

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
SETOR DE ESTATÍSTICA

Avaliação do desempenho acadêmico dos estudantes de
graduação:

Administração Noturno

BELO HORIZONTE
ABRIL DE 2018

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

PRÓ-REITOR DE GRADUAÇÃO

PROFA. BENIGNA MARIA DE OLIVEIRA

PRÓ-REITOR ADJUNTO DE GRADUAÇÃO

PROF. BRUNO OTÁVIO SOARES TEIXEIRA

COORDENADORA DO SETOR DE ESTATÍSTICA

CAROLINA SILVA PENA

EQUIPE SETOR DE ESTATÍSTICA

ISABELLA CAROLINA ARAUJO

SANDY PINHEIRO ALVES

Contato: estatistica@prograd.ufmg.br

Sumário

1	INTRODUÇÃO	4
2	METODOLOGIA	5
2.1	ANÁLISE DESCRITIVA	5
2.2	ESTATÍSTICA MULTIVARIADA	9
3	ANÁLISE DAS PRINCIPAIS DISCIPLINAS	10
4	ANÁLISE DA SAÍDA DO CURSO PELOS DISCENTES	31
	REFERÊNCIAS	48

Lista de Tabelas

1	Disciplinas consideradas difíceis	14
2	Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Administração Noturno no período de 2010 a 2017/2	20
3	Forma de Ingresso versus Situação do Discente	32
4	Situação dos estudantes por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Administração Noturno	33
5	Número de semestres cursados pelos discentes que saíram do curso ou concluíram o curso no período no período de 2007/1 a 2017/2	34
6	Situação do estudante na UFMG de acordo com ano de ingresso no curso de Administração Noturno	36
7	Número de estudantes matriculados no início do período de acordo com o ano de ingresso no curso de Administração Noturno	37
8	Dados sobre reprovação e saída do curso	43
9	Curso de Destino de parte dos estudantes que saíram do curso no período de 2007/1 a 2017/2	46

Lista de Figuras

1	Ilustração do Boxplot	6
2	Exemplo Histograma	7
3	Exemplo de gráfico de barras	8
4	Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Administração Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade	12
5	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina CAD004-ADMINISTRACAO DA PRODUCAO	15
6	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina CAD052-ADMINISTRACAO FINANCEIRA I	16
7	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina MAT042-CALCULO DE VARIAS VARIAVEIS	17
8	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina MAT038-GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR	18
9	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina CAD045-INVESTIMENTO E CALCULO FINANCEIRO	19
10	Número de semestres cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Administração Noturno	35
11	Situação do estudante de acordo com o ano de ingresso	36
12	Número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso	38
13	Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do estudante na UFMG	39

14	Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Administração Noturno	41
15	Rendimento por disciplina de acordo com a situação do estudante no curso de Administração Noturno: Saída do Curso ou Conclusão	44
16	Cursos de destino de estudantes que saíram do curso de Administração Noturno no período de 2007/1 a 2017/2	47

1 INTRODUÇÃO

O objetivo deste relatório é utilizar os dados de rendimento acadêmico disponíveis na UFMG para produzir informação sobre o desempenho dos discentes de graduação, avaliar a dificuldade das principais disciplinas de cada curso e também analisar a taxa de saída do curso. Espera-se produzir um relatório modelo que possa estimular o acompanhamento contínuo do curso pela coordenação.

Neste relatório serão analisados os dados do curso presencial de Administração Noturno no período de 2007/1 a 2017/2. Foram analisados os dados de todos os estudantes matriculados no curso neste período, com exceção somente dos estudantes matriculados em decorrência de continuidade de estudos.

Os dados analisados neste relatório foram fornecidos pelo Centro de Computação da UFMG (CECOM) e o tratamento, a análise dos dados e a produção do relatório foi realizada pelo Setor de Estatística da Pró-Reitoria de Graduação da UFMG.

O *software* utilizado para o desenvolvimento das análises foi o *software* R, disponível para download em <http://www.r-project.org/>.

2 METODOLOGIA

Nesta seção serão brevemente apresentadas as técnicas estatísticas aplicadas para o desenvolvimento do relatório. A análise exploratória que será 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, serão 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:

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 percentuais até aquela classe. O valor máximo do percentual acumulado é 100%.

Boxplot:

A representação através do Boxplot permite a análise visual da posição, dispersão, assimetria, caudas e valores discrepantes do conjunto de dados. 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.

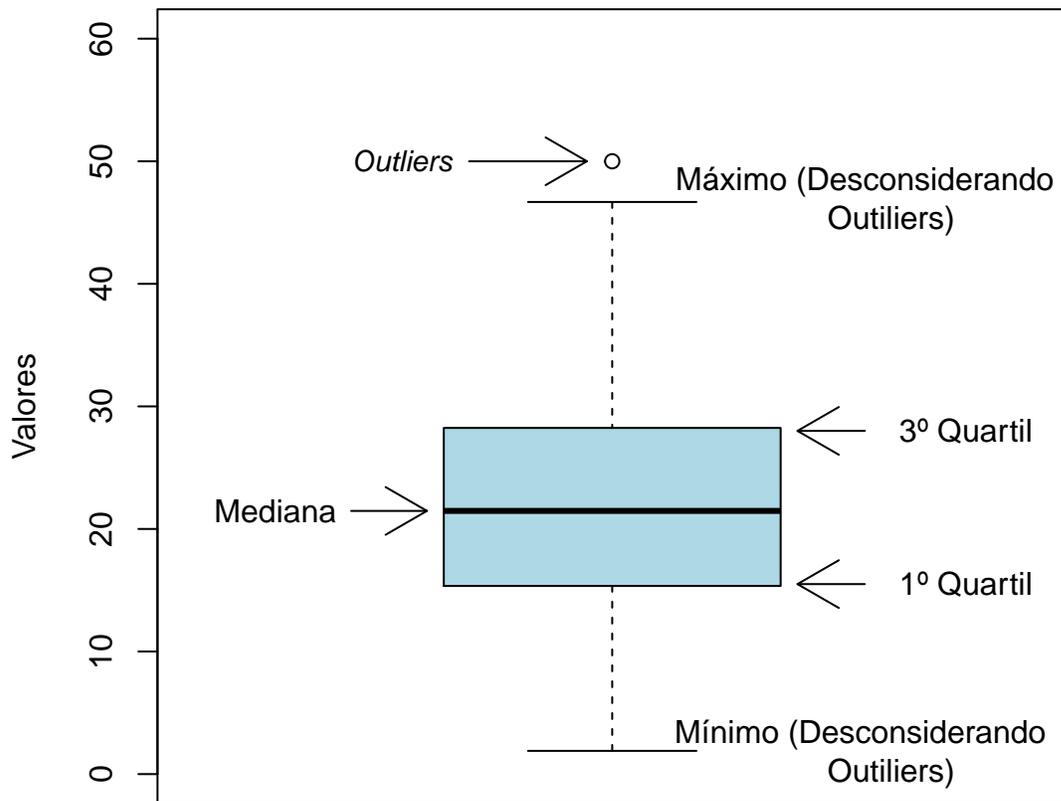


Figura 1: Ilustração do Boxplot

Histograma:

A partir do Histograma é possível observar a distribuição de frequência de um conjunto de dados agrupados em classes. A altura de cada barra que compõe o histograma é proporcional à frequência da classe que ela representa. 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.

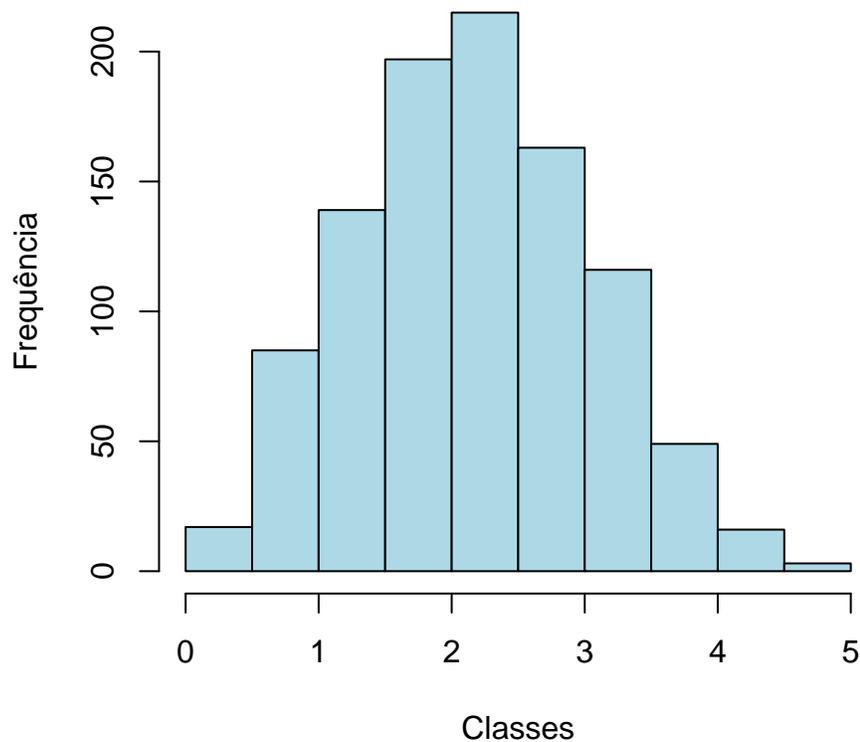


Figura 2: Exemplo Histograma

Gráfico de barras:

O Gráfico de Barras apresenta barras retangulares com tamanho igual à frequência da

variável 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” ou “F”) obtidos por um grupo de estudantes em três disciplinas ofertadas 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 “A” é representado pela cor verde escuro, tendo sido o conceito menos frequente em 2016/1; a cor amarela representa o conceito “C” que foi o mais frequente em 2016/2.

Maiores informações sobre as medidas de análise descritiva podem ser encontradas em [1] e [2].

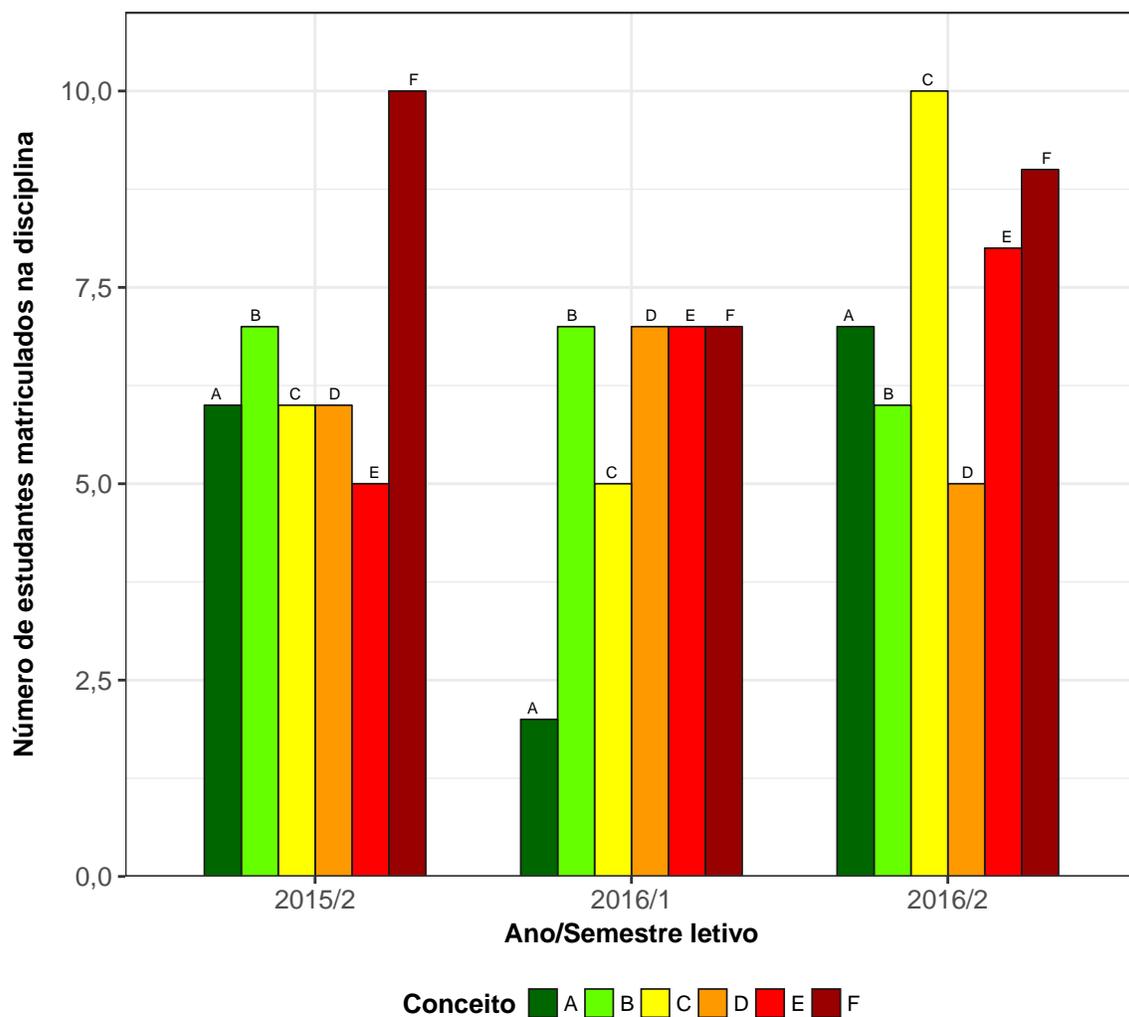


Figura 3: Exemplo de gráfico de barras

2.2 ESTATÍSTICA MULTIVARIADA

Um dos objetivos deste trabalho é agrupar as disciplinas de acordo com o seu nível de dificuldade. Para particionar o conjunto de disciplinas em três grupos: fácil, médio e difícil, foram utilizados os quartis das notas dos estudantes na disciplina e o percentual de estudantes reprovados.

A técnica utilizada para realizar o agrupamento foi a rede de Kohonen (ver [3]). Esse método pode ser visto como uma versão espacialmente orientada do método k-médias (ver maiores informações sobre o k-médias em [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 disciplinas do curso. Maiores informações sobre a aplicação da rede de Kohonen utilizando o *software* R podem ser encontradas em [5].

3 ANÁLISE DAS PRINCIPAIS DISCIPLINAS

Esta seção apresenta o desempenho dos discentes de graduação em Administração Noturno nas principais disciplinas cursadas por eles. A análise abrange todas as disciplinas que, na soma de um período de 11 anos (2007/1 a 2017/2), tiveram pelo menos 50 estudantes do curso de Administração Noturno matriculados¹. Esta seção procura responder perguntas como:

- Quais disciplinas podem ser consideradas fáceis, médias e difíceis para os estudantes do curso de Administração Noturno?
- No período de 2007/1 a 2017/2 qual o conceito (“A”, “B”, “C”, “D”, “E” ou “F”) obtido pelos estudantes do curso de Administração Noturno nas disciplinas consideradas difíceis em cada semestre?
- Qual o número de aprovações, reprovações e trancamentos nas principais disciplinas do curso de Administração Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 por semestre?

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

Na próxima página (Figura 4) é mostrado o Boxplot (ver Seção 2.1) das principais disciplinas cursadas pelos estudantes do curso de Administração Noturno agrupadas pelo grau de dificuldade²; o agrupamento foi realizado utilizando a rede de Kohonen (ver Seção 2.2). Para criar o agrupamento, considerou-se a nota³ obtida na primeira vez em que o discente cursou a disciplina. Na Tabela 1 encontram-se listadas todas as disciplinas consideradas difíceis para o curso.

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

²O grau de dificuldade das disciplinas foi baseado na pontuação (score) 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 disciplina. Apesar dessa limitação, a dificuldade relativa das disciplinas para o grupo que a realizou é importante para a Universidade uma vez que a reprovação/aprovação impacta em seu planejamento de oferta das disciplinas e no tempo de conclusão das turmas.

