

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS



Avaliação do desempenho acadêmico e
indicadores de retenção e evasão dos estudantes de
graduação:
Administração Diurno
(Bacharelado)

Belo Horizonte

Outubro 2023

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO SETOR DE ESTATÍSTICA

PRÓ-REITOR DE GRADUAÇÃO

PROF. 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

LEONARDO PAES VIEIRA

BRUNO BRAGA FONSECA

FERNANDO HENRIQUE PEREIRA

MAURA REGINA SILVA DA PASCOA VILELA

PEDRO AUGUSTO CARDOSO COSTA

Contato: estatistica@prograd.ufmg.br

Sumário

1	Introdução	1
2	Metodologia	2
2.1	Análise descritiva	2
2.2	Estatística multivariada	6
3	Análise das principais atividades acadêmicas curriculares	7
4	Análise da evasão	28
4.1	Acompanhamento da situação dos estudantes	29
4.2	Tempo decorrido até a evasão ou a conclusão	39
4.3	Avaliação da retenção dos estudantes que evadiram	47
4.4	Curso de destino dos estudantes que evadiram	52
	Referências	55

Lista de Tabelas

1	Atividades acadêmicas curriculares consideradas difíceis	10
2	Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Administração Diurno, para a modalidade Bacharelado, no período de 2015 a 2022. . .	18
3	Características dos Processos Seletivos	29
4	Forma de ingresso versus situação do estudante após o término do período letivo 2022/2	31
5	Situação dos estudantes por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado	32
6	Situação dos estudantes do curso de Administração Diurno após o término do período letivo 2022/2	34
7	Estatísticas descritivas do tempo de conclusão, Eficácia e Índice de Efetividade do Curso de Administração Diurno , modalidade Bacharelado , por ano de ingresso.	36
8	Número de períodos letivos cursados pelos discentes que evadiram do curso ou concluíram o curso no período de 2010/1 a 2022/2	40
9	Taxa de evasão anual do curso de Administração Diurno (Bacharelado) - percentual calculado em relação ao total de estudantes que ingressaram no curso em cada ano analisado	42
10	Número de estudantes matriculados no início do período de acordo com o ano de ingresso no curso de Administração Diurno (Bacharelado)	45
11	Dados sobre reprovação e evasão do curso	50
12	Curso de destino de parte dos estudantes que evadiram do curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado, no período de 2010/1 ate 2022/2	52

Lista de Figuras

1	Ilustração do Boxplot.	3
2	Exemplo de um Histograma.	4
3	Exemplo de gráfico de barras.	5
4	Rendimento por atividade no curso de Administração Diurno (Bacharelado).	9
5	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado, no período de 2010/1 a 2022/2 na atividade MAT042-CALCULO DE VARIAS VARIÁVEIS.	12
6	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado, no período de 2010/1 a 2022/2 na atividade EST180-ESTATÍSTICA I.	13
7	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado, no período de 2010/1 a 2022/2 na atividade MAT038-GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR.	14
8	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado, no período de 2010/1 a 2022/2 na atividade CAD045-INVESTIMENTO E CÁLCULO FINANCEIRO.	15
9	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado, no período de 2010/1 a 2022/2 na atividade MAT020-MATEMÁTICA A.	16
10	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado, no período de 2010/1 a 2022/2 na atividade CAD122-MERCADO DE CAPITAIS.	17
11	Situação dos estudantes do curso de Administração Diurno (Bacharelado), após o término do período letivo de 2022/2	37

12	Nota Semestral Global Média, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado.	38
13	Número de períodos letivos cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado, no período de 2010/1 a 2022/2.	41
14	Taxa de Evasão Anual do curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado.	44
15	Número de estudantes matriculados por período letivo de acordo com o ano de ingresso.	46
16	Principais atividades acadêmicas curriculares cursadas pelos estudantes que evadiram do curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado.	48
17	Rendimento por atividade acadêmica curricular, de acordo com a situação do estudante no curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado.	51
18	Cursos de destino de estudantes que evadiram do curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado, no período de 2010/1 a 2022/2.	54

1 Introdução

Este relatório tem como objetivo analisar dados relacionados ao desempenho acadêmico, à taxa de evasão e ao grau de dificuldade das principais atividades acadêmicas curriculares (AAC) no curso de graduação em Administração Diurno, para o grau acadêmico de Bacharelado, da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG).

Espera-se que este relatório sirva como uma ferramenta de referência para acompanhamento pedagógico contínuo do curso, tanto pelo Colegiado quanto pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE). As informações aqui apresentadas são relevantes para a reformulação do Projeto Pedagógico e proposição do Regulamento do curso, em consonância com o décimo segundo princípio norteador do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2018-2023 [7]: “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 serão analisados os dados dos estudantes que ingressaram no curso supracitado no período de 2010/1 a 2022/2, independentemente da forma de ingresso, exceto quando aplicável aos estudantes matriculados como continuidade de estudos.

Os dados analisados neste relatório foram obtidos por meio do Armazém de Dados, desenvolvido pela Diretoria de Tecnologia da Informação (DTI) da UFMG. O tratamento e a análise dos dados, assim como a produção do relatório, foram realizados pelo Setor de Estatística da Pró-Reitoria de Graduação, como auxílio do *software* R [5], disponível para download em <http://www.r-project.org/>.

2 Metodologia

Nesta seção são brevemente apresentadas as técnicas estatísticas aplicadas para o desenvolvimento do relatório. A análise exploratória que é apresentada ao longo deste relatório inclui medidas de variação e posição relativa, bem como o Gráfico de Caixa (Boxplot), o Histograma e o Gráfico de Barras. Além disso, são mostrados alguns conceitos de Estatística Multivariada que englobam técnicas mais avançadas de análise de dados.

2.1 Análise descritiva

As interpretações das principais medidas de estatística descritiva são baseadas nos seguintes conceitos:

Medidas de tendência central e dispersão:

- **Média:** média aritmética;
- **Desvio-padrão:** medida de variabilidade dos dados com relação à média;
- **Mínimo:** menor valor encontrado na série de dados;
- **1º Quartil:** valor que deixa 25% dos dados abaixo dele;
- **Mediana:** valor que deixa 50% dos dados abaixo dele;
- **3º Quartil:** valor que deixa 75% dos dados abaixo dele;
- **Máximo:** maior valor encontrado na série de dados;
- **Percentual Acumulado:** o percentual acumulado é a soma de todos os percentis até aquela classe. O valor máximo do percentual acumulado é 100%.

Boxplot:

A representação por meio do Boxplot permite a análise visual da posição, dispersão, assimetria, caudas e valores discrepantes do conjunto de dados; veja a Figura 1. Os asteriscos que as vezes aparecem no Boxplot indicam que aquelas observações são *outliers* (valores extremos). O local onde a linha vertical começa (de baixo para cima) indica o

mínimo (excetuando algum possível valor extremo) e, onde a linha termina indica o máximo, também excetuando algum possível *outlier*.

O retângulo no meio dessa linha possui três linhas horizontais. A linha de baixo (que é o próprio contorno externo inferior do retângulo) indica o primeiro quartil, a de cima (que também é o próprio contorno externo superior do retângulo) indica o terceiro quartil e a do meio indica a mediana. A mediana é a medida de tendência central mais indicada quando os dados possuem distribuição assimétrica, mais indicada até do que a média aritmética, que nesse caso seria influenciada pelos valores extremos.

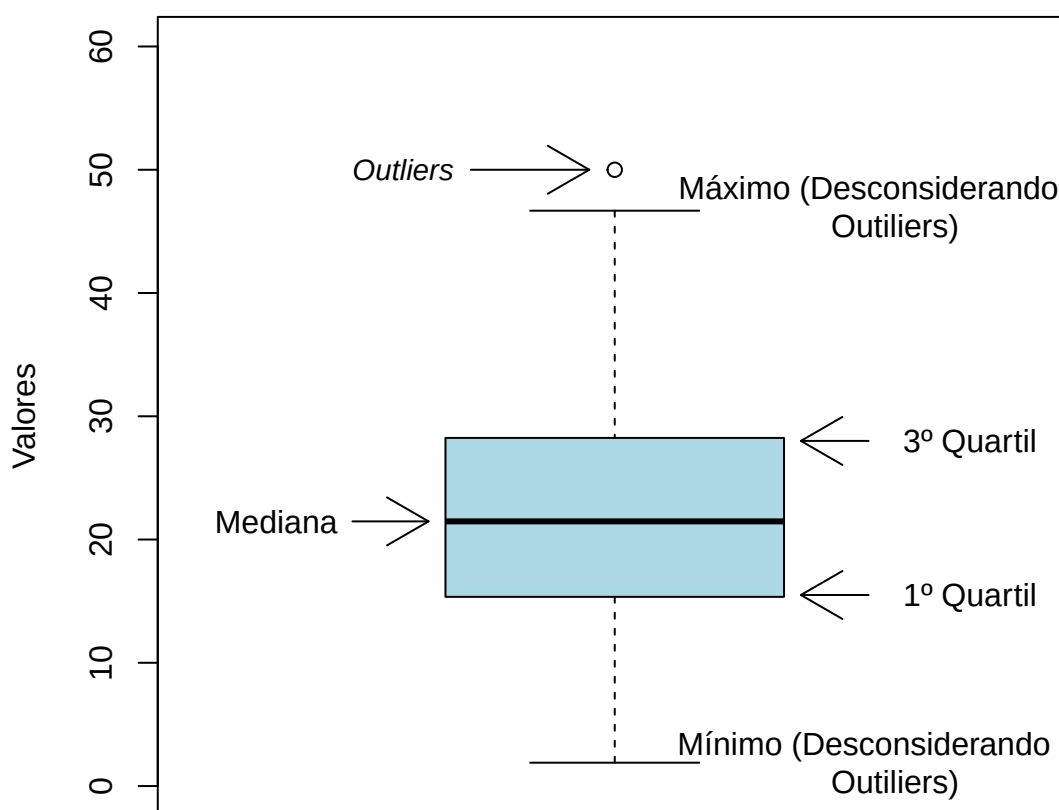


Figura 1: Ilustração do Boxplot.

Histograma:

O Histograma é utilizado para representar a distribuição de frequência de variáveis aleatórias contínuas, divididas em classes. A altura de cada barra que compõe o histograma é proporcional à frequência da classe que ela representa. Por exemplo, na Figura 2, tem-se um exemplo desse tipo de gráfico. O eixo horizontal possui 10 classes de mesmo

tamanho que variam entre 0 e 5 e o eixo vertical representa a frequência observada de cada classe. No exemplo, a classe mais frequente é a entre 2 e 2,5, pois é a mais alta e a classe menos frequente é a que varia entre 4,5 e 5.

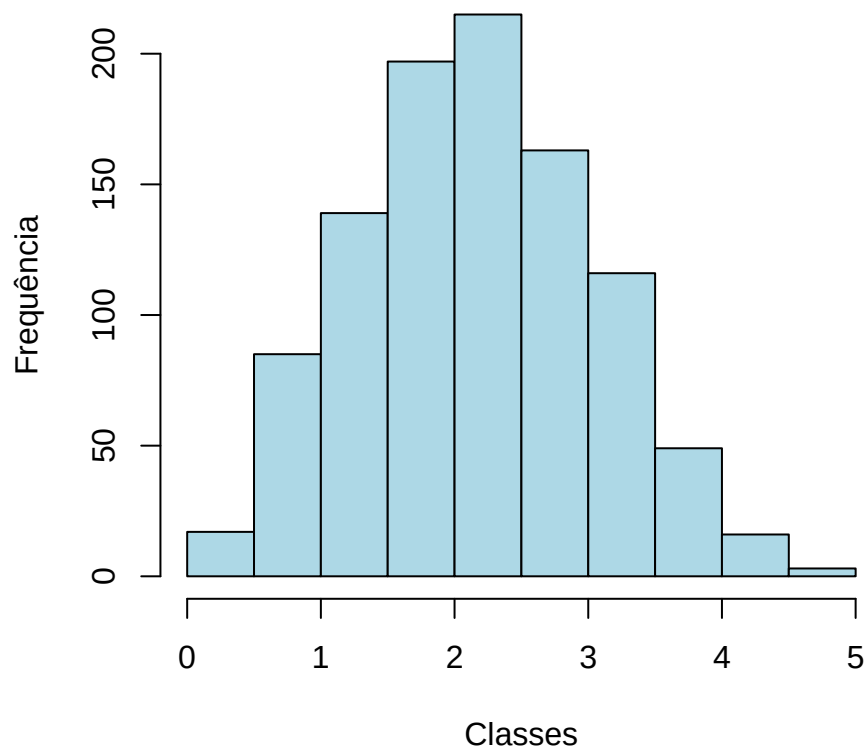


Figura 2: Exemplo de um Histograma.

Gráfico de barras:

O Gráfico de Barras é utilizado para representar variáveis aleatórias discretas. Esse tipo de gráfico apresenta barras retangulares com tamanho igual à frequência da categoria observada, ou seja, quanto maior a barra, maior a frequência que representa. No exemplo mostrado na Figura 3, o gráfico de barras é utilizado para apresentar os conceitos ("A", "B", "C", "D", "E" e "F") e o número de trancamentos ("T") obtidos por um grupo de estudantes em uma atividade acadêmica curricular ofertada nos seguintes períodos: 2015/2, 2016/1 e 2016/2. A barra de cor vermelho escuro, por exemplo, representa o conceito "F", que foi o conceito mais frequente em 2015/2. O conceito "B" é representado pela cor verde claro, tendo sido o conceito menos frequente em 2016/1; a cor verde escuro representa o conceito "A" que foi o mais frequente em 2016/2. Maiores informações sobre as medidas de análise descritiva podem ser encontradas em [3] e [6].

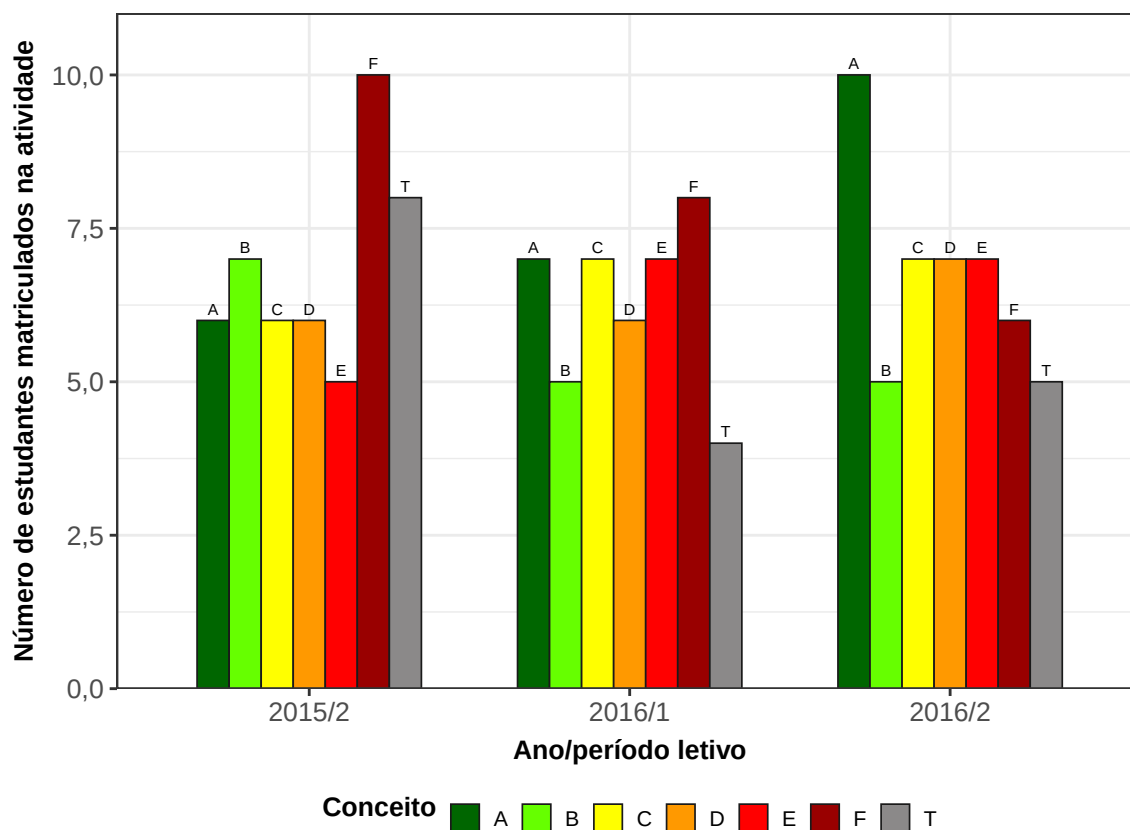


Figura 3: Exemplo de gráfico de barras.

2.2 Estatística multivariada

Foi empregada a rede de Kohonen com o intuito de agrupar as atividades acadêmicas curriculares de acordo com seus níveis de dificuldade, particionando-as em três categorias: fácil, médio e difícil. A classificação desses grupos foi determinada com base nos quartis das notas dos estudantes nas atividades e na taxa de reprovação dos mesmos.

A rede de Kohonen [2] pode ser entendida como uma versão espacialmente orientada do método k-médias [4]. Nesta analogia cada unidade corresponde a um grupo e o número de grupos é definido pelo número de grades cujo formato pode ser retangular ou hexagonal.

A rede de Kohonen realiza o agrupamento entre os objetos de estudo de acordo com a sua similaridade, levando em consideração a homogeneidade interna dos grupos e a heterogeneidade entre os grupos. No caso deste relatório, o objeto de estudo no qual se aplicou a rede de Kohonen foram as atividades acadêmicas curriculares do curso. Maiores informações sobre a aplicação da rede de Kohonen utilizando o *software* R podem ser encontradas em [8].

3 Análise das principais atividades acadêmicas curriculares

Esta seção apresenta o desempenho dos discentes de graduação em Administração Diurno, para a modalidade Bacharelado, nas principais atividades cursadas por eles. A análise abrange todas as atividades acadêmicas curriculares que, na soma de um período de 13 anos (2010/1 a 2022/2), tiveram pelo menos 50 estudantes, na modalidade Bacharelado, do curso de Administração Diurno matriculados¹. Esta seção procura responder perguntas como:

- Quais atividades acadêmicas curriculares podem ser consideradas fáceis, médias e difíceis para os estudantes do curso de Administração Diurno (Bacharelado)?
- No período de 2010/1 a 2022/2 qual o conceito (“A”, “B”, “C”, “D”, “E” ou “F”) e o número de trancamentos (“T”) observados entre os estudantes do curso de Administração Diurno, para a modalidade Bacharelado, nas atividades acadêmicas curriculares consideradas difíceis em cada período letivo?
- Qual o número de aprovações, reprovações e trancamentos nas principais atividades do curso de Administração Diurno, na modalidade Bacharelado, no período de 2010/1 a 2022/2 por período letivo?

Na próxima página (Figura 4) é mostrado o Boxplot (ver Seção 2.1) das principais atividades acadêmicas curriculares cursadas pelos estudantes do curso de Administração Diurno, na modalidade Bacharelado, classificadas pelo grau de dificuldade²; o agrupamento foi realizado utilizando a rede de Kohonen (ver Seção 2.2). Para criar o agru-

¹Na contagem do número de matrículas de cada atividade, incluiu-se o total de discentes cuja situação final na atividade acadêmica curricular foi igual a: aprovação, reprovação ou trancamento.

