

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

Avaliação do desempenho acadêmico dos estudantes de
graduação:

Geografia Diurno

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	33
	REFERÊNCIAS	50

Lista de Tabelas

1	Disciplinas consideradas difíceis	14
2	Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Geografia Diurno no período de 2010 a 2017/2	18
3	Forma de Ingresso versus Situação do Discente	34
4	Situação dos estudantes por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Geografia Diurno	35
5	Número de semestres cursados pelos discentes que saíram do curso ou concluí- ram o curso no período no período de 2007/1 a 2017/2	36
6	Situação do estudante na UFMG de acordo com ano de ingresso no curso de Geografia Diurno	38
7	Número de estudantes matriculados no início do período de acordo com o ano de ingresso no curso de Geografia Diurno	39
8	Dados sobre reprovação e saída do curso	45
9	Curso de Destino de parte dos estudantes que saíram do curso no período de 2007/1 a 2017/2	48

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 Geografia Diurno no período de 2007/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade	12
5	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Diurno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS	15
6	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Diurno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO367-GEOMORFOLOGIA TECTONICA E ESTRUTURAL	16
7	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Diurno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina EST057-INTRODUCAO A ESTATISTICA	17
8	Número de semestres cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Geografia Diurno	37
9	Situação do estudante de acordo com o ano de ingresso	38
10	Número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso	40
11	Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do estudante na UFMG	41
12	Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Geografia Diurno	43
13	Rendimento por disciplina de acordo com a situação do estudante no curso de Geografia Diurno: Saída do Curso ou Conclusão	46
14	Cursos de destino de estudantes que saíram do curso de Geografia Diurno no período de 2007/1 a 2017/2	49

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 Geografia Diurno 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.

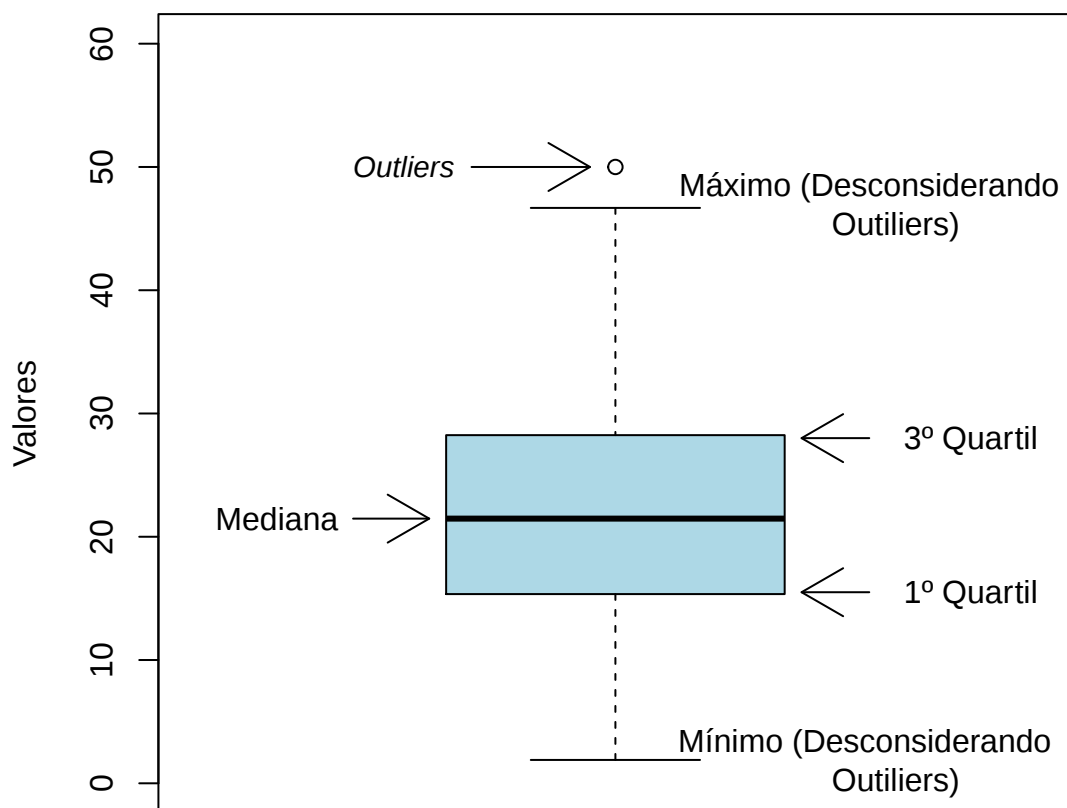


Figura 1: Ilustração do Boxplot

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.