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

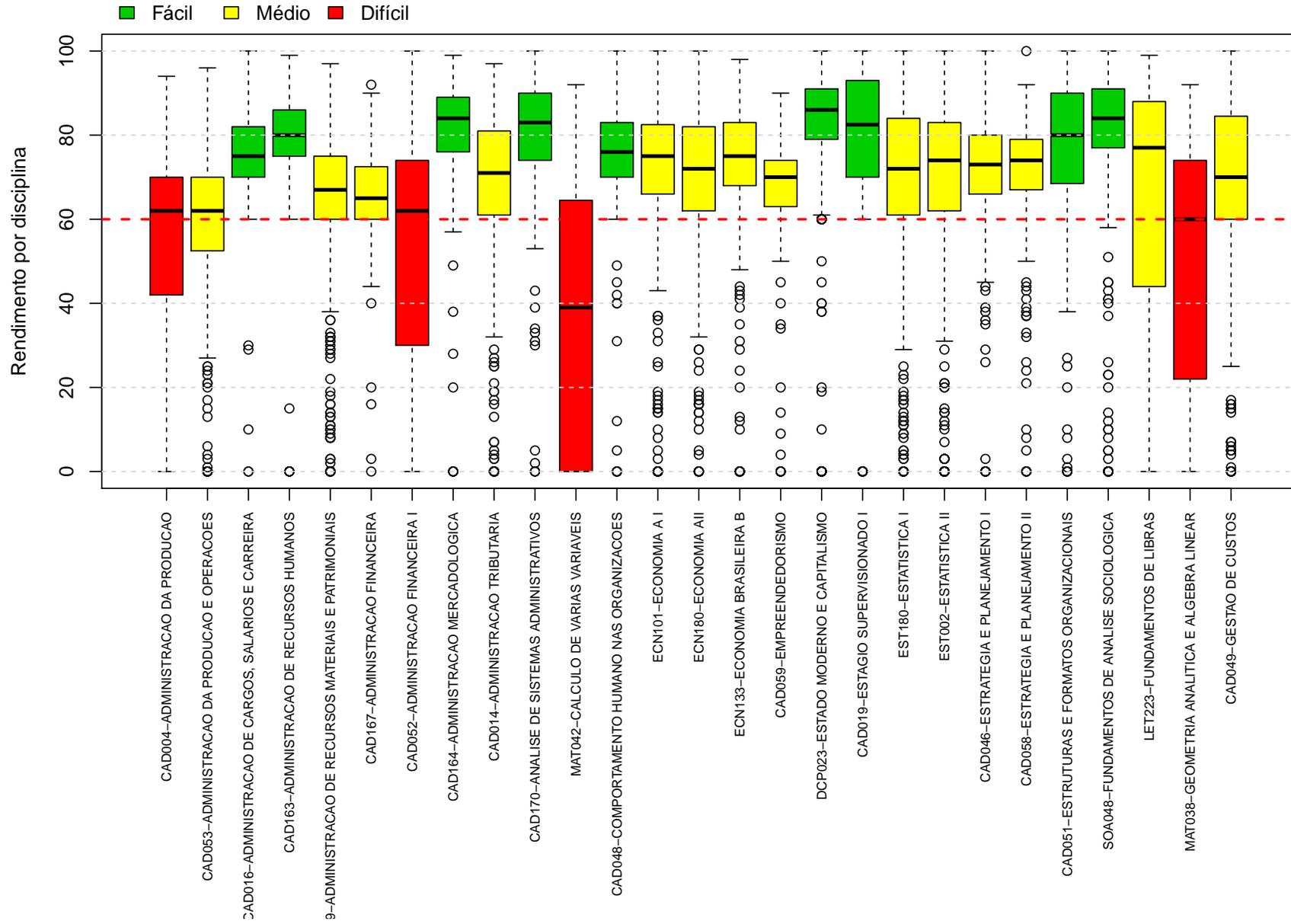


Figura 4: Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Administração Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade

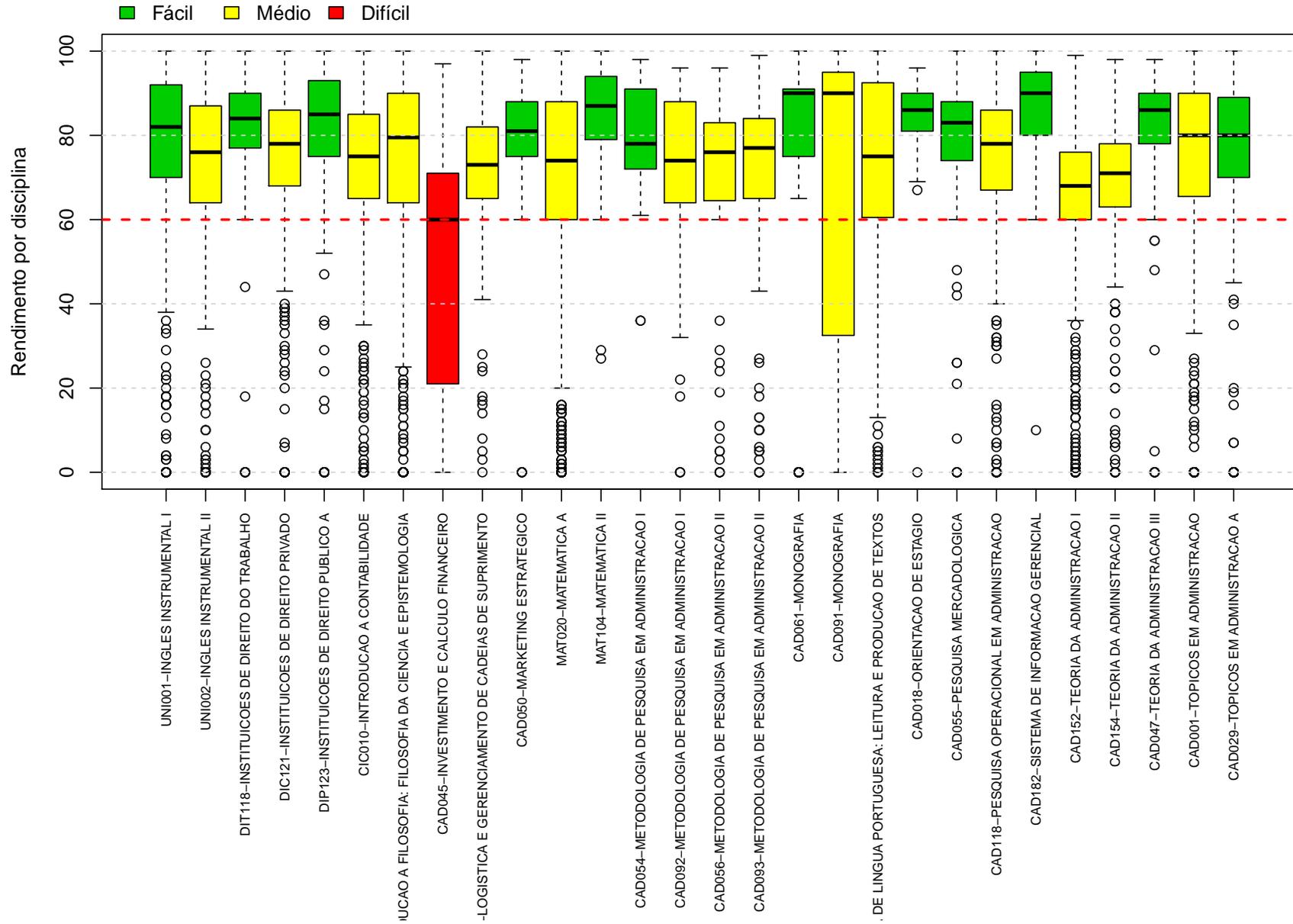


Figura 4: Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Administração Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade (Continuação)

Tabela 1: Disciplinas consideradas difíceis

Disciplinas Difíceis
CAD004-ADMINISTRACAO DA PRODUCAO
CAD052-ADMINISTRACAO FINANCEIRA I
MAT042-CALCULO DE VARIAS VARIAVEIS
MAT038-GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR
CAD045-INVESTIMENTO E CALCULO FINANCEIRO

Conforme mencionado anteriormente, a Tabela 1 lista todas as disciplinas que tiveram pelo menos 50 estudantes matriculados no período de 2007/1 a 2017/2 e foram agrupadas como difíceis pela rede de Kohonen. É possível verificar que, do total de 55 disciplinas avaliadas, 5 foram agrupadas como difíceis.

Os gráficos de barras apresentados a seguir mostram os conceitos⁴ obtidos em cada semestre nas disciplinas listadas na Tabela 1 no período de 2007/1 a 2017/2. É possível que em alguns gráficos não haja informação em todos os semestres analisados, especialmente nos primeiros semestres. Isso pode ocorrer em disciplinas que não são ofertadas em todos os semestres e também com aquelas cursadas pelos estudantes em semestres mais avançados do curso; lembrando que essa análise abrange somente os estudantes que ingressaram no curso de Administração Noturno a partir de 2007/1. Outra possibilidade ocorre quando há mudança curricular, algumas disciplinas podem ter se tornado obrigatórias ou optativas e algumas podem deixar de ser ofertadas.

Após os gráficos de barras, tem-se a Tabela 2 que mostra o número de aprovações, reprovações por infrequência (Reprovados (I)), reprovações por rendimento (Reprovados (R)) e trancamentos⁵ em todas as disciplinas analisadas (incluindo aquelas agrupadas 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 disciplina 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).

CAD004-ADMINISTRACAO DA PRODUCAO

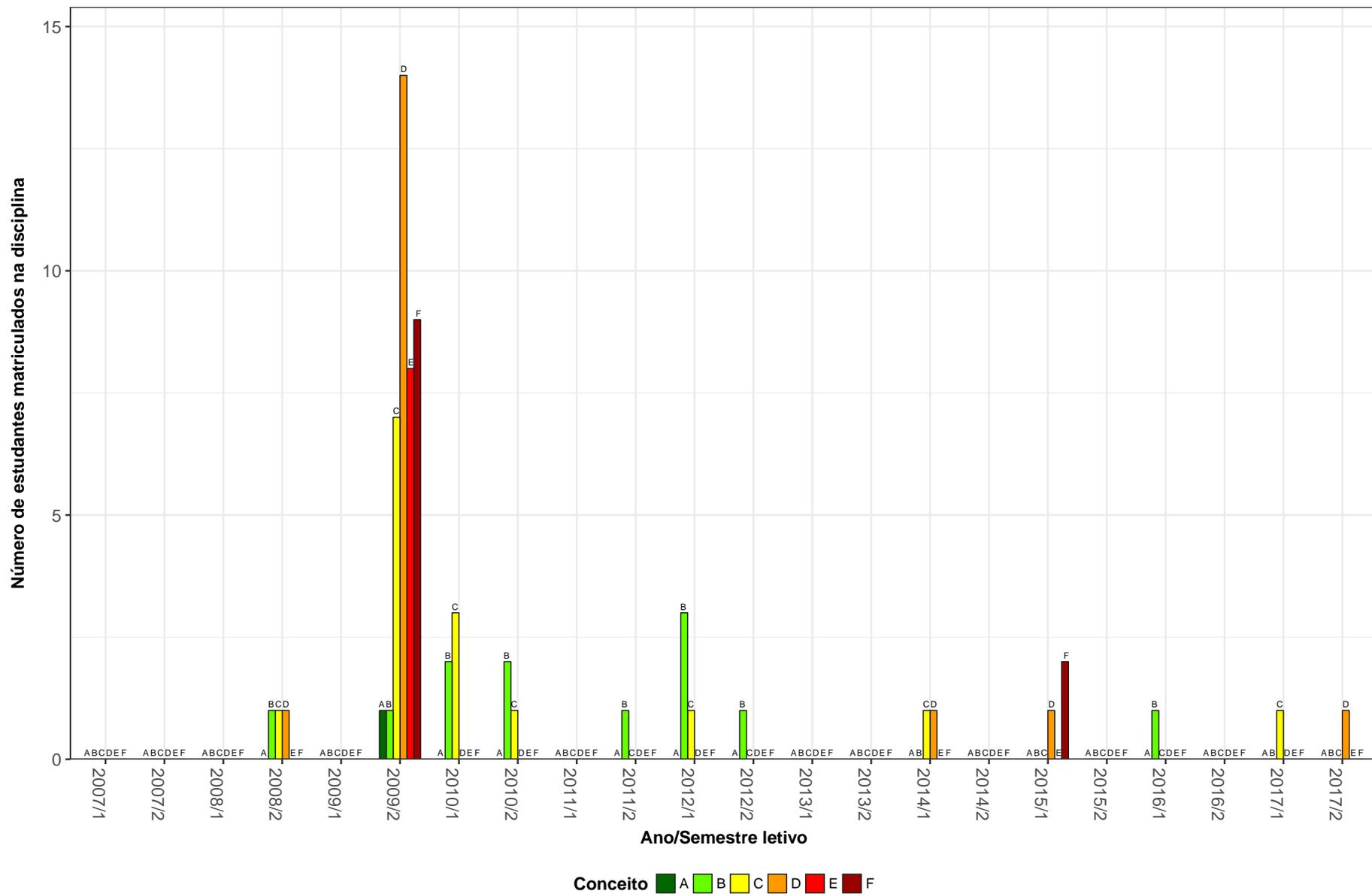


Figura 5: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina CAD004-ADMINISTRACAO DA PRODUCAO

CAD052-ADMINISTRACAO FINANCEIRA I

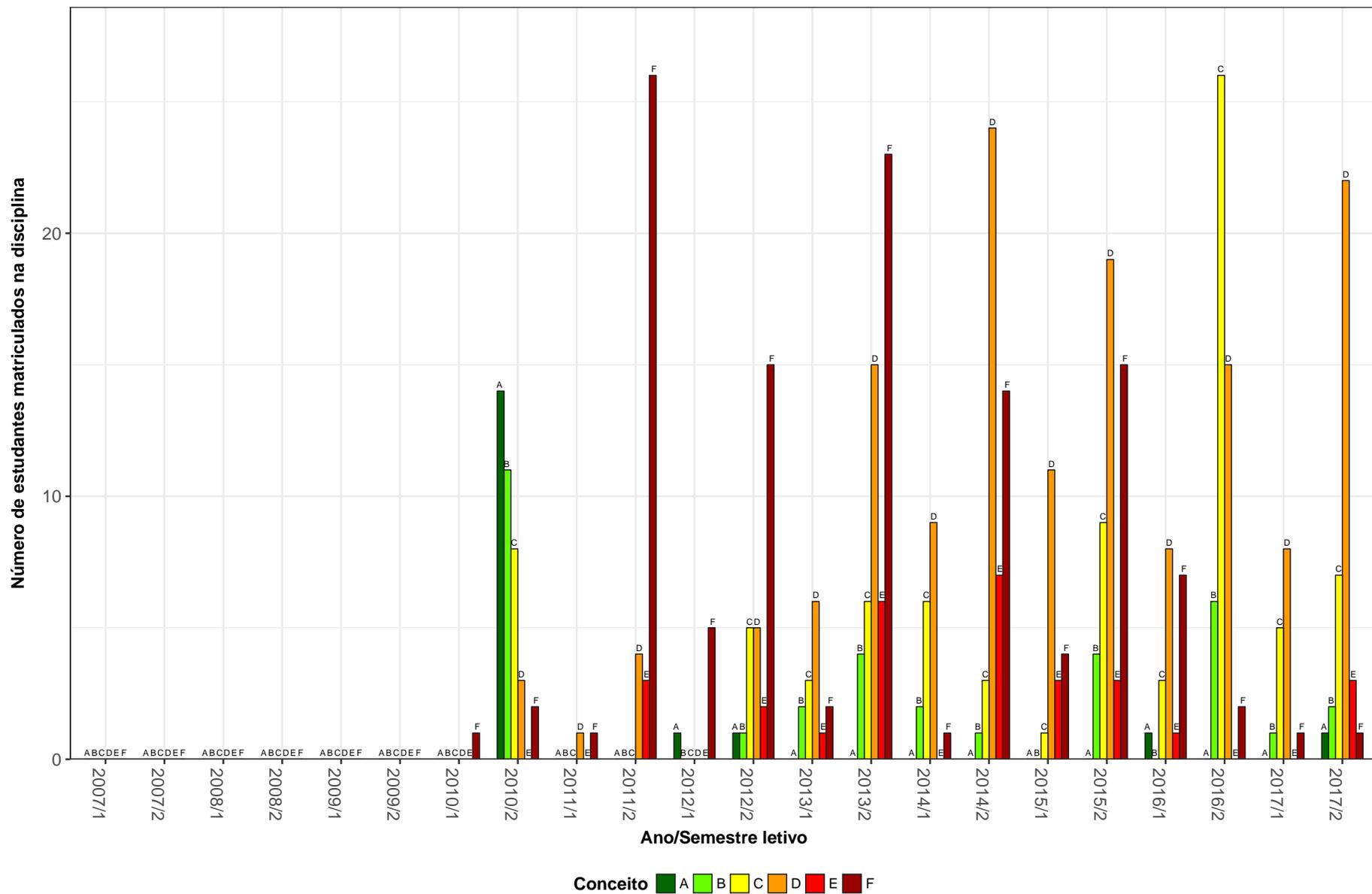


Figura 6: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina CAD052-ADMINISTRACAO FINANCEIRA I