²O grau de dificuldade das atividades foi baseado na pontuação (nota) obtida pelos estudantes e no número de reprovações. Sabe-se que essa forma de comparação possui limitações, pois não foram aplicadas técnicas que garantam a propriedade de invariância como, por exemplo, a teoria de resposta ao item. Dessa forma, a dificuldade aqui atribuída depende do grupo de estudantes que realizou a atividade acadêmica curricular. Apesar dessa limitação, a dificuldade relativa das atividades para o grupo que a realizou é importante para a Universidade uma vez que a reprovação/aprovação impacta em seu planejamento de oferta das atividades acadêmicas curriculares e no tempo de conclusão das turmas.

pamento, considerou-se a nota³ obtida na primeira vez em que o discente cursou a atividade. Na Tabela 1 encontram-se listadas todas as atividades acadêmicas curriculares consideradas difíceis para o curso.

É importante ressaltar que o conceito de “difícil” foi atribuído ao grupo de atividades que apresentaram os menores rendimentos dentro do curso. Isso não significa, necessariamente, que o rendimento de tais atividades acadêmicas curriculares seja baixo, considerando os critérios de aprovação da Universidade.

³Na análise do desempenho acadêmico dos discentes nas atividades acadêmicas curriculares foram excluídas as seguintes situações: cancelamento a pedido, cancelamento automático, dispensa, indefinido, regime especial, sem resultado lançado, trancamento com justificativa, trancamento sem justificativa e trancamento total; ou seja, considerou-se somente as notas cuja situação final do discente na atividade era igual a aprovado ou reprovado.

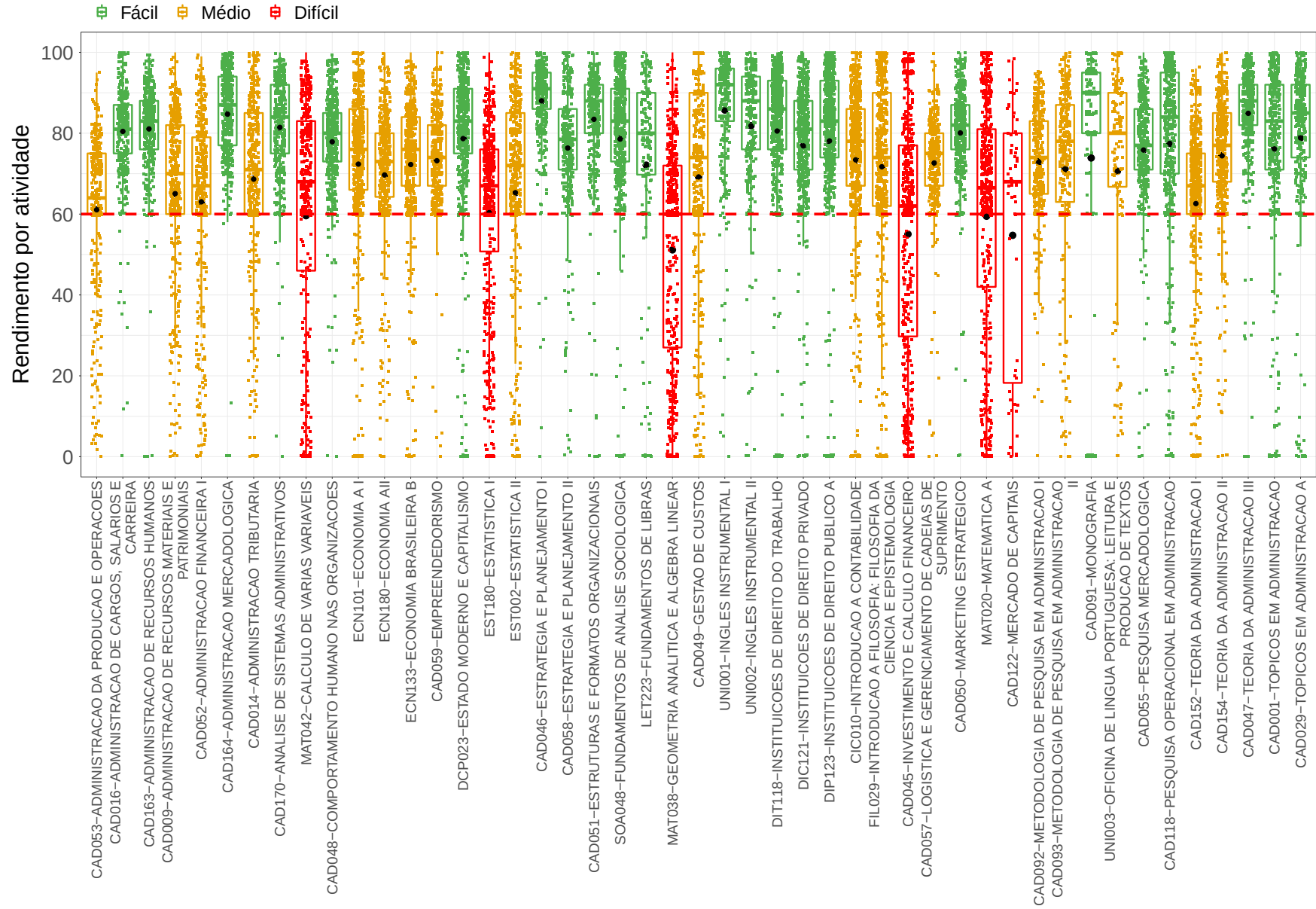


Figura 4: Rendimento por atividade no curso de Administração Diurno (Bacharelado). Os valores do desempenho dos estudantes são representados como pontos da mesma coloração do gráfico. A média é indicada pelo ponto de maior diâmetro e cor preta dentro do boxplot. A mediana é a linha horizontal dentro do boxplot.

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares consideradas difíceis

Atividades Difíceis

MAT042-CALCULO DE VARIAS VARIÁVEIS
EST180-ESTATÍSTICA I
MAT038-GEOMETRIA ANALÍTICA E ALGEBRA LINEAR
CAD045-INVESTIMENTO E CALCULO FINANCEIRO
MAT020-MATEMÁTICA A
CAD122-MERCADO DE CAPITAIS

Conforme mencionado anteriormente, a Tabela 1 lista todas as atividades acadêmicas curriculares que tiveram pelo menos 50 estudantes matriculados no período de 2010/1 a 2022/2 e foram classificadas como difíceis pela rede de Kohonen. É possível verificar que, do total de 47 atividades avaliadas, 6 foram classificadas como difíceis.

Os gráficos de barras apresentados a seguir mostram os conceitos⁴ obtidos em cada período letivo nas atividades listadas na Tabela 1 no período de 2010/1 a 2022/2. É possível que em alguns gráficos não haja informação em todos os períodos letivos analisados, especialmente nos primeiros períodos curriculares. Isso pode ocorrer em atividades acadêmicas curriculares que não são ofertadas em todos os períodos letivos e também com aquelas cursadas pelos estudantes em períodos curriculares mais avançados do curso. Destaca-se que essa análise abrange somente os estudantes que ingressaram no curso de Administração Diurno, na modalidade Bacharelado, a partir de 2010/1. Outra possibilidade ocorre quando há mudança curricular, algumas atividades podem ter se tornado obrigatórias ou optativas e algumas podem não mais ser ofertadas.

A Tabela 2 mostra o número de aprovações, reprovações por infrequência (Reprovados (I)), reprovações por rendimento (Reprovados (R)) e trancamentos⁵ em todas as atividades acadêmicas curriculares analisadas (incluindo aquelas classificadas como médias ou fáceis). Nessa tabela estão destacadas na cor cinza as células nas quais há pelo menos 30 estudantes matriculados e o percentual de aprovados foi menor do que 50%.

⁴Foram apresentados os conceitos obtidos por estudantes cuja situação final na atividade é igual a aprovado ou reprovado.

⁵Além das situações nas quais o discente foi aprovado ou reprovado, incluiu-se na Tabela 2 o número total de trancamentos (trancamento sem justificativa, trancamento com justificativa e trancamento total).

Para esta análise, os dados são apresentados por ano letivo, sendo agrupados, em caso de oferta, em ambos os períodos letivos.

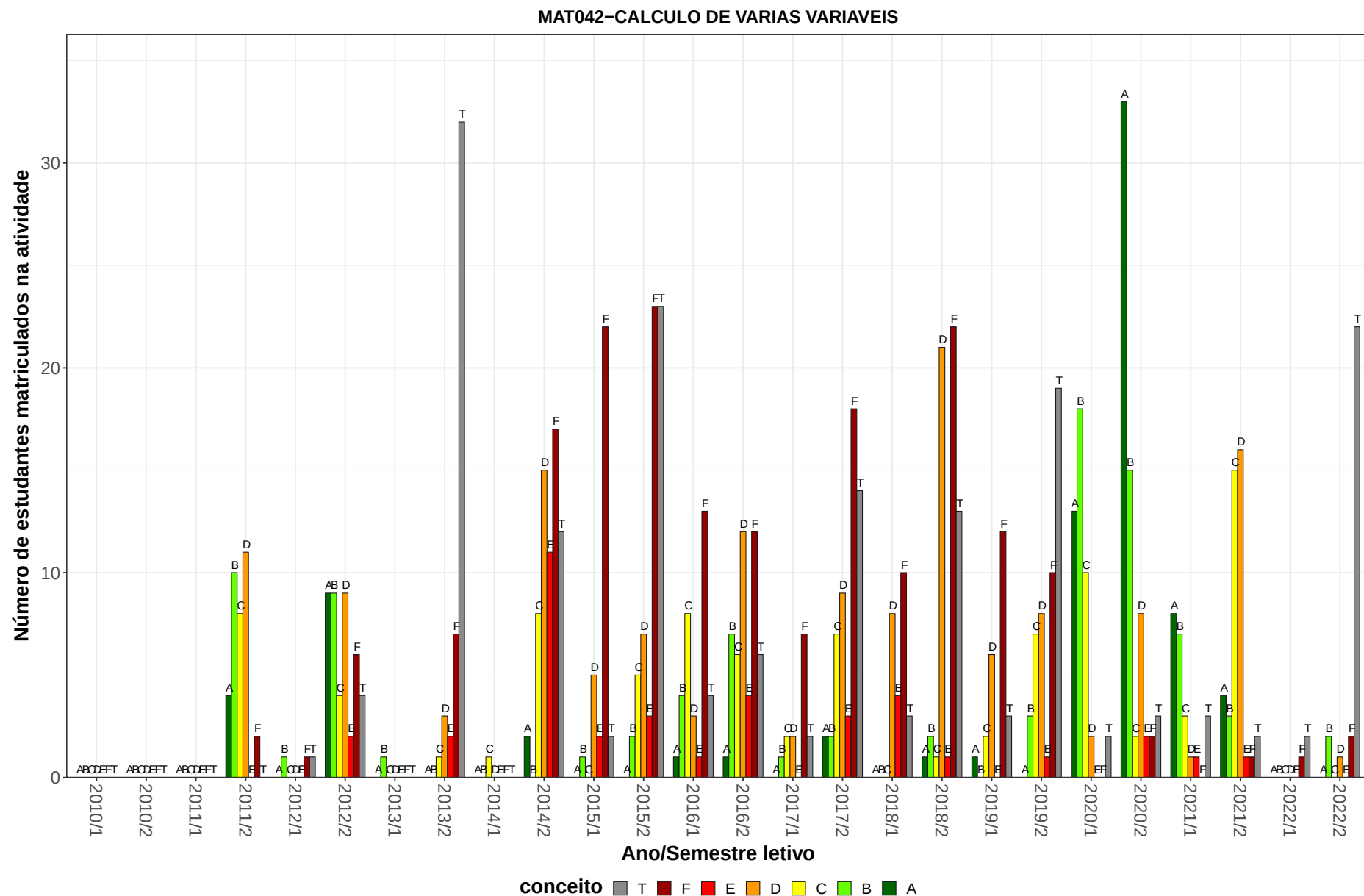


Figura 5: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado, no período de 2010/1 a 2022/2 na atividade MAT042-CALCULO DE VARIAS VARIAVEIS.

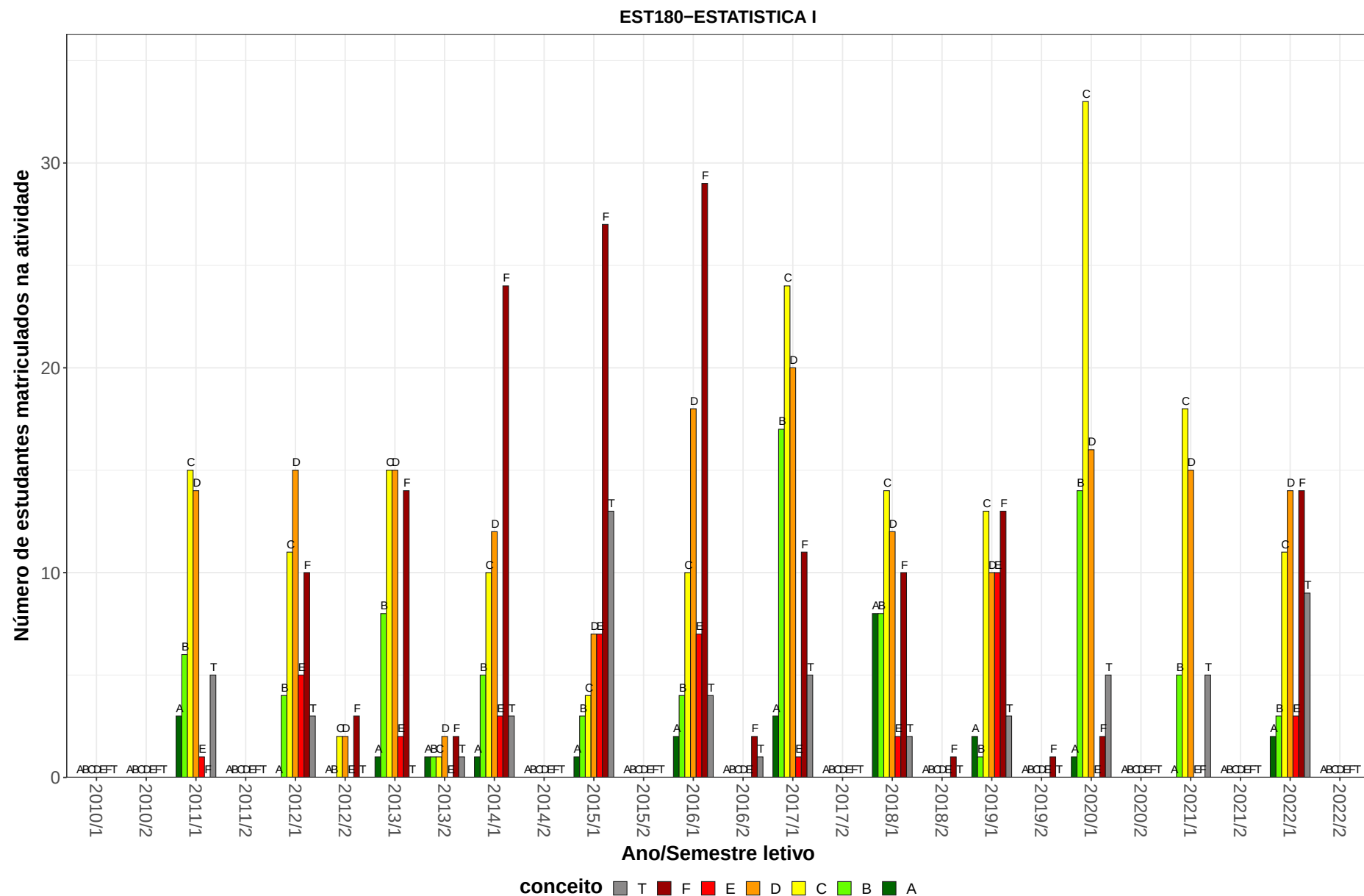


Figura 6: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado, no período de 2010/1 a 2022/2 na atividade EST180-ESTATISTICA I.

MAT038-GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR

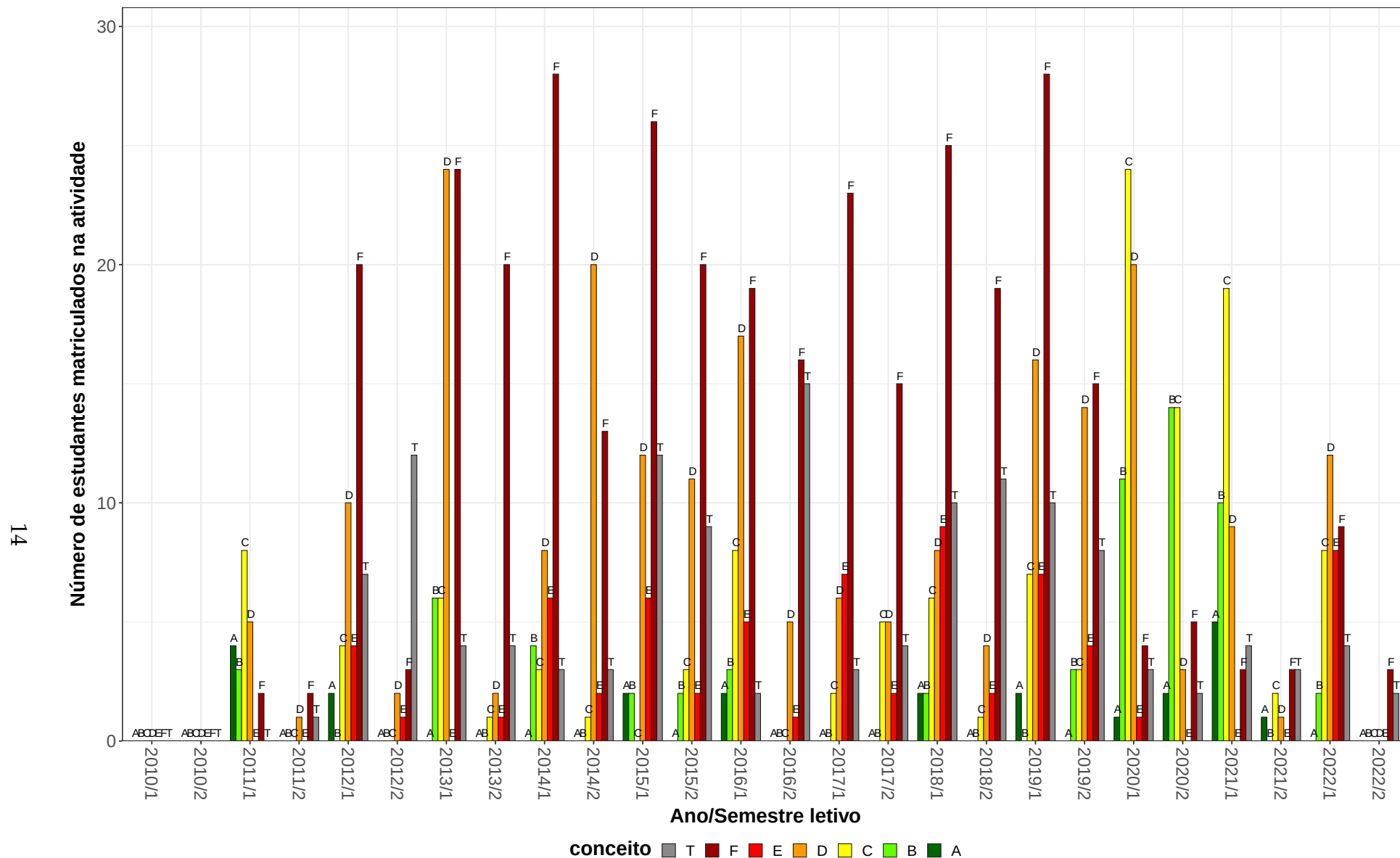


Figura 7: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado, no período de 2010/1 a 2022/2 na atividade MAT038-GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR.

