	12	4,1%	290
EES150-Concreto Armado I	312	86,2%	0	0%	20	5,5%	30	8,3%	362
EES151-Concreto Armado II	318	91,1%	0	0%	22	6,3%	9	2,6%	349
EES153-Fundamentos de Mecanica dos Solidos A	78	95,1%	0	0%	0	0%	4	4,9%	82
EES166-Introdução A Analise Estrutural	130	89,7%	0	0%	6	4,1%	9	6,2%	145
EES167-Resistencia dos Materiais	123	93,9%	0	0%	3	2,3%	5	3,8%	131
EES168-Noções de Estruturas de Concreto	49	87,5%	0	0%	1	1,8%	6	10,7%	56
EES170-Noções de Estruturas de Madeira	25	75,8%	0	0%	6	18,2%	2	6,1%	33
Total ofertante EES	6014	82,7%	4	0,1%	771	10,6%	480	6,6%	7269
EHR004-Mecanica dos Fluidos C	275	68,6%	0	0%	79	19,7%	47	11,7%	401
EHR007-Hidrologia Aplicada	326	94,8%	0	0%	8	2,3%	10	2,9%	344
EHR016-Hidraulica I	293	83,2%	0	0%	34	9,7%	25	7,1%	352

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no ano de 2020 a 2021 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
EHR017-Hidraulica II	314	87,7%	0	0%	20	5,6%	24	6,7%	358
EHR018-Engenharia de Recursos Hidricos	46	73%	0	0%	4	6,3%	13	20,6%	63
EHR019-Hidraulica e Hidrologia computacionais	28	51,9%	0	0%	5	9,3%	21	38,9%	54
EHR021-Trabalho Tematico I	99	93,4%	0	0%	2	1,9%	5	4,7%	106
EHR022-Fenomenos de Transporte para Engenharia Ambiental	81	68,6%	0	0%	22	18,6%	15	12,7%	118
EHR024-Hidrologia Ambiental	66	91,7%	0	0%	2	2,8%	4	5,6%	72
EHR025-Hidrogeologia Ambiental	76	95%	0	0%	0	0%	4	5%	80
EHR026-Trabalho Tematico III	77	97,5%	0	0%	0	0%	2	2,5%	79
EHR027-Sistemas de Drenagem Pluvial	66	98,5%	0	0%	1	1,5%	0	0%	67
EHR029-Gestão de Recursos Hidricos	72	97,3%	0	0%	1	1,4%	1	1,4%	74
EHR031-Instalações Prediais Hidraulico-Sanitarias	108	73,5%	0	0%	13	8,8%	26	17,7%	147
EHR032-Hidrologia Aplicada A Aquacultura	46	82,1%	0	0%	4	7,1%	6	10,7%	56
EHR033-Hidraulica Aplicada A Aquacultura	37	54,4%	0	0%	19	27,9%	12	17,6%	68
EHR034-Instalações Prediais Hidraulico-Sanitarias	167	96%	0	0%	2	1,1%	5	2,9%	174
EHR035-Hidraulica Ambiental I	64	74,4%	0	0%	10	11,6%	12	14%	86
EHR036-Hidraulica Ambiental II	64	81%	0	0%	9	11,4%	6	7,6%	79
Total ofertante EHR	2305	83%	0	0%	235	8,5%	238	8,6%	2778
ELE001-Eletromagnetismo	203	72%	0	0%	38	13,5%	41	14,5%	282
ELE012-Eletrorotecnica Geral C	116	92,8%	0	0%	3	2,4%	6	4,8%	125
ELE017-Instalações Prediais Eletricas e de comunicações	164	93,2%	0	0%	4	2,3%	8	4,5%	176
ELE028-Laboratorio de Circuitos Eletricos I	144	80,4%	0	0%	15	8,4%	20	11,2%	179
ELE029-Sistemas de Medição	202	94,8%	0	0%	4	1,9%	7	3,3%	213
ELE031-Laboratorio de Circuitos Eletricos II	122	73,5%	4	2,4%	7	4,2%	33	19,9%	166
ELE032-Teoria dos Materiais	179	96,2%	0	0%	2	1,1%	5	2,7%	186
ELE033-Circuitos Polifasicos e Magneticos	157	78,1%	0	0%	22	10,9%	22	10,9%	201
ELE034-Conversão da Energia	152	68,2%	0	0%	46	20,6%	25	11,2%	223
ELE035-Laboratorio de Conversão da Energia	137	77,4%	0	0%	17	9,6%	23	13%	177
ELE037-Otimização	64	73,6%	0	0%	8	9,2%	15	17,2%	87

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no ano de 2020 a 2021 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
ELE039-Acionamentos Eletricos	63	79,7%	0	0%	7	8,9%	9	11,4%	79
ELE041-Manipuladores Roboticos	171	83%	0	0%	23	11,2%	12	5,8%	206
ELE042-Processamentos de Sinais	234	82,4%	1	0,4%	25	8,8%	24	8,5%	284
ELE043-Compatibilidade Eletromagnetica	33	70,2%	0	0%	5	10,6%	9	19,1%	47
ELE045-Geração de Energia Eletrica	28	75,7%	0	0%	2	5,4%	7	18,9%	37
ELE046-Qualidade da Energia Eletrica	38	67,9%	0	0%	5	8,9%	13	23,2%	56
ELE049-Analise de Sistemas Eletricos de Potencia	58	75,3%	0	0%	8	10,4%	11	14,3%	77
ELE050-Transitorios em Sistemas de Energia Eletrica	48	76,2%	0	0%	8	12,7%	7	11,1%	63
ELE052-Coordenação de Isolamento	28	84,8%	0	0%	0	0%	5	15,2%	33
ELE054-Instalações Eletricas Residenciais e Prediais	59	79,7%	0	0%	7	9,5%	8	10,8%	74
ELE055-Planejamento de Sistemas de Energia Eletrica	32	86,5%	0	0%	1	2,7%	4	10,8%	37
ELE057-Supervisão e Controle de Sistemas de Energia Eletrica	33	89,2%	0	0%	2	5,4%	2	5,4%	37
ELE063-Eleotecnica	432	91,7%	0	0%	14	3%	25	5,3%	471
ELE064-Analise de Circuitos Eletricos I	590	76,4%	0	0%	73	9,5%	109	14,1%	772
ELE065-Analise de Circuitos Eletricos II	545	72,4%	0	0%	91	12,1%	117	15,5%	753
ELE066-Analise de Circuitos Eletricos III	183	93,4%	0	0%	6	3,1%	7	3,6%	196
ELE075-Sistemas Nebulosos	121	79,1%	0	0%	12	7,8%	20	13,1%	153
ELE077-Otimização Não Linear	47	77%	0	0%	2	3,3%	12	19,7%	61
ELE078-Programação Orientada A Objetos	328	82,2%	0	0%	18	4,5%	53	13,3%	399
ELE079-Eletromagnetismo computacional	83	68%	0	0%	9	7,4%	30	24,6%	122
ELE080-Engenharia de Software	87	83,7%	0	0%	5	4,8%	12	11,5%	104
ELE081-Laboratorio de Projeto II	58	98,3%	0	0%	1	1,7%	0	0%	59
ELE082-Pesquisa Operacional	81	77,9%	0	0%	9	8,7%	14	13,5%	104
ELE083-Computação Evolucionaria	124	91,2%	0	0%	5	3,7%	7	5,1%	136
ELE084-Laboratorio de Projeto III	57	98,3%	0	0%	0	0%	1	1,7%	58
ELE085-Convertores Eletromecanicos	180	72,9%	0	0%	28	11,3%	39	15,8%	247
ELE086-Laboratorio de Projeto Iv	64	95,5%	0	0%	0	0%	3	4,5%	67
ELE087-Projeto Multidisciplinar	71	95,9%	0	0%	1	1,4%	2	2,7%	74

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no ano de 2020 a 2021 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
ELE088-Teoria da Decisão	83	72,8%	0	0%	4	3,5%	27	23,7%	114
ELE094-Laboratorio de Projeto V	60	98,4%	0	0%	0	0%	1	1,6%	61
ELE156-Laboratorio de Circuitos Eletricos e Eletronica C	276	80%	3	0,9%	18	5,2%	48	13,9%	345
ELE158-Instalações Prediais Eletricas e de comunicação A	117	91,4%	0	0%	6	4,7%	5	3,9%	128
ELE161-Eletrotechnica Geral C	68	84%	1	1,2%	2	2,5%	10	12,3%	81
ELE614-Tecnicas de Alta Tensão	37	84,1%	0	0%	3	6,8%	4	9,1%	44
ELE619-Instalações Eletricas-Eletrotechnica Geral	317	88,8%	0	0%	10	2,8%	30	8,4%	357
ELE629-Introdução A Engenharia de Sistemas	105	73,9%	0	0%	10	7%	27	19%	142
Total ofertante ELE	6579	81,3%	9	0,1%	586	7,2%	919	11,4%	8093
ELT008-Informatica Industrial	57	67,9%	0	0%	12	14,3%	15	17,9%	84
ELT011-Sistemas Distribuidos para Automação	163	91,1%	0	0%	7	3,9%	9	5%	179
ELT013-Controle Digital	227	67,6%	0	0%	66	19,6%	43	12,8%	336
ELT014-Laboratorio de Controle e Automação I	144	81,8%	0	0%	0	0%	32	18,2%	176
ELT015-Laboratorio de Controle e Automação II	121	83,4%	0	0%	13	9%	11	7,6%	145
ELT016-Tecnicas de Modelagem de Sist Dinamicos	67	68,4%	0	0%	15	15,3%	16	16,3%	98
ELT029-Laboratorio de Sistemas Digitais	404	77,2%	0	0%	34	6,5%	85	16,3%	523
ELT035-Controle de Sistemas Lineares	178	84,4%	0	0%	12	5,7%	21	10%	211
ELT036-Fundamentos de Redes de comunicação	68	94,4%	0	0%	1	1,4%	3	4,2%	72
ELT040-Eletronica de Potencia	78	87,6%	0	0%	3	3,4%	8	9%	89
ELT054-Eletronica	229	91,2%	0	0%	10	4%	12	4,8%	251
ELT065-Laboratorio de Instrumentação	87	56,5%	0	0%	39	25,3%	28	18,2%	154
ELT073-Introdução ão Controle de Sistemas no Espaco de Estados	29	80,6%	0	0%	6	16,7%	1	2,8%	36
ELT075-Redes Neurais Artificiais	71	60,7%	0	0%	17	14,5%	29	24,8%	117
ELT079-Dispositivos e Circuitos Eletronicos Basicos	55	88,7%	0	0%	2	3,2%	5	8,1%	62
ELT080-Laboratorio de Circuitos Eletronicos e Projetos	52	81,2%	0	0%	2	3,1%	10	15,6%	64
ELT084-Dispositivos e Circuitos Eletronicos Basicos	391	80,3%	0	0%	43	8,8%	53	10,9%	487
ELT085-Circuitos Eletronicos Analogicos	173	79,4%	1	0,5%	12	5,5%	32	14,7%	218

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no ano de 2020 a 2021 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
ELT086-Teoria de comunicações	177	97,3%	0	0%	1	0,5%	4	2,2%	182
ELT087-Laboratorio de comunicações	167	93,3%	0	0%	4	2,2%	8	4,5%	179
ELT088-Analise de Sistemas Dinamicos Lineares	180	75,6%	0	0%	27	11,3%	31	13%	238
ELT089-Laboratorio de Circuitos Eletronicos I	261	74,8%	0	0%	47	13,5%	41	11,7%	349
ELT090-Laboratorio de Circuitos Eletronicos II	158	91,9%	0	0%	3	1,7%	11	6,4%	172
ELT091-Redes Tcp Ip	41	95,3%	0	0%	1	2,3%	1	2,3%	43
ELT095-Projetos com Amplificadores Operacionais e Circuitos Eletronicos Analogicos	22	64,7%	0	0%	3	8,8%	9	26,5%	34
ELT123-Arquitetura e Organização de computadores	495	70,2%	0	0%	78	11,1%	132	18,7%	705
ELT124-Sistemas Digitais	491	69,1%	0	0%	77	10,8%	143	20,1%	711
ELT125-Analise de Sistemas Dinamicos Lineares	339	80,5%	0	0%	30	7,1%	52	12,4%	421
ELT126-Engenharia de Controle	273	70,2%	0	0%	43	11,1%	73	18,8%	389
ELT127-Automação em Tempo Real	152	54,3%	0	0%	53	18,9%	75	26,8%	280
ELT128-Instrumentação Industrial	209	79,8%	0	0%	22	8,4%	31	11,8%	262
ELT129-Oficina de Modelagem e Simulação	180	71,7%	0	0%	24	9,6%	47	18,7%	251
ELT130-Tecnicas de Controle de Processos Industriais	123	64,7%	0	0%	32	16,8%	35	18,4%	190
ELT131-Redes Neurais Artificiais	82	60,7%	0	0%	14	10,4%	39	28,9%	135
ELT135-Introdução ao Reconhecimento de Padroes	65	74,7%	0	0%	6	6,9%	16	18,4%	87
Total ofertante ELT	6009	75,8%	1	0%	759	9,6%	1161	14,6%	7930
EMA006-Vibrações Mecanicas	255	89,2%	0	0%	14	4,9%	17	5,9%	286
EMA015-Introdução A Engenharia Mecanica	278	81%	0	0%	29	8,5%	36	10,5%	343
EMA028-Teoria de Controle	80	80,8%	0	0%	13	13,1%	6	6,1%	99
EMA032-Desempenho de Aeronaves	61	93,8%	0	0%	0	0%	4	6,2%	65
EMA052-Projeto de Aeronaves I	71	100%	0	0%	0	0%	0	0%	71
EMA053-Projeto de Aeronaves II	54	96,4%	0	0%	2	3,6%	0	0%	56
EMA057-Estabilidade e Controle do Avião	49	73,1%	0	0%	13	19,4%	5	7,5%	67
EMA058-Manutenção de Aeronaves II	57	87,7%	0	0%	7	10,8%	1	1,5%	65
EMA062-Manutenção de Aeronaves I	74	91,4%	0	0%	2	2,5%	5	6,2%	81

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no ano de 2020 a 2021 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
EMA083-Desenho Mecanico	381	78,4%	0	0%	42	8,6%	63	13%	486
EMA084-Metodos Numericos Aplicados A Engenharia Mecanica	293	81,8%	0	0%	24	6,7%	41	11,5%	358
EMA087-Termodinamica Fundamental	87	76,3%	0	0%	10	8,8%	17	14,9%	114
EMA089-Modelagem de Sistemas Dinamicos	89	71,2%	0	0%	27	21,6%	9	7,2%	125
EMA090-Processos Primarios de Fabricação	239	91,2%	0	0%	9	3,4%	14	5,3%	262
EMA091-Mecanica dos Fluidos	366	80,4%	1	0,2%	56	12,3%	32	7%	455
EMA092-Metrologia	231	67,7%	0	0%	58	17%	52	15,2%	341
EMA093-Processos de Fabricação por Usinagem	274	86,4%	0	0%	14	4,4%	29	9,1%	317
EMA094-Transmissão de Calor	312	75,2%	0	0%	57	13,7%	46	11,1%	415
EMA095-Sistemas Fluidomecanicos	249	96,1%	0	0%	2	0,8%	8	3,1%	259
EMA096-Processos de Fabricação por Soldagem	240	98,8%	0	0%	0	0%	3	1,2%	243
EMA097-Laboratorio de Processos de Fabricação	207	95%	0	0%	4	1,8%	7	3,2%	218
EMA098-Laboratorio de Fluidos	303	92,9%	0	0%	4	1,2%	19	5,8%	326
EMA099-Elementos de Maquinas I	217	85,8%	0	0%	23	9,1%	13	5,1%	253
EMA100-Elementos de Maquinas II	323	79,6%	0	0%	53	13,1%	30	7,4%	406
EMA103-Laboratorio de Termica	289	94,8%	0	0%	9	3%	7	2,3%	305
EMA104-Automação Aplicada A Engenharia Mecanica	213	96,8%	0	0%	3	1,4%	4	1,8%	220
EMA105-Laboratorio de Automação e Controle	305	95,9%	0	0%	9	2,8%	4	1,3%	318
EMA106-Manutenção Mecanica	224	97%	0	0%	3	1,3%	4	1,7%	231
EMA107-Trabalho de Graduação I	211	72,3%	0	0%	45	15,4%	36	12,3%	292
EMA108-Trabalho de Graduação II	201	60,5%	0	0%	59	17,8%	72	21,7%	332
EMA109-Estagio Supervisionado	71	93,4%	0	0%	1	1,3%	4	5,3%	76
EMA110-Acustica Geral	48	82,8%	0	0%	4	6,9%	6	10,3%	58
EMA131-Estampagem	72	78,3%	0	0%	11	12%	9	9,8%	92
EMA134-Falhas de componentes Mecanicos	190	90,9%	0	0%	8	3,8%	11	5,3%	209
EMA158-Projeto de Estruturas Soldadas	36	92,3%	0	0%	1	2,6%	2	5,1%	39
EMA183-Termodinamica Fundamental	309	84,7%	0	0%	20	5,5%	36	9,9%	365
EMA184-Fundamentos da Teoria de Controle	207	85,5%	0	0%	12	5%	23	9,5%	242

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no ano de 2020 a 2021 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
EMA185-Projeto de Sistemas de Controle	219	84,6%	0	0%	33	12,7%	7	2,7%	259
EMA186-Termodinamica Aplicada	258	95,9%	0	0%	3	1,1%	8	3%	269
EMA187-Projetos Mecanicos	227	91,2%	0	0%	14	5,6%	8	3,2%	249
EMA188-Estagio Supervisionado	207	84,1%	0	0%	12	4,9%	27	11%	246
EMA190-Introdução A Tecnologia Automotiva	168	86,6%	0	0%	6	3,1%	20	10,3%	194
EMA197-Lubrificação	90	91,8%	0	0%	3	3,1%	5	5,1%	98
EMA209-Volumes Finitos Aplic Transf Calor e Esc Fluidos	19	46,3%	0	0%	11	26,8%	11	26,8%	41
EMA217-Introdução A Mecatronica	95	93,1%	0	0%	1	1%	6	5,9%	102
EMA222-Comando Numerico de Maquinas Ferramentas	19	52,8%	0	0%	8	22,2%	9	25%	36
EMA228-Principios de Bioengenharia	90	90,9%	0	0%	3	3%	6	6,1%	99
EMA233-Teoria Das Estruturas Aplic Aos Avioes I	75	68,2%	0	0%	25	22,7%	10	9,1%	110
EMA234-Teoria Das Estruturas Aplicadas Aos Avioes II	76	89,4%	0	0%	4	4,7%	5	5,9%	85
EMA235-Otimização Aplicada A Engenharia Aeroespacial	57	57,6%	0	0%	20	20,2%	22	22,2%	99
EMA236-Aerodinamica de Alta Velocidade	52	86,7%	0	0%	2	3,3%	6	10%	60
EMA237-Propulsão I	84	94,4%	0	0%	3	3,4%	2	2,2%	89
EMA238-Laboratorio de Estruturas Aeroespaciais	65	95,6%	0	0%	2	2,9%	1	1,5%	68
EMA239-Trabalho de Conclusão de Curso I	52	68,4%	0	0%	9	11,8%	15	19,7%	76
EMA240-Materiais compostos	42	82,4%	0	0%	2	3,9%	7	13,7%	51
EMA241-Propulsão II	31	77,5%	0	0%	4	10%	5	12,5%	40
EMA242-Trabalho de Conclusão de Curso II	57	60,6%	1	1,1%	9	9,6%	27	28,7%	94
EMA243-Projeto de Sistemas Aeroespaciais	38	97,4%	0	0%	0	0%	1	2,6%	39
EMA247-Mecanica dos Materiais	92	82,9%	0	0%	7	6,3%	12	10,8%	111
EMA248-Eletronica Industrial	83	83%	0	0%	8	8%	9	9%	100
EMA249-Processos de Fabricação	89	97,8%	0	0%	0	0%	2	2,2%	91
EMA250-Mecanica do Voo	82	94,3%	0	0%	2	2,3%	3	3,4%	87
EMA251-Mecanica Orbital	84	92,3%	0	0%	2	2,2%	5	5,5%	91
EMA252-Dinamica	87	82,9%	0	0%	7	6,7%	11	10,5%	105
EMA254-Aerodinamica	75	91,5%	0	0%	1	1,2%	6	7,3%	82

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no ano de 2020 a 2021 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
EMA255-Fluidos e Termodinamica computacional	67	63,8%	0	0%	14	13,3%	24	22,9%	105
EMA256-Elementos de Maquinas para Engenharia de Minas	91	94,8%	0	0%	2	2,1%	3	3,1%	96
EMA257-Metrologia	111	83,5%	0	0%	5	3,8%	17	12,8%	133
EMA259-Estudos Avancados II	91	85,8%	0	0%	5	4,7%	10	9,4%	106
EMA262-Elementos de Maquinas	54	85,7%	0	0%	2	3,2%	7	11,1%	63
Total ofertante EMA	10193	84,5%	2	0%	877	7,3%	992	8,2%	12064
EMC013-Desenho Projetivo para Engenharia	330	76%	0	0%	60	13,8%	44	10,1%	434
EMC014-Desenho Auxiliado por computador	432	82,8%	12	2,3%	19	3,6%	59	11,3%	522
EMC015-Materiais de Construção I	313	95,1%	0	0%	4	1,2%	12	3,6%	329
EMC016-Materiais de Construção II	302	94,4%	0	0%	3	0,9%	15	4,7%	320
EMC017-Tecnologia Das Edificações I	301	93,2%	0	0%	8	2,5%	14	4,3%	323
EMC018-Tecnologia Das Edificações II	316	82,7%	0	0%	41	10,7%	25	6,5%	382
EMC019-Tecnologia Das Edificações III	321	98,8%	0	0%	0	0%	4	1,2%	325
EMC020-Topicos em Analise de Desenhos em Engenharia	24	72,7%	0	0%	7	21,2%	2	6,1%	33
EMC021-Incorporações, Pericias e Avaliações em Engenharia	73	86,9%	0	0%	5	6%	6	7,1%	84
EMC028-Ciencias dos Materiais	303	80,2%	0	0%	30	7,9%	45	11,9%	378
EMC029-Seleção de Materiais	244	92,1%	0	0%	8	3%	13	4,9%	265
EMC030-Laboratorio de Materiais	262	69,1%	0	0%	51	13,5%	66	17,4%	379
EMC608-Desenho Projetivo para Engenharia	99	87,6%	0	0%	10	8,8%	4	3,5%	113
EMC609-Noções de Materiais de Construção	75	98,7%	0	0%	0	0%	1	1,3%	76
Total ofertante EMC	3395	85,7%	12	0,3%	246	6,2%	310	7,8%	3963
EMN016-Introdução A Engenharia de Minas	108	81,8%	0	0%	9	6,8%	15	11,4%	132
EMN017-Aproveitamento Sustentavel de Recursos Minerais	104	80,6%	0	0%	10	7,8%	15	11,6%	129
EMN018-Economia dos Recursos Não-Renovaveis	72	85,7%	0	0%	4	4,8%	8	9,5%	84
EMN019-Prospecção de Depositos	102	91,9%	0	0%	5	4,5%	4	3,6%	111
EMN020-Geoestatistica	84	75,7%	0	0%	16	14,4%	11	9,9%	111
EMN021-Mecanica Das Rochas	93	93,9%	0	0%	4	4%	2	2%	99

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no ano de 2020 a 2021 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
EMN022-Exploração e Avaliação de Depósitos	92	97,9%	0	0%	0	0%	2	2,1%	94
EMN023-Analise Instrumental	87	97,8%	0	0%	0	0%	2	2,2%	89
EMN024-Analise Instrumental - Laboratorio	86	97,7%	0	0%	0	0%	2	2,3%	88
EMN025-Desenho de Mina	41	83,7%	0	0%	1	2%	7	14,3%	49
EMN026-Geologia de Engenharia e Hidrogeologia Aplicada	83	100%	0	0%	0	0%	0	0%	83
EMN027-Metodos de Lavra	101	99%	0	0%	0	0%	1	1%	102
EMN028-Processamento Mineral	121	81,8%	0	0%	10	6,8%	17	11,5%	148
EMN029-Processamento Mineral - Laboratorio	121	90,3%	0	0%	4	3%	9	6,7%	134
EMN030-Condicionamento de Mina Subterranea	73	94,8%	0	0%	4	5,2%	0	0%	77
EMN031-Operações de Mina I - Perfuração e Desmonte	79	100%	0	0%	0	0%	0	0%	79
EMN032-Planejamento de Lavra I - Longo Prazo	76	98,7%	0	0%	1	1,3%	0	0%	77
EMN033-Aspectos Socio-Ambientais Na Mineração	65	95,6%	0	0%	3	4,4%	0	0%	68
EMN034-Flotação	63	95,5%	0	0%	1	1,5%	2	3%	66
EMN035-Flotação - Laboratorio	63	96,9%	0	0%	1	1,5%	1	1,5%	65
EMN036-Projeto de Mineração - Integração Multidisciplinar	72	100%	0	0%	0	0%	0	0%	72
EMN037-Operações de Mina II - Carregamento e Transporte	76	97,4%	0	0%	2	2,6%	0	0%	78
EMN038-Planejamento de Lavra II - Curto Prazo	82	95,3%	0	0%	2	2,3%	2	2,3%	86
EMN039-Avaliação Economica de Projetos de Mineração	85	96,6%	0	0%	2	2,3%	1	1,1%	88
EMN040-Projeto de Usina	70	97,2%	0	0%	0	0%	2	2,8%	72
EMN041-Desenvolvimento de Processos	67	97,1%	0	0%	0	0%	2	2,9%	69
EMN043-Integração Mina-Usina	74	100%	0	0%	0	0%	0	0%	74
EMN044-Fechamento de Mina	60	96,8%	0	0%	2	3,2%	0	0%	62
EMN045-Aproveitamento Sustentavel de Rejeitos	48	100%	0	0%	0	0%	0	0%	48
EMN046-Trabalho de Conclusão de Curso I	52	91,2%	0	0%	3	5,3%	2	3,5%	57
EMN047-Trabalho de Conclusão de Curso II	60	81,1%	0	0%	3	4,1%	11	14,9%	74
EMN048-Estagio Supervisionado em Engenharia de Minas	55	96,5%	0	0%	0	0%	2	3,5%	57
EMN050-Topicos Especiais em Engenharia de Minas II	70	94,6%	0	0%	0	0%	4	5,4%	74
EMN051-Topicos Especiais em Engenharia de Minas III	101	76,5%	0	0%	15	11,4%	16	12,1%	132

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no ano de 2020 a 2021 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
EMN052-Topicos Especiais em Engenharia de Minas Iv	57	89,1%	0	0%	0	0%	7	10,9%	64
Total ofertante EMN	2743	91,7%	0	0%	102	3,4%	147	4,9%	2992
EMT012-Introdução A Metalurgia	99	70,7%	0	0%	18	12,9%	23	16,4%	140
EMT013-Termodinamica Metalurgica	39	67,2%	0	0%	7	12,1%	12	20,7%	58
EMT020-Mecanica dos Materiais	45	81,8%	0	0%	4	7,3%	6	10,9%	55
EMT022-Pirometalurgia	46	90,2%	0	0%	0	0%	5	9,8%	51
EMT027-Materiais Refratarios	53	80,3%	0	0%	7	10,6%	6	9,1%	66
EMT041-Introdução A Ceramica	51	92,7%	0	0%	2	3,6%	2	3,6%	55
EMT050-Introdução Aos Processos de Corrosão	58	98,3%	0	0%	0	0%	1	1,7%	59
EMT054-Characterização de Materiais e Recobrimentos	57	90,5%	0	0%	1	1,6%	5	7,9%	63
EMT055-Ciencia e Engenharia de Polimeros	52	88,1%	0	0%	3	5,1%	4	6,8%	59
EMT057-Materiais Opto-Eletronicos	45	81,8%	0	0%	5	9,1%	5	9,1%	55
EMT060-Tratamentos Termicos	284	85,3%	0	0%	23	6,9%	26	7,8%	333
EMT061-Metalurgia Fisica	48	90,6%	0	0%	3	5,7%	2	3,8%	53
EMT062-Metalurgia Mecanica	52	76,5%	0	0%	14	20,6%	2	2,9%	68
EMT063-Tratamentos Termicos de Metais e Ligas	52	94,5%	0	0%	0	0%	3	5,5%	55
EMT064-Conformação Mecanica	50	86,2%	0	0%	2	3,4%	6	10,3%	58
EMT065-Processos Metalurgicos de Fabricação	45	88,2%	0	0%	0	0%	6	11,8%	51
EMT069-Tribologia: Desgaste e Atrito	37	90,2%	0	0%	2	4,9%	2	4,9%	41
EMT074-Ciencia dos Materiais	58	92,1%	0	0%	3	4,8%	2	3,2%	63
EMT078-Nanomateriais e Nanotecnologia	29	96,7%	0	0%	0	0%	1	3,3%	30
EMT081-Topicos em Metalurgia III	64	94,1%	0	0%	0	0%	4	5,9%	68
EMT087-Processos Metalurgicos	62	95,4%	0	0%	2	3,1%	1	1,5%	65
EMT088-Fenomenos de Transporte I	44	62,9%	0	0%	13	18,6%	13	18,6%	70
EMT089-Fundamentos de Hidro e Eletrometalurgia	60	75%	0	0%	6	7,5%	14	17,5%	80
EMT090-Fenomenos de Transporte II	52	88,1%	0	0%	5	8,5%	2	3,4%	59
EMT091-Siderurgia I	53	94,6%	0	0%	0	0%	3	5,4%	56

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no ano de 2020 a 2021 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
EMT092-Processos Hidro e Eletrometalurgicos	52	82,5%	0	0%	6	9,5%	5	7,9%	63
EMT093-Siderurgia II	60	81,1%	0	0%	4	5,4%	10	13,5%	74
EMT094-Seleção de Materiais	57	95%	0	0%	2	3,3%	1	1,7%	60
EMT095-Metalurgia Extrativa Experimental	49	92,5%	0	0%	4	7,5%	0	0%	53
EMT096-Trabalho de Conclusão de Curso I	49	75,4%	0	0%	6	9,2%	10	15,4%	65
EMT097-Trabalho de Conclusão de Curso II	56	70%	0	0%	5	6,2%	19	23,8%	80
Total ofertante EMT	1858	84,2%	0	0%	147	6,7%	201	9,1%	2206
ENG008-Sistemas Nebulosos	24	68,6%	0	0%	5	14,3%	6	17,1%	35
ENG011-Introdução A Engenharia Civil	392	85,6%	0	0%	24	5,2%	42	9,2%	458
ENG014-Trabalho Integralizador Multidisciplinar III	285	78,9%	0	0%	31	8,6%	45	12,5%	361
ENG019-Projeto Orientado I	38	92,7%	0	0%	1	2,4%	2	4,9%	41
ENG030-Estudos Avancados	32	74,4%	0	0%	4	9,3%	7	16,3%	43
ENG031-Topicos em Engenharia Mecanica A	258	85,4%	0	0%	19	6,3%	25	8,3%	302
ENG032-Topicos em Engenharia Mecanica B	185	83%	0	0%	9	4%	29	13%	223
ENG033-Topicos em Engenharia Mecanica C	402	76,1%	0	0%	61	11,6%	65	12,3%	528
ENG059-Topicos em Engenharia Civil A	231	80,2%	0	0%	19	6,6%	38	13,2%	288
ENG060-Topicos em Engenharia Civil B	55	69,6%	0	0%	6	7,6%	18	22,8%	79
ENG061-Topicos em Engenharia Civil C	258	79,4%	0	0%	20	6,2%	47	14,5%	325
ENG073-Topicos em Engenharia de Controle e Automação I	38	84,4%	0	0%	3	6,7%	4	8,9%	45
ENG075-Topicos em Engenharia de Controle e Automação Iv	55	67,1%	0	0%	6	7,3%	21	25,6%	82
ENG082-Trabalho Integralizador Multidisciplinar I	294	94,2%	0	0%	0	0%	18	5,8%	312
ENG083-Trabalho Integralizador Multidisciplinar II	307	99%	0	0%	2	0,6%	1	0,3%	310
ENG084-Estagio Supervisionado	280	87%	0	0%	19	5,9%	23	7,1%	322
ENG087-Estagio Supervisionado	63	92,6%	0	0%	1	1,5%	4	5,9%	68
ENG088-Trabalho de Conclusão de Curso	58	78,4%	0	0%	6	8,1%	10	13,5%	74
ENG090-Topicos em Engenharia Ambiental II	98	81,7%	0	0%	2	1,7%	20	16,7%	120
ENG091-Topicos em Engenharia Ambiental III	78	78%	0	0%	11	11%	11	11%	100
ENG092-Topicos em Engenharia Ambiental Iv	80	93%	0	0%	1	1,2%	5	5,8%	86

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no ano de 2020 a 2021 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
ENG100-Topicos em Engenharia de Controle e Automação II	146	71,6%	0	0%	23	11,3%	35	17,2%	204
ENG121-Topicos em Engenharia de Sistemas Iv	68	70,8%	0	0%	8	8,3%	20	20,8%	96
ENG122-Estagio Curricular	66	80,5%	0	0%	3	3,7%	13	15,9%	82
ENG152-Introdução A Engenharia Ambiental	106	83,5%	0	0%	17	13,4%	4	3,1%	127
ENG157-Fenomenos de Transporte	187	89%	0	0%	6	2,9%	17	8,1%	210
Total ofertante ENG	4084	83%	0	0%	307	6,2%	530	10,8%	4921
ENU001-Aplicações de Radioisotopos	41	56,9%	0	0%	11	15,3%	20	27,8%	72
ENU002-Questoes Energeticas	50	71,4%	3	4,3%	2	2,9%	15	21,4%	70
ENU003-Radioproteção	36	67,9%	0	0%	1	1,9%	16	30,2%	53
ENU005-Methodologia e Modelos de Planejamento Energetico	79	86,8%	0	0%	3	3,3%	9	9,9%	91
ENU006-Fundamentos de Energia Nuclear	33	75%	0	0%	4	9,1%	7	15,9%	44
ENU007-Detecção Das Radiações e Instrumentação Nuclear	16	45,7%	0	0%	11	31,4%	8	22,9%	35
ENU009-Introdução A Energia Nuclear I	39	60,9%	0	0%	6	9,4%	19	29,7%	64
Total ofertante ENU	294	68,5%	3	0,7%	38	8,9%	94	21,9%	429
EPD001-Organização Industrial para Engenharia	711	92,1%	0	0%	25	3,2%	36	4,7%	772
EPD017-Otimização em Sistemas de Engenharia	68	81,9%	0	0%	7	8,4%	8	9,6%	83
EPD034-Sistema de Desenvolvimento do Produto	197	95,2%	0	0%	4	1,9%	6	2,9%	207
EPD035-Planejamento da Produção	189	98,4%	0	0%	1	0,5%	2	1%	192
EPD036-Organização Industrial	361	94%	0	0%	9	2,3%	14	3,6%	384
EPD037-Introdução A Engenharia de Produção	218	92,8%	0	0%	4	1,7%	13	5,5%	235
EPD039-Ergonomia: Estudos de Situações Reais	166	98,8%	0	0%	2	1,2%	0	0%	168
EPD042-Projeto de Arquitetura Organização da Produção	175	95,6%	0	0%	2	1,1%	6	3,3%	183
EPD043-Metodos e Tecnicas de Desenvolvimento do Produto	200	100%	0	0%	0	0%	0	0%	200
EPD045-Simulação A Eventos Discretos	61	83,6%	0	0%	5	6,8%	7	9,6%	73
EPD048-Topicos em Gestão da Produção	857	83,1%	0	0%	67	6,5%	107	10,4%	1031
EPD054-Ergonomia de Concepção	68	71,6%	0	0%	3	3,2%	24	25,3%	95
EPD063-Tecnologia da Inf Aplicada A Engenharia de Produção	65	57%	0	0%	18	15,8%	31	27,2%	114

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no ano de 2020 a 2021 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
EPD064-Tecnologia e Sociedade	199	92,1%	0	0%	5	2,3%	12	5,6%	216
EPD065-Modelagem de Sistemas de Produção	175	94,1%	0	0%	7	3,8%	4	2,2%	186
EPD066-Logística	174	88,3%	0	0%	13	6,6%	10	5,1%	197
EPD067-Controle Estatístico de Qualidade	179	98,9%	0	0%	1	0,6%	1	0,6%	181
EPD068-Organização do Trabalho	174	88,8%	0	0%	12	6,1%	10	5,1%	196
EPD069-Introdução A Tecnologia da Qualidade	186	91,2%	0	0%	5	2,5%	13	6,4%	204
EPD071-Ergonomia I	162	92,6%	0	0%	6	3,4%	7	4%	175
EPD072-Pesquisa Operacional I	168	81,6%	0	0%	27	13,1%	11	5,3%	206
EPD073-Projeto do Produto	198	93,4%	0	0%	5	2,4%	9	4,2%	212
EPD075-Custos Industriais	96	90,6%	0	0%	2	1,9%	8	7,5%	106
EPD076-Trabalho de Graduação I (Monografia)	140	76,5%	0	0%	24	13,1%	19	10,4%	183
EPD077-Trabalho de Graduação II (Monografia)	128	79,5%	0	0%	18	11,2%	15	9,3%	161
EPD080-Topicos em Processos Discretos III	490	90,4%	0	0%	17	3,1%	35	6,5%	542
EPD095-Fundamentos de Engenharia Economica	393	90,1%	0	0%	16	3,7%	27	6,2%	436
EPD096-Estagio Curricular I	165	84,2%	0	0%	13	6,6%	18	9,2%	196
EPD097-Estagio Curricular II	140	97,9%	0	0%	3	2,1%	0	0%	143
EPD111-Metodos de Planejamentos de Experimentos Industriais	66	77,6%	0	0%	9	10,6%	10	11,8%	85
EPD113-Implementação Matematico-Computacional de Modelos de Pesquisa Operacional	146	84,4%	0	0%	16	9,2%	11	6,4%	173
EPD116-Fundamentos de Engenharia de Produção	195	92%	0	0%	3	1,4%	14	6,6%	212
Total ofertante EPD	6910	89,2%	0	0%	349	4,5%	488	6,3%	7747
EQM009-Introdução A Engenharia Quimica	132	85,7%	0	0%	13	8,4%	9	5,8%	154
EQM013-Analise Instrumental	118	97,5%	0	0%	0	0%	3	2,5%	121
EQM031-Termodinamica Quimica	97	95,1%	0	0%	3	2,9%	2	2%	102
EQM033-Desenho D	48	80%	0	0%	3	5%	9	15%	60
EQM034-Desenho Tecnico F	146	85,4%	0	0%	9	5,3%	16	9,4%	171
EQM035-Fenomenos de Transporte II	99	97,1%	0	0%	0	0%	3	2,9%	102
EQM036-Transferencia de Massa	103	93,6%	0	0%	1	0,9%	6	5,5%	110

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no ano de 2020 a 2021 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
EQM039-Cinetica e Calculo de Reatores II	99	84,6%	0	0%	14	12%	4	3,4%	117
EQM040-Operações Unitarias B	107	97,3%	0	0%	2	1,8%	1	0,9%	110
EQM041-Laboratorio de Operações e Processos	105	97,2%	0	0%	3	2,8%	0	0%	108
EQM042-Otimização e Analise de Processos	112	91,1%	0	0%	5	4,1%	6	4,9%	123
EQM043-Operações Unitarias A	104	93,7%	0	0%	1	0,9%	6	5,4%	111
EQM044-Fenomenos de Transporte	375	92,1%	0	0%	5	1,2%	27	6,6%	407
EQM047-Topicos em Engenharia Quimica B	54	74%	0	0%	2	2,7%	17	23,3%	73
EQM048-Topicos em Engenharia Quimica C	140	87%	0	0%	4	2,5%	17	10,6%	161
EQM049-Projeto de Processos	103	97,2%	0	0%	0	0%	3	2,8%	106
EQM050-Avaliação Economica de Projetos	101	95,3%	0	0%	0	0%	5	4,7%	106
EQM051-Fenomenos de Transporte I	106	75,2%	0	0%	21	14,9%	14	9,9%	141
EQM052-Quimica de Processos	110	88,7%	0	0%	12	9,7%	2	1,6%	124
EQM053-Termodinamica Fisica	116	92,8%	0	0%	3	2,4%	6	4,8%	125
EQM054-Laboratoria de Fenomenos e Operações	101	98,1%	0	0%	0	0%	2	1,9%	103
EQM055-Cinetica e Calculo de Reatores I	99	94,3%	0	0%	1	1%	5	4,8%	105
EQM056-Processos Industriais I	105	94,6%	0	0%	3	2,7%	3	2,7%	111
EQM057-Ciencias dos Materiais	82	68,9%	0	0%	25	21%	12	10,1%	119
EQM058-Processos para Proteção Ambiental	101	94,4%	0	0%	1	0,9%	5	4,7%	107
EQM059-Instrumentação e Engenharia de Controle e Processos	91	87,5%	0	0%	4	3,8%	9	8,7%	104
EQM060-Laboratorio de Instrumentação	87	96,7%	0	0%	0	0%	3	3,3%	90
EQM061-Cinetica Quimica e Bioquimica	75	97,4%	0	0%	0	0%	2	2,6%	77
EQM062-Operações Unitarias e Processos para A Engenharia Ambiental	73	97,3%	0	0%	0	0%	2	2,7%	75
EQM063-Estagio Supervisionado	98	88,3%	0	0%	6	5,4%	7	6,3%	111
EQM077-Planejamento e Analise de Experimentos	111	93,3%	0	0%	2	1,7%	6	5%	119
EQM078-Instrumentação e Controle de Processos	57	98,3%	0	0%	1	1,7%	0	0%	58
EQM129-Engenharia de Corrosão	94	96,9%	0	0%	1	1%	2	2,1%	97
Total ofertante EQM	3549	90,8%	0	0%	145	3,7%	214	5,5%	3908

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no ano de 2020 a 2021 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
ESA008-Introdução As Ciencias do Ambiente	337	88,9%	0	0%	13	3,4%	29	7,7%	379
ESA009-Controle Ambiental	323	88,7%	0	0%	19	5,2%	22	6%	364
ESA010-Gerenciamento de Residuos Solidos Urbanos	309	79,2%	0	0%	26	6,7%	55	14,1%	390
ESA011-Sistema de Abastecimento de Agua	356	89,4%	0	0%	25	6,3%	17	4,3%	398
ESA012-Sistemas de Esgotamento Sanitario e Pluvial	284	88,8%	0	0%	31	9,7%	5	1,6%	320
ESA014-Tratamento de Aguas de Abastecimento	74	73,3%	0	0%	14	13,9%	13	12,9%	101
ESA017-Saneamento e Estudos Ambientais	173	96,6%	0	0%	1	0,6%	5	2,8%	179
ESA109-Proteção Ambiental	520	89,8%	0	0%	21	3,6%	38	6,6%	579
ESA117-Trabalho Tematico II	91	100%	0	0%	0	0%	0	0%	91
ESA119-Gerenciamento de Residuos Solidos Urbanos	86	86,9%	0	0%	3	3%	10	10,1%	99
ESA120-Diagnostico e Avaliação da Poluição Das Aguas Superficiais	65	94,2%	0	0%	1	1,4%	3	4,3%	69
ESA121-Diagnostico e Avaliação da Poluição do Solo e Das Aguas Subterraneas	83	92,2%	0	0%	2	2,2%	5	5,6%	90
ESA122-Tratamento de Residuos Solidos	74	98,7%	0	0%	0	0%	1	1,3%	75
ESA123-Diagnostico e Avaliação da Poluição Atmosferica	67	98,5%	0	0%	0	0%	1	1,5%	68
ESA125-Controle da Poluição do Solo e Das Aguas Subterraneas	78	97,5%	0	0%	1	1,2%	1	1,2%	80
ESA126-Controle da Poluição Atmosferica	68	100%	0	0%	0	0%	0	0%	68
ESA127-Trabalho Tematico Iv	73	100%	0	0%	0	0%	0	0%	73
ESA128-Legislação e Gestão de Saneamento e Meio Ambiente	76	98,7%	0	0%	0	0%	1	1,3%	77
ESA131-Manejo Das Aguas	106	84,1%	0	0%	9	7,1%	11	8,7%	126
ESA132-Manejo de Residuos Solidos	82	74,5%	0	0%	6	5,5%	22	20%	110
ESA133-Manejo dos Efluentes Liquidos	86	87,8%	0	0%	6	6,1%	6	6,1%	98
ESA135-Saneamento Ambiental	73	77,7%	0	0%	7	7,4%	14	14,9%	94
ESA610-Avaliação de Impactos Ambientais	83	82,2%	0	0%	0	0%	18	17,8%	101
ESA611-Sistemas de Esgotamento Sanitario	67	98,5%	0	0%	0	0%	1	1,5%	68
ESA612-Tratamento de Esgotos Sanitarios	76	97,4%	0	0%	0	0%	2	2,6%	78
ESA613-Tratamento de Efluentes Industriais	75	96,2%	0	0%	1	1,3%	2	2,6%	78

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pela Escola de Engenharia no ano de 2020 a 2021 (Continuação)

Atividade	Aprovados		Reprovados (I)		Reprovados (R)		Trancamentos		Total
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
Total ofertante ESA	3785	89%	0	0%	186	4,4%	282	6,6%	4253
ETG011-Analise de Sistemas de Transporte	311	94%	0	0%	4	1,2%	16	4,8%	331
ETG012-Mecanica dos Solos I	289	69%	0	0%	92	22%	38	9,1%	419
ETG016-Mecanica dos Solos II	264	65,5%	2	0,5%	85	21,1%	52	12,9%	403
ETG029-Planejamento Urbano, Regional e de Transportes	152	85,4%	0	0%	14	7,9%	12	6,7%	178
ETG030-Geotecnia Ambiental	335	99,4%	0	0%	0	0%	2	0,6%	337
ETG031-Projetos de Estradas e Vias Urbanas	166	94,3%	0	0%	6	3,4%	4	2,3%	176
ETG032-Fundações e Estruturas de Contenção	313	85,1%	0	0%	50	13,6%	5	1,4%	368
ETG033-Construção de Estradas e Vias Urbanas	328	99,1%	0	0%	1	0,3%	2	0,6%	331
ETG035-Analise Tecnico-Economica de Transportes	27	84,4%	0	0%	0	0%	5	15,6%	32
ETG040-Obras de Terra e Enrocamento	57	85,1%	0	0%	6	9%	4	6%	67
ETG047-Transporte Urbano	105	84,7%	0	0%	7	5,6%	12	9,7%	124
ETG048-Introdução ao Urbanismo	110	94,8%	0	0%	3	2,6%	3	2,6%	116
ETG049-Fundamentos de Geotecnia I	72	94,7%	0	0%	1	1,3%	3	3,9%	76
ETG050-Fundamentos de Geotecnia II	68	86,1%	0	0%	3	3,8%	8	10,1%	79
ETG051-Planejamento de Transportes Urbano e Regional	134	82,7%	5	3,1%	11	6,8%	12	7,4%	162
ETG052-Projetos de Estradas e Vias Urbanas	105	84%	0	0%	6	4,8%	14	11,2%	125
Total ofertante ETG	2836	85,3%	7	0,2%	289	8,7%	192	5,8%	3324
UNI007-Introdução A Engenharia Aeroespacial	131	79,9%	0	0%	8	4,9%	25	15,2%	164
UNI008-Saude Ambiental	126	90%	0	0%	7	5%	7	5%	140
UNI096-Oficina de Projetos, Empreendedorismo e Inovação	55	74,3%	0	0%	5	6,8%	14	18,9%	74
UNI122-Seminarios em Empreendedorismo e Inovação	61	85,9%	0	0%	3	4,2%	7	9,9%	71
Total ofertante UNI	373	83,1%	0	0%	23	5,1%	53	11,8%	449

* 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 EEE

Tabela 2: Avaliação da atividade EEE046-Sistemas A Eventos Discretos no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%								
Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	39	66,1%	55	64%	70	65,4%	59	64,1%	223	64,8%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	1	1,7%	1	1,2%	0	0%	0	0%	2	0,6%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	14	23,7%	27	31,4%	28	26,2%	22	23,9%	91	26,5%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	5	8,5%	3	3,5%	9	8,4%	11	12%	28	8,1%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	59	100%	86	100%	107	100%	92	100%	344	100%
Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	25	78,1%	42	60%	33	62,3%	38	35,5%	138	52,7%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	2	6,2%	4	5,7%	0	0%	0	0%	6	2,3%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	2	6,2%	21	30%	14	26,4%	38	35,5%	75	28,6%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	3	9,4%	3	4,3%	6	11,3%	31	29%	43	16,4%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	32	100%	70	100%	53	100%	107	100%	262	100%
TOTAL																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	64	70,3%	97	62,2%	103	64,4%	97	48,7%	361	59,6%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	3	3,3%	5	3,2%	0	0%	0	0%	8	1,3%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	16	17,6%	48	30,8%	42	26,2%	60	30,2%	166	27,4%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	8	8,8%	6	3,8%	15	9,4%	42	21,1%	71	11,7%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	91	100%	156	100%	160	100%	199	100%	606	100%

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

EEE046–Sistemas A Eventos Discretos

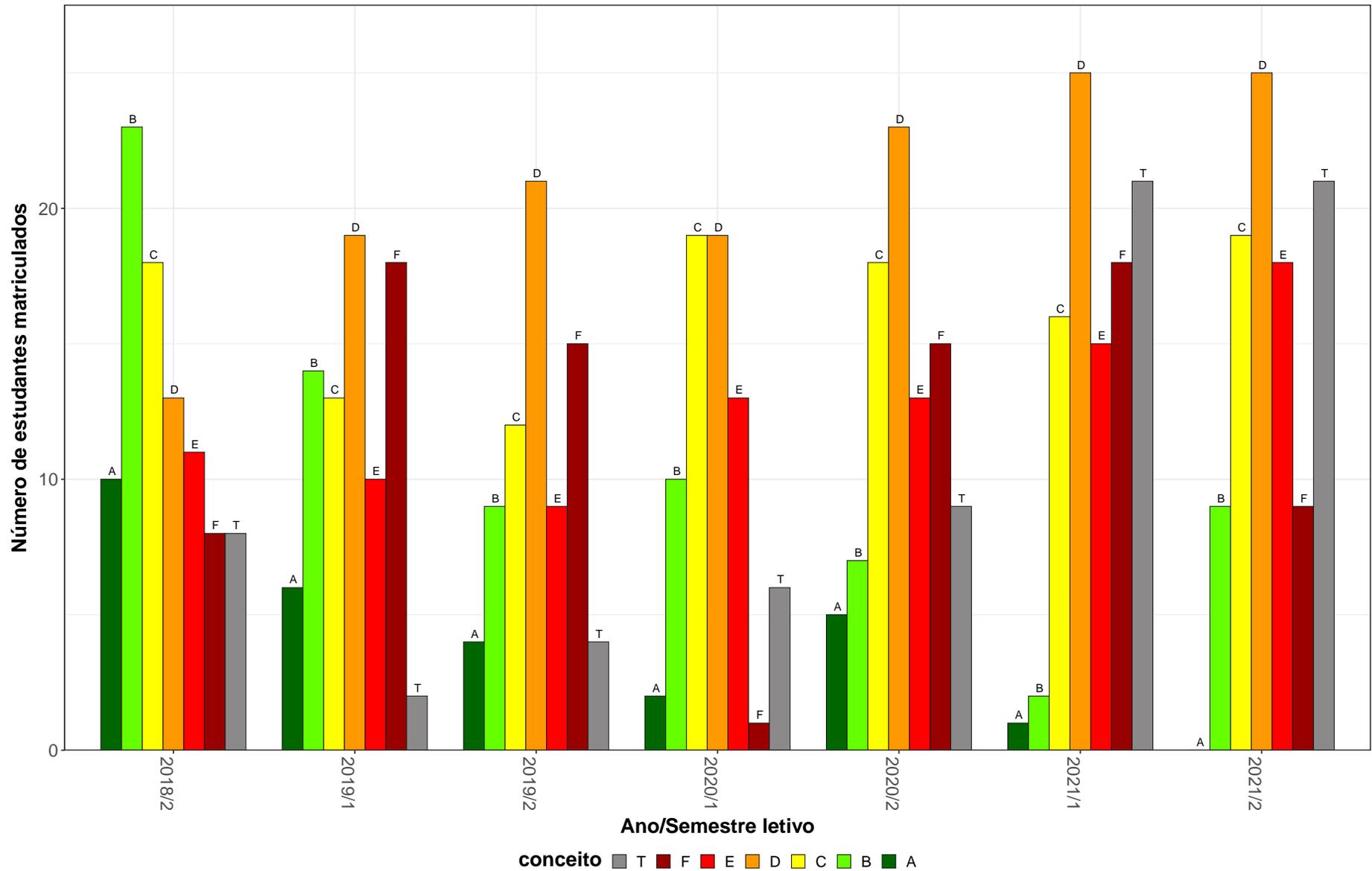


Figura 1: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EEE046-Sistemas A Eventos Discretos no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

2.2 Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento EES

Tabela 3: Avaliação da atividade EES003-Resistencia dos Materiais no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)																		
Aprovado	37	86%	40	93%	44	93,6%	31	79,5%	37	88,1%	34	79,1%	45	90%	44	80%	312	86,2%
Reprovado (I)	2	4,7%	1	2,3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	0,8%
Reprovado (R)	3	7%	2	4,7%	3	6,4%	6	15,4%	4	9,5%	8	18,6%	3	6%	8	14,5%	37	10,2%
Trancamento	1	2,3%	0	0%	0	0%	2	5,1%	1	2,4%	1	2,3%	2	4%	3	5,5%	10	2,8%
Total	43	100%	43	100%	47	100%	39	100%	42	100%	43	100%	50	100%	55	100%	362	100%
Engenharia de Minas (Bacharelado)																		
Aprovado	39	76,5%	40	83,3%	44	80%	45	70,3%	47	64,4%	49	80,3%	43	81,1%	48	77,4%	355	76%
Reprovado (I)	1	2%	2	4,2%	3	5,5%	12	18,8%	6	8,2%	6	9,8%	0	0%	0	0%	30	6,4%
Reprovado (R)	8	15,7%	5	10,4%	4	7,3%	4	6,2%	16	21,9%	2	3,3%	8	15,1%	4	6,5%	51	10,9%
Trancamento	3	5,9%	1	2,1%	4	7,3%	3	4,7%	4	5,5%	4	6,6%	2	3,8%	10	16,1%	31	6,6%
Total	51	100%	48	100%	55	100%	64	100%	73	100%	61	100%	53	100%	62	100%	467	100%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	60	85,7%	73	94,8%	72	84,7%	58	80,6%	47	73,4%	75	74,3%	67	89,3%	58	86,6%	510	83,5%
Reprovado (I)	1	1,4%	0	0%	1	1,2%	3	4,2%	4	6,2%	3	3%	0	0%	0	0%	12	2%
Reprovado (R)	4	5,7%	4	5,2%	9	10,6%	7	9,7%	10	15,6%	19	18,8%	6	8%	5	7,5%	64	10,5%
Trancamento	5	7,1%	0	0%	3	3,5%	4	5,6%	3	4,7%	4	4%	2	2,7%	4	6%	25	4,1%
Total	70	100%	77	100%	85	100%	72	100%	64	100%	101	100%	75	100%	67	100%	611	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	64	66%	56	83,6%	70	82,4%	62	78,5%	39	78%	42	71,2%	55	88,7%	57	83,8%	445	78,5%
Reprovado (I)	9	9,3%	2	3%	4	4,7%	4	5,1%	6	12%	3	5,1%	0	0%	0	0%	28	4,9%
Reprovado (R)	19	19,6%	6	9%	8	9,4%	7	8,9%	4	8%	12	20,3%	7	11,3%	3	4,4%	66	11,6%
Trancamento	5	5,2%	3	4,5%	3	3,5%	6	7,6%	1	2%	2	3,4%	0	0%	8	11,8%	28	4,9%
Total	97	100%	67	100%	85	100%	79	100%	50	100%	59	100%	62	100%	68	100%	567	100%

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

Tabela 3: Avaliação da atividade EES003-Resistencia dos Materiais no período de 2014 e 2021 (Continuação).