MAT042-CALCULO DE VARIAS VARIAVEIS

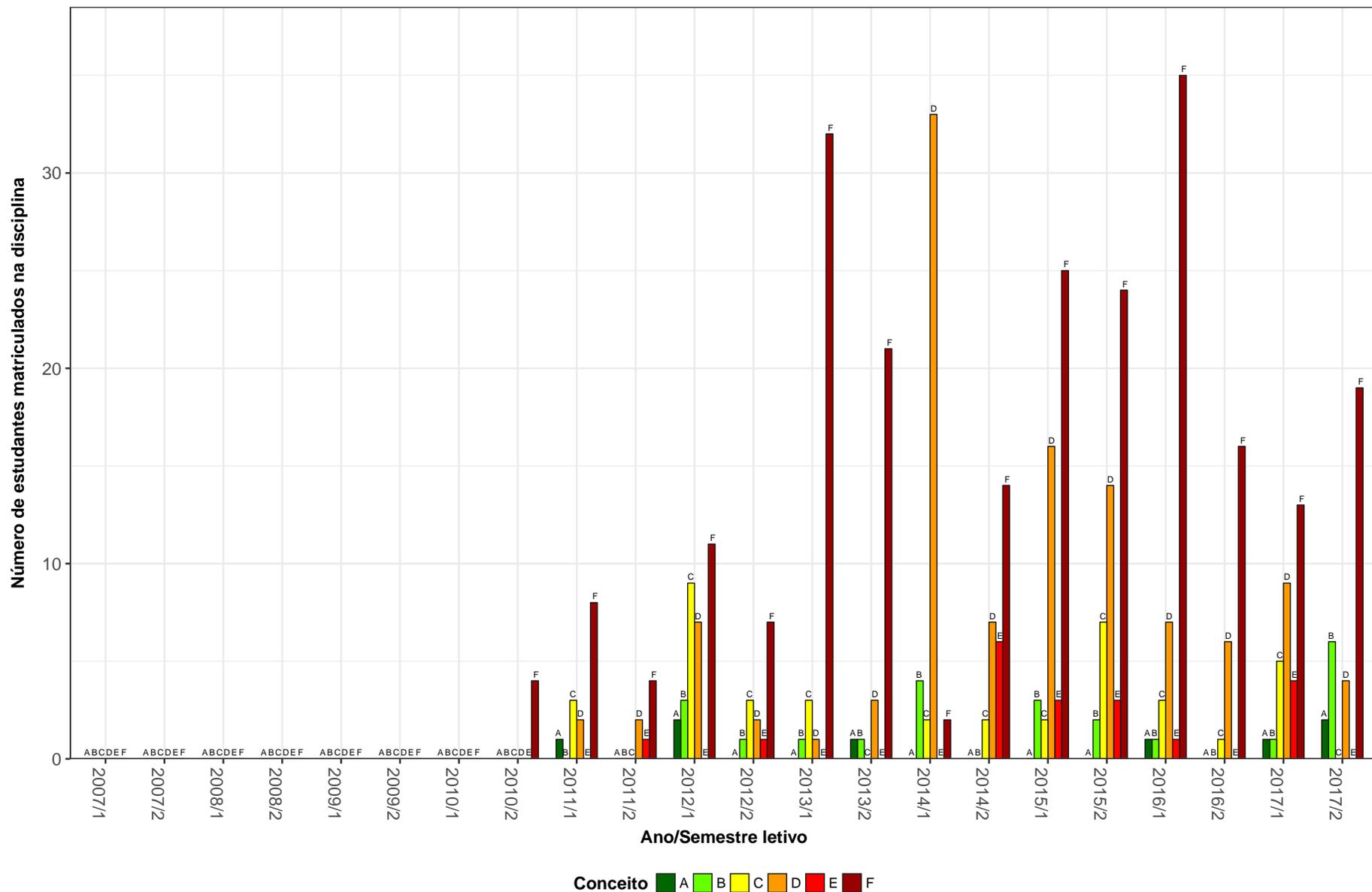


Figura 7: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina MAT042-CALCULO DE VARIAS VARIAVEIS

MAT038-GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR

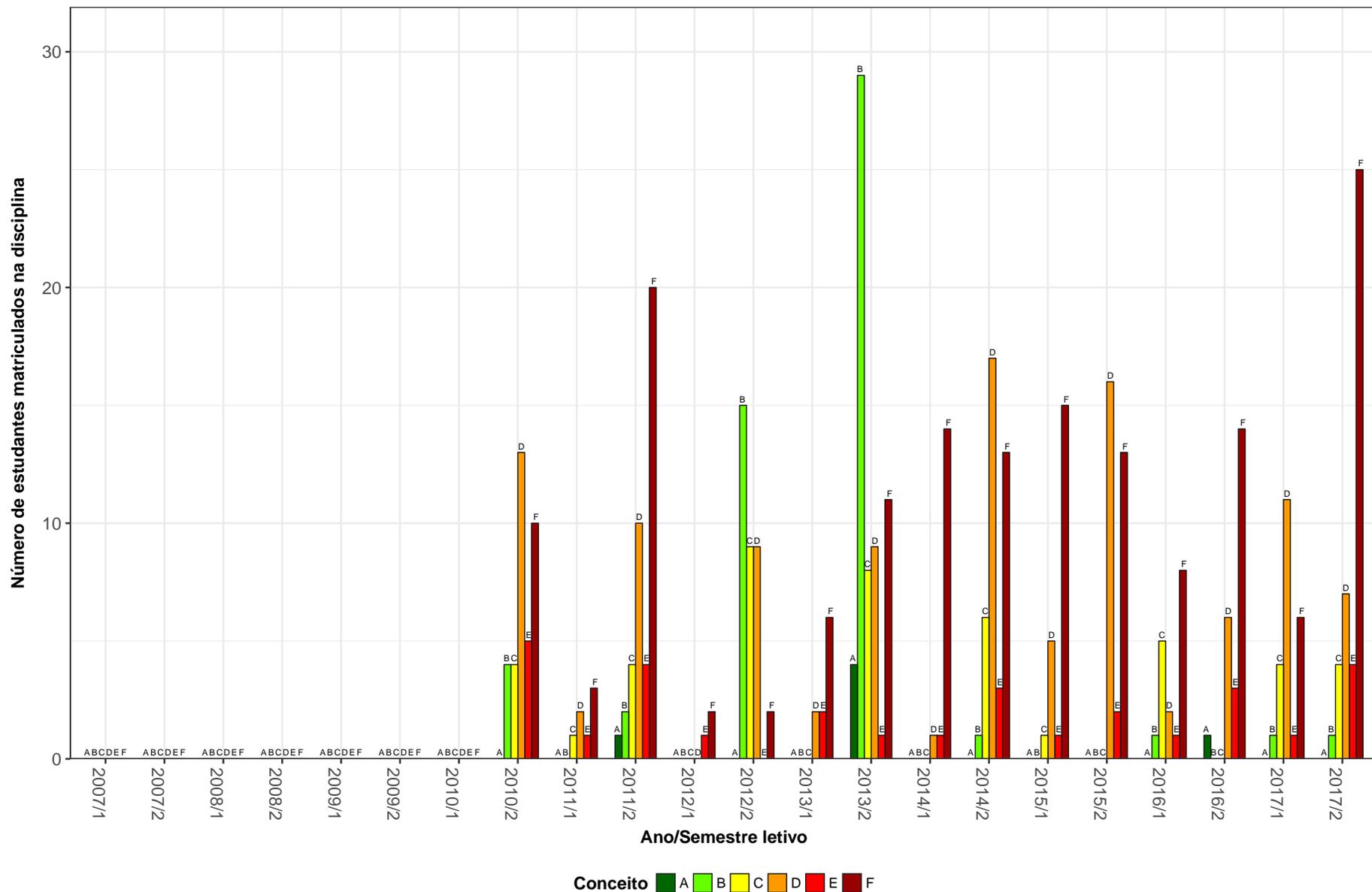


Figura 8: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina MAT038-GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR

CAD045-INVESTIMENTO E CALCULO FINANCEIRO

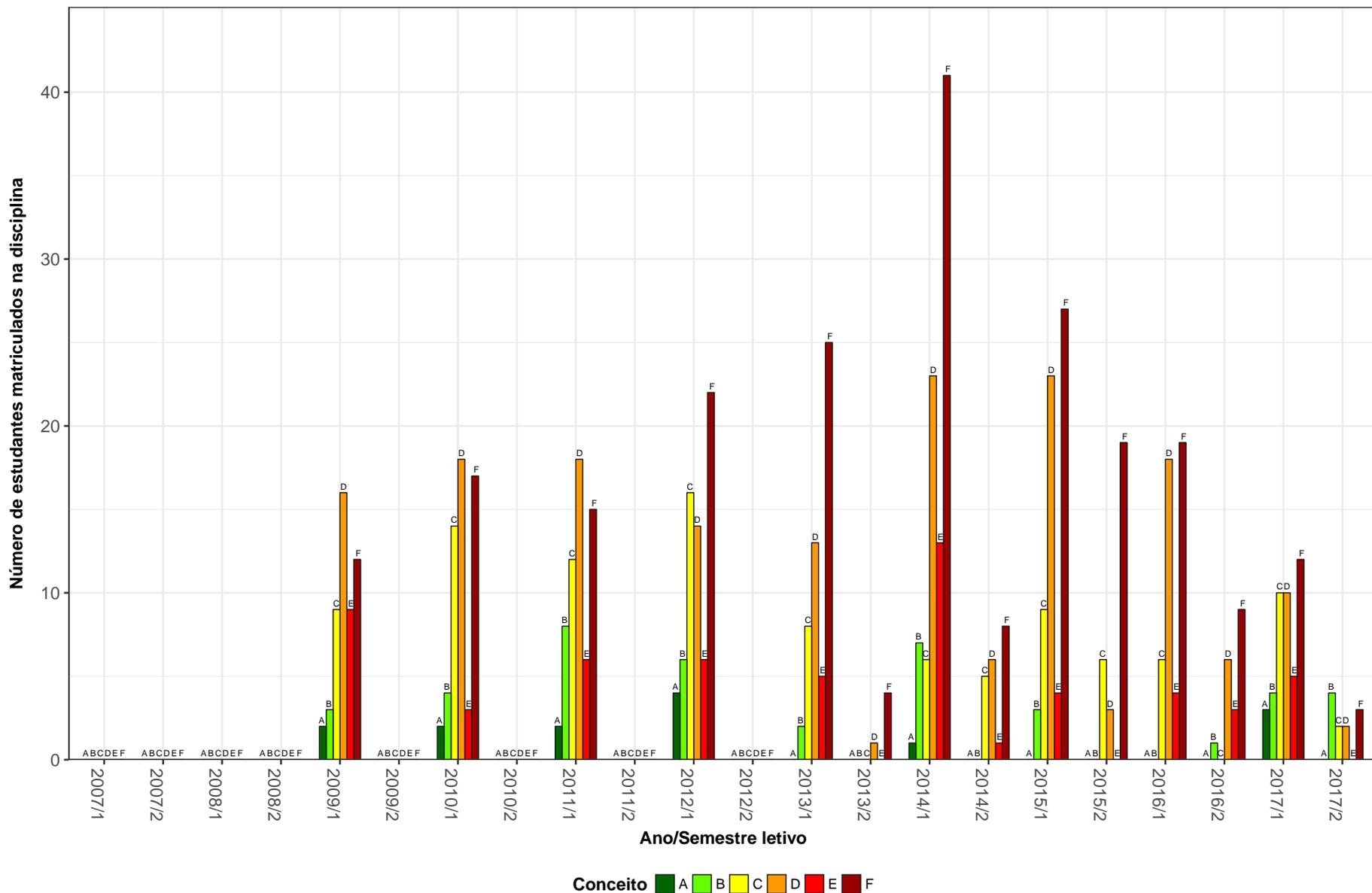


Figura 9: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina CAD045-INVESTIMENTO E CALCULO FINANCEIRO

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Administração Noturno no período de 2010 a 2017/2

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
CAD004-ADMINISTRACAO DA PRODUCAO																		
Aprovados	8	88,89%	1	50%	5	100%	-	-	2	100%	1	33,33%	1	100%	2	100%	20	83,33%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	0	0%	2	66,67%	0	0%	0	0%	2	8,33%
Trancamentos	1	11,11%	1	50%	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	8,33%
Total	9	100%	2	100%	5	100%	-	-	2	100%	3	100%	1	100%	2	100%	24	100%
CAD053-ADMINISTRACAO DA PRODUCAO E OPERACOES																		
Aprovados	34	85%	33	76,74%	21	51,22%	31	56,36%	38	61,29%	56	84,85%	33	68,75%	26	63,41%	272	68,69%
Reprovados (I)	0	0%	2	4,65%	0	0%	0	0%	3	4,84%	0	0%	0	0%	0	0%	5	1,26%
Reprovados (R)	6	15%	7	16,28%	17	41,46%	20	36,36%	20	32,26%	4	6,06%	10	20,83%	14	34,15%	98	24,75%
Trancamentos	0	0%	1	2,33%	3	7,32%	4	7,27%	1	1,61%	6	9,09%	5	10,42%	1	2,44%	21	5,3%
Total	40	100%	43	100%	41	100%	55	100%	62	100%	66	100%	48	100%	41	100%	396	100%
CAD016-ADMINISTRACAO DE CARGOS, SALARIOS E CARREIRA																		
Aprovados	80	90,91%	46	92%	36	87,8%	44	97,78%	50	100%	40	86,96%	38	90,48%	23	95,83%	357	92,49%
Reprovados (I)	2	2,27%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	0,78%
Reprovados (R)	0	0%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,38%	0	0%	2	0,52%
Trancamentos	6	6,82%	2	4%	5	12,2%	1	2,22%	0	0%	6	13,04%	3	7,14%	1	4,17%	24	6,22%
Total	88	100%	50	100%	41	100%	45	100%	50	100%	46	100%	42	100%	24	100%	386	100%
CAD163-ADMINISTRACAO DE RECURSOS HUMANOS																		
Aprovados	47	92,16%	42	97,67%	39	97,5%	34	97,14%	41	83,67%	45	100%	35	94,59%	27	93,1%	310	94,22%
Reprovados (I)	1	1,96%	1	2,33%	0	0%	0	0%	3	6,12%	0	0%	0	0%	1	3,45%	6	1,82%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	3	5,88%	0	0%	1	2,5%	1	2,86%	5	10,2%	0	0%	2	5,41%	1	3,45%	13	3,95%
Total	51	100%	43	100%	40	100%	35	100%	49	100%	45	100%	37	100%	29	100%	329	100%
CAD009-ADMINISTRACAO DE RECURSOS MATERIAIS E PATRIMONIAIS																		
Aprovados	37	86,05%	32	62,75%	37	71,15%	41	70,69%	38	66,67%	44	69,84%	46	90,2%	21	84%	296	74%
Reprovados (I)	0	0%	8	15,69%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	8	2%
Reprovados (R)	4	9,3%	11	21,57%	13	25%	13	22,41%	17	29,82%	17	26,98%	3	5,88%	3	12%	81	20,25%
Trancamentos	2	4,65%	0	0%	2	3,85%	4	6,9%	2	3,51%	2	3,17%	2	3,92%	1	4%	15	3,75%
Total	43	100%	51	100%	52	100%	58	100%	57	100%	63	100%	51	100%	25	100%	400	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Administração Noturno no período de 2010 a 2017/2 (Continuação)