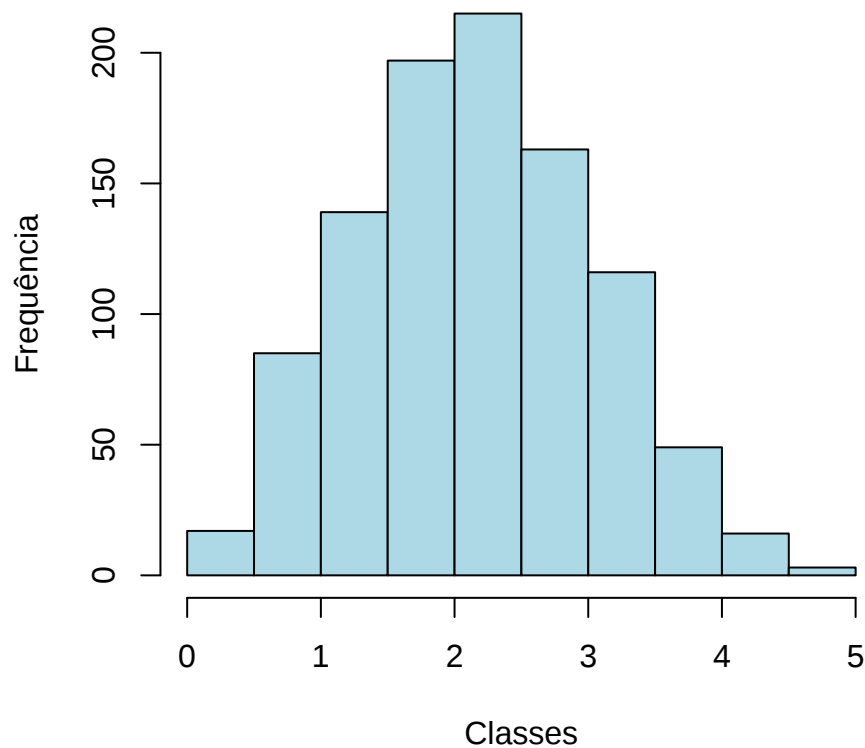


Figura 2: Exemplo Histograma

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].