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total		
	Freq.	%																	
TOTAL																			
Aprovado	200	76,6%	209	88,9%	230	84,6%	196	77,2%	170	74,2%	200	75,8%	210	87,5%	207	82,1%	1622	80,8%	
Reprovado (I)	13	5%	5	2,1%	8	2,9%	19	7,5%	16	7%	12	4,5%	0	0%	0	0%	73	3,6%	
Reprovado (R)	34	13%	17	7,2%	24	8,8%	24	9,4%	34	14,8%	41	15,5%	24	10%	20	7,9%	218	10,9%	
Trancamento	14	5,4%	4	1,7%	10	3,7%	15	5,9%	9	3,9%	11	4,2%	6	2,5%	25	9,9%	94	4,7%	
Total	261	100%	235	100%	272	100%	254	100%	229	100%	264	100%	240	100%	252	100%	2007	100%	

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

EES003–Resistencia dos Materiais

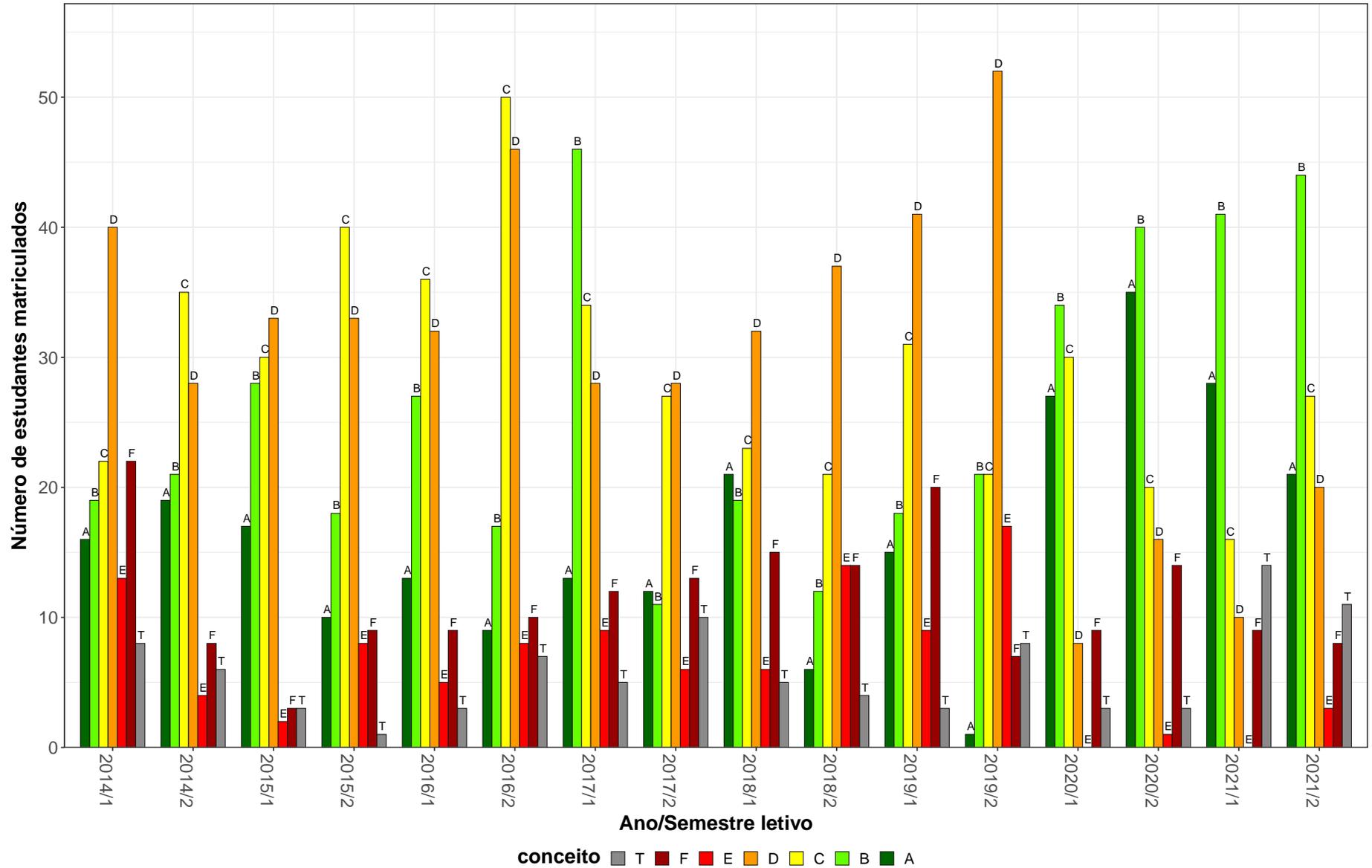


Figura 2: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EES003-Resistencia dos Materiais no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 4: Avaliação da atividade EES018-Estruturas de Aço I no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Civil (Bacharelado)																		
Aprovado	162	70,4%	127	81,4%	193	78,1%	205	79,2%	128	66,7%	139	60,2%	187	94,4%	125	96,9%	1266	77,1%
Reprovado (I)	8	3,5%	5	3,2%	7	2,8%	7	2,7%	4	2,1%	11	4,8%	0	0%	0	0%	42	2,6%
Reprovado (R)	55	23,9%	21	13,5%	41	16,6%	42	16,2%	50	26%	73	31,6%	3	1,5%	2	1,6%	287	17,5%
Trancamento	5	2,2%	3	1,9%	6	2,4%	5	1,9%	10	5,2%	8	3,5%	8	4%	2	1,6%	47	2,9%
Total	230	100%	156	100%	247	100%	259	100%	192	100%	231	100%	198	100%	129	100%	1642	100%
TOTAL																		
Aprovado	162	70,4%	127	81,4%	193	78,1%	205	79,2%	128	66,7%	139	60,2%	187	94,4%	125	96,9%	1266	77,1%
Reprovado (I)	8	3,5%	5	3,2%	7	2,8%	7	2,7%	4	2,1%	11	4,8%	0	0%	0	0%	42	2,6%
Reprovado (R)	55	23,9%	21	13,5%	41	16,6%	42	16,2%	50	26%	73	31,6%	3	1,5%	2	1,6%	287	17,5%
Trancamento	5	2,2%	3	1,9%	6	2,4%	5	1,9%	10	5,2%	8	3,5%	8	4%	2	1,6%	47	2,9%
Total	230	100%	156	100%	247	100%	259	100%	192	100%	231	100%	198	100%	129	100%	1642	100%

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

EES018–Estruturas de Aço I

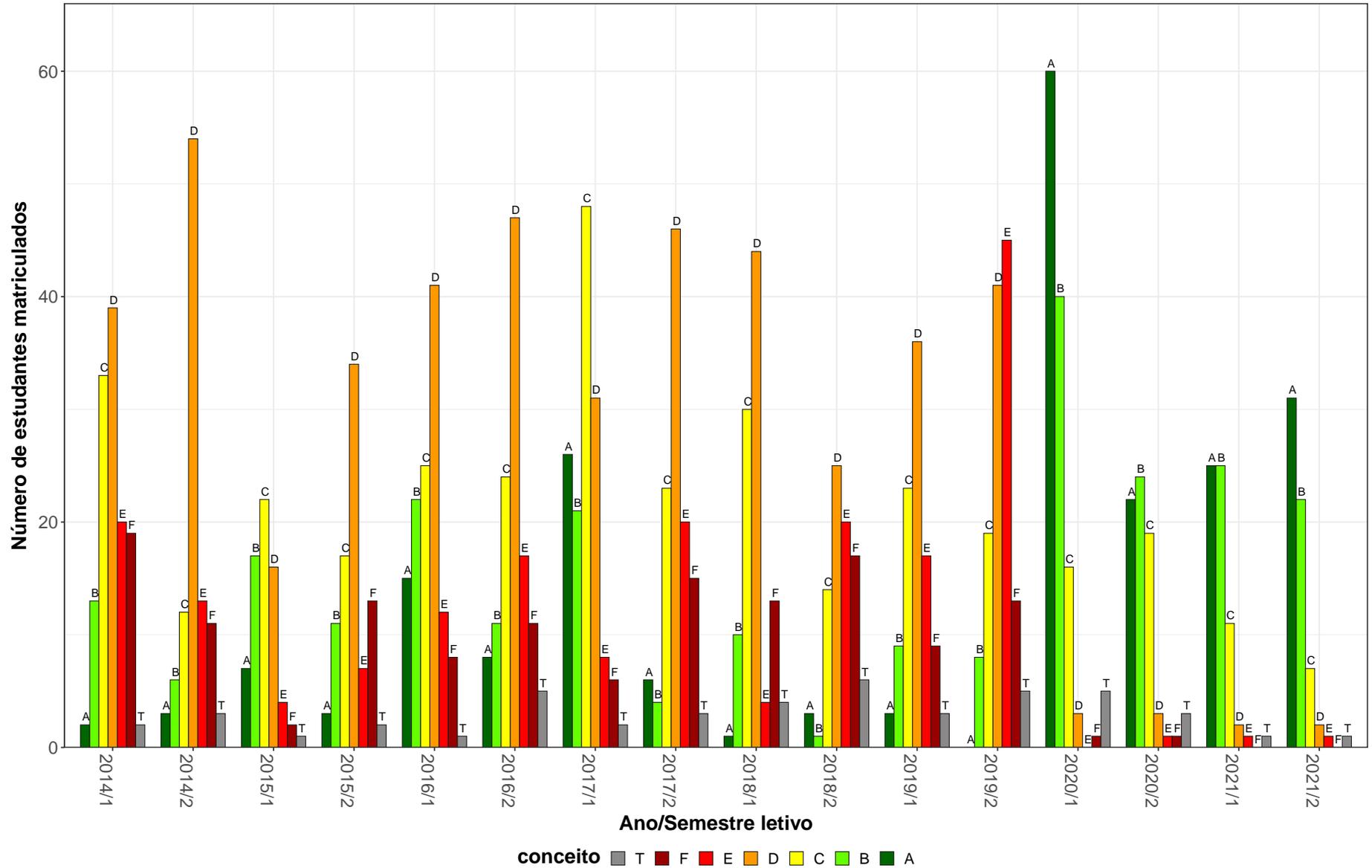


Figura 3: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EES018-Estruturas de Aço I no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 5: Avaliação da atividade EES022-Introdução A Mecânica dos Solidos no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)																		
Aprovado	38	80,9%	41	68,3%	45	78,9%	24	57,1%	38	64,4%	37	69,8%	50	89,3%	51	89,5%	324	75,2%
Reprovado (I)	1	2,1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,2%
Reprovado (R)	8	17%	18	30%	11	19,3%	13	31%	14	23,7%	13	24,5%	3	5,4%	1	1,8%	81	18,8%
Trancamento	0	0%	1	1,7%	1	1,8%	5	11,9%	7	11,9%	3	5,7%	3	5,4%	5	8,8%	25	5,8%
Total	47	100%	60	100%	57	100%	42	100%	59	100%	53	100%	56	100%	57	100%	431	100%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	56	90,3%	56	77,8%	81	83,5%	55	84,6%	61	85,9%	74	85,1%	57	87,7%	80	76,9%	520	83,5%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	1,9%	3	0,5%
Reprovado (R)	5	8,1%	15	20,8%	15	15,5%	10	15,4%	6	8,5%	13	14,9%	6	9,2%	11	10,6%	81	13%
Trancamento	1	1,6%	1	1,4%	0	0%	0	0%	4	5,6%	0	0%	2	3,1%	11	10,6%	19	3%
Total	62	100%	72	100%	97	100%	65	100%	71	100%	87	100%	65	100%	104	100%	623	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	45	95,7%	44	93,6%	67	77%	61	84,7%	40	76,9%	39	78%	58	86,6%	56	80%	410	83,3%
Reprovado (I)	0	0%	2	4,3%	1	1,1%	0	0%	3	5,8%	2	4%	0	0%	0	0%	8	1,6%
Reprovado (R)	2	4,3%	1	2,1%	17	19,5%	7	9,7%	3	5,8%	7	14%	7	10,4%	5	7,1%	49	10%
Trancamento	0	0%	0	0%	2	2,3%	4	5,6%	6	11,5%	2	4%	2	3%	9	12,9%	25	5,1%
Total	47	100%	47	100%	87	100%	72	100%	52	100%	50	100%	67	100%	70	100%	492	100%
TOTAL																		
Aprovado	139	89,1%	141	78,8%	193	80,1%	140	78,2%	139	76,4%	150	78,9%	166	87,8%	187	81%	1255	81,1%
Reprovado (I)	1	0,6%	2	1,1%	2	0,8%	0	0%	3	1,6%	2	1,1%	0	0%	2	0,9%	12	0,8%
Reprovado (R)	15	9,6%	34	19%	43	17,8%	30	16,8%	23	12,6%	33	17,4%	16	8,5%	17	7,4%	211	13,6%
Trancamento	1	0,6%	2	1,1%	3	1,2%	9	5%	17	9,3%	5	2,6%	7	3,7%	25	10,8%	69	4,5%
Total	156	100%	179	100%	241	100%	179	100%	182	100%	190	100%	189	100%	231	100%	1547	100%

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

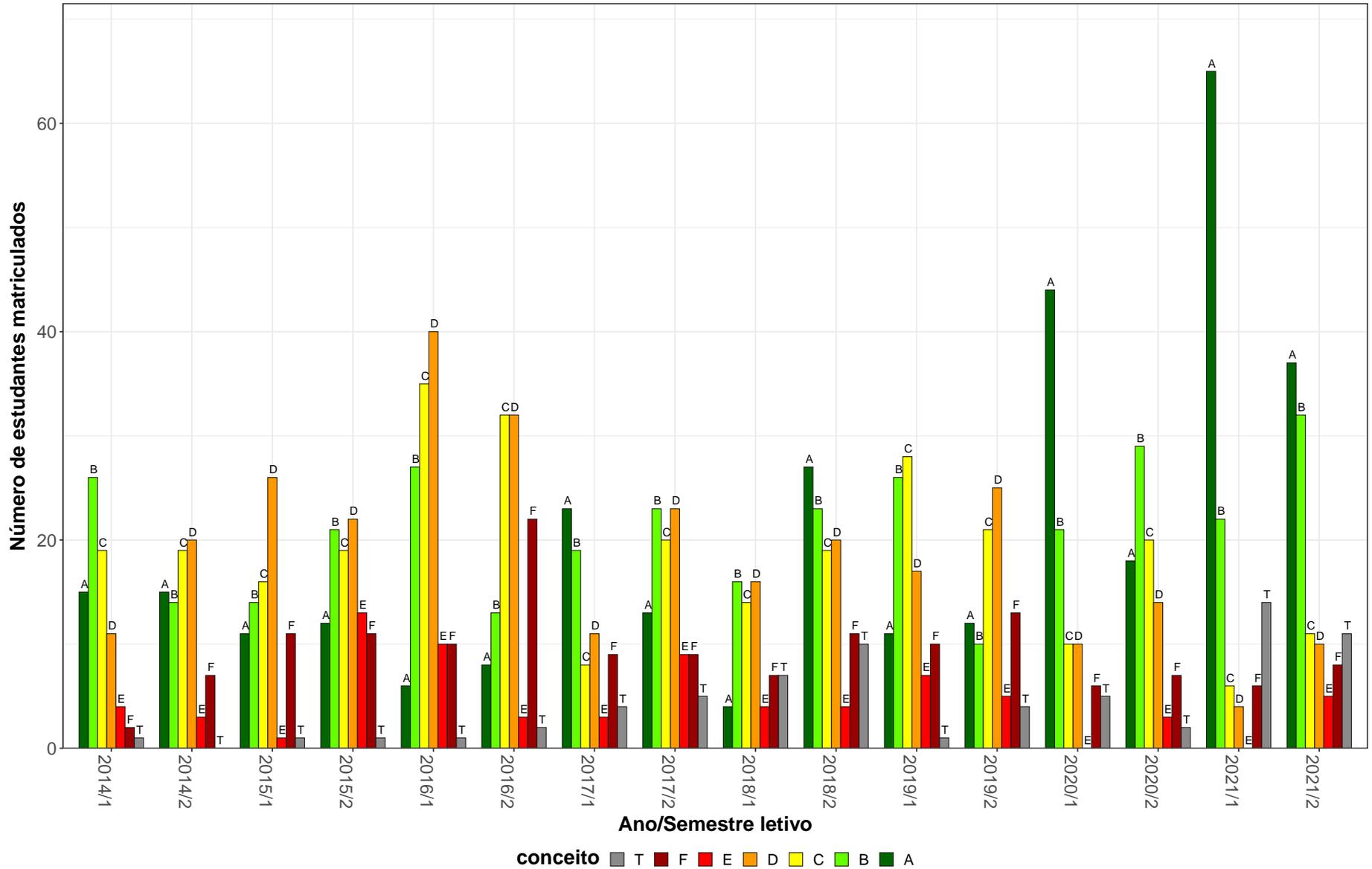


Figura 4: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EES022-Introdução A Mecânica dos Solidos no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 6: Avaliação da atividade EES023-Analise Estrutural I no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Civil (Bacharelado)																		
Aprovado	135	67,2%	185	79,4%	195	82,3%	145	71,4%	159	70%	126	54,8%	156	68,7%	142	54,8%	1243	68,4%
Reprovado (I)	19	9,5%	8	3,4%	4	1,7%	10	4,9%	14	6,2%	15	6,5%	0	0%	0	0%	70	3,9%
Reprovado (R)	45	22,4%	36	15,5%	26	11%	39	19,2%	46	20,3%	79	34,3%	52	22,9%	72	27,8%	395	21,7%
Trancamento	2	1%	4	1,7%	12	5,1%	9	4,4%	8	3,5%	10	4,3%	19	8,4%	45	17,4%	109	6%
Total	201	100%	233	100%	237	100%	203	100%	227	100%	230	100%	227	100%	259	100%	1817	100%
TOTAL																		
Aprovado	135	67,2%	185	79,4%	195	81,9%	145	71,4%	159	70%	126	54,8%	156	68,7%	142	54,6%	1243	68,3%
Reprovado (I)	19	9,5%	8	3,4%	4	1,7%	10	4,9%	14	6,2%	15	6,5%	0	0%	0	0%	70	3,8%
Reprovado (R)	45	22,4%	36	15,5%	27	11,3%	39	19,2%	46	20,3%	79	34,3%	52	22,9%	72	27,7%	396	21,8%
Trancamento	2	1%	4	1,7%	12	5%	9	4,4%	8	3,5%	10	4,3%	19	8,4%	46	17,7%	110	6%
Total	201	100%	233	100%	238	100%	203	100%	227	100%	230	100%	227	100%	260	100%	1819	100%

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

EES023–Análise Estrutural I

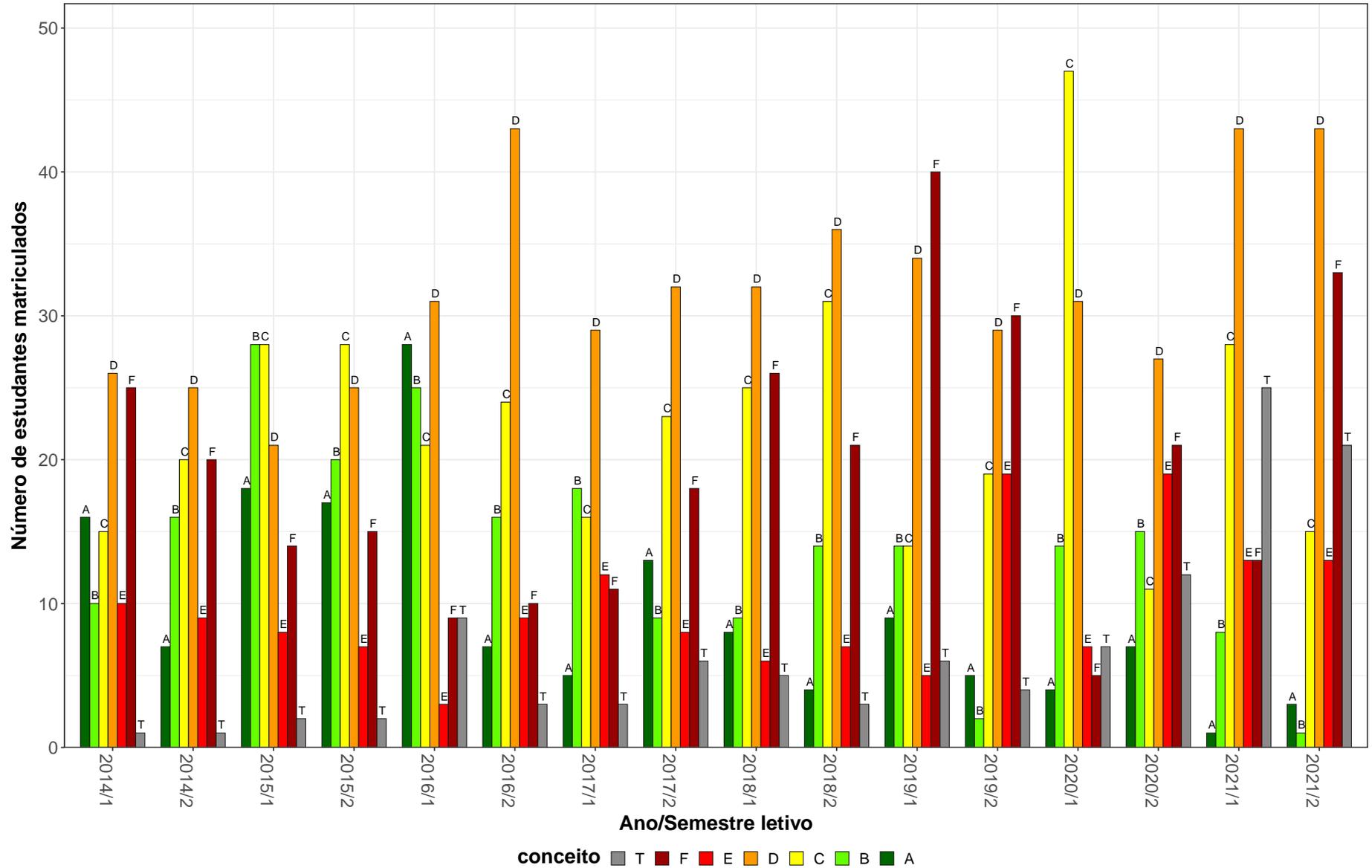


Figura 5: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EES023-Análise Estrutural I no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 7: Avaliação da atividade EES024-Analise Estrutural II no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%								
Engenharia Civil (Bacharelado)																		
Aprovado	111	70,7%	181	86,2%	208	86,3%	170	80,2%	125	69,8%	166	83%	123	77,4%	136	78,2%	1220	79,6%
Reprovado (I)	12	7,6%	8	3,8%	6	2,5%	9	4,2%	12	6,7%	11	5,5%	0	0%	0	0%	58	3,8%
Reprovado (R)	30	19,1%	13	6,2%	26	10,8%	26	12,3%	33	18,4%	19	9,5%	28	17,6%	27	15,5%	202	13,2%
Trancamento	4	2,5%	8	3,8%	1	0,4%	7	3,3%	9	5%	4	2%	8	5%	11	6,3%	52	3,4%
Total	157	100%	210	100%	241	100%	212	100%	179	100%	200	100%	159	100%	174	100%	1532	100%
TOTAL																		
Aprovado	117	71,3%	181	86,2%	209	86,4%	170	80,2%	125	69,8%	166	83%	123	77,4%	136	78,2%	1227	79,7%
Reprovado (I)	13	7,9%	8	3,8%	6	2,5%	9	4,2%	12	6,7%	11	5,5%	0	0%	0	0%	59	3,8%
Reprovado (R)	30	18,3%	13	6,2%	26	10,7%	26	12,3%	33	18,4%	19	9,5%	28	17,6%	27	15,5%	202	13,1%
Trancamento	4	2,4%	8	3,8%	1	0,4%	7	3,3%	9	5%	4	2%	8	5%	11	6,3%	52	3,4%
Total	164	100%	210	100%	242	100%	212	100%	179	100%	200	100%	159	100%	174	100%	1540	100%

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

EES024–Análise Estrutural II

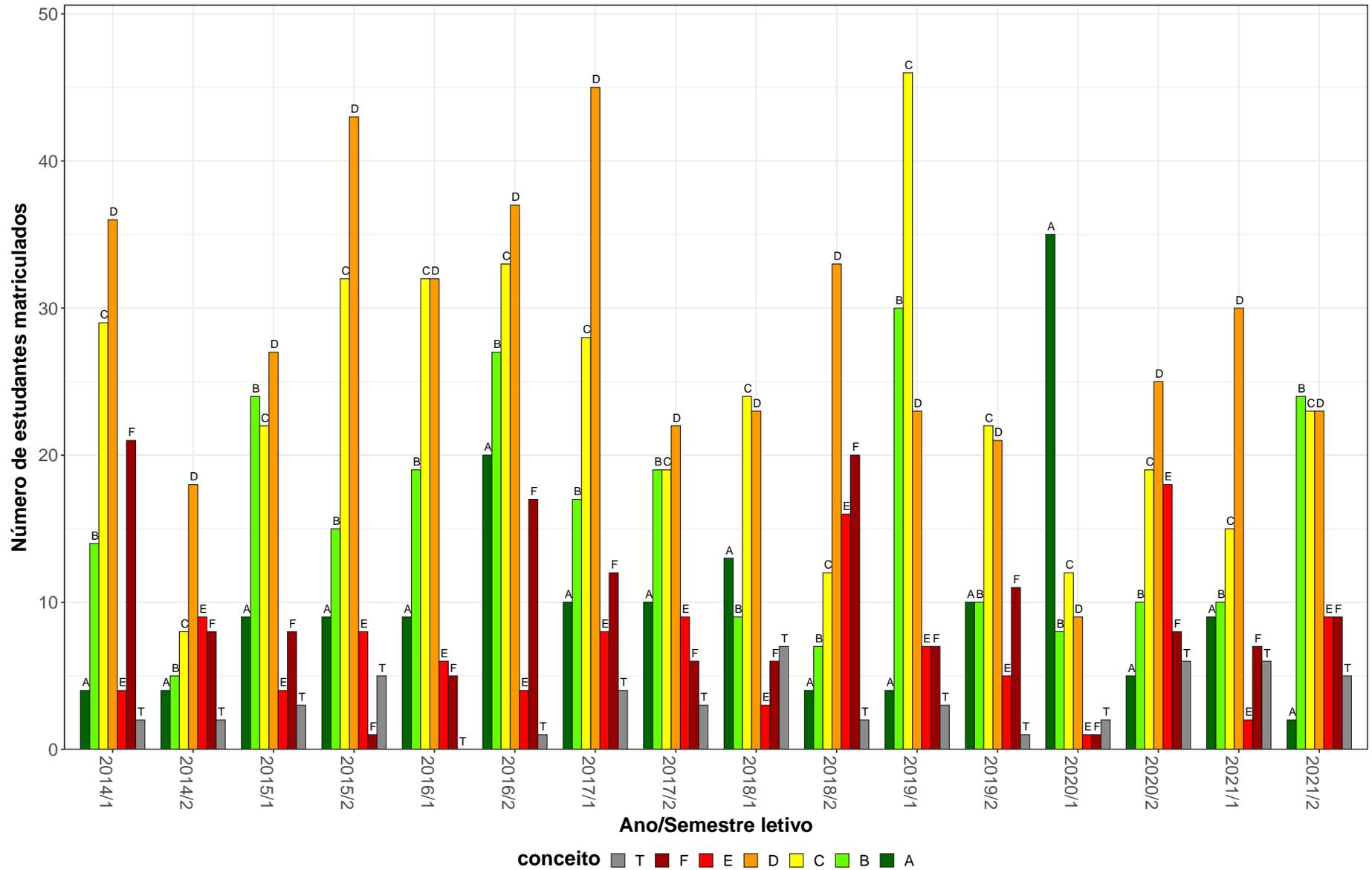


Figura 6: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EES024-Análise Estrutural II no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 8: Avaliação da atividade EES039-Análise Estrutural no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)																		
Aprovado	11	78,6%	8	80%	4	66,7%	7	87,5%	4	80%	4	66,7%	0	-	0	0%	38	76%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	1	16,7%	0	0%	0	0%	1	16,7%	0	-	0	0%	2	4%
Reprovado (R)	3	21,4%	2	20%	1	16,7%	1	12,5%	1	20%	0	0%	0	-	1	100%	9	18%
Trancamento	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	16,7%	0	-	0	0%	1	2%
Total	14	100%	10	100%	6	100%	8	100%	5	100%	6	100%	0	-	1	100%	50	100%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	58	77,3%	76	95%	44	51,8%	82	81,2%	57	78,1%	62	62,6%	72	80,9%	52	75,4%	503	75%
Reprovado (I)	4	5,3%	1	1,2%	10	11,8%	3	3%	2	2,7%	14	14,1%	0	0%	0	0%	34	5,1%
Reprovado (R)	7	9,3%	3	3,8%	27	31,8%	12	11,9%	9	12,3%	19	19,2%	13	14,6%	11	15,9%	101	15,1%
Trancamento	6	8%	0	0%	4	4,7%	4	4%	5	6,8%	4	4%	4	4,5%	6	8,7%	33	4,9%
Total	75	100%	80	100%	85	100%	101	100%	73	100%	99	100%	89	100%	69	100%	671	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	69	76,7%	61	92,4%	64	84,2%	53	66,2%	53	85,5%	37	75,5%	36	52,9%	39	46,4%	412	71,7%
Reprovado (I)	2	2,2%	1	1,5%	2	2,6%	4	5%	5	8,1%	4	8,2%	0	0%	0	0%	18	3,1%
Reprovado (R)	13	14,4%	3	4,5%	8	10,5%	18	22,5%	3	4,8%	8	16,3%	32	47,1%	30	35,7%	115	20%
Trancamento	6	6,7%	1	1,5%	2	2,6%	5	6,2%	1	1,6%	0	0%	0	0%	15	17,9%	30	5,2%
Total	90	100%	66	100%	76	100%	80	100%	62	100%	49	100%	68	100%	84	100%	575	100%
TOTAL																		
Aprovado	138	77,1%	145	92,9%	112	67,1%	142	75,1%	114	81,4%	103	66,9%	108	68,8%	91	59,1%	953	73,5%
Reprovado (I)	6	3,4%	2	1,3%	13	7,8%	7	3,7%	7	5%	19	12,3%	0	0%	0	0%	54	4,2%
Reprovado (R)	23	12,8%	8	5,1%	36	21,6%	31	16,4%	13	9,3%	27	17,5%	45	28,7%	42	27,3%	225	17,4%
Trancamento	12	6,7%	1	0,6%	6	3,6%	9	4,8%	6	4,3%	5	3,2%	4	2,5%	21	13,6%	64	4,9%
Total	179	100%	156	100%	167	100%	189	100%	140	100%	154	100%	157	100%	154	100%	1296	100%

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

EES039–Análise Estrutural

35

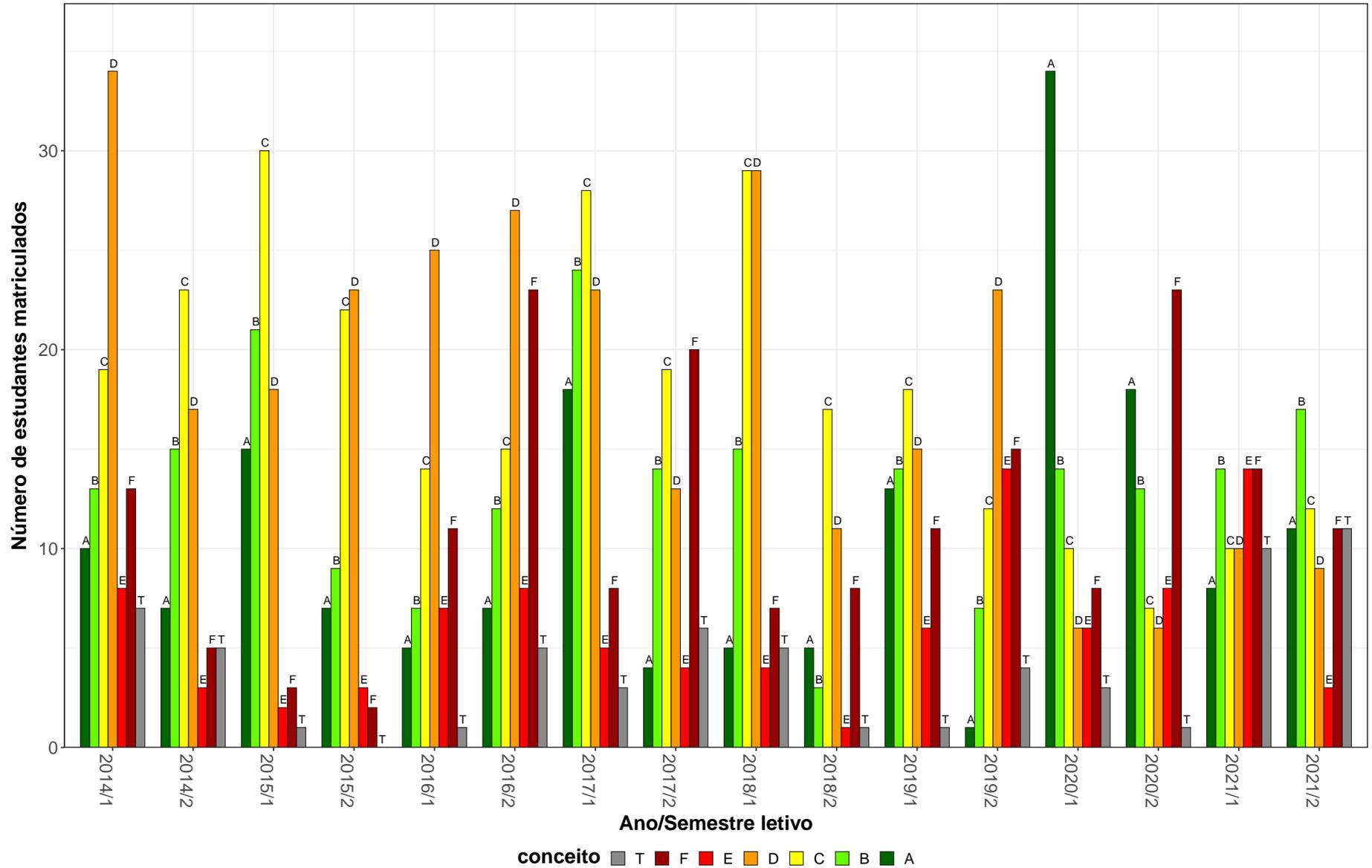


Figura 7: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EES039-Análise Estrutural no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 9: Avaliação da atividade EES043-Mecanica para Engenheiros no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Civil (Bacharelado)																		
Aprovado	172	83,1%	174	76,3%	159	79,9%	166	74,4%	171	77,7%	130	65%	183	76,6%	142	67,6%	1297	75,1%
Reprovado (I)	19	9,2%	14	6,1%	13	6,5%	14	6,3%	10	4,5%	20	10%	0	0%	0	0%	90	5,2%
Reprovado (R)	11	5,3%	38	16,7%	14	7%	30	13,5%	30	13,6%	43	21,5%	46	19,2%	34	16,2%	246	14,3%
Trancamento	5	2,4%	2	0,9%	13	6,5%	13	5,8%	9	4,1%	7	3,5%	10	4,2%	34	16,2%	93	5,4%
Total	207	100%	228	100%	199	100%	223	100%	220	100%	200	100%	239	100%	210	100%	1726	100%
TOTAL																		
Aprovado	172	83,1%	174	76,3%	159	79,9%	166	74,4%	172	77,8%	130	65%	184	76,7%	142	67,6%	1299	75,2%
Reprovado (I)	19	9,2%	14	6,1%	13	6,5%	14	6,3%	10	4,5%	20	10%	0	0%	0	0%	90	5,2%
Reprovado (R)	11	5,3%	38	16,7%	14	7%	30	13,5%	30	13,6%	43	21,5%	46	19,2%	34	16,2%	246	14,2%
Trancamento	5	2,4%	2	0,9%	13	6,5%	13	5,8%	9	4,1%	7	3,5%	10	4,2%	34	16,2%	93	5,4%
Total	207	100%	228	100%	199	100%	223	100%	221	100%	200	100%	240	100%	210	100%	1728	100%

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

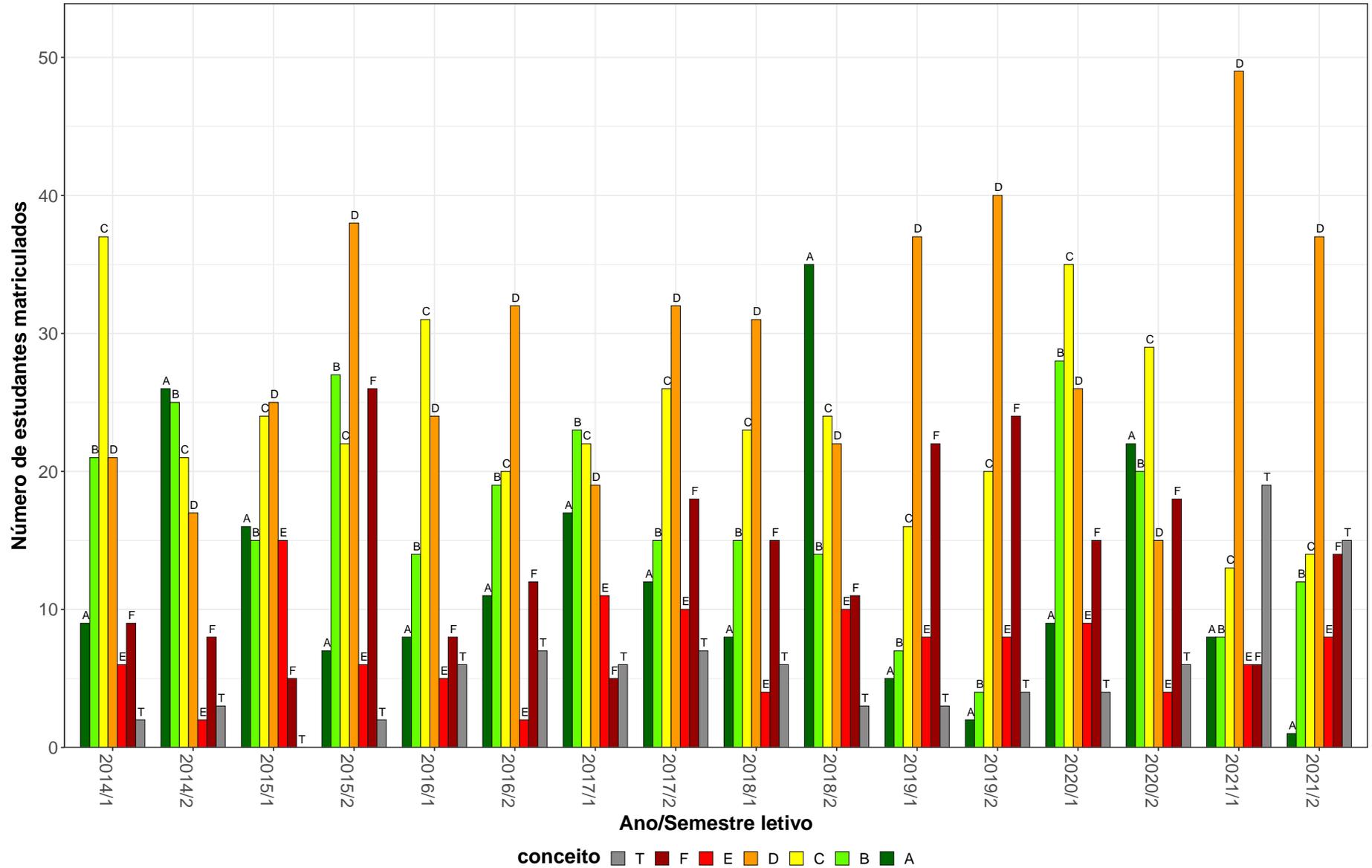


Figura 8: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EES043-Mecânica para Engenheiros no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 10: Avaliação da atividade EES145-Resistencia dos Materiais I no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Civil (Bacharelado)																		
Aprovado	159	86,9%	163	87,2%	198	92,5%	140	79,1%	160	82,1%	122	56,2%	130	55,3%	167	60,5%	1239	73,6%
Reprovado (I)	4	2,2%	5	2,7%	1	0,5%	11	6,2%	8	4,1%	13	6%	0	0%	0	0%	42	2,5%
Reprovado (R)	18	9,8%	16	8,6%	8	3,7%	18	10,2%	21	10,8%	78	35,9%	93	39,6%	76	27,5%	328	19,5%
Trancamento	2	1,1%	3	1,6%	7	3,3%	8	4,5%	6	3,1%	4	1,8%	12	5,1%	33	12%	75	4,5%
Total	183	100%	187	100%	214	100%	177	100%	195	100%	217	100%	235	100%	276	100%	1684	100%
TOTAL																		
Aprovado	159	86,9%	163	87,2%	198	92,5%	140	79,1%	160	82,1%	122	56,2%	130	55,3%	167	60,1%	1239	73,5%
Reprovado (I)	4	2,2%	5	2,7%	1	0,5%	11	6,2%	8	4,1%	13	6%	0	0%	0	0%	42	2,5%
Reprovado (R)	18	9,8%	16	8,6%	8	3,7%	18	10,2%	21	10,8%	78	35,9%	93	39,6%	77	27,7%	329	19,5%
Trancamento	2	1,1%	3	1,6%	7	3,3%	8	4,5%	6	3,1%	4	1,8%	12	5,1%	34	12,2%	76	4,5%
Total	183	100%	187	100%	214	100%	177	100%	195	100%	217	100%	235	100%	278	100%	1686	100%

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

EES145-Resistencia dos Materiais I

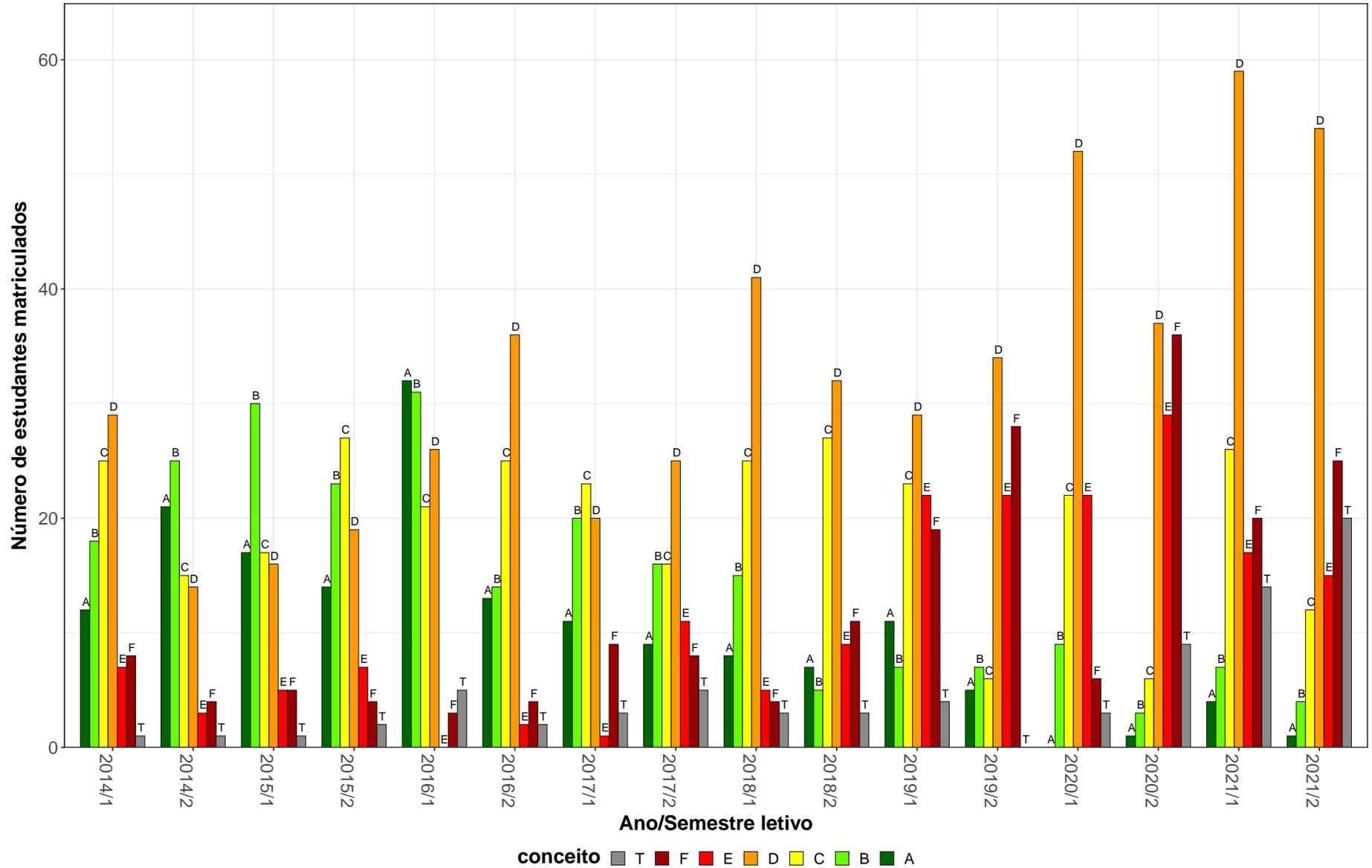


Figura 9: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EES145-Resistencia dos Materiais I no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 11: Avaliação da atividade EES150-Concreto Armado I no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Civil (Bacharelado)																		
Aprovado	159	91,4%	125	96,9%	164	75,9%	176	56,4%	165	62,7%	136	53,3%	176	84,6%	136	88,3%	1237	72,3%
Reprovado (I)	4	2,3%	0	0%	6	2,8%	29	9,3%	20	7,6%	23	9%	0	0%	0	0%	82	4,8%
Reprovado (R)	7	4%	2	1,6%	39	18,1%	102	32,7%	65	24,7%	90	35,3%	12	5,8%	8	5,2%	325	19%
Trancamento	4	2,3%	2	1,6%	7	3,2%	5	1,6%	13	4,9%	6	2,4%	20	9,6%	10	6,5%	67	3,9%
Total	174	100%	129	100%	216	100%	312	100%	263	100%	255	100%	208	100%	154	100%	1711	100%
TOTAL																		
Aprovado	159	91,4%	125	96,9%	164	75,9%	176	56,4%	165	62,7%	136	53,3%	176	84,6%	136	88,3%	1237	72,3%
Reprovado (I)	4	2,3%	0	0%	6	2,8%	29	9,3%	20	7,6%	23	9%	0	0%	0	0%	82	4,8%
Reprovado (R)	7	4%	2	1,6%	39	18,1%	102	32,7%	65	24,7%	90	35,3%	12	5,8%	8	5,2%	325	19%
Trancamento	4	2,3%	2	1,6%	7	3,2%	5	1,6%	13	4,9%	6	2,4%	20	9,6%	10	6,5%	67	3,9%
Total	174	100%	129	100%	216	100%	312	100%	263	100%	255	100%	208	100%	154	100%	1711	100%

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

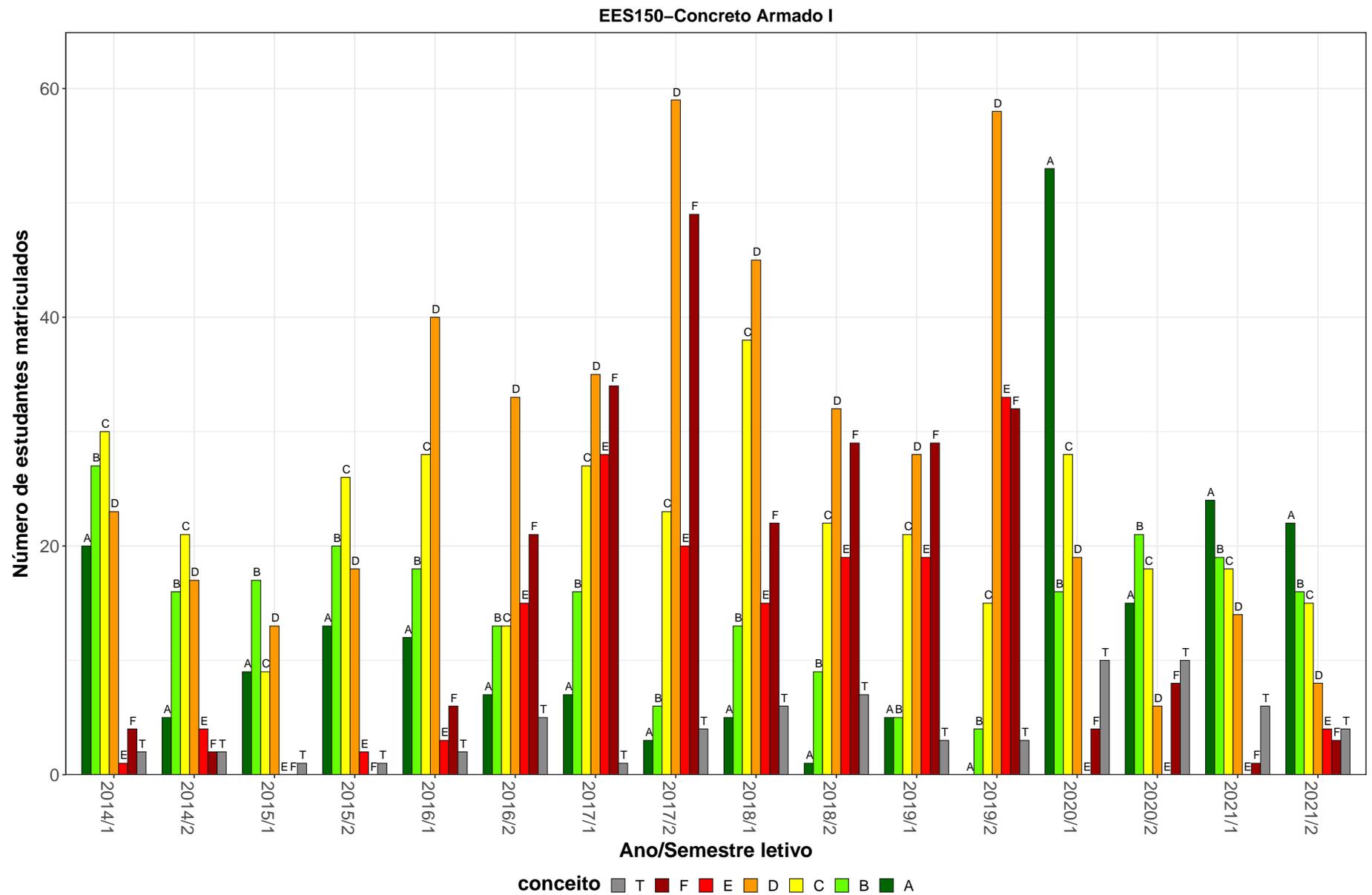


Figura 10: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EES150-Concreto Armado I no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

2.3 Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento EHR

Tabela 12: Avaliação da atividade EHR004-Mecânica dos Fluidos C no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Civil (Bacharelado)																		
Aprovado	166	90,7%	138	84,7%	186	84,5%	128	66,3%	173	80,5%	162	81%	151	82,1%	124	57,1%	1228	78%
Reprovado (I)	4	2,2%	1	0,6%	3	1,4%	10	5,2%	3	1,4%	2	1%	0	0%	0	0%	23	1,5%
Reprovado (R)	5	2,7%	21	12,9%	22	10%	48	24,9%	29	13,5%	29	14,5%	25	13,6%	54	24,9%	233	14,8%
Trancamento	8	4,4%	3	1,8%	9	4,1%	7	3,6%	10	4,7%	7	3,5%	8	4,3%	39	18%	91	5,8%
Total	183	100%	163	100%	220	100%	193	100%	215	100%	200	100%	184	100%	217	100%	1575	100%
TOTAL																		
Aprovado	166	90,7%	138	84,7%	186	84,5%	128	66,3%	173	80,5%	162	81%	151	82,1%	124	57,1%	1228	78%
Reprovado (I)	4	2,2%	1	0,6%	3	1,4%	10	5,2%	3	1,4%	2	1%	0	0%	0	0%	23	1,5%
Reprovado (R)	5	2,7%	21	12,9%	22	10%	48	24,9%	29	13,5%	29	14,5%	25	13,6%	54	24,9%	233	14,8%
Trancamento	8	4,4%	3	1,8%	9	4,1%	7	3,6%	10	4,7%	7	3,5%	8	4,3%	39	18%	91	5,8%
Total	183	100%	163	100%	220	100%	193	100%	215	100%	200	100%	184	100%	217	100%	1575	100%

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

EHR004–Mecânica dos Fluidos C

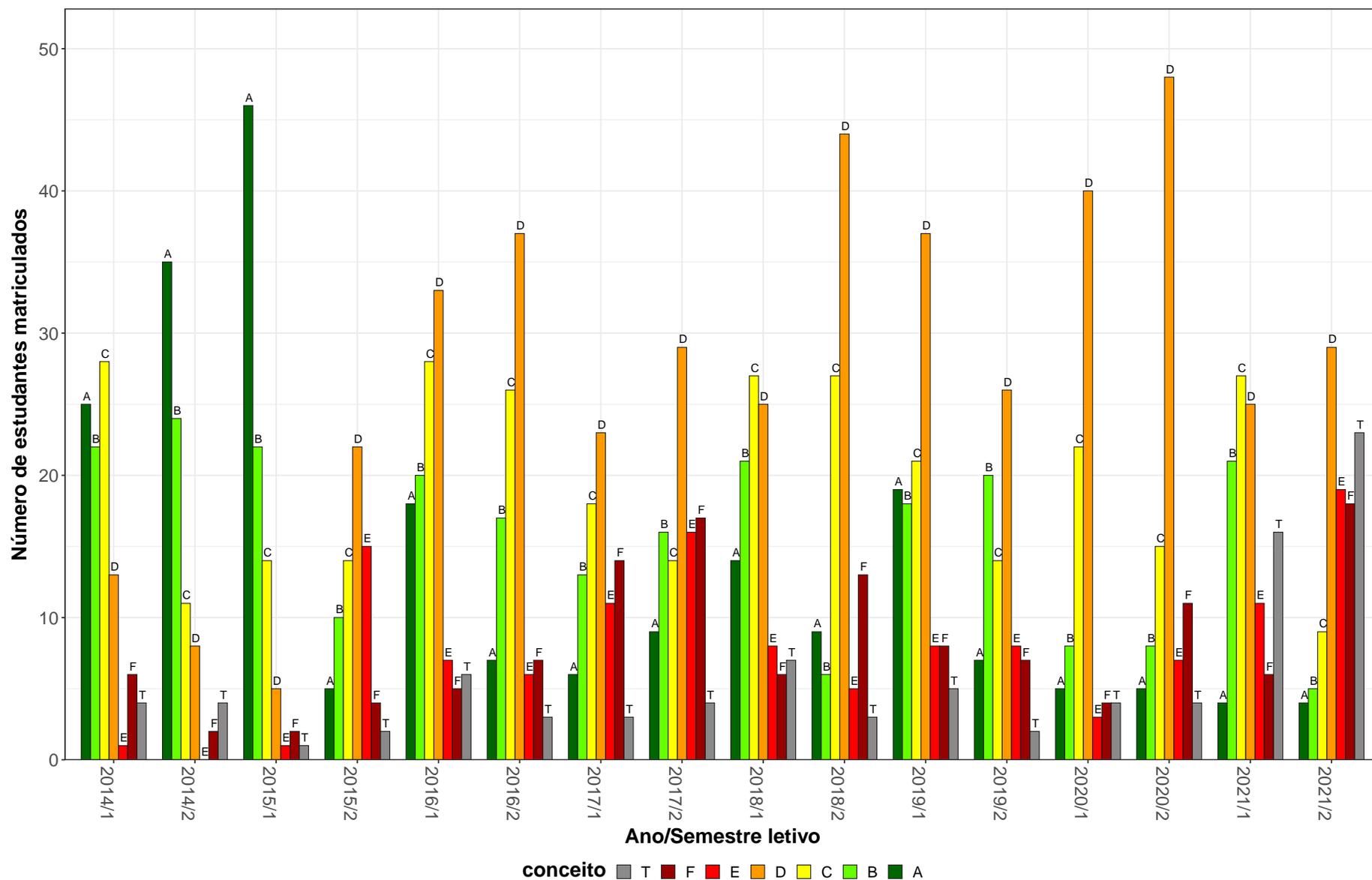


Figura 11: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EHR004-Mecânica dos Fluidos C no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 13: Avaliação da atividade EHR017-Hidraulica II no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Ambiental (Bacharelado)																		
Aprovado	29	100%	39	95,1%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	-	68	95,8%
Reprovado (I)	0	0%	1	2,4%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	-	1	1,4%
Reprovado (R)	0	0%	1	2,4%	0	-	0	-	0	-	0	-	1	100%	0	-	2	2,8%
Trancamento	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	-	0	0%
Total	29	100%	41	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	1	100%	0	-	71	100%
Engenharia Civil (Bacharelado)																		
Aprovado	130	67,4%	121	68,4%	218	83,2%	211	83,1%	145	81,5%	154	74,4%	165	87,3%	149	88,7%	1293	79,4%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,6%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,1%
Reprovado (R)	58	30,1%	50	28,2%	41	15,6%	37	14,6%	22	12,4%	41	19,8%	11	5,8%	8	4,8%	268	16,5%
Trancamento	5	2,6%	6	3,4%	3	1,1%	6	2,4%	10	5,6%	12	5,8%	13	6,9%	11	6,5%	66	4,1%
Total	193	100%	177	100%	262	100%	254	100%	178	100%	207	100%	189	100%	168	100%	1628	100%
TOTAL																		
Aprovado	159	71,6%	160	73,4%	218	83,2%	211	83,1%	145	81,5%	154	74,4%	165	86,8%	149	88,7%	1361	80,1%
Reprovado (I)	0	0%	1	0,5%	0	0%	0	0%	1	0,6%	0	0%	0	0%	0	0%	2	0,1%
Reprovado (R)	58	26,1%	51	23,4%	41	15,6%	37	14,6%	22	12,4%	41	19,8%	12	6,3%	8	4,8%	270	15,9%
Trancamento	5	2,3%	6	2,8%	3	1,1%	6	2,4%	10	5,6%	12	5,8%	13	6,8%	11	6,5%	66	3,9%
Total	222	100%	218	100%	262	100%	254	100%	178	100%	207	100%	190	100%	168	100%	1699	100%

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

EHR017-Hidraulica II

45

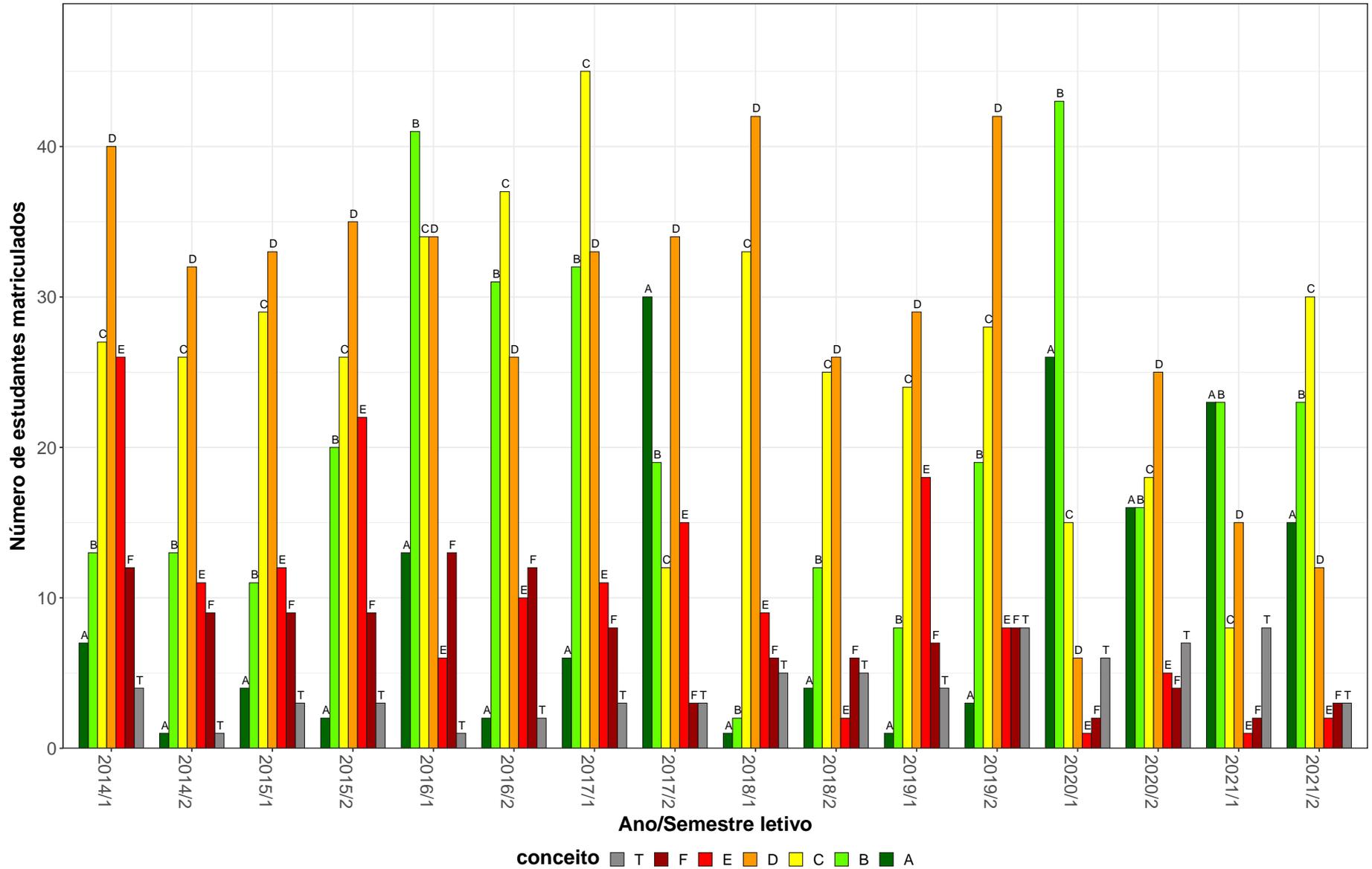


Figura 12: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EHR017-Hidraulica II no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