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
CAD167-ADMINISTRACAO FINANCEIRA																		
Aprovados	28	75,68%	5	100%	2	28,57%	1	25%	1	100%	-	-	-	-	-	-	37	68,52%
Reprovados (I)	1	2,7%	0	0%	1	14,29%	2	50%	0	0%	-	-	-	-	-	-	4	7,41%
Reprovados (R)	3	8,11%	0	0%	2	28,57%	1	25%	0	0%	-	-	-	-	-	-	6	11,11%
Trancamentos	5	13,51%	0	0%	2	28,57%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	7	12,96%
Total	37	100%	5	100%	7	100%	4	100%	1	100%	-	-	-	-	-	-	54	100%
CAD052-ADMINISTRACAO FINANCEIRA I																		
Aprovados	36	90%	5	13,89%	13	31,71%	36	49,32%	45	64,29%	44	58,67%	59	79,73%	45	84,91%	283	61,26%
Reprovados (I)	3	7,5%	18	50%	6	14,63%	8	10,96%	14	20%	10	13,33%	8	10,81%	5	9,43%	72	15,58%
Reprovados (R)	0	0%	12	33,33%	16	39,02%	24	32,88%	8	11,43%	15	20%	2	2,7%	1	1,89%	78	16,88%
Trancamentos	1	2,5%	1	2,78%	6	14,63%	5	6,85%	3	4,29%	6	8%	5	6,76%	2	3,77%	29	6,28%
Total	40	100%	36	100%	41	100%	73	100%	70	100%	75	100%	74	100%	53	100%	462	100%
CAD164-ADMINISTRACAO MERCADOLOGICA																		
Aprovados	44	95,65%	37	92,5%	34	97,14%	41	91,11%	46	95,83%	44	89,8%	33	97,06%	21	87,5%	300	93,46%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,5%	0	0%	1	2,22%	1	2,08%	0	0%	0	0%	1	4,17%	4	1,25%
Reprovados (R)	2	4,35%	1	2,5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,94%	2	8,33%	6	1,87%
Trancamentos	0	0%	1	2,5%	1	2,86%	3	6,67%	1	2,08%	5	10,2%	0	0%	0	0%	11	3,43%
Total	46	100%	40	100%	35	100%	45	100%	48	100%	49	100%	34	100%	24	100%	321	100%
CAD014-ADMINISTRACAO TRIBUTARIA																		
Aprovados	-	-	49	89,09%	35	77,78%	41	68,33%	37	61,67%	27	52,94%	56	88,89%	32	84,21%	277	74,46%
Reprovados (I)	-	-	3	5,45%	3	6,67%	3	5%	3	5%	10	19,61%	1	1,59%	4	10,53%	27	7,26%
Reprovados (R)	-	-	1	1,82%	5	11,11%	13	21,67%	16	26,67%	13	25,49%	1	1,59%	2	5,26%	51	13,71%
Trancamentos	-	-	2	3,64%	2	4,44%	3	5%	4	6,67%	1	1,96%	5	7,94%	0	0%	17	4,57%
Total	-	-	55	100%	45	100%	60	100%	60	100%	51	100%	63	100%	38	100%	372	100%
CAD170-ANALISE DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS																		
Aprovados	65	91,55%	43	84,31%	51	96,23%	47	95,92%	42	100%	49	100%	35	97,22%	20	90,91%	352	94,37%
Reprovados (I)	3	4,23%	2	3,92%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	4,55%	6	1,61%
Reprovados (R)	1	1,41%	6	11,76%	1	1,89%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	4,55%	9	2,41%
Trancamentos	2	2,82%	0	0%	1	1,89%	2	4,08%	0	0%	0	0%	1	2,78%	0	0%	6	1,61%
Total	71	100%	51	100%	53	100%	49	100%	42	100%	49	100%	36	100%	22	100%	373	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Administração Noturno no período de 2010 a 2017/2 (Continuação)

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
MAT042-CALCULO DE VARIAS VARIABEIS																		
Aprovados	0	0%	8	17,02%	27	41,54%	10	12,99%	48	55,17%	44	36,97%	19	21,59%	28	38,89%	184	32,68%
Reprovados (I)	0	0%	5	10,64%	9	13,85%	6	7,79%	12	13,79%	6	5,04%	10	11,36%	1	1,39%	49	8,7%
Reprovados (R)	4	50%	8	17,02%	10	15,38%	47	61,04%	10	11,49%	49	41,18%	42	47,73%	35	48,61%	205	36,41%
Trancamentos	4	50%	26	55,32%	19	29,23%	14	18,18%	17	19,54%	20	16,81%	17	19,32%	8	11,11%	125	22,2%
Total	8	100%	47	100%	65	100%	77	100%	87	100%	119	100%	88	100%	72	100%	563	100%
CAD048-COMPORTAMENTO HUMANO NAS ORGANIZACOES																		
Aprovados	39	88,64%	36	80%	50	89,29%	41	91,11%	45	93,75%	34	94,44%	24	85,71%	34	94,44%	303	89,64%
Reprovados (I)	2	4,55%	3	6,67%	2	3,57%	0	0%	1	2,08%	1	2,78%	1	3,57%	0	0%	10	2,96%
Reprovados (R)	0	0%	3	6,67%	1	1,79%	1	2,22%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	1,48%
Trancamentos	3	6,82%	3	6,67%	3	5,36%	3	6,67%	2	4,17%	1	2,78%	3	10,71%	2	5,56%	20	5,92%
Total	44	100%	45	100%	56	100%	45	100%	48	100%	36	100%	28	100%	36	100%	338	100%
ECN101-ECONOMIA A I																		
Aprovados	32	69,57%	41	77,36%	33	80,49%	47	77,05%	26	72,22%	17	94,44%	32	84,21%	34	77,27%	262	77,74%
Reprovados (I)	4	8,7%	0	0%	1	2,44%	0	0%	4	11,11%	0	0%	2	5,26%	0	0%	11	3,26%
Reprovados (R)	8	17,39%	9	16,98%	4	9,76%	10	16,39%	2	5,56%	0	0%	2	5,26%	6	13,64%	41	12,17%
Trancamentos	2	4,35%	3	5,66%	3	7,32%	4	6,56%	4	11,11%	1	5,56%	2	5,26%	4	9,09%	23	6,82%
Total	46	100%	53	100%	41	100%	61	100%	36	100%	18	100%	38	100%	44	100%	337	100%
ECN180-ECONOMIA AII																		
Aprovados	42	80,77%	37	82,22%	38	88,37%	32	64%	52	86,67%	30	78,95%	19	63,33%	29	80,56%	279	78,81%
Reprovados (I)	3	5,77%	0	0%	0	0%	2	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	1,41%
Reprovados (R)	5	9,62%	6	13,33%	4	9,3%	9	18%	4	6,67%	7	18,42%	7	23,33%	6	16,67%	48	13,56%
Trancamentos	2	3,85%	2	4,44%	1	2,33%	7	14%	4	6,67%	1	2,63%	4	13,33%	1	2,78%	22	6,21%
Total	52	100%	45	100%	43	100%	50	100%	60	100%	38	100%	30	100%	36	100%	354	100%
ECN133-ECONOMIA BRASILEIRA B																		
Aprovados	45	80,36%	39	88,64%	44	91,67%	45	93,75%	48	90,57%	28	87,5%	14	63,64%	25	64,1%	288	84,21%
Reprovados (I)	5	8,93%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	1,46%
Reprovados (R)	4	7,14%	2	4,55%	0	0%	1	2,08%	3	5,66%	1	3,12%	6	27,27%	10	25,64%	27	7,89%
Trancamentos	2	3,57%	3	6,82%	4	8,33%	2	4,17%	2	3,77%	3	9,38%	2	9,09%	4	10,26%	22	6,43%
Total	56	100%	44	100%	48	100%	48	100%	53	100%	32	100%	22	100%	39	100%	342	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Administração Noturno no período de 2010 a 2017/2 (Continuação)

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
CAD059-EMPREENDEDORISMO																		
Aprovados	1	100%	7	77,78%	45	90%	63	81,82%	54	96,43%	37	94,87%	48	88,89%	31	88,57%	286	89,1%
Reprovados (I)	0	0%	1	11,11%	2	4%	2	2,6%	0	0%	2	5,13%	2	3,7%	2	5,71%	11	3,43%
Reprovados (R)	0	0%	1	11,11%	1	2%	9	11,69%	1	1,79%	0	0%	1	1,85%	0	0%	13	4,05%
Trancamentos	0	0%	0	0%	2	4%	3	3,9%	1	1,79%	0	0%	3	5,56%	2	5,71%	11	3,43%
Total	1	100%	9	100%	50	100%	77	100%	56	100%	39	100%	54	100%	35	100%	321	100%
DCP023-ESTADO MODERNO E CAPITALISMO																		
Aprovados	50	92,59%	42	95,45%	45	93,75%	52	89,66%	45	97,83%	37	80,43%	38	77,55%	46	82,14%	355	88,53%
Reprovados (I)	2	3,7%	2	4,55%	2	4,17%	1	1,72%	1	2,17%	2	4,35%	0	0%	2	3,57%	12	2,99%
Reprovados (R)	1	1,85%	0	0%	0	0%	4	6,9%	0	0%	3	6,52%	7	14,29%	4	7,14%	19	4,74%
Trancamentos	1	1,85%	0	0%	1	2,08%	1	1,72%	0	0%	4	8,7%	4	8,16%	4	7,14%	15	3,74%
Total	54	100%	44	100%	48	100%	58	100%	46	100%	46	100%	49	100%	56	100%	401	100%
CAD019-ESTAGIO SUPERVISIONADO I																		
Aprovados	9	81,82%	33	71,74%	3	50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	71,43%
Reprovados (I)	1	9,09%	2	4,35%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4,76%
Reprovados (R)	0	0%	6	13,04%	3	50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	14,29%
Trancamentos	1	9,09%	5	10,87%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9,52%
Total	11	100%	46	100%	6	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	100%
EST180-ESTADÍSTICA I																		
Aprovados	41	85,42%	37	82,22%	25	56,82%	41	66,13%	30	49,18%	34	73,91%	27	71,05%	29	76,32%	264	69,11%
Reprovados (I)	0	0%	3	6,67%	6	13,64%	0	0%	22	36,07%	8	17,39%	6	15,79%	3	7,89%	48	12,57%
Reprovados (R)	3	6,25%	2	4,44%	12	27,27%	12	19,35%	4	6,56%	3	6,52%	4	10,53%	4	10,53%	44	11,52%
Trancamentos	4	8,33%	3	6,67%	1	2,27%	9	14,52%	5	8,2%	1	2,17%	1	2,63%	2	5,26%	26	6,81%
Total	48	100%	45	100%	44	100%	62	100%	61	100%	46	100%	38	100%	38	100%	382	100%
EST002-ESTADÍSTICA II																		
Aprovados	35	72,92%	36	72%	35	83,33%	39	84,78%	44	78,57%	37	92,5%	24	75%	36	78,26%	286	79,44%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	3,57%	0	0%	5	15,62%	2	4,35%	9	2,5%
Reprovados (R)	8	16,67%	11	22%	4	9,52%	5	10,87%	1	1,79%	3	7,5%	0	0%	5	10,87%	37	10,28%
Trancamentos	5	10,42%	3	6%	3	7,14%	2	4,35%	9	16,07%	0	0%	3	9,38%	3	6,52%	28	7,78%
Total	48	100%	50	100%	42	100%	46	100%	56	100%	40	100%	32	100%	46	100%	360	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Administração Noturno no período de 2010 a 2017/2 (Continuação)

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
CAD046-ESTRATEGIA E PLANEJAMENTO I																		
Aprovados	36	80%	38	79,17%	47	88,68%	48	96%	47	85,45%	34	91,89%	23	85,19%	30	93,75%	303	87,32%
Reprovados (I)	6	13,33%	0	0%	2	3,77%	0	0%	2	3,64%	2	5,41%	1	3,7%	0	0%	13	3,75%
Reprovados (R)	0	0%	7	14,58%	0	0%	1	2%	4	7,27%	0	0%	0	0%	0	0%	12	3,46%
Trancamentos	3	6,67%	3	6,25%	4	7,55%	1	2%	2	3,64%	1	2,7%	3	11,11%	2	6,25%	19	5,48%
Total	45	100%	48	100%	53	100%	50	100%	55	100%	37	100%	27	100%	32	100%	347	100%
CAD058-ESTRATEGIA E PLANEJAMENTO II																		
Aprovados	-	-	42	91,3%	42	82,35%	36	97,3%	48	92,31%	38	90,48%	46	82,14%	32	68,09%	284	85,8%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	4	7,84%	0	0%	0	0%	2	4,76%	3	5,36%	3	6,38%	12	3,63%
Reprovados (R)	-	-	2	4,35%	1	1,96%	0	0%	2	3,85%	0	0%	5	8,93%	7	14,89%	17	5,14%
Trancamentos	-	-	2	4,35%	4	7,84%	1	2,7%	2	3,85%	2	4,76%	2	3,57%	5	10,64%	18	5,44%
Total	-	-	46	100%	51	100%	37	100%	52	100%	42	100%	56	100%	47	100%	331	100%
CAD051-ESTRUTURAS E FORMATOS ORGANIZACIONAIS																		
Aprovados	45	100%	39	90,7%	29	78,38%	45	81,82%	44	95,65%	49	94,23%	28	84,85%	25	86,21%	304	89,41%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	3	8,11%	0	0%	2	4,35%	0	0%	1	3,03%	1	3,45%	7	2,06%
Reprovados (R)	0	0%	3	6,98%	2	5,41%	6	10,91%	0	0%	1	1,92%	2	6,06%	1	3,45%	15	4,41%
Trancamentos	0	0%	1	2,33%	3	8,11%	4	7,27%	0	0%	2	3,85%	2	6,06%	2	6,9%	14	4,12%
Total	45	100%	43	100%	37	100%	55	100%	46	100%	52	100%	33	100%	29	100%	340	100%
SOA048-FUNDAMENTOS DE ANALISE SOCIOLOGICA																		
Aprovados	39	90,7%	34	80,95%	42	95,45%	46	85,19%	36	87,8%	34	79,07%	32	72,73%	44	81,48%	307	84,11%
Reprovados (I)	2	4,65%	2	4,76%	0	0%	5	9,26%	1	2,44%	0	0%	1	2,27%	0	0%	11	3,01%
Reprovados (R)	0	0%	5	11,9%	2	4,55%	1	1,85%	3	7,32%	5	11,63%	8	18,18%	6	11,11%	30	8,22%
Trancamentos	2	4,65%	1	2,38%	0	0%	2	3,7%	1	2,44%	4	9,3%	3	6,82%	4	7,41%	17	4,66%
Total	43	100%	42	100%	44	100%	54	100%	41	100%	43	100%	44	100%	54	100%	365	100%
LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS																		
Aprovados	1	100%	2	40%	21	50%	11	44%	12	57,14%	14	87,5%	27	90%	26	83,87%	114	66,67%
Reprovados (I)	0	0%	3	60%	12	28,57%	5	20%	4	19,05%	2	12,5%	0	0%	0	0%	26	15,2%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	3	7,14%	5	20%	4	19,05%	0	0%	1	3,33%	5	16,13%	18	10,53%
Trancamentos	0	0%	0	0%	6	14,29%	4	16%	1	4,76%	0	0%	2	6,67%	0	0%	13	7,6%
Total	1	100%	5	100%	42	100%	25	100%	21	100%	16	100%	30	100%	31	100%	171	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Administração Noturno no período de 2010 a 2017/2 (Continuação)