CAD045-INVESTIMENTO E CALCULO FINANCEIRO

15

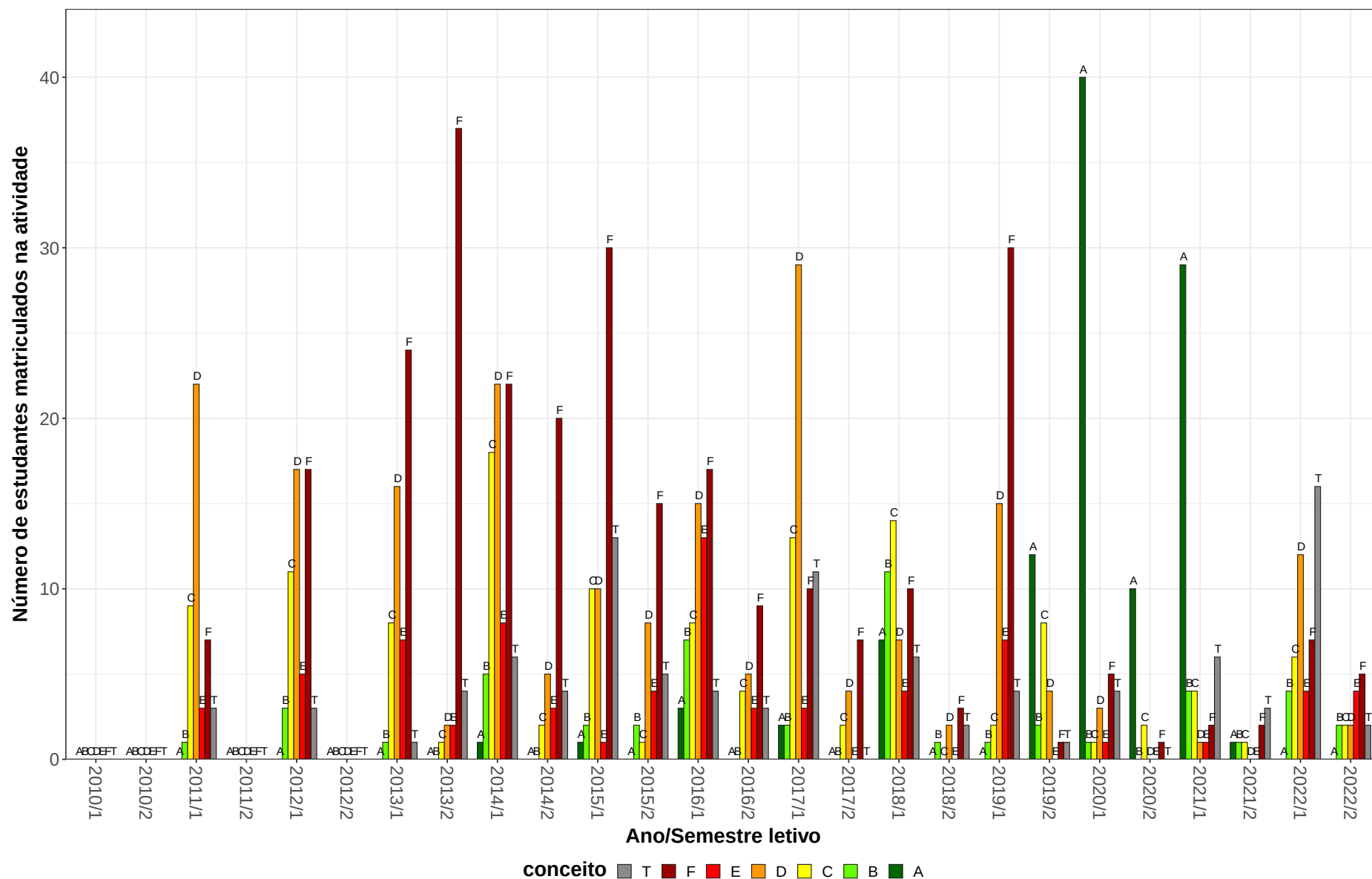


Figura 8: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado, no período de 2010/1 a 2022/2 na atividade CAD045-INVESTIMENTO E CALCULO FINANCEIRO.

MAT020-MATEMATICA A

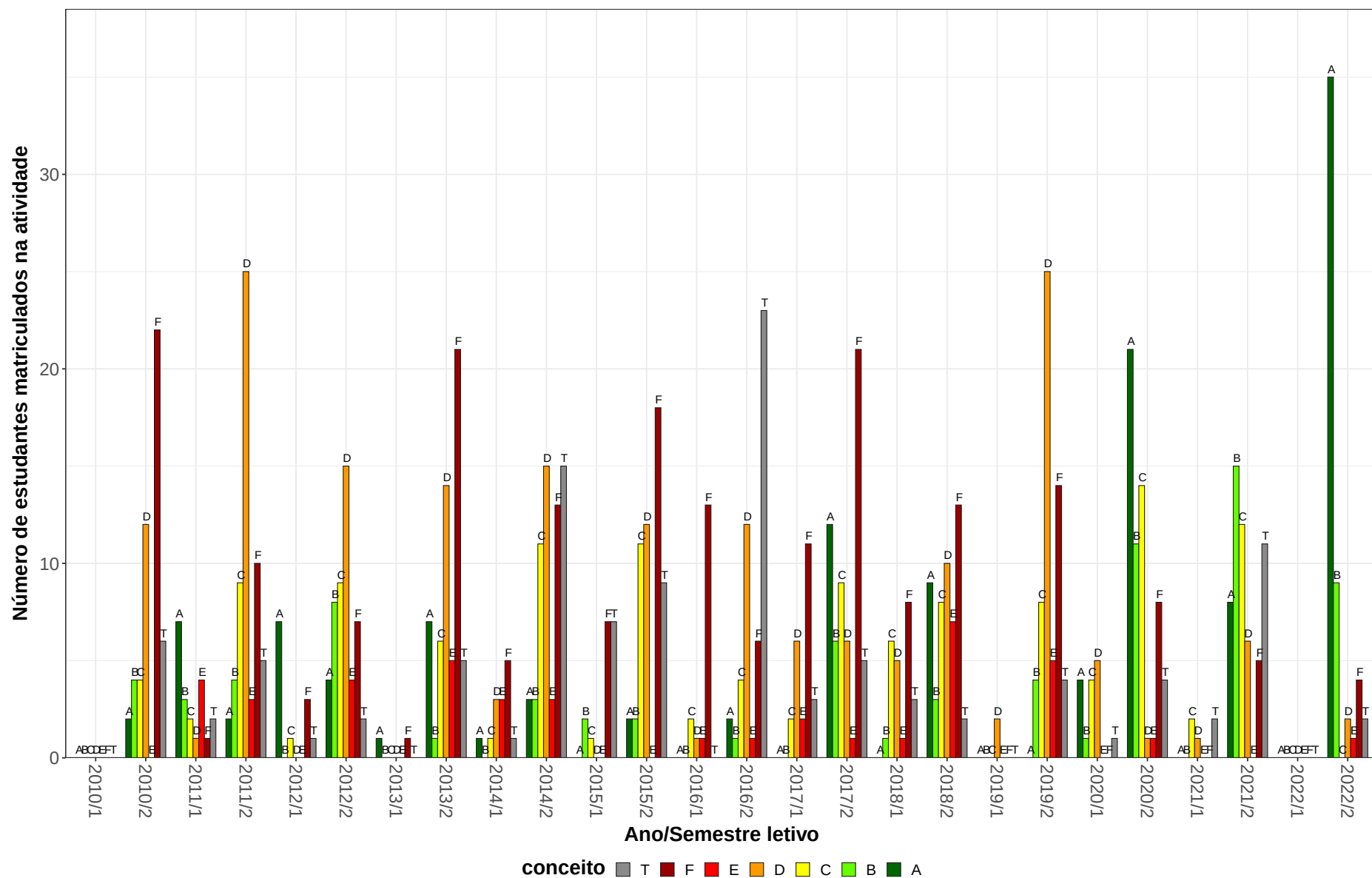


Figura 9: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado, no período de 2010/1 a 2022/2 na atividade MAT020-MATEMATICA A.

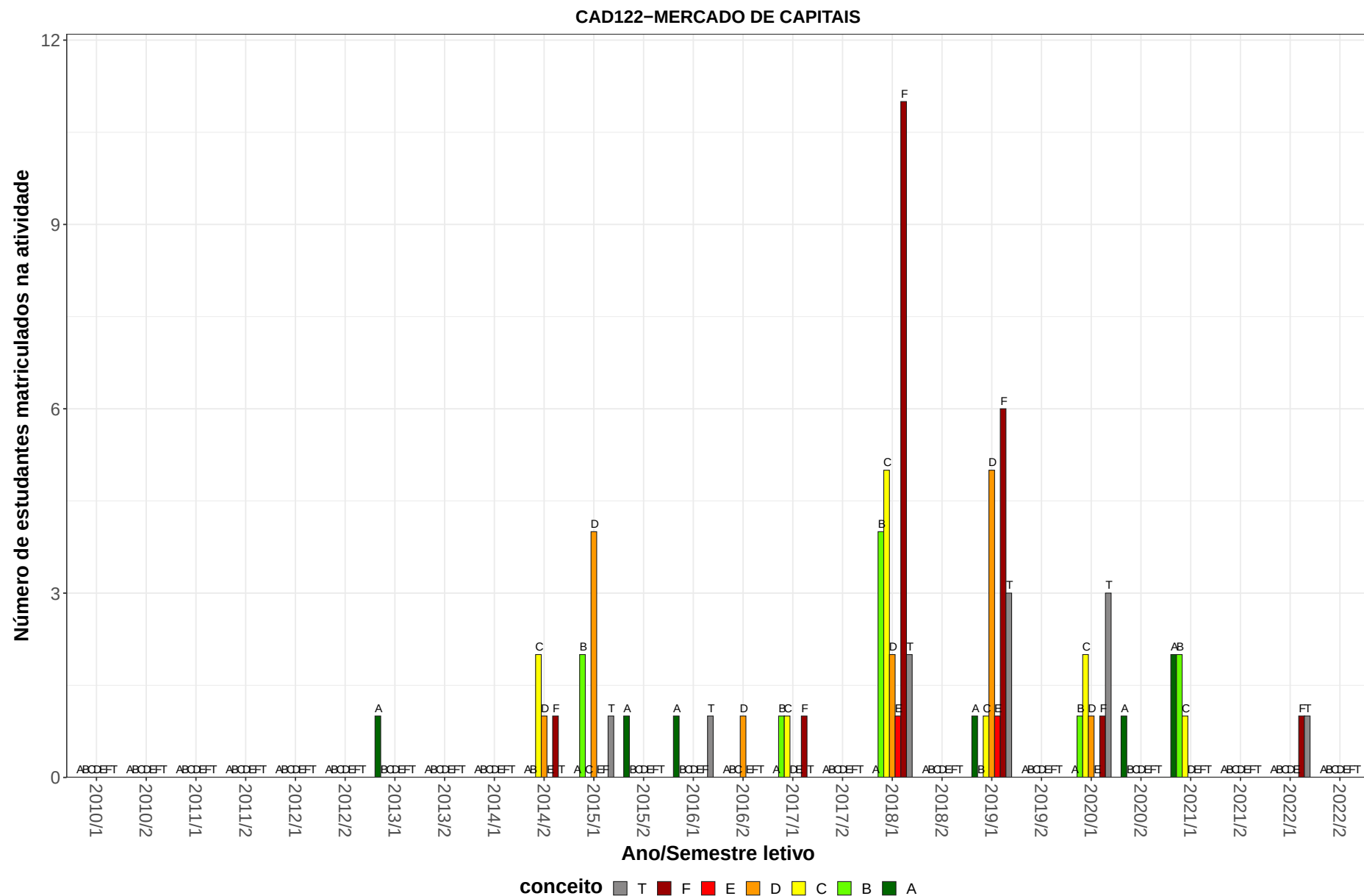


Figura 10: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado, no período de 2010/1 a 2022/2 na atividade CAD122-MERCADO DE CAPITAIS.

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Administração Diurno, para a modalidade Bacharelado, no período de 2015 a 2022.

Situação	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
CAD001-TOPICOS EM ADMINISTRACAO																		
Aprovados	208	73,8%	258	81,9%	179	70,8%	192	74,7%	256	79,8%	309	87,8%	190	68,6%	193	80,8%	1785	77,7%
Reprovados (I)	18	6,4%	15	4,8%	25	9,9%	24	9,3%	25	7,8%	0	0%	0	0%	12	5%	119	5,2%
Reprovados (R)	18	6,4%	18	5,7%	11	4,3%	11	4,3%	6	1,9%	21	6%	33	11,9%	9	3,8%	127	5,5%
Trancamentos	38	13,5%	24	7,6%	38	15%	30	11,7%	34	10,6%	22	6,2%	54	19,5%	25	10,5%	265	11,5%
Total	282	100%	315	100%	253	100%	257	100%	321	100%	352	100%	277	100%	239	100%	2296	100%
CAD009-ADMINISTRACAO DE RECURSOS MATERIAIS E PATRIMONIAIS																		
Aprovados	34	65,4%	27	71,1%	30	54,5%	44	77,2%	35	67,3%	47	90,4%	49	96,1%	35	79,5%	301	75,1%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,9%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,2%
Reprovados (R)	17	32,7%	10	26,3%	24	43,6%	11	19,3%	14	26,9%	2	3,8%	0	0%	4	9,1%	82	20,4%
Trancamentos	1	1,9%	1	2,6%	1	1,8%	2	3,5%	2	3,8%	3	5,8%	2	3,9%	5	11,4%	17	4,2%
Total	52	100%	38	100%	55	100%	57	100%	52	100%	52	100%	51	100%	44	100%	401	100%
CAD014-ADMINISTRACAO TRIBUTARIA																		
Aprovados	28	49,1%	34	75,6%	54	88,5%	29	69%	35	77,8%	38	92,7%	48	88,9%	39	84,8%	305	78%
Reprovados (I)	6	10,5%	2	4,4%	1	1,6%	4	9,5%	3	6,7%	0	0%	0	0%	3	6,5%	19	4,9%
Reprovados (R)	20	35,1%	5	11,1%	4	6,6%	8	19%	7	15,6%	3	7,3%	3	5,6%	3	6,5%	53	13,6%
Trancamentos	3	5,3%	4	8,9%	2	3,3%	1	2,4%	0	0%	0	0%	3	5,6%	1	2,2%	14	3,6%
Total	57	100%	45	100%	61	100%	42	100%	45	100%	41	100%	54	100%	46	100%	391	100%
CAD016-ADMINISTRACAO DE CARGOS, SALARIOS E CARREIRA																		
Aprovados	45	91,8%	21	77,8%	50	96,2%	34	94,4%	42	95,5%	39	97,5%	47	92,2%	36	90%	314	92,6%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	1	1,9%	1	2,8%	0	0%	0	0%	0	0%	2	5%	4	1,2%
Reprovados (R)	2	4,1%	4	14,8%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	3,9%	0	0%	8	2,4%
Trancamentos	2	4,1%	2	7,4%	1	1,9%	1	2,8%	2	4,5%	1	2,5%	2	3,9%	2	5%	13	3,8%
Total	49	100%	27	100%	52	100%	36	100%	44	100%	40	100%	51	100%	40	100%	339	100%
CAD029-TOPICOS EM ADMINISTRACAO A																		
Aprovados	71	75,5%	99	86,1%	37	71,2%	32	88,9%	43	75,4%	64	88,9%	69	77,5%	150	92,6%	565	83,5%
Reprovados (I)	5	5,3%	5	4,3%	8	15,4%	2	5,6%	5	8,8%	0	0%	0	0%	1	0,6%	26	3,8%
Reprovados (R)	6	6,4%	3	2,6%	0	0%	0	0%	3	5,3%	7	9,7%	10	11,2%	0	0%	29	4,3%
Trancamentos	12	12,8%	8	7%	7	13,5%	2	5,6%	6	10,5%	1	1,4%	10	11,2%	11	6,8%	57	8,4%
Total	94	100%	115	100%	52	100%	36	100%	57	100%	72	100%	89	100%	162	100%	677	100%

* Foram destacadas na cor cinza as células nas quais o percentual de aprovados foi menor do que 50% e o número de estudantes matriculados foi maior ou igual a 30.

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Administração Diurno, para a modalidade Bacharelado, no período de 2015 a 2022 (Continuação)

Situação	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
CAD045-INVESTIMENTO E CALCULO FINANCEIRO																		
Aprovados	34	34,7%	42	46,2%	52	63,4%	42	63,6%	44	50,6%	57	86,4%	41	75,9%	28	43,1%	340	55,8%
Reprovados (I)	10	10,2%	9	9,9%	5	6,1%	0	0%	10	11,5%	0	0%	0	0%	0	0%	34	5,6%
Reprovados (R)	40	40,8%	33	36,3%	15	18,3%	17	25,8%	28	32,2%	7	10,6%	5	9,3%	20	30,8%	165	27,1%
Trancamentos	14	14,3%	7	7,7%	10	12,2%	7	10,6%	5	5,7%	2	3%	8	14,8%	17	26,2%	70	11,5%
Total	98	100%	91	100%	82	100%	66	100%	87	100%	66	100%	54	100%	65	100%	609	100%
CAD046-ESTRATEGIA E PLANEJAMENTO I																		
Aprovados	27	84,4%	48	96%	36	92,3%	43	95,6%	43	89,6%	50	100%	42	91,3%	43	93,5%	332	93,3%
Reprovados (I)	2	6,2%	1	2%	1	2,6%	0	0%	1	2,1%	0	0%	0	0%	3	6,5%	8	2,2%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	4,3%	0	0%	2	0,6%
Trancamentos	3	9,4%	1	2%	2	5,1%	2	4,4%	4	8,3%	0	0%	2	4,3%	0	0%	14	3,9%
Total	32	100%	50	100%	39	100%	45	100%	48	100%	50	100%	46	100%	46	100%	356	100%
CAD047-TEORIA DA ADMINISTRACAO III																		
Aprovados	29	90,6%	47	92,2%	36	80%	46	80,7%	44	93,6%	43	97,7%	45	95,7%	40	90,9%	330	89,9%
Reprovados (I)	2	6,2%	0	0%	2	4,4%	1	1,8%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,3%	6	1,6%
Reprovados (R)	0	0%	2	3,9%	5	11,1%	5	8,8%	0	0%	0	0%	1	2,1%	0	0%	13	3,5%
Trancamentos	1	3,1%	2	3,9%	2	4,4%	5	8,8%	3	6,4%	1	2,3%	1	2,1%	3	6,8%	18	4,9%
Total	32	100%	51	100%	45	100%	57	100%	47	100%	44	100%	47	100%	44	100%	367	100%
CAD048-COMPORTAMENTO HUMANO NAS ORGANIZACOES																		
Aprovados	26	86,7%	41	91,1%	35	94,6%	42	93,3%	37	97,4%	51	100%	43	89,6%	42	87,5%	317	92,7%
Reprovados (I)	2	6,7%	0	0%	1	2,7%	1	2,2%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,1%	5	1,5%
Reprovados (R)	1	3,3%	3	6,7%	0	0%	1	2,2%	0	0%	0	0%	5	10,4%	5	10,4%	15	4,4%
Trancamentos	1	3,3%	1	2,2%	1	2,7%	1	2,2%	1	2,6%	0	0%	0	0%	0	0%	5	1,5%
Total	30	100%	45	100%	37	100%	45	100%	38	100%	51	100%	48	100%	48	100%	342	100%
CAD049-GESTAO DE CUSTOS																		
Aprovados	22	51,2%	49	80,3%	29	49,2%	52	69,3%	25	69,4%	63	94%	60	90,9%	27	79,4%	327	74,1%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	8,3%	0	0%	0	0%	0	0%	3	0,7%
Reprovados (R)	18	41,9%	8	13,1%	28	47,5%	15	20%	7	19,4%	3	4,5%	4	6,1%	3	8,8%	86	19,5%
Trancamentos	3	7%	4	6,6%	2	3,4%	8	10,7%	1	2,8%	1	1,5%	2	3%	4	11,8%	25	5,7%
Total	43	100%	61	100%	59	100%	75	100%	36	100%	67	100%	66	100%	34	100%	441	100%

* Foram destacadas na cor cinza as células nas quais o percentual de aprovados foi menor do que 50% e o número de estudantes matriculados foi maior ou igual a 30.