2.4 Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento ELE

Tabela 14: Avaliação da atividade ELE001-Eletromagnetismo no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Elétrica (Bacharelado)																		
Aprovado	59	44%	91	58,3%	66	44,6%	78	51,3%	62	51,2%	66	51,2%	112	71,8%	89	72,4%	623	55,7%
Reprovado (I)	11	8,2%	5	3,2%	7	4,7%	4	2,6%	9	7,4%	7	5,4%	0	0%	0	0%	43	3,8%
Reprovado (R)	55	41%	47	30,1%	60	40,5%	56	36,8%	34	28,1%	49	38%	15	9,6%	22	17,9%	338	30,2%
Trancamento	9	6,7%	13	8,3%	15	10,1%	14	9,2%	16	13,2%	7	5,4%	29	18,6%	12	9,8%	115	10,3%
Total	134	100%	156	100%	148	100%	152	100%	121	100%	129	100%	156	100%	123	100%	1119	100%
TOTAL																		
Aprovado	60	43,8%	91	58,3%	66	44,3%	78	51,3%	62	51,2%	66	51,2%	112	71,3%	91	72,8%	626	55,6%
Reprovado (I)	12	8,8%	5	3,2%	7	4,7%	4	2,6%	9	7,4%	7	5,4%	0	0%	0	0%	44	3,9%
Reprovado (R)	56	40,9%	47	30,1%	61	40,9%	56	36,8%	34	28,1%	49	38%	16	10,2%	22	17,6%	341	30,3%
Trancamento	9	6,6%	13	8,3%	15	10,1%	14	9,2%	16	13,2%	7	5,4%	29	18,5%	12	9,6%	115	10,2%
Total	137	100%	156	100%	149	100%	152	100%	121	100%	129	100%	157	100%	125	100%	1126	100%

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

ELE001-Eletromagnetismo

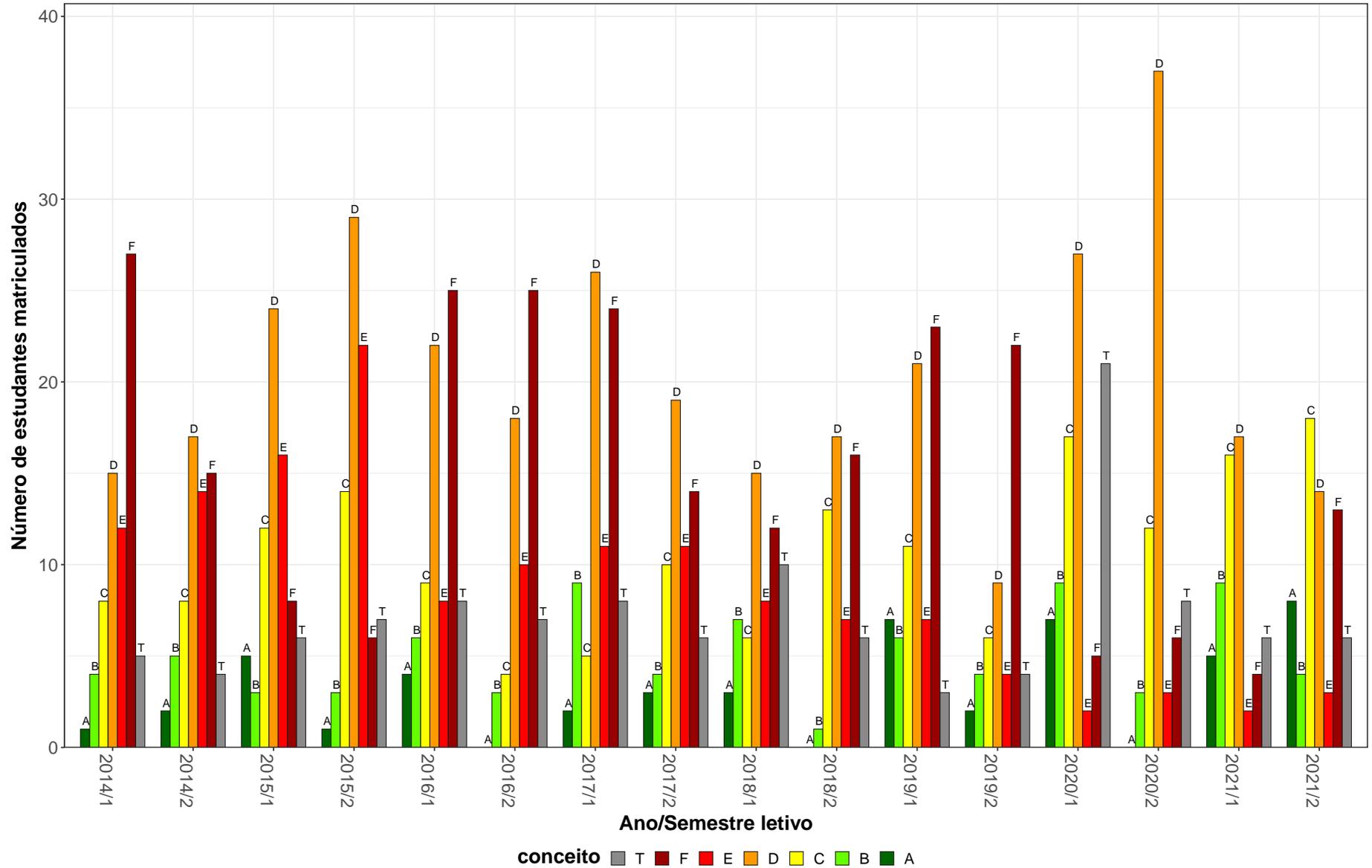


Figura 13: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ELE001-Eletromagnetismo no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 15: Avaliação da atividade ELE034-Conversão da Energia no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Elétrica (Bacharelado)																		
Aprovado	70	77,8%	62	70,5%	98	80,3%	59	53,6%	71	61,2%	79	67,5%	81	76,4%	71	61,2%	591	68,3%
Reprovado (I)	2	2,2%	7	8%	6	4,9%	3	2,7%	10	8,6%	6	5,1%	0	0%	0	0%	34	3,9%
Reprovado (R)	13	14,4%	15	17%	17	13,9%	47	42,7%	28	24,1%	27	23,1%	18	17%	28	24,1%	193	22,3%
Trancamento	5	5,6%	4	4,5%	1	0,8%	1	0,9%	7	6%	5	4,3%	7	6,6%	17	14,7%	47	5,4%
Total	90	100%	88	100%	122	100%	110	100%	116	100%	117	100%	106	100%	116	100%	865	100%
TOTAL																		
Aprovado	71	78%	62	70,5%	98	80,3%	59	53,6%	71	60,7%	79	66,9%	81	76,4%	71	60,7%	592	68,1%
Reprovado (I)	2	2,2%	7	8%	6	4,9%	3	2,7%	10	8,5%	6	5,1%	0	0%	0	0%	34	3,9%
Reprovado (R)	13	14,3%	15	17%	17	13,9%	47	42,7%	28	23,9%	27	22,9%	18	17%	28	23,9%	193	22,2%
Trancamento	5	5,5%	4	4,5%	1	0,8%	1	0,9%	8	6,8%	6	5,1%	7	6,6%	18	15,4%	50	5,8%
Total	91	100%	88	100%	122	100%	110	100%	117	100%	118	100%	106	100%	117	100%	869	100%

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

ELE034–Conversão da Energia

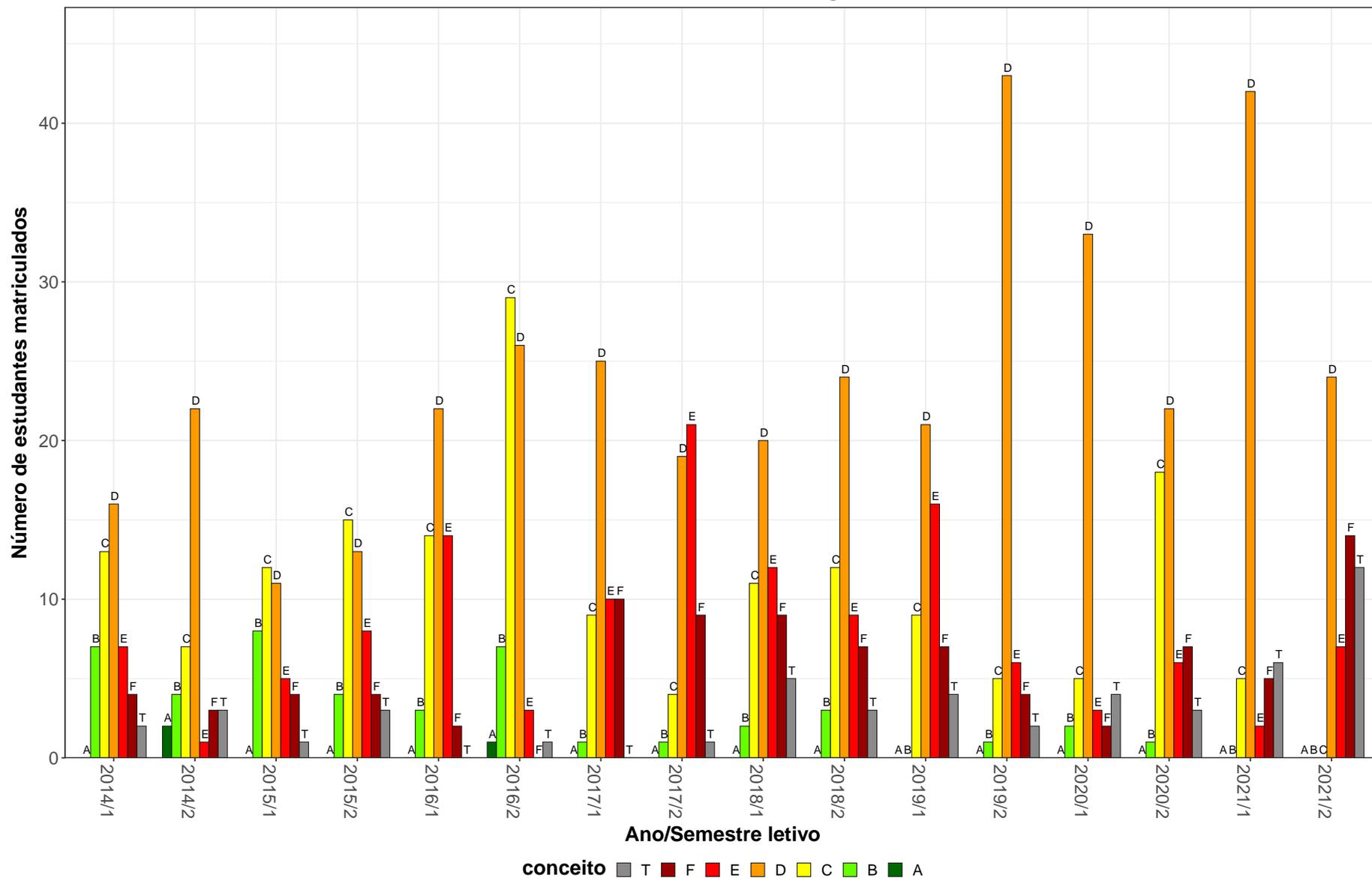


Figura 14: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ELE034–Conversão da Energia no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 16: Avaliação da atividade ELE064-Análise de Circuitos Elétricos I no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)																		
Aprovado	41	80,4%	48	92,3%	45	90%	27	75%	33	71,7%	47	88,7%	55	91,7%	48	96%	344	86,4%
Reprovado (I)	1	2%	1	1,9%	1	2%	1	2,8%	0	0%	2	3,8%	0	0%	0	0%	6	1,5%
Reprovado (R)	8	15,7%	3	5,8%	3	6%	7	19,4%	7	15,2%	4	7,5%	3	5%	1	2%	36	9%
Trancamento	1	2%	0	0%	1	2%	1	2,8%	6	13%	0	0%	2	3,3%	1	2%	12	3%
Total	51	100%	52	100%	50	100%	36	100%	46	100%	53	100%	60	100%	50	100%	398	100%
Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	66	83,5%	57	65,5%	98	87,5%	47	61%	268	75,5%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	1	1,3%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,3%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	11	13,9%	28	32,2%	8	7,1%	15	19,5%	62	17,5%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	1	1,3%	2	2,3%	6	5,4%	15	19,5%	24	6,8%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	79	100%	87	100%	112	100%	77	100%	355	100%
Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	37	74%	31	73,8%	35	70%	26	63,4%	48	85,7%	33	73,3%	51	85%	27	75%	288	75,8%
Reprovado (I)	6	12%	2	4,8%	2	4%	5	12,2%	1	1,8%	4	8,9%	0	0%	0	0%	20	5,3%
Reprovado (R)	4	8%	6	14,3%	5	10%	8	19,5%	6	10,7%	8	17,8%	3	5%	3	8,3%	43	11,3%
Trancamento	3	6%	3	7,1%	8	16%	2	4,9%	1	1,8%	0	0%	6	10%	6	16,7%	29	7,6%
Total	50	100%	42	100%	50	100%	41	100%	56	100%	45	100%	60	100%	36	100%	380	100%
Engenharia de Sistemas (Bacharelado)																		
Aprovado	48	50%	50	33,6%	42	35%	56	44,1%	20	30,8%	32	57,1%	31	62%	39	63,9%	318	43,9%
Reprovado (I)	12	12,5%	39	26,2%	25	20,8%	16	12,6%	0	0%	5	8,9%	0	0%	0	0%	97	13,4%
Reprovado (R)	25	26%	43	28,9%	31	25,8%	41	32,3%	38	58,5%	15	26,8%	7	14%	9	14,8%	209	28,9%
Trancamento	11	11,5%	17	11,4%	22	18,3%	14	11%	7	10,8%	4	7,1%	12	24%	13	21,3%	100	13,8%
Total	96	100%	149	100%	120	100%	127	100%	65	100%	56	100%	50	100%	61	100%	724	100%

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

Tabela 16: Avaliação da atividade ELE064-Análise de Circuitos Elétricos I no período de 2014 e 2021 (Continuação).

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Elétrica (Bacharelado)																		
Aprovado	90	66,7%	76	56,7%	77	63,6%	71	60,2%	80	64,5%	75	55,6%	111	81%	83	64,3%	663	64,2%
Reprovado (I)	13	9,6%	4	3%	1	0,8%	19	16,1%	5	4%	3	2,2%	0	0%	0	0%	45	4,4%
Reprovado (R)	26	19,3%	45	33,6%	35	28,9%	24	20,3%	29	23,4%	52	38,5%	12	8,8%	12	9,3%	235	22,7%
Trancamento	6	4,4%	9	6,7%	8	6,6%	4	3,4%	10	8,1%	5	3,7%	14	10,2%	34	26,4%	90	8,7%
Total	135	100%	134	100%	121	100%	118	100%	124	100%	135	100%	137	100%	129	100%	1033	100%
TOTAL																		
Aprovado	216	64,9%	207	54,6%	199	58,4%	180	55,9%	247	66,8%	244	64,9%	346	82,6%	244	69,1%	1883	65,1%
Reprovado (I)	32	9,6%	46	12,1%	29	8,5%	41	12,7%	7	1,9%	14	3,7%	0	0%	0	0%	169	5,8%
Reprovado (R)	64	19,2%	97	25,6%	74	21,7%	80	24,8%	91	24,6%	107	28,5%	33	7,9%	40	11,3%	586	20,3%
Trancamento	21	6,3%	29	7,7%	39	11,4%	21	6,5%	25	6,8%	11	2,9%	40	9,5%	69	19,5%	255	8,8%
Total	333	100%	379	100%	341	100%	322	100%	370	100%	376	100%	419	100%	353	100%	2893	100%

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

ELE064–Análise de Circuitos Elétricos I

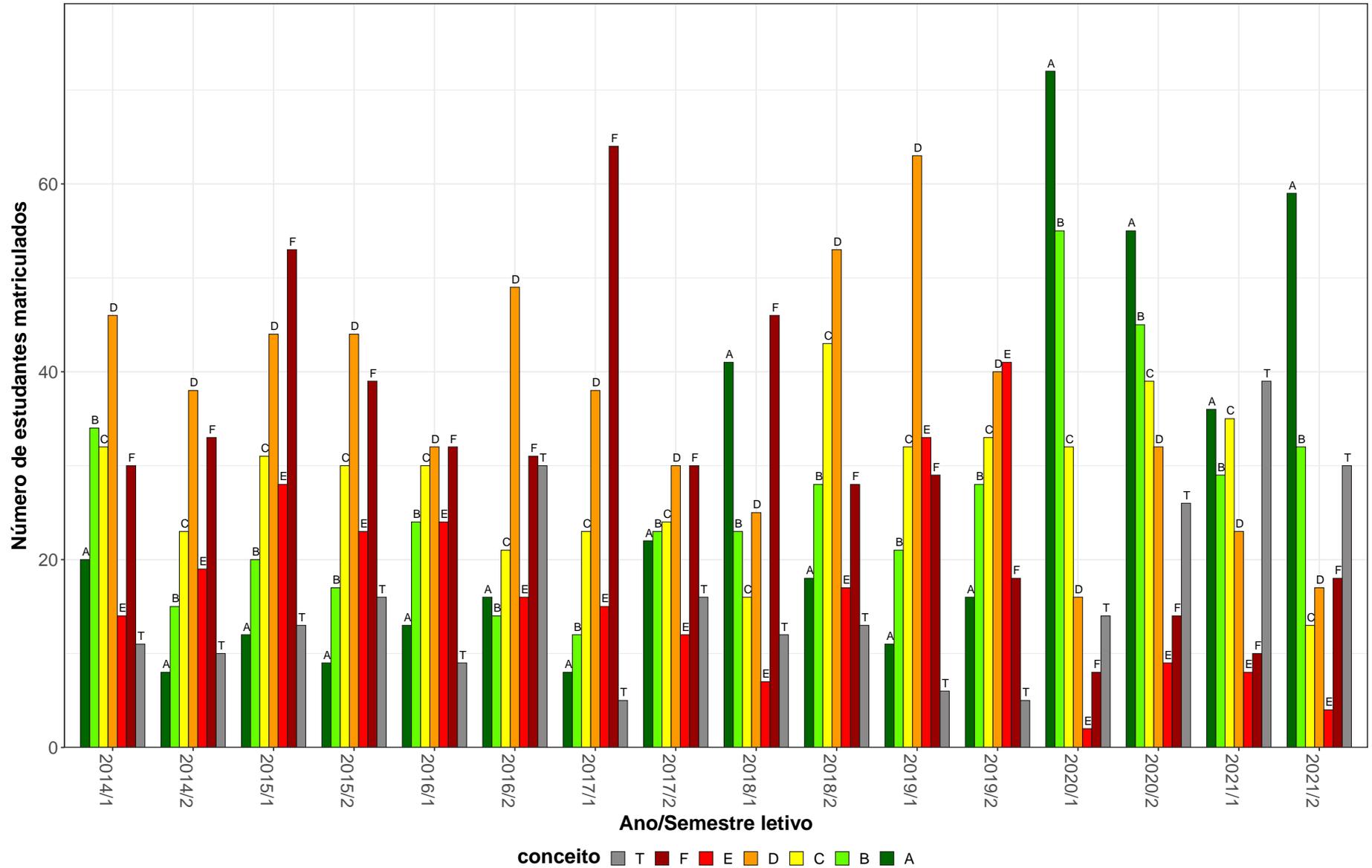


Figura 15: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ELE064-Análise de Circuitos Elétricos I no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 17: Avaliação da atividade ELE065-Análise de Circuitos Elétricos II no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)																		
Aprovado	22	55%	40	58%	60	88,2%	31	72,1%	33	61,1%	32	57,1%	48	80%	54	78,3%	320	69,7%
Reprovado (I)	5	12,5%	10	14,5%	2	2,9%	7	16,3%	4	7,4%	3	5,4%	0	0%	0	0%	31	6,8%
Reprovado (R)	13	32,5%	17	24,6%	5	7,4%	3	7%	16	29,6%	17	30,4%	5	8,3%	7	10,1%	83	18,1%
Trancamento	0	0%	2	2,9%	1	1,5%	2	4,7%	1	1,9%	4	7,1%	7	11,7%	8	11,6%	25	5,4%
Total	40	100%	69	100%	68	100%	43	100%	54	100%	56	100%	60	100%	69	100%	459	100%
Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	73	74,5%	65	78,3%	71	79,8%	209	77,4%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	20	20,4%	9	10,8%	9	10,1%	38	14,1%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	5	5,1%	9	10,8%	9	10,1%	23	8,5%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	98	100%	83	100%	89	100%	270	100%
Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	24	50%	21	31,8%	29	37,2%	50	74,6%	25	62,5%	33	62,3%	54	85,7%	30	53,6%	266	56,5%
Reprovado (I)	3	6,2%	14	21,2%	15	19,2%	4	6%	0	0%	5	9,4%	0	0%	0	0%	41	8,7%
Reprovado (R)	20	41,7%	26	39,4%	27	34,6%	11	16,4%	13	32,5%	12	22,6%	1	1,6%	10	17,9%	120	25,5%
Trancamento	1	2,1%	5	7,6%	7	9%	2	3%	2	5%	3	5,7%	8	12,7%	16	28,6%	44	9,3%
Total	48	100%	66	100%	78	100%	67	100%	40	100%	53	100%	63	100%	56	100%	471	100%
Engenharia de Sistemas (Bacharelado)																		
Aprovado	15	18,5%	38	39,6%	46	45,1%	28	41,8%	31	59,6%	31	63,3%	22	68,8%	40	74,1%	251	47,1%
Reprovado (I)	7	8,6%	15	15,6%	18	17,6%	6	9%	5	9,6%	1	2%	0	0%	0	0%	52	9,8%
Reprovado (R)	49	60,5%	31	32,3%	20	19,6%	24	35,8%	6	11,5%	11	22,4%	4	12,5%	5	9,3%	150	28,1%
Trancamento	10	12,3%	12	12,5%	18	17,6%	9	13,4%	10	19,2%	6	12,2%	6	18,8%	9	16,7%	80	15%
Total	81	100%	96	100%	102	100%	67	100%	52	100%	49	100%	32	100%	54	100%	533	100%

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

Tabela 17: Avaliação da atividade ELE065-Análise de Circuitos Elétricos II no período de 2014 e 2021 (Continuação).

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Elétrica (Bacharelado)																		
Aprovado	81	60,9%	90	67,7%	66	54,5%	67	49,6%	91	66,4%	79	74,5%	85	70,8%	76	59,8%	635	62,7%
Reprovado (I)	9	6,8%	7	5,3%	16	13,2%	20	14,8%	9	6,6%	4	3,8%	0	0%	0	0%	65	6,4%
Reprovado (R)	33	24,8%	35	26,3%	31	25,6%	38	28,1%	27	19,7%	18	17%	21	17,5%	20	15,7%	223	22%
Trancamento	10	7,5%	1	0,8%	8	6,6%	10	7,4%	10	7,3%	5	4,7%	14	11,7%	31	24,4%	89	8,8%
Total	133	100%	133	100%	121	100%	135	100%	137	100%	106	100%	120	100%	127	100%	1012	100%
TOTAL																		
Aprovado	143	47,2%	190	52,1%	202	54,6%	176	56,4%	180	63,6%	248	68,5%	274	76,5%	271	68,6%	1684	61,3%
Reprovado (I)	24	7,9%	46	12,6%	51	13,8%	37	11,9%	18	6,4%	13	3,6%	0	0%	0	0%	189	6,9%
Reprovado (R)	115	38%	109	29,9%	83	22,4%	76	24,4%	62	21,9%	78	21,5%	40	11,2%	51	12,9%	614	22,3%
Trancamento	21	6,9%	20	5,5%	34	9,2%	23	7,4%	23	8,1%	23	6,4%	44	12,3%	73	18,5%	261	9,5%
Total	303	100%	365	100%	370	100%	312	100%	283	100%	362	100%	358	100%	395	100%	2748	100%

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

ELE065–Análise de Circuitos Elétricos II

55

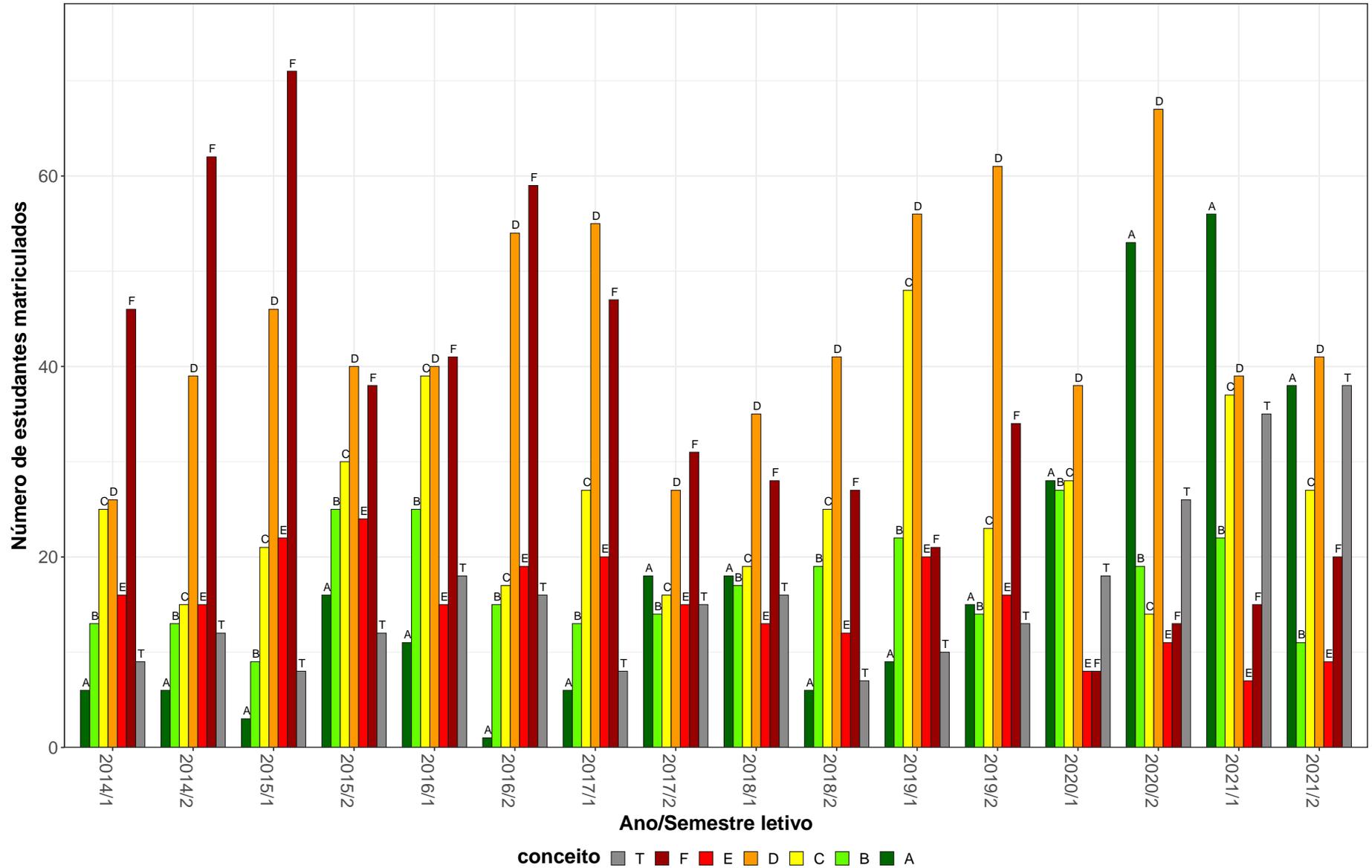


Figura 16: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ELE065-Análise de Circuitos Elétricos II no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 18: Avaliação da atividade ELE066-Análise de Circuitos Elétricos III no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Elétrica (Bacharelado)																		
Aprovado	64	66,7%	64	58,7%	88	62,9%	70	61,4%	82	63,6%	87	77,7%	86	94,5%	96	92,3%	637	71,2%
Reprovado (I)	5	5,2%	3	2,8%	8	5,7%	3	2,6%	6	4,7%	7	6,2%	0	0%	0	0%	32	3,6%
Reprovado (R)	21	21,9%	35	32,1%	38	27,1%	33	28,9%	29	22,5%	11	9,8%	3	3,3%	3	2,9%	173	19,3%
Trancamento	6	6,2%	7	6,4%	6	4,3%	8	7%	12	9,3%	7	6,2%	2	2,2%	5	4,8%	53	5,9%
Total	96	100%	109	100%	140	100%	114	100%	129	100%	112	100%	91	100%	104	100%	895	100%
TOTAL																		
Aprovado	64	65,3%	65	59,1%	88	62,9%	70	61,4%	82	63,6%	88	77,9%	87	94,6%	96	92,3%	640	71,1%
Reprovado (I)	5	5,1%	3	2,7%	8	5,7%	3	2,6%	6	4,7%	7	6,2%	0	0%	0	0%	32	3,6%
Reprovado (R)	23	23,5%	35	31,8%	38	27,1%	33	28,9%	29	22,5%	11	9,7%	3	3,3%	3	2,9%	175	19,4%
Trancamento	6	6,1%	7	6,4%	6	4,3%	8	7%	12	9,3%	7	6,2%	2	2,2%	5	4,8%	53	5,9%
Total	98	100%	110	100%	140	100%	114	100%	129	100%	113	100%	92	100%	104	100%	900	100%

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

ELE066–Análise de Circuitos Elétricos III

57

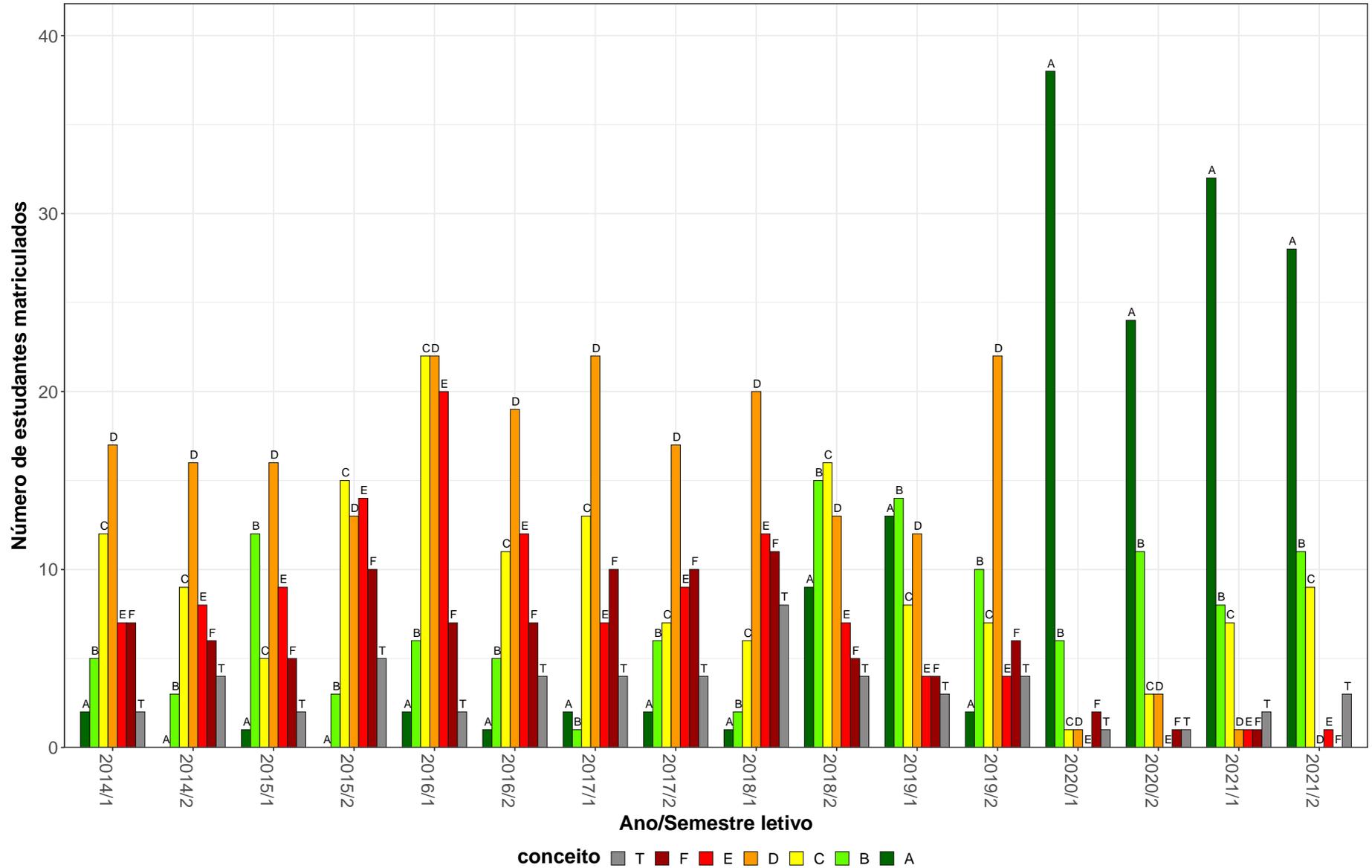


Figura 17: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ELE066-Análise de Circuitos Elétricos III no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

2.5 Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento ELT

Tabela 19: Avaliação da atividade ELT013-Controle Digital no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	63	78,8%	64	81%	49	74,2%	47	56%	54	70,1%	51	73,9%	67	82,7%	56	61,5%	451	71,9%
Reprovado (I)	7	8,8%	3	3,8%	6	9,1%	16	19%	13	16,9%	7	10,1%	0	0%	0	0%	52	8,3%
Reprovado (R)	9	11,2%	12	15,2%	10	15,2%	16	19%	7	9,1%	7	10,1%	11	13,6%	24	26,4%	96	15,3%
Trancamento	1	1,2%	0	0%	1	1,5%	5	6%	3	3,9%	4	5,8%	3	3,7%	11	12,1%	28	4,5%
Total	80	100%	79	100%	66	100%	84	100%	77	100%	69	100%	81	100%	91	100%	627	100%
Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	21	60%	26	63,4%	34	57,6%	37	58,7%	44	73,3%	25	67,6%	42	76,4%	35	51,5%	264	63,2%
Reprovado (I)	3	8,6%	3	7,3%	6	10,2%	12	19%	4	6,7%	4	10,8%	0	0%	0	0%	32	7,7%
Reprovado (R)	11	31,4%	9	22%	18	30,5%	11	17,5%	7	11,7%	6	16,2%	8	14,5%	17	25%	87	20,8%
Trancamento	0	0%	3	7,3%	1	1,7%	3	4,8%	5	8,3%	2	5,4%	5	9,1%	16	23,5%	35	8,4%
Total	35	100%	41	100%	59	100%	63	100%	60	100%	37	100%	55	100%	68	100%	418	100%
Engenharia Elétrica (Bacharelado)																		
Aprovado	9	60%	9	50%	19	79,2%	18	66,7%	17	68%	13	81,2%	12	75%	14	58,3%	111	67,3%
Reprovado (I)	3	20%	3	16,7%	1	4,2%	4	14,8%	1	4%	1	6,2%	0	0%	0	0%	13	7,9%
Reprovado (R)	2	13,3%	2	11,1%	2	8,3%	5	18,5%	3	12%	2	12,5%	2	12,5%	4	16,7%	22	13,3%
Trancamento	1	6,7%	4	22,2%	2	8,3%	0	0%	4	16%	0	0%	2	12,5%	6	25%	19	11,5%
Total	15	100%	18	100%	24	100%	27	100%	25	100%	16	100%	16	100%	24	100%	165	100%
TOTAL																		
Aprovado	93	71,5%	99	71,7%	102	68,5%	102	58,6%	115	71%	90	73,2%	121	79,6%	106	57,6%	828	68,3%
Reprovado (I)	13	10%	9	6,5%	13	8,7%	32	18,4%	18	11,1%	12	9,8%	0	0%	0	0%	97	8%
Reprovado (R)	22	16,9%	23	16,7%	30	20,1%	32	18,4%	17	10,5%	15	12,2%	21	13,8%	45	24,5%	205	16,9%
Trancamento	2	1,5%	7	5,1%	4	2,7%	8	4,6%	12	7,4%	6	4,9%	10	6,6%	33	17,9%	82	6,8%
Total	130	100%	138	100%	149	100%	174	100%	162	100%	123	100%	152	100%	184	100%	1212	100%

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

ELT013–Controle Digital

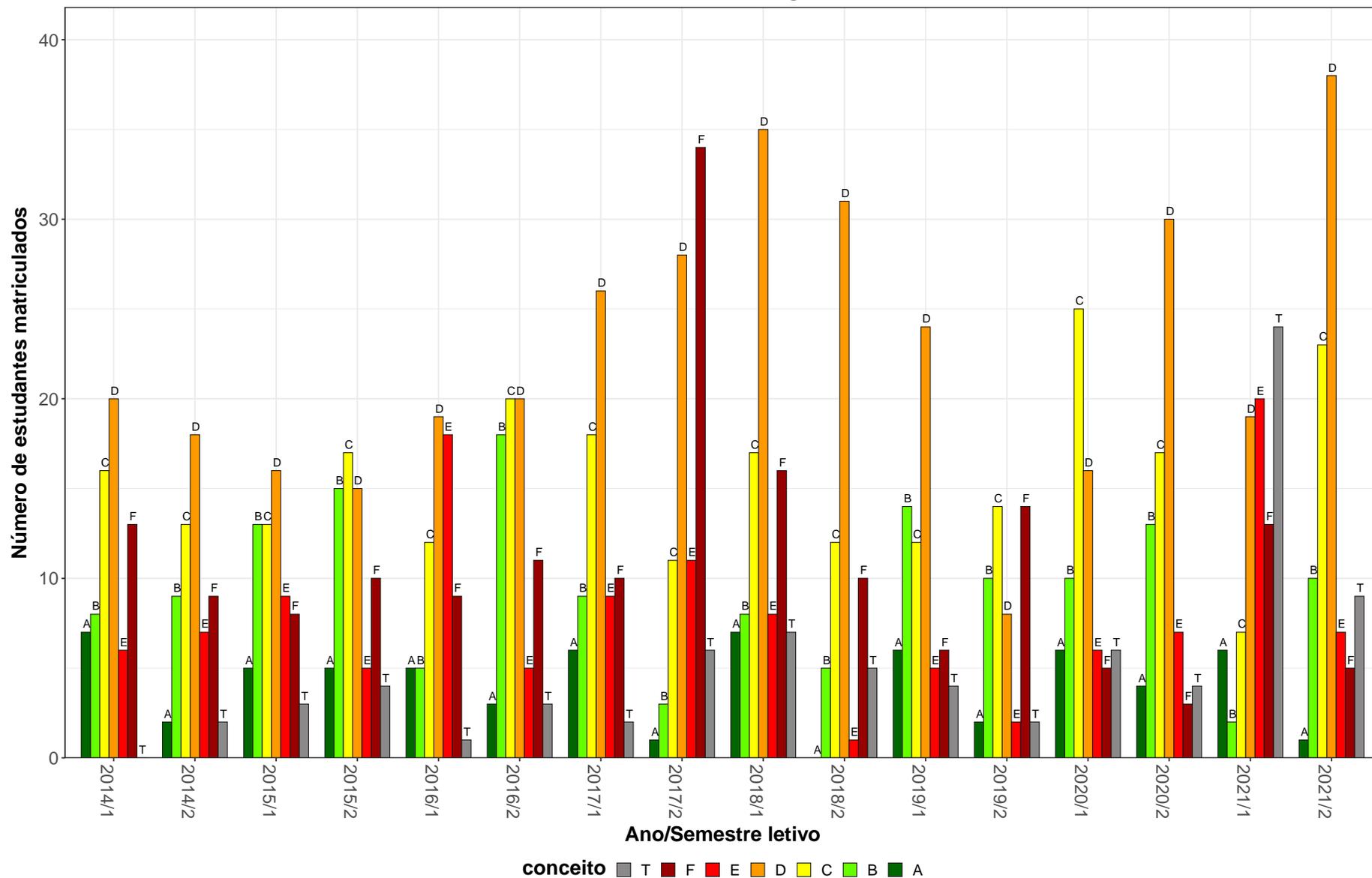


Figura 18: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ELT013-Controle Digital no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 20: Avaliação da atividade ELT029-Laboratorio de Sistemas Digitais no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	48	87,3%	22	73,3%	46	82,1%	76	82,6%	192	82,4%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	2	3,6%	2	6,7%	0	0%	0	0%	4	1,7%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	1	1,8%	4	13,3%	1	1,8%	3	3,3%	9	3,9%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	4	7,3%	2	6,7%	9	16,1%	13	14,1%	28	12%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	55	100%	30	100%	56	100%	92	100%	233	100%
Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	33	91,7%	22	81,5%	26	92,9%	34	97,1%	51	87,9%	23	69,7%	31	64,6%	35	58,3%	255	78,5%
Reprovado (I)	1	2,8%	0	0%	0	0%	0	0%	3	5,2%	0	0%	0	0%	0	0%	4	1,2%
Reprovado (R)	2	5,6%	1	3,7%	0	0%	1	2,9%	1	1,7%	3	9,1%	7	14,6%	9	15%	24	7,4%
Trancamento	0	0%	4	14,8%	2	7,1%	0	0%	3	5,2%	7	21,2%	10	20,8%	16	26,7%	42	12,9%
Total	36	100%	27	100%	28	100%	35	100%	58	100%	33	100%	48	100%	60	100%	325	100%
Engenharia de Sistemas (Bacharelado)																		
Aprovado	36	70,6%	34	69,4%	51	81%	25	92,6%	33	94,3%	24	72,7%	28	77,8%	38	88,4%	269	79,8%
Reprovado (I)	9	17,6%	7	14,3%	6	9,5%	0	0%	0	0%	3	9,1%	0	0%	0	0%	25	7,4%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	9,1%	3	8,3%	1	2,3%	7	2,1%
Trancamento	6	11,8%	8	16,3%	6	9,5%	2	7,4%	2	5,7%	3	9,1%	5	13,9%	4	9,3%	36	10,7%
Total	51	100%	49	100%	63	100%	27	100%	35	100%	33	100%	36	100%	43	100%	337	100%
Engenharia Elétrica (Bacharelado)																		
Aprovado	87	93,5%	90	96,8%	73	90,1%	67	87%	89	93,7%	75	98,7%	75	82,4%	75	77,3%	631	89,8%
Reprovado (I)	4	4,3%	1	1,1%	4	4,9%	1	1,3%	3	3,2%	0	0%	0	0%	0	0%	13	1,8%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	0	0%	5	6,5%	0	0%	0	0%	3	3,3%	7	7,2%	15	2,1%
Trancamento	2	2,2%	2	2,2%	4	4,9%	4	5,2%	3	3,2%	1	1,3%	13	14,3%	15	15,5%	44	6,3%
Total	93	100%	93	100%	81	100%	77	100%	95	100%	76	100%	91	100%	97	100%	703	100%

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

Tabela 20: Avaliação da atividade ELT029-Laboratorio de Sistemas Digitais no período de 2014 e 2021 (Continuação).

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total		
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
TOTAL																			
Aprovado	156	86,7%	147	86,5%	150	87,2%	126	90%	221	90,9%	144	83,7%	180	77,9%	224	76,7%	1348	84,2%	
Reprovado (I)	14	7,8%	8	4,7%	10	5,8%	2	1,4%	8	3,3%	5	2,9%	0	0%	0	0%	47	2,9%	
Reprovado (R)	2	1,1%	1	0,6%	0	0%	6	4,3%	2	0,8%	10	5,8%	14	6,1%	20	6,8%	55	3,4%	
Trancamento	8	4,4%	14	8,2%	12	7%	6	4,3%	12	4,9%	13	7,6%	37	16%	48	16,4%	150	9,4%	
Total	180	100%	170	100%	172	100%	140	100%	243	100%	172	100%	231	100%	292	100%	1600	100%	

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

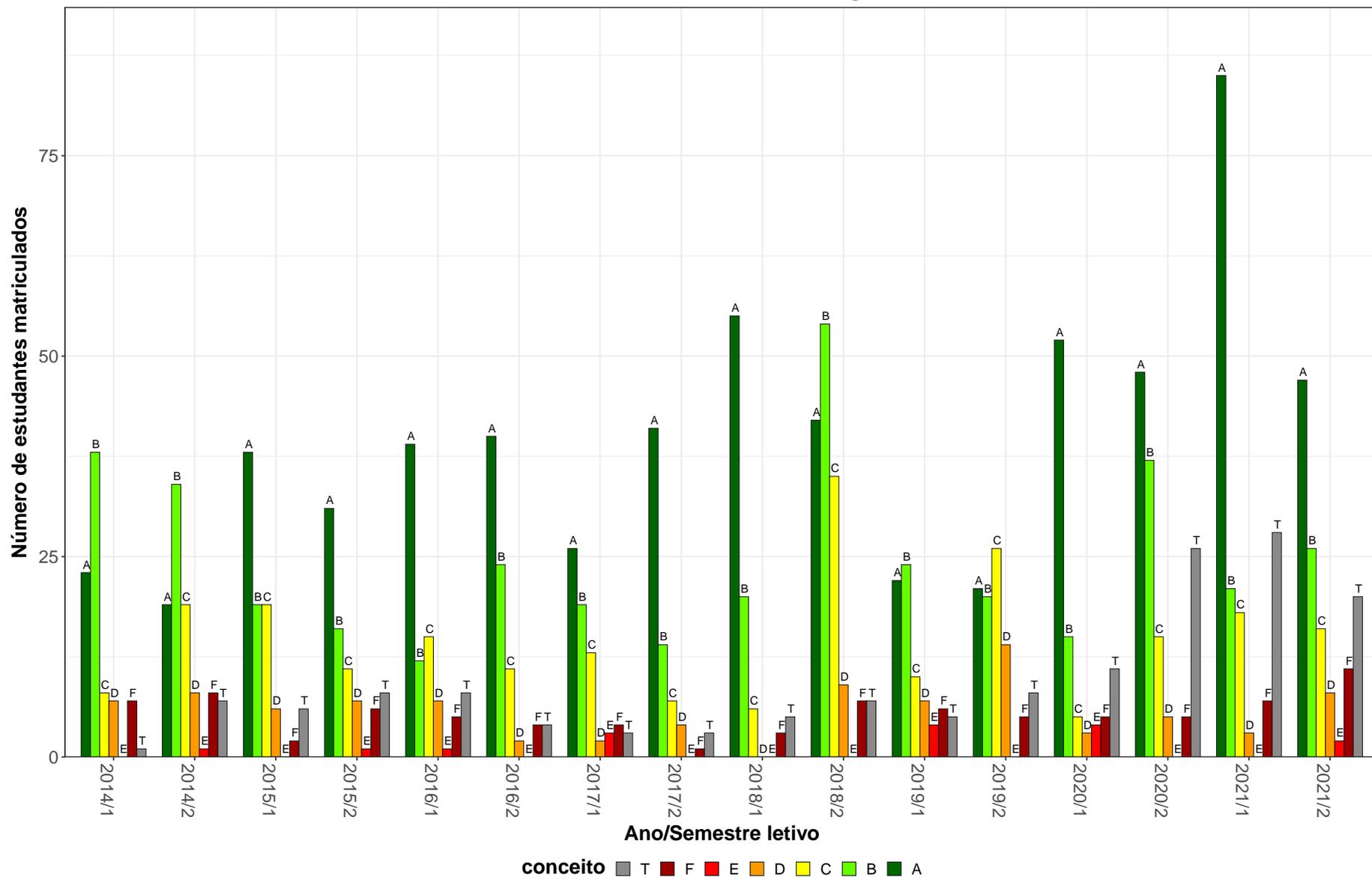


Figura 19: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ELT029-Laboratorio de Sistemas Digitais no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 21: Avaliação da atividade ELT035-Control de Sistemas Lineares no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Elétrica (Bacharelado)																		
Aprovado	69	62,7%	97	73,5%	88	68,2%	71	67,6%	48	54,5%	88	63,3%	93	86,9%	85	81,7%	639	69,9%
Reprovado (I)	13	11,8%	10	7,6%	4	3,1%	3	2,9%	12	13,6%	12	8,6%	0	0%	0	0%	54	5,9%
Reprovado (R)	22	20%	15	11,4%	24	18,6%	23	21,9%	16	18,2%	34	24,5%	5	4,7%	7	6,7%	146	16%
Trancamento	6	5,5%	10	7,6%	13	10,1%	8	7,6%	12	13,6%	5	3,6%	9	8,4%	12	11,5%	75	8,2%
Total	110	100%	132	100%	129	100%	105	100%	88	100%	139	100%	107	100%	104	100%	914	100%
TOTAL																		
Aprovado	70	63,1%	97	73,5%	88	68,2%	71	67,6%	48	54,5%	88	63,3%	93	86,9%	85	81,7%	640	69,9%
Reprovado (I)	13	11,7%	10	7,6%	4	3,1%	3	2,9%	12	13,6%	12	8,6%	0	0%	0	0%	54	5,9%
Reprovado (R)	22	19,8%	15	11,4%	24	18,6%	23	21,9%	16	18,2%	34	24,5%	5	4,7%	7	6,7%	146	16%
Trancamento	6	5,4%	10	7,6%	13	10,1%	8	7,6%	12	13,6%	5	3,6%	9	8,4%	12	11,5%	75	8,2%
Total	111	100%	132	100%	129	100%	105	100%	88	100%	139	100%	107	100%	104	100%	915	100%

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

ELT035–Controle de Sistemas Lineares

64

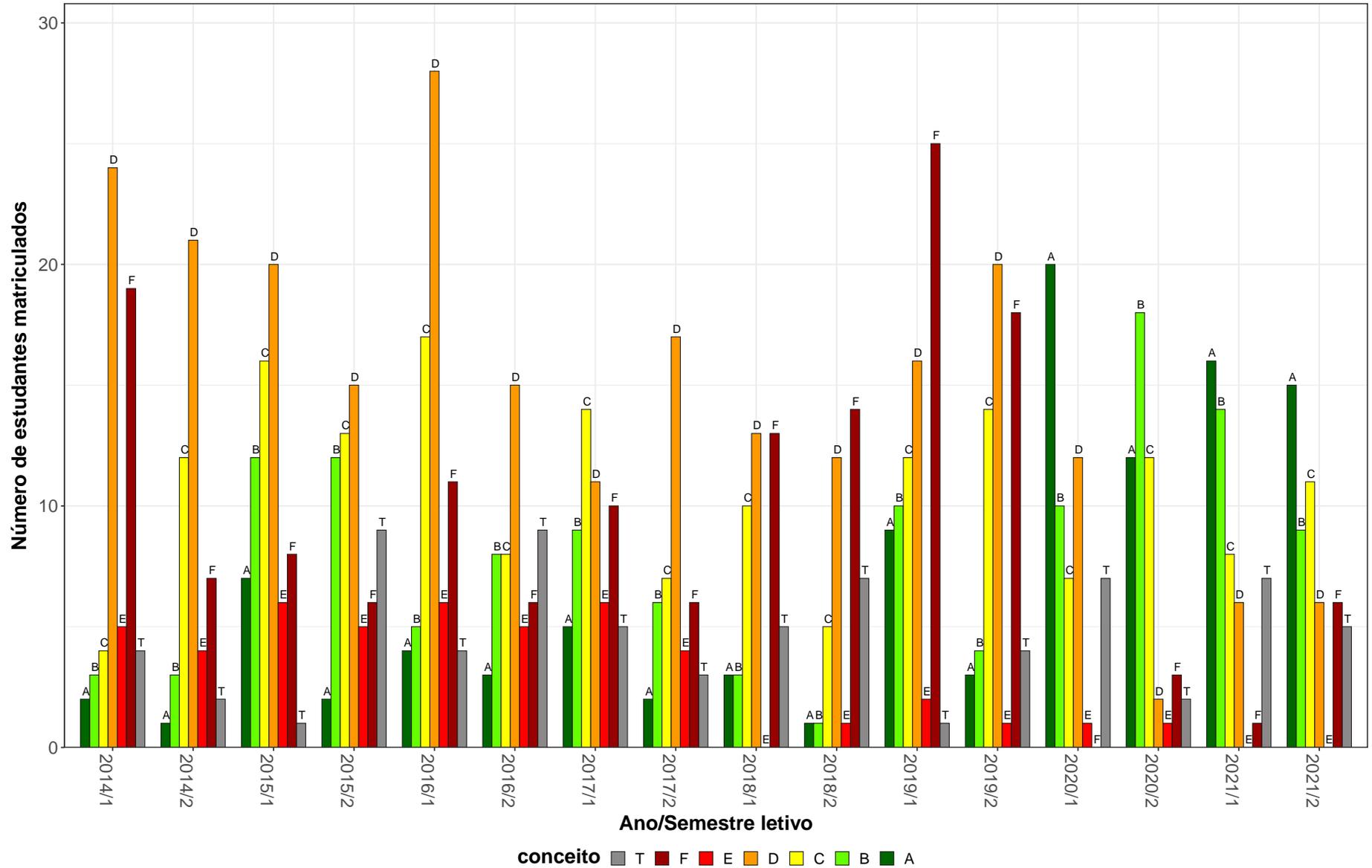


Figura 20: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ELT035-Controle de Sistemas Lineares no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 22: Avaliação da atividade ELT084-Dispositivos e Circuitos Eletronicos Basicos no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	17	68%	28	52,8%	66	89,2%	70	79,5%	181	75,4%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	1	4%	4	7,5%	0	0%	0	0%	5	2,1%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	5	20%	18	34%	4	5,4%	7	8%	34	14,2%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	2	8%	3	5,7%	4	5,4%	11	12,5%	20	8,3%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	25	100%	53	100%	74	100%	88	100%	240	100%
Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	15	62,5%	31	54,4%	40	75,5%	41	69,5%	127	65,8%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	7	12,3%	0	0%	0	0%	7	3,6%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	7	29,2%	11	19,3%	8	15,1%	7	11,9%	33	17,1%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	2	8,3%	8	14%	5	9,4%	11	18,6%	26	13,5%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	24	100%	57	100%	53	100%	59	100%	193	100%
Engenharia Elétrica (Bacharelado)																		
Aprovado	71	63,4%	80	66,7%	79	65,3%	74	67,3%	68	68,7%	80	67,8%	83	83%	90	81,1%	625	70,1%
Reprovado (I)	0	0%	2	1,7%	9	7,4%	11	10%	8	8,1%	6	5,1%	0	0%	0	0%	36	4%
Reprovado (R)	36	32,1%	31	25,8%	24	19,8%	14	12,7%	15	15,2%	26	22%	9	9%	7	6,3%	162	18,2%
Trancamento	5	4,5%	7	5,8%	9	7,4%	11	10%	8	8,1%	6	5,1%	8	8%	14	12,6%	68	7,6%
Total	112	100%	120	100%	121	100%	110	100%	99	100%	118	100%	100	100%	111	100%	891	100%
TOTAL																		
Aprovado	72	63,7%	80	66,7%	79	65,3%	74	67,3%	100	67,1%	139	61%	189	82,9%	202	78%	935	70,4%
Reprovado (I)	0	0%	2	1,7%	9	7,4%	11	10%	9	6%	17	7,5%	0	0%	0	0%	48	3,6%
Reprovado (R)	36	31,9%	31	25,8%	24	19,8%	14	12,7%	27	18,1%	55	24,1%	22	9,6%	21	8,1%	230	17,3%
Trancamento	5	4,4%	7	5,8%	9	7,4%	11	10%	13	8,7%	17	7,5%	17	7,5%	36	13,9%	115	8,7%
Total	113	100%	120	100%	121	100%	110	100%	149	100%	228	100%	228	100%	259	100%	1328	100%