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
MAT038-GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR																		
Aprovados	21	58,33%	20	38,46%	33	70,21%	52	62,65%	25	39,06%	22	36,67%	15	23,44%	28	37,33%	216	44,91%
Reprovados (I)	4	11,11%	2	3,85%	2	4,26%	1	1,2%	13	20,31%	10	16,67%	10	15,62%	7	9,33%	49	10,19%
Reprovados (R)	11	30,56%	26	50%	3	6,38%	19	22,89%	18	28,12%	21	35%	16	25%	29	38,67%	143	29,73%
Trancamentos	0	0%	4	7,69%	9	19,15%	11	13,25%	8	12,5%	7	11,67%	23	35,94%	11	14,67%	73	15,18%
Total	36	100%	52	100%	47	100%	83	100%	64	100%	60	100%	64	100%	75	100%	481	100%
CAD049-GESTAO DE CUSTOS																		
Aprovados	34	89,47%	33	61,11%	41	77,36%	46	82,14%	29	90,62%	47	78,33%	38	80,85%	28	84,85%	296	79,36%
Reprovados (I)	1	2,63%	6	11,11%	1	1,89%	0	0%	2	6,25%	0	0%	0	0%	0	0%	10	2,68%
Reprovados (R)	0	0%	9	16,67%	9	16,98%	8	14,29%	0	0%	10	16,67%	8	17,02%	5	15,15%	49	13,14%
Trancamentos	3	7,89%	6	11,11%	2	3,77%	2	3,57%	1	3,12%	3	5%	1	2,13%	0	0%	18	4,83%
Total	38	100%	54	100%	53	100%	56	100%	32	100%	60	100%	47	100%	33	100%	373	100%
UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I																		
Aprovados	38	95%	65	75,58%	39	67,24%	29	78,38%	32	74,42%	27	84,38%	44	86,27%	26	89,66%	300	79,79%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	2	5%	16	18,6%	17	29,31%	6	16,22%	10	23,26%	5	15,62%	3	5,88%	1	3,45%	60	15,96%
Trancamentos	0	0%	5	5,81%	2	3,45%	2	5,41%	1	2,33%	0	0%	4	7,84%	2	6,9%	16	4,26%
Total	40	100%	86	100%	58	100%	37	100%	43	100%	32	100%	51	100%	29	100%	376	100%
UNI002-INGLES INSTRUMENTAL II																		
Aprovados	32	91,43%	55	70,51%	44	64,71%	27	87,1%	20	50%	27	77,14%	43	84,31%	28	75,68%	276	73,6%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	3	8,57%	19	24,36%	21	30,88%	2	6,45%	16	40%	6	17,14%	6	11,76%	5	13,51%	78	20,8%
Trancamentos	0	0%	4	5,13%	3	4,41%	2	6,45%	4	10%	2	5,71%	2	3,92%	4	10,81%	21	5,6%
Total	35	100%	78	100%	68	100%	31	100%	40	100%	35	100%	51	100%	37	100%	375	100%
DIT118-INSTITUICOES DE DIREITO DO TRABALHO																		
Aprovados	46	93,88%	-	-	1	100%	36	97,3%	37	90,24%	31	96,88%	35	92,11%	32	96,97%	218	94,37%
Reprovados (I)	1	2,04%	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	3,03%	2	0,87%
Reprovados (R)	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	1	2,44%	1	3,12%	0	0%	0	0%	2	0,87%
Trancamentos	2	4,08%	-	-	0	0%	1	2,7%	3	7,32%	0	0%	3	7,89%	0	0%	9	3,9%
Total	49	100%	-	-	1	100%	37	100%	41	100%	32	100%	38	100%	33	100%	231	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Administração Noturno no período de 2010 a 2017/2 (Continuação)

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
DIC121-INSTITUICOES DE DIREITO PRIVADO																		
Aprovados	25	46,3%	46	93,88%	44	89,8%	51	86,44%	48	90,57%	25	92,59%	19	86,36%	34	87,18%	292	82,95%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	4	8,16%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	1,14%
Reprovados (R)	27	50%	1	2,04%	0	0%	3	5,08%	3	5,66%	0	0%	2	9,09%	5	12,82%	41	11,65%
Trancamentos	2	3,7%	2	4,08%	1	2,04%	5	8,47%	2	3,77%	2	7,41%	1	4,55%	0	0%	15	4,26%
Total	54	100%	49	100%	49	100%	59	100%	53	100%	27	100%	22	100%	39	100%	352	100%
DIP123-INSTITUICOES DE DIREITO PUBLICO A																		
Aprovados	43	89,58%	41	80,39%	39	88,64%	59	98,33%	24	77,42%	26	83,87%	35	85,37%	41	85,42%	308	87,01%
Reprovados (I)	0	0%	4	7,84%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	7,32%	3	6,25%	10	2,82%
Reprovados (R)	3	6,25%	4	7,84%	0	0%	0	0%	4	12,9%	2	6,45%	2	4,88%	0	0%	15	4,24%
Trancamentos	2	4,17%	2	3,92%	5	11,36%	1	1,67%	3	9,68%	3	9,68%	1	2,44%	4	8,33%	21	5,93%
Total	48	100%	51	100%	44	100%	60	100%	31	100%	31	100%	41	100%	48	100%	354	100%
CIC010-INTRODUCAO A CONTABILIDADE																		
Aprovados	30	63,83%	39	79,59%	43	79,63%	47	72,31%	30	81,08%	27	81,82%	26	59,09%	36	73,47%	278	73,54%
Reprovados (I)	0	0%	5	10,2%	5	9,26%	0	0%	1	2,7%	4	12,12%	0	0%	4	8,16%	19	5,03%
Reprovados (R)	16	34,04%	3	6,12%	2	3,7%	15	23,08%	2	5,41%	0	0%	13	29,55%	4	8,16%	55	14,55%
Trancamentos	1	2,13%	2	4,08%	4	7,41%	3	4,62%	4	10,81%	2	6,06%	5	11,36%	5	10,2%	26	6,88%
Total	47	100%	49	100%	54	100%	65	100%	37	100%	33	100%	44	100%	49	100%	378	100%
FIL029-INTRODUCAO A FILOSOFIA: FILOSOFIA DA CIENCIA E EPISTEMOLOGIA																		
Aprovados	44	97,78%	41	95,35%	42	84%	51	80,95%	31	59,62%	36	66,67%	20	40,82%	47	74,6%	312	74,46%
Reprovados (I)	0	0%	2	4,65%	4	8%	10	15,87%	3	5,77%	4	7,41%	9	18,37%	3	4,76%	35	8,35%
Reprovados (R)	1	2,22%	0	0%	1	2%	0	0%	15	28,85%	9	16,67%	16	32,65%	7	11,11%	49	11,69%
Trancamentos	0	0%	0	0%	3	6%	2	3,17%	3	5,77%	5	9,26%	4	8,16%	6	9,52%	23	5,49%
Total	45	100%	43	100%	50	100%	63	100%	52	100%	54	100%	49	100%	63	100%	419	100%
CAD045-INVESTIMENTO E CALCULO FINANCEIRO																		
Aprovados	38	59,38%	40	61,54%	40	57,97%	24	34,78%	48	38,71%	43	42,57%	31	39,74%	35	53,03%	299	47,01%
Reprovados (I)	4	6,25%	3	4,62%	13	18,84%	10	14,49%	4	3,23%	24	23,76%	5	6,41%	2	3,03%	65	10,22%
Reprovados (R)	16	25%	18	27,69%	15	21,74%	24	34,78%	59	47,58%	27	26,73%	30	38,46%	18	27,27%	207	32,55%
Trancamentos	6	9,38%	4	6,15%	1	1,45%	11	15,94%	13	10,48%	7	6,93%	12	15,38%	11	16,67%	65	10,22%
Total	64	100%	65	100%	69	100%	69	100%	124	100%	101	100%	78	100%	66	100%	636	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Administração Noturno no período de 2010 a 2017/2 (Continuação)

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
CAD057-LOGISTICA E GERENCIAMENTO DE CADEIAS DE SUPRIMENTO																		
Aprovados	-	-	32	86,49%	32	94,12%	30	78,95%	43	100%	50	89,29%	46	95,83%	35	97,22%	268	91,78%
Reprovados (I)	-	-	2	5,41%	0	0%	5	13,16%	0	0%	2	3,57%	0	0%	0	0%	9	3,08%
Reprovados (R)	-	-	1	2,7%	1	2,94%	3	7,89%	0	0%	3	5,36%	2	4,17%	1	2,78%	11	3,77%
Trancamentos	-	-	2	5,41%	1	2,94%	0	0%	0	0%	1	1,79%	0	0%	0	0%	4	1,37%
Total	-	-	37	100%	34	100%	38	100%	43	100%	56	100%	48	100%	36	100%	292	100%
CAD050-MARKETING ESTRATEGICO																		
Aprovados	45	95,74%	45	97,83%	45	95,74%	42	97,67%	37	94,87%	48	94,12%	32	88,89%	20	95,24%	314	95,15%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	1	2,13%	0	0%	0	0%	2	3,92%	1	2,78%	0	0%	4	1,21%
Reprovados (R)	0	0%	1	2,17%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	4,76%	2	0,61%
Trancamentos	2	4,26%	0	0%	1	2,13%	1	2,33%	2	5,13%	1	1,96%	3	8,33%	0	0%	10	3,03%
Total	47	100%	46	100%	47	100%	43	100%	39	100%	51	100%	36	100%	21	100%	330	100%
MAT020-MATEMATICA A																		
Aprovados	36	75%	37	77,08%	36	73,47%	52	85,25%	28	53,85%	27	44,26%	23	34,33%	19	31,15%	258	57,72%
Reprovados (I)	3	6,25%	3	6,25%	0	0%	0	0%	5	9,62%	2	3,28%	4	5,97%	12	19,67%	29	6,49%
Reprovados (R)	6	12,5%	8	16,67%	11	22,45%	6	9,84%	11	21,15%	21	34,43%	30	44,78%	22	36,07%	115	25,73%
Trancamentos	3	6,25%	0	0%	2	4,08%	3	4,92%	8	15,38%	11	18,03%	10	14,93%	8	13,11%	45	10,07%
Total	48	100%	48	100%	49	100%	61	100%	52	100%	61	100%	67	100%	61	100%	447	100%
CAD054-METODOLOGIA DE PESQUISA EM ADMINISTRACAO I																		
Aprovados	0	0%	51	98,08%	39	92,86%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	94,74%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	2	4,76%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,11%
Trancamentos	1	100%	1	1,92%	1	2,38%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3,16%
Total	1	100%	52	100%	42	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	100%
CAD092-METODOLOGIA DE PESQUISA EM ADMINISTRACAO I																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	21	75%	35	85,37%	39	92,86%	39	97,5%	28	90,32%	162	89,01%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	3	10,71%	3	7,32%	0	0%	0	0%	2	6,45%	8	4,4%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	3	10,71%	3	7,32%	3	7,14%	0	0%	0	0%	9	4,95%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	1	3,57%	0	0%	0	0%	1	2,5%	1	3,23%	3	1,65%
Total	-	-	-	-	-	-	28	100%	41	100%	42	100%	40	100%	31	100%	182	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Administração Noturno no período de 2010 a 2017/2 (Continuação)

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total		
	Freq.	%																	
CAD056-METODOLOGIA DE PESQUISA EM ADMINISTRACAO II																			
Aprovados	-	-	39	95,12%	39	72,22%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	82,11%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	8	14,81%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8,42%
Reprovados (R)	-	-	1	2,44%	5	9,26%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6,32%
Trancamentos	-	-	1	2,44%	2	3,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3,16%
Total	-	-	41	100%	54	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	100%
CAD093-METODOLOGIA DE PESQUISA EM ADMINISTRACAO II																			
Aprovados	-	-	-	-	-	-	9	69,23%	35	77,78%	42	80,77%	50	81,97%	40	78,43%	176	79,28%	
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	2,22%	1	1,92%	4	6,56%	0	0%	6	2,7%	
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	2	15,38%	5	11,11%	5	9,62%	5	8,2%	9	17,65%	26	11,71%	
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	2	15,38%	4	8,89%	4	7,69%	2	3,28%	2	3,92%	14	6,31%	
Total	-	-	-	-	-	-	13	100%	45	100%	52	100%	61	100%	51	100%	222	100%	
CAD061-MONOGRAFIA																			
Aprovados	-	-	-	-	40	83,33%	23	47,92%	11	73,33%	-	-	-	-	-	-	-	74	66,67%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	2	4,17%	19	39,58%	2	13,33%	-	-	-	-	-	-	-	23	20,72%
Trancamentos	-	-	-	-	6	12,5%	6	12,5%	2	13,33%	-	-	-	-	-	-	-	14	12,61%
Total	-	-	-	-	48	100%	48	100%	15	100%	-	-	-	-	-	-	-	111	100%
CAD091-MONOGRAFIA																			
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	28	73,68%	38	64,41%	46	68,66%	37	57,81%	149	65,35%	
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	5	8,47%	0	0%	0	0%	5	2,19%	
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	10	26,32%	6	10,17%	19	28,36%	21	32,81%	56	24,56%	
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	10	16,95%	2	2,99%	6	9,38%	18	7,89%	
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	38	100%	59	100%	67	100%	64	100%	228	100%	
UNI003-OFICINA DE LINGUA PORTUGUESA: LEITURA E PRODUCAO DE TEXTOS																			
Aprovados	2	66,67%	5	25%	14	63,64%	25	73,53%	15	83,33%	20	76,92%	22	88%	29	67,44%	132	69,11%	
Reprovados (I)	1	33,33%	5	25%	7	31,82%	5	14,71%	0	0%	1	3,85%	3	12%	11	25,58%	33	17,28%	
Reprovados (R)	0	0%	7	35%	0	0%	2	5,88%	1	5,56%	2	7,69%	0	0%	1	2,33%	13	6,81%	
Trancamentos	0	0%	3	15%	1	4,55%	2	5,88%	2	11,11%	3	11,54%	0	0%	2	4,65%	13	6,81%	
Total	3	100%	20	100%	22	100%	34	100%	18	100%	26	100%	25	100%	43	100%	191	100%	

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Administração Noturno no período de 2010 a 2017/2 (Continuação)

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total		
	Freq.	%																	
CAD018-ORIENTACAO DE ESTAGIO																			
Aprovados	38	92,68%	3	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	93,18%
Reprovados (I)	1	2,44%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,27%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Trancamentos	2	4,88%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4,55%
Total	41	100%	3	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	100%
CAD055-PESQUISA MERCADOLOGICA																			
Aprovados	1	100%	45	93,75%	43	100%	29	96,67%	36	90%	39	92,86%	33	84,62%	45	91,84%	271	92,81%	
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	7,14%	3	7,69%	0	0%	6	2,05%	
Reprovados (R)	0	0%	1	2,08%	0	0%	0	0%	2	5%	0	0%	1	2,56%	3	6,12%	7	2,4%	
Trancamentos	0	0%	2	4,17%	0	0%	1	3,33%	2	5%	0	0%	2	5,13%	1	2,04%	8	2,74%	
Total	1	100%	48	100%	43	100%	30	100%	40	100%	42	100%	39	100%	49	100%	292	100%	
CAD118-PESQUISA OPERACIONAL EM ADMINISTRACAO																			
Aprovados	45	81,82%	38	79,17%	35	68,63%	47	82,46%	49	80,33%	34	80,95%	20	76,92%	31	86,11%	299	79,52%	
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	4,76%	0	0%	0	0%	2	0,53%	
Reprovados (R)	4	7,27%	6	12,5%	12	23,53%	6	10,53%	9	14,75%	4	9,52%	6	23,08%	4	11,11%	51	13,56%	
Trancamentos	6	10,91%	4	8,33%	4	7,84%	4	7,02%	3	4,92%	2	4,76%	0	0%	1	2,78%	24	6,38%	
Total	55	100%	48	100%	51	100%	57	100%	61	100%	42	100%	26	100%	36	100%	376	100%	
CAD182-SISTEMA DE INFORMACAO GERENCIAL																			
Aprovados	35	87,5%	9	90%	2	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	88,46%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	1	2,5%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,92%
Trancamentos	4	10%	1	10%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9,62%
Total	40	100%	10	100%	2	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	100%
CAD152-TEORIA DA ADMINISTRACAO I																			
Aprovados	37	77,08%	41	69,49%	43	74,14%	47	63,51%	36	62,07%	31	56,36%	34	53,12%	41	68,33%	310	65,13%	
Reprovados (I)	6	12,5%	0	0%	10	17,24%	8	10,81%	0	0%	4	7,27%	12	18,75%	5	8,33%	45	9,45%	
Reprovados (R)	4	8,33%	17	28,81%	4	6,9%	15	20,27%	16	27,59%	12	21,82%	10	15,62%	10	16,67%	88	18,49%	
Trancamentos	1	2,08%	1	1,69%	1	1,72%	4	5,41%	6	10,34%	8	14,55%	8	12,5%	4	6,67%	33	6,93%	
Total	48	100%	59	100%	58	100%	74	100%	58	100%	55	100%	64	100%	60	100%	476	100%	

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Administração Noturno no período de 2010 a 2017/2 (Continuação)