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Administração Diurno, para a modalidade Bacharelado, no período de 2015 a 2022 (Continuação)

Situação	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
CAD050-MARKETING ESTRATEGICO																		
Aprovados	35	89,7%	46	93,9%	32	86,5%	46	92%	41	91,1%	44	95,7%	43	95,6%	42	87,5%	329	91,6%
Reprovados (I)	0	0%	1	2%	0	0%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	0,6%
Reprovados (R)	2	5,1%	2	4,1%	4	10,8%	1	2%	1	2,2%	1	2,2%	1	2,2%	0	0%	12	3,3%
Trancamentos	2	5,1%	0	0%	1	2,7%	2	4%	3	6,7%	1	2,2%	1	2,2%	6	12,5%	16	4,5%
Total	39	100%	49	100%	37	100%	50	100%	45	100%	46	100%	45	100%	48	100%	359	100%
CAD051-ESTRUTURAS E FORMATOS ORGANIZACIONAIS																		
Aprovados	43	93,5%	22	95,7%	50	98%	32	94,1%	40	90,9%	43	93,5%	49	96,1%	37	88,1%	316	93,8%
Reprovados (I)	3	6,5%	0	0%	0	0%	1	2,9%	3	6,8%	0	0%	0	0%	2	4,8%	9	2,7%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,9%	0	0%	3	6,5%	2	3,9%	0	0%	6	1,8%
Trancamentos	0	0%	1	4,3%	1	2%	0	0%	1	2,3%	0	0%	0	0%	3	7,1%	6	1,8%
Total	46	100%	23	100%	51	100%	34	100%	44	100%	46	100%	51	100%	42	100%	337	100%
CAD052-ADMINISTRACAO FINANCEIRA I																		
Aprovados	35	61,4%	34	75,6%	39	81,2%	38	77,6%	41	75,9%	30	69,8%	58	77,3%	41	73,2%	316	74%
Reprovados (I)	4	7%	7	15,6%	5	10,4%	3	6,1%	5	9,3%	0	0%	0	0%	4	7,1%	28	6,6%
Reprovados (R)	16	28,1%	1	2,2%	1	2,1%	4	8,2%	6	11,1%	10	23,3%	8	10,7%	9	16,1%	55	12,9%
Trancamentos	2	3,5%	3	6,7%	3	6,2%	4	8,2%	2	3,7%	3	7%	9	12%	2	3,6%	28	6,6%
Total	57	100%	45	100%	48	100%	49	100%	54	100%	43	100%	75	100%	56	100%	427	100%
CAD053-ADMINISTRACAO DA PRODUCAO E OPERACOES																		
Aprovados	42	87,5%	21	70%	26	76,5%	36	64,3%	33	73,3%	47	97,9%	50	96,2%	23	65,7%	278	79,9%
Reprovados (I)	2	4,2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	0,6%
Reprovados (R)	2	4,2%	9	30%	8	23,5%	18	32,1%	12	26,7%	0	0%	0	0%	11	31,4%	60	17,2%
Trancamentos	2	4,2%	0	0%	0	0%	2	3,6%	0	0%	1	2,1%	2	3,8%	1	2,9%	8	2,3%
Total	48	100%	30	100%	34	100%	56	100%	45	100%	48	100%	52	100%	35	100%	348	100%
CAD055-PESQUISA MERCADOLOGICA																		
Aprovados	42	97,7%	20	87%	38	92,7%	31	91,2%	46	95,8%	35	85,4%	49	90,7%	31	91,2%	292	91,8%
Reprovados (I)	0	0%	1	4,3%	1	2,4%	1	2,9%	2	4,2%	0	0%	0	0%	1	2,9%	6	1,9%
Reprovados (R)	0	0%	1	4,3%	2	4,9%	1	2,9%	0	0%	6	14,6%	4	7,4%	2	5,9%	16	5%
Trancamentos	1	2,3%	1	4,3%	0	0%	1	2,9%	0	0%	0	0%	1	1,9%	0	0%	4	1,3%
Total	43	100%	23	100%	41	100%	34	100%	48	100%	41	100%	54	100%	34	100%	318	100%

* Foram destacadas na cor cinza as células nas quais o percentual de aprovados foi menor do que 50% e o número de estudantes matriculados foi maior ou igual a 30.

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Administração Diurno, para a modalidade Bacharelado, no período de 2015 a 2022 (Continuação)

Situação	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
CAD057-LOGISTICA E GERENCIAMENTO DE CADEIAS DE SUPRIMENTO																		
Aprovados	29	93,5%	26	92,9%	33	94,3%	38	100%	36	97,3%	39	100%	30	76,9%	53	88,3%	284	92,5%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	2	5,7%	0	0%	1	2,7%	0	0%	0	0%	1	1,7%	4	1,3%
Reprovados (R)	1	3,2%	1	3,6%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7	17,9%	1	1,7%	10	3,3%
Trancamentos	1	3,2%	1	3,6%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	5,1%	5	8,3%	9	2,9%
Total	31	100%	28	100%	35	100%	38	100%	37	100%	39	100%	39	100%	60	100%	307	100%
CAD058-ESTRATEGIA E PLANEJAMENTO II																		
Aprovados	38	97,4%	27	81,8%	27	57,4%	47	92,2%	39	100%	32	97%	33	82,5%	36	90%	279	86,6%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	2	3,9%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,5%	3	0,9%
Reprovados (R)	0	0%	4	12,1%	15	31,9%	0	0%	0	0%	1	3%	4	10%	1	2,5%	25	7,8%
Trancamentos	1	2,6%	2	6,1%	5	10,6%	2	3,9%	0	0%	0	0%	3	7,5%	2	5%	15	4,7%
Total	39	100%	33	100%	47	100%	51	100%	39	100%	33	100%	40	100%	40	100%	322	100%
CAD059-EMPREENDEDORISMO																		
Aprovados	39	88,6%	20	87%	48	98%	29	93,5%	38	95%	35	94,6%	47	94%	38	90,5%	294	93%
Reprovados (I)	1	2,3%	2	8,7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	4,8%	5	1,6%
Reprovados (R)	2	4,5%	0	0%	0	0%	2	6,5%	2	5%	2	5,4%	1	2%	1	2,4%	10	3,2%
Trancamentos	2	4,5%	1	4,3%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%	2	4%	1	2,4%	7	2,2%
Total	44	100%	23	100%	49	100%	31	100%	40	100%	37	100%	50	100%	42	100%	316	100%
CAD091-MONOGRAFIA																		
Aprovados	36	87,8%	24	80%	30	78,9%	23	62,2%	37	68,5%	31	75,6%	31	60,8%	41	68,3%	253	71,9%
Reprovados (I)	2	4,9%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	0,6%
Reprovados (R)	2	4,9%	5	16,7%	8	21,1%	10	27%	15	27,8%	6	14,6%	10	19,6%	16	26,7%	72	20,5%
Trancamentos	1	2,4%	1	3,3%	0	0%	4	10,8%	2	3,7%	4	9,8%	10	19,6%	3	5%	25	7,1%
Total	41	100%	30	100%	38	100%	37	100%	54	100%	41	100%	51	100%	60	100%	352	100%
CAD092-METODOLOGIA DE PESQUISA EM ADMINISTRACAO I																		
Aprovados	30	81,1%	33	97,1%	34	94,4%	33	91,7%	34	89,5%	33	94,3%	37	90,2%	41	87,2%	275	90,5%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,9%	1	2,8%	3	8,3%	1	2,6%	0	0%	0	0%	1	2,1%	7	2,3%
Reprovados (R)	5	13,5%	0	0%	0	0%	0	0%	3	7,9%	2	5,7%	1	2,4%	2	4,3%	13	4,3%
Trancamentos	2	5,4%	0	0%	1	2,8%	0	0%	0	0%	0	0%	3	7,3%	3	6,4%	9	3%
Total	37	100%	34	100%	36	100%	36	100%	38	100%	35	100%	41	100%	47	100%	304	100%

* Foram destacadas na cor cinza as células nas quais o percentual de aprovados foi menor do que 50% e o número de estudantes matriculados foi maior ou igual a 30.

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Administração Diurno, para a modalidade Bacharelado, no período de 2015 a 2022 (Continuação)

Situação	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
CAD093-METODOLOGIA DE PESQUISA EM ADMINISTRACAO II																		
Aprovados	37	86%	27	73%	22	71%	42	72,4%	32	69,6%	41	78,8%	26	72,2%	49	84,5%	276	76,5%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,7%	0	0%	5	8,6%	0	0%	0	0%	0	0%	3	5,2%	9	2,5%
Reprovados (R)	4	9,3%	8	21,6%	9	29%	4	6,9%	12	26,1%	8	15,4%	2	5,6%	4	6,9%	51	14,1%
Trancamentos	2	4,7%	1	2,7%	0	0%	7	12,1%	2	4,3%	3	5,8%	8	22,2%	2	3,4%	25	6,9%
Total	43	100%	37	100%	31	100%	58	100%	46	100%	52	100%	36	100%	58	100%	361	100%
CAD118-PESQUISA OPERACIONAL EM ADMINISTRACAO																		
Aprovados	28	70%	41	75,9%	40	78,4%	45	88,2%	40	95,2%	53	100%	40	90,9%	37	84,1%	324	85,5%
Reprovados (I)	4	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	4,5%	6	1,6%
Reprovados (R)	5	12,5%	10	18,5%	7	13,7%	4	7,8%	2	4,8%	0	0%	3	6,8%	3	6,8%	34	9%
Trancamentos	3	7,5%	3	5,6%	4	7,8%	2	3,9%	0	0%	0	0%	1	2,3%	2	4,5%	15	4%
Total	40	100%	54	100%	51	100%	51	100%	42	100%	53	100%	44	100%	44	100%	379	100%
CAD122-MERCADO DE CAPITAIS																		
Aprovados	7	87,5%	2	66,7%	2	66,7%	11	44%	7	43,8%	5	83,3%	5	100%	0	0%	39	57,4%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	9	36%	6	37,5%	0	0%	0	0%	1	50%	16	23,5%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	33,3%	3	12%	1	6,2%	1	16,7%	0	0%	0	0%	6	8,8%
Trancamentos	1	12,5%	1	33,3%	0	0%	2	8%	2	12,5%	0	0%	0	0%	1	50%	7	10,3%
Total	8	100%	3	100%	3	100%	25	100%	16	100%	6	100%	5	100%	2	100%	68	100%
CAD152-TEORIA DA ADMINISTRACAO I																		
Aprovados	35	57,4%	37	68,5%	46	68,7%	41	74,5%	50	78,1%	54	77,1%	42	61,8%	45	73,8%	350	70%
Reprovados (I)	13	21,3%	1	1,9%	7	10,4%	7	12,7%	5	7,8%	0	0%	0	0%	4	6,6%	37	7,4%
Reprovados (R)	7	11,5%	11	20,4%	8	11,9%	5	9,1%	8	12,5%	13	18,6%	15	22,1%	10	16,4%	77	15,4%
Trancamentos	6	9,8%	5	9,3%	6	9%	2	3,6%	1	1,6%	3	4,3%	11	16,2%	2	3,3%	36	7,2%
Total	61	100%	54	100%	67	100%	55	100%	64	100%	70	100%	68	100%	61	100%	500	100%
CAD154-TEORIA DA ADMINISTRACAO II																		
Aprovados	40	85,1%	39	86,7%	40	87%	46	88,5%	44	88%	46	92%	49	84,5%	36	70,6%	340	85,2%
Reprovados (I)	1	2,1%	0	0%	0	0%	2	3,8%	2	4%	0	0%	0	0%	4	7,8%	9	2,3%
Reprovados (R)	0	0%	3	6,7%	4	8,7%	2	3,8%	3	6%	1	2%	5	8,6%	6	11,8%	24	6%
Trancamentos	6	12,8%	3	6,7%	2	4,3%	2	3,8%	1	2%	3	6%	4	6,9%	5	9,8%	26	6,5%
Total	47	100%	45	100%	46	100%	52	100%	50	100%	50	100%	58	100%	51	100%	399	100%

* Foram destacadas na cor cinza as células nas quais o percentual de aprovados foi menor do que 50% e o número de estudantes matriculados foi maior ou igual a 30.

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Administração Diurno, para a modalidade Bacharelado, no período de 2015 a 2022 (Continuação)

Situação	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
CAD163-ADMINISTRACAO DE RECURSOS HUMANOS																		
Aprovados	42	97,7%	22	91,7%	45	93,8%	40	93%	40	90,9%	32	100%	54	100%	32	84,2%	307	94,2%
Reprovados (I)	0	0%	1	4,2%	1	2,1%	1	2,3%	1	2,3%	0	0%	0	0%	2	5,3%	6	1,8%
Reprovados (R)	1	2,3%	1	4,2%	0	0%	0	0%	1	2,3%	0	0%	0	0%	0	0%	3	0,9%
Trancamentos	0	0%	0	0%	2	4,2%	2	4,7%	2	4,5%	0	0%	0	0%	4	10,5%	10	3,1%
Total	43	100%	24	100%	48	100%	43	100%	44	100%	32	100%	54	100%	38	100%	326	100%
CAD164-ADMINISTRACAO MERCADOLOGICA																		
Aprovados	40	100%	30	96,8%	40	88,9%	35	92,1%	40	93%	43	97,7%	45	95,7%	37	90,2%	310	94,2%
Reprovados (I)	0	0%	1	3,2%	2	4,4%	0	0%	1	2,3%	0	0%	0	0%	1	2,4%	5	1,5%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,3%	2	4,3%	1	2,4%	4	1,2%
Trancamentos	0	0%	0	0%	3	6,7%	3	7,9%	2	4,7%	0	0%	0	0%	2	4,9%	10	3%
Total	40	100%	31	100%	45	100%	38	100%	43	100%	44	100%	47	100%	41	100%	329	100%
CAD170-ANALISE DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS																		
Aprovados	40	100%	24	96%	45	93,8%	37	90,2%	33	97,1%	46	95,8%	45	93,8%	41	85,4%	311	93,7%
Reprovados (I)	0	0%	1	4%	0	0%	2	4,9%	0	0%	0	0%	0	0%	3	6,2%	6	1,8%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	2	4,2%	1	2,4%	1	2,9%	0	0%	1	2,1%	0	0%	5	1,5%
Trancamentos	0	0%	0	0%	1	2,1%	1	2,4%	0	0%	2	4,2%	2	4,2%	4	8,3%	10	3%
Total	40	100%	25	100%	48	100%	41	100%	34	100%	48	100%	48	100%	48	100%	332	100%
CIC010-INTRODUCAO A CONTABILIDADE																		
Aprovados	42	68,9%	49	83,1%	38	64,4%	44	77,2%	49	89,1%	50	84,7%	45	76,3%	44	93,6%	361	79,2%
Reprovados (I)	3	4,9%	4	6,8%	5	8,5%	8	14%	3	5,5%	0	0%	0	0%	2	4,3%	25	5,5%
Reprovados (R)	8	13,1%	1	1,7%	11	18,6%	4	7%	0	0%	6	10,2%	4	6,8%	1	2,1%	35	7,7%
Trancamentos	8	13,1%	5	8,5%	5	8,5%	1	1,8%	3	5,5%	3	5,1%	10	16,9%	0	0%	35	7,7%
Total	61	100%	59	100%	59	100%	57	100%	55	100%	59	100%	59	100%	47	100%	456	100%
DCP023-ESTADO MODERNO E CAPITALISMO																		
Aprovados	27	55,1%	52	74,3%	54	87,1%	45	78,9%	50	90,9%	49	80,3%	47	77%	46	93,9%	370	79,7%
Reprovados (I)	7	14,3%	7	10%	3	4,8%	6	10,5%	1	1,8%	0	0%	0	0%	2	4,1%	26	5,6%
Reprovados (R)	12	24,5%	5	7,1%	1	1,6%	2	3,5%	4	7,3%	9	14,8%	6	9,8%	1	2%	40	8,6%
Trancamentos	3	6,1%	6	8,6%	4	6,5%	4	7%	0	0%	3	4,9%	8	13,1%	0	0%	28	6%
Total	49	100%	70	100%	62	100%	57	100%	55	100%	61	100%	61	100%	49	100%	464	100%

* Foram destacadas na cor cinza as células nas quais o percentual de aprovados foi menor do que 50% e o número de estudantes matriculados foi maior ou igual a 30.