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

ELT084–Dispositivos e Circuitos Eletronicos Basicos

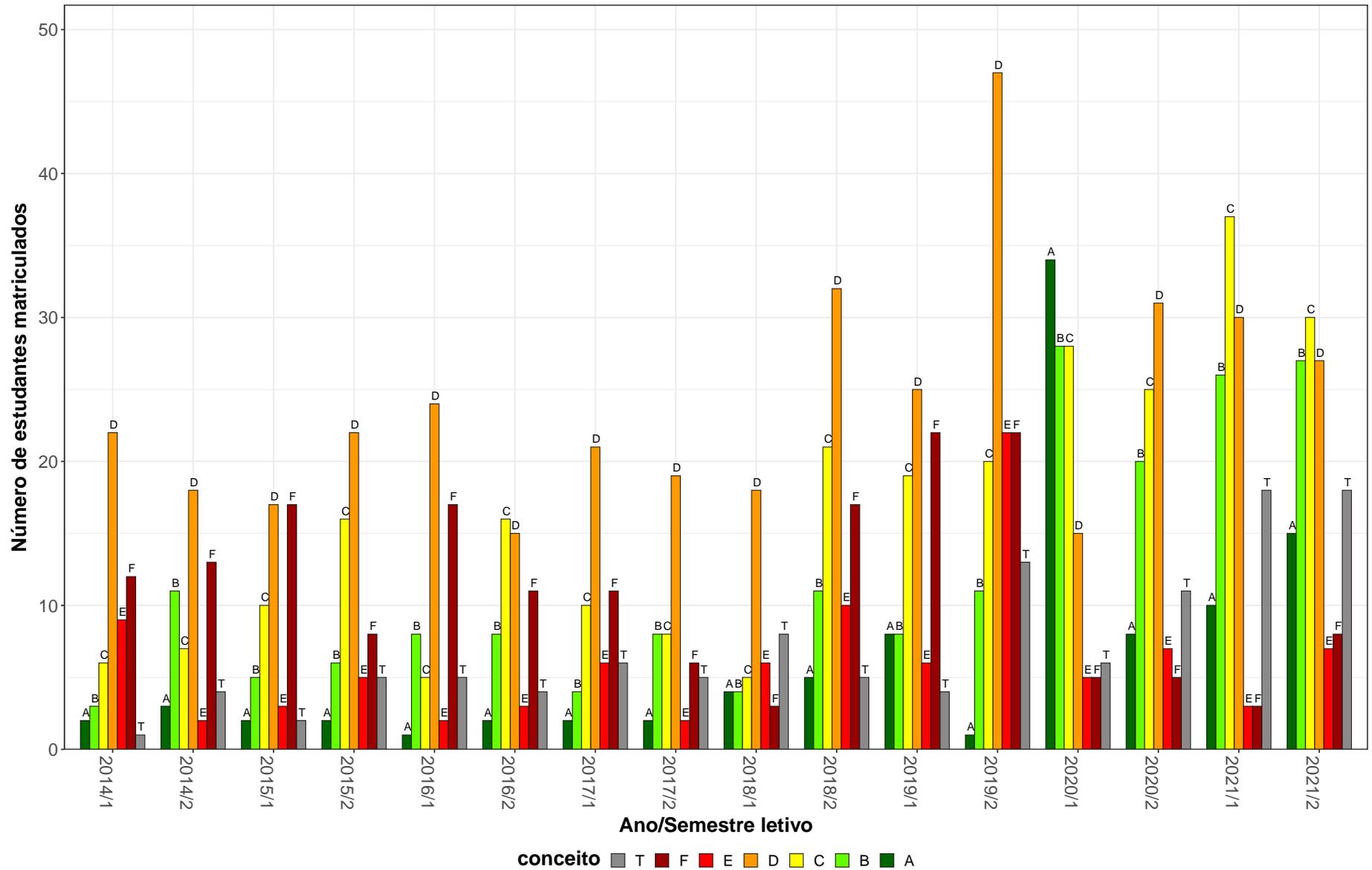


Figura 21: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ELT084-Dispositivos e Circuitos Eletronicos Basicos no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 23: Avaliação da atividade ELT088-Analise de Sistemas Dinamicos Lineares no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia de Sistemas (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	7	87,5%	11	100%	1	100%	0	0%	1	100%	0	-	20	90,9%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%
Reprovado (R)	0	-	0	-	1	12,5%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	-	2	9,1%
Trancamento	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%
Total	0	-	0	-	8	100%	11	100%	1	100%	1	100%	1	100%	0	-	22	100%
Engenharia Elétrica (Bacharelado)																		
Aprovado	79	63,2%	94	75,8%	70	64,2%	71	64,5%	83	67,5%	65	60,7%	99	79,8%	78	70,3%	639	68,5%
Reprovado (I)	13	10,4%	5	4%	10	9,2%	14	12,7%	9	7,3%	11	10,3%	0	0%	0	0%	62	6,6%
Reprovado (R)	27	21,6%	16	12,9%	23	21,1%	13	11,8%	20	16,3%	25	23,4%	16	12,9%	11	9,9%	151	16,2%
Trancamento	6	4,8%	9	7,3%	6	5,5%	12	10,9%	11	8,9%	6	5,6%	9	7,3%	22	19,8%	81	8,7%
Total	125	100%	124	100%	109	100%	110	100%	123	100%	107	100%	124	100%	111	100%	933	100%
TOTAL																		
Aprovado	79	62,7%	94	75,8%	77	65,3%	82	67,8%	86	67,7%	65	60,2%	101	80,2%	79	70,5%	663	68,9%
Reprovado (I)	13	10,3%	5	4%	11	9,3%	14	11,6%	9	7,1%	11	10,2%	0	0%	0	0%	63	6,5%
Reprovado (R)	28	22,2%	16	12,9%	24	20,3%	13	10,7%	20	15,7%	26	24,1%	16	12,7%	11	9,8%	154	16%
Trancamento	6	4,8%	9	7,3%	6	5,1%	12	9,9%	12	9,4%	6	5,6%	9	7,1%	22	19,6%	82	8,5%
Total	126	100%	124	100%	118	100%	121	100%	127	100%	108	100%	126	100%	112	100%	962	100%

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

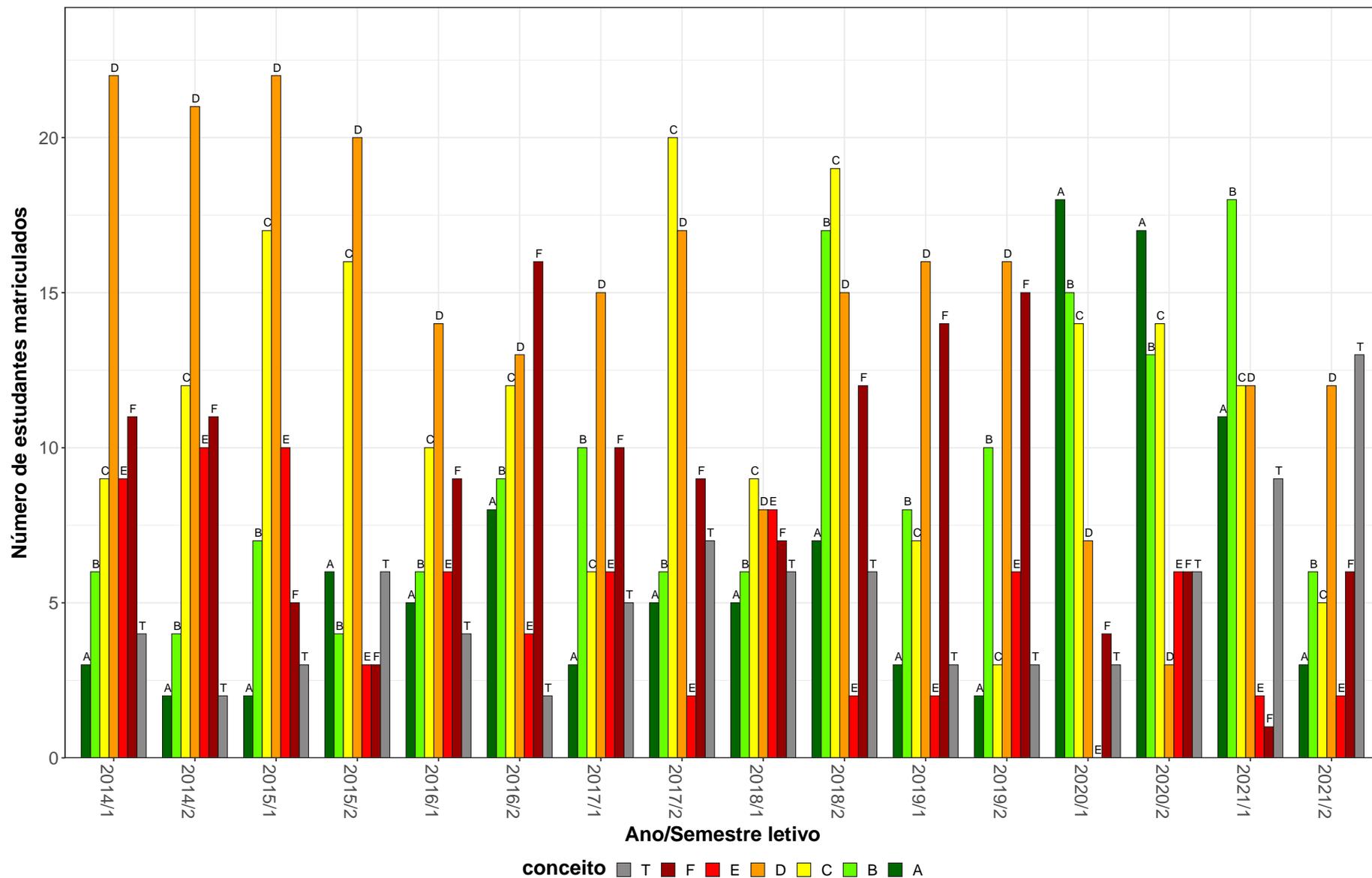


Figura 22: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ELT088-Análise de Sistemas Dinamicos Lineares no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 24: Avaliação da atividade ELT123-Arquitetura e Organização de computadores no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%								
Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	31	63,3%	60	63,8%	74	77,1%	64	66%	229	68,2%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	2	4,1%	6	6,4%	0	0%	0	0%	8	2,4%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	15	30,6%	17	18,1%	11	11,5%	11	11,3%	54	16,1%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	1	2%	11	11,7%	11	11,5%	22	22,7%	45	13,4%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	49	100%	94	100%	96	100%	97	100%	336	100%
Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	11	36,7%	32	55,2%	51	61,4%	39	47%	133	52,4%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	6	20%	1	1,7%	0	0%	0	0%	7	2,8%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	11	36,7%	20	34,5%	16	19,3%	13	15,7%	60	23,6%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	2	6,7%	5	8,6%	16	19,3%	31	37,3%	54	21,3%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	30	100%	58	100%	83	100%	83	100%	254	100%
Engenharia de Sistemas (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	31	56,4%	55	64,7%	50	65,8%	31	50%	167	60,1%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	9	16,4%	1	1,2%	0	0%	0	0%	10	3,6%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	13	23,6%	23	27,1%	9	11,8%	12	19,4%	57	20,5%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	2	3,6%	6	7,1%	17	22,4%	19	30,6%	44	15,8%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	55	100%	85	100%	76	100%	62	100%	278	100%
Engenharia Elétrica (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	2	66,7%	41	68,3%	98	89,1%	88	90,7%	229	84,8%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	7	11,7%	0	0%	0	0%	7	2,6%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	1	33,3%	8	13,3%	4	3,6%	2	2,1%	15	5,6%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	4	6,7%	8	7,3%	7	7,2%	19	7%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	3	100%	60	100%	110	100%	97	100%	270	100%

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

Tabela 24: Avaliação da atividade ELT123-Arquitetura e Organização de computadores no período de 2014 e 2021 (Continuação).

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total		
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%									
TOTAL																			
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	75	54,7%	188	63,3%	273	74,8%	222	65,3%	758	66,5%	
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	17	12,4%	15	5,1%	0	0%	0	0%	32	2,8%	
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	40	29,2%	68	22,9%	40	11%	38	11,2%	186	16,3%	
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	5	3,6%	26	8,8%	52	14,2%	80	23,5%	163	14,3%	
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	137	100%	297	100%	365	100%	340	100%	1139	100%	

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

ELT123–Arquitetura e Organização de computadores

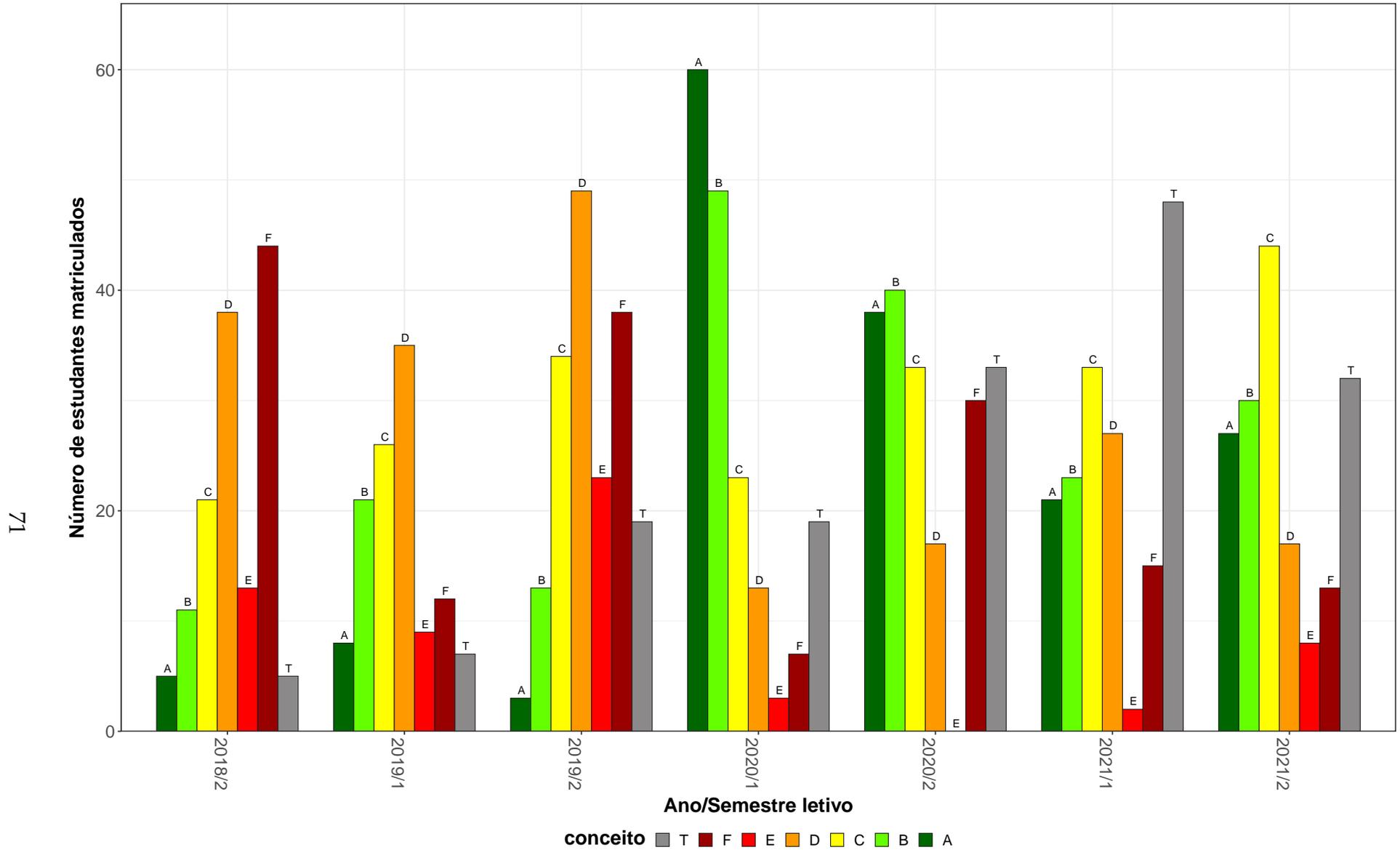


Figura 23: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ELT123-Arquitetura e Organização de computadores no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 25: Avaliação da atividade ELT124-Sistemas Digitais no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%								
Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	55	90,2%	43	37,4%	96	78,7%	60	57,7%	254	63,2%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	9	7,8%	0	0%	0	0%	9	2,2%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	4	6,6%	54	47%	9	7,4%	12	11,5%	79	19,7%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	2	3,3%	9	7,8%	17	13,9%	32	30,8%	60	14,9%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	61	100%	115	100%	122	100%	104	100%	402	100%
Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	6	27,3%	50	75,8%	43	82,7%	32	56,1%	131	66,5%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	1	1,5%	0	0%	0	0%	1	0,5%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	15	68,2%	12	18,2%	2	3,8%	11	19,3%	40	20,3%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	1	4,5%	3	4,5%	7	13,5%	14	24,6%	25	12,7%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	22	100%	66	100%	52	100%	57	100%	197	100%
Engenharia de Sistemas (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	7	20%	53	70,7%	47	61%	43	55,1%	150	56,6%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	2	2,7%	0	0%	0	0%	2	0,8%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	23	65,7%	17	22,7%	15	19,5%	13	16,7%	68	25,7%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	5	14,3%	3	4%	15	19,5%	22	28,2%	45	17%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	35	100%	75	100%	77	100%	78	100%	265	100%
Engenharia Elétrica (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	36	90%	104	80%	63	72,4%	203	79%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3	7,5%	10	7,7%	4	4,6%	17	6,6%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	2,5%	16	12,3%	20	23%	37	14,4%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	40	100%	130	100%	87	100%	257	100%

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

Tabela 25: Avaliação da atividade ELT124-Sistemas Digitais no período de 2014 e 2021 (Continuação).

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total		
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%									
TOTAL																			
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	68	57,6%	182	61,5%	293	76,1%	198	60,7%	741	65,9%	
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	12	4,1%	0	0%	0	0%	12	1,1%	
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	42	35,6%	86	29,1%	37	9,6%	40	12,3%	205	18,2%	
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	8	6,8%	16	5,4%	55	14,3%	88	27%	167	14,8%	
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	118	100%	296	100%	385	100%	326	100%	1125	100%	

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

ELT124–Sistemas Digitais

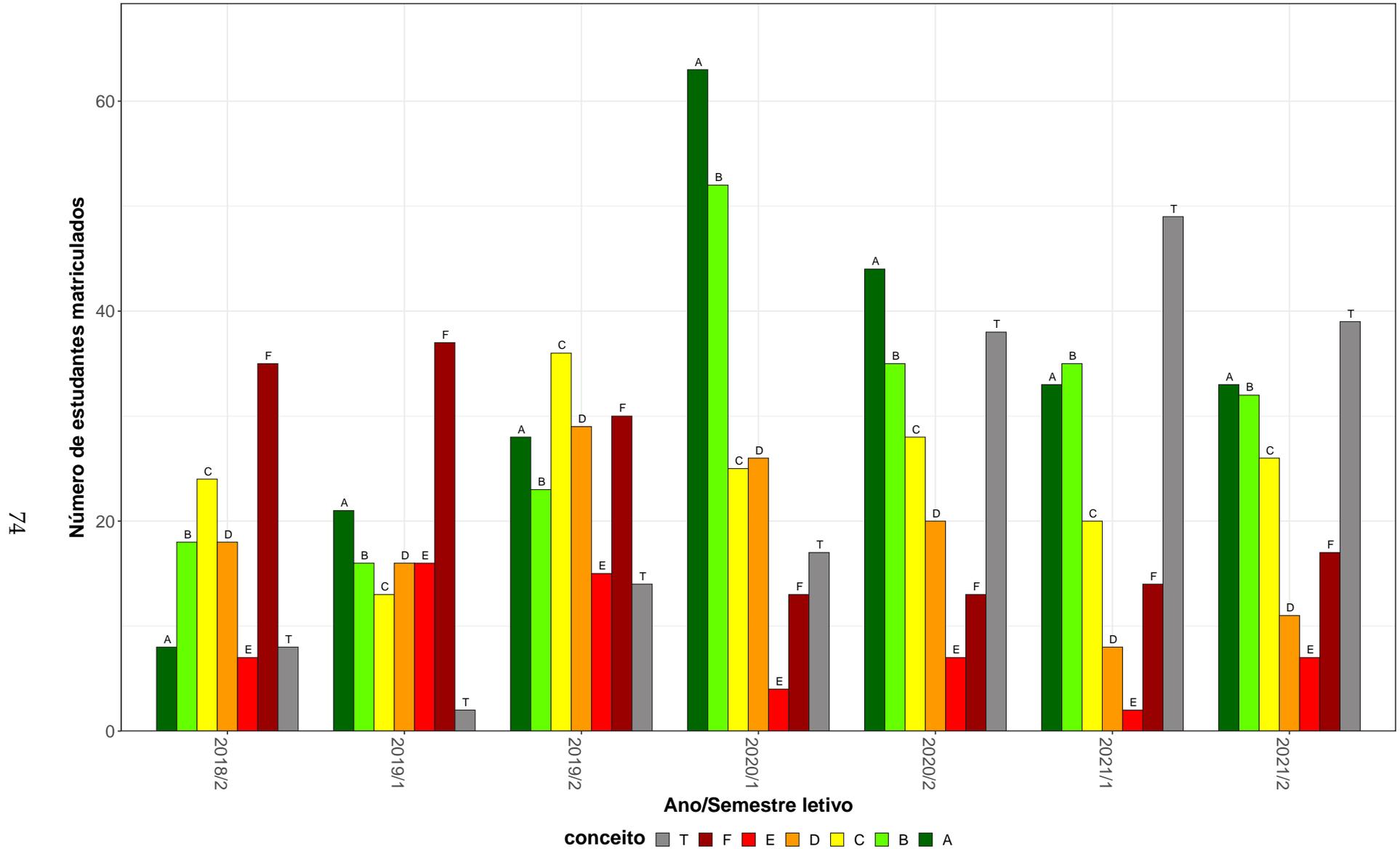


Figura 24: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ELT124-Sistemas Digitais no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 26: Avaliação da atividade ELT125-Análise de Sistemas Dinâmicos Lineares no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%								
Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	32	55,2%	53	50%	90	85,7%	71	86,6%	246	70,1%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	4	6,9%	11	10,4%	0	0%	0	0%	15	4,3%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	15	25,9%	38	35,8%	7	6,7%	6	7,3%	66	18,8%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	7	12,1%	4	3,8%	8	7,6%	5	6,1%	24	6,8%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	58	100%	106	100%	105	100%	82	100%	351	100%
Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	20	54,1%	25	40,3%	60	87%	34	68%	139	63,8%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	7	18,9%	3	4,8%	0	0%	0	0%	10	4,6%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	4	10,8%	23	37,1%	1	1,4%	5	10%	33	15,1%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	6	16,2%	11	17,7%	8	11,6%	11	22%	36	16,5%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	37	100%	62	100%	69	100%	50	100%	218	100%
Engenharia de Sistemas (Bacharelado)																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	11	61,1%	17	36,2%	50	79,4%	34	65,4%	112	62,2%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	2	11,1%	4	8,5%	0	0%	0	0%	6	3,3%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	5	27,8%	24	51,1%	6	9,5%	5	9,6%	40	22,2%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	2	4,3%	7	11,1%	13	25%	22	12,2%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	18	100%	47	100%	63	100%	52	100%	180	100%
TOTAL																		
Aprovado	0	-	0	-	0	-	0	-	63	55,8%	95	44,2%	200	84,4%	139	75,5%	497	66,4%
Reprovado (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	13	11,5%	18	8,4%	0	0%	0	0%	31	4,1%
Reprovado (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	24	21,2%	85	39,5%	14	5,9%	16	8,7%	139	18,6%
Trancamento	0	-	0	-	0	-	0	-	13	11,5%	17	7,9%	23	9,7%	29	15,8%	82	10,9%
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	113	100%	215	100%	237	100%	184	100%	749	100%

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

ELT125–Análise de Sistemas Dinamicos Lineares

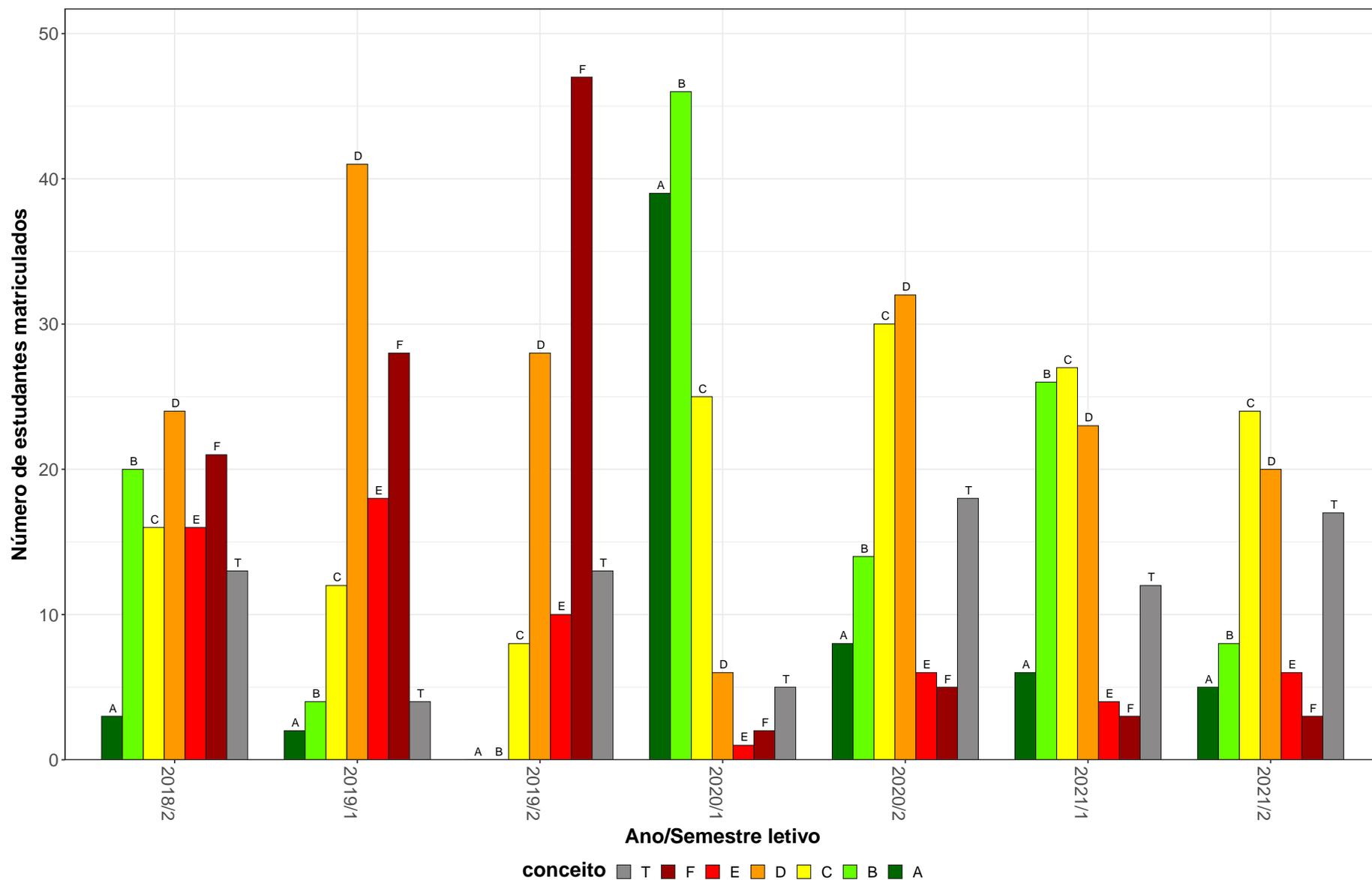


Figura 25: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ELT125-Análise de Sistemas Dinamicos Lineares no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

2.6 Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento EMA

Tabela 27: Avaliação da atividade EMA006-Vibrações Mecânicas no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)																		
Aprovado	15	93,8%	10	90,9%	18	90%	16	84,2%	16	80%	12	100%	12	100%	1	100%	100	90,1%
Reprovado (I)	1	6,2%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%	2	1,8%
Reprovado (R)	0	0%	1	9,1%	1	5%	1	5,3%	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%	4	3,6%
Trancamento	0	0%	0	0%	1	5%	2	10,5%	2	10%	0	0%	0	0%	0	0%	5	4,5%
Total	16	100%	11	100%	20	100%	19	100%	20	100%	12	100%	12	100%	1	100%	111	100%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	47	77%	46	80,7%	75	93,8%	68	90,7%	40	60,6%	82	79,6%	87	92,6%	47	90,4%	492	83,7%
Reprovado (I)	2	3,3%	1	1,8%	2	2,5%	2	2,7%	1	1,5%	0	0%	0	0%	0	0%	8	1,4%
Reprovado (R)	9	14,8%	7	12,3%	1	1,2%	4	5,3%	12	18,2%	16	15,5%	3	3,2%	3	5,8%	55	9,4%
Trancamento	3	4,9%	3	5,3%	2	2,5%	1	1,3%	13	19,7%	5	4,9%	4	4,3%	2	3,8%	33	5,6%
Total	61	100%	57	100%	80	100%	75	100%	66	100%	103	100%	94	100%	52	100%	588	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	54	65,1%	84	91,3%	34	56,7%	53	57,6%	80	87%	61	93,8%	55	90,2%	53	80,3%	474	77,6%
Reprovado (I)	5	6%	1	1,1%	2	3,3%	0	0%	3	3,3%	0	0%	0	0%	0	0%	11	1,8%
Reprovado (R)	13	15,7%	5	5,4%	20	33,3%	32	34,8%	6	6,5%	1	1,5%	3	4,9%	5	7,6%	85	13,9%
Trancamento	11	13,3%	2	2,2%	4	6,7%	7	7,6%	3	3,3%	3	4,6%	3	4,9%	8	12,1%	41	6,7%
Total	83	100%	92	100%	60	100%	92	100%	92	100%	65	100%	61	100%	66	100%	611	100%
TOTAL																		
Aprovado	116	72,5%	140	87,5%	127	79,4%	137	73,7%	136	76,4%	155	85,6%	154	92,2%	101	84,9%	1066	81,3%
Reprovado (I)	8	5%	2	1,2%	4	2,5%	2	1,1%	5	2,8%	0	0%	0	0%	0	0%	21	1,6%
Reprovado (R)	22	13,8%	13	8,1%	22	13,8%	37	19,9%	19	10,7%	18	9,9%	6	3,6%	8	6,7%	145	11,1%
Trancamento	14	8,8%	5	3,1%	7	4,4%	10	5,4%	18	10,1%	8	4,4%	7	4,2%	10	8,4%	79	6%
Total	160	100%	160	100%	160	100%	186	100%	178	100%	181	100%	167	100%	119	100%	1311	100%

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

EMA006-Vibrações Mecânicas

78

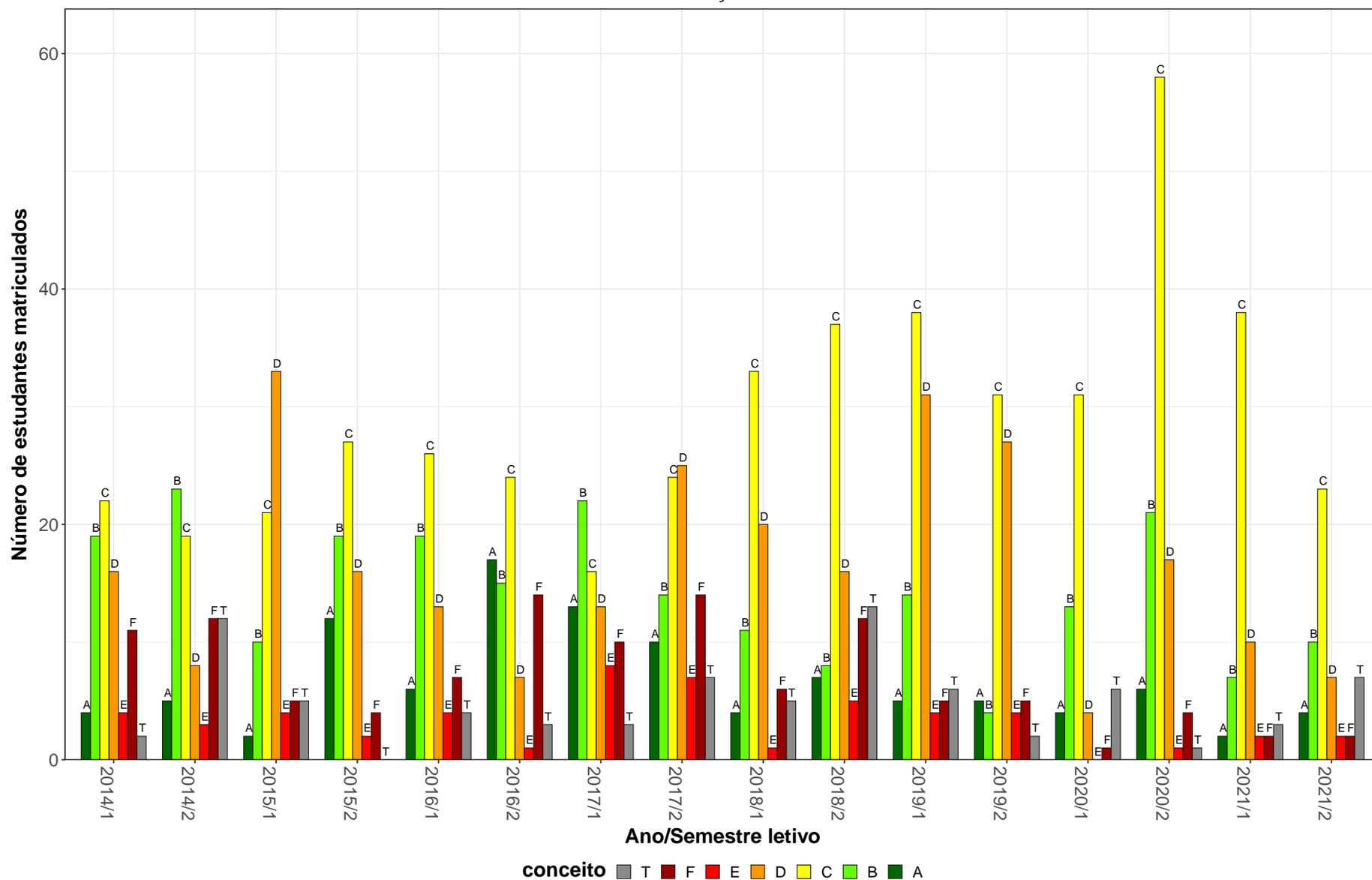


Figura 26: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMA006-Vibrações Mecânicas no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 28: Avaliação da atividade EMA083-Desenho Mecânico no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)																		
Aprovado	47	87%	57	85,1%	49	74,2%	38	69,1%	45	83,3%	52	94,5%	48	87,3%	47	73,4%	383	81,5%
Reprovado (I)	1	1,9%	0	0%	4	6,1%	2	3,6%	3	5,6%	1	1,8%	0	0%	0	0%	11	2,3%
Reprovado (R)	4	7,4%	4	6%	8	12,1%	9	16,4%	3	5,6%	0	0%	1	1,8%	5	7,8%	34	7,2%
Trancamento	2	3,7%	6	9%	5	7,6%	6	10,9%	3	5,6%	2	3,6%	6	10,9%	12	18,8%	42	8,9%
Total	54	100%	67	100%	66	100%	55	100%	54	100%	55	100%	55	100%	64	100%	470	100%
Engenharia de Produção (Bacharelado)																		
Aprovado	12	66,7%	21	75%	18	69,2%	24	82,8%	10	52,6%	0	-	1	33,3%	1	33,3%	87	69%
Reprovado (I)	3	16,7%	1	3,6%	4	15,4%	2	6,9%	2	10,5%	0	-	0	0%	0	0%	12	9,5%
Reprovado (R)	0	0%	1	3,6%	0	0%	1	3,4%	0	0%	0	-	1	33,3%	0	0%	3	2,4%
Trancamento	3	16,7%	5	17,9%	4	15,4%	2	6,9%	7	36,8%	0	-	1	33,3%	2	66,7%	24	19%
Total	18	100%	28	100%	26	100%	29	100%	19	100%	0	-	3	100%	3	100%	126	100%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	62	88,6%	61	88,4%	77	91,7%	69	84,1%	68	88,3%	74	84,1%	75	85,2%	72	75,8%	558	85,5%
Reprovado (I)	1	1,4%	2	2,9%	2	2,4%	0	0%	1	1,3%	8	9,1%	0	0%	0	0%	14	2,1%
Reprovado (R)	6	8,6%	5	7,2%	1	1,2%	6	7,3%	4	5,2%	4	4,5%	4	4,5%	14	14,7%	44	6,7%
Trancamento	1	1,4%	1	1,4%	4	4,8%	7	8,5%	4	5,2%	2	2,3%	9	10,2%	9	9,5%	37	5,7%
Total	70	100%	69	100%	84	100%	82	100%	77	100%	88	100%	88	100%	95	100%	653	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	65	82,3%	62	80,5%	69	78,4%	66	80,5%	66	75,9%	68	78,2%	66	75,9%	70	77,8%	532	78,6%
Reprovado (I)	1	1,3%	6	7,8%	3	3,4%	2	2,4%	1	1,1%	7	8%	0	0%	0	0%	20	3%
Reprovado (R)	8	10,1%	4	5,2%	9	10,2%	10	12,2%	11	12,6%	8	9,2%	8	9,2%	9	10%	67	9,9%
Trancamento	5	6,3%	5	6,5%	7	8%	4	4,9%	9	10,3%	4	4,6%	13	14,9%	11	12,2%	58	8,6%
Total	79	100%	77	100%	88	100%	82	100%	87	100%	87	100%	87	100%	90	100%	677	100%

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

Tabela 28: Avaliação da atividade EMA083-Desenho Mecânico no período de 2014 e 2021 (Continuação).

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total		
	Freq.	%																	
TOTAL																			
Aprovado	189	84,4%	203	83,2%	215	80,8%	199	79,6%	189	79,7%	194	84,3%	190	81,5%	191	75,5%	1570	81,1%	
Reprovado (I)	6	2,7%	9	3,7%	13	4,9%	6	2,4%	7	3%	16	7%	0	0%	0	0%	57	2,9%	
Reprovado (R)	18	8%	15	6,1%	18	6,8%	26	10,4%	18	7,6%	12	5,2%	14	6%	28	11,1%	149	7,7%	
Trancamento	11	4,9%	17	7%	20	7,5%	19	7,6%	23	9,7%	8	3,5%	29	12,4%	34	13,4%	161	8,3%	
Total	224	100%	244	100%	266	100%	250	100%	237	100%	230	100%	233	100%	253	100%	1937	100%	

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

EMA083-Desenho Mecanico

81

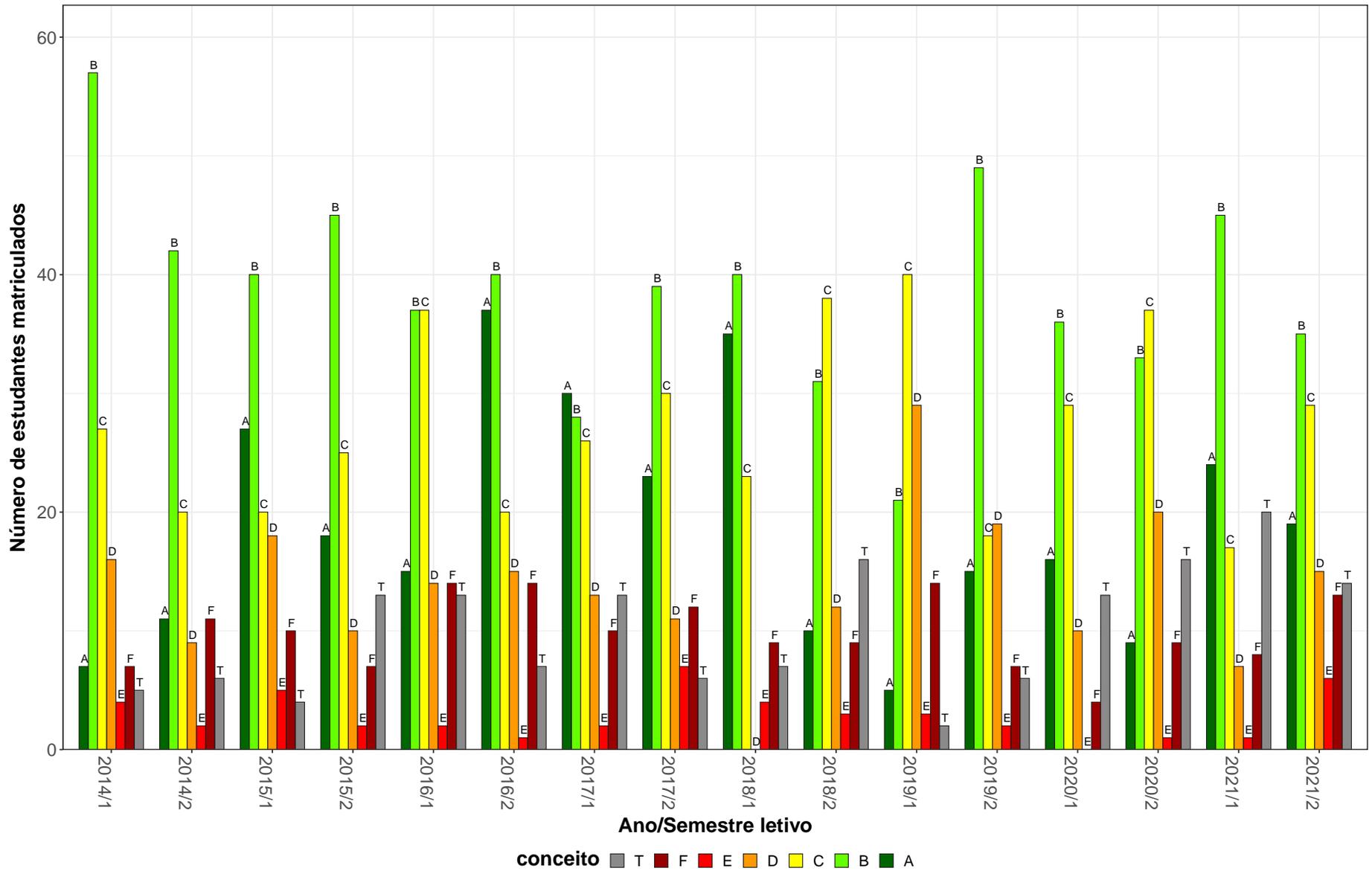


Figura 27: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMA083-Desenho Mecanico no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 29: Avaliação da atividade EMA084-Métodos Numéricos Aplicados A Engenharia Mecânica no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	77	89,5%	58	76,3%	54	76,1%	64	80%	69	83,1%	60	80%	95	92,2%	57	77%	534	82,4%
Reprovado (I)	2	2,3%	0	0%	0	0%	2	2,5%	5	6%	1	1,3%	0	0%	0	0%	10	1,5%
Reprovado (R)	1	1,2%	13	17,1%	11	15,5%	11	13,8%	6	7,2%	13	17,3%	4	3,9%	7	9,5%	66	10,2%
Trancamento	6	7%	5	6,6%	6	8,5%	3	3,8%	3	3,6%	1	1,3%	4	3,9%	10	13,5%	38	5,9%
Total	86	100%	76	100%	71	100%	80	100%	83	100%	75	100%	103	100%	74	100%	648	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	63	82,9%	52	64,2%	51	59,3%	51	51,5%	71	69,6%	53	65,4%	78	87,6%	63	68,5%	482	68,3%
Reprovado (I)	2	2,6%	0	0%	0	0%	7	7,1%	9	8,8%	3	3,7%	0	0%	0	0%	21	3%
Reprovado (R)	10	13,2%	27	33,3%	20	23,3%	33	33,3%	13	12,7%	18	22,2%	5	5,6%	8	8,7%	134	19%
Trancamento	1	1,3%	2	2,5%	15	17,4%	8	8,1%	9	8,8%	7	8,6%	6	6,7%	21	22,8%	69	9,8%
Total	76	100%	81	100%	86	100%	99	100%	102	100%	81	100%	89	100%	92	100%	706	100%
TOTAL																		
Aprovado	141	86,5%	110	70,1%	105	66,9%	115	64,2%	140	75,7%	114	72,6%	173	90,1%	120	72,3%	1018	75,1%
Reprovado (I)	4	2,5%	0	0%	0	0%	9	5%	14	7,6%	4	2,5%	0	0%	0	0%	31	2,3%
Reprovado (R)	11	6,7%	40	25,5%	31	19,7%	44	24,6%	19	10,3%	31	19,7%	9	4,7%	15	9%	200	14,7%
Trancamento	7	4,3%	7	4,5%	21	13,4%	11	6,1%	12	6,5%	8	5,1%	10	5,2%	31	18,7%	107	7,9%
Total	163	100%	157	100%	157	100%	179	100%	185	100%	157	100%	192	100%	166	100%	1356	100%

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

EMA084–Metodos Numericos Aplicados A Engenharia Mecanica

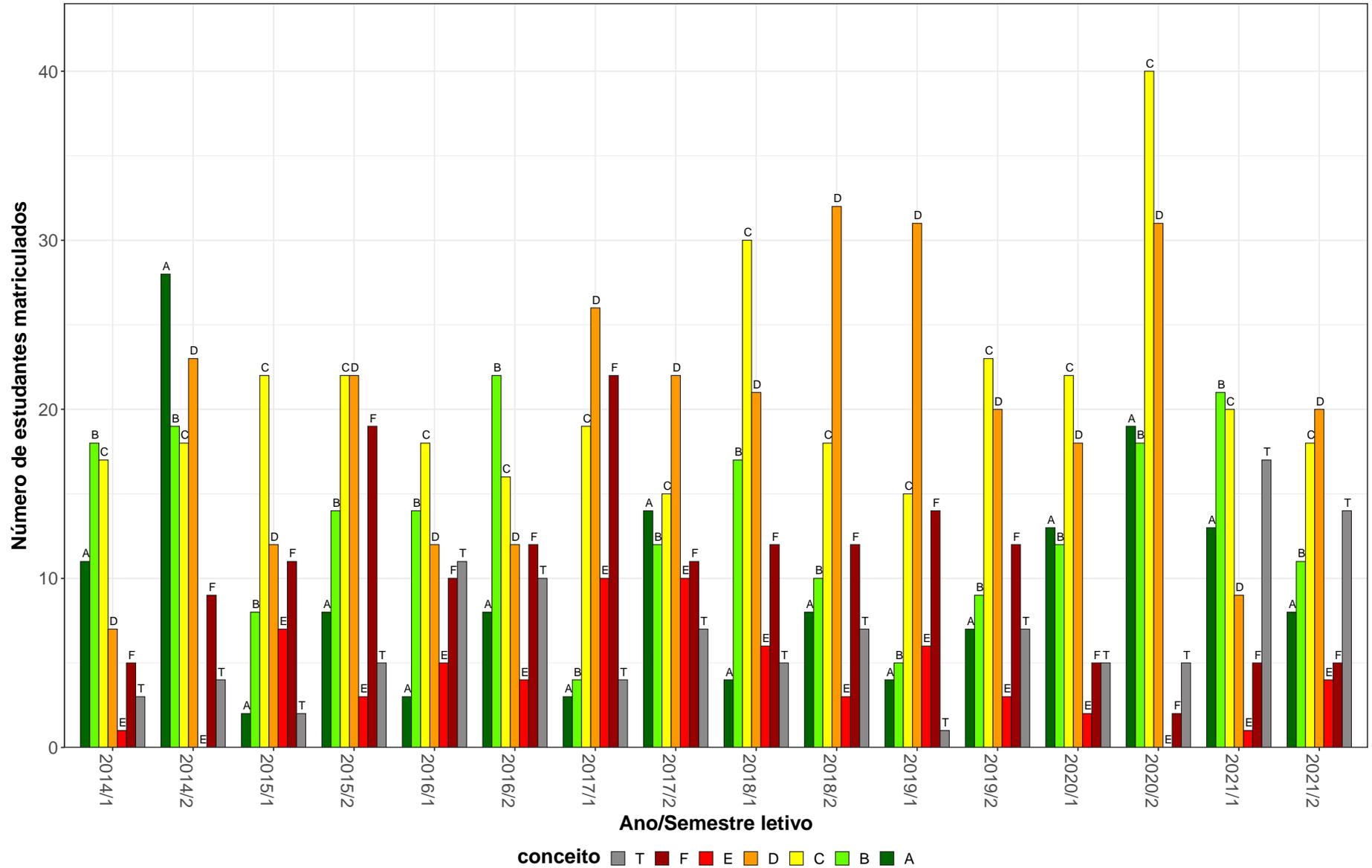


Figura 28: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMA084-Metodos Numericos Aplicados A Engenharia Mecanica no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 30: Avaliação da atividade EMA091-Mecanica dos Fluidos no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)																		
Aprovado	36	97,3%	44	93,6%	40	90,9%	26	76,5%	32	71,1%	38	77,6%	49	89,1%	42	72,4%	307	83,2%
Reprovado (I)	0	0%	2	4,3%	4	9,1%	0	0%	0	0%	4	8,2%	0	0%	0	0%	10	2,7%
Reprovado (R)	1	2,7%	1	2,1%	0	0%	2	5,9%	9	20%	6	12,2%	4	7,3%	13	22,4%	36	9,8%
Trancamento	0	0%	0	0%	0	0%	6	17,6%	4	8,9%	1	2%	2	3,6%	3	5,2%	16	4,3%
Total	37	100%	47	100%	44	100%	34	100%	45	100%	49	100%	55	100%	58	100%	369	100%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	53	88,3%	64	90,1%	65	90,3%	75	90,4%	51	91,1%	45	91,8%	79	90,8%	58	65,2%	490	86,4%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	1	1,4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,1%	2	0,4%
Reprovado (R)	4	6,7%	6	8,5%	6	8,3%	7	8,4%	5	8,9%	3	6,1%	6	6,9%	18	20,2%	55	9,7%
Trancamento	3	5%	1	1,4%	0	0%	1	1,2%	0	0%	1	2%	2	2,3%	12	13,5%	20	3,5%
Total	60	100%	71	100%	72	100%	83	100%	56	100%	49	100%	87	100%	89	100%	567	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	60	92,3%	60	96,8%	42	54,5%	42	67,7%	37	67,3%	47	58,8%	71	87,7%	66	78,6%	425	75,1%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9	16,4%	12	15%	0	0%	0	0%	21	3,7%
Reprovado (R)	5	7,7%	1	1,6%	30	39%	18	29%	7	12,7%	18	22,5%	5	6,2%	10	11,9%	94	16,6%
Trancamento	0	0%	1	1,6%	5	6,5%	2	3,2%	2	3,6%	3	3,8%	5	6,2%	8	9,5%	26	4,6%
Total	65	100%	62	100%	77	100%	62	100%	55	100%	80	100%	81	100%	84	100%	566	100%
TOTAL																		
Aprovado	149	92%	168	92,8%	147	76,2%	143	79,9%	120	76,9%	131	73,2%	199	89,2%	167	72%	1224	81,3%
Reprovado (I)	0	0%	2	1,1%	5	2,6%	0	0%	9	5,8%	16	8,9%	0	0%	1	0,4%	33	2,2%
Reprovado (R)	10	6,2%	9	5%	36	18,7%	27	15,1%	21	13,5%	27	15,1%	15	6,7%	41	17,7%	186	12,4%
Trancamento	3	1,9%	2	1,1%	5	2,6%	9	5%	6	3,8%	5	2,8%	9	4%	23	9,9%	62	4,1%
Total	162	100%	181	100%	193	100%	179	100%	156	100%	179	100%	223	100%	232	100%	1505	100%

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

EMA091–Mecânica dos Fluidos

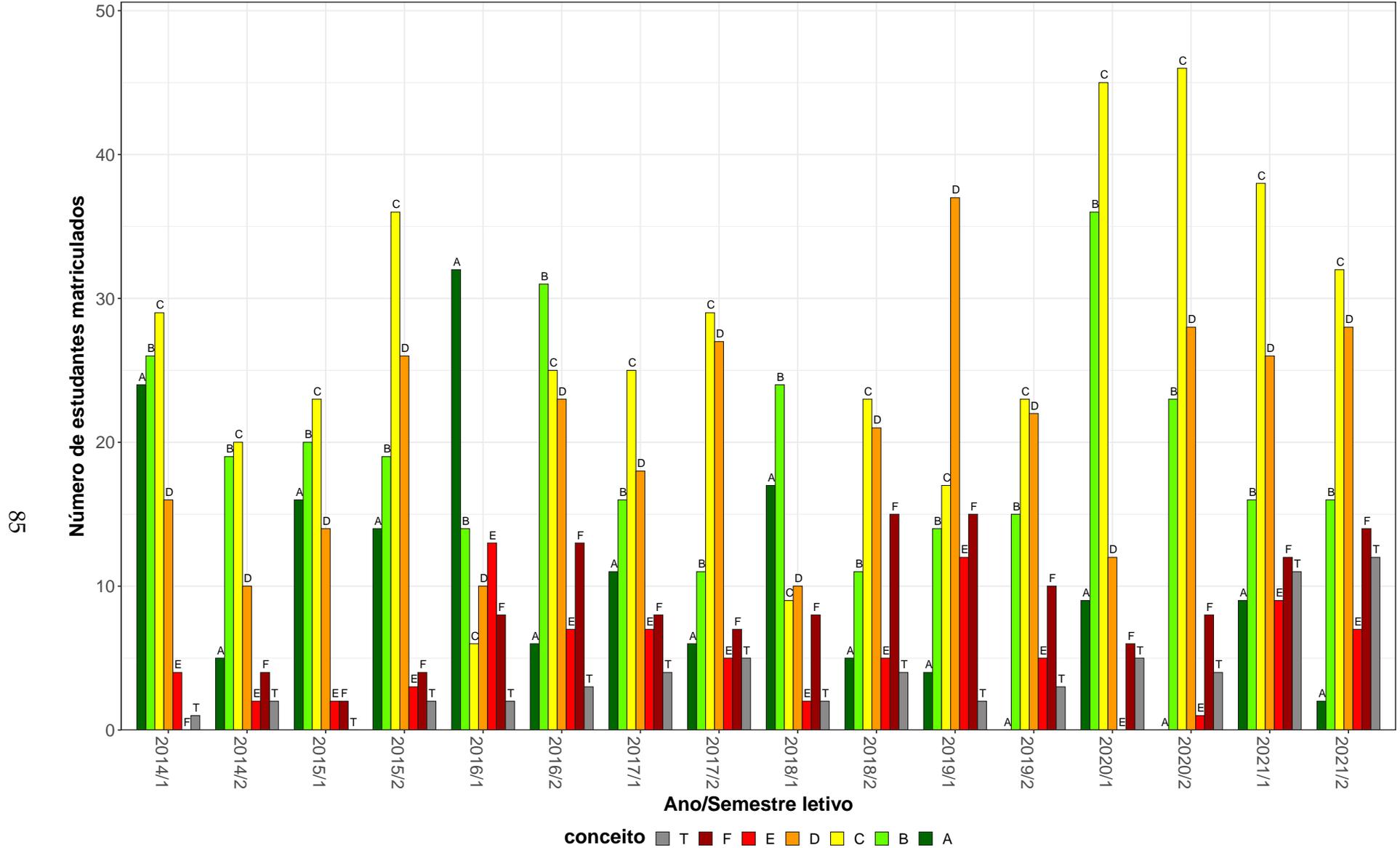


Figura 29: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMA091-Mecânica dos Fluidos no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 31: Avaliação da atividade EMA092-Metrologia no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)																		
Aprovado	55	93,2%	42	77,8%	35	76,1%	42	79,2%	21	80,8%	0	-	0	-	0	-	195	81,9%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	5	10,9%	2	3,8%	3	11,5%	0	-	0	-	0	-	10	4,2%
Reprovado (R)	3	5,1%	8	14,8%	4	8,7%	4	7,5%	1	3,8%	0	-	0	-	0	-	20	8,4%
Trancamento	1	1,7%	4	7,4%	2	4,3%	5	9,4%	1	3,8%	0	-	0	-	0	-	13	5,5%
Total	59	100%	54	100%	46	100%	53	100%	26	100%	0	-	0	-	0	-	238	100%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	64	80%	60	74,1%	70	74,5%	65	85,5%	53	84,1%	67	85,9%	57	76%	61	57,5%	497	76,1%
Reprovado (I)	0	0%	5	6,2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	0,8%
Reprovado (R)	12	15%	15	18,5%	19	20,2%	9	11,8%	8	12,7%	10	12,8%	10	13,3%	24	22,6%	107	16,4%
Trancamento	4	5%	1	1,2%	5	5,3%	2	2,6%	2	3,2%	1	1,3%	8	10,7%	21	19,8%	44	6,7%
Total	80	100%	81	100%	94	100%	76	100%	63	100%	78	100%	75	100%	106	100%	653	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	75	84,3%	68	94,4%	54	80,6%	43	75,4%	39	73,6%	55	73,3%	62	80,5%	51	61,4%	447	78%
Reprovado (I)	0	0%	1	1,4%	2	3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	0,5%
Reprovado (R)	9	10,1%	3	4,2%	8	11,9%	6	10,5%	7	13,2%	14	18,7%	6	7,8%	18	21,7%	71	12,4%
Trancamento	5	5,6%	0	0%	3	4,5%	8	14%	7	13,2%	6	8%	9	11,7%	14	16,9%	52	9,1%
Total	89	100%	72	100%	67	100%	57	100%	53	100%	75	100%	77	100%	83	100%	573	100%
TOTAL																		
Aprovado	194	84,7%	171	82,2%	159	76,8%	150	80,6%	113	79,6%	122	79,7%	119	78,3%	112	59,3%	1140	77,8%
Reprovado (I)	0	0%	6	2,9%	7	3,4%	2	1,1%	3	2,1%	0	0%	0	0%	0	0%	18	1,2%
Reprovado (R)	25	10,9%	26	12,5%	31	15%	19	10,2%	16	11,3%	24	15,7%	16	10,5%	42	22,2%	199	13,6%
Trancamento	10	4,4%	5	2,4%	10	4,8%	15	8,1%	10	7%	7	4,6%	17	11,2%	35	18,5%	109	7,4%
Total	229	100%	208	100%	207	100%	186	100%	142	100%	153	100%	152	100%	189	100%	1466	100%

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

EMA092–Metrologia

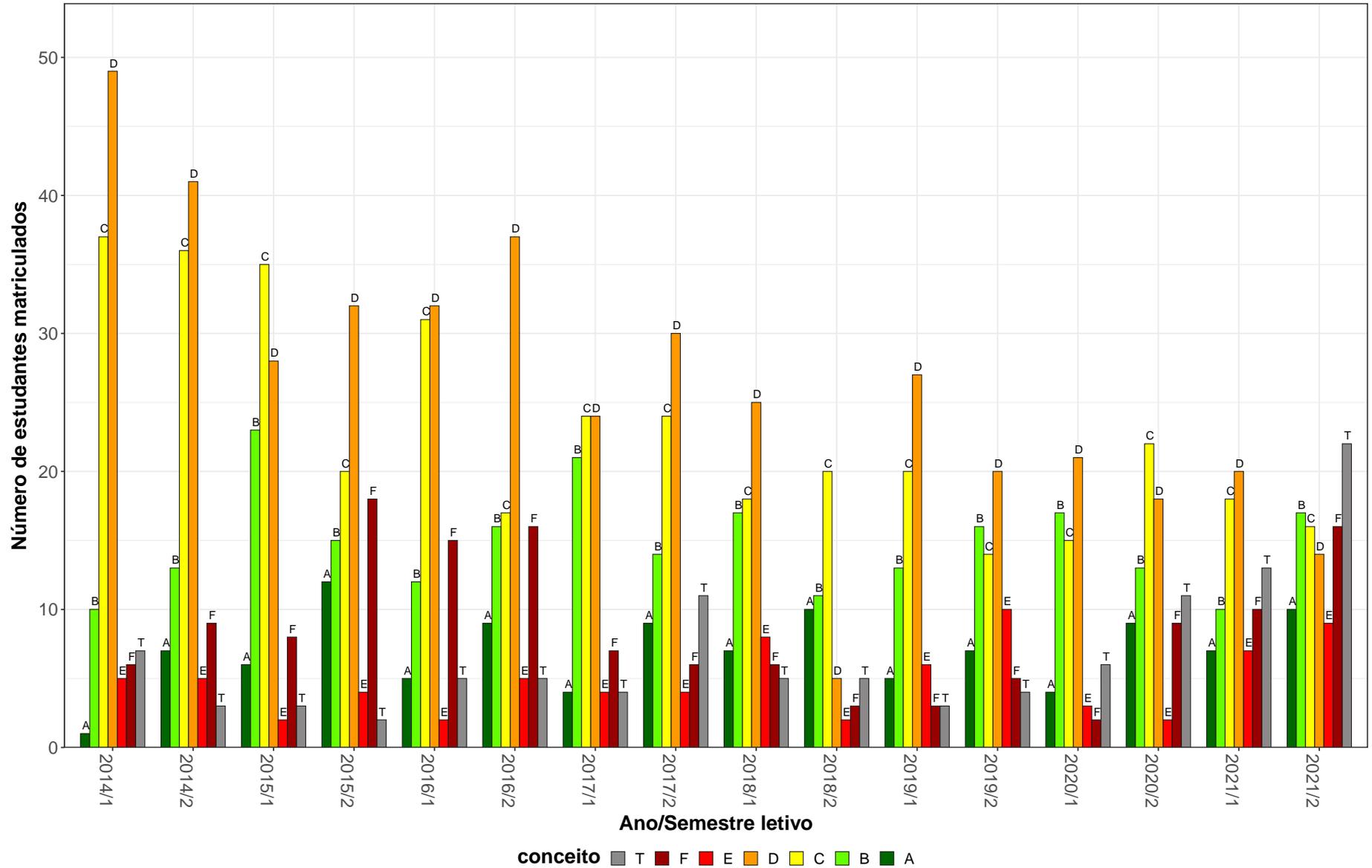


Figura 30: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMA092-Metrologia no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 32: Avaliação da atividade EMA093-Processos de Fabricação por Usinagem no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	49	62,8%	68	77,3%	87	84,5%	60	76,9%	55	87,3%	55	74,3%	71	86,6%	71	88,8%	516	79,9%
Reprovado (I)	10	12,8%	3	3,4%	0	0%	1	1,3%	1	1,6%	1	1,4%	0	0%	0	0%	16	2,5%
Reprovado (R)	13	16,7%	17	19,3%	12	11,7%	12	15,4%	3	4,8%	16	21,6%	7	8,5%	1	1,2%	81	12,5%
Trancamento	6	7,7%	0	0%	4	3,9%	5	6,4%	4	6,3%	2	2,7%	4	4,9%	8	10%	33	5,1%
Total	78	100%	88	100%	103	100%	78	100%	63	100%	74	100%	82	100%	80	100%	646	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	54	60%	56	65,1%	74	74,7%	56	65,1%	49	76,6%	35	56,5%	74	91,4%	58	79,5%	456	71,1%
Reprovado (I)	5	5,6%	4	4,7%	2	2%	1	1,2%	7	10,9%	5	8,1%	0	0%	0	0%	24	3,7%
Reprovado (R)	24	26,7%	22	25,6%	19	19,2%	21	24,4%	4	6,2%	21	33,9%	1	1,2%	5	6,8%	117	18,3%
Trancamento	7	7,8%	4	4,7%	4	4%	8	9,3%	4	6,2%	1	1,6%	6	7,4%	10	13,7%	44	6,9%
Total	90	100%	86	100%	99	100%	86	100%	64	100%	62	100%	81	100%	73	100%	641	100%
TOTAL																		
Aprovado	103	60,9%	124	70,9%	161	79,7%	116	70,3%	104	81,9%	90	66,2%	145	89%	129	83,8%	972	75,3%
Reprovado (I)	16	9,5%	7	4%	2	1%	2	1,2%	8	6,3%	6	4,4%	0	0%	0	0%	41	3,2%
Reprovado (R)	37	21,9%	40	22,9%	31	15,3%	34	20,6%	7	5,5%	37	27,2%	8	4,9%	6	3,9%	200	15,5%
Trancamento	13	7,7%	4	2,3%	8	4%	13	7,9%	8	6,3%	3	2,2%	10	6,1%	19	12,3%	78	6%
Total	169	100%	175	100%	202	100%	165	100%	127	100%	136	100%	163	100%	154	100%	1291	100%