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
CAD154-TEORIA DA ADMINISTRACAO II																		
Aprovados	39	75%	41	82%	41	71,93%	53	88,33%	34	75,56%	37	90,24%	29	80,56%	33	70,21%	307	79,12%
Reprovados (I)	1	1,92%	5	10%	0	0%	2	3,33%	0	0%	1	2,44%	1	2,78%	2	4,26%	12	3,09%
Reprovados (R)	10	19,23%	4	8%	14	24,56%	4	6,67%	7	15,56%	1	2,44%	5	13,89%	8	17,02%	53	13,66%
Trancamentos	2	3,85%	0	0%	2	3,51%	1	1,67%	4	8,89%	2	4,88%	1	2,78%	4	8,51%	16	4,12%
Total	52	100%	50	100%	57	100%	60	100%	45	100%	41	100%	36	100%	47	100%	388	100%
CAD047-TEORIA DA ADMINISTRACAO III																		
Aprovados	39	95,12%	42	95,45%	52	98,11%	37	90,24%	48	90,57%	41	89,13%	30	81,08%	28	84,85%	317	91,09%
Reprovados (I)	1	2,44%	1	2,27%	0	0%	0	0%	0	0%	3	6,52%	1	2,7%	1	3,03%	7	2,01%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,44%	1	1,89%	0	0%	0	0%	3	9,09%	5	1,44%
Trancamentos	1	2,44%	1	2,27%	1	1,89%	3	7,32%	4	7,55%	2	4,35%	6	16,22%	1	3,03%	19	5,46%
Total	41	100%	44	100%	53	100%	41	100%	53	100%	46	100%	37	100%	33	100%	348	100%
CAD001-TOPICOS EM ADMINISTRACAO																		
Aprovados	133	67,86%	395	73,01%	292	72,1%	275	74,32%	282	77,05%	281	78,27%	268	71,28%	204	74,18%	2130	73,75%
Reprovados (I)	17	8,67%	22	4,07%	45	11,11%	23	6,22%	32	8,74%	28	7,8%	36	9,57%	22	8%	225	7,79%
Reprovados (R)	20	10,2%	52	9,61%	21	5,19%	22	5,95%	20	5,46%	18	5,01%	21	5,59%	9	3,27%	183	6,34%
Trancamentos	26	13,27%	72	13,31%	47	11,6%	50	13,51%	32	8,74%	32	8,91%	51	13,56%	40	14,55%	350	12,12%
Total	196	100%	541	100%	405	100%	370	100%	366	100%	359	100%	376	100%	275	100%	2888	100%
CAD029-TOPICOS EM ADMINISTRACAO A																		
Aprovados	29	96,67%	25	86,21%	114	71,25%	67	74,44%	81	84,38%	89	78,07%	62	88,57%	41	73,21%	508	78,76%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	10	6,25%	12	13,33%	8	8,33%	7	6,14%	6	8,57%	7	12,5%	50	7,75%
Reprovados (R)	1	3,33%	2	6,9%	16	10%	4	4,44%	0	0%	6	5,26%	0	0%	1	1,79%	30	4,65%
Trancamentos	0	0%	2	6,9%	20	12,5%	7	7,78%	7	7,29%	12	10,53%	2	2,86%	7	12,5%	57	8,84%
Total	30	100%	29	100%	160	100%	90	100%	96	100%	114	100%	70	100%	56	100%	645	100%
TOTAL																		
Aprovados	1624	81,77%	1992	76,88%	2032	76,74%	2051	75,52%	2041	75,99%	1944	75,88%	1777	73,07%	1632	74,59%	15093	76,19%
Reprovados (I)	75	3,78%	117	4,52%	163	6,16%	114	4,2%	147	5,47%	148	5,78%	139	5,72%	108	4,94%	1011	5,1%
Reprovados (R)	174	8,76%	300	11,58%	257	9,71%	346	12,74%	314	11,69%	285	11,12%	298	12,25%	279	12,75%	2253	11,37%
Trancamentos	113	5,69%	182	7,02%	196	7,4%	205	7,55%	184	6,85%	185	7,22%	218	8,96%	169	7,72%	1452	7,33%
Total	1986	100%	2591	100%	2648	100%	2716	100%	2686	100%	2562	100%	2432	100%	2188	100%	19809	100%

4 ANÁLISE DA SAÍDA DO CURSO PELOS DISCENTES

Esta seção avalia a situação dos estudantes no curso de Administração Noturno e busca entender como ocorre a saída do curso⁶ e quais fatores podem ser utilizados para sinalizá-la. Esta seção procura responder perguntas como:

- Qual a situação do estudante no curso de acordo com a forma de ingresso?
- Qual o número de semestres cursados pela maior parte dos estudantes até a saída ou conclusão do curso?
- A saída do curso está mudando ao longo do tempo? Qual a taxa de saída do curso da turma que ingressou em 2007 e qual a taxa de saída do curso das turmas que ingressaram recentemente?
- Qual o rendimento semestral global médio dos estudantes que concluíram o curso (quando há concluintes no curso) e dos estudantes que saíram do curso?
- Quais as principais disciplinas que chegam a ser cursadas pelos estudantes que saíram do curso?
- Dado que um estudante foi reprovado em determinada disciplina, qual a chance de saída do curso?
- Entre os estudantes que saíram do curso de Administração Noturno e ingressaram novamente na UFMG, quais os cursos escolhidos por esses estudantes?

Considerando o curso de Administração Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 foram encontrados 651 registros de ingresso, sendo 650 estudantes distintos⁷, ou seja, há 1 estudante que reingressou no curso de Administração Noturno neste período.

⁶Considera-se como saída do curso qualquer desvinculação do curso de Administração Noturno que não seja por motivo de conclusão do curso, ainda que o estudante se mantenha vinculado à UFMG em outro curso ou em outra subdivisão.

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

Tabela 3: Forma de Ingresso versus Situação do Discente

Forma de Ingresso	Conclusão		Saída do Curso		Cursando		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
Obtenção de novo título	9	45%	8	40%	3	15%	20	100%
Processo seletivo	214	40,07%	160	29,96%	160	29,96%	534	100%
Reopção	27	45,76%	11	18,64%	21	35,59%	59	100%
Transferência comum	8	36,36%	8	36,36%	6	27,27%	22	100%
Transferência especial	5	31,25%	9	56,25%	2	12,5%	16	100%
Total	263	40,4%	196	30,11%	192	29,49%	651	100%

A Tabela 3 mostra a situação⁸ do discente no curso de acordo com a forma de ingresso. Do total de 651 registros de ingresso, pode-se observar que 30,11% saíram do curso, 29,49% ainda estão matriculados e 40,4% se graduaram.

A Tabela 4 mostra a situação do estudante no curso de Administração Noturno por ano⁹ de entrada e de acordo com a forma de ingresso no curso. Nota-se que no ano de 2016 ingressaram 48 estudantes através de Processo Seletivo, sendo que 14 deles saíram do curso até o final do semestre de 2017/2.

⁸Em alguns cursos, devido à mudança de subdivisão, pode ocorrer casos de estudantes que concluíram o curso tendo cursado zero semestres.

⁹Se o ingresso no curso de Administração Noturno tiver ocorrido por reopção ou mudança de subdivisão, considera-se que o ano de ingresso do discente neste curso é igual ao ano em que ele realizou a reopção ou a mudança de subdivisão.

Tabela 4: Situação dos estudantes por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Administração Noturno

Forma de ingresso	Situação	Ano de Ingresso											Total
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Obtenção de novo título	Conclusão	0	2	4	0	0	0	3	0	0	0	0	9
	Saída do curso	0	1	0	0	1	0	5	0	0	0	1	8
	Cursando	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3
	Total	0	3	4	0	1	0	9	0	0	0	3	20
Processo seletivo	Conclusão	35	38	34	32	32	25	17	1	0	0	0	214
	Saída do curso	15	12	15	14	12	13	10	22	29	14	4	160
	Cursando	0	0	1	3	5	11	23	22	20	34	41	160
	Total	50	50	50	49	49	49	50	45	49	48	45	534
Reopção	Conclusão	0	1	2	6	5	6	4	2	1	0	0	27
	Saída do curso	0	1	1	2	0	0	2	3	2	0	0	11
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2	13	21
	Total	0	2	3	8	5	6	6	6	8	2	13	59
Transferência comum	Conclusão	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	8
	Saída do curso	3	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	8
	Cursando	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	2	6
	Total	3	1	6	0	0	0	10	0	0	0	2	22
Transferência especial	Conclusão	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	5
	Saída do curso	0	2	1	2	1	0	1	1	0	1	0	9
	Cursando	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	Total	0	4	2	3	1	0	2	2	0	1	1	16
Total		53	60	65	60	56	55	77	53	57	51	64	651

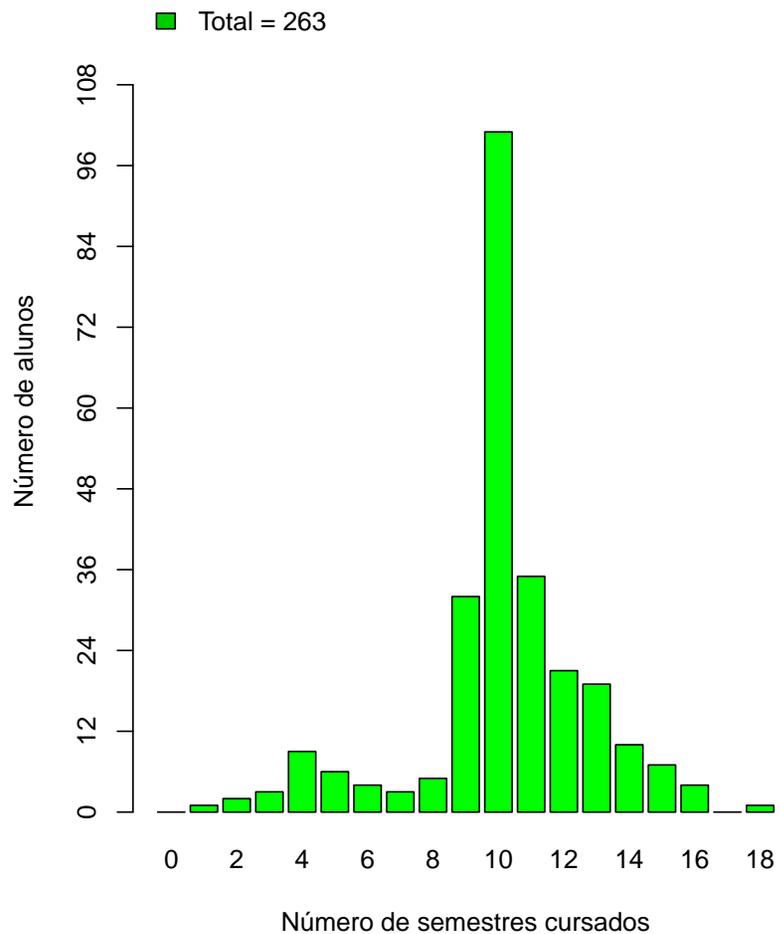
A Tabela 5 e a Figura 10 mostram o número de semestres cursados até a desvinculação por estudantes que já concluíram ou saíram do curso de Administração Noturno. É possível observar que 59,19% dos estudantes que saíram do curso o fizeram até o 4º período.

A Tabela 6 e a Figura 11 mostram a situação dos estudantes (conclusão, cursando ou saída do curso) de acordo com o ano de ingresso no curso de Administração Noturno. É possível observar que no ano de 2016, 51 estudantes ingressaram no curso de Administração Noturno sendo que, até 2017/2, 15 (29,41%) deles saíram do curso.

Tabela 5: Número de semestres cursados pelos discentes que saíram do curso ou concluíram o curso no período no período de 2007/1 a 2017/2

Semestres Cursados	Saída do Curso			Conclusão		
	Freq.	%	% acumulado	Freq.	%	% acumulado
1	30	15,31%	15,31%	1	0,38%	0,38%
2	30	15,31%	30,62%	2	0,76%	1,14%
3	33	16,84%	47,46%	3	1,14%	2,28%
4	23	11,73%	59,19%	9	3,42%	5,7%
5	17	8,67%	67,86%	6	2,28%	7,98%
6	15	7,65%	75,51%	4	1,52%	9,5%
7	11	5,61%	81,12%	3	1,14%	10,64%
8	6	3,06%	84,18%	5	1,9%	12,54%
9	6	3,06%	87,24%	32	12,17%	24,71%
10	5	2,55%	89,79%	101	38,4%	63,11%
11	6	3,06%	92,85%	35	13,31%	76,42%
12	4	2,04%	94,89%	21	7,98%	84,4%
13	3	1,53%	96,42%	19	7,22%	91,62%
14	4	2,04%	98,46%	10	3,8%	95,42%
15	2	1,02%	99,48%	7	2,66%	98,08%
16	1	0,51%	99,99%	4	1,52%	99,6%
17	0	0%	99,99%	0	0%	99,6%
18	0	0%	99,99%	1	0,38%	99,98%
Total	196	-	99,99%	263	-	99,98%

Distribuição Conclusão



Distribuição Saída do Curso

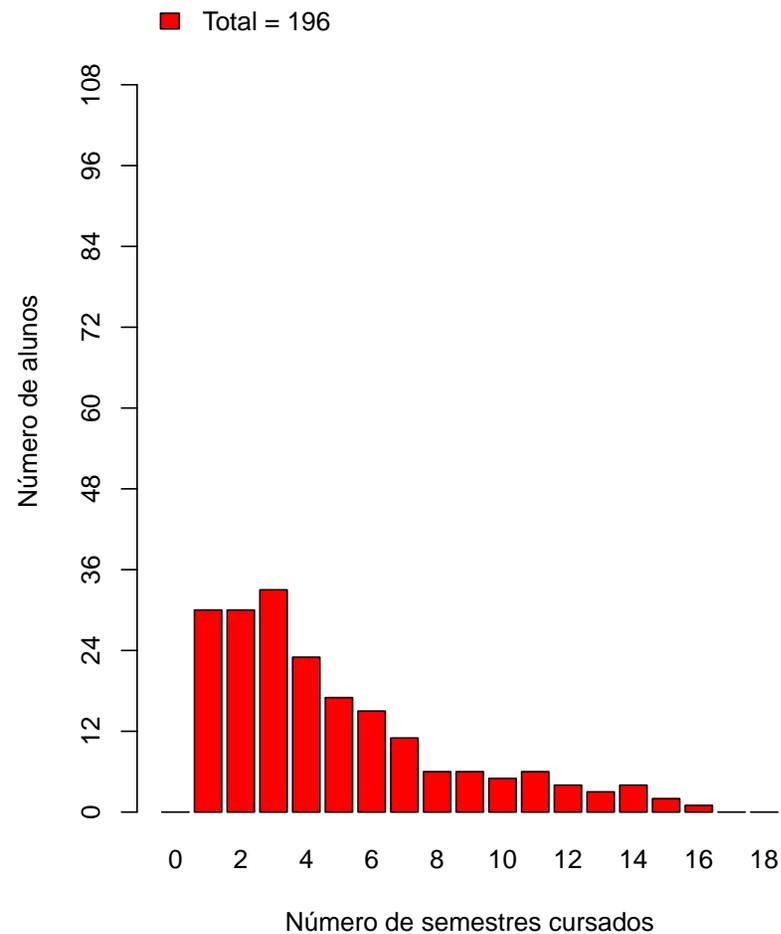


Figura 10: Número de semestres cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Administração Noturno

Tabela 6: Situação do estudante na UFMG de acordo com ano de ingresso no curso de Administração Noturno

Ano de Ingresso	Conclusão		Saída do Curso		Cursando		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
2007	35	66,04%	18	33,96%	0	0%	53	100%
2008	43	71,67%	17	28,33%	0	0%	60	100%
2009	44	67,69%	19	29,23%	2	3,08%	65	100%
2010	39	65%	18	30%	3	5%	60	100%
2011	37	66,07%	14	25%	5	8,93%	56	100%
2012	31	56,36%	13	23,64%	11	20%	55	100%
2013	29	37,66%	20	25,97%	28	36,36%	77	100%
2014	4	7,55%	26	49,06%	23	43,4%	53	100%
2015	1	1,75%	31	54,39%	25	43,86%	57	100%
2016	0	0%	15	29,41%	36	70,59%	51	100%
2017	0	0%	5	7,81%	59	92,19%	64	100%
Total	263	40,4%	196	30,11%	192	29,49%	651	100%