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Administração Diurno, para a modalidade Bacharelado, no período de 2015 a 2022 (Continuação)

Situação	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
DIC121-INSTITUICOES DE DIREITO PRIVADO																		
Aprovados	37	82,2%	36	70,6%	28	87,5%	54	79,4%	51	91,1%	49	92,5%	41	89,1%	45	90%	341	85%
Reprovados (I)	1	2,2%	5	9,8%	0	0%	5	7,4%	2	3,6%	0	0%	0	0%	3	6%	16	4%
Reprovados (R)	2	4,4%	5	9,8%	4	12,5%	3	4,4%	2	3,6%	3	5,7%	1	2,2%	0	0%	20	5%
Trancamentos	5	11,1%	5	9,8%	0	0%	6	8,8%	1	1,8%	1	1,9%	4	8,7%	2	4%	24	6%
Total	45	100%	51	100%	32	100%	68	100%	56	100%	53	100%	46	100%	50	100%	401	100%
DIP123-INSTITUICOES DE DIREITO PUBLICO A																		
Aprovados	46	79,3%	47	90,4%	48	82,8%	50	84,7%	50	96,2%	43	70,5%	49	80,3%	54	94,7%	387	84,5%
Reprovados (I)	0	0%	2	3,8%	5	8,6%	0	0%	2	3,8%	0	0%	0	0%	0	0%	9	2%
Reprovados (R)	9	15,5%	0	0%	0	0%	6	10,2%	0	0%	15	24,6%	4	6,6%	3	5,3%	37	8,1%
Trancamentos	3	5,2%	3	5,8%	5	8,6%	3	5,1%	0	0%	3	4,9%	8	13,1%	0	0%	25	5,5%
Total	58	100%	52	100%	58	100%	59	100%	52	100%	61	100%	61	100%	57	100%	458	100%
DIT118-INSTITUICOES DE DIREITO DO TRABALHO																		
Aprovados	38	84,4%	47	85,5%	43	87,8%	46	79,3%	47	90,4%	52	94,5%	44	91,7%	49	96,1%	366	88,6%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	3	6,1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	0,7%
Reprovados (R)	1	2,2%	4	7,3%	0	0%	7	12,1%	4	7,7%	2	3,6%	2	4,2%	0	0%	20	4,8%
Trancamentos	6	13,3%	4	7,3%	3	6,1%	5	8,6%	1	1,9%	1	1,8%	2	4,2%	2	3,9%	24	5,8%
Total	45	100%	55	100%	49	100%	58	100%	52	100%	55	100%	48	100%	51	100%	413	100%
ECN101-ECONOMIA A I																		
Aprovados	42	71,2%	42	77,8%	45	75%	45	86,5%	42	85,7%	44	80%	45	78,9%	42	93,3%	347	80,5%
Reprovados (I)	7	11,9%	1	1,9%	5	8,3%	1	1,9%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	14	3,2%
Reprovados (R)	6	10,2%	7	13%	6	10%	4	7,7%	4	8,2%	8	14,5%	4	7%	3	6,7%	42	9,7%
Trancamentos	4	6,8%	4	7,4%	4	6,7%	2	3,8%	3	6,1%	3	5,5%	8	14%	0	0%	28	6,5%
Total	59	100%	54	100%	60	100%	52	100%	49	100%	55	100%	57	100%	45	100%	431	100%
ECN133-ECONOMIA BRASILEIRA B																		
Aprovados	39	79,6%	42	73,7%	43	79,6%	45	73,8%	43	72,9%	55	87,3%	42	73,7%	46	88,5%	355	78,5%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	5	10,2%	10	17,5%	8	14,8%	13	21,3%	12	20,3%	7	11,1%	8	14%	3	5,8%	66	14,6%
Trancamentos	5	10,2%	5	8,8%	3	5,6%	3	4,9%	4	6,8%	1	1,6%	7	12,3%	3	5,8%	31	6,9%
Total	49	100%	57	100%	54	100%	61	100%	59	100%	63	100%	57	100%	52	100%	452	100%

* Foram destacadas na cor cinza as células nas quais o percentual de aprovados foi menor do que 50% e o número de estudantes matriculados foi maior ou igual a 30.

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Administração Diurno, para a modalidade Bacharelado, no período de 2015 a 2022 (Continuação)

Situação	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
ECN180-ECONOMIA AII																		
Aprovados	26	61,9%	37	77,1%	42	70%	52	85,2%	49	89,1%	39	86,7%	32	80%	32	55,2%	309	75,6%
Reprovados (I)	1	2,4%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,8%	0	0%	0	0%	0	0%	2	0,5%
Reprovados (R)	6	14,3%	9	18,8%	13	21,7%	6	9,8%	5	9,1%	6	13,3%	0	0%	4	6,9%	49	12%
Trancamentos	9	21,4%	2	4,2%	5	8,3%	3	4,9%	0	0%	0	0%	8	20%	22	37,9%	49	12%
Total	42	100%	48	100%	60	100%	61	100%	55	100%	45	100%	40	100%	58	100%	409	100%
EST002-ESTATISTICA II																		
Aprovados	23	71,9%	32	74,4%	12	21,4%	52	62,7%	38	63,3%	79	95,2%	38	80,9%	19	57,6%	293	67%
Reprovados (I)	0	0%	4	9,3%	21	37,5%	3	3,6%	8	13,3%	0	0%	0	0%	0	0%	36	8,2%
Reprovados (R)	8	25%	1	2,3%	9	16,1%	21	25,3%	5	8,3%	2	2,4%	5	10,6%	2	6,1%	53	12,1%
Trancamentos	1	3,1%	6	14%	14	25%	7	8,4%	9	15%	2	2,4%	4	8,5%	12	36,4%	55	12,6%
Total	32	100%	43	100%	56	100%	83	100%	60	100%	83	100%	47	100%	33	100%	437	100%
EST180-ESTATISTICA I																		
Aprovados	15	25%	34	44,2%	64	79%	42	73,7%	26	49,1%	64	94,1%	38	90,5%	30	53,6%	313	63,4%
Reprovados (I)	0	0%	24	31,2%	0	0%	8	14%	5	9,4%	0	0%	0	0%	3	5,4%	40	8,1%
Reprovados (R)	34	56,7%	14	18,2%	12	14,8%	5	8,8%	19	35,8%	2	2,9%	0	0%	14	25%	100	20,2%
Trancamentos	11	18,3%	5	6,5%	5	6,2%	2	3,5%	3	5,7%	2	2,9%	4	9,5%	9	16,1%	41	8,3%
Total	60	100%	77	100%	81	100%	57	100%	53	100%	68	100%	42	100%	56	100%	494	100%
FIL029-INTRODUCAO A FILOSOFIA: FILOSOFIA DA CIENCIA E EPISTEMOLOGIA																		
Aprovados	45	70,3%	44	73,3%	46	76,7%	45	78,9%	48	87,3%	48	80%	43	65,2%	59	93,7%	378	77,9%
Reprovados (I)	11	17,2%	7	11,7%	2	3,3%	7	12,3%	6	10,9%	0	0%	0	0%	1	1,6%	34	7%
Reprovados (R)	2	3,1%	4	6,7%	6	10%	2	3,5%	0	0%	9	15%	12	18,2%	3	4,8%	38	7,8%
Trancamentos	6	9,4%	5	8,3%	6	10%	3	5,3%	1	1,8%	3	5%	11	16,7%	0	0%	35	7,2%
Total	64	100%	60	100%	60	100%	57	100%	55	100%	60	100%	66	100%	63	100%	485	100%
LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS																		
Aprovados	3	75%	10	76,9%	30	93,8%	5	100%	15	83,3%	14	100%	17	73,9%	4	100%	98	86,7%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	0	0%	1	7,7%	0	0%	0	0%	2	11,1%	0	0%	2	8,7%	0	0%	5	4,4%
Trancamentos	1	25%	2	15,4%	2	6,2%	0	0%	1	5,6%	0	0%	4	17,4%	0	0%	10	8,8%
Total	4	100%	13	100%	32	100%	5	100%	18	100%	14	100%	23	100%	4	100%	113	100%

* Foram destacadas na cor cinza as células nas quais o percentual de aprovados foi menor do que 50% e o número de estudantes matriculados foi maior ou igual a 30.

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Administração Diurno, para a modalidade Bacharelado, no período de 2015 a 2022 (Continuação)

Situação	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
MAT020-MATEMATICA A																		
Aprovados	30	43,5%	22	40%	41	48,8%	42	55,3%	39	65%	61	82,4%	44	71%	46	86,8%	325	61%
Reprovados (I)	11	15,9%	6	10,9%	18	21,4%	12	15,8%	5	8,3%	0	0%	0	0%	0	0%	52	9,8%
Reprovados (R)	14	20,3%	15	27,3%	17	20,2%	17	22,4%	14	23,3%	9	12,2%	5	8,1%	5	9,4%	96	18%
Trancamentos	14	20,3%	12	21,8%	8	9,5%	5	6,6%	2	3,3%	4	5,4%	13	21%	2	3,8%	60	11,3%
Total	69	100%	55	100%	84	100%	76	100%	60	100%	74	100%	62	100%	53	100%	533	100%
MAT038-GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR																		
Aprovados	32	30,8%	35	39,3%	18	25%	23	24%	45	39,1%	89	87,3%	47	79,7%	22	46,8%	311	45,5%
Reprovados (I)	13	12,5%	16	18%	13	18,1%	23	24%	23	20%	0	0%	0	0%	2	4,3%	90	13,2%
Reprovados (R)	41	39,4%	25	28,1%	34	47,2%	32	33,3%	31	27%	10	9,8%	6	10,2%	18	38,3%	197	28,8%
Trancamentos	18	17,3%	13	14,6%	7	9,7%	18	18,8%	16	13,9%	3	2,9%	6	10,2%	5	10,6%	86	12,6%
Total	104	100%	89	100%	72	100%	96	100%	115	100%	102	100%	59	100%	47	100%	684	100%
MAT042-CALCULO DE VARIAS VARIABEIS																		
Aprovados	20	21,5%	42	54,5%	25	37,3%	33	38,4%	27	38%	101	93,5%	57	89,1%	3	10,3%	308	51,8%
Reprovados (I)	4	4,3%	6	7,8%	10	14,9%	26	30,2%	20	28,2%	0	0%	0	0%	1	3,4%	67	11,3%
Reprovados (R)	46	49,5%	24	31,2%	18	26,9%	11	12,8%	3	4,2%	4	3,7%	3	4,7%	2	6,9%	111	18,7%
Trancamentos	23	24,7%	5	6,5%	14	20,9%	16	18,6%	21	29,6%	3	2,8%	4	6,2%	23	79,3%	109	18,3%
Total	93	100%	77	100%	67	100%	86	100%	71	100%	108	100%	64	100%	29	100%	595	100%
SOA048-FUNDAMENTOS DE ANALISE SOCIOLOGICA																		
Aprovados	34	79,1%	45	86,5%	41	78,8%	44	86,3%	49	92,5%	44	77,2%	45	75%	48	94,1%	350	83,5%
Reprovados (I)	1	2,3%	1	1,9%	5	9,6%	5	9,8%	3	5,7%	0	0%	0	0%	0	0%	15	3,6%
Reprovados (R)	5	11,6%	4	7,7%	1	1,9%	0	0%	0	0%	10	17,5%	6	10%	3	5,9%	29	6,9%
Trancamentos	3	7%	2	3,8%	5	9,6%	2	3,9%	1	1,9%	3	5,3%	9	15%	0	0%	25	6%
Total	43	100%	52	100%	52	100%	51	100%	53	100%	57	100%	60	100%	51	100%	419	100%
UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I																		
Aprovados	23	100%	27	93,1%	28	96,6%	42	91,3%	33	94,3%	20	100%	30	93,8%	42	95,5%	245	95%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	0	0%	2	6,9%	1	3,4%	4	8,7%	1	2,9%	0	0%	2	6,2%	2	4,5%	12	4,7%
Trancamentos	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,9%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,4%
Total	23	100%	29	100%	29	100%	46	100%	35	100%	20	100%	32	100%	44	100%	258	100%

* Foram destacadas na cor cinza as células nas quais o percentual de aprovados foi menor do que 50% e o número de estudantes matriculados foi maior ou igual a 30.

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Administração Diurno, para a modalidade Bacharelado, no período de 2015 a 2022 (Continuação)

Situação	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
UNI002-INGLES INSTRUMENTAL II																		
Aprovados	20	90,9%	27	96,4%	13	92,9%	44	89,8%	31	96,9%	27	100%	23	92%	38	97,4%	223	94,5%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	0	0%	1	3,6%	0	0%	3	6,1%	1	3,1%	0	0%	2	8%	1	2,6%	8	3,4%
Trancamentos	2	9,1%	0	0%	1	7,1%	2	4,1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	2,1%
Total	22	100%	28	100%	14	100%	49	100%	32	100%	27	100%	25	100%	39	100%	236	100%
UNI003-OFICINA DE LINGUA PORTUGUESA: LEITURA E PRODUCAO DE TEXTOS																		
Aprovados	5	83,3%	14	100%	15	71,4%	14	58,3%	12	70,6%	14	87,5%	8	61,5%	24	72,7%	106	73,6%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	5	23,8%	9	37,5%	3	17,6%	0	0%	0	0%	5	15,2%	22	15,3%
Reprovados (R)	1	16,7%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5,9%	2	12,5%	2	15,4%	0	0%	6	4,2%
Trancamentos	0	0%	0	0%	1	4,8%	1	4,2%	1	5,9%	0	0%	3	23,1%	4	12,1%	10	6,9%
Total	6	100%	14	100%	21	100%	24	100%	17	100%	16	100%	13	100%	33	100%	144	100%
TOTAL																		
Aprovados	1709	69,9%	1845	76,5%	1849	74,2%	1973	75,9%	2019	78,9%	2392	89,3%	2102	82%	1986	81,5%	15875	78,6%
Reprovados (I)	134	5,5%	132	5,5%	158	6,3%	183	7%	157	6,1%	0	0%	0	0%	74	3%	838	4,2%
Reprovados (R)	369	15,1%	274	11,4%	297	11,9%	264	10,2%	240	9,4%	202	7,5%	205	8%	176	7,2%	2027	10%
Trancamentos	232	9,5%	161	6,7%	188	7,5%	178	6,9%	144	5,6%	86	3,2%	256	10%	200	8,2%	1445	7,2%
Total	2444	100%	2412	100%	2492	100%	2598	100%	2560	100%	2680	100%	2563	100%	2436	100%	20185	100%

* Foram destacadas na cor cinza as células nas quais o percentual de aprovados foi menor do que 50% e o número de estudantes matriculados foi maior ou igual a 30.

4 Análise da evasão

Esta seção avalia a situação dos estudantes no curso de Administração Diurno, na modalidade Bacharelado, buscando compreender como ocorre a evasão do curso e quais fatores podem ser utilizados para sinalizá-la. A seção foi dividida em quatro subseções. Na primeira delas, o foco está em avaliar a situação geral do curso com respeito às taxas de conclusão e evasão, incluindo indicadores adotados pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep). Maiores detalhes sobre os indicadores podem ser encontrados em [1]. A segunda subseção avalia o tempo decorrido (períodos letivos) até a evasão ou a conclusão do curso. A terceira subseção avalia a retenção nas principais atividades do curso e o efeito sob a probabilidade de evasão. Por fim, a quarta subseção indica quais cursos na UFMG são escolhidos por estudantes que evadiram do curso de Administração Diurno, na modalidade Bacharelado, mas retornaram à UFMG.

Antes de iniciar a análise dos indicadores, é importante compreender as transformações que ocorreram nos processos seletivos de vagas iniciais dos cursos de graduação da UFMG. A Tabela 3 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 período letivo foram ofertadas na primeira edição e as vagas para ingresso no segundo período letivo 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 período letivo evadiram para ocupar novas vagas da UFMG, ofertadas no segundo período letivo 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.

Outro destaque, é a alteração da nota de corte, adotada pelo SiSU, no ano de 2020, que demonstrava a integralidade das notas de todos os candidatos, independentemente da situação de classificação na primeira opção de curso, de forma, que a nota do candidato parcialmente classificado no curso de sua primeira opção de inscrição, era computada

para efeito do cálculo da nota de corte do curso de sua segunda opção. Esse formato foi utilizado apenas no ano de 2020.

Tabela 3: 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%
2018-2022	SiSU	-	1	Cotas 50% + PCD

* PCD = Reserva de vagas para candidatos com deficiência.

4.1 Acompanhamento da situação dos estudantes

Nesta subseção são calculados diversos indicadores utilizados pelo Inep para avaliar os cursos de graduação. Especificamente, os indicadores analisados são:

- **Evasão do curso:** considera-se como evasão do curso o desligamento automático de acordo com as Normas Gerais de Graduação 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.
- **Tempo Médio de Conclusão:** tempo gasto pelos estudantes de determinada turma⁶ para a conclusão do curso, multiplicado pelo número de estudantes da turma que concluiu o curso dentro de cada tempo observado, dividido pelo total de estudantes

⁶Considera-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 períodos letivos, leva-se em consideração o período letivo de ingresso do estudante no cálculo do número de períodos letivos cursados.

da turma analisada. Isto é, a média ponderada do tempo de conclusão dos estudantes da turma analisada.

- **Taxa de Eficiência:** percentual de estudantes da turma analisada que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização p .
- **Eficácia:** a eficácia é igual a 10 se o Tempo Médio de Conclusão (TMC) for menor do que o tempo de integralização p . Se o TMC for maior do que o tempo de integralização p , a eficácia será igual a $\frac{10 \cdot p}{TMC}$. Destaca-se que quanto mais próximo o índice estiver de 10, melhor é a eficácia do curso.
- **Índice de Efetividade do Curso:** Um curso é totalmente efetivo quando todos os ingressantes concluem dentro do prazo de integralização. Esse índice é calculado como o produto da taxa de eficiência (variando entre 0 e 1) e a eficácia do curso.

Considerando o curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado, no período de 2010/1 a 2022/2 foram encontrados 727 registros de ingresso, sendo 726 estudantes distintos⁷, ou seja, há 1 estudante que reingressou no curso de Administração Diurno (Bacharelado) neste período. A Tabela 4 mostra a situação (conclusão, cursando, evasão do curso ou mudança de turno/modalidade)⁸ dos discentes no curso de acordo com a forma de ingresso. Do total de 727 registros de ingresso, pode-se observar que 25% evadiram do curso, 28,5% ainda estão matriculados e 38,4% se graduaram.

A Tabela 5 mostra a situação dos estudantes no curso por ano⁹ de entrada e de acordo com a forma de ingresso. Nota-se, por exemplo, que no ano de 2021 ingressaram 47 estudantes por meio de Processo Seletivo de vagas iniciais, sendo que 8 deles evadiram do curso até o final do período letivo de 2022/2.

A Figura 11, para fins de comparação, mostra a situação dos estudantes do curso, da grande área na qual ele está classificado, e de toda a UFMG.

⁷Em alguns cursos há casos de estudantes que ingressam mais de uma vez em decorrência, por exemplo, de desligamento e retorno posterior ao curso através de novo processo seletivo.

⁸Em alguns cursos, devido à mudança de turno/modalidade, podem ocorrer casos de estudantes que concluíram o curso tendo cursado zero períodos letivos.

⁹Se o ingresso no curso de Administração Diurno (Bacharelado) tiver ocorrido por reopção, considera-se que o ano de ingresso do discente nesse curso é igual ao ano em que ele realizou a reopção.

Tabela 4: Forma de ingresso versus situação do estudante após o término do período letivo 2022/2

Forma de Ingresso	Conclusão		Cursando		Evasão do curso		Mudança de Turno ou Modalidade		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
Convênio	3	60%	0	0%	2	40%	0	0%	5	100%
Mudança de Turno ou Modalidade	11	52,4%	5	23,8%	3	14,3%	2	9,5%	21	100%
Obtenção de Novo Título	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	1	100%
Processo Seletivo	248	39,6%	165	26,4%	164	26,2%	49	7,8%	626	100%
Reopção de Curso	14	22,2%	32	50,8%	11	17,5%	6	9,5%	63	100%
Transferência Comum	0	0%	4	66,7%	1	16,7%	1	16,7%	6	100%
Transferência Especial	3	60%	1	20%	0	0%	1	20%	5	100%
Total	279	38,4%	207	28,5%	182	25%	59	8,1%	727	100%

* Evasão do curso = evasão da UFMG + reopção de curso dentro da UFMG.