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

EMA093–Processos de Fabricação por Usinagem

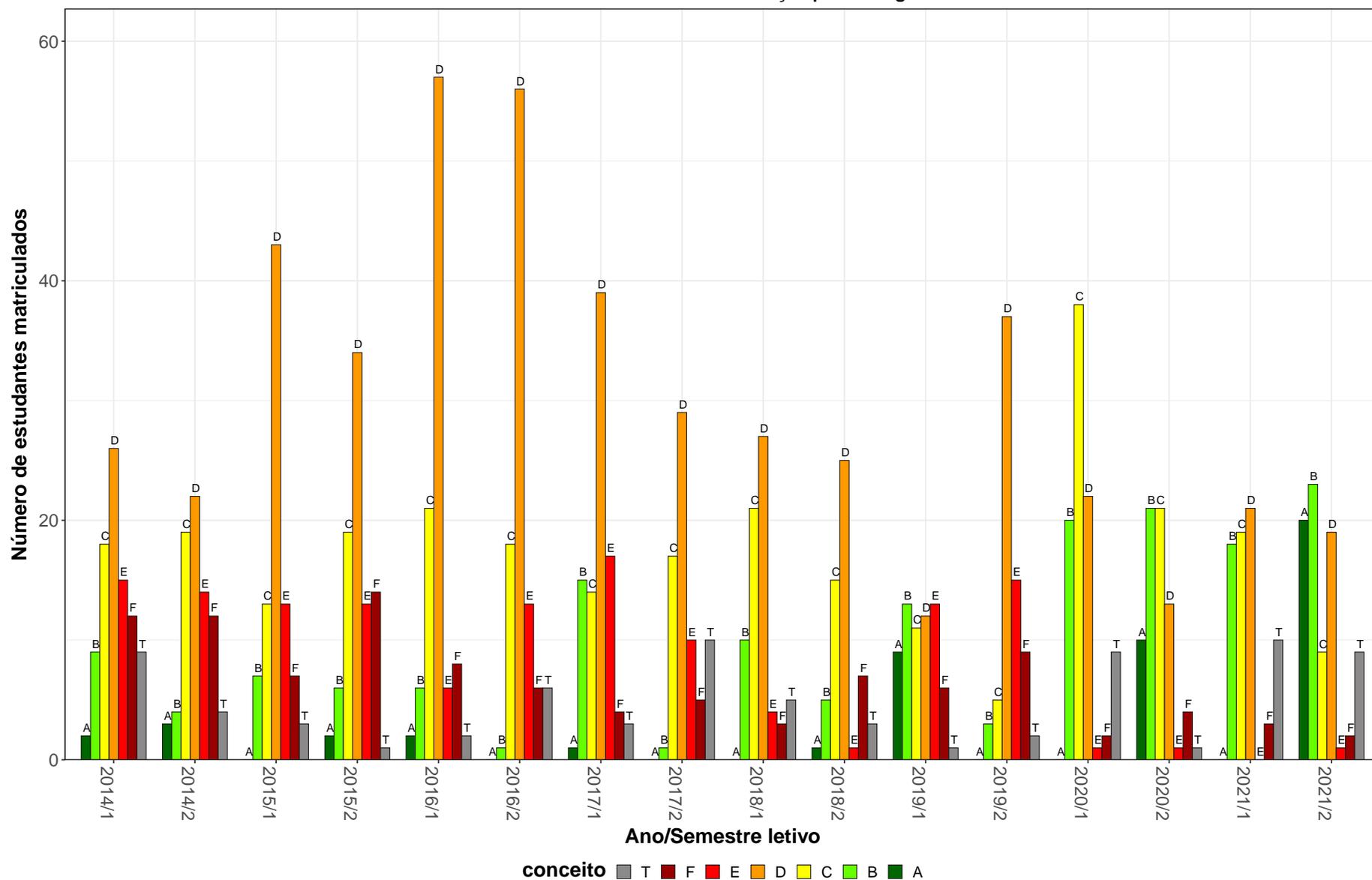


Figura 31: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMA093-Processos de Fabricação por Usinagem no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 33: Avaliação da atividade EMA094-Transmissão de Calor no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)																		
Aprovado	25	61%	31	59,6%	39	49,4%	53	66,2%	29	65,9%	26	70,3%	46	97,9%	45	80,4%	294	67,4%
Reprovado (I)	5	12,2%	7	13,5%	6	7,6%	10	12,5%	6	13,6%	2	5,4%	0	0%	0	0%	36	8,3%
Reprovado (R)	10	24,4%	13	25%	31	39,2%	8	10%	8	18,2%	6	16,2%	0	0%	4	7,1%	80	18,3%
Trancamento	1	2,4%	1	1,9%	3	3,8%	9	11,2%	1	2,3%	3	8,1%	1	2,1%	7	12,5%	26	6%
Total	41	100%	52	100%	79	100%	80	100%	44	100%	37	100%	47	100%	56	100%	436	100%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	49	72,1%	46	68,7%	64	67,4%	82	76,6%	68	69,4%	47	59,5%	72	85,7%	52	88,1%	480	73,1%
Reprovado (I)	5	7,4%	8	11,9%	7	7,4%	2	1,9%	2	2%	4	5,1%	0	0%	0	0%	28	4,3%
Reprovado (R)	10	14,7%	12	17,9%	16	16,8%	19	17,8%	26	26,5%	27	34,2%	9	10,7%	3	5,1%	122	18,6%
Trancamento	4	5,9%	1	1,5%	8	8,4%	4	3,7%	2	2%	1	1,3%	3	3,6%	4	6,8%	27	4,1%
Total	68	100%	67	100%	95	100%	107	100%	98	100%	79	100%	84	100%	59	100%	657	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	52	71,2%	54	66,7%	36	43,4%	75	72,8%	50	58,8%	48	60,8%	58	81,7%	39	39,8%	412	61,2%
Reprovado (I)	7	9,6%	3	3,7%	10	12%	7	6,8%	7	8,2%	8	10,1%	0	0%	0	0%	42	6,2%
Reprovado (R)	10	13,7%	17	21%	31	37,3%	19	18,4%	24	28,2%	20	25,3%	9	12,7%	32	32,7%	162	24,1%
Trancamento	4	5,5%	7	8,6%	6	7,2%	2	1,9%	4	4,7%	3	3,8%	4	5,6%	27	27,6%	57	8,5%
Total	73	100%	81	100%	83	100%	103	100%	85	100%	79	100%	71	100%	98	100%	673	100%
TOTAL																		
Aprovado	126	69,2%	131	65,5%	139	54,1%	210	72,4%	147	64,8%	121	62,1%	176	87,1%	136	63,8%	1186	67,2%
Reprovado (I)	17	9,3%	18	9%	23	8,9%	19	6,6%	15	6,6%	14	7,2%	0	0%	0	0%	106	6%
Reprovado (R)	30	16,5%	42	21%	78	30,4%	46	15,9%	58	25,6%	53	27,2%	18	8,9%	39	18,3%	364	20,6%
Trancamento	9	4,9%	9	4,5%	17	6,6%	15	5,2%	7	3,1%	7	3,6%	8	4%	38	17,8%	110	6,2%
Total	182	100%	200	100%	257	100%	290	100%	227	100%	195	100%	202	100%	213	100%	1766	100%

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

EMA094-Transmissão de Calor

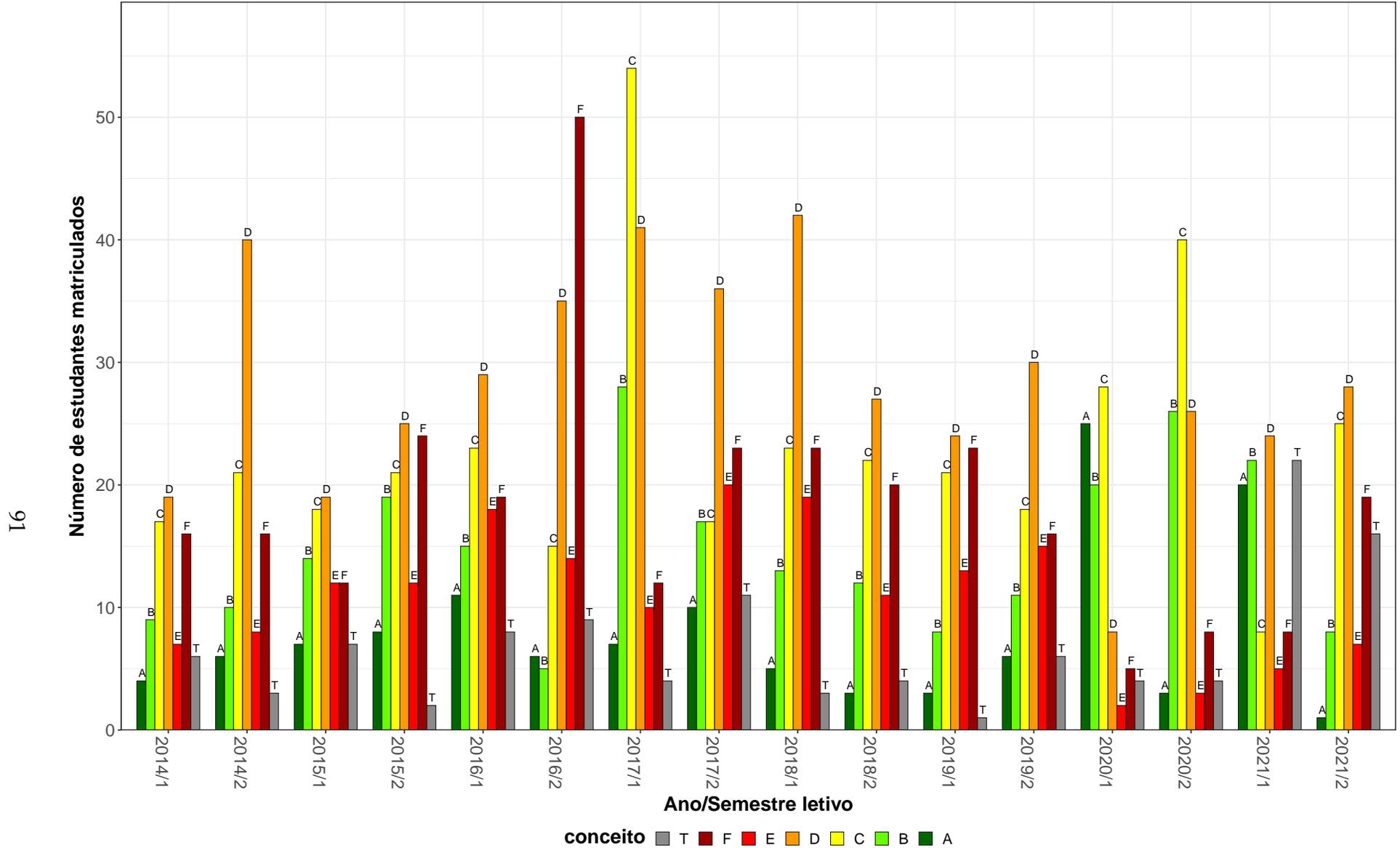


Figura 32: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMA094-Transmissão de Calor no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 34: Avaliação da atividade EMA100-Elementos de Maquinas II no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)																		
Aprovado	23	67,6%	41	64,1%	56	81,2%	32	54,2%	41	67,2%	30	62,5%	46	92%	48	94,1%	317	72,7%
Reprovado (I)	3	8,8%	2	3,1%	1	1,4%	7	11,9%	5	8,2%	0	0%	0	0%	0	0%	18	4,1%
Reprovado (R)	6	17,6%	15	23,4%	11	15,9%	10	16,9%	8	13,1%	15	31,2%	1	2%	0	0%	66	15,1%
Trancamento	2	5,9%	6	9,4%	1	1,4%	10	16,9%	7	11,5%	3	6,2%	3	6%	3	5,9%	35	8%
Total	34	100%	64	100%	69	100%	59	100%	61	100%	48	100%	50	100%	51	100%	436	100%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	36	46,2%	70	84,3%	64	64,6%	75	70,1%	85	76,6%	49	66,2%	46	59,7%	78	79,6%	503	69,2%
Reprovado (I)	6	7,7%	1	1,2%	0	0%	11	10,3%	2	1,8%	0	0%	0	0%	0	0%	20	2,8%
Reprovado (R)	31	39,7%	9	10,8%	29	29,3%	20	18,7%	19	17,1%	20	27%	29	37,7%	3	3,1%	160	22%
Trancamento	5	6,4%	3	3,6%	6	6,1%	1	0,9%	5	4,5%	5	6,8%	2	2,6%	17	17,3%	44	6,1%
Total	78	100%	83	100%	99	100%	107	100%	111	100%	74	100%	77	100%	98	100%	727	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	44	45,8%	49	49%	74	71,8%	62	77,5%	59	95,2%	68	90,7%	58	86,6%	47	74,6%	461	71,4%
Reprovado (I)	15	15,6%	12	12%	5	4,9%	6	7,5%	1	1,6%	2	2,7%	0	0%	0	0%	41	6,3%
Reprovado (R)	30	31,2%	34	34%	20	19,4%	11	13,8%	2	3,2%	4	5,3%	9	13,4%	11	17,5%	121	18,7%
Trancamento	7	7,3%	5	5%	4	3,9%	1	1,2%	0	0%	1	1,3%	0	0%	5	7,9%	23	3,6%
Total	96	100%	100	100%	103	100%	80	100%	62	100%	75	100%	67	100%	63	100%	646	100%
TOTAL																		
Aprovado	103	49,5%	160	64,5%	194	71,6%	169	68,7%	185	79,1%	147	74,6%	150	77,3%	173	81,6%	1281	70,8%
Reprovado (I)	24	11,5%	15	6%	6	2,2%	24	9,8%	8	3,4%	2	1%	0	0%	0	0%	79	4,4%
Reprovado (R)	67	32,2%	59	23,8%	60	22,1%	41	16,7%	29	12,4%	39	19,8%	39	20,1%	14	6,6%	348	19,2%
Trancamento	14	6,7%	14	5,6%	11	4,1%	12	4,9%	12	5,1%	9	4,6%	5	2,6%	25	11,8%	102	5,6%
Total	208	100%	248	100%	271	100%	246	100%	234	100%	197	100%	194	100%	212	100%	1810	100%

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

EMA100-Elementos de Maquinas II

93

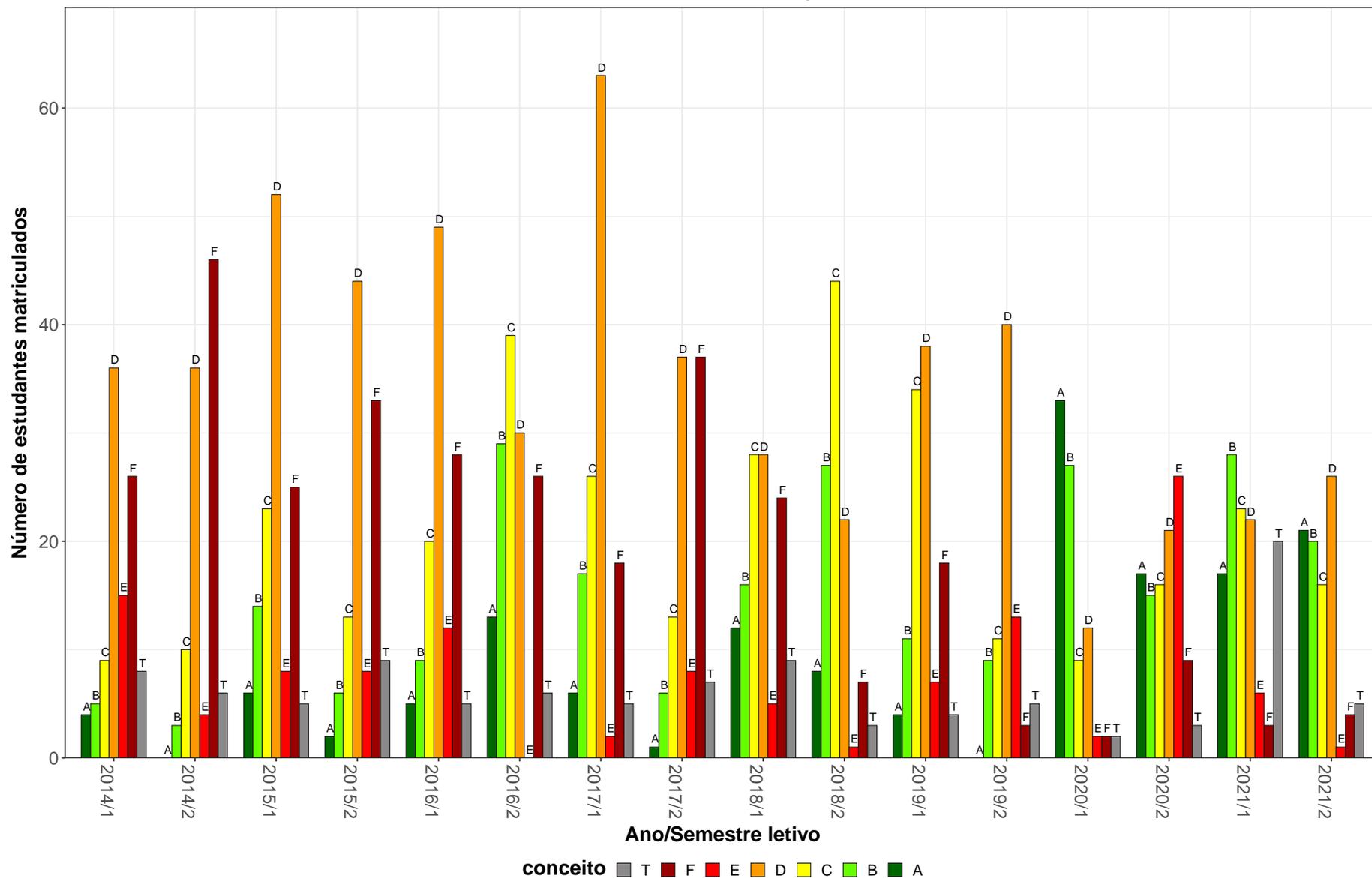


Figura 33: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMA100-Elementos de Maquinas II no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 35: Avaliação da atividade EMA108-Trabalho de Graduação II no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	52	68,4%	63	77,8%	48	57,8%	69	71,1%	75	72,1%	70	66,7%	48	57,1%	43	62,3%	468	67%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovado (R)	21	27,6%	12	14,8%	24	28,9%	22	22,7%	20	19,2%	23	21,9%	18	21,4%	12	17,4%	152	21,7%
Trancamento	3	3,9%	6	7,4%	11	13,3%	6	6,2%	9	8,7%	12	11,4%	18	21,4%	14	20,3%	79	11,3%
Total	76	100%	81	100%	83	100%	97	100%	104	100%	105	100%	84	100%	69	100%	699	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	42	59,2%	50	64,9%	44	57,9%	61	61,6%	64	59,8%	62	78,5%	47	58%	63	64,9%	433	63%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovado (R)	21	29,6%	23	29,9%	23	30,3%	28	28,3%	27	25,2%	7	8,9%	15	18,5%	14	14,4%	158	23%
Trancamento	8	11,3%	4	5,2%	9	11,8%	10	10,1%	16	15%	10	12,7%	19	23,5%	20	20,6%	96	14%
Total	71	100%	77	100%	76	100%	99	100%	107	100%	79	100%	81	100%	97	100%	687	100%
TOTAL																		
Aprovado	94	63,9%	114	71,7%	92	57,9%	130	66,3%	139	65,9%	132	71,7%	95	57,2%	106	63,9%	902	65%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovado (R)	42	28,6%	35	22%	47	29,6%	50	25,5%	47	22,3%	30	16,3%	33	19,9%	26	15,7%	310	22,3%
Trancamento	11	7,5%	10	6,3%	20	12,6%	16	8,2%	25	11,8%	22	12%	38	22,9%	34	20,5%	176	12,7%
Total	147	100%	159	100%	159	100%	196	100%	211	100%	184	100%	166	100%	166	100%	1388	100%

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

EMA108–Trabalho de Graduação II

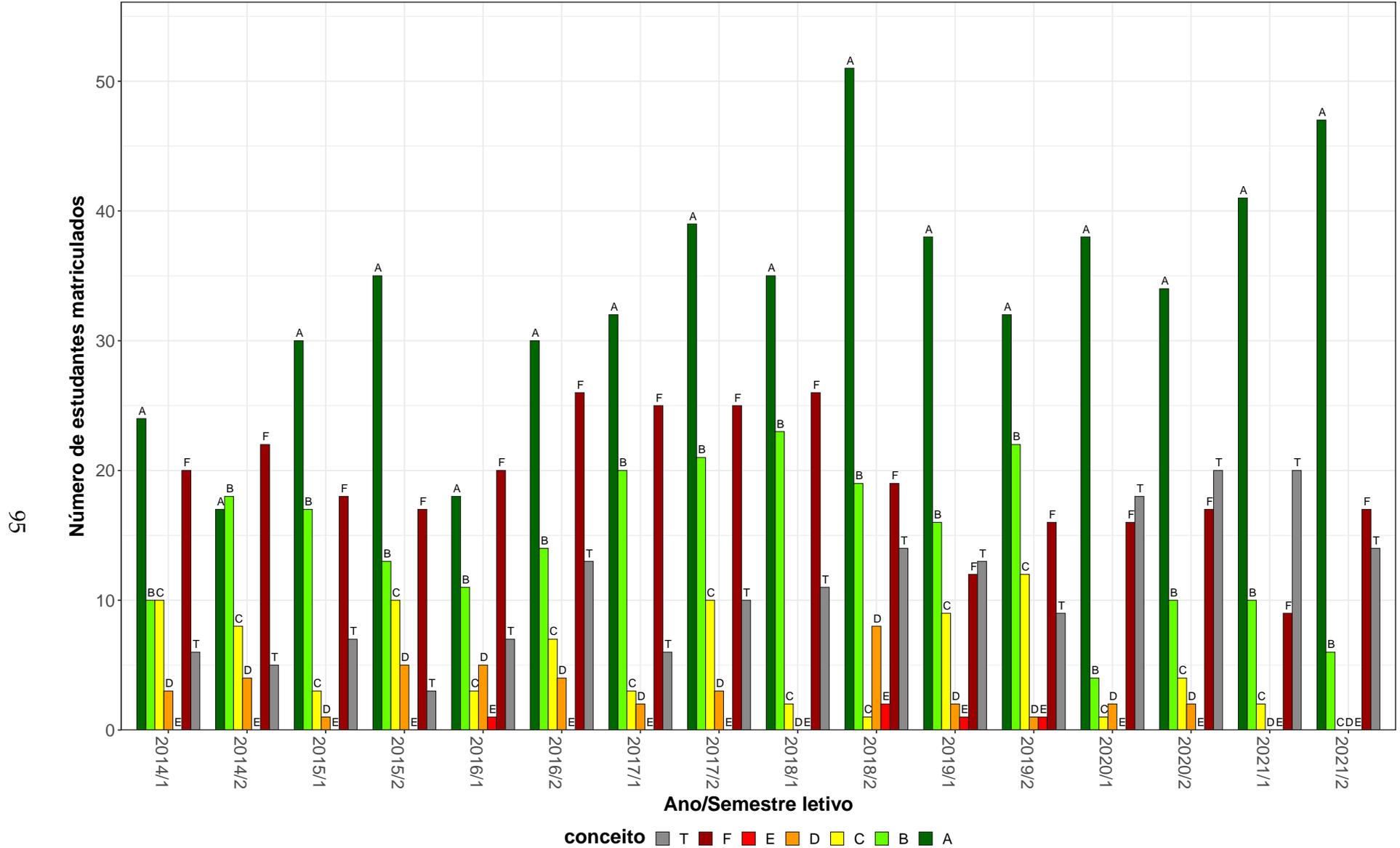


Figura 34: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMA108-Trabalho de Graduação II no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 36: Avaliação da atividade EMA183-Termodinamica Fundamental no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)																		
Aprovado	2	100%	1	100%	1	100%	0	-	3	100%	9	90%	3	100%	1	100%	20	95,2%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%	1	10%	0	0%	0	0%	1	4,8%
Trancamento	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Total	2	100%	1	100%	1	100%	0	-	3	100%	10	100%	3	100%	1	100%	21	100%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	71	80,7%	70	90,9%	64	91,4%	57	90,5%	61	80,3%	61	68,5%	83	87,4%	81	80,2%	548	83,2%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	1	1,4%	0	0%	0	0%	2	2,2%	0	0%	0	0%	3	0,5%
Reprovado (R)	13	14,8%	5	6,5%	0	0%	2	3,2%	13	17,1%	24	27%	6	6,3%	4	4%	67	10,2%
Trancamento	4	4,5%	2	2,6%	5	7,1%	4	6,3%	2	2,6%	2	2,2%	6	6,3%	16	15,8%	41	6,2%
Total	88	100%	77	100%	70	100%	63	100%	76	100%	89	100%	95	100%	101	100%	659	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	66	79,5%	76	80,9%	30	51,7%	39	51,3%	49	62,8%	53	58,2%	82	88,2%	59	81,9%	454	70,4%
Reprovado (I)	3	3,6%	4	4,3%	3	5,2%	5	6,6%	0	0%	7	7,7%	0	0%	0	0%	22	3,4%
Reprovado (R)	10	12%	9	9,6%	18	31%	22	28,9%	22	28,2%	24	26,4%	6	6,5%	4	5,6%	115	17,8%
Trancamento	4	4,8%	5	5,3%	7	12,1%	10	13,2%	7	9%	7	7,7%	5	5,4%	9	12,5%	54	8,4%
Total	83	100%	94	100%	58	100%	76	100%	78	100%	91	100%	93	100%	72	100%	645	100%
TOTAL																		
Aprovado	141	80,1%	147	85,5%	95	73,6%	96	69,1%	113	72%	123	64,7%	168	88%	141	81%	1024	77,1%
Reprovado (I)	3	1,7%	4	2,3%	4	3,1%	5	3,6%	0	0%	9	4,7%	0	0%	0	0%	25	1,9%
Reprovado (R)	24	13,6%	14	8,1%	18	14%	24	17,3%	35	22,3%	49	25,8%	12	6,3%	8	4,6%	184	13,9%
Trancamento	8	4,5%	7	4,1%	12	9,3%	14	10,1%	9	5,7%	9	4,7%	11	5,8%	25	14,4%	95	7,2%
Total	176	100%	172	100%	129	100%	139	100%	157	100%	190	100%	191	100%	174	100%	1328	100%

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

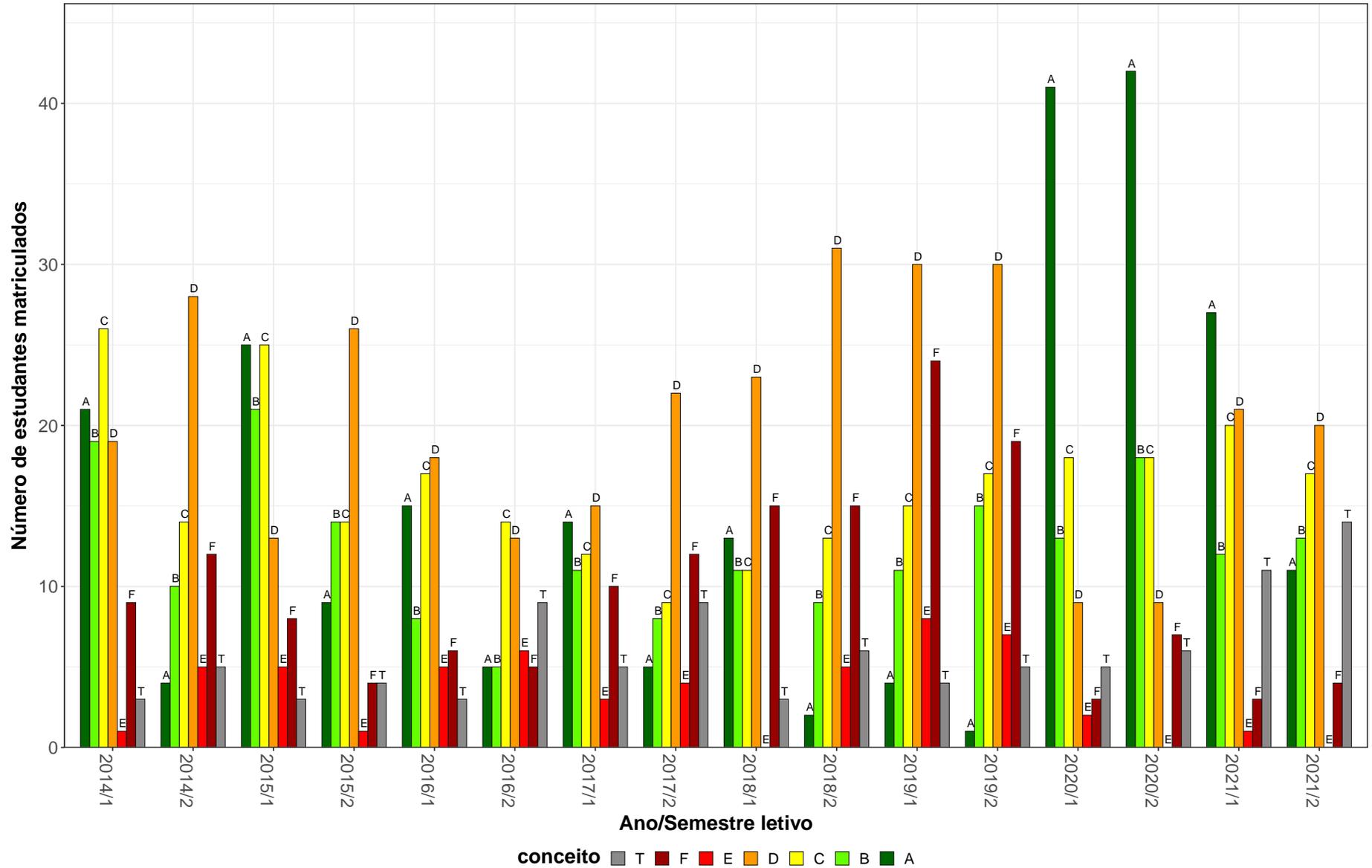


Figura 35: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMA183- Termodinamica Fundamental no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 37: Avaliação da atividade EMA185-Projeto de Sistemas de Controle no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	54	68,4%	61	74,4%	72	80,9%	82	81,2%	60	71,4%	58	76,3%	63	92,6%	57	89,1%	507	78,8%
Reprovado (I)	4	5,1%	5	6,1%	4	4,5%	3	3%	2	2,4%	4	5,3%	0	0%	0	0%	22	3,4%
Reprovado (R)	17	21,5%	14	17,1%	9	10,1%	15	14,9%	20	23,8%	12	15,8%	5	7,4%	5	7,8%	97	15,1%
Trancamento	4	5,1%	2	2,4%	4	4,5%	1	1%	2	2,4%	2	2,6%	0	0%	2	3,1%	17	2,6%
Total	79	100%	82	100%	89	100%	101	100%	84	100%	76	100%	68	100%	64	100%	643	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	51	60,7%	61	62,2%	58	61,7%	79	89,8%	60	88,2%	58	92,1%	59	92,2%	38	62,3%	464	74,8%
Reprovado (I)	6	7,1%	10	10,2%	6	6,4%	2	2,3%	1	1,5%	2	3,2%	0	0%	0	0%	27	4,4%
Reprovado (R)	19	22,6%	22	22,4%	21	22,3%	6	6,8%	3	4,4%	2	3,2%	5	7,8%	18	29,5%	96	15,5%
Trancamento	8	9,5%	5	5,1%	9	9,6%	1	1,1%	4	5,9%	1	1,6%	0	0%	5	8,2%	33	5,3%
Total	84	100%	98	100%	94	100%	88	100%	68	100%	63	100%	64	100%	61	100%	620	100%
TOTAL																		
Aprovado	105	64,4%	122	67,8%	130	71%	161	85,2%	124	79,5%	118	83,7%	124	92,5%	95	76%	979	77%
Reprovado (I)	10	6,1%	15	8,3%	10	5,5%	5	2,6%	3	1,9%	6	4,3%	0	0%	0	0%	49	3,9%
Reprovado (R)	36	22,1%	36	20%	30	16,4%	21	11,1%	23	14,7%	14	9,9%	10	7,5%	23	18,4%	193	15,2%
Trancamento	12	7,4%	7	3,9%	13	7,1%	2	1,1%	6	3,8%	3	2,1%	0	0%	7	5,6%	50	3,9%
Total	163	100%	180	100%	183	100%	189	100%	156	100%	141	100%	134	100%	125	100%	1271	100%

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

EMA185–Projeto de Sistemas de Controle

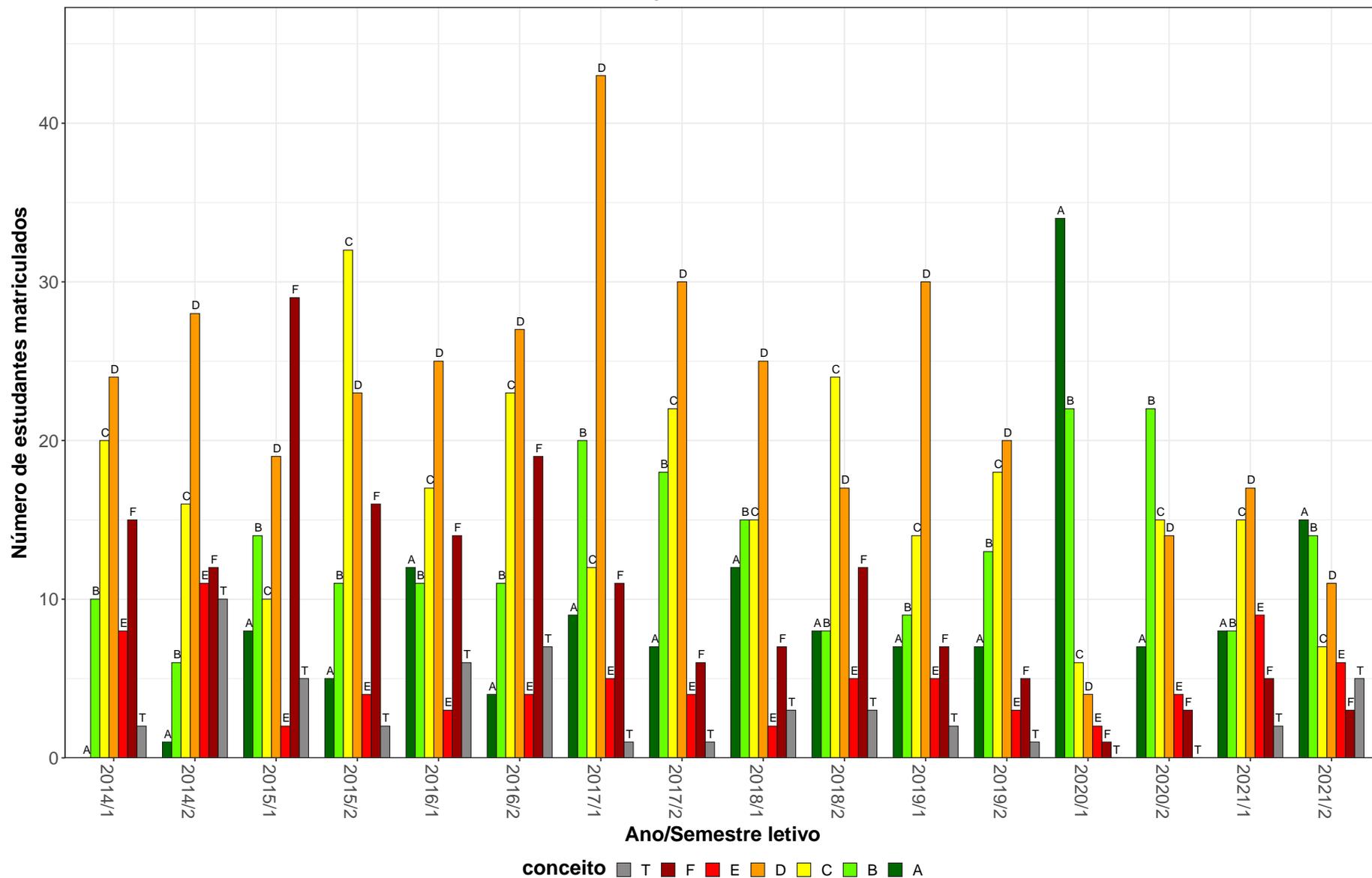


Figura 36: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMA185-Projeto de Sistemas de Controle no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

2.7 Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento EMC

Tabela 38: Avaliação da atividade EMC018-Tecnologia Das Edificações II no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
Engenharia Civil (Bacharelado)																		
Aprovado	169	96%	128	94,1%	157	87,2%	191	82%	166	73,8%	129	77,7%	196	91,6%	120	71,4%	1256	83,8%
Reprovado (I)	0	0%	2	1,5%	2	1,1%	5	2,1%	3	1,3%	5	3%	0	0%	0	0%	17	1,1%
Reprovado (R)	6	3,4%	5	3,7%	21	11,7%	31	13,3%	46	20,4%	28	16,9%	13	6,1%	28	16,7%	178	11,9%
Trancamento	1	0,6%	1	0,7%	0	0%	6	2,6%	10	4,4%	4	2,4%	5	2,3%	20	11,9%	47	3,1%
Total	176	100%	136	100%	180	100%	233	100%	225	100%	166	100%	214	100%	168	100%	1498	100%
TOTAL																		
Aprovado	169	96%	129	94,2%	159	87,4%	192	82,1%	166	73,8%	129	77,7%	196	91,6%	120	71,4%	1260	83,9%
Reprovado (I)	0	0%	2	1,5%	2	1,1%	5	2,1%	3	1,3%	5	3%	0	0%	0	0%	17	1,1%
Reprovado (R)	6	3,4%	5	3,6%	21	11,5%	31	13,2%	46	20,4%	28	16,9%	13	6,1%	28	16,7%	178	11,9%
Trancamento	1	0,6%	1	0,7%	0	0%	6	2,6%	10	4,4%	4	2,4%	5	2,3%	20	11,9%	47	3,1%
Total	176	100%	137	100%	182	100%	234	100%	225	100%	166	100%	214	100%	168	100%	1502	100%

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

EMC018–Tecnologia Das Edificações II

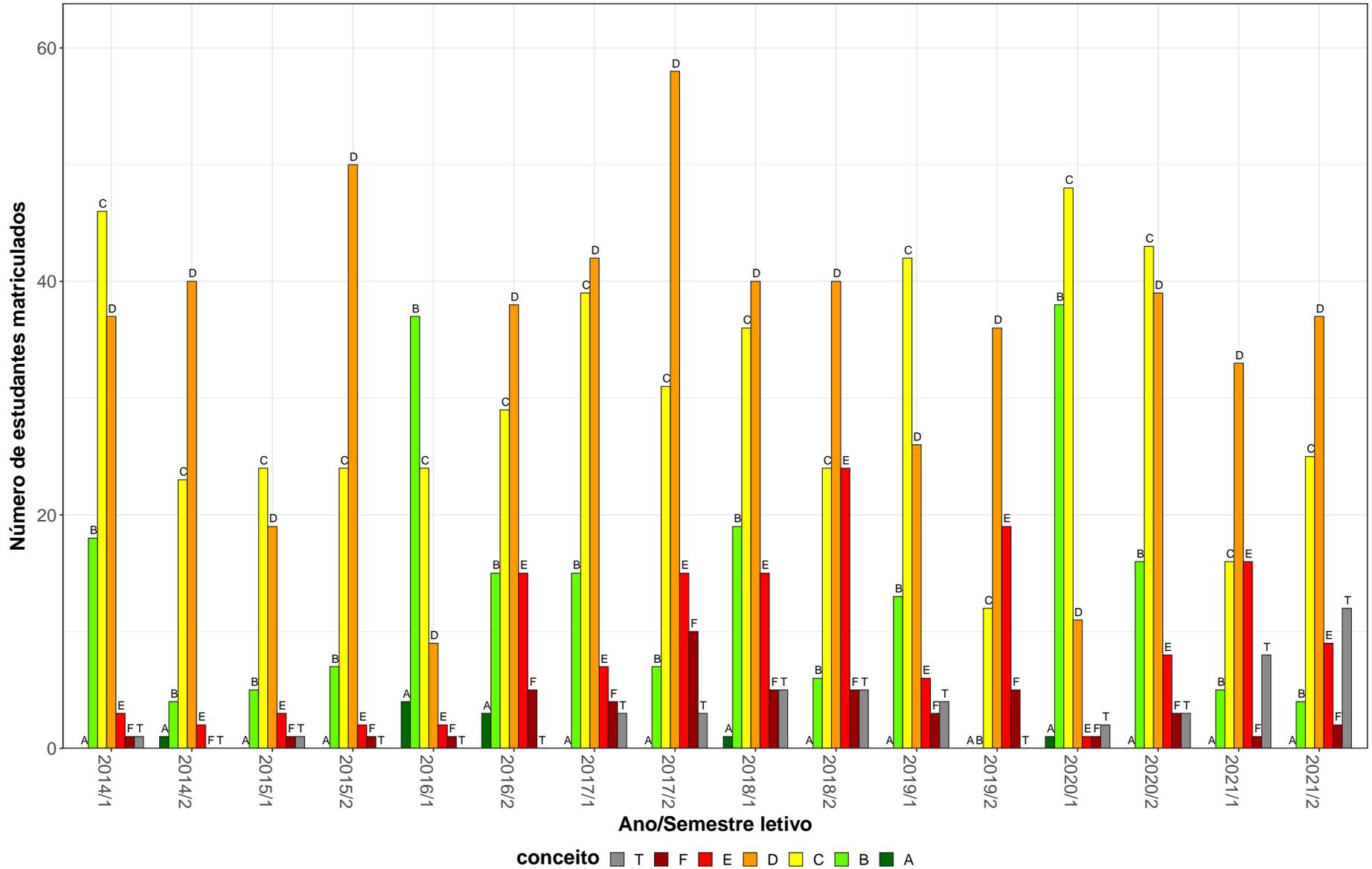


Figura 37: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMC018-Tecnologia Das Edificações II no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 39: Avaliação da atividade EMC028-Ciências dos Materiais no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia de Produção (Bacharelado)																		
Aprovado	1	20%	4	28,6%	6	46,2%	2	40%	1	14,3%	3	30%	5	71,4%	3	50%	25	37,3%
Reprovado (I)	2	40%	5	35,7%	2	15,4%	1	20%	0	0%	5	50%	0	0%	0	0%	15	22,4%
Reprovado (R)	1	20%	3	21,4%	1	7,7%	0	0%	2	28,6%	0	0%	1	14,3%	0	0%	8	11,9%
Trancamento	1	20%	2	14,3%	4	30,8%	2	40%	4	57,1%	2	20%	1	14,3%	3	50%	19	28,4%
Total	5	100%	14	100%	13	100%	5	100%	7	100%	10	100%	7	100%	6	100%	67	100%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	64	73,6%	66	66%	55	61,8%	65	63,7%	65	64,4%	60	54,5%	96	78,7%	68	81,9%	539	67,9%
Reprovado (I)	7	8%	10	10%	9	10,1%	8	7,8%	6	5,9%	8	7,3%	0	0%	0	0%	48	6%
Reprovado (R)	12	13,8%	16	16%	16	18%	22	21,6%	20	19,8%	34	30,9%	14	11,5%	6	7,2%	140	17,6%
Trancamento	4	4,6%	8	8%	9	10,1%	7	6,9%	10	9,9%	8	7,3%	12	9,8%	9	10,8%	67	8,4%
Total	87	100%	100	100%	89	100%	102	100%	101	100%	110	100%	122	100%	83	100%	794	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	65	89%	50	64,1%	58	67,4%	63	65,6%	65	72,2%	63	71,6%	70	85,4%	61	78,2%	495	73,8%
Reprovado (I)	2	2,7%	5	6,4%	8	9,3%	6	6,2%	9	10%	7	8%	0	0%	0	0%	37	5,5%
Reprovado (R)	4	5,5%	17	21,8%	10	11,6%	17	17,7%	10	11,1%	11	12,5%	5	6,1%	4	5,1%	78	11,6%
Trancamento	2	2,7%	6	7,7%	10	11,6%	10	10,4%	6	6,7%	7	8%	7	8,5%	13	16,7%	61	9,1%
Total	73	100%	78	100%	86	100%	96	100%	90	100%	88	100%	82	100%	78	100%	671	100%
TOTAL																		
Aprovado	131	78,9%	122	62,9%	119	63,3%	130	64%	131	66,2%	126	60,6%	171	81%	132	79%	1062	69,2%
Reprovado (I)	11	6,6%	20	10,3%	19	10,1%	15	7,4%	15	7,6%	20	9,6%	0	0%	0	0%	100	6,5%
Reprovado (R)	17	10,2%	36	18,6%	27	14,4%	39	19,2%	32	16,2%	45	21,6%	20	9,5%	10	6%	226	14,7%
Trancamento	7	4,2%	16	8,2%	23	12,2%	19	9,4%	20	10,1%	17	8,2%	20	9,5%	25	15%	147	9,6%
Total	166	100%	194	100%	188	100%	203	100%	198	100%	208	100%	211	100%	167	100%	1535	100%

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

EMC028–Ciencias dos Materiais

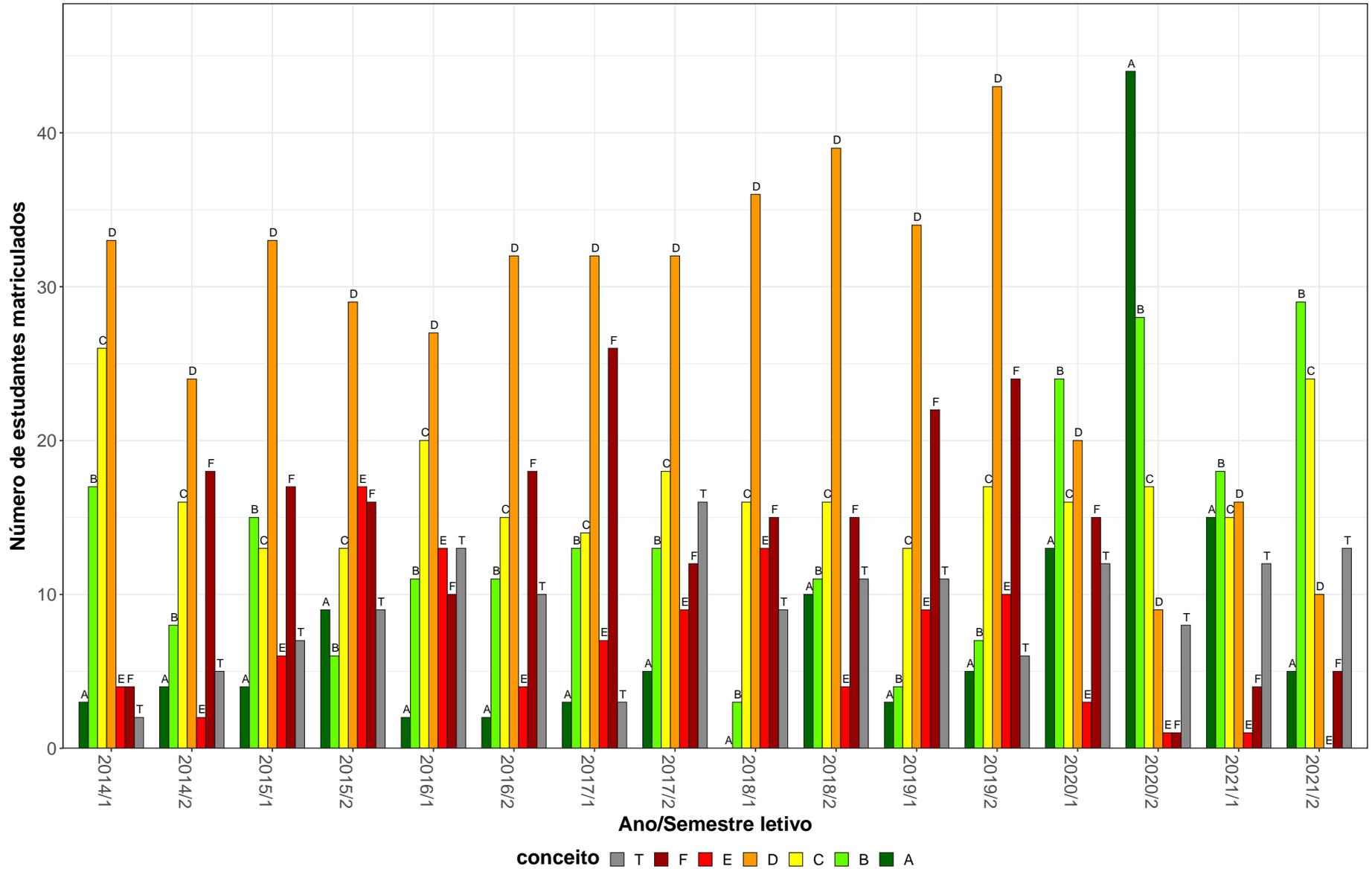


Figura 38: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMC028-Ciencias dos Materiais no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 40: Avaliação da atividade EMC030-Laboratorio de Materiais no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	70	84,3%	73	86,9%	59	81,9%	67	81,7%	72	85,7%	63	70%	74	74,7%	66	62,9%	544	77,8%
Reprovado (I)	5	6%	1	1,2%	2	2,8%	1	1,2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9	1,3%
Reprovado (R)	6	7,2%	6	7,1%	6	8,3%	11	13,4%	8	9,5%	23	25,6%	13	13,1%	16	15,2%	89	12,7%
Trancamento	2	2,4%	4	4,8%	5	6,9%	3	3,7%	4	4,8%	4	4,4%	12	12,1%	23	21,9%	57	8,2%
Total	83	100%	84	100%	72	100%	82	100%	84	100%	90	100%	99	100%	105	100%	699	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	66	89,2%	63	81,8%	57	77%	62	68,1%	68	82,9%	64	80%	66	79,5%	56	61,5%	502	77%
Reprovado (I)	3	4,1%	4	5,2%	3	4,1%	4	4,4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	14	2,1%
Reprovado (R)	1	1,4%	8	10,4%	3	4,1%	13	14,3%	9	11%	13	16,2%	10	12%	11	12,1%	68	10,4%
Trancamento	4	5,4%	2	2,6%	11	14,9%	12	13,2%	5	6,1%	3	3,8%	7	8,4%	24	26,4%	68	10,4%
Total	74	100%	77	100%	74	100%	91	100%	82	100%	80	100%	83	100%	91	100%	652	100%
TOTAL																		
Aprovado	144	84,7%	137	84,6%	117	79,6%	129	74,6%	140	84,3%	127	74,7%	140	76,5%	122	62,2%	1056	77,2%
Reprovado (I)	11	6,5%	5	3,1%	5	3,4%	5	2,9%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	26	1,9%
Reprovado (R)	8	4,7%	14	8,6%	9	6,1%	24	13,9%	17	10,2%	36	21,2%	24	13,1%	27	13,8%	159	11,6%
Trancamento	7	4,1%	6	3,7%	16	10,9%	15	8,7%	9	5,4%	7	4,1%	19	10,4%	47	24%	126	9,2%
Total	170	100%	162	100%	147	100%	173	100%	166	100%	170	100%	183	100%	196	100%	1367	100%

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

EMC030–Laboratorio de Materiais

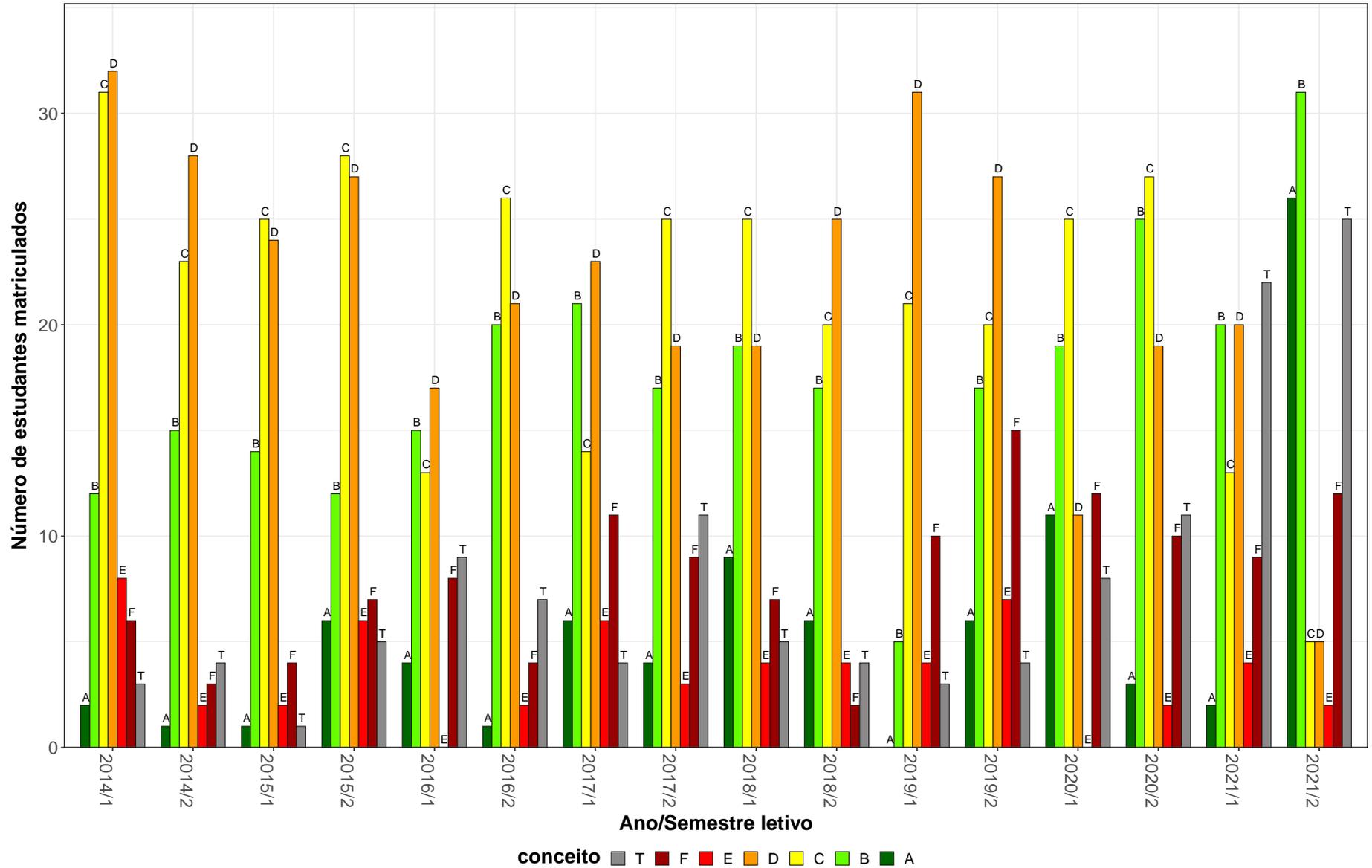


Figura 39: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMC030-Laboratorio de Materiais no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