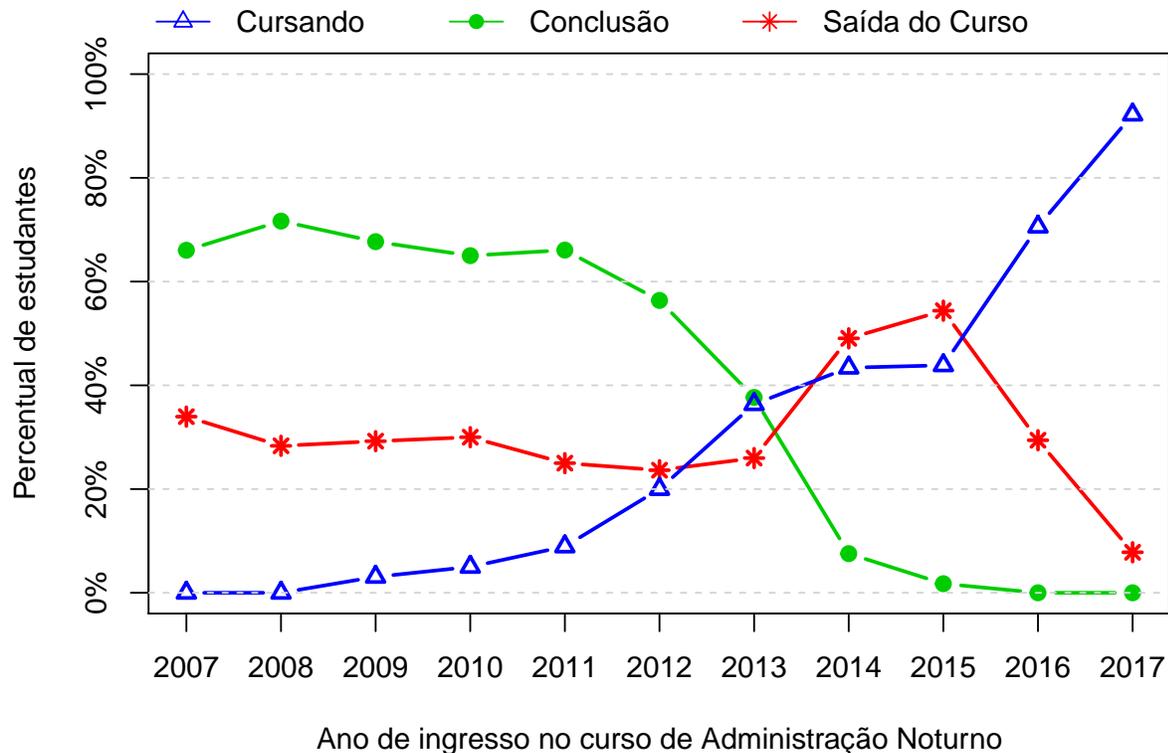


Figura 11: Situação do estudante de acordo com o ano de ingresso

Tabela 7: Número de estudantes matriculados no início do período de acordo com o ano de ingresso no curso de Administração Noturno

Estudantes por período	Ano de Ingresso										
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1º	53	60	65	60	56	55	77	53	57	51	64
2º	53	60	64	59	56	54	76	41	45	50	62
3º	51	56	61	59	56	50	71	38	40	47	59
4º	49	54	55	57	52	50	67	35	33	41	
5º	46	52	53	51	46	47	65	34	31	36	
6º	45	52	52	45	45	44	60	30	29		
7º	45	49	52	43	43	41	58	27	25		
8º	41	45	51	42	43	40	55	27			
9º	41	45	49	41	41	39	54	23			
10º	37	34	45	38	36	34	48				
11º	25	14	32	27	22	18	28				
12º	15	10	22	21	15	14					
13º	10	9	16	16	10	11					
14º	6	5	10	12	6						
15º	3	3	7	7	5						
16º	0	1	5	5							

A Tabela 7¹⁰ e a Figura 12 mostram o número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso no curso de Administração Noturno. No ano de 2015, por exemplo, 57 estudantes iniciaram o curso, 45 se matricularam no 2º semestre¹¹, 40 se matricularam no 3º semestre e 33 se matricularam no 4º semestre.

É importante ressaltar que parte da redução do número de estudantes de um semestre para outro pode ser devido à desvinculação por conclusão (especialmente nos últimos semestres). Para verificar o total de desvinculações por saída do curso é necessário consultar a Tabela 6.

¹⁰Por uma questão de *layout* da texto, foi possível incluir na Tabela 7 o limite máximo de 16 semestres.

¹¹É importante ressaltar que o conceito de semestre apresentado neste relatório indica o tempo em que o estudante se manteve vinculado à UFMG e não se o estudante está efetivamente cursando as disciplinas esperadas para o respectivo período.

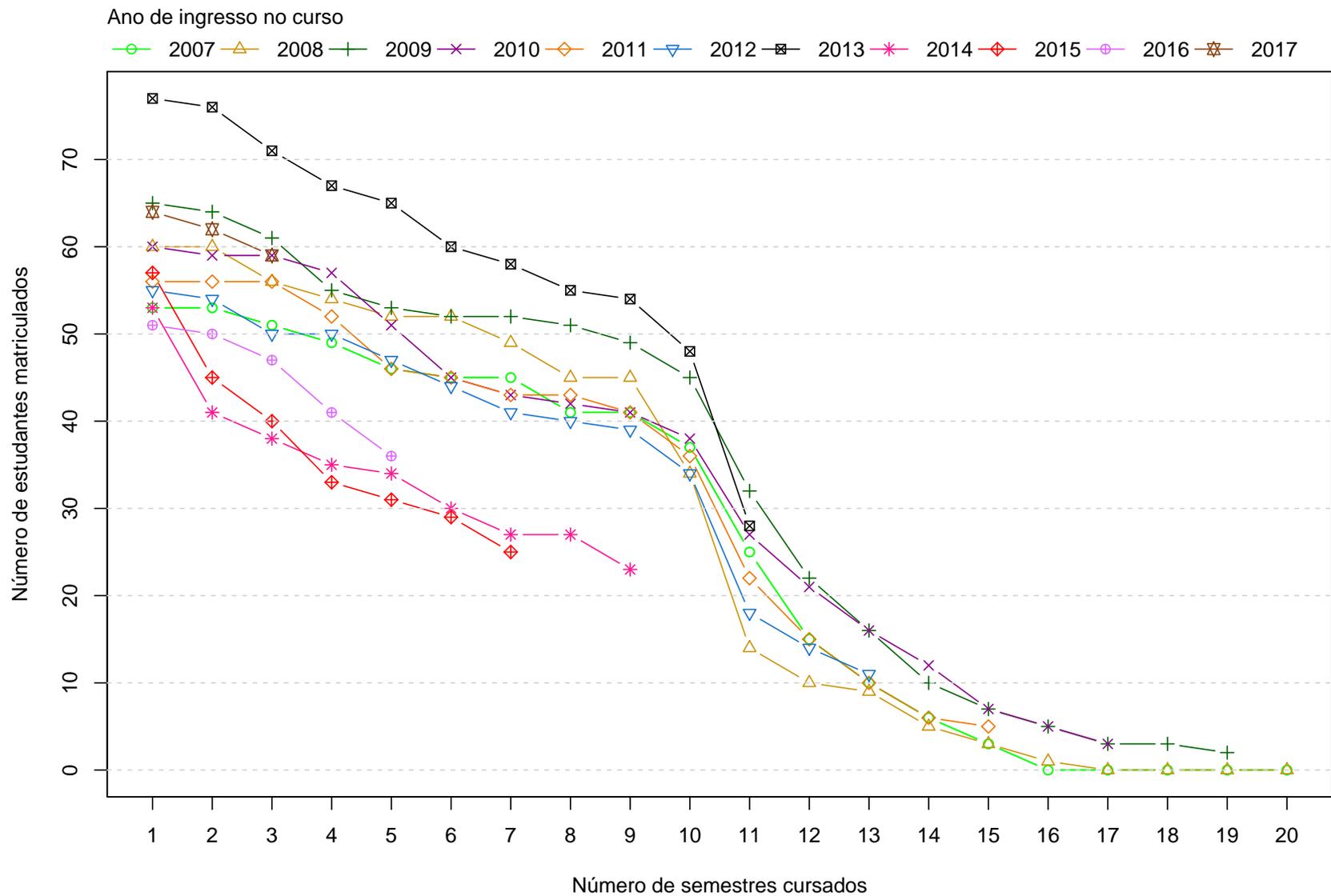


Figura 12: Número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso

A Figura 13 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM)¹² dos estudantes que estão cursando, dos estudantes que concluíram e dos estudantes que saíram do curso de Administração Noturno no período de 2007/1 a 2017/2.

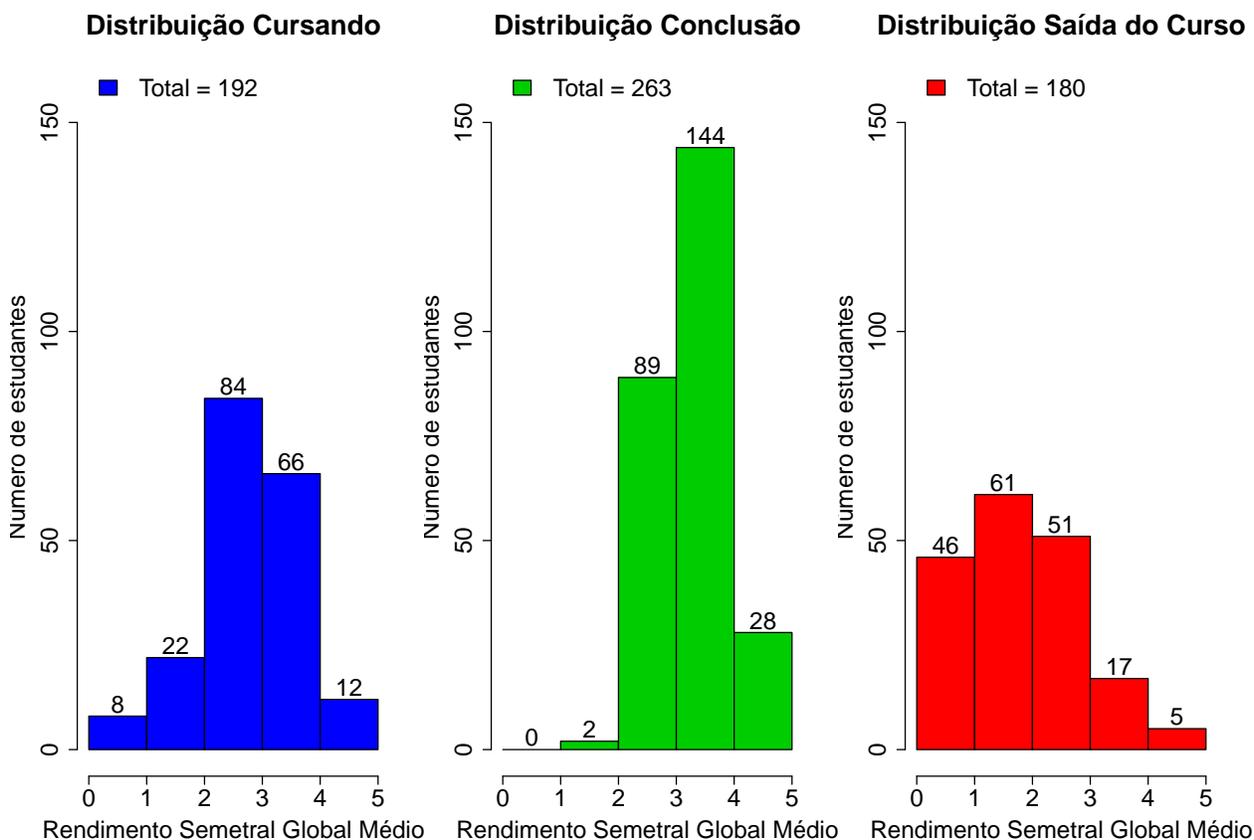


Figura 13: Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do estudante na UFMG

A Figura 14 mostra, dentre o grupo de estudantes que saíram do curso (196 estudantes), o percentual deles que chegaram a cursar as principais disciplinas do curso de Administração Noturno antes do desligamento. Observa-se, por exemplo, que mais de 60% dos estudantes que saíram do curso cursaram disciplinas como: CAD152-TEORIA DA ADMINISTRACAO I, DCP023-ESTADO MODERNO E CAPITALISMO, FIL029-INTRODUCAO A FILOSOFIA: FILOSOFIA DA CIENCIA E EPISTEMOLOGIA, MAT020-MATEMATICA A e SOA048-FUNDAMENTOS DE ANALISE SOCIOLOGICA.

¹²Ressalta-se que neste gráfico é possível incluir somente os estudantes que possuem RSGM, por isso, em alguns casos, o número total de estudantes pode diferir do total apresentado na Tabela 6.

A Tabela 8 mostra a proporção de estudantes que saíram do curso de Administração Noturno dado que foram reprovados nas disciplinas 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 disciplina que saíram do curso pelo total de estudantes reprovados na disciplina que concluíram ou saíram do curso.

No caso da disciplina CAD152-TEORIA DA ADMINISTRACAO I, por exemplo, em um total de 196 estudantes que saíram do curso no período avaliado, 141 deles a cursaram. Para essa disciplina, dado que o estudante foi reprovado, a probabilidade de saída do curso foi igual a 0,83. No caso da disciplina DCP023-ESTADO MODERNO E CAPITALISMO, a probabilidade de saída do curso dado que o estudante foi reprovado foi igual a 1,00, sendo que do total de 196 estudantes que saíram do curso, 144 deles chegaram a cursar essa disciplina.

A Figura 15 mostra o Boxplot do rendimento nas disciplinas selecionadas na Tabela 8 de acordo com a situação no curso (saída do curso ou conclusão).

¹³Essa restrição foi colocada uma vez que, conforme mostrado na Figura 14, em algumas disciplinas há um número muito pequeno de estudantes que saíram do curso e que chegaram a cursá-las, neste caso, ter chegado a cursar a disciplina já é um fator que torna menos provável a saída do curso.

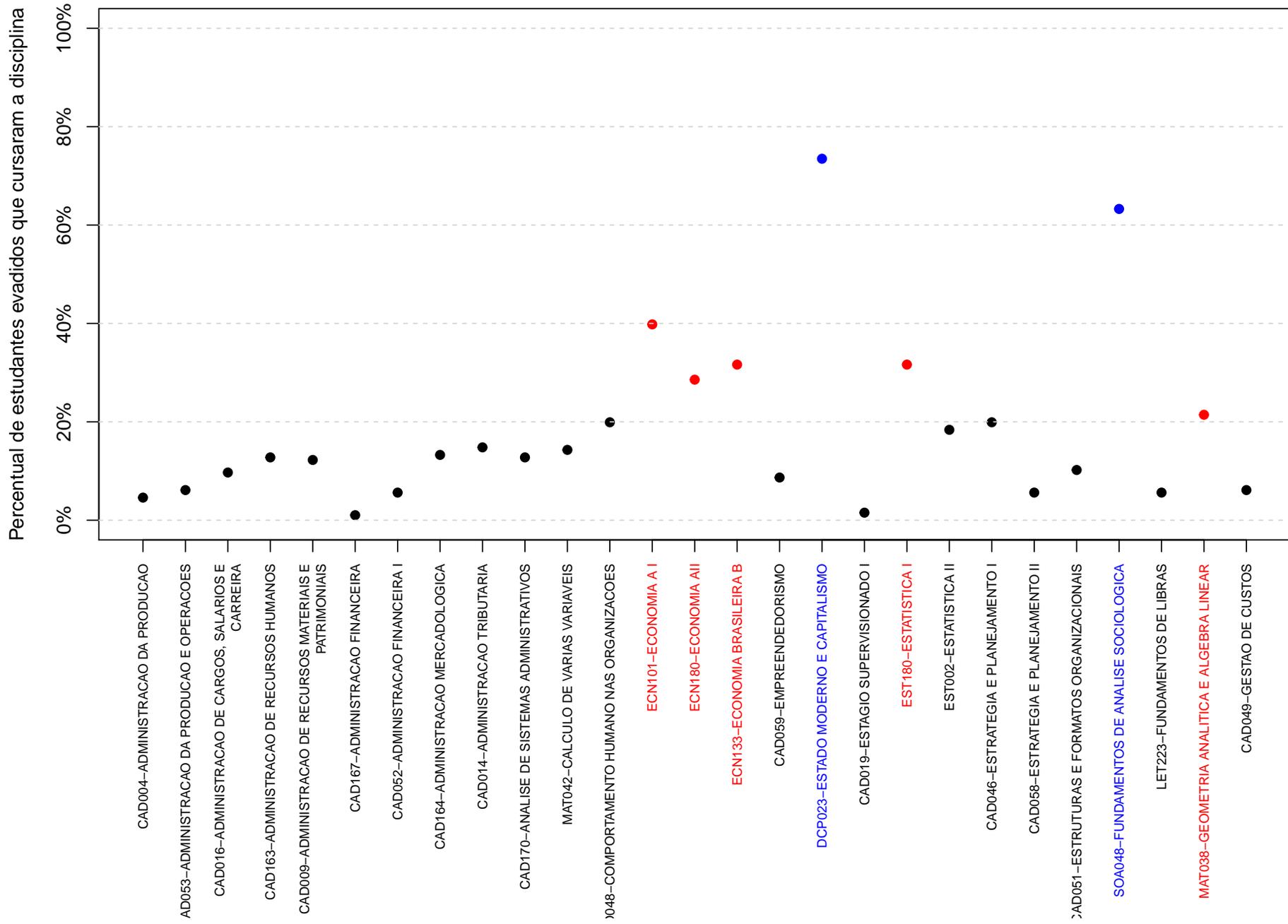


Figura 14: Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Administração Noturno