Tabela 5: Situação dos estudantes por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado

[illegible]

Tabela 5: Situação dos estudantes por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado (Continuação)

Forma de ingresso	Situação	Ano de Ingresso													Total
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Transferência Comum	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	4
	Evasão do curso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Mudança de Turno ou Modalidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	6
Transferência Especial	Conclusão	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Evasão do curso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mudança de Turno ou Modalidade	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	Total	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	5
Total		52	56	51	56	52	55	53	62	58	53	70	55	54	727

* Evasão do curso = evasão da UFMG + reopção de curso dentro da UFMG.

Tabela 6: Situação dos estudantes do curso de Administração Diurno após o término do período letivo 2022/2

Ingresso	Taxa de Eficiência		Conclusão (acima do tempo padrão)		Conclusão (Total)		Cursando		Mudança de Turno ou Modalidade		Mudança de Curso		Evasão da UFMG		Evasão do Curso		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
Ano de ingresso com tempo decorrido maior ou igual ao tempo de integralização padrão																		
2010	12	23,1%	27	51,9%	39	75%	0	0%	2	3,8%	0	0%	11	21,2%	11	21,2%	52	100%
2011	18	32,1%	18	32,1%	36	64,2%	0	0%	4	7,1%	0	0%	16	28,6%	16	28,6%	56	100%
2012	13	25,5%	21	41,2%	34	66,7%	0	0%	1	2%	0	0%	16	31,4%	16	31,4%	51	100%
2013	11	19,6%	25	44,6%	36	64,2%	0	0%	2	3,6%	0	0%	18	32,1%	18	32,1%	56	100%
2014	4	7,7%	18	34,6%	22	42,3%	1	1,9%	9	17,3%	0	0%	20	38,5%	20	38,5%	52	100%
2015	8	14,5%	23	41,8%	31	56,3%	3	5,5%	5	9,1%	1	1,8%	15	27,3%	16	29,1%	55	100%
2016	6	11,3%	24	45,3%	30	56,6%	0	0%	9	17%	2	3,8%	12	22,6%	14	26,4%	53	100%
2017	14	22,6%	15	24,2%	29	46,8%	3	4,8%	11	17,7%	1	1,6%	18	29%	19	30,6%	62	100%
2018	4	6,9%	11	19%	15	25,9%	25	43,1%	5	8,6%	0	0%	13	22,4%	13	22,4%	58	100%
2019	7	13,2%	0	0%	7	13,2%	31	58,5%	6	11,3%	0	0%	9	17%	9	17%	53	100%
Ano de ingresso com tempo decorrido menor do que o tempo de integralização padrão																		
2020	0	0%	0	0%	0	0%	47	67,1%	4	5,7%	1	1,4%	18	25,7%	19	27,1%	70	100%
2021	0	0%	0	0%	0	0%	46	83,6%	1	1,8%	0	0%	8	14,5%	8	14,5%	55	100%
2022	0	0%	0	0%	0	0%	51	94,4%	0	0%	0	0%	3	5,6%	3	5,6%	54	100%
Total	97	13,3%	182	25%	279	38,3%	207	28,5%	59	8,1%	5	0,7%	177	24,3%	182	25%	727	100%

¹ Taxa de eficiência: proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização;

² Conclusão (acima do tempo padrão): proporção de estudantes que concluíram o curso de ingresso na UFMG acima do tempo padrão de integralização;

³ Conclusão (Total): soma da taxa de eficiência e da conclusão acima do tempo padrão;

⁴ Cursando: estudantes que continuavam matriculados no curso de ingresso na UFMG até 2022/2;

⁵ 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;

⁶ 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);

⁷ Evasão da UFMG: equivale ao desligamento, evasão ou desistência formal da UFMG sem a conclusão de curso de graduação;

⁸ Evasão do Curso: soma da evasão da UFMG e da mudança de curso dentro da UFMG.

Tabela 7: Estatísticas descritivas do tempo de conclusão, Eficácia e Índice de Efetividade do Curso de Administração Diurno , modalidade Bacharelado , por ano de ingresso.

Ano de Ingresso	Tempo de Integralização Padrão		Estatísticas do Tempo de Conclusão			Índices do INEP			Número de Concluintes
	MEC	UFMG	Média ¹	Mediana ²	3º Quartil ³	Taxa de Eficiência ⁴	Eficácia ⁵	Índice de Efetividade ⁶	
Ano de ingresso com tempo decorrido maior ou igual ao tempo de integralização padrão									
2010	8	8	9,6	9	10	23,1%	8,3	1,9	39
2011	8	8	8,8	8,5	9	32,1%	9,1	2,9	36
2012	8	8	9,9	9	10,8	25,5%	8,1	2,1	34
2013	8	8	10,2	9	12	19,6%	7,8	1,5	36
2014	8	8	10,3	10	11	7,7%	7,8	0,6	22
2015	8	8	9,4	9	10	14,5%	8,6	1,2	31
2016	8	8	10	10	11	11,3%	8	0,9	30
2017	8	8	8,8	9	10	22,6%	9,1	2,1	29
2018	8	8	8,7	9	9	6,9%	9,2	0,6	15
2019	8	8	7,1	7	7,5	13,2%	10	1,3	7
Ano de ingresso com tempo decorrido menor do que o tempo de integralização padrão									
2020	8	8	-	-	-	-	-	-	0
2021	8	8	-	-	-	-	-	-	0
2022	8	8	-	-	-	-	-	-	0
Total	8	8	9,5	9	10	13,3%	8,4	1,1	279

O tempo de integralização padrão atual da UFMG é de 8 períodos letivos.

¹ Média: média aritmética;

² Mediana: valor que deixa 50% dos dados abaixo dele;

³ 3º Quartil: valor que deixa 75% dos dados abaixo dele;

⁴ Taxa de Eficiência: refere-se ao percentual de estudantes que se formaram até o período de integralização padrão do curso em relação ao número de ingressantes do ano;

⁵ Eficácia: é igual a 10 se o Tempo Médio de Conclusão (TMC) for menor do que o tempo de integralização (p). Se o TMC for maior do que o tempo de integralização p, a eficácia será igual a $10 \cdot p / \text{TMC}$. Destaca-se que quanto mais próximo o índice estiver de 10, melhor é a efetividade do curso;

⁶ Índice de Efetividade do Curso: um curso é totalmente efetivo quando todos os ingressantes concluem dentro do prazo de integralização. Esse índice é calculado como o produto da taxa de eficiência (variando entre 0 e 1) e a eficácia do curso.

* As células em **vermelho** indicam tempos maiores do que o tempo padrão de integralização atual da UFMG e, as em **verde**, tempos iguais ou menores.

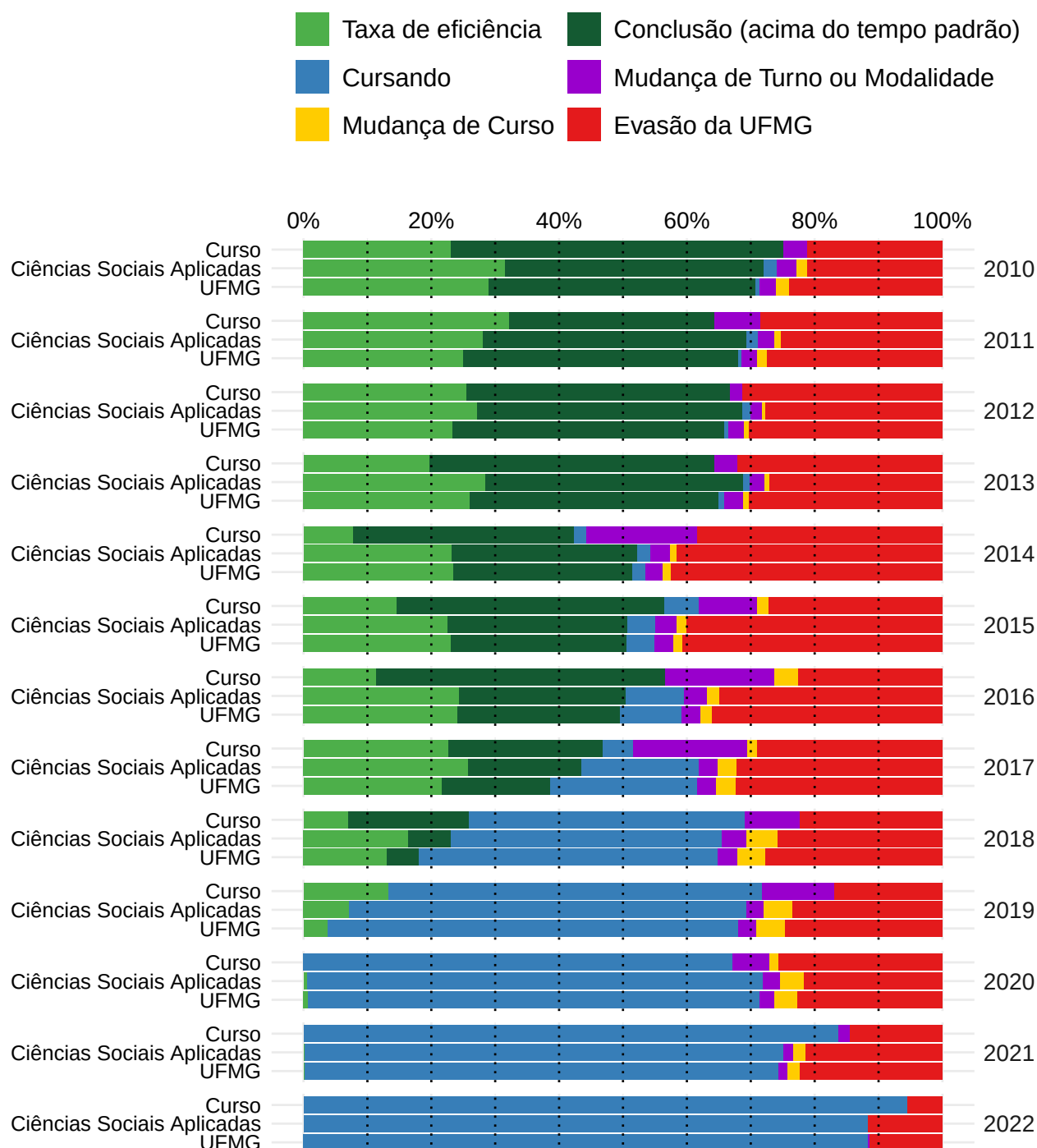


Figura 11: Situação dos estudantes do curso de Administração Diurno (Bacharelado), após o término do período letivo de 2022/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca de diurno para noturno, e vice-versa, quanto a alteração entre as modalidades bacharelado e licenciatura. Mudança de curso troca de curso dentro da UFMG, por meio de reopção, no âmbito das vagas remanescentes (exceto casos de mudança de turno ou modalidade). Evasão da UFMG equivale ao desligamento ou evasão da UFMG sem a conclusão de curso de graduação.

A Figura 12 mostra a distribuição da Nota Semestral Global Média (NSGM) ¹⁰ de acordo com a situação do estudante no curso de Administração Diurno na modalidade Bacharelado no período de 2010/1 a 2022/2. A NSG é o parâmetro de desempenho atualmente utilizado pela UFMG. Os alunos que ingressaram a partir de 2019/1 são avaliados exclusivamente por ele.

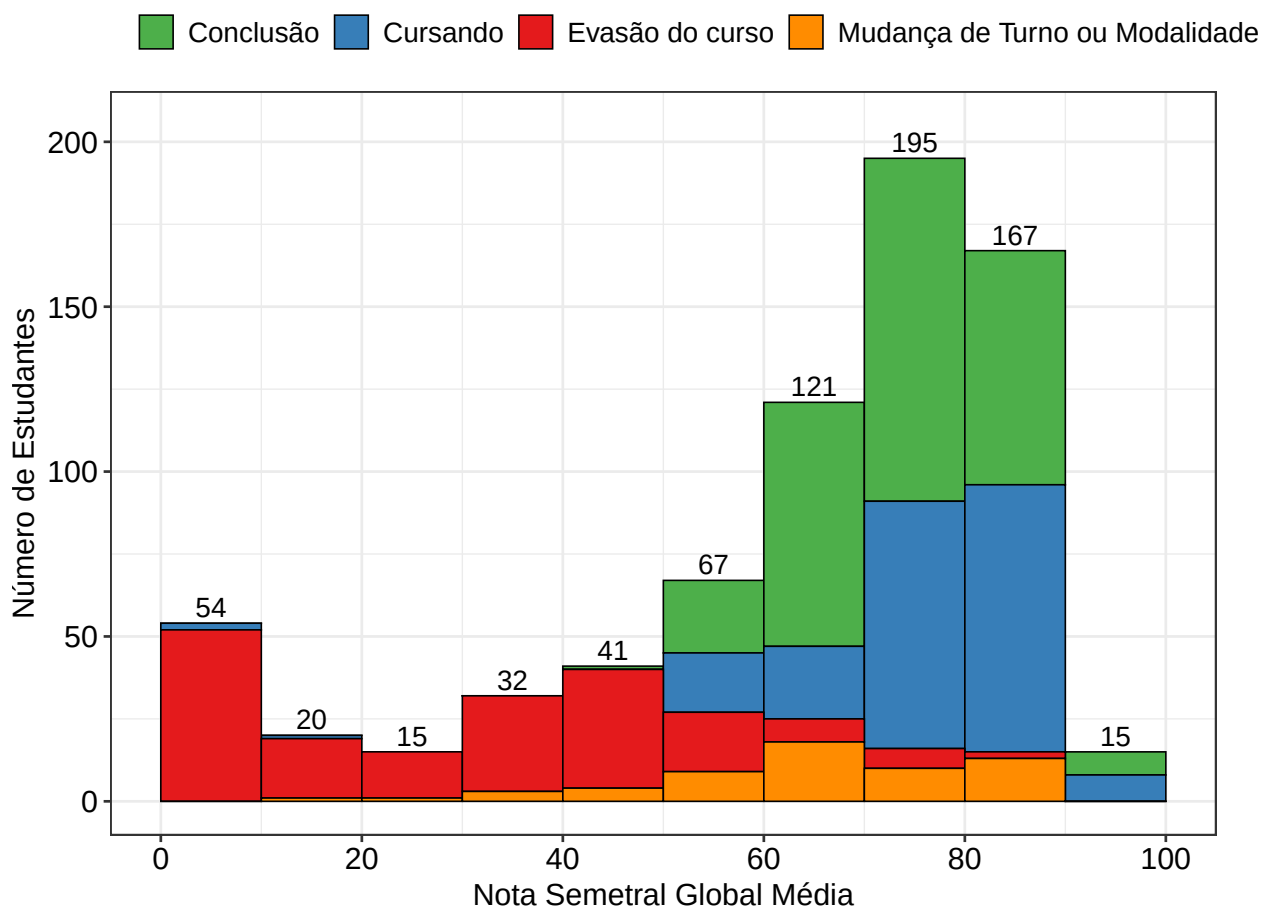


Figura 12: Nota Semestral Global Média, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado.

¹⁰Ressalta-se que nesse gráfico é possível incluir somente os estudantes que possuem NSG média, por isso, em alguns casos, o número total de estudantes pode diferir do total apresentado na Tabela 6.

4.2 Tempo decorrido até a evasão ou a conclusão

Esta subseção analisa o tempo decorrido até o desligamento do curso. Ressalta-se que, em caso de trancamento total do período letivo, o mesmo foi contabilizado como tempo no curso. Essa subseção inclui os seguintes indicadores utilizados pelo Inep:

- **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.

A Tabela 8 e a Figura 13 mostram a taxa de evasão (e conclusão) acumulada, de acordo com número de períodos letivos cursados, no curso de Administração Diurno na modalidade Bacharelado. É possível observar que 56,5% dos estudantes que evadiram do curso o fizeram até o 4º período.

A Tabela 9 e a Figura 14, por sua vez, mostram a taxa de evasão anual por turma do curso de Administração Diurno na modalidade Bacharelado. A Figura 14 permite ainda comparar os resultados do curso com a área de conhecimento e com a UFMG.

Tabela 8: Número de períodos letivos cursados pelos discentes que evadiram do curso ou concluíram o curso no período de 2010/1 a 2022/2

Períodos letivos	Evasão do curso			Conclusão		
	Freq.	%	% acumulado	Freq.	%	% acumulado
1	21	11,5%	11,5%	0	0%	0%
2	37	20,3%	31,8%	0	0%	0%
3	24	13,2%	45%	0	0%	0%
4	21	11,5%	56,5%	0	0%	0%
5	18	9,9%	66,4%	1	0,4%	0,4%
6	18	9,9%	76,3%	1	0,4%	0,8%
7	9	4,9%	81,2%	12	4,3%	5,1%
8	5	2,7%	83,9%	83	29,7%	34,8%
9	2	1,1%	85%	76	27,2%	62%
10	4	2,2%	87,2%	48	17,2%	79,2%
11	5	2,7%	89,9%	19	6,8%	86%
12	6	3,3%	93,2%	19	6,8%	92,8%
13	3	1,6%	94,8%	7	2,5%	95,3%
14	3	1,6%	96,4%	8	2,9%	98,2%
15	4	2,2%	98,6%	2	0,7%	98,9%
16	1	0,5%	99,1%	1	0,4%	99,3%
17	1	0,5%	99,6%	1	0,4%	99,7%
18	0	0%	99,6%	0	0%	99,7%
19	0	0%	99,6%	0	0%	99,7%
20	0	0%	100%	1	0,4%	100%
Total	182	-	100%	279	-	100%

* Evasão do curso = evasão da UFMG + reopção de curso dentro da UFMG.