2.8 Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento EMT

Tabela 41: Avaliação da atividade EMT060-Tratamentos Termicos no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	60	75,9%	58	68,2%	78	70,3%	62	80,5%	62	77,5%	63	80,8%	67	80,7%	83	87,4%	533	77,5%
Reprovado (I)	1	1,3%	7	8,2%	4	3,6%	2	2,6%	4	5%	0	0%	0	0%	0	0%	18	2,6%
Reprovado (R)	12	15,2%	19	22,4%	24	21,6%	12	15,6%	13	16,2%	13	16,7%	11	13,3%	2	2,1%	106	15,4%
Trancamento	6	7,6%	1	1,2%	5	4,5%	1	1,3%	1	1,2%	2	2,6%	5	6%	10	10,5%	31	4,5%
Total	79	100%	85	100%	111	100%	77	100%	80	100%	78	100%	83	100%	95	100%	688	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	59	62,1%	75	67%	69	63,3%	48	61,5%	49	66,2%	34	58,6%	69	81,2%	65	94,2%	468	68,8%
Reprovado (I)	5	5,3%	13	11,6%	13	11,9%	7	9%	6	8,1%	2	3,4%	0	0%	0	0%	46	6,8%
Reprovado (R)	24	25,3%	19	17%	19	17,4%	17	21,8%	14	18,9%	20	34,5%	8	9,4%	1	1,4%	122	17,9%
Trancamento	7	7,4%	5	4,5%	8	7,3%	6	7,7%	5	6,8%	2	3,4%	8	9,4%	3	4,3%	44	6,5%
Total	95	100%	112	100%	109	100%	78	100%	74	100%	58	100%	85	100%	69	100%	680	100%
TOTAL																		
Aprovado	119	68,4%	133	67,2%	147	66,8%	110	70,5%	112	72,3%	97	69,8%	136	80,5%	148	90,2%	1002	72,9%
Reprovado (I)	6	3,4%	20	10,1%	17	7,7%	10	6,4%	10	6,5%	3	2,2%	0	0%	0	0%	66	4,8%
Reprovado (R)	36	20,7%	39	19,7%	43	19,5%	29	18,6%	27	17,4%	33	23,7%	20	11,8%	3	1,8%	230	16,7%
Trancamento	13	7,5%	6	3%	13	5,9%	7	4,5%	6	3,9%	6	4,3%	13	7,7%	13	7,9%	77	5,6%
Total	174	100%	198	100%	220	100%	156	100%	155	100%	139	100%	169	100%	164	100%	1375	100%

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

EMT060-Tratamentos Termicos

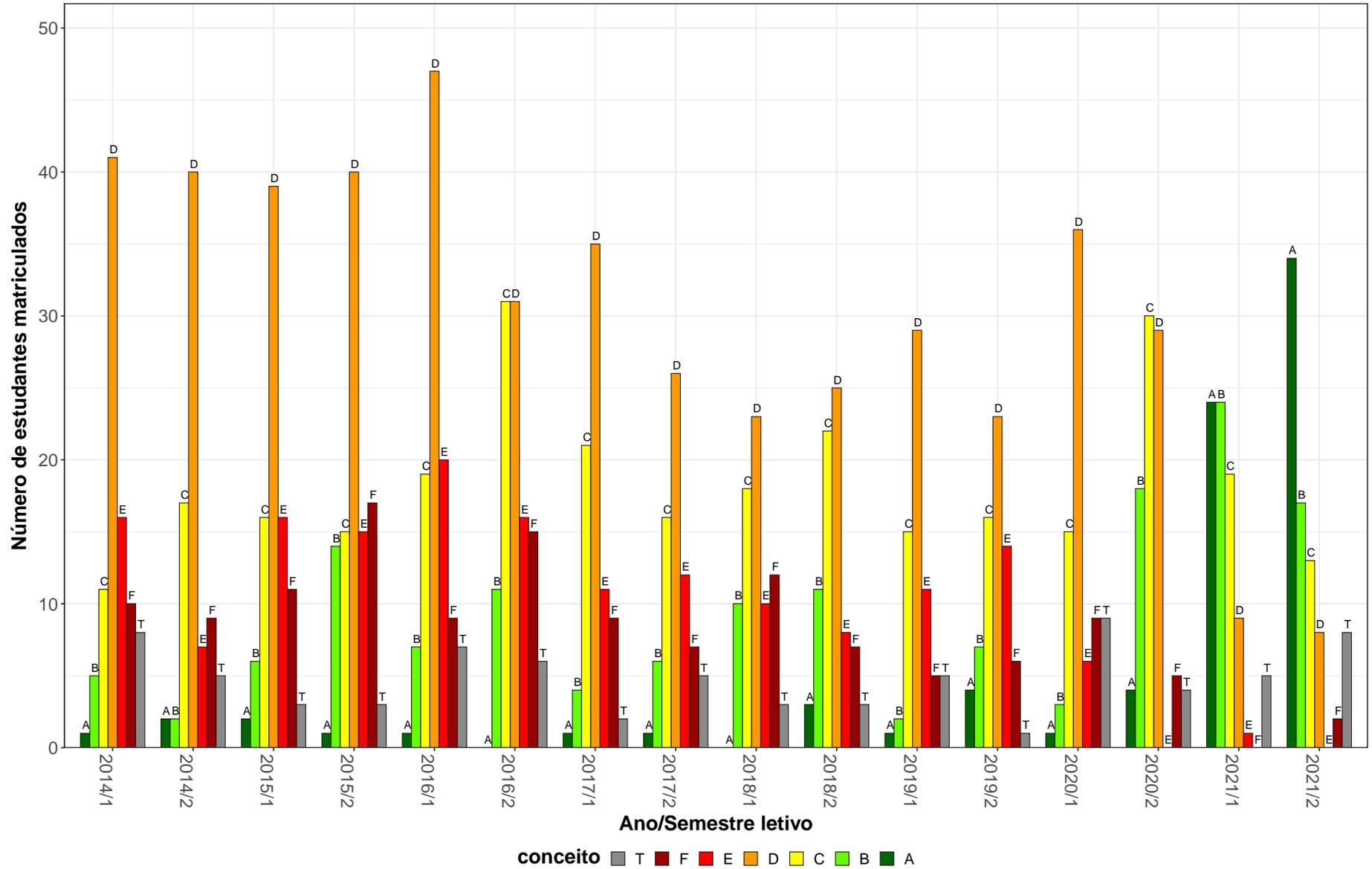


Figura 40: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EMT060-Tratamentos Termicos no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

2.9 Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento ENG

Tabela 42: Avaliação da atividade ENG032-Topicos em Engenharia Mecânica B no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)																		
Aprovado	12	75%	10	58,8%	7	87,5%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	29	70,7%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%
Reprovado (R)	3	18,8%	6	35,3%	1	12,5%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	10	24,4%
Trancamento	1	6,2%	1	5,9%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	4,9%
Total	16	100%	17	100%	8	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	41	100%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	181	79,4%	188	83,6%	95	84,8%	59	95,2%	40	88,9%	62	82,7%	49	83,1%	54	83,1%	728	83,6%
Reprovado (I)	9	3,9%	10	4,4%	9	8%	0	0%	1	2,2%	2	2,7%	0	0%	0	0%	31	3,6%
Reprovado (R)	33	14,5%	19	8,4%	5	4,5%	2	3,2%	3	6,7%	4	5,3%	1	1,7%	2	3,1%	69	7,9%
Trancamento	5	2,2%	8	3,6%	3	2,7%	1	1,6%	1	2,2%	7	9,3%	9	15,3%	9	13,8%	43	4,9%
Total	228	100%	225	100%	112	100%	62	100%	45	100%	75	100%	59	100%	65	100%	871	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	181	68%	195	74,7%	77	81,9%	55	93,2%	31	81,6%	36	75%	40	87%	42	79,2%	657	76%
Reprovado (I)	10	3,8%	17	6,5%	5	5,3%	0	0%	2	5,3%	4	8,3%	0	0%	0	0%	38	4,4%
Reprovado (R)	68	25,6%	44	16,9%	10	10,6%	0	0%	4	10,5%	3	6,2%	2	4,3%	4	7,5%	135	15,6%
Trancamento	7	2,6%	5	1,9%	2	2,1%	4	6,8%	1	2,6%	5	10,4%	4	8,7%	7	13,2%	35	4%
Total	266	100%	261	100%	94	100%	59	100%	38	100%	48	100%	46	100%	53	100%	865	100%
TOTAL																		
Aprovado	375	73,2%	395	78,2%	179	83,6%	116	94,3%	71	85,5%	98	79,7%	89	84,8%	96	81,4%	1419	79,6%
Reprovado (I)	19	3,7%	27	5,3%	14	6,5%	0	0%	3	3,6%	6	4,9%	0	0%	0	0%	69	3,9%
Reprovado (R)	105	20,5%	69	13,7%	16	7,5%	2	1,6%	7	8,4%	7	5,7%	3	2,9%	6	5,1%	215	12,1%
Trancamento	13	2,5%	14	2,8%	5	2,3%	5	4,1%	2	2,4%	12	9,8%	13	12,4%	16	13,6%	80	4,5%
Total	512	100%	505	100%	214	100%	123	100%	83	100%	123	100%	105	100%	118	100%	1783	100%

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

ENG032–Tópicos em Engenharia Mecânica B

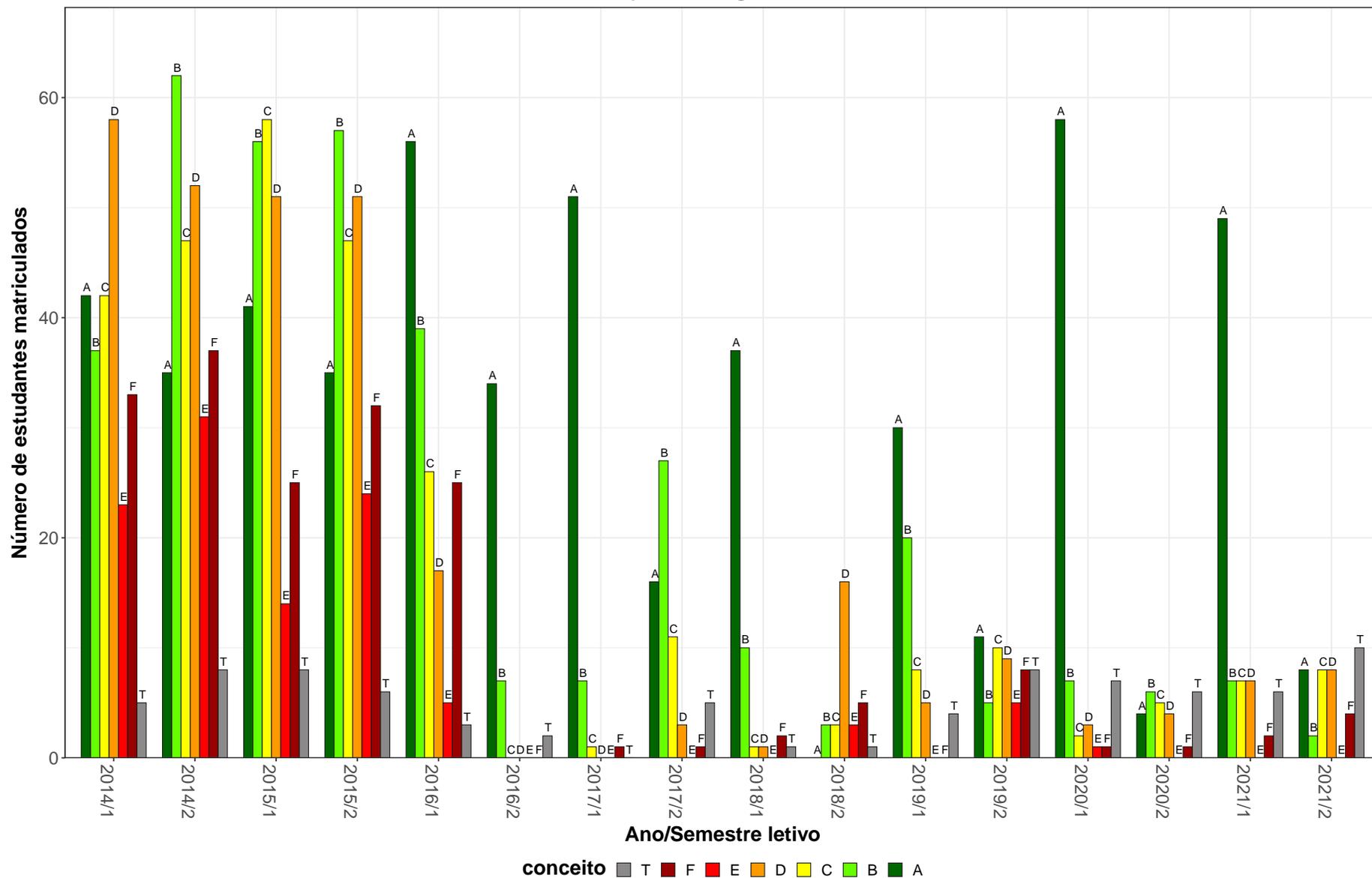


Figura 41: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ENG032-Tópicos em Engenharia Mecânica B no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 43: Avaliação da atividade ENG033-Topicos em Engenharia Mecânica C no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	243	88%	187	85,8%	186	90,3%	109	87,2%	115	91,3%	96	86,5%	106	82,8%	70	76,9%	1112	86,8%
Reprovado (I)	5	1,8%	4	1,8%	6	2,9%	5	4%	2	1,6%	0	0%	0	0%	0	0%	22	1,7%
Reprovado (R)	22	8%	24	11%	10	4,9%	4	3,2%	3	2,4%	6	5,4%	14	10,9%	9	9,9%	92	7,2%
Trancamento	6	2,2%	3	1,4%	4	1,9%	7	5,6%	6	4,8%	9	8,1%	8	6,2%	12	13,2%	55	4,3%
Total	276	100%	218	100%	206	100%	125	100%	126	100%	111	100%	128	100%	91	100%	1281	100%
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	165	72,7%	147	81,2%	155	78,3%	79	88,8%	110	80,9%	106	84,8%	105	75,5%	117	72,7%	984	78,3%
Reprovado (I)	12	5,3%	13	7,2%	11	5,6%	3	3,4%	6	4,4%	1	0,8%	0	0%	0	0%	46	3,7%
Reprovado (R)	46	20,3%	19	10,5%	26	13,1%	3	3,4%	11	8,1%	8	6,4%	22	15,8%	16	9,9%	151	12%
Trancamento	4	1,8%	2	1,1%	6	3%	4	4,5%	9	6,6%	10	8%	12	8,6%	28	17,4%	75	6%
Total	227	100%	181	100%	198	100%	89	100%	136	100%	125	100%	139	100%	161	100%	1256	100%
Engenharia Química (Bacharelado)																		
Aprovado	1	33,3%	3	50%	1	25%	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	4	50%	9	33,3%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	1	3,7%
Reprovado (R)	0	0%	1	16,7%	1	25%	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	7,4%
Trancamento	2	66,7%	2	33,3%	2	50%	0	-	4	100%	0	0%	1	100%	4	50%	15	55,6%
Total	3	100%	6	100%	4	100%	0	-	4	100%	1	100%	1	100%	8	100%	27	100%
TOTAL																		
Aprovado	413	81%	347	83,2%	345	83,9%	189	87,9%	225	84,6%	203	85,3%	211	78,7%	191	73,5%	2124	82,2%
Reprovado (I)	17	3,3%	18	4,3%	17	4,1%	8	3,7%	8	3%	2	0,8%	0	0%	0	0%	70	2,7%
Reprovado (R)	68	13,3%	44	10,6%	37	9%	7	3,3%	14	5,3%	14	5,9%	36	13,4%	25	9,6%	245	9,5%
Trancamento	12	2,4%	8	1,9%	12	2,9%	11	5,1%	19	7,1%	19	8%	21	7,8%	44	16,9%	146	5,6%
Total	510	100%	417	100%	411	100%	215	100%	266	100%	238	100%	268	100%	260	100%	2585	100%

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

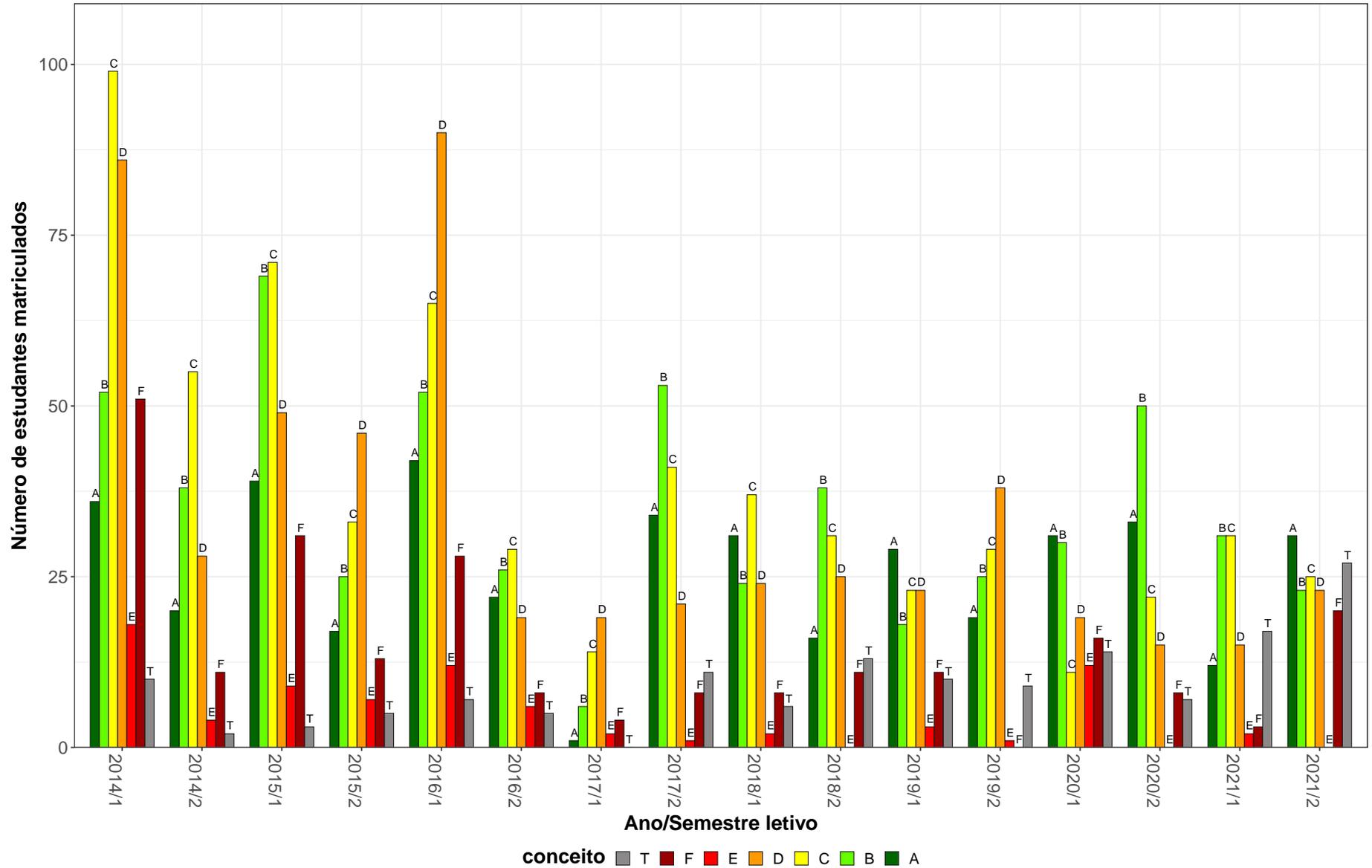


Figura 42: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ENG033-Tópicos em Engenharia Mecânica C no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 44: Avaliação da atividade ENG075-Topicos em Engenharia de Controle e Automação Iv no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	140	68%	171	75,3%	144	70,6%	107	68,2%	52	47,7%	11	57,9%	20	71,4%	7	70%	652	67,9%
Reprovado (I)	11	5,3%	9	4%	24	11,8%	12	7,6%	4	3,7%	2	10,5%	0	0%	0	0%	62	6,5%
Reprovado (R)	30	14,6%	30	13,2%	17	8,3%	22	14%	13	11,9%	1	5,3%	0	0%	0	0%	113	11,8%
Trancamento	25	12,1%	17	7,5%	19	9,3%	16	10,2%	40	36,7%	5	26,3%	8	28,6%	3	30%	133	13,9%
Total	206	100%	227	100%	204	100%	157	100%	109	100%	19	100%	28	100%	10	100%	960	100%
Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	29	72,5%	39	47%	64	62,1%	69	54,3%	63	70%	12	80%	11	61,1%	8	50%	295	60%
Reprovado (I)	2	5%	4	4,8%	8	7,8%	13	10,2%	7	7,8%	1	6,7%	0	0%	0	0%	35	7,1%
Reprovado (R)	5	12,5%	13	15,7%	14	13,6%	19	15%	10	11,1%	1	6,7%	4	22,2%	1	6,2%	67	13,6%
Trancamento	4	10%	27	32,5%	17	16,5%	26	20,5%	10	11,1%	1	6,7%	3	16,7%	7	43,8%	95	19,3%
Total	40	100%	83	100%	103	100%	127	100%	90	100%	15	100%	18	100%	16	100%	492	100%
TOTAL																		
Aprovado	171	69%	210	67,7%	208	67,8%	176	62%	119	58%	23	67,6%	36	70,6%	19	61,3%	962	65,4%
Reprovado (I)	13	5,2%	13	4,2%	32	10,4%	25	8,8%	12	5,9%	3	8,8%	0	0%	0	0%	98	6,7%
Reprovado (R)	35	14,1%	43	13,9%	31	10,1%	41	14,4%	23	11,2%	2	5,9%	4	7,8%	2	6,5%	181	12,3%
Trancamento	29	11,7%	44	14,2%	36	11,7%	42	14,8%	51	24,9%	6	17,6%	11	21,6%	10	32,3%	229	15,6%
Total	248	100%	310	100%	307	100%	284	100%	205	100%	34	100%	51	100%	31	100%	1470	100%

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

ENG075–Tópicos em Engenharia de Controle e Automação Iv

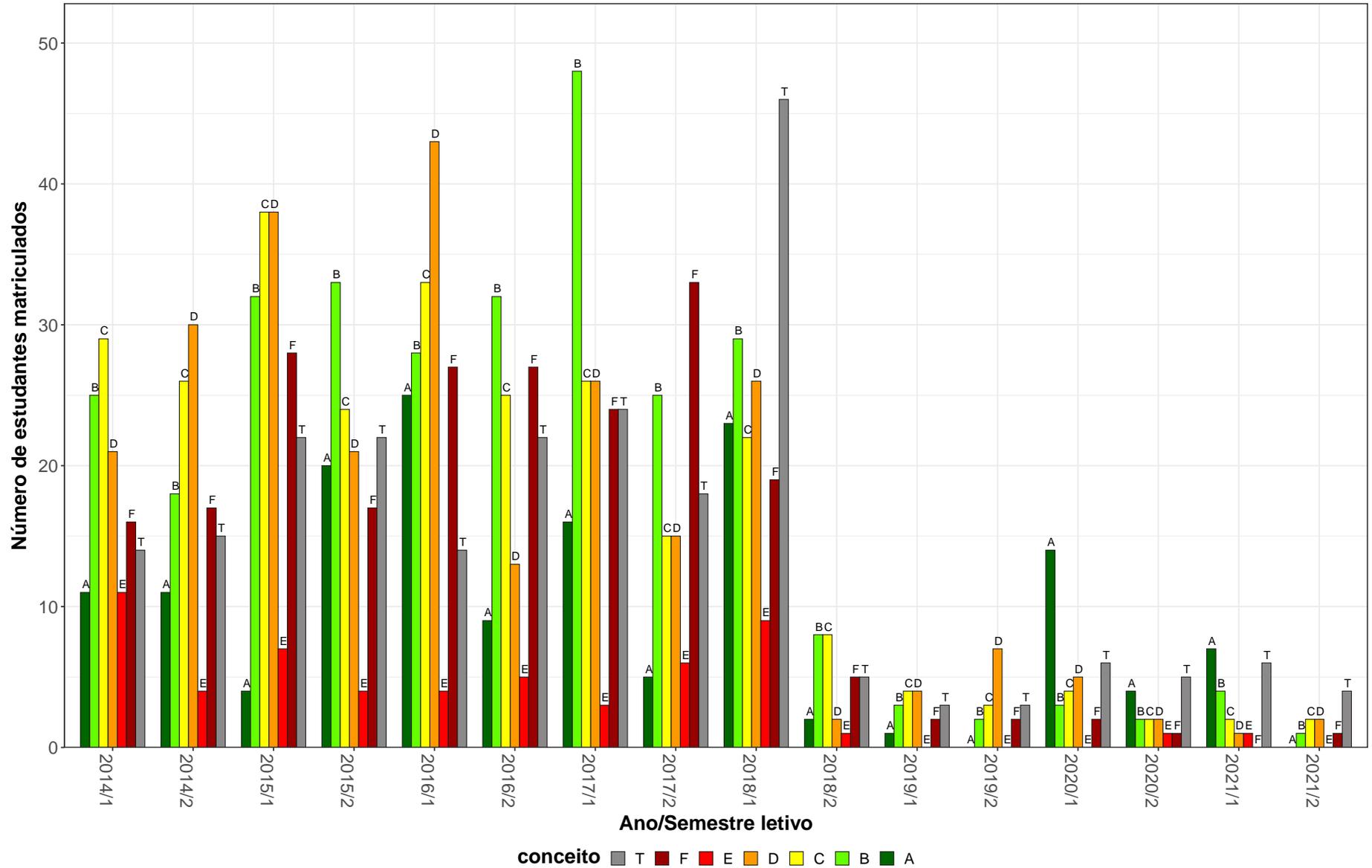


Figura 43: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ENG075-Tópicos em Engenharia de Controle e Automação Iv no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

2.10 Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento EPD

Tabela 45: Avaliação da atividade EPD001-Organização Industrial para Engenharia no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Civil (Bacharelado)																		
Aprovado	150	94,3%	163	97%	125	95,4%	149	97,4%	206	97,6%	160	98,8%	129	97%	151	98,7%	1233	97,1%
Reprovado (I)	2	1,3%	0	0%	1	0,8%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	0,2%
Reprovado (R)	4	2,5%	3	1,8%	3	2,3%	1	0,7%	1	0,5%	0	0%	0	0%	1	0,7%	13	1%
Trancamento	3	1,9%	2	1,2%	2	1,5%	3	2%	4	1,9%	2	1,2%	4	3%	1	0,7%	21	1,7%
Total	159	100%	168	100%	131	100%	153	100%	211	100%	162	100%	133	100%	153	100%	1270	100%
Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	62	91,2%	82	97,6%	52	92,9%	58	93,5%	22	62,9%	0	-	0	-	0	-	276	90,5%
Reprovado (I)	1	1,5%	1	1,2%	2	3,6%	1	1,6%	0	0%	0	-	0	-	0	-	5	1,6%
Reprovado (R)	2	2,9%	1	1,2%	0	0%	2	3,2%	2	5,7%	0	-	0	-	0	-	7	2,3%
Trancamento	3	4,4%	0	0%	2	3,6%	1	1,6%	11	31,4%	0	-	0	-	0	-	17	5,6%
Total	68	100%	84	100%	56	100%	62	100%	35	100%	0	-	0	-	0	-	305	100%
Engenharia de Minas (Bacharelado)																		
Aprovado	44	89,8%	46	95,8%	48	87,3%	64	91,4%	0	-	0	-	0	-	0	-	202	91%
Reprovado (I)	2	4,1%	1	2,1%	1	1,8%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	4	1,8%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	2	3,6%	2	2,9%	0	-	0	-	0	-	0	-	4	1,8%
Trancamento	3	6,1%	1	2,1%	4	7,3%	4	5,7%	0	-	0	-	0	-	0	-	12	5,4%
Total	49	100%	48	100%	55	100%	70	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	222	100%
Engenharia de Produção (Bacharelado)																		
Aprovado	79	96,3%	78	96,3%	59	90,8%	92	98,9%	76	91,6%	76	88,4%	99	85,3%	100	87,7%	659	91,5%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	4	6,2%	0	0%	1	1,2%	2	2,3%	0	0%	0	0%	7	1%
Reprovado (R)	1	1,2%	2	2,5%	0	0%	1	1,1%	3	3,6%	2	2,3%	10	8,6%	8	7%	27	3,8%
Trancamento	2	2,4%	1	1,2%	2	3,1%	0	0%	3	3,6%	6	7%	7	6%	6	5,3%	27	3,8%
Total	82	100%	81	100%	65	100%	93	100%	83	100%	86	100%	116	100%	114	100%	720	100%

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

Tabela 45: Avaliação da atividade EPD001-Organização Industrial para Engenharia no período de 2014 e 2021 (Continuação).

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia de Sistemas (Bacharelado)																		
Aprovado	1	100%	1	100%	0	-	0	-	44	91,7%	27	75%	18	85,7%	12	66,7%	103	82,4%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	0	-	0	-	2	4,2%	7	19,4%	1	4,8%	2	11,1%	12	9,6%
Trancamento	0	0%	0	0%	0	-	0	-	2	4,2%	2	5,6%	2	9,5%	4	22,2%	10	8%
Total	1	100%	1	100%	0	-	0	-	48	100%	36	100%	21	100%	18	100%	125	100%
Engenharia Elétrica (Bacharelado)																		
Aprovado	20	90,9%	26	81,2%	27	61,4%	6	75%	37	86%	24	100%	32	97%	50	92,6%	222	85,4%
Reprovado (I)	0	0%	1	3,1%	1	2,3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	0,8%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	7	15,9%	0	0%	2	4,7%	0	0%	0	0%	1	1,9%	10	3,8%
Trancamento	2	9,1%	5	15,6%	9	20,5%	2	25%	4	9,3%	0	0%	1	3%	3	5,6%	26	10%
Total	22	100%	32	100%	44	100%	8	100%	43	100%	24	100%	33	100%	54	100%	260	100%
Engenharia Metalúrgica (Bacharelado)																		
Aprovado	39	86,7%	35	100%	39	84,8%	52	98,1%	64	98,5%	28	80%	2	100%	0	0%	259	91,5%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	1	2,2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,4%
Reprovado (R)	4	8,9%	0	0%	1	2,2%	0	0%	1	1,5%	5	14,3%	0	0%	0	0%	11	3,9%
Trancamento	2	4,4%	0	0%	5	10,9%	1	1,9%	0	0%	2	5,7%	0	0%	2	100%	12	4,2%
Total	45	100%	35	100%	46	100%	53	100%	65	100%	35	100%	2	100%	2	100%	283	100%
Engenharia Química (Bacharelado)																		
Aprovado	48	94,1%	41	93,2%	71	95,9%	73	98,6%	32	94,1%	55	98,2%	50	92,6%	62	93,9%	432	95,4%
Reprovado (I)	0	0%	3	6,8%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	0,7%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,9%	1	1,8%	0	0%	2	3%	4	0,9%
Trancamento	3	5,9%	0	0%	3	4,1%	1	1,4%	1	2,9%	0	0%	4	7,4%	2	3%	14	3,1%
Total	51	100%	44	100%	74	100%	74	100%	34	100%	56	100%	54	100%	66	100%	453	100%
TOTAL																		
Aprovado	444	92,9%	479	95,6%	428	89%	495	96,3%	481	92,7%	370	92,7%	333	92%	378	92,2%	3408	93%
Reprovado (I)	5	1%	7	1,4%	10	2,1%	1	0,2%	1	0,2%	2	0,5%	0	0%	0	0%	26	0,7%
Reprovado (R)	11	2,3%	6	1,2%	13	2,7%	6	1,2%	12	2,3%	15	3,8%	11	3%	14	3,4%	88	2,4%
Trancamento	18	3,8%	9	1,8%	30	6,2%	12	2,3%	25	4,8%	12	3%	18	5%	18	4,4%	142	3,9%
Total	478	100%	501	100%	481	100%	514	100%	519	100%	399	100%	362	100%	410	100%	3664	100%

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

EPD001–Organização Industrial para Engenharia

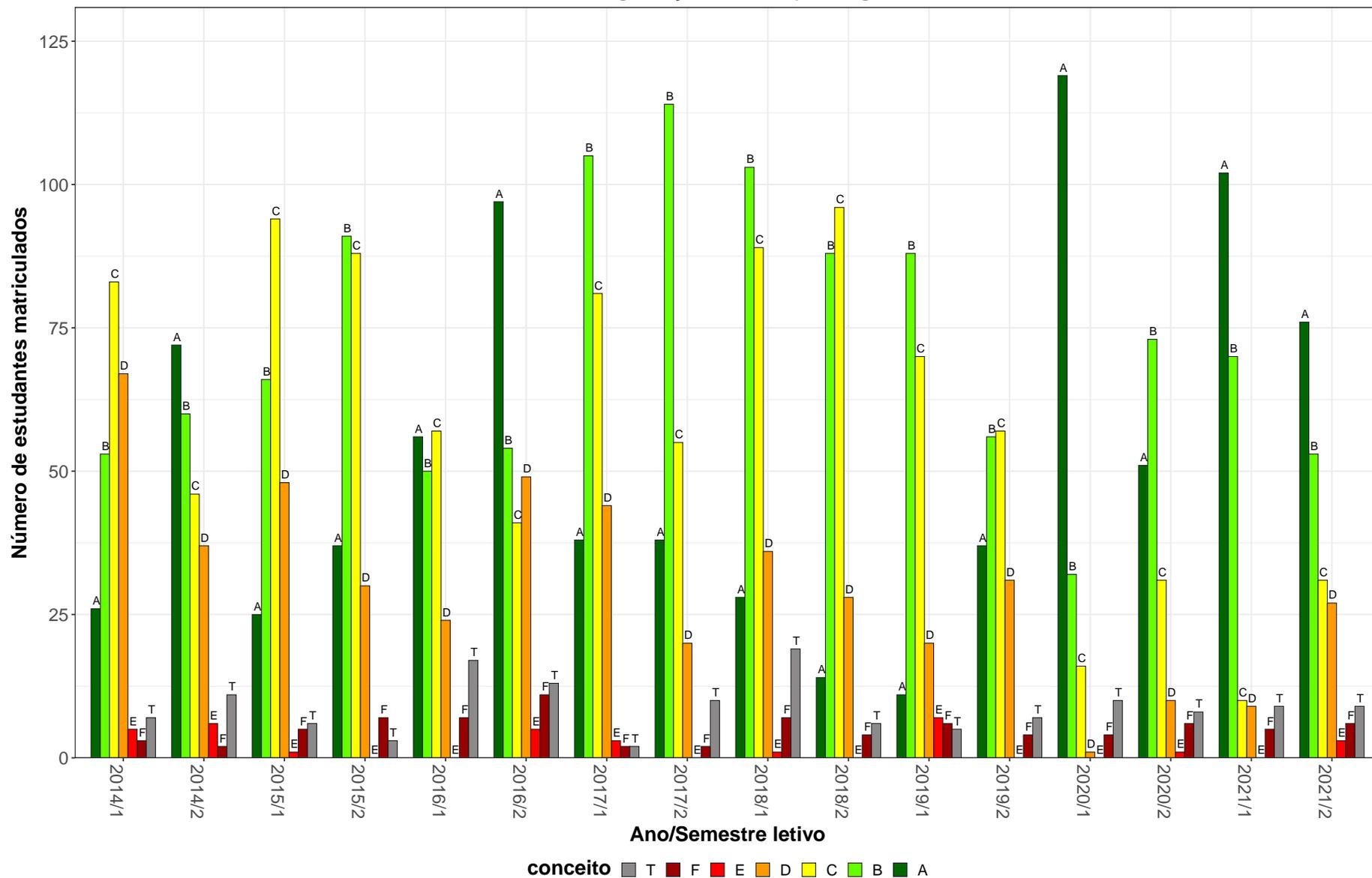


Figura 44: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EPD001-Organização Industrial para Engenharia no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 46: Avaliação da atividade EPD048-Topicos em Gestão da Produção no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia de Produção (Bacharelado)																		
Aprovado	90	72,6%	99	68,8%	217	71,6%	178	82%	241	79,3%	218	80,7%	492	88,5%	360	76,6%	1895	79,4%
Reprovado (I)	7	5,6%	8	5,6%	16	5,3%	5	2,3%	5	1,6%	6	2,2%	0	0%	0	0%	47	2%
Reprovado (R)	11	8,9%	5	3,5%	34	11,2%	12	5,5%	15	4,9%	14	5,2%	34	6,1%	33	7%	158	6,6%
Trancamento	16	12,9%	32	22,2%	36	11,9%	22	10,1%	43	14,1%	32	11,9%	30	5,4%	77	16,4%	288	12,1%
Total	124	100%	144	100%	303	100%	217	100%	304	100%	270	100%	556	100%	470	100%	2388	100%
TOTAL																		
Aprovado	95	69,9%	99	68,3%	220	70,5%	190	82,3%	242	79,3%	221	81%	495	88,6%	362	76,7%	1924	79,1%
Reprovado (I)	10	7,4%	9	6,2%	18	5,8%	5	2,2%	5	1,6%	6	2,2%	0	0%	0	0%	53	2,2%
Reprovado (R)	11	8,1%	5	3,4%	34	10,9%	12	5,2%	15	4,9%	14	5,1%	34	6,1%	33	7%	158	6,5%
Trancamento	20	14,7%	32	22,1%	40	12,8%	24	10,4%	43	14,1%	32	11,7%	30	5,4%	77	16,3%	298	12,2%
Total	136	100%	145	100%	312	100%	231	100%	305	100%	273	100%	559	100%	472	100%	2433	100%

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

EPD048–Tópicos em Gestão da Produção

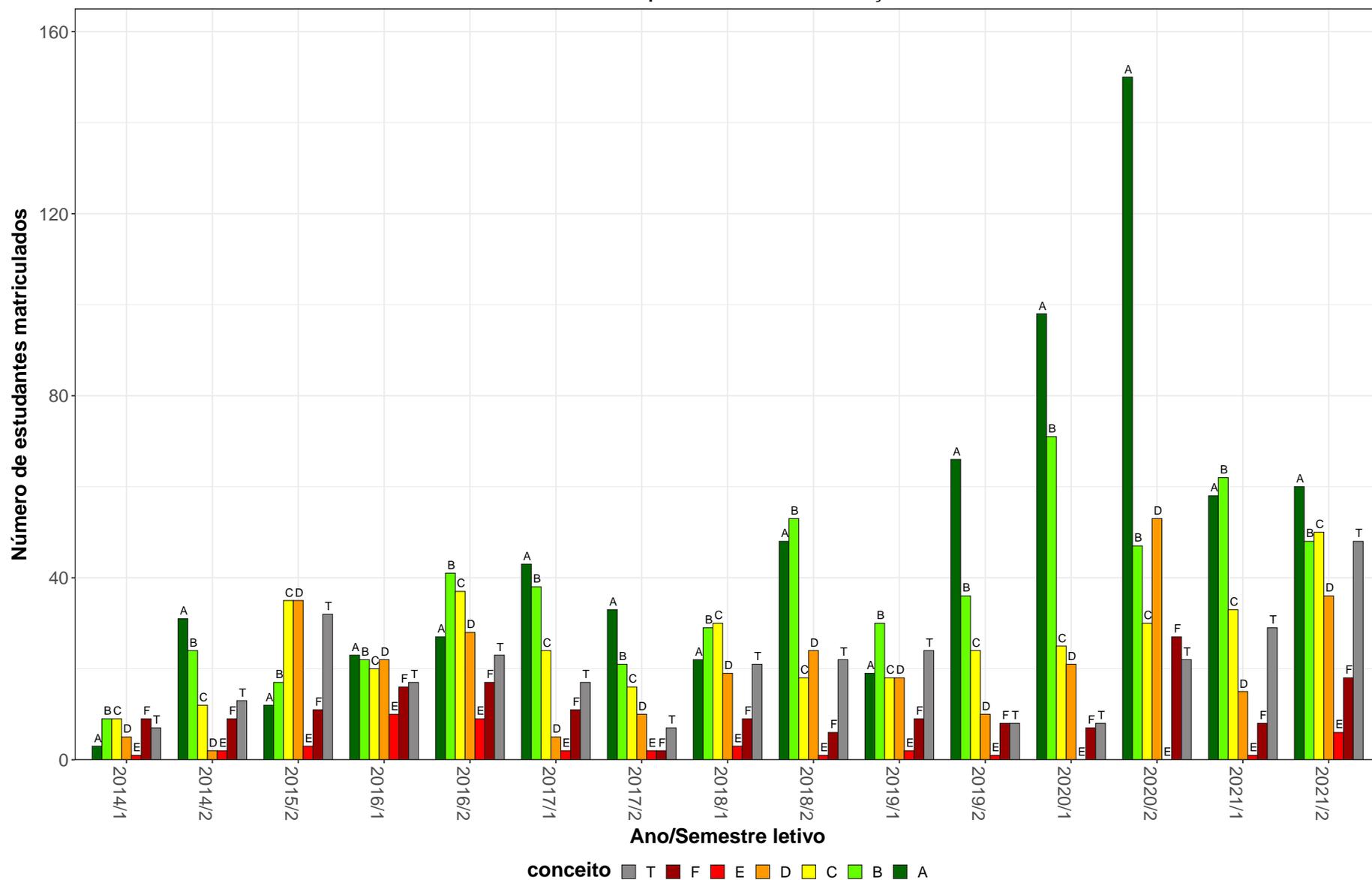


Figura 45: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EPD048-Tópicos em Gestão da Produção no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 47: Avaliação da atividade EPD095-Fundamentos de Engenharia Economica no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Ambiental (Bacharelado)																		
Aprovado	3	60%	0	-	2	20%	5	27,8%	8	47,1%	5	62,5%	7	70%	8	80%	38	48,7%
Reprovado (I)	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovado (R)	1	20%	0	-	6	60%	3	16,7%	2	11,8%	2	25%	1	10%	0	0%	15	19,2%
Trancamento	1	20%	0	-	2	20%	10	55,6%	7	41,2%	1	12,5%	2	20%	2	20%	25	32,1%
Total	5	100%	0	-	10	100%	18	100%	17	100%	8	100%	10	100%	10	100%	78	100%
Engenharia Civil (Bacharelado)																		
Aprovado	110	85,3%	162	91%	137	91,3%	167	90,3%	91	92,9%	96	91,4%	105	96,3%	111	91,7%	979	91,1%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovado (R)	10	7,8%	10	5,6%	10	6,7%	11	5,9%	3	3,1%	6	5,7%	3	2,8%	4	3,3%	57	5,3%
Trancamento	9	7%	6	3,4%	3	2%	7	3,8%	4	4,1%	3	2,9%	1	0,9%	6	5%	39	3,6%
Total	129	100%	178	100%	150	100%	185	100%	98	100%	105	100%	109	100%	121	100%	1075	100%
Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	26	72,2%	26	76,5%	27	75%	26	83,9%	12	75%	0	-	0	-	0	-	117	76,5%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	0%
Reprovado (R)	7	19,4%	5	14,7%	7	19,4%	4	12,9%	2	12,5%	0	-	0	-	0	-	25	16,3%
Trancamento	3	8,3%	3	8,8%	2	5,6%	1	3,2%	2	12,5%	0	-	0	-	0	-	11	7,2%
Total	36	100%	34	100%	36	100%	31	100%	16	100%	0	-	0	-	0	-	153	100%
Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	1	50%	3	50%	4	100%	4	50%	2	50%	0	-	0	-	0	-	14	58,3%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	0%
Reprovado (R)	0	0%	2	33,3%	0	0%	3	37,5%	0	0%	0	-	0	-	0	-	5	20,8%
Trancamento	1	50%	1	16,7%	0	0%	1	12,5%	2	50%	0	-	0	-	0	-	5	20,8%
Total	2	100%	6	100%	4	100%	8	100%	4	100%	0	-	0	-	0	-	24	100%

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

Tabela 47: Avaliação da atividade EPD095-Fundamentos de Engenharia Economica no período de 2014 e 2021 (Continuação).

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia de Produção (Bacharelado)																		
Aprovado	77	80,2%	75	77,3%	57	74%	74	91,4%	81	88%	83	82,2%	82	89,1%	65	89%	594	83,8%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovado (R)	13	13,5%	15	15,5%	10	13%	7	8,6%	7	7,6%	14	13,9%	4	4,3%	2	2,7%	72	10,2%
Trancamento	6	6,2%	7	7,2%	10	13%	0	0%	4	4,3%	4	4%	6	6,5%	6	8,2%	43	6,1%
Total	96	100%	97	100%	77	100%	81	100%	92	100%	101	100%	92	100%	73	100%	709	100%
Engenharia Elétrica (Bacharelado)																		
Aprovado	12	80%	11	73,3%	16	88,9%	10	90,9%	13	81,2%	6	85,7%	2	50%	12	75%	82	80,4%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovado (R)	2	13,3%	3	20%	2	11,1%	1	9,1%	3	18,8%	0	0%	1	25%	1	6,2%	13	12,7%
Trancamento	1	6,7%	1	6,7%	0	0%	0	0%	0	0%	1	14,3%	1	25%	3	18,8%	7	6,9%
Total	15	100%	15	100%	18	100%	11	100%	16	100%	7	100%	4	100%	16	100%	102	100%
TOTAL																		
Aprovado	241	81,4%	277	83,9%	243	82,4%	286	85,6%	207	85,2%	191	86%	196	91,2%	197	89,1%	1838	85,3%
Reprovado (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovado (R)	34	11,5%	35	10,6%	35	11,9%	29	8,7%	17	7%	22	9,9%	9	4,2%	7	3,2%	188	8,7%
Trancamento	21	7,1%	18	5,5%	17	5,8%	19	5,7%	19	7,8%	9	4,1%	10	4,7%	17	7,7%	130	6%
Total	296	100%	330	100%	295	100%	334	100%	243	100%	222	100%	215	100%	221	100%	2156	100%

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

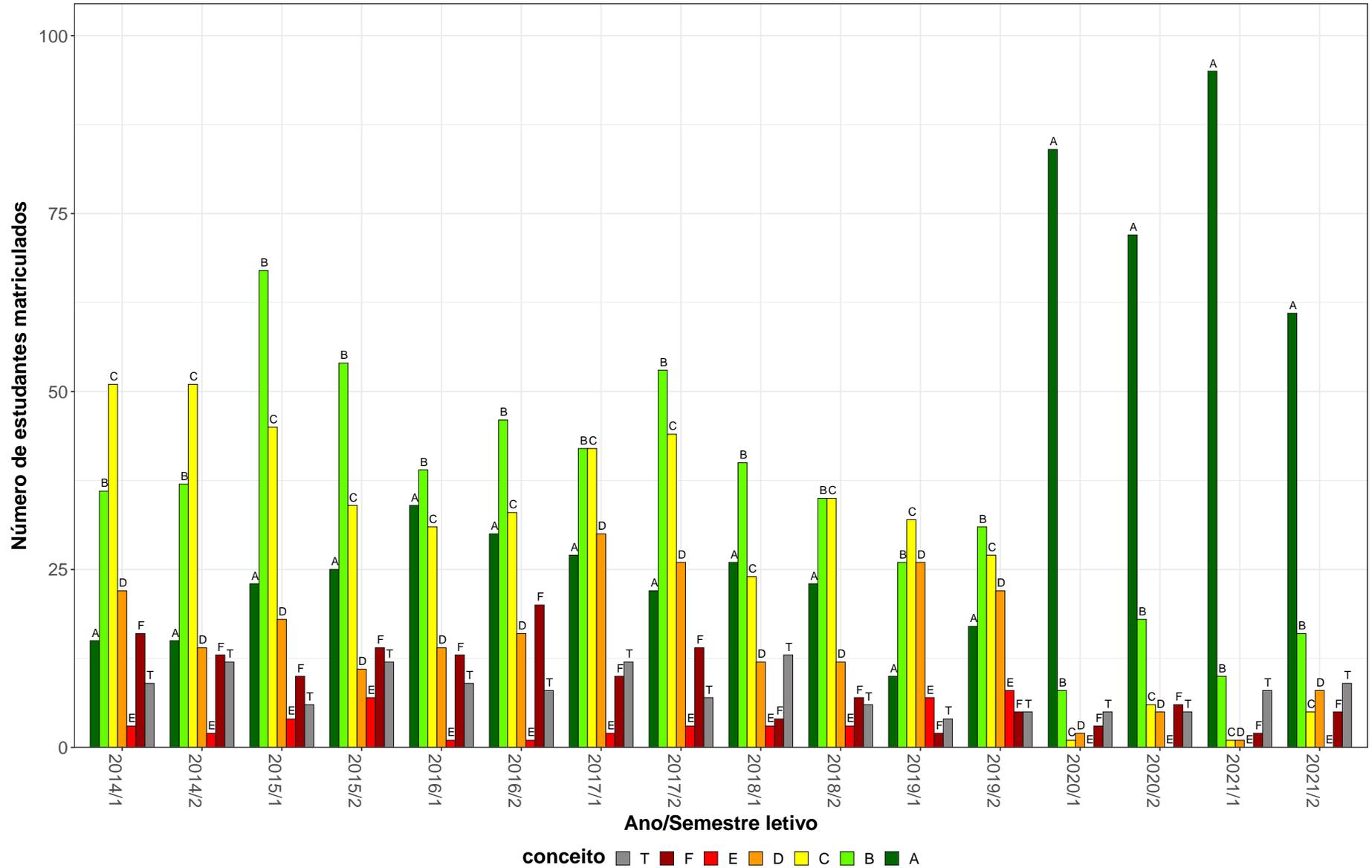


Figura 46: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular EPD095-Fundamentos de Engenharia Economica no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

2.11 Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento ESA

Tabela 48: Avaliação da atividade ESA109-Proteção Ambiental no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	62	89,9%	62	93,9%	63	92,6%	64	86,5%	35	92,1%	1	100%	0	-	7	87,5%	294	90,7%
Reprovado (I)	3	4,3%	0	0%	3	4,4%	4	5,4%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%	10	3,1%
Reprovado (R)	2	2,9%	2	3%	2	2,9%	6	8,1%	1	2,6%	0	0%	0	-	0	0%	13	4%
Trancamento	2	2,9%	2	3%	0	0%	0	0%	2	5,3%	0	0%	0	-	1	12,5%	7	2,2%
Total	69	100%	66	100%	68	100%	74	100%	38	100%	1	100%	0	-	8	100%	324	100%
Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	41	87,2%	32	84,2%	35	83,3%	40	88,9%	22	81,5%	1	100%	3	60%	9	90%	183	85,1%
Reprovado (I)	2	4,3%	2	5,3%	1	2,4%	0	0%	1	3,7%	0	0%	0	0%	0	0%	6	2,8%
Reprovado (R)	1	2,1%	3	7,9%	4	9,5%	4	8,9%	1	3,7%	0	0%	0	0%	0	0%	13	6%
Trancamento	3	6,4%	1	2,6%	2	4,8%	1	2,2%	3	11,1%	0	0%	2	40%	1	10%	13	6%
Total	47	100%	38	100%	42	100%	45	100%	27	100%	1	100%	5	100%	10	100%	215	100%
Engenharia de Produção (Bacharelado)																		
Aprovado	47	88,7%	38	76%	40	74,1%	50	82%	56	86,2%	48	82,8%	87	94,6%	64	87,7%	430	85%
Reprovado (I)	2	3,8%	2	4%	2	3,7%	2	3,3%	2	3,1%	1	1,7%	0	0%	0	0%	11	2,2%
Reprovado (R)	1	1,9%	1	2%	2	3,7%	2	3,3%	0	0%	0	0%	3	3,3%	2	2,7%	11	2,2%
Trancamento	3	5,7%	9	18%	10	18,5%	7	11,5%	7	10,8%	9	15,5%	2	2,2%	7	9,6%	54	10,7%
Total	53	100%	50	100%	54	100%	61	100%	65	100%	58	100%	92	100%	73	100%	506	100%
Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)																		
Aprovado	76	92,7%	67	93,1%	57	89,1%	69	85,2%	70	88,6%	70	90,9%	81	91%	75	90,4%	565	90,1%
Reprovado (I)	2	2,4%	1	1,4%	2	3,1%	5	6,2%	3	3,8%	4	5,2%	0	0%	0	0%	17	2,7%
Reprovado (R)	3	3,7%	3	4,2%	2	3,1%	2	2,5%	0	0%	1	1,3%	5	5,6%	2	2,4%	18	2,9%
Trancamento	1	1,2%	1	1,4%	3	4,7%	5	6,2%	6	7,6%	2	2,6%	3	3,4%	6	7,2%	27	4,3%
Total	82	100%	72	100%	64	100%	81	100%	79	100%	77	100%	89	100%	83	100%	627	100%

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

Tabela 48: Avaliação da atividade ESA109-Proteção Ambiental no período de 2014 e 2021 (Continuação).