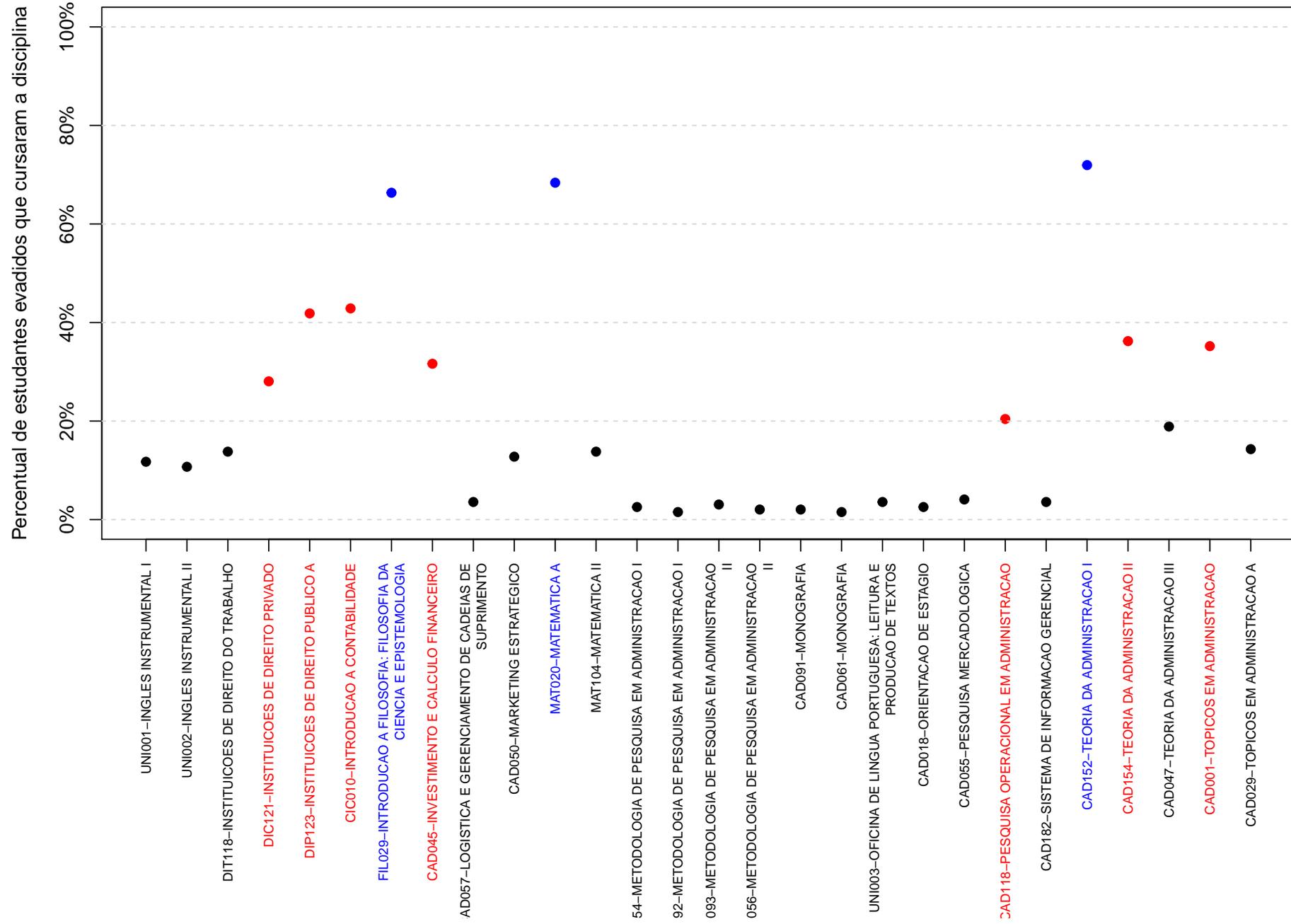


Figura 14: Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Administração Noturno (Continuação)

Tabela 8: Dados sobre reprovação e saída do curso

Disciplina cursada por pelo menos 60% dos estudantes que saíram do curso	Estudantes que saíram do curso		Total de estudantes (que saíram do curso ou concluintes)		Probabilidade de sair do curso dado reprovação na disciplina
	Número de estudantes que saíram do curso e foram reprovados na disciplina	Número de estudantes que saíram do curso e cursaram a disciplina	Total de estudantes reprovados na disciplina	Total de estudantes que cursaram a disciplina	
CAD152-TEORIA DA ADMINISTRACAO I	67	141	81	352	0,83
DCP023-ESTADO MODERNO E CAPITALISMO	20	144	20	363	1,00
FIL029-INTRODUCAO A FILOSOFIA: FILOSOFIA DA CIENCIA E EPISTEMOLOGIA	40	130	49	336	0,82
MAT020-MATEMATICA A	58	134	65	330	0,89
SOA048-FUNDAMENTOS DE ANALISE SOCIOLOGICA	28	124	29	318	0,97

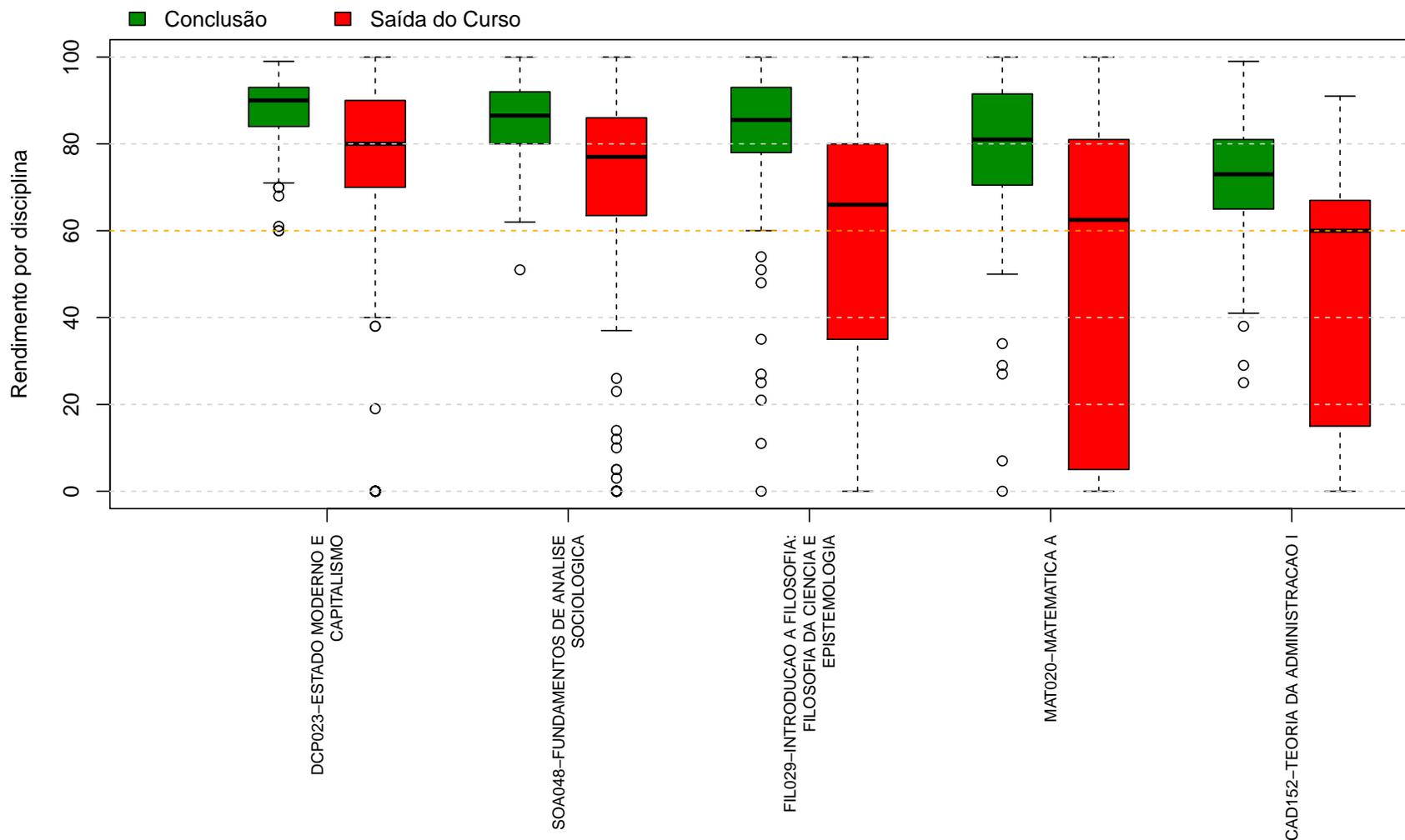


Figura 15: Rendimento por disciplina de acordo com a situação do estudante no curso de Administração Noturno: Saída do Curso ou Conclusão

A Tabela 9 e a Figura 16 mostram os cursos de destino na UFMG dos estudantes que saíram do curso de Administração Noturno e retornaram para a Instituição. Verifica-se que entre os 196 estudantes que saíram do curso de Administração Noturno no período de 2007/1 a 2017/2, 53 estudantes ingressaram novamente na UFMG em outro curso através de novo processo seletivo, mudança de subdivisão, reopção, entre outras formas¹⁴.

Na Figura 16 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 Noturno (maior número de arestas).

¹⁴Nos casos em que o estudante ingressou em mais de um curso após a saída do curso de Administração Noturno, considerou-se o destino final do estudante, ou seja, o último curso em que ele teve registro na UFMG

Tabela 9: Curso de Destino de parte dos estudantes que saíram do curso no período de 2007/1 a 2017/2

Curso	Frequência	Percentual
ADMINISTRAÇÃO DIURNO	22	41,51%
ARQUITETURA E URBANISMO DIURNO	1	1,89%
BIOMEDICINA NOTURNO	1	1,89%
COMUNICAÇÃO SOCIAL DIURNO	1	1,89%
CONTROLADORIA E FINANÇAS DIURNO	1	1,89%
DIREITO NOTURNO	4	7,55%
EDUCAÇÃO FÍSICA NOTURNO	1	1,89%
ENGENHARIA AEROESPACIAL DIURNO	1	1,89%
ENGENHARIA AMBIENTAL DIURNO	1	1,89%
ENGENHARIA CIVIL DIURNO	2	3,77%
ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO NOTURNO	1	1,89%
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DIURNO	4	7,55%
ENGENHARIA DE SISTEMAS NOTURNO	1	1,89%
ENGENHARIA METALÚRGICA DIURNO	1	1,89%
FÍSICA NOTURNO	1	1,89%
GEOGRAFIA NOTURNO	1	1,89%
HISTÓRIA NOTURNO	1	1,89%
LETRAS DIURNO	1	1,89%
MEDICINA DIURNO	1	1,89%
MÚSICA LICENCIATURA	1	1,89%
PSICOLOGIA DIURNO	2	3,77%
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DIURNO	3	5,66%
TOTAL	53	100%

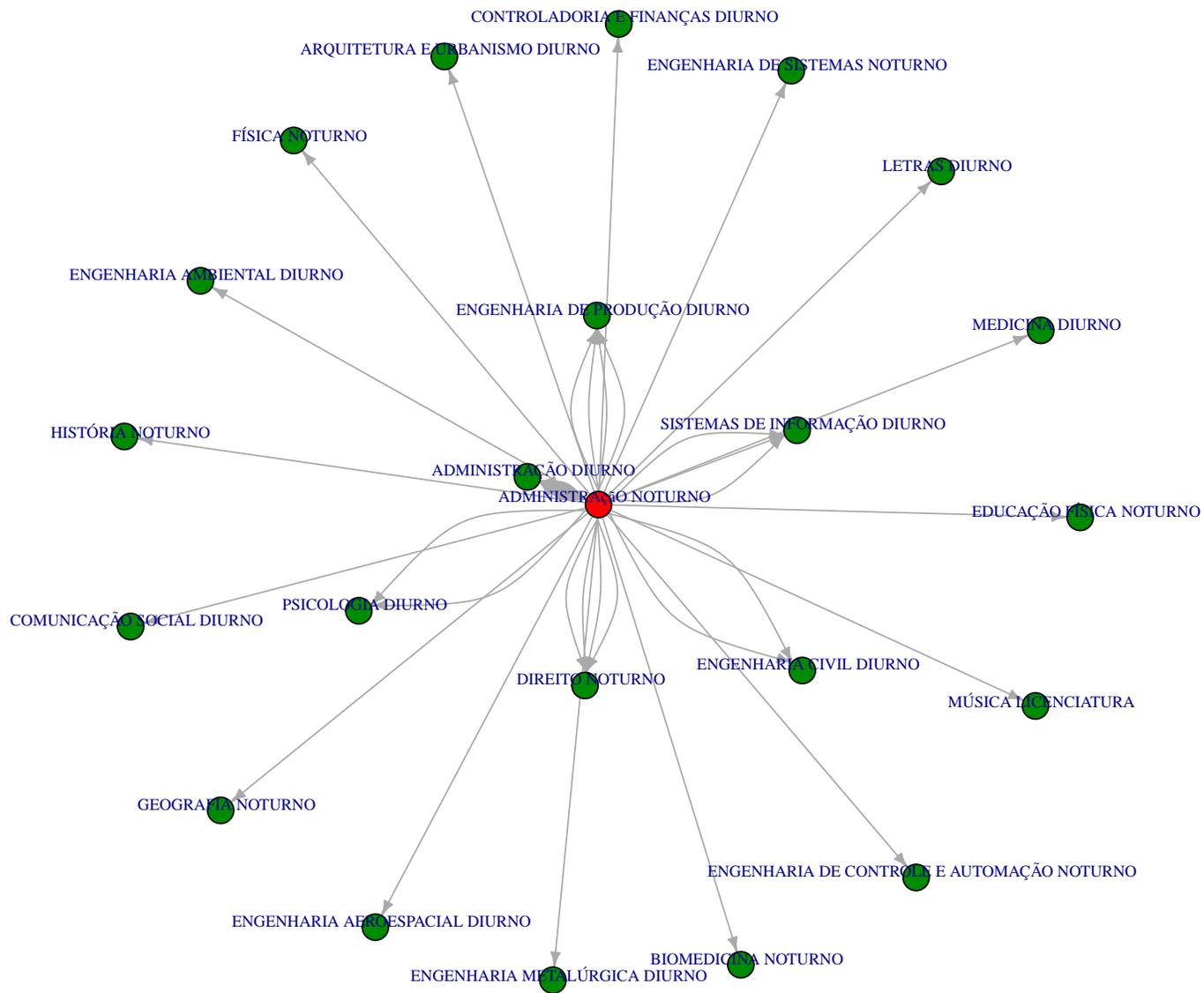


Figura 16: Cursos de destino de estudantes que saíram do curso de Administração Noturno no período de 2007/1 a 2017/2

Referências

- [1] MAGALHÃES, M. N, LIMA, LIMA, A. C. P., 2004. *Noções de Probabilidade e Estatística*,6 ed. Editora da Universidade de São Paulo, São Paulo.
- [2] TRIOLA, M.F., 1999. *Introdução à Estatística*,7 ed . LTC, Rio de Janeiro.
- [3] KOHONEN, T., 2001. *Self-Organizing Maps*,Number 30 in Springer Series in Information Sciences, 3 ed. Springer-Verlag, Berlin.
- [4] MINGOTI, S. A.,2005 *Análise de dados através de métodos de estatística multivariada: uma abordagem aplicada*. Editora UFMG, Belo Horizonte.
- [5] 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.