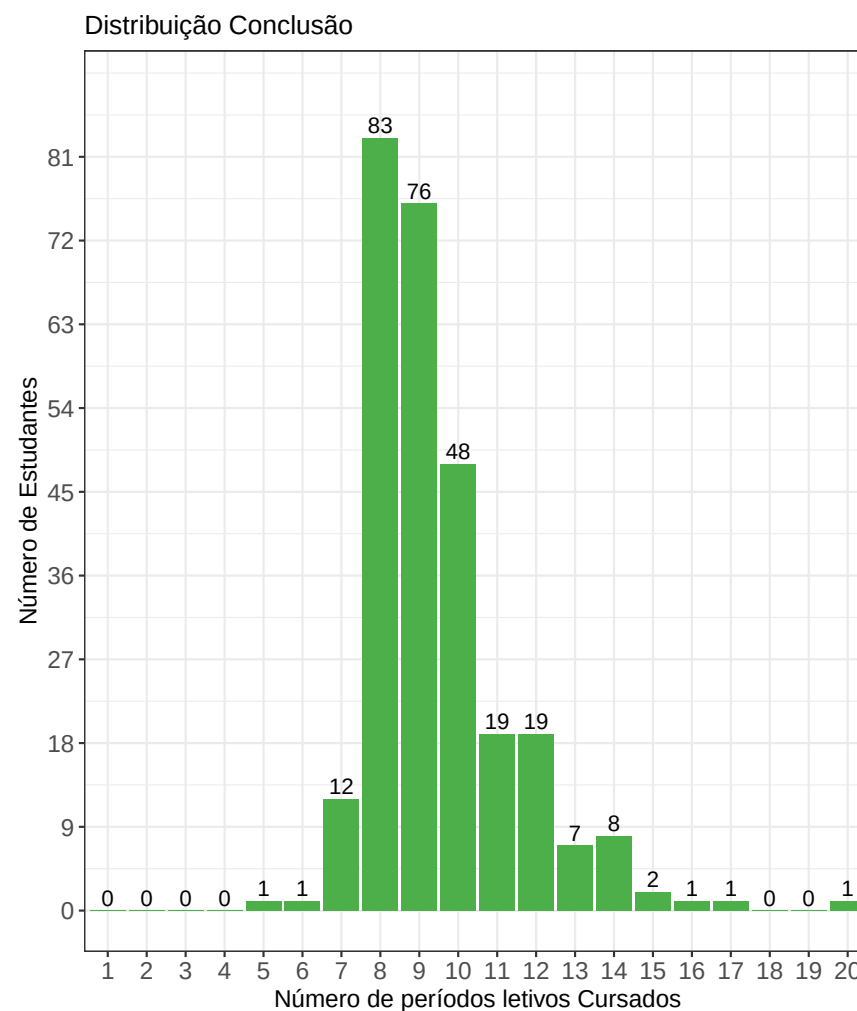
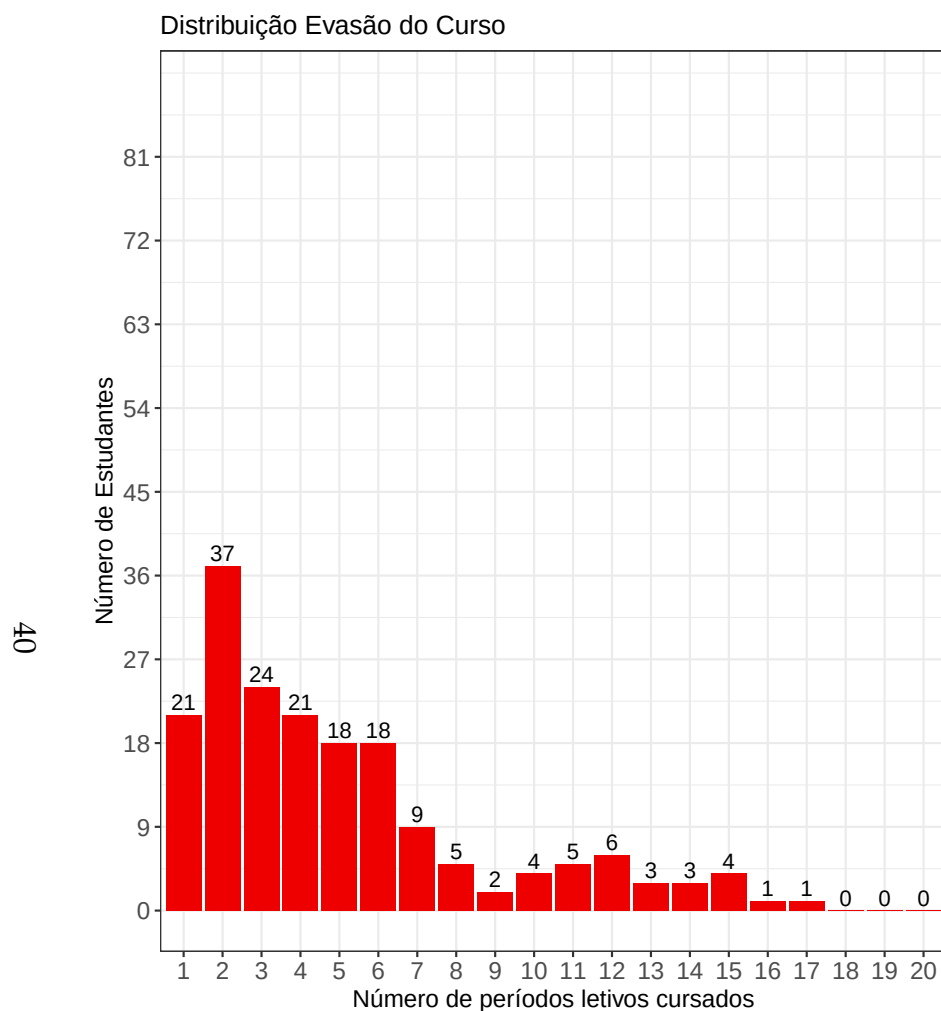


Figura 13: Número de períodos letivos cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado, no período de 2010/1 a 2022/2.

Tabela 9: Taxa de evasão anual do curso de Administração Diurno (Bacharelado) - percentual calculado em relação ao total de estudantes que ingressaram no curso em cada ano analisado

Ano de Ingresso	0 - 1 ano		1- 2 anos		2- 3 anos		3- 4 anos		4- 5 anos		5- 6 anos		> 6 anos		Total Evasão	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
2010	0	0%	4	7,7%	1	1,9%	1	1,9%	1	1,9%	4	7,7%	0	0%	11	21,2%
2011	4	7,1%	6	10,7%	2	3,6%	0	0%	0	0%	2	3,6%	2	3,6%	16	28,6%
2012	2	3,9%	0	0%	4	7,8%	5	9,8%	1	2%	2	3,9%	2	3,9%	16	31,4%
2013	4	7,1%	4	7,1%	4	7,1%	1	1,8%	2	3,6%	0	0%	3	5,4%	18	32,1%
2014	5	9,6%	3	5,8%	6	11,5%	3	5,8%	1	1,9%	1	1,9%	-	-	20	38,5%
2015	6	10,9%	5	9,1%	2	3,6%	1	1,8%	0	0%	-	-	-	-	16	29,1%
2016	3	5,7%	4	7,5%	4	7,5%	1	1,9%	-	-	-	-	-	-	14	26,4%
2017	5	8,1%	4	6,5%	7	11,3%	-	-	-	-	-	-	-	-	19	30,6%
2018	8	13,8%	4	6,9%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	22,4%
2019	4	7,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	17%
2020	7	10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	27,1%
2021	7	12,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	14,5%
2022	3	5,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5,6%
Total	58	8%	45	6,2%	36	5%	14	1,9%	6	0,8%	11	1,5%	12	1,7%	182	25%

* O símbolo -| indica que o elemento à esquerda não pertence ao intervalo e o elemento à direita pertence. Por exemplo, '1-|2 anos' equivale à 'Mais do que 1 e até 2 anos'. Já o símbolo |-| indica que os dois elementos estão contidos no intervalo.

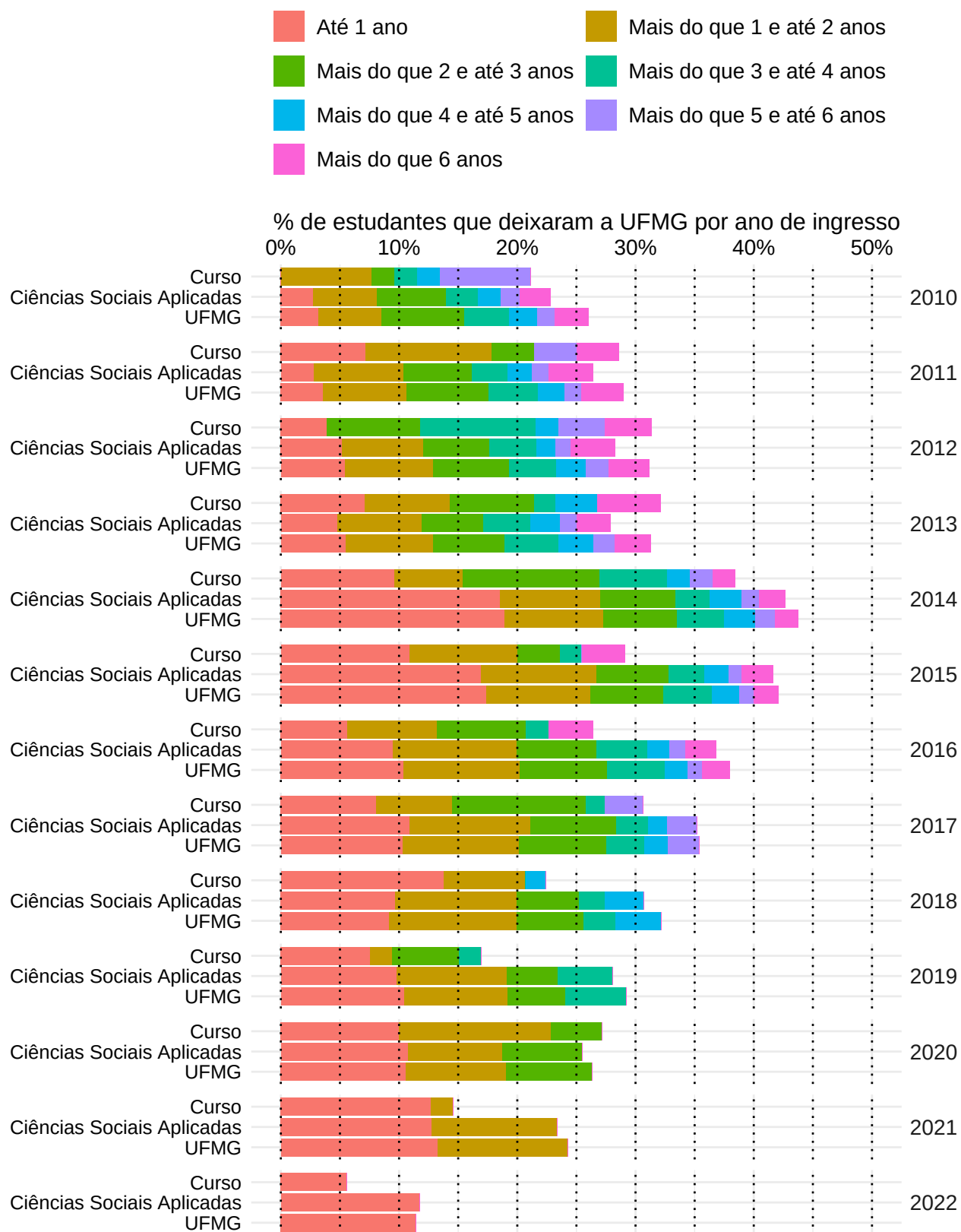


Figura 14: Taxa de Evasão Anual do curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado.

A Tabela 10¹¹ e a Figura 15 mostram o número de estudantes matriculados por período letivo de acordo com o ano de ingresso no curso de Administração Diurno, para a modalidade Bacharelado. No ano de 2020, por exemplo, 70 estudantes iniciaram o curso, 68 se matricularam no 2º período letivo¹², 63 se matricularam no 3º período letivo e 60 se matricularam no 4º período letivo.

É importante ressaltar que parte da redução do número de estudantes de um período letivo para outro pode ser devido à desvinculação por conclusão (especialmente nos últimos períodos letivos). Para verificar o total de desvinculações por evasão do curso é necessário consultar a Tabela 9.

Tabela 10: Número de estudantes matriculados no início do período de acordo com o ano de ingresso no curso de Administração Diurno (Bacharelado)

Estudantes por período letivo	Ano de Ingresso												
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1º	52	56	51	56	52	55	53	62	58	53	70	55	54
2º	52	56	51	55	49	53	52	60	55	51	68	53	51
3º	52	52	49	52	47	49	50	57	50	49	63	48	51
4º	50	48	49	49	45	46	48	56	48	48	60	47	
5º	48	46	49	48	44	44	46	53	46	48	54	47	
6º	48	45	49	45	42	43	43	47	46	48	51		
7º	47	44	45	44	38	42	42	45	46	44	51		
8º	45	41	40	43	37	41	42	42	46	39			
9º	34	26	27	32	31	33	35	31	42	37			
10º	20	14	20	23	29	25	27	25	30				
11º	14	12	14	19	20	13	20	19	30				
12º	12	10	10	15	17	11	18	14					
13º	5	7	7	11	14	10	14	14					
14º	4	6	6	10	12	10	10						
15º	4	5	4	4	11	10	9						
16º	3	5	3	2	11	8							

¹¹Por uma questão de *layout* da texto, foi possível incluir na Tabela 10 o limite máximo de 16 períodos letivos.

¹²É importante ressaltar que o conceito de período letivo apresentado neste relatório indica o tempo em que o estudante se manteve vinculado à UFMG e não se o estudante está efetivamente cursando as atividades acadêmicas curriculares esperadas para o respectivo período.

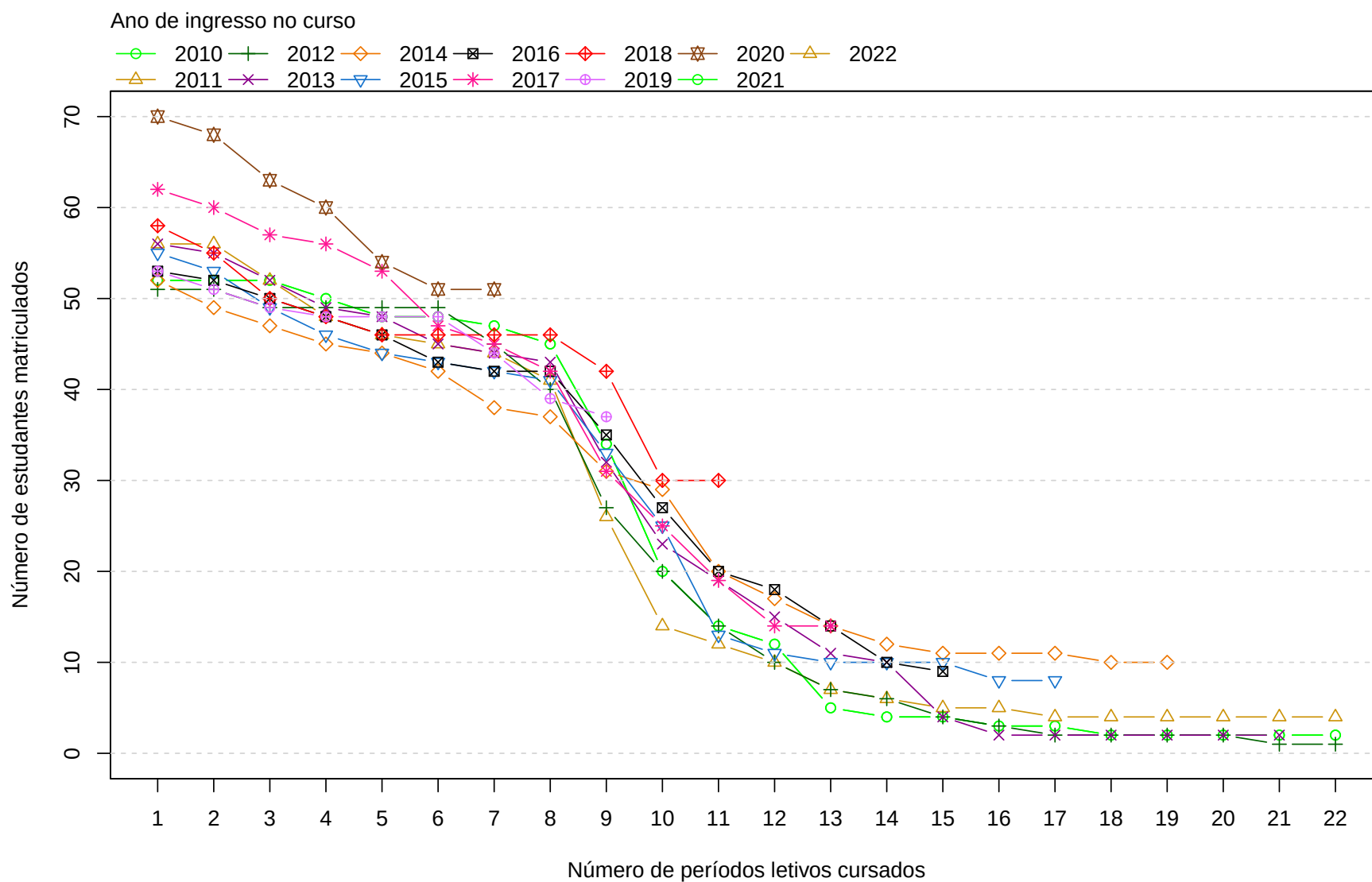


Figura 15: Número de estudantes matriculados por período letivo de acordo com o ano de ingresso.

4.3 Avaliação da retenção dos estudantes que evadiram

A Figura 16 mostra, dentre o grupo de estudantes que evadiram do curso (182 estudantes), o percentual deles que chegaram a cursar as principais atividades acadêmicas curriculares do curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado, antes do desligamento. Observa-se, por exemplo, que mais de 60% dos estudantes que evadiram do curso cursaram atividades como: CAD152-TEORIA DA ADMINISTRACAO I, CIC010-INTRODUCAO A CONTABILIDADE, DCP023-ESTADO MODERNO E CAPITALISMO, DIP123-INSTITUICOES DE DIREITO PUBLICO A, ECN101-ECONOMIA A I, FIL029-INTRODUCAO A FILOSOFIA: FILOSOFIA DA CIENCIA E EPISTEMOLOGIA, MAT020-MATEMATICA A e SOA048-FUNDAMENTOS DE ANALISE SOCIOLOGICA.

A Tabela 11 mostra a proporção de estudantes que evadiram do curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado, dado que foram reprovados nas atividades cursadas por pelo menos 60%¹³ do grupo de estudantes que saiu do curso. O cálculo é feito dividindo-se o número total de estudantes reprovados na atividade acadêmica curricular que evadiram do curso pelo total de estudantes reprovados na atividade que concluíram ou evadiram do curso.

No caso da atividade acadêmica curricular CAD152-TEORIA DA ADMINISTRACAO I, por exemplo, em um total de 182 estudantes que evadiram do curso no período avaliado, 133 deles a cursaram. Para essa atividade acadêmica curricular, dado que o estudante foi reprovado, a probabilidade de evasão do curso foi igual a 78%. No caso da atividade acadêmica curricular CIC010-INTRODUCAO A CONTABILIDADE, a probabilidade de evasão do curso dado que o estudante foi reprovado foi igual a 86%, sendo que do total de 182 estudantes que evadiram do curso, 134 deles chegaram a cursar essa atividade.

A Figura 17 mostra o Boxplot do rendimento nas atividades selecionadas na Tabela 11 de acordo com a situação no curso (evasão do curso ou conclusão).

¹³Essa restrição foi colocada uma vez que, conforme mostrado na Figura 16, em algumas atividades acadêmicas curriculares há um número muito pequeno de estudantes que evadiram do curso e que chegaram a cursá-las, nesse caso, ter chegado a cursar a atividade acadêmica curricular já é um fator que torna menos provável a evasão do curso.