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)																		
Aprovado	70	94,6%	58	86,6%	50	80,6%	69	78,4%	70	90,9%	65	90,3%	71	91%	63	81,8%	516	86,7%
Reprovado (I)	1	1,4%	2	3%	1	1,6%	9	10,2%	3	3,9%	4	5,6%	0	0%	0	0%	20	3,4%
Reprovado (R)	2	2,7%	4	6%	0	0%	2	2,3%	1	1,3%	2	2,8%	4	5,1%	3	3,9%	18	3%
Trancamento	1	1,4%	3	4,5%	11	17,7%	8	9,1%	3	3,9%	1	1,4%	3	3,8%	11	14,3%	41	6,9%
Total	74	100%	67	100%	62	100%	88	100%	77	100%	72	100%	78	100%	77	100%	595	100%
Engenharia Metalúrgica (Bacharelado)																		
Aprovado	37	94,9%	35	100%	47	95,9%	46	82,1%	66	98,5%	32	94,1%	38	95%	20	100%	321	94,4%
Reprovado (I)	1	2,6%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,5%	0	0%	0	0%	0	0%	2	0,6%
Reprovado (R)	0	0%	0	0%	0	0%	6	10,7%	0	0%	1	2,9%	1	2,5%	0	0%	8	2,4%
Trancamento	1	2,6%	0	0%	2	4,1%	4	7,1%	0	0%	1	2,9%	1	2,5%	0	0%	9	2,6%
Total	39	100%	35	100%	49	100%	56	100%	67	100%	34	100%	40	100%	20	100%	340	100%
TOTAL																		
Aprovado	335	91%	292	89%	293	85,9%	338	83,3%	319	90,4%	218	89,3%	280	91,8%	240	87,6%	2315	88,4%
Reprovado (I)	11	3%	7	2,1%	9	2,6%	20	4,9%	10	2,8%	9	3,7%	0	0%	0	0%	66	2,5%
Reprovado (R)	11	3%	13	4%	10	2,9%	22	5,4%	3	0,8%	4	1,6%	14	4,6%	7	2,6%	84	3,2%
Trancamento	11	3%	16	4,9%	29	8,5%	26	6,4%	21	5,9%	13	5,3%	11	3,6%	27	9,9%	154	5,9%
Total	368	100%	328	100%	341	100%	406	100%	353	100%	244	100%	305	100%	274	100%	2619	100%

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

ESA109-Proteção Ambiental

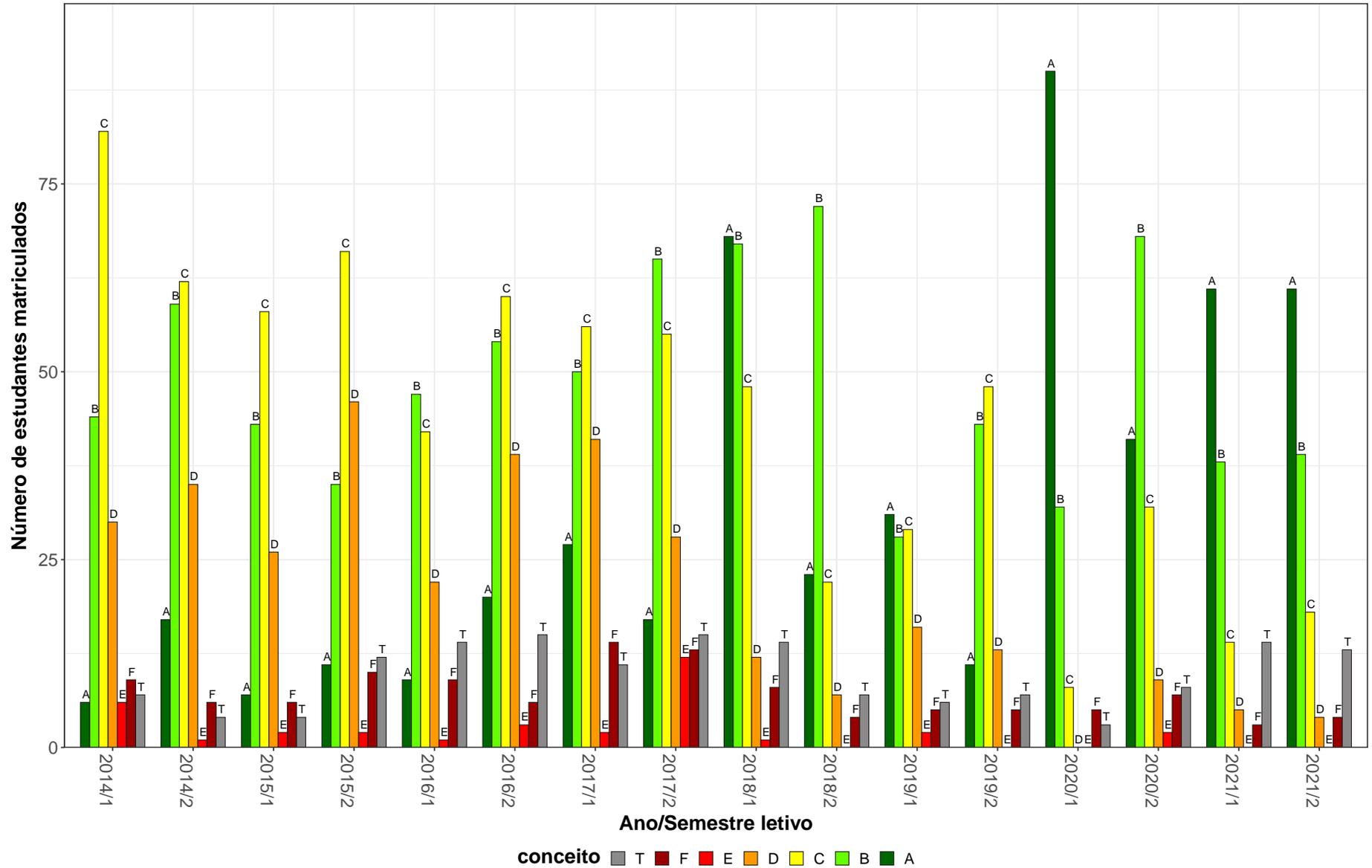


Figura 47: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ESA109-Proteção Ambiental no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

2.12 Atividades acadêmicas curriculares ofertadas pelo Departamento ETG

Tabela 49: Avaliação da atividade ETG012-Mecânica dos Solos I no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
Engenharia Civil (Bacharelado)																		
Aprovado	176	80%	188	90%	164	79,2%	148	65,2%	159	70,4%	155	71,4%	175	80,6%	114	56,7%	1279	74,2%
Reprovado (I)	1	0,5%	2	1%	1	0,5%	7	3,1%	5	2,2%	6	2,8%	0	0%	0	0%	22	1,3%
Reprovado (R)	40	18,2%	17	8,1%	34	16,4%	55	24,2%	59	26,1%	46	21,2%	32	14,7%	60	29,9%	343	19,9%
Trancamento	3	1,4%	2	1%	8	3,9%	17	7,5%	3	1,3%	10	4,6%	10	4,6%	27	13,4%	80	4,6%
Total	220	100%	209	100%	207	100%	227	100%	226	100%	217	100%	217	100%	201	100%	1724	100%
TOTAL																		
Aprovado	176	80%	188	90%	164	79,2%	149	65,4%	159	70,4%	155	69,8%	175	80,6%	114	56,4%	1280	73,9%
Reprovado (I)	1	0,5%	2	1%	1	0,5%	7	3,1%	5	2,2%	8	3,6%	0	0%	0	0%	24	1,4%
Reprovado (R)	40	18,2%	17	8,1%	34	16,4%	55	24,1%	59	26,1%	46	20,7%	32	14,7%	60	29,7%	343	19,8%
Trancamento	3	1,4%	2	1%	8	3,9%	17	7,5%	3	1,3%	13	5,9%	10	4,6%	28	13,9%	84	4,9%
Total	220	100%	209	100%	207	100%	228	100%	226	100%	222	100%	217	100%	202	100%	1731	100%

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

ETG012-Mecânica dos Solos I

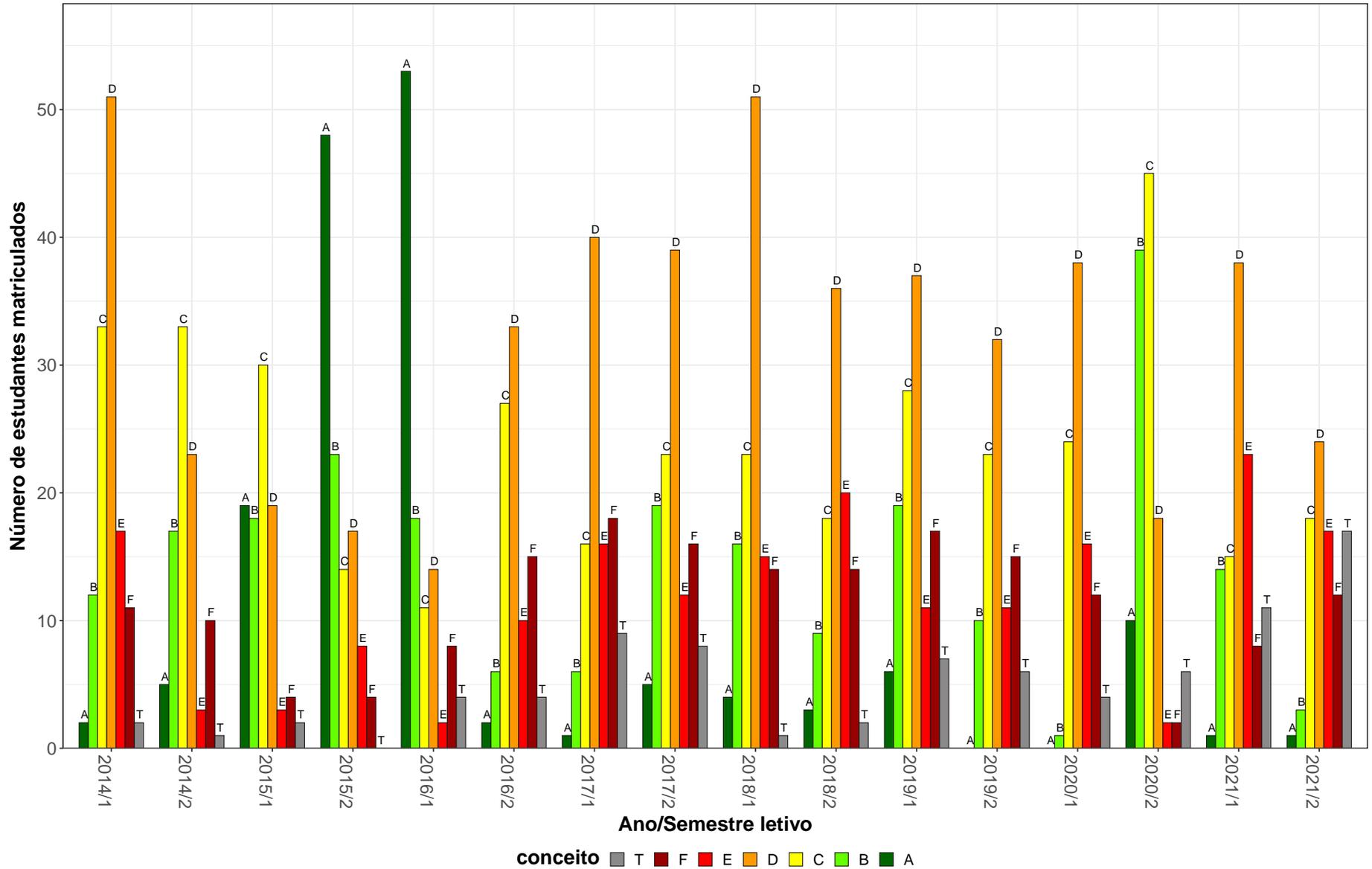


Figura 48: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ETG012-Mecânica dos Solos I no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 50: Avaliação da atividade ETG016-Mecanica dos Solos II no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Civil (Bacharelado)																		
Aprovado	87	48,3%	164	64,3%	192	62,3%	167	57,4%	152	57,4%	185	63,1%	165	81,3%	98	49,2%	1210	60,7%
Reprovado (I)	8	4,4%	4	1,6%	4	1,3%	7	2,4%	20	7,5%	11	3,8%	0	0%	2	1%	56	2,8%
Reprovado (R)	78	43,3%	81	31,8%	109	35,4%	109	37,5%	80	30,2%	89	30,4%	20	9,9%	65	32,7%	631	31,6%
Trancamento	7	3,9%	6	2,4%	3	1%	8	2,7%	13	4,9%	8	2,7%	18	8,9%	34	17,1%	97	4,9%
Total	180	100%	255	100%	308	100%	291	100%	265	100%	293	100%	203	100%	199	100%	1994	100%
TOTAL																		
Aprovado	87	48,3%	164	64,3%	192	62,3%	167	57,4%	152	57,4%	185	63,1%	166	81,4%	98	49,2%	1211	60,7%
Reprovado (I)	8	4,4%	4	1,6%	4	1,3%	7	2,4%	20	7,5%	11	3,8%	0	0%	2	1%	56	2,8%
Reprovado (R)	78	43,3%	81	31,8%	109	35,4%	109	37,5%	80	30,2%	89	30,4%	20	9,8%	65	32,7%	631	31,6%
Trancamento	7	3,9%	6	2,4%	3	1%	8	2,7%	13	4,9%	8	2,7%	18	8,8%	34	17,1%	97	4,9%
Total	180	100%	255	100%	308	100%	291	100%	265	100%	293	100%	204	100%	199	100%	1995	100%

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

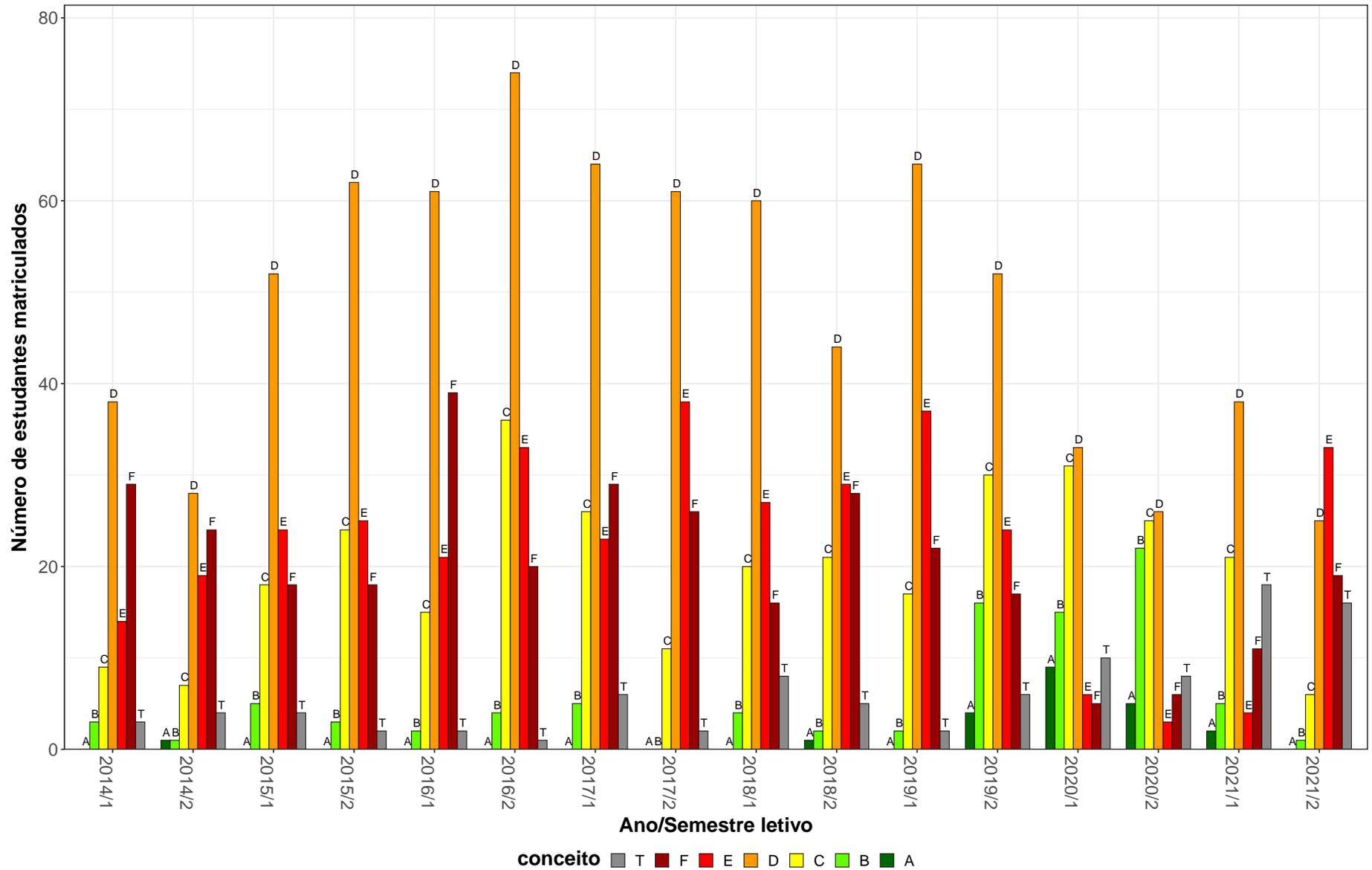


Figura 49: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ETG016-Mecânica dos Solos II no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

Tabela 51: Avaliação da atividade ETG032-Fundações e Estruturas de Contenção no período de 2014 e 2021.

Situação	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	Freq.	%																
Engenharia Civil (Bacharelado)																		
Aprovado	155	86,1%	154	96,9%	116	82,9%	163	75,8%	177	77%	174	79,1%	163	98,2%	150	74,3%	1252	82,8%
Reprovado (I)	2	1,1%	1	0,6%	5	3,6%	7	3,3%	5	2,2%	8	3,6%	0	0%	0	0%	28	1,9%
Reprovado (R)	23	12,8%	3	1,9%	18	12,9%	43	20%	43	18,7%	36	16,4%	1	0,6%	49	24,3%	216	14,3%
Trancamento	0	0%	1	0,6%	1	0,7%	2	0,9%	5	2,2%	2	0,9%	2	1,2%	3	1,5%	16	1,1%
Total	180	100%	159	100%	140	100%	215	100%	230	100%	220	100%	166	100%	202	100%	1512	100%
TOTAL																		
Aprovado	155	86,1%	154	96,9%	116	82,9%	163	75,8%	177	77%	174	78,7%	163	98,2%	150	74,3%	1252	82,7%
Reprovado (I)	2	1,1%	1	0,6%	5	3,6%	7	3,3%	5	2,2%	9	4,1%	0	0%	0	0%	29	1,9%
Reprovado (R)	23	12,8%	3	1,9%	18	12,9%	43	20%	43	18,7%	36	16,3%	1	0,6%	49	24,3%	216	14,3%
Trancamento	0	0%	1	0,6%	1	0,7%	2	0,9%	5	2,2%	2	0,9%	2	1,2%	3	1,5%	16	1,1%
Total	180	100%	159	100%	140	100%	215	100%	230	100%	221	100%	166	100%	202	100%	1513	100%

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

ETG032–Fundações e Estruturas de Contenção

130

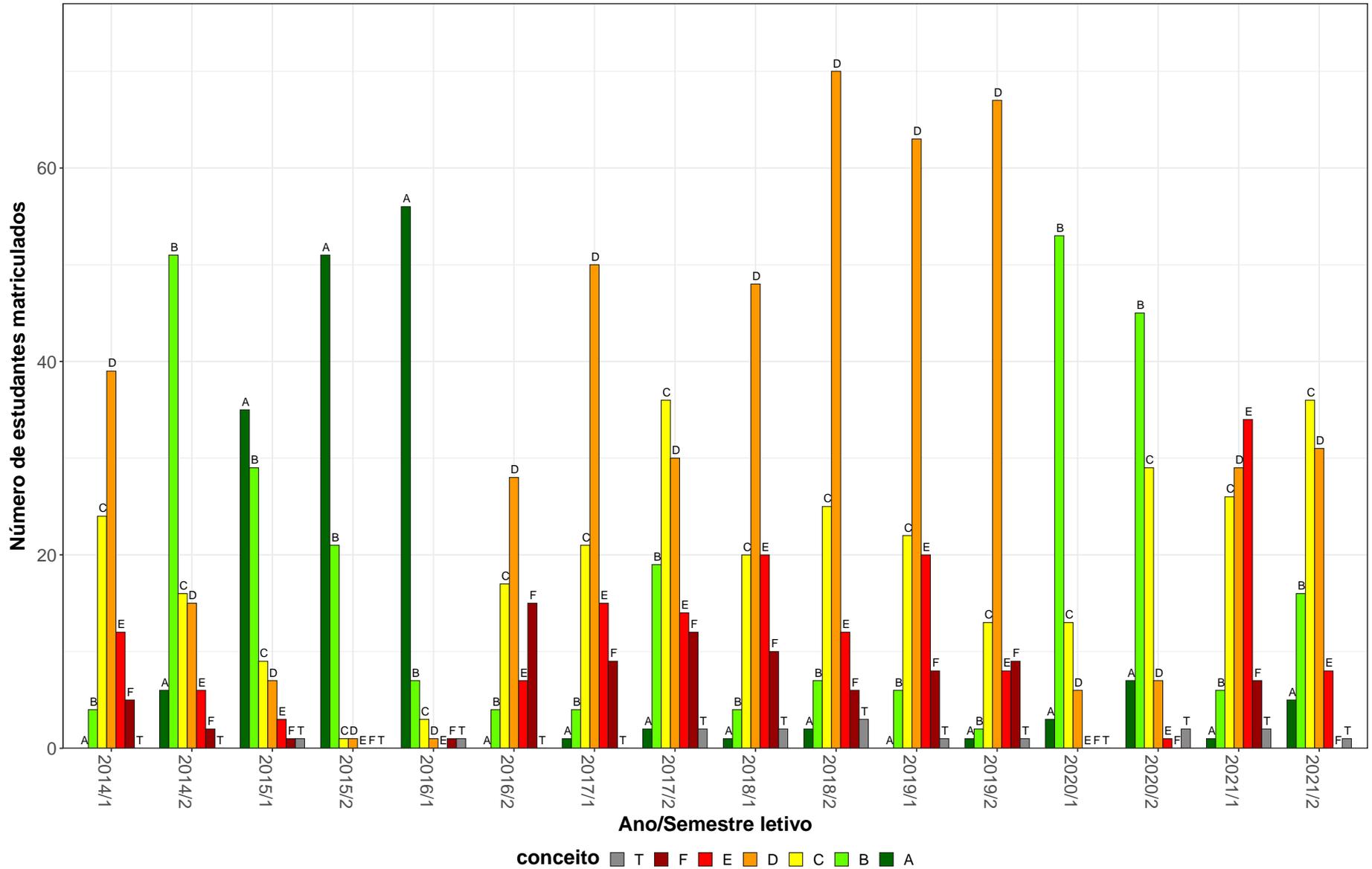


Figura 50: Conceitos obtidos pelos estudantes e número de trancamentos na atividade acadêmica curricular ETG032-Fundações e Estruturas de Contenção no período de 2014 a 2021 na Escola de Engenharia.

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 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.
- **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. 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

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.

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 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

Período	Processo Seletivo			Ação Afirmativa
	1ª Etapa	2ª Etapa	Número de edições	
2008	UFMG	UFMG	-	Não tem
2009-2010	UFMG	UFMG	-	Bônus de 10% e 15%
2011-2012	ENEM	UFMG	-	Bônus de 10% e 15%
2013	ENEM	UFMG	-	Cotas 12,5%
2014	SiSU	-	2	Cotas 25%
2015	SiSU	-	2	Cotas 37,5%
2016-2017	SiSU	-	1	Cotas 50%
2018-2021	SiSU	-	1	Cotas 50% + PCD

* PCD = Reserva de vagas para candidatos com deficiência.

3.1 Engenharia Aeroespacial (Bacharelado)

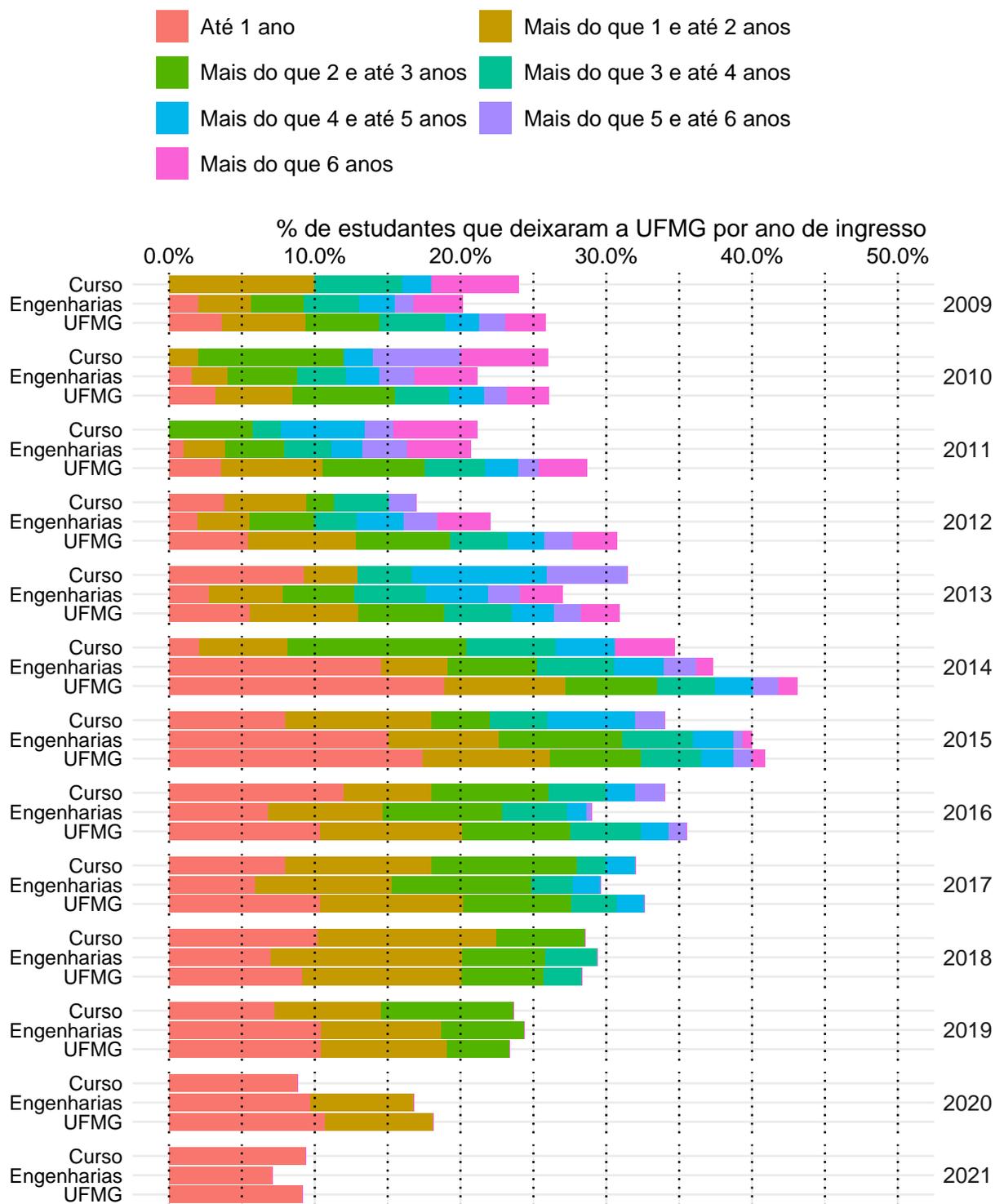


Figura 51: Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Aeroespacial, modalidade Bacharelado.

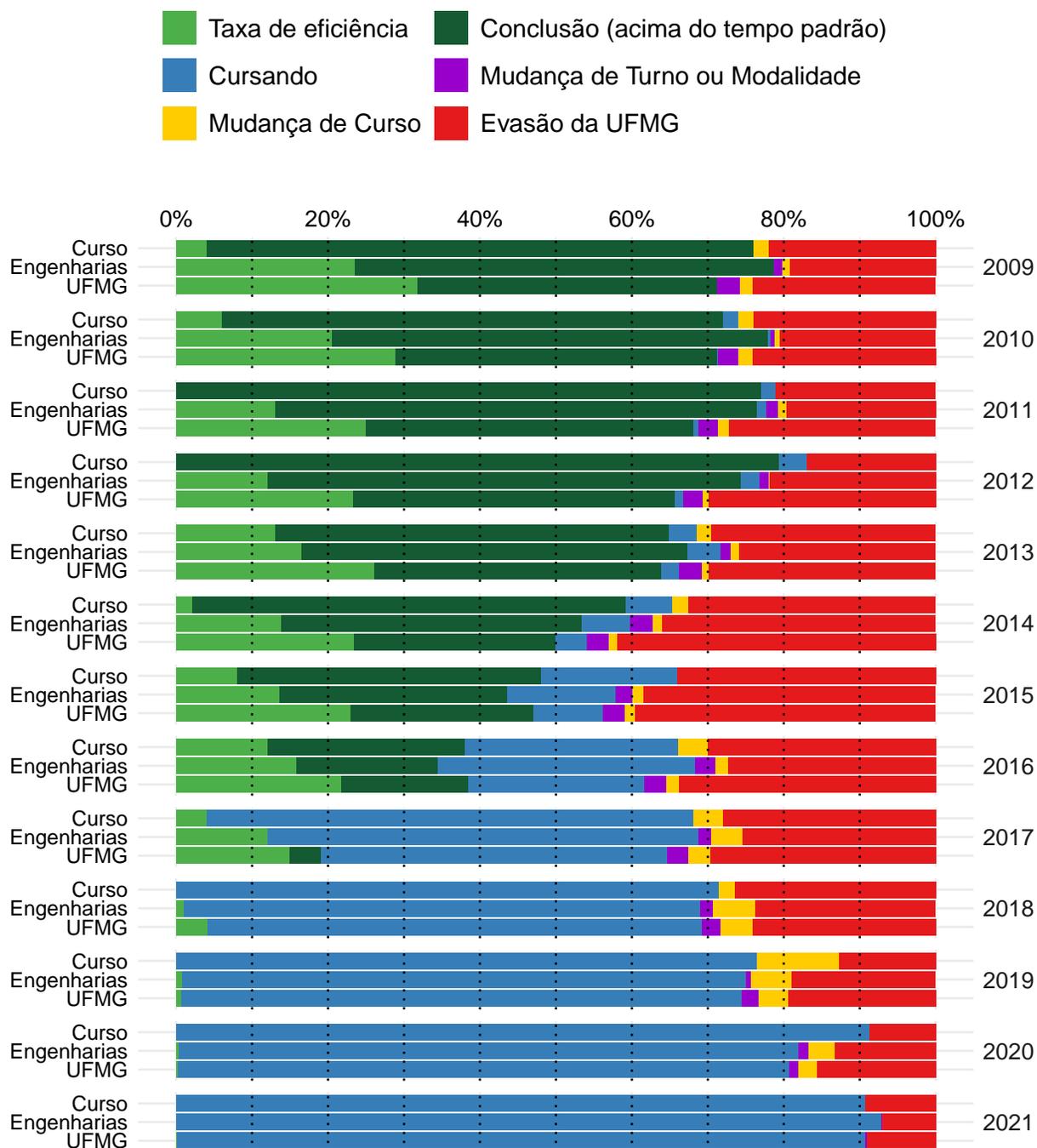


Figura 52: Situação dos estudantes do curso de Engenharia Aeroespacial (Bacharelado), após o término do período letivo de 2021/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à 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.

3.2 Engenharia Ambiental (Bacharelado)

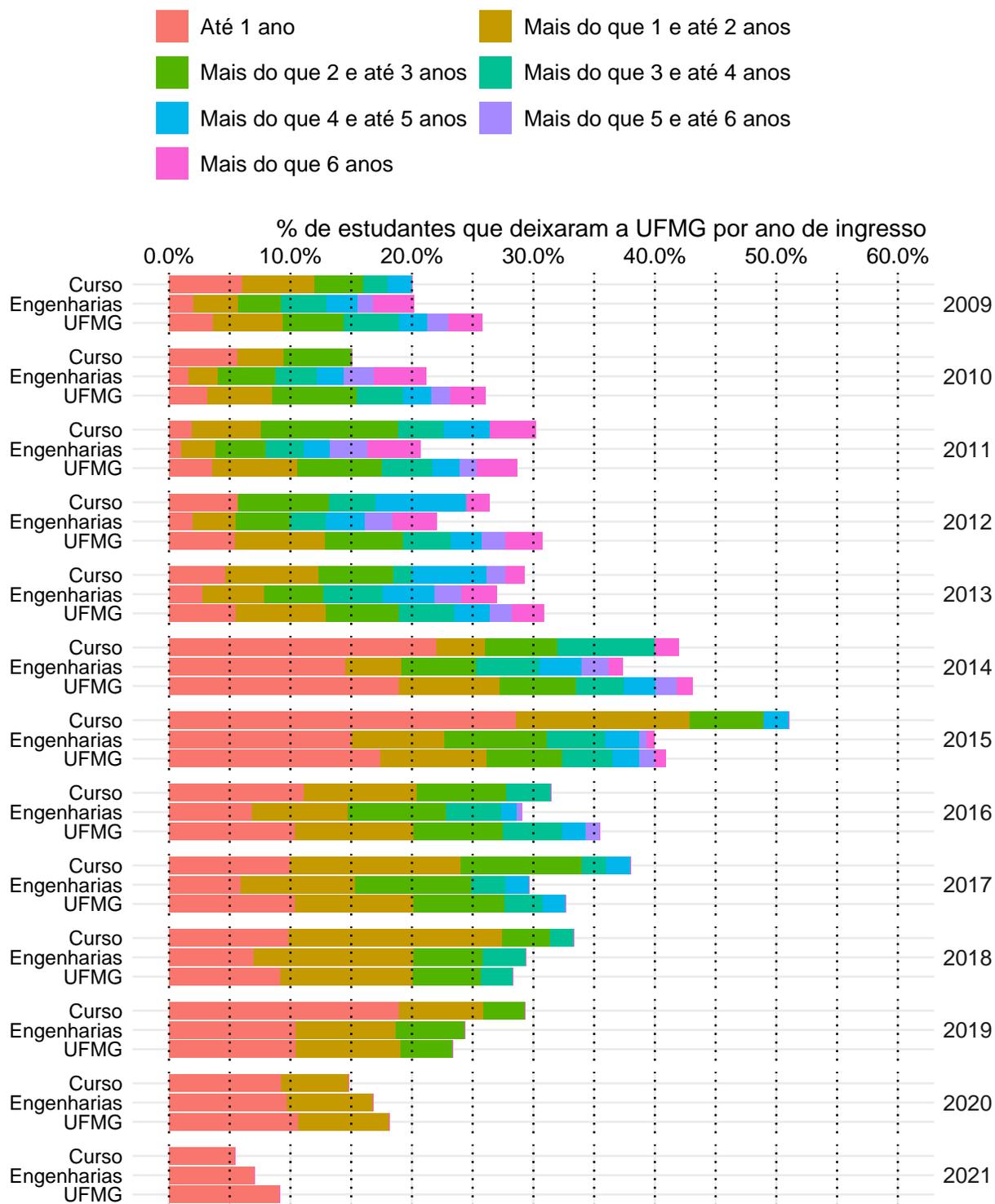


Figura 53: Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Ambiental, modalidade Bacharelado.

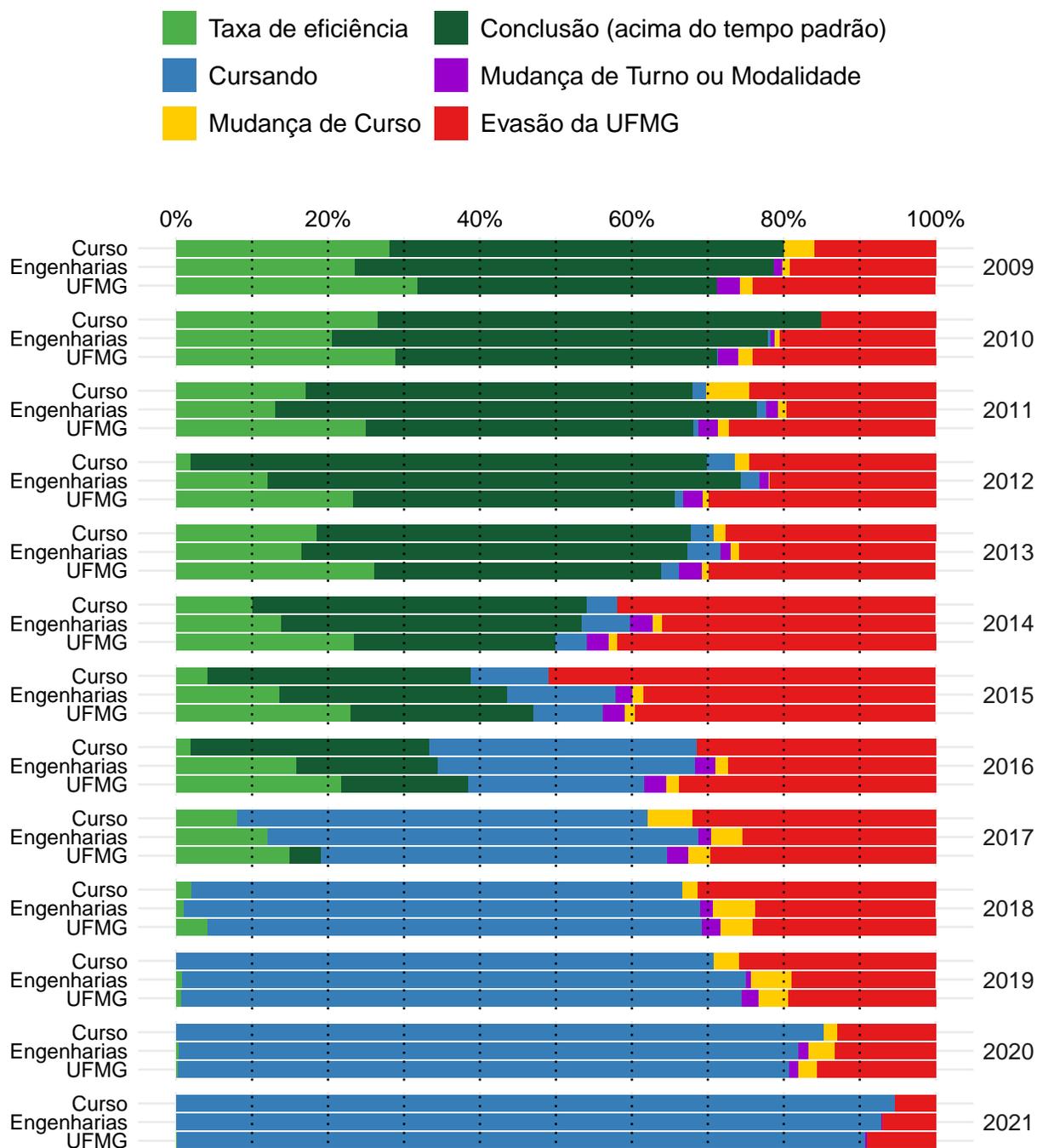


Figura 54: Situação dos estudantes do curso de Engenharia Ambiental (Bacharelado), após o término do período letivo de 2021/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca 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.

3.3 Engenharia Civil (Bacharelado)

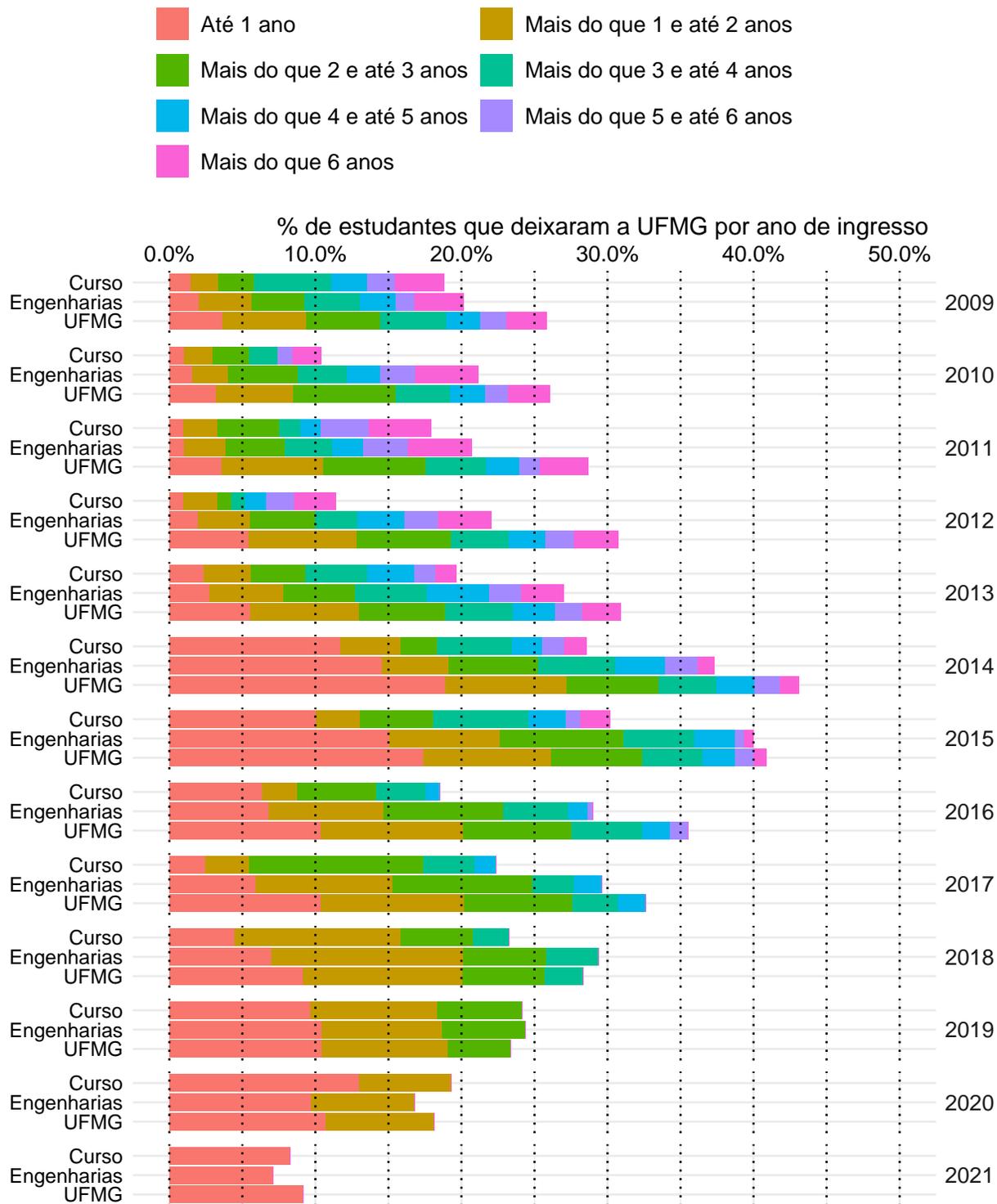


Figura 55: Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Civil, modalidade Bacharelado.

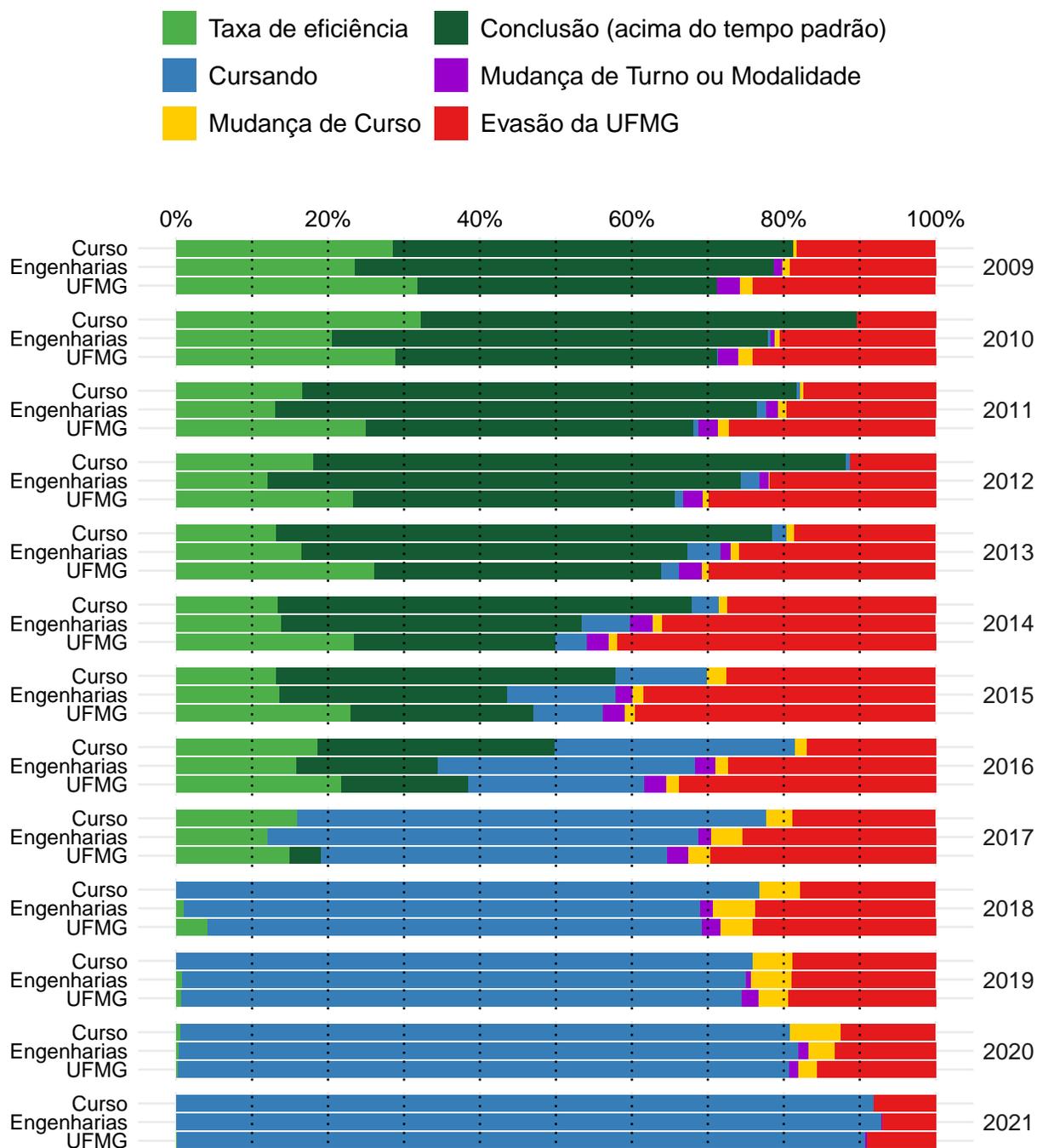


Figura 56: Situação dos estudantes do curso de Engenharia Civil (Bacharelado), após o término do período letivo de 2021/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca 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.

3.4 Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado)

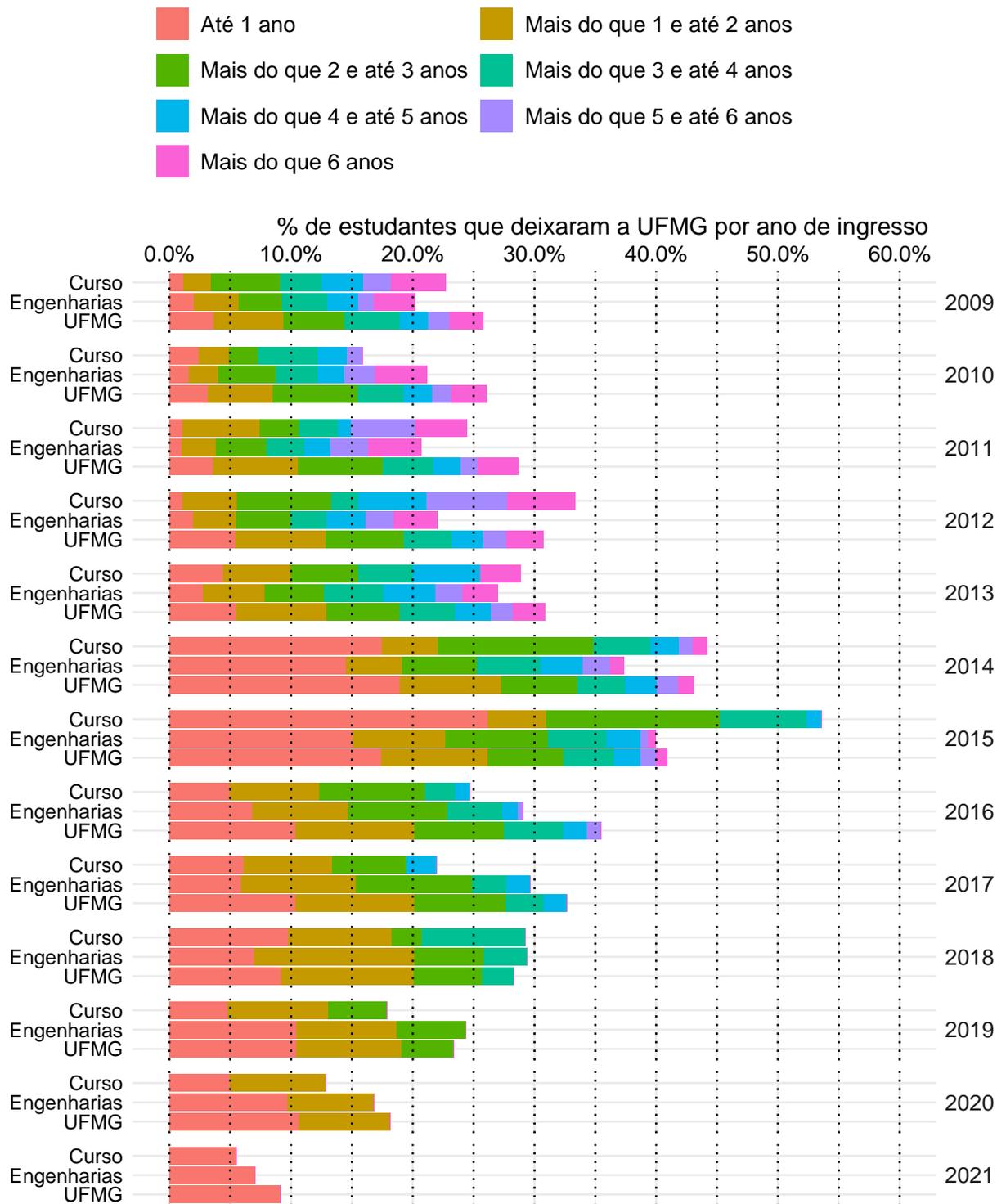


Figura 57: Taxa de evasão anual do curso de Engenharia de Controle e Automação Diurno, modalidade Bacharelado.

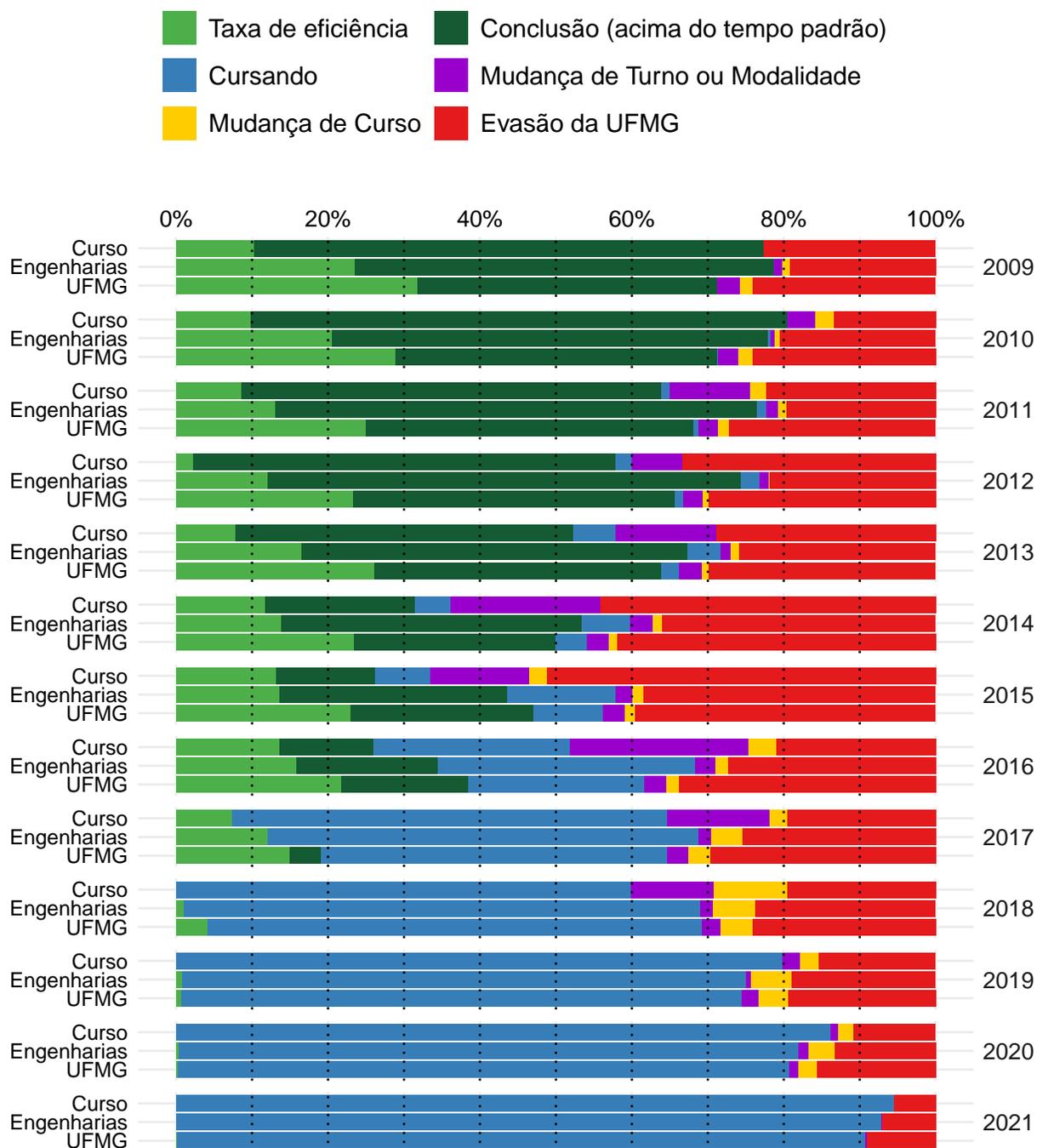


Figura 58: Situação dos estudantes do curso de Engenharia de Controle e Automação Diurno (Bacharelado), após o término do período letivo de 2021/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde 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.

3.5 Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado)

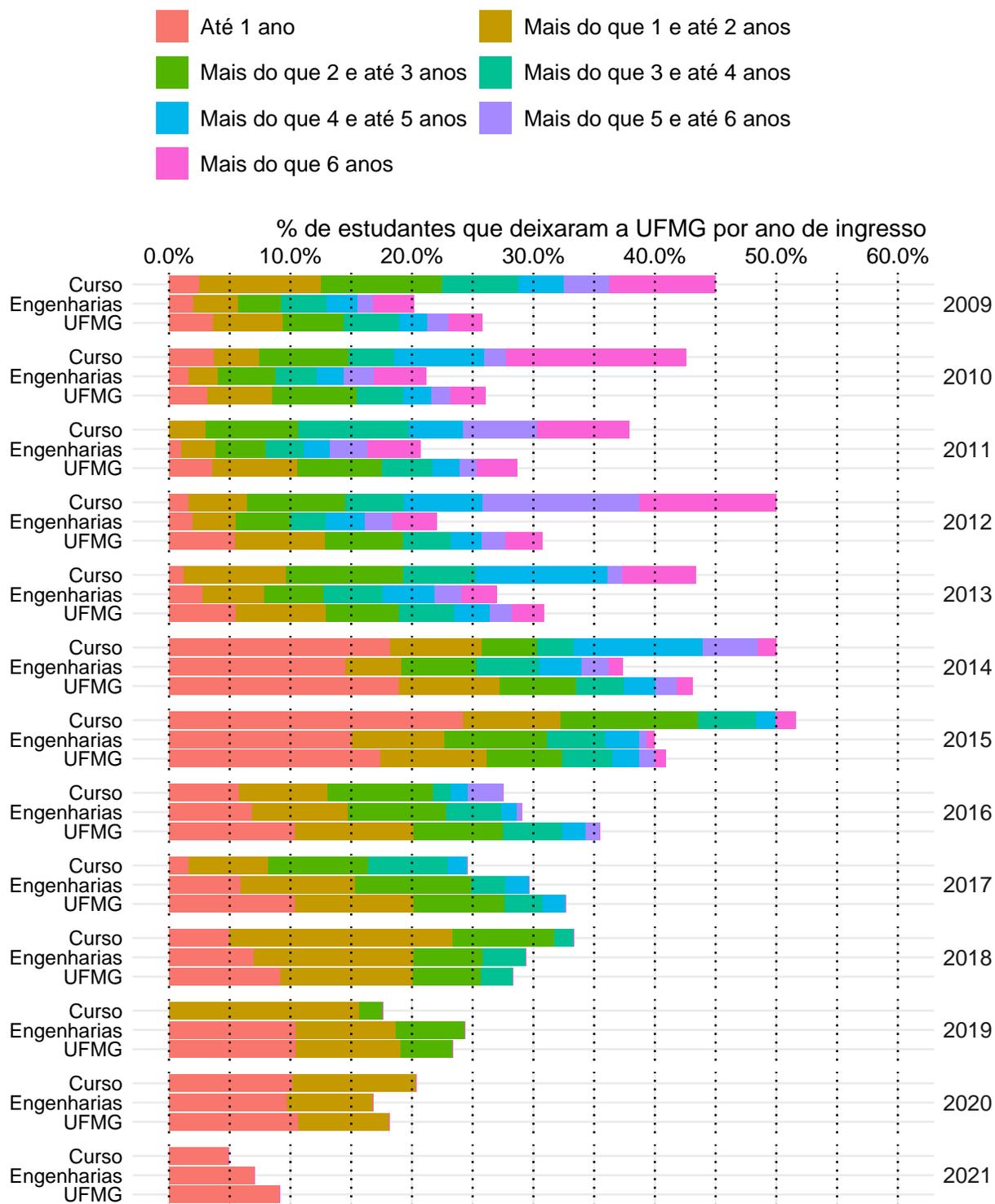


Figura 59: Taxa de evasão anual do curso de Engenharia de Controle e Automação Noturno, modalidade Bacharelado.

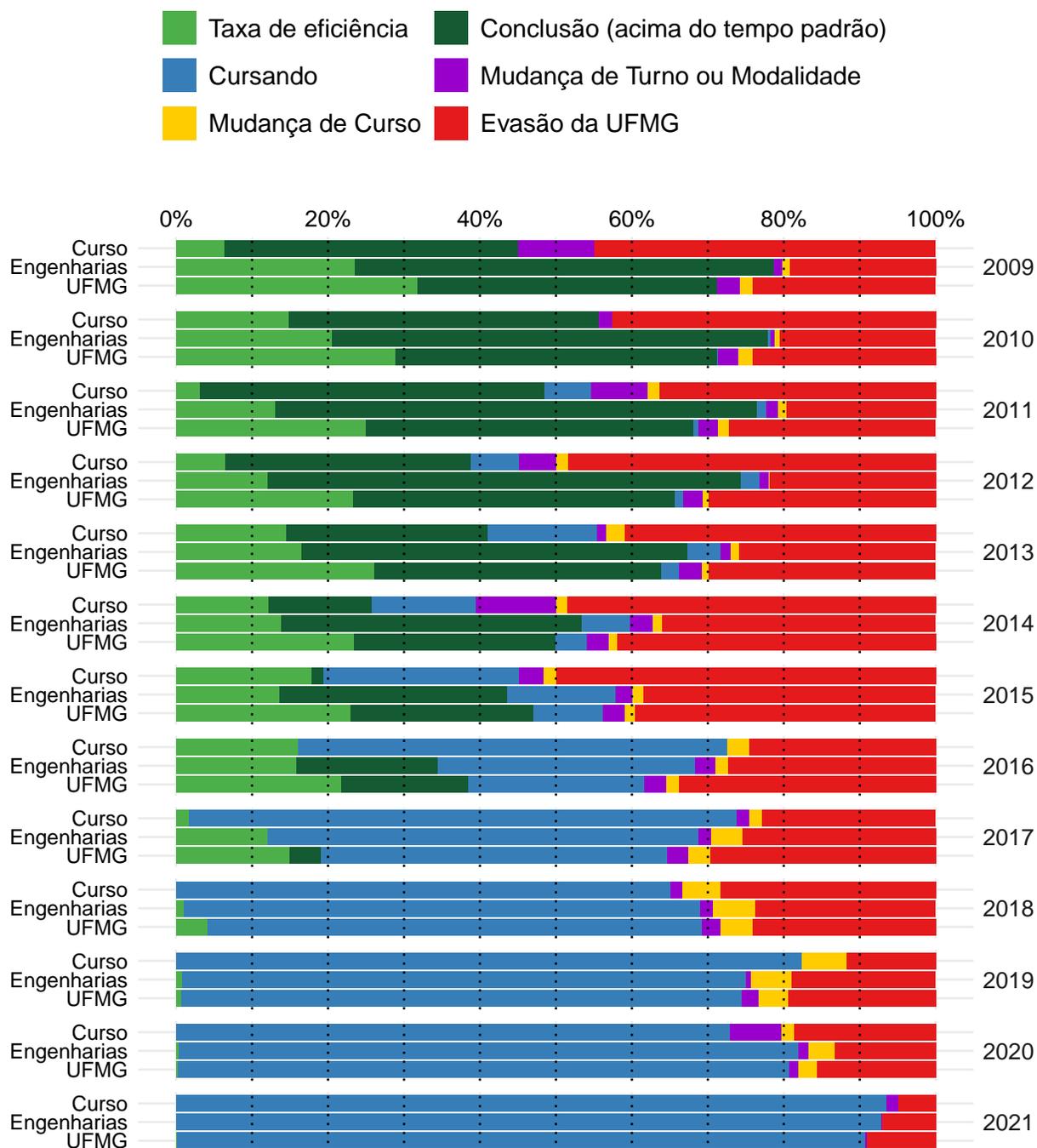


Figura 60: Situação dos estudantes do curso de Engenharia de Controle e Automação Noturno (Bacharelado), após o término do período letivo de 2021/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade 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.

3.6 Engenharia de Minas (Bacharelado)

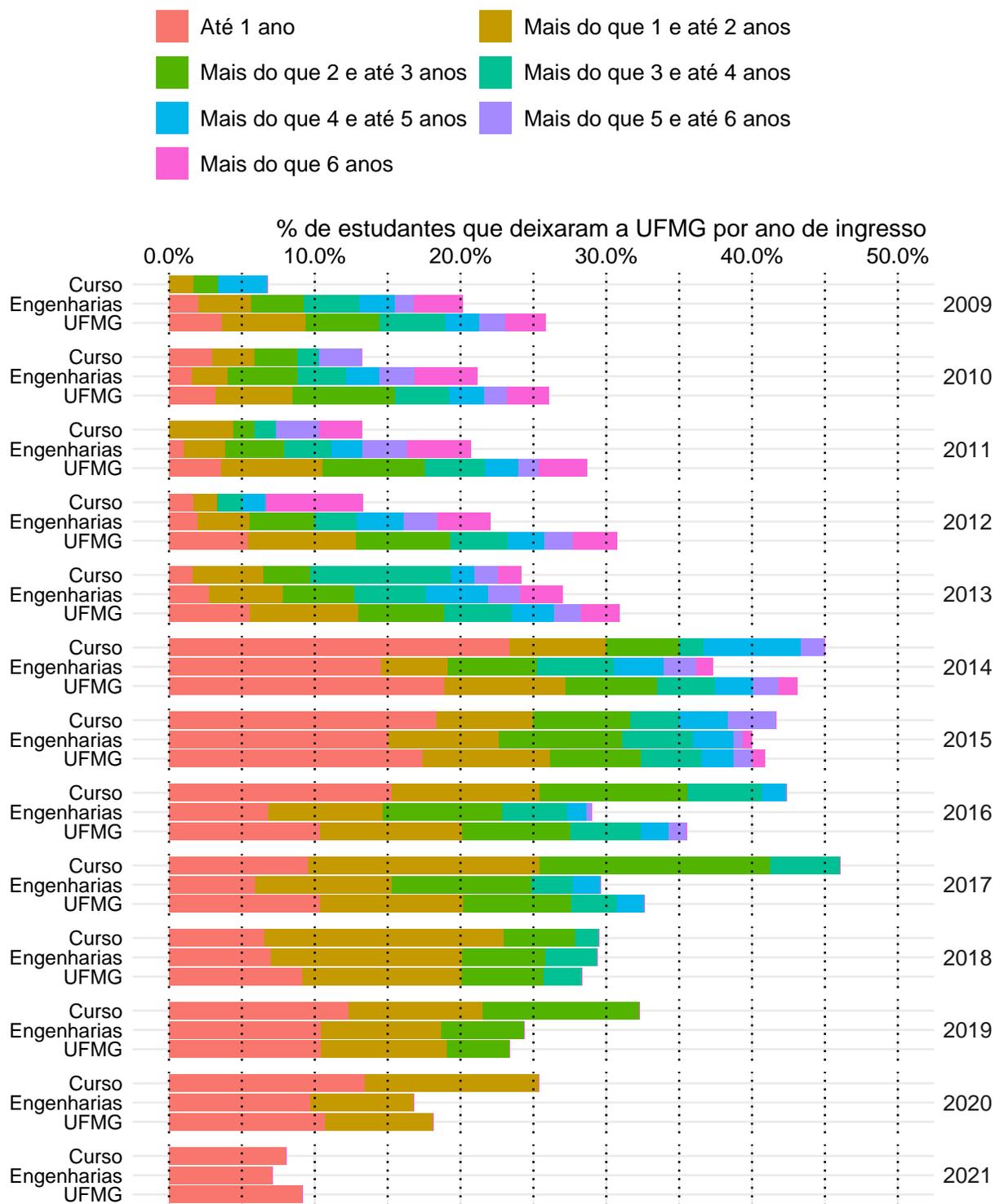


Figura 61: Taxa de evasão anual do curso de Engenharia de Minas, modalidade Bacharelado.

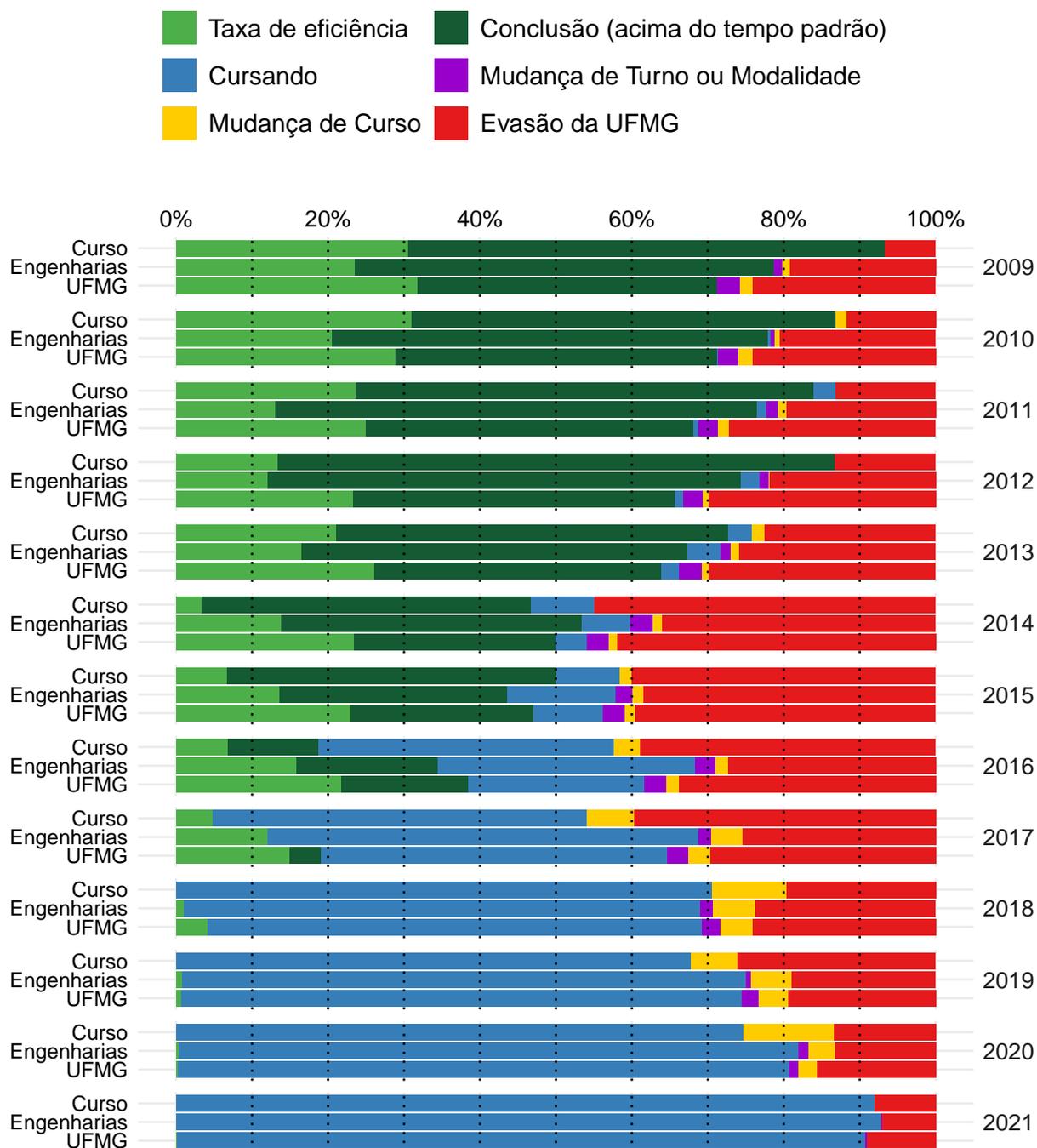


Figura 62: Situação dos estudantes do curso de Engenharia de Minas (Bacharelado), após o término do período letivo de 2021/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca 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.

3.7 Engenharia de Produção (Bacharelado)

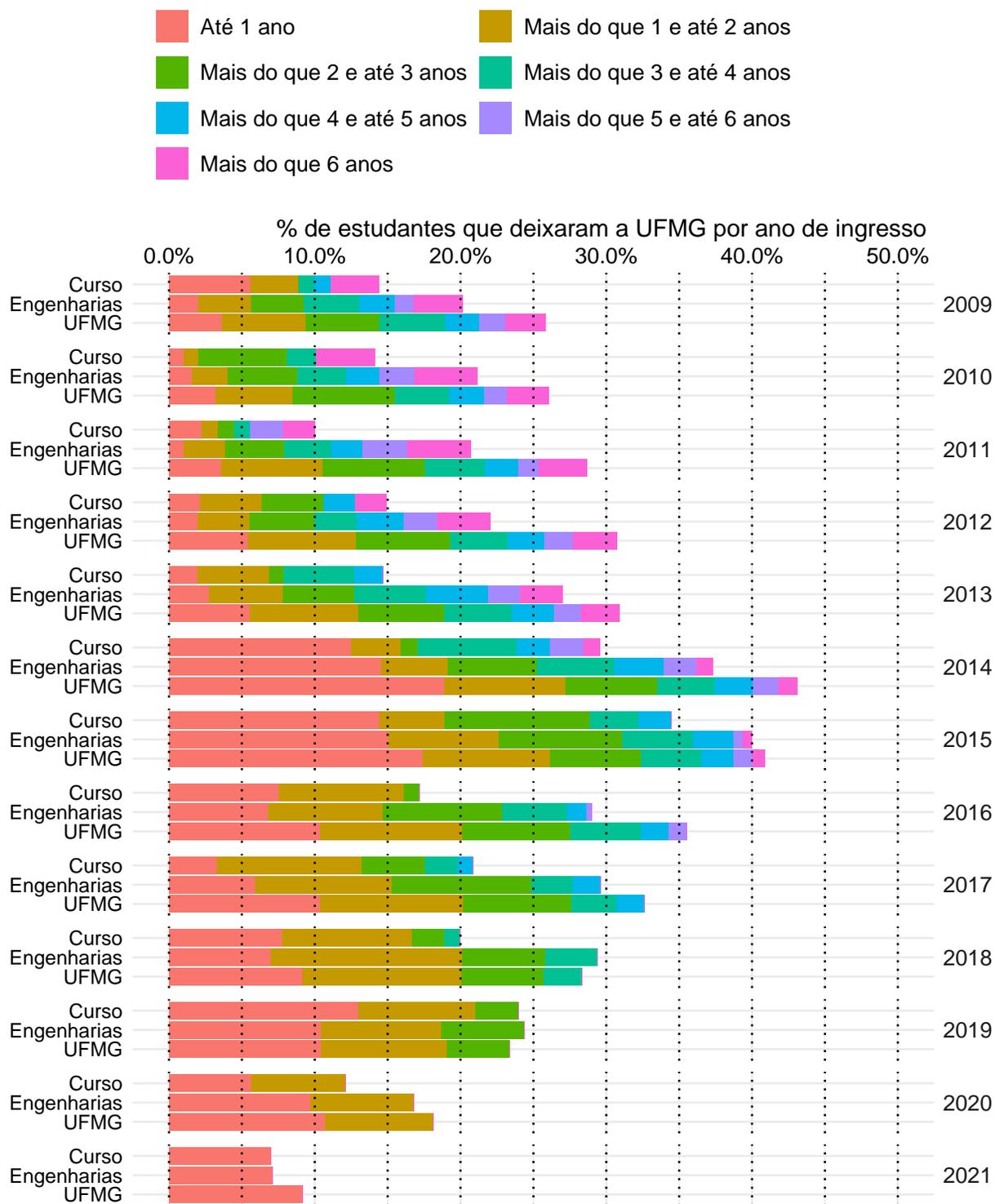


Figura 63: Taxa de evasão anual do curso de Engenharia de Produção, modalidade Bacharelado.

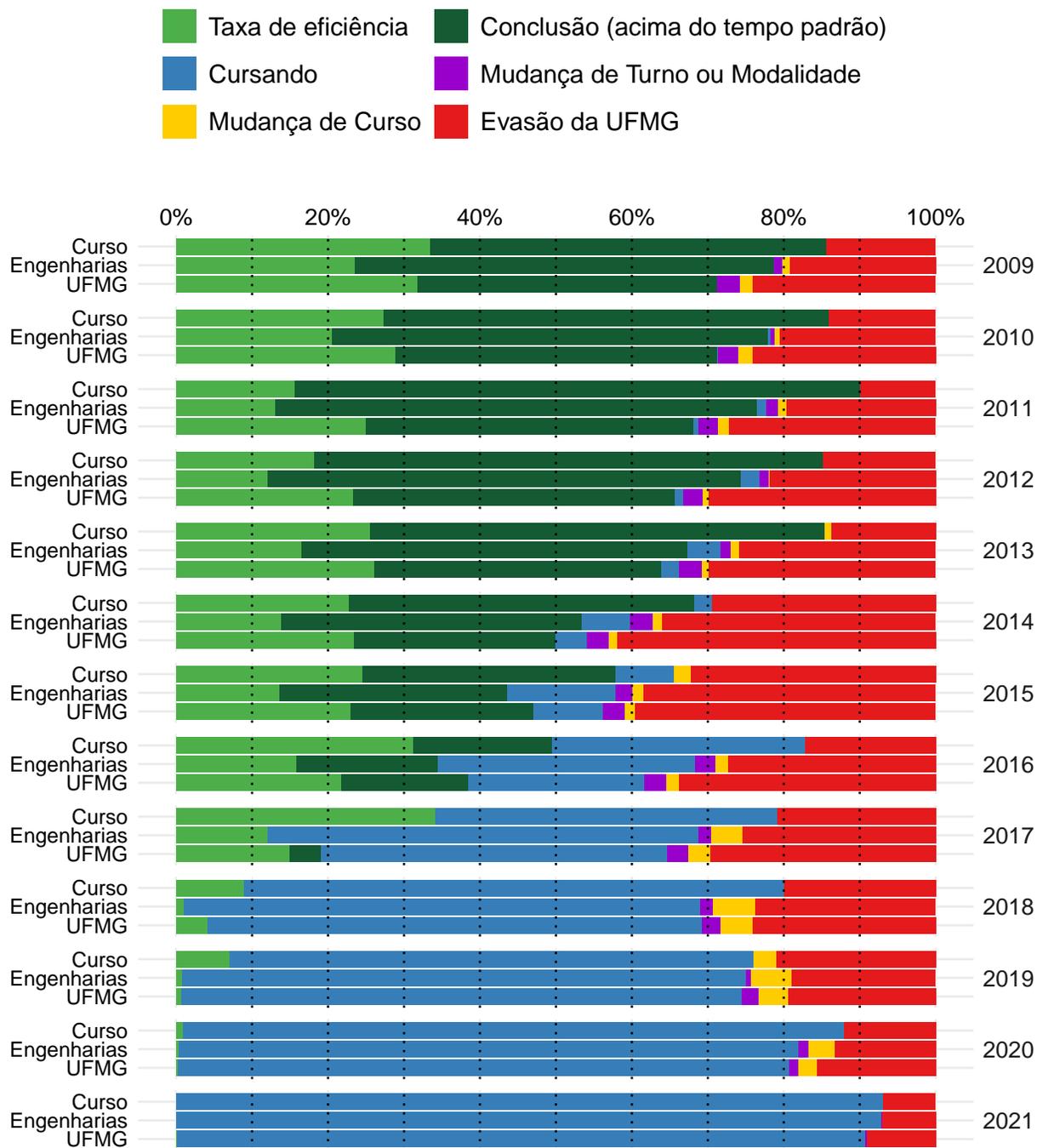


Figura 64: Situação dos estudantes do curso de Engenharia de Produção (Bacharelado), após o término do período letivo de 2021/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à 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.

3.8 Engenharia de Sistemas (Bacharelado)

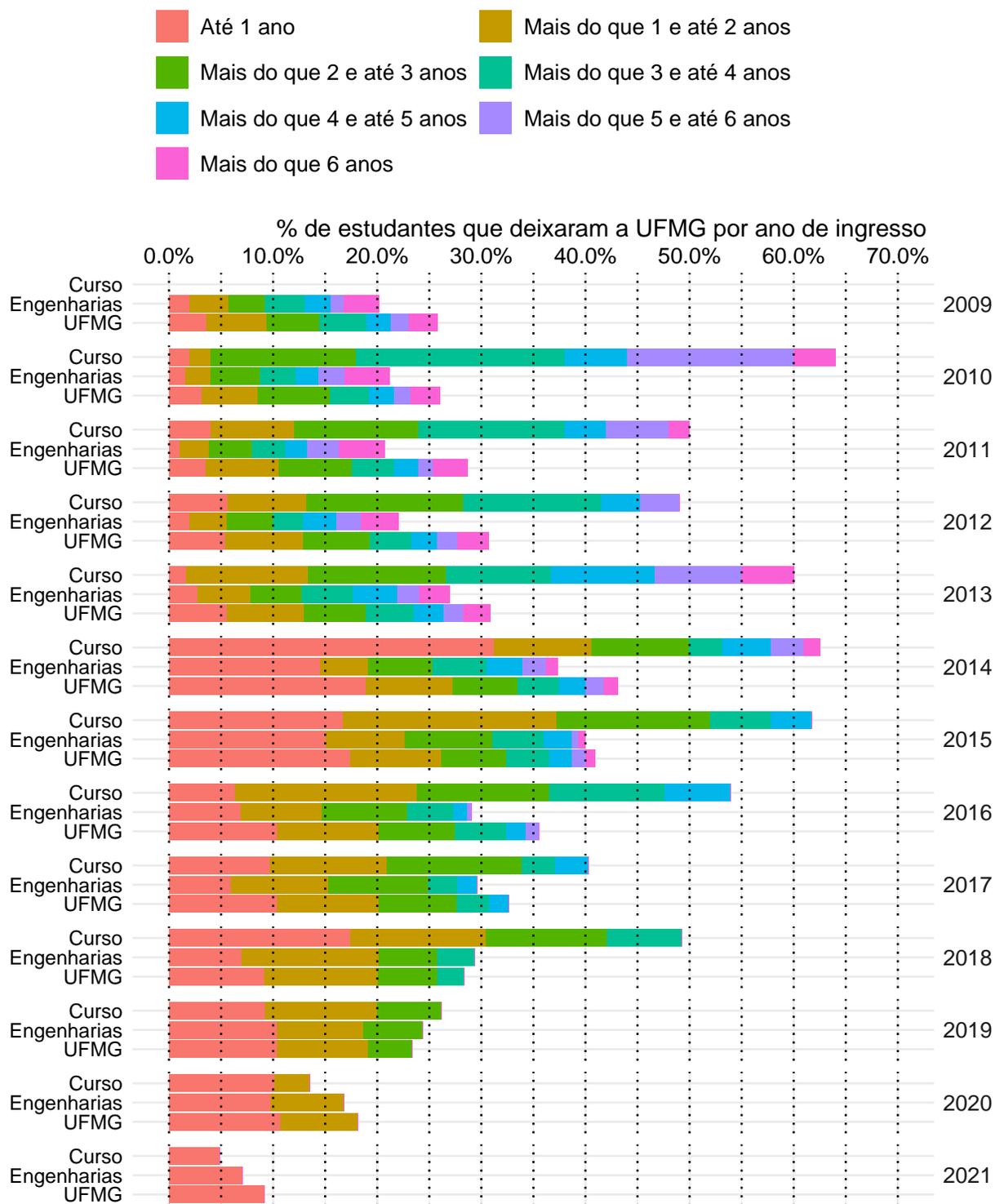


Figura 65: Taxa de evasão anual do curso de Engenharia de Sistemas, modalidade Bacharelado.

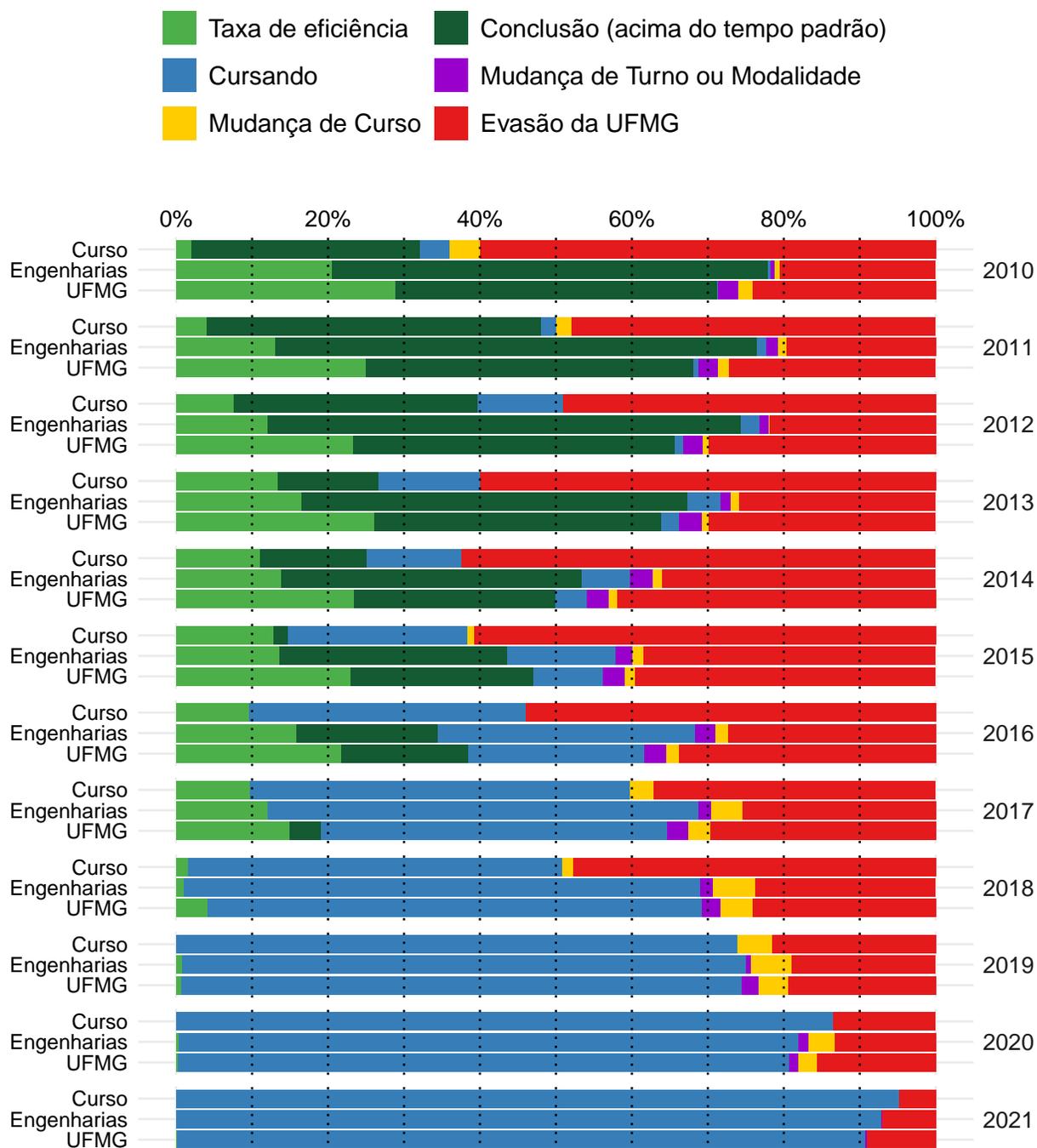


Figura 66: Situação dos estudantes do curso de Engenharia de Sistemas (Bacharelado), após o término do período letivo de 2021/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à 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.

3.9 Engenharia Elétrica (Bacharelado)

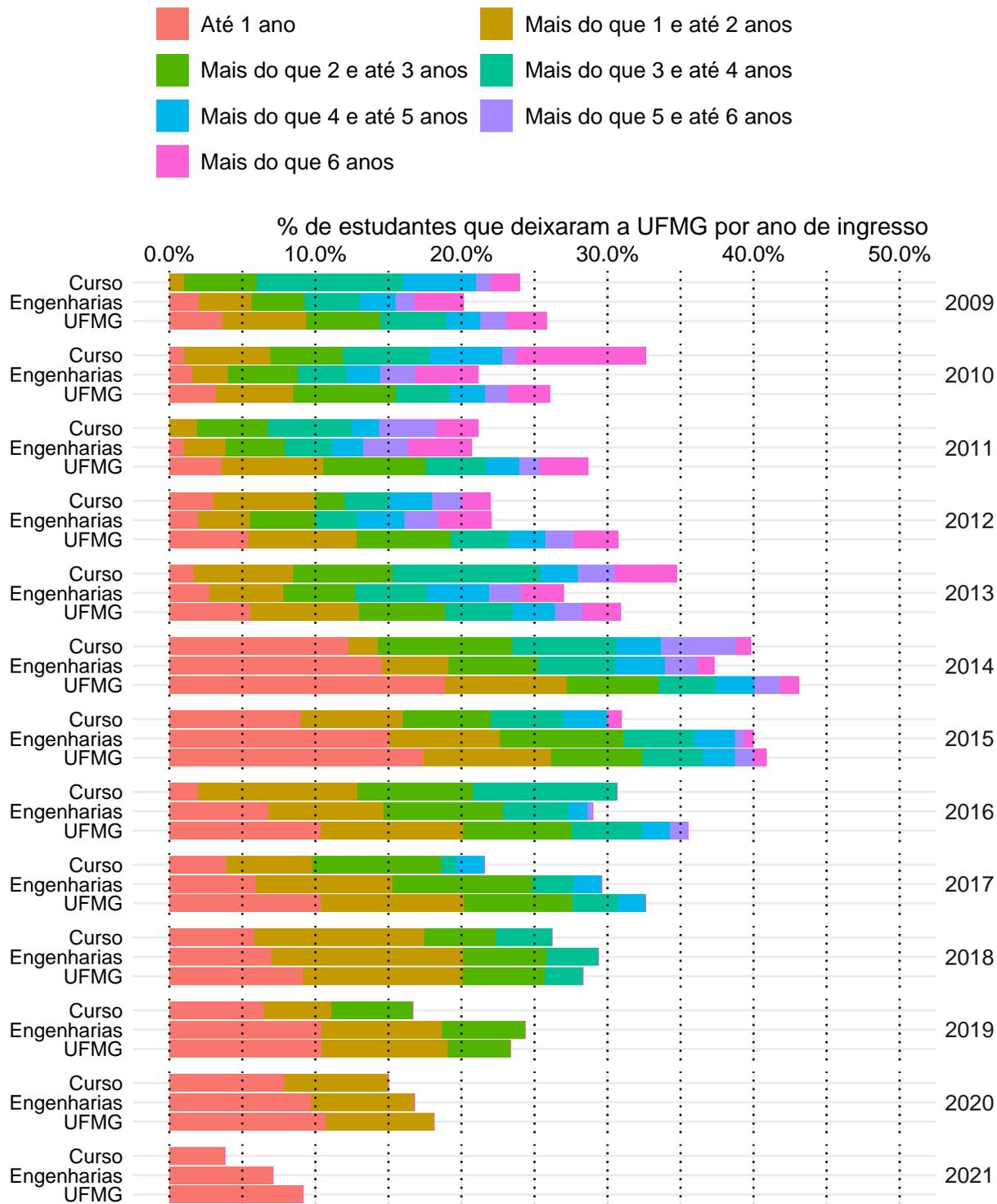


Figura 67: Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Elétrica, modalidade Bacharelado.

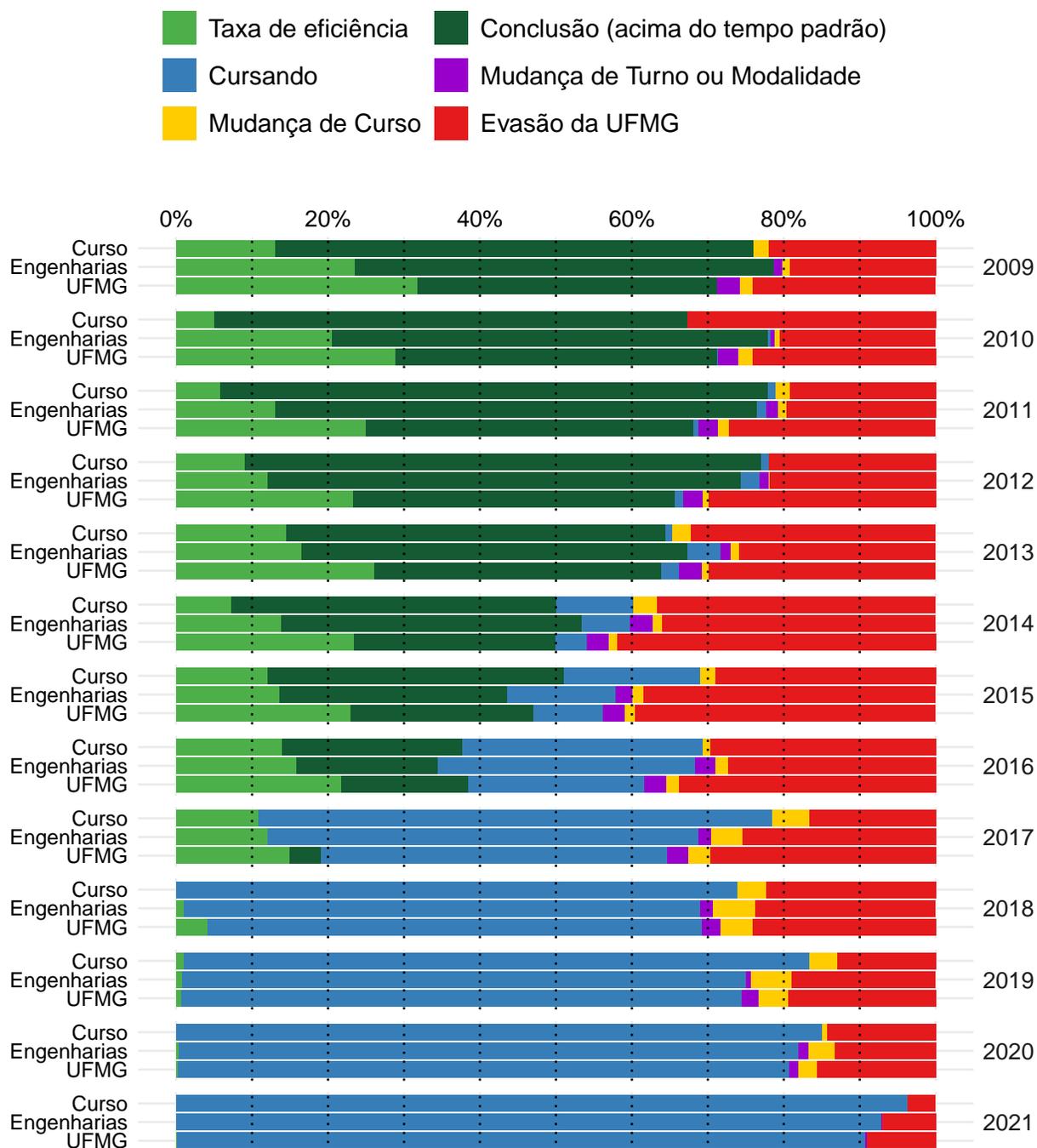


Figura 68: Situação dos estudantes do curso de Engenharia Elétrica (Bacharelado), após o término do período letivo de 2021/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca 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.

3.10 Engenharia Mecânica Diurno (Bacharelado)

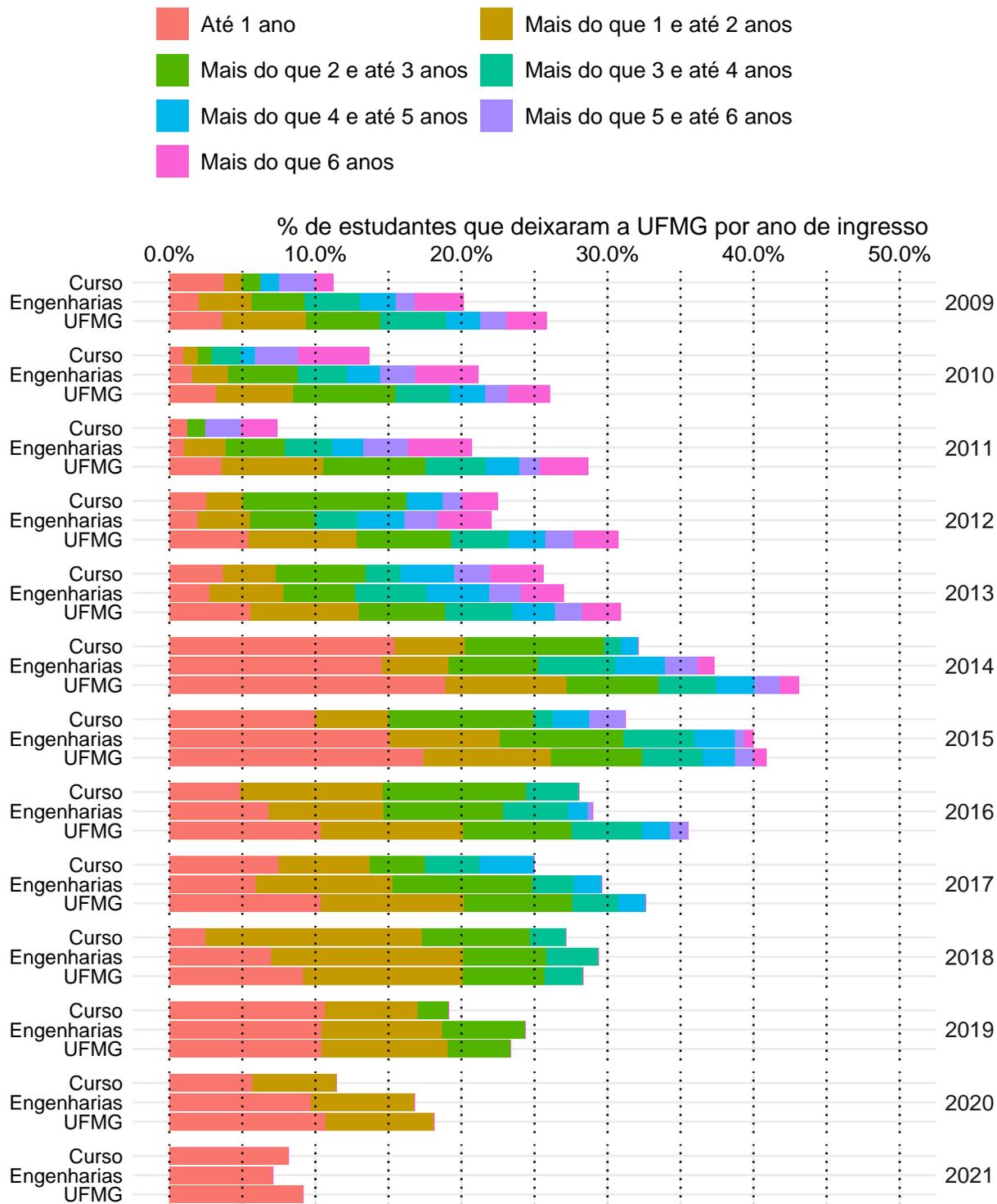


Figura 69: Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Mecânica Diurno, modalidade Bacharelado.

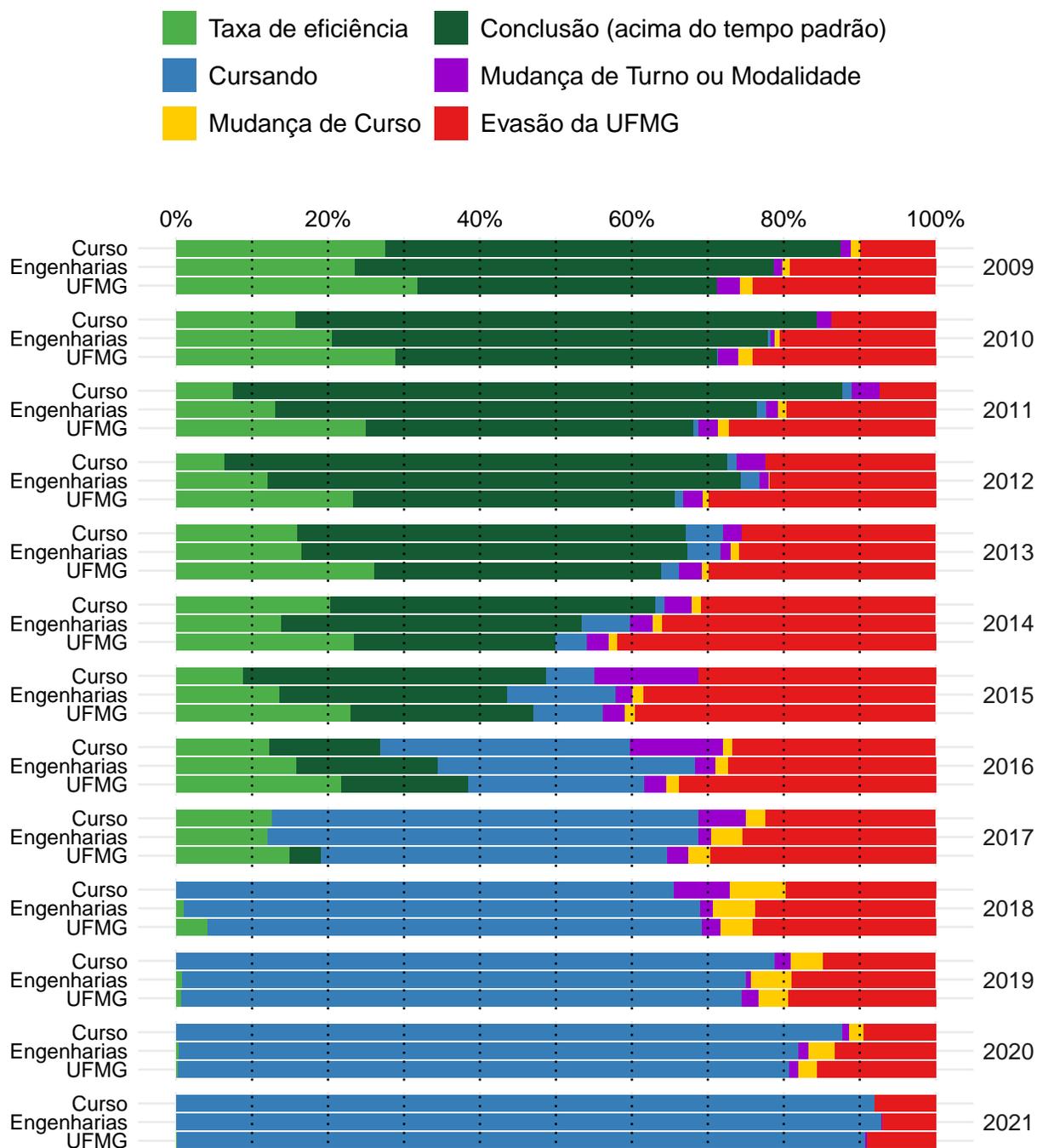


Figura 70: Situação dos estudantes do curso de Engenharia Mecânica Diurna (Bacharelado), após o término do período letivo de 2021/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto 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.

3.11 Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado)

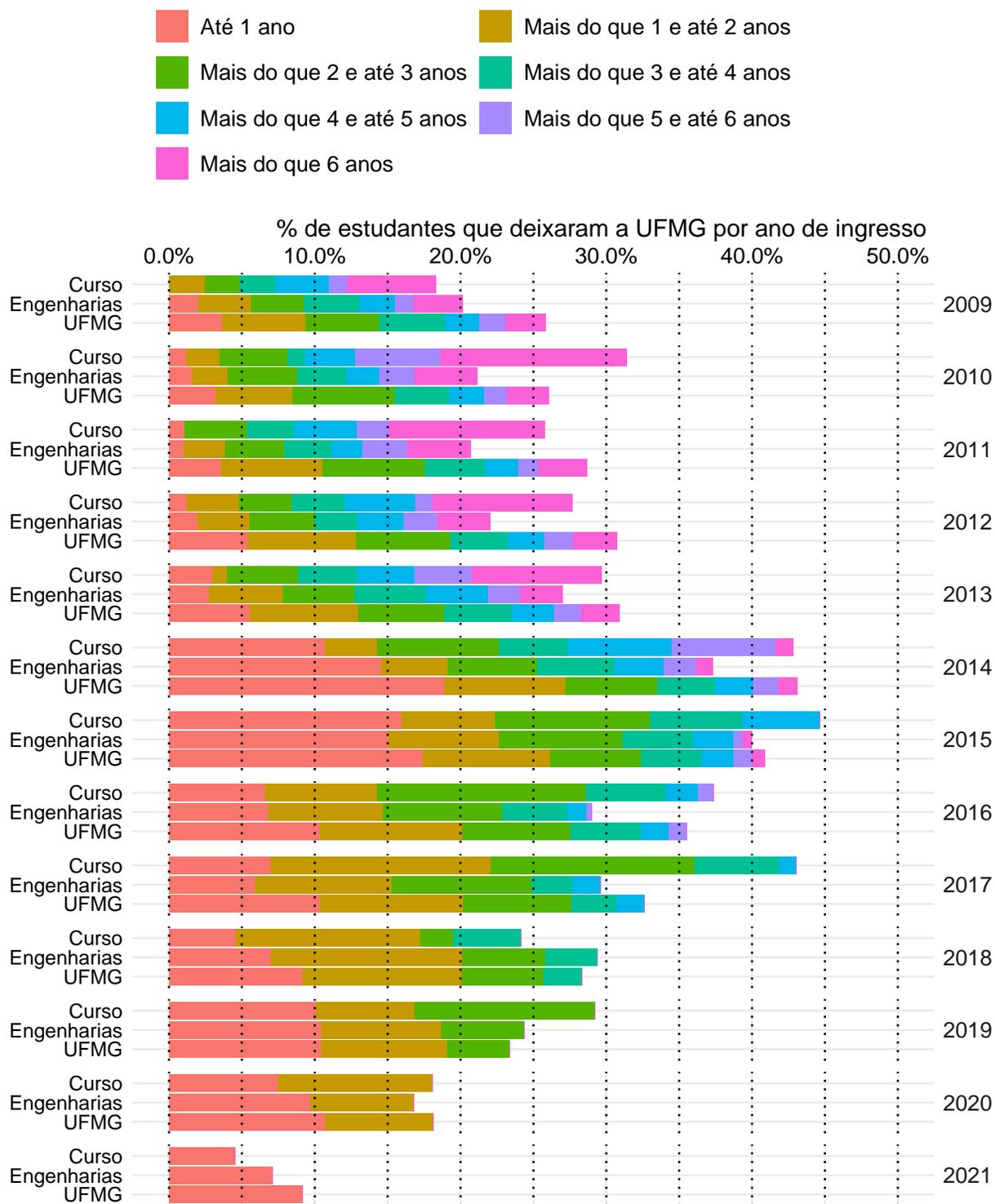


Figura 71: Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Mecânica Noturno, modalidade Bacharelado.

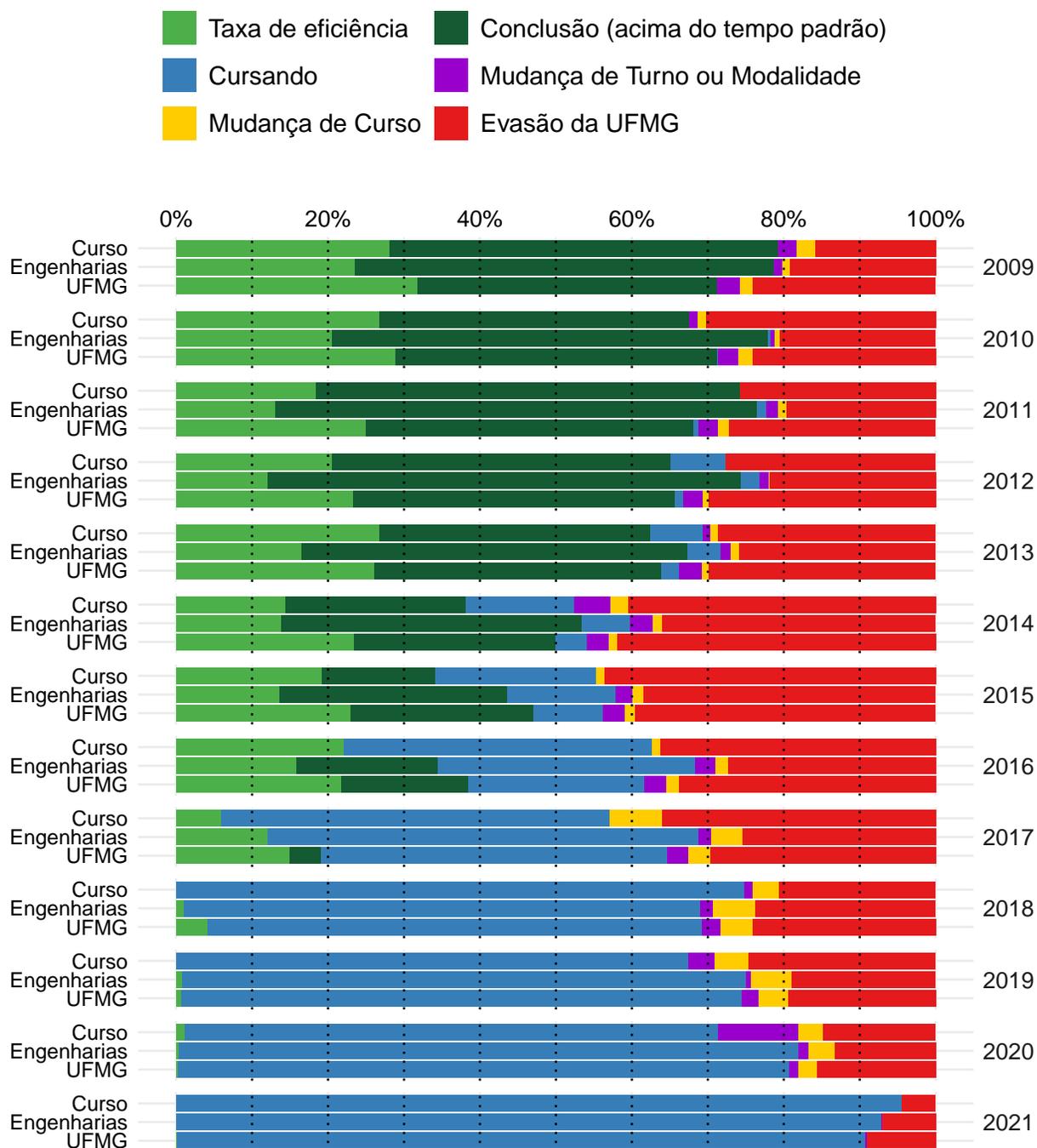


Figura 72: Situação dos estudantes do curso de Engenharia Mecânica Noturno (Bacharelado), após o término do período letivo de 2021/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto 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.

3.12 Engenharia Metalúrgica (Bacharelado)

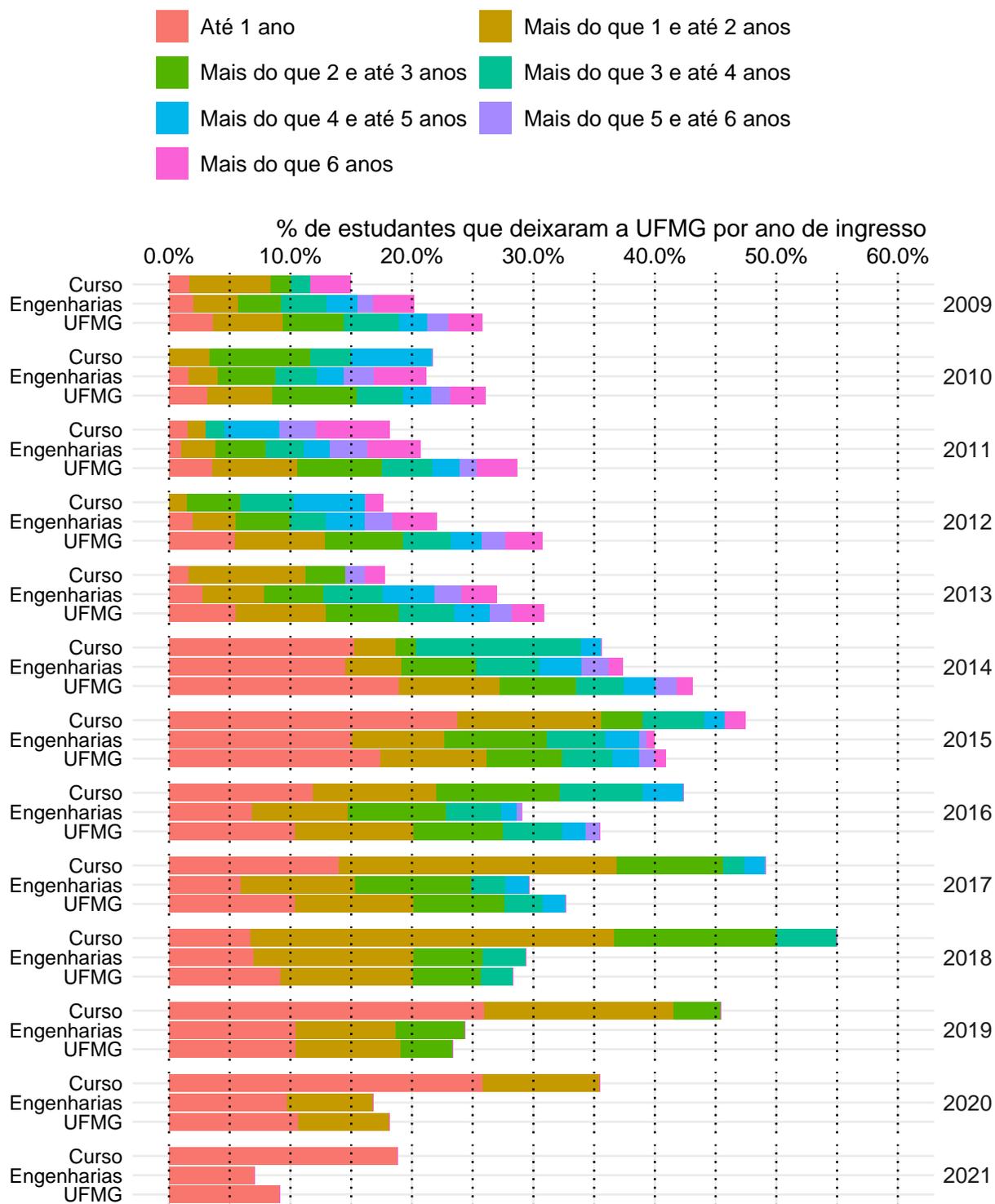


Figura 73: Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Metalúrgica, modalidade Bacharelado.

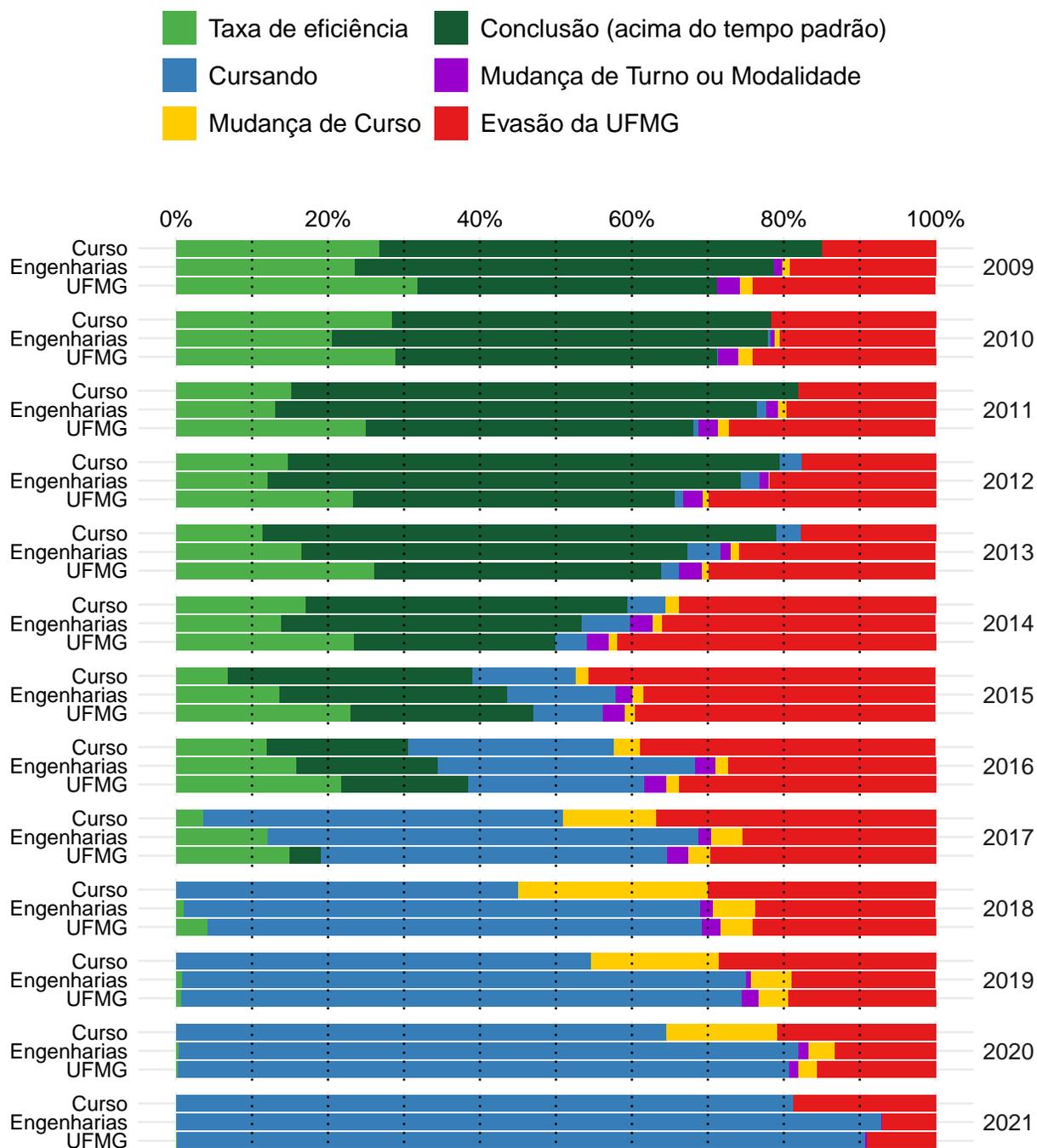


Figura 74: Situação dos estudantes do curso de Engenharia Metalúrgica (Bacharelado), após o término do período letivo de 2021/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à 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.

3.13 Engenharia Química (Bacharelado)

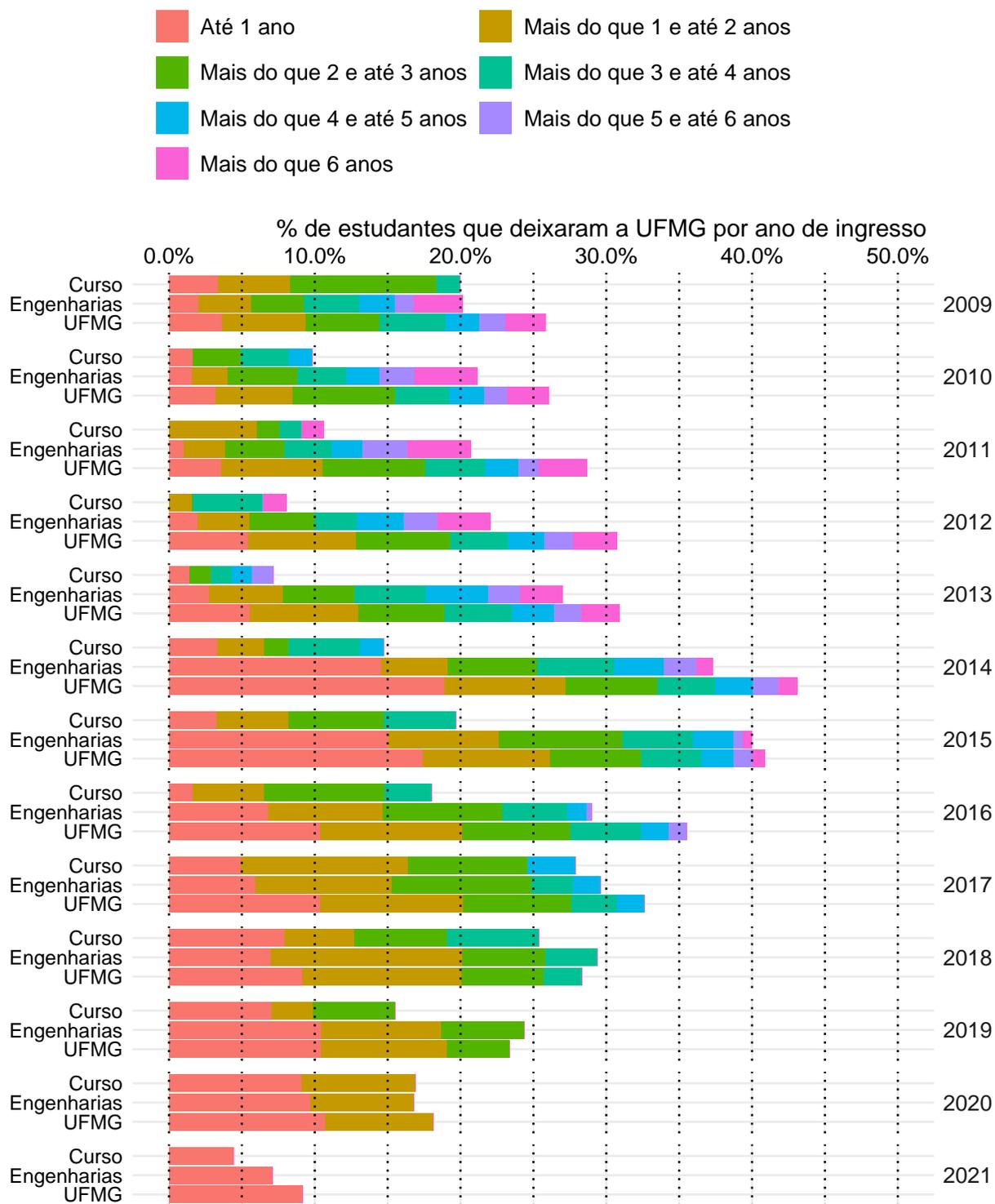


Figura 75: Taxa de evasão anual do curso de Engenharia Química, modalidade Bacharelado.

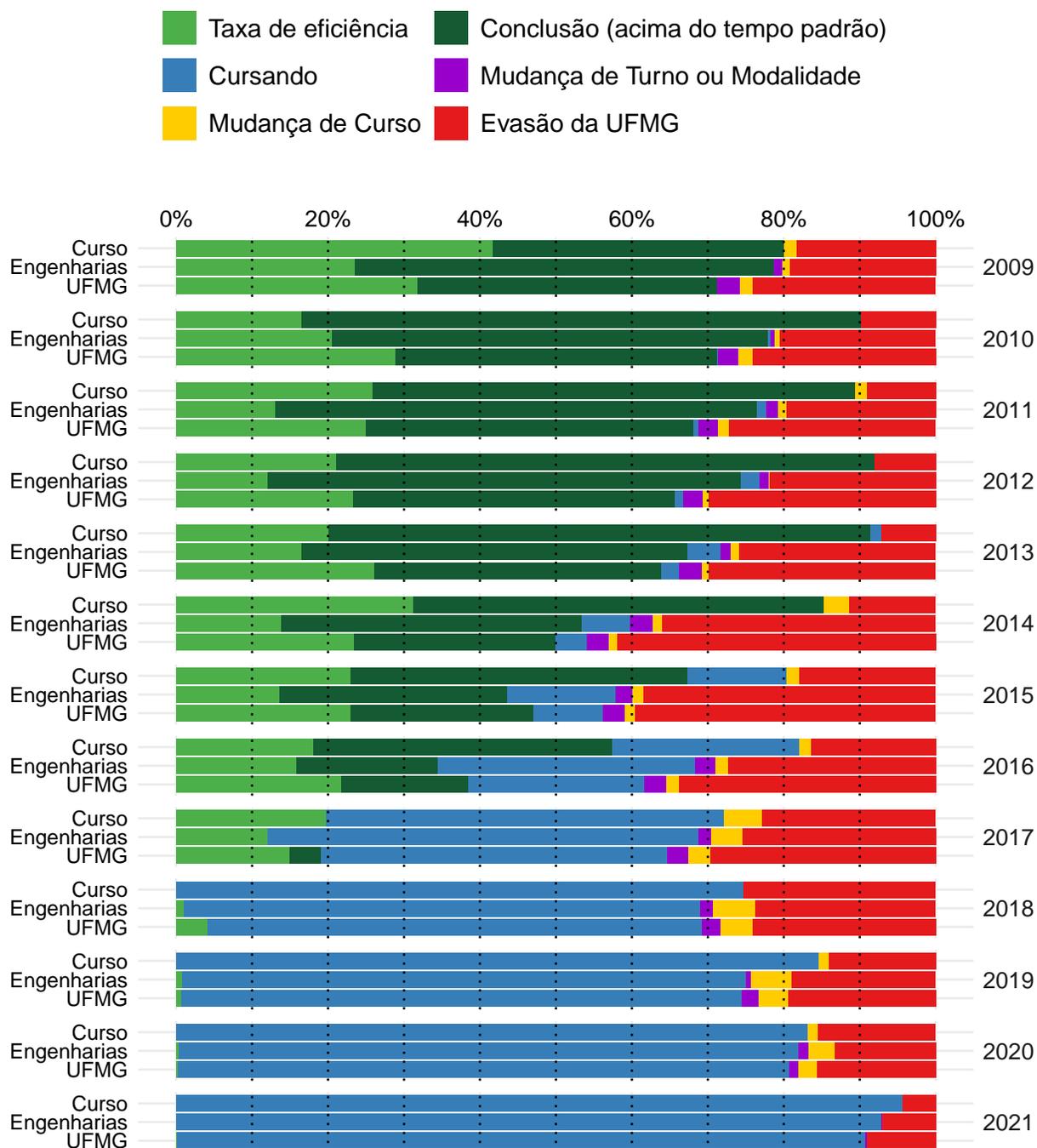


Figura 76: Situação dos estudantes do curso de Engenharia Química (Bacharelado), após o término do período letivo de 2021/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca 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.

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.