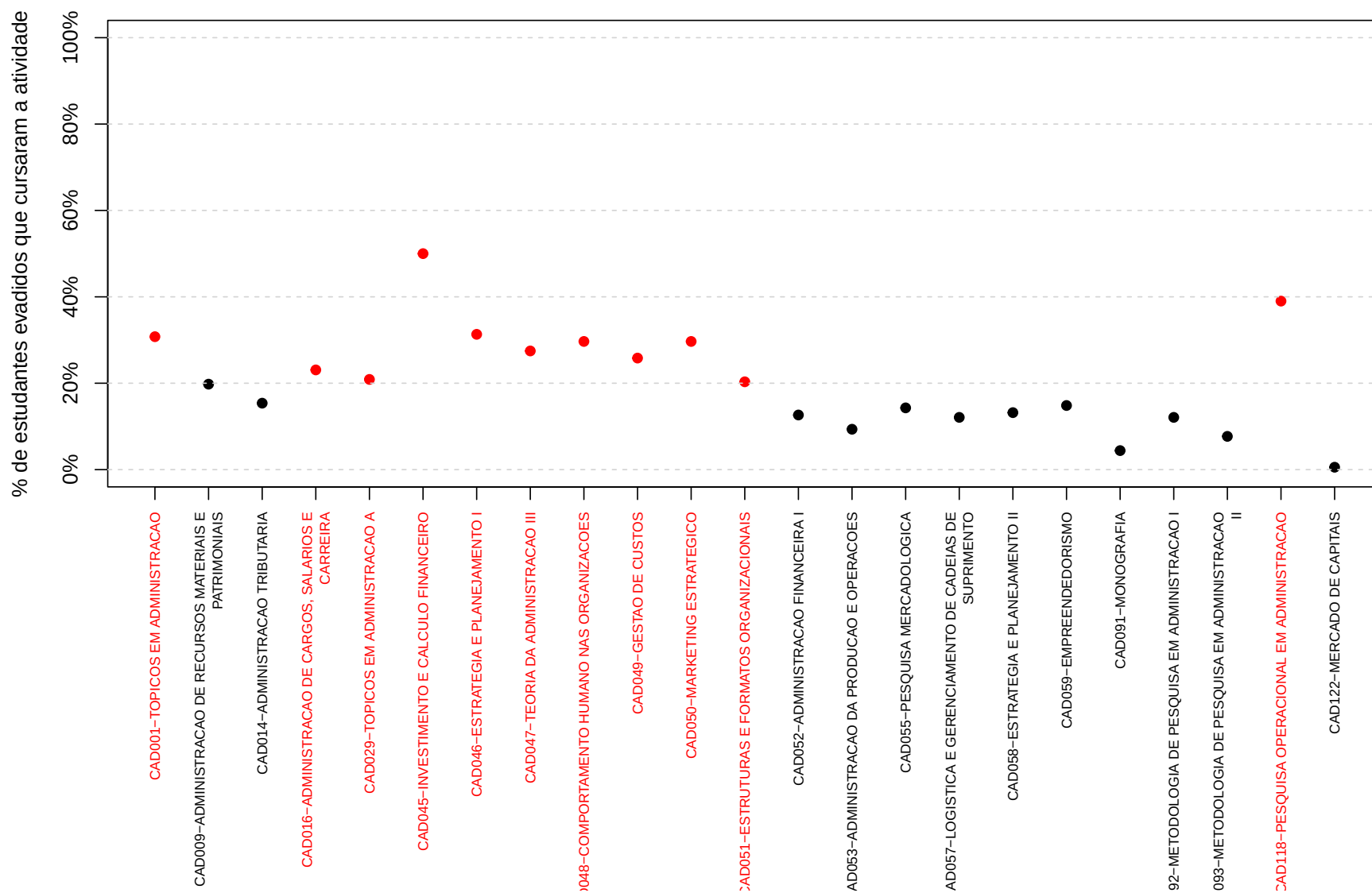


Figura 16: Principais atividades acadêmicas curriculares cursadas pelos estudantes que evadiram do curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado.

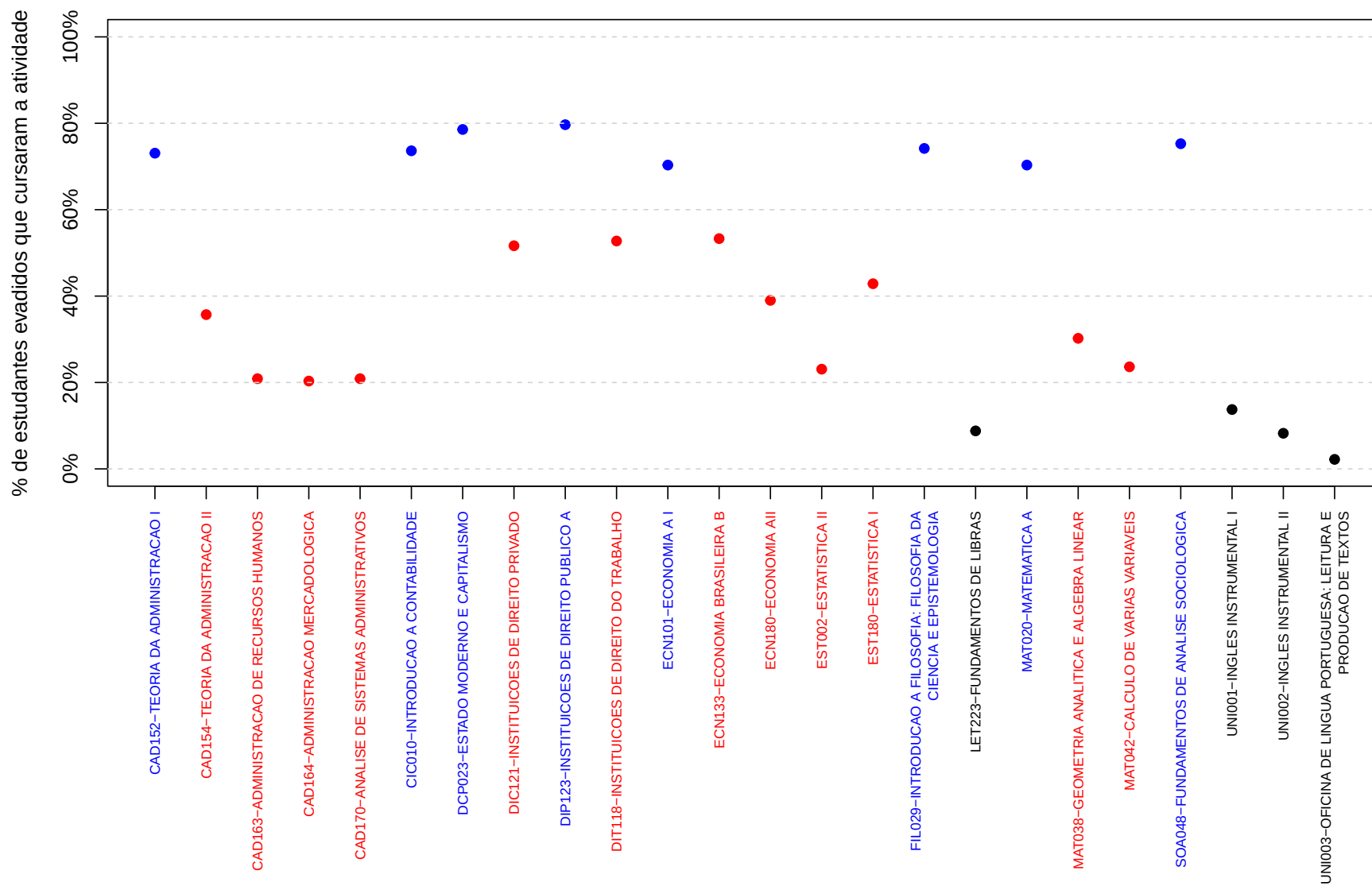


Figura 16: Principais atividades acadêmicas curriculares cursadas pelos estudantes que evadiram do curso de Administração Diurno , modalidade Bacharelado (Continuação).

Tabela 11: Dados sobre reprovação e evasão do curso

Atividades acadêmicas curriculares cursadas por pelo menos 60% dos estudantes que evadiram do curso	Estudantes que evadiram do curso		Total de estudantes (que evadiram do curso ou concluintes)		Probabilidade de sair do curso dado reprovação na atividade
	Número de estudantes que evadiram do curso e foram reprovados na atividade	Número de estudantes que evadiram do curso e cursaram a atividade	Total de estudantes reprovados na atividade	Total de estudantes que cursaram a atividade	
CAD152-TEORIA DA ADMINISTRACAO I	69	133	89	373	78%
CIC010-INTRODUCAO A CONTABILIDADE	44	134	51	399	86%
DCP023-ESTADO MODERNO E CAPITALISMO	37	143	42	402	88%
DIP123-INSTITUICOES DE DIREITO PUBLICO A	37	145	39	414	95%
ECN101-ECONOMIA A I	46	128	56	375	82%
FIL029-INTRODUCAO A FILOSOFIA: FILOSOFIA DA CIENCIA E EPISTEMOLOGIA	51	135	71	390	72%
MAT020-MATEMATICA A	83	128	137	363	61%
SOA048-FUNDAMENTOS DE ANALISE SOCIOLOGICA	33	137	33	382	100%

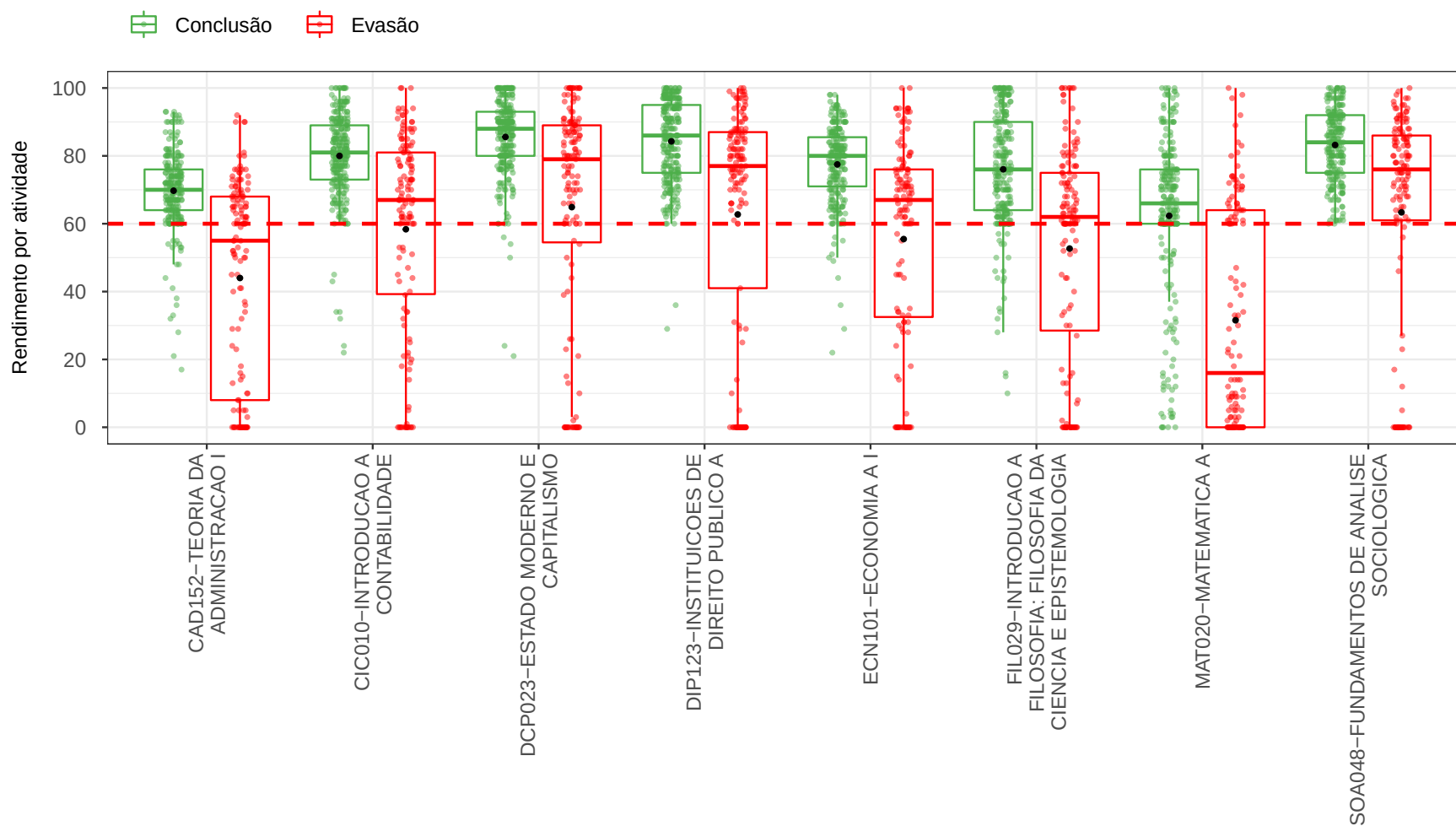


Figura 17: Rendimento por atividade acadêmica curricular, de acordo com a situação do estudante no curso de Administração Diurna, modalidade Bacharelado. Os valores do rendimento dos estudantes são representados como pontos da mesma coloração do gráfico. A média é indicada pelo ponto de cor preta e a mediana é a linha horizontal dentro do boxplot.

4.4 Curso de destino dos estudantes que evadiram

A Tabela 12 e a Figura 18 mostram os cursos de destino na UFMG dos estudantes que evadiram do curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado, e retornaram para a UFMG. Verifica-se que entre os 182 estudantes que evadiram do curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado, no período de 2010/1 a 2022/2, 33 estudantes ingressaram novamente na UFMG através de novo processo seletivo, reopção, entre outras formas¹⁴.

Na Figura 18 cada aresta representa um estudante, os cursos dispostos mais próximos ao centro do círculo são os que receberam os maiores números de estudantes oriundos do curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado, (maior número de arestas).

Tabela 12: Curso de destino de parte dos estudantes que evadiram do curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado, no período de 2010/1 ate 2022/2

Curso	Frequencia	Percentual
Direito Diurno	5	15,2%
Ciências Biológicas Noturno	3	9,1%
Direito Noturno	3	9,1%
Administração Noturno	2	6,1%
Arquitetura e Urbanismo Diurno	2	6,1%
Engenharia de Produção	2	6,1%
Administração (Montes Claros)	1	3%
Arquitetura e Urbanismo Noturno	1	3%
Cinema de Animação e Artes Digitais	1	3%
Ciências Econômicas	1	3%
Ciências Sociais	1	3%
Dança	1	3%
Enfermagem	1	3%
Engenharia de Controle e Automação Noturno	1	3%
Física Diurno	1	3%
Geografia Diurno	1	3%
Geologia	1	3%
Gestão de Serviços de Saúde	1	3%
História Noturno	1	3%
Musica Noturno	1	3%

¹⁴Nos casos em que o estudante ingressou em mais de um curso após a evasão do curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado, considerou-se o destino seguinte do estudante, ou seja, o próximo curso em que ele teve registro na UFMG

Tabela 12: Curso de destino de parte dos estudantes que evadiram do curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado, no período de 2010/1 ate 2022/2 (Continuação)

Curso	Frequencia	Percentual
Odontologia	1	3%
Psicologia	1	3%
Total	33	100%

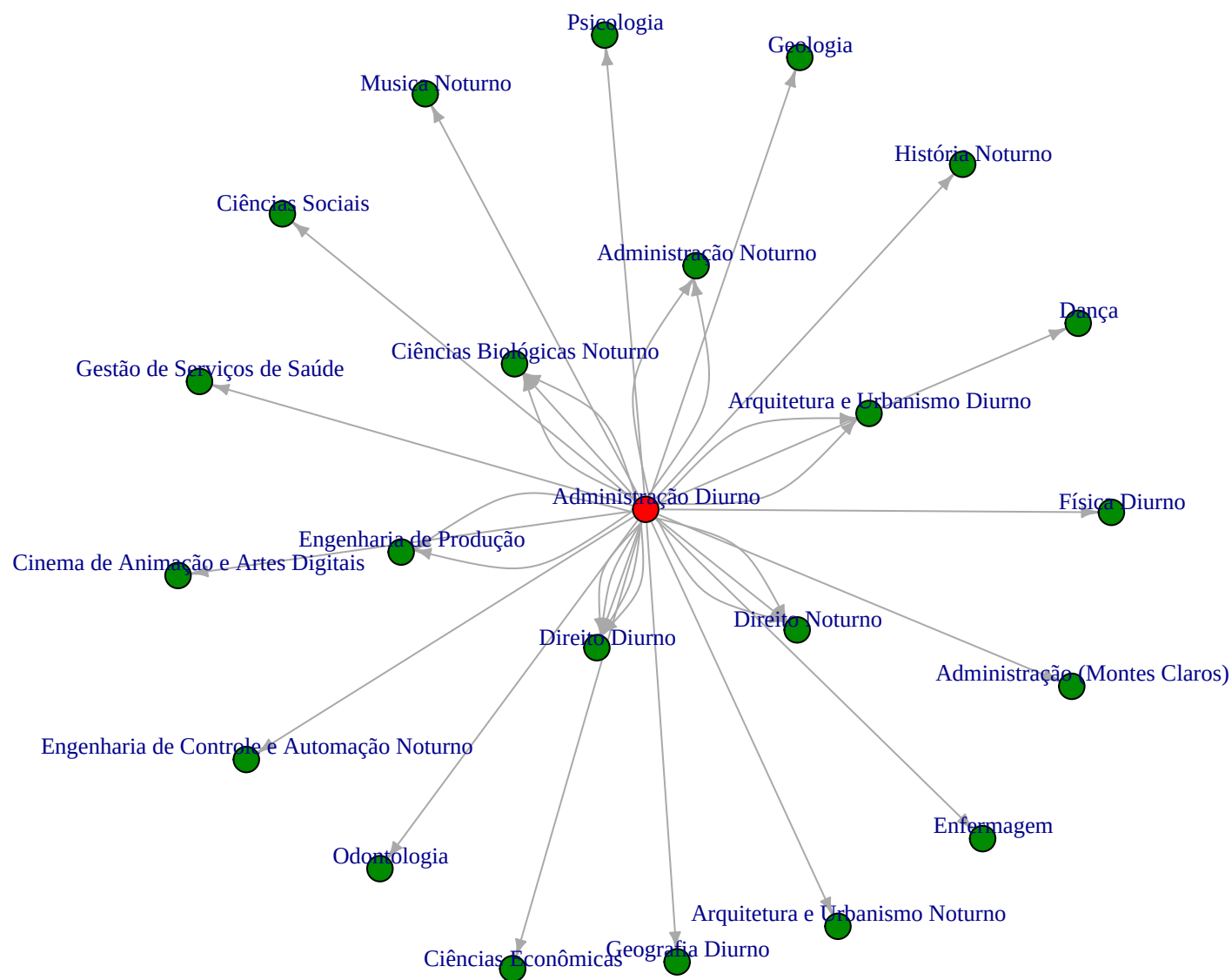


Figura 18: Cursos de destino de estudantes que evadiram do curso de Administração Diurno, modalidade Bacharelado, no período de 2010/1 a 2022/2.

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] KOHONEN, T., 2001. *Self-Organizing Maps*, Number 30 in Springer Series in Information Sciences, 3 ed. Springer-Verlag, Berlin.
- [3] MAGALHÃES, M. N, LIMA, LIMA, A. C. P., 2004. *Noções de Probabilidade e Estatística*, 6 ed. Editora da Universidade de São Paulo, São Paulo.
- [4] MINGOTI, S. A., 2005 *Análise de dados através de métodos de estatística multivariada: uma abordagem aplicada*. Editora UFMG, Belo Horizonte.
- [5] 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/>.
- [6] TRIOLA, M.F., 1999. *Introdução à Estatística*, 7 ed . LTC, Rio de Janeiro.
- [7] 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.
- [8] WEHRENS, R, BUYDENS, L. M. C., 2007. *Self- and Super-organizing Maps in R: The kohonen Package*. Journal of Statistical Software, Volume 21, Issue 5.