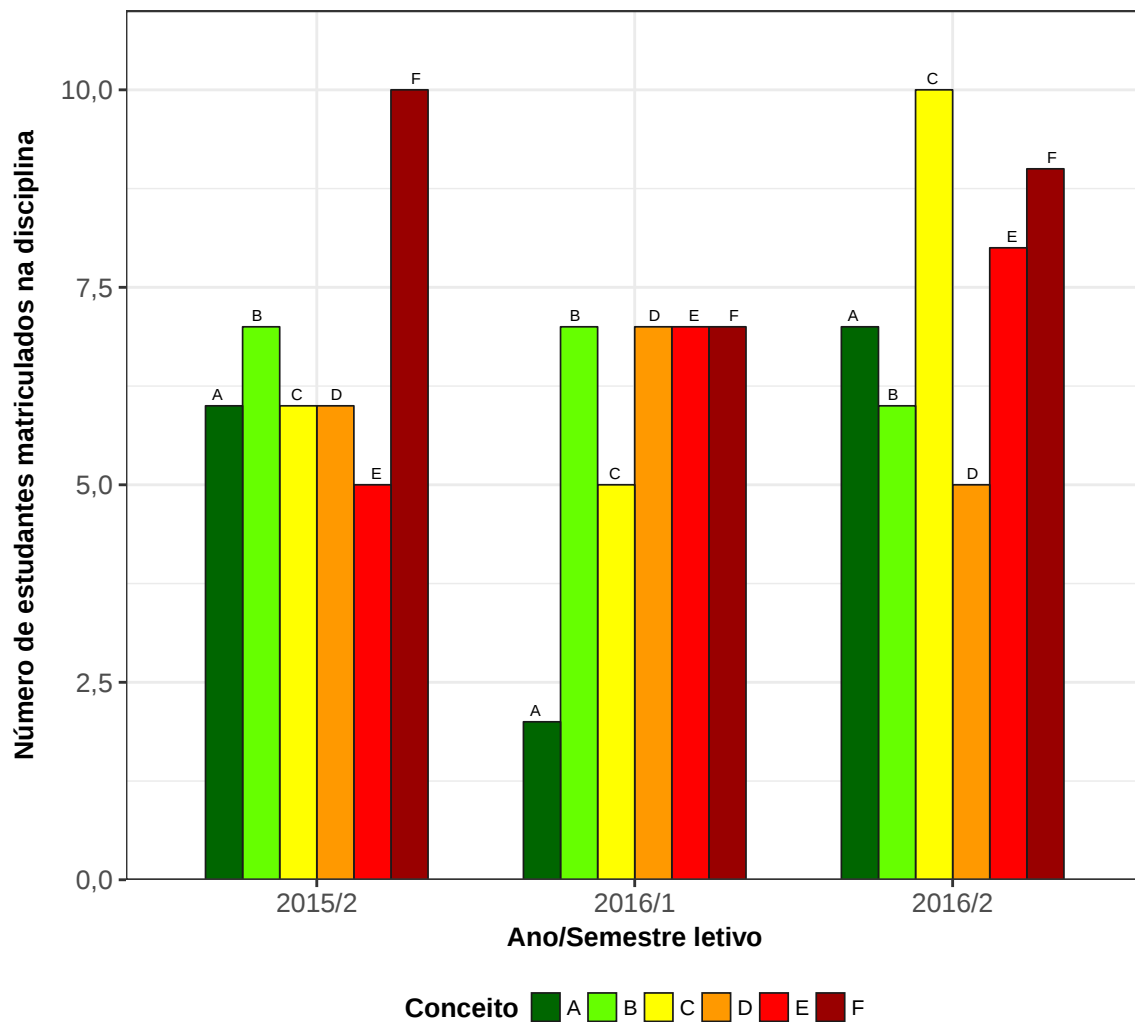


Figura 3: Exemplo de gráfico de barras

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 Geografia Diurno 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 Geografia Diurno matriculados¹. Esta seção procura responder perguntas como:

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

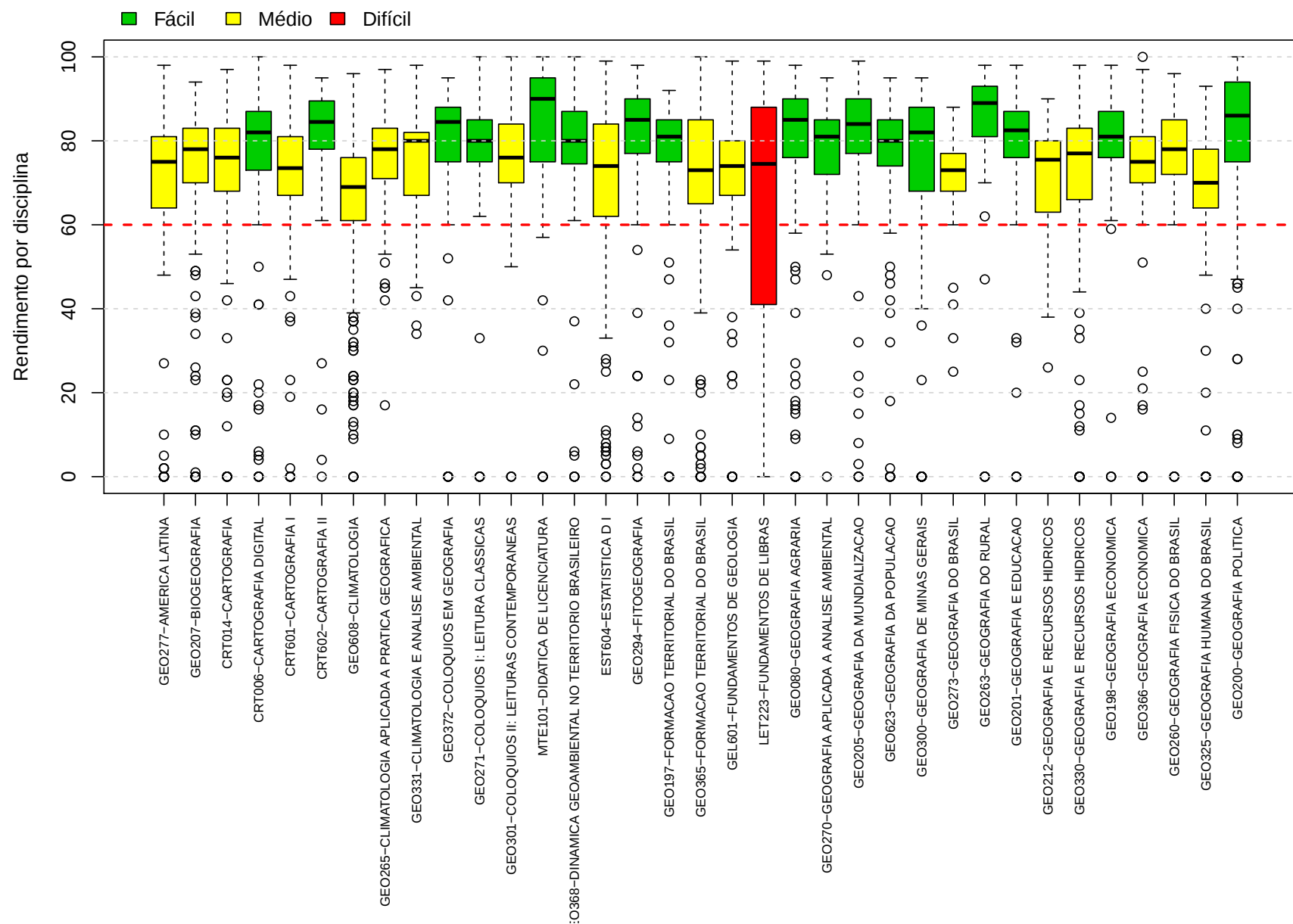


Figura 4: Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Geografia Diurno no período de 2007/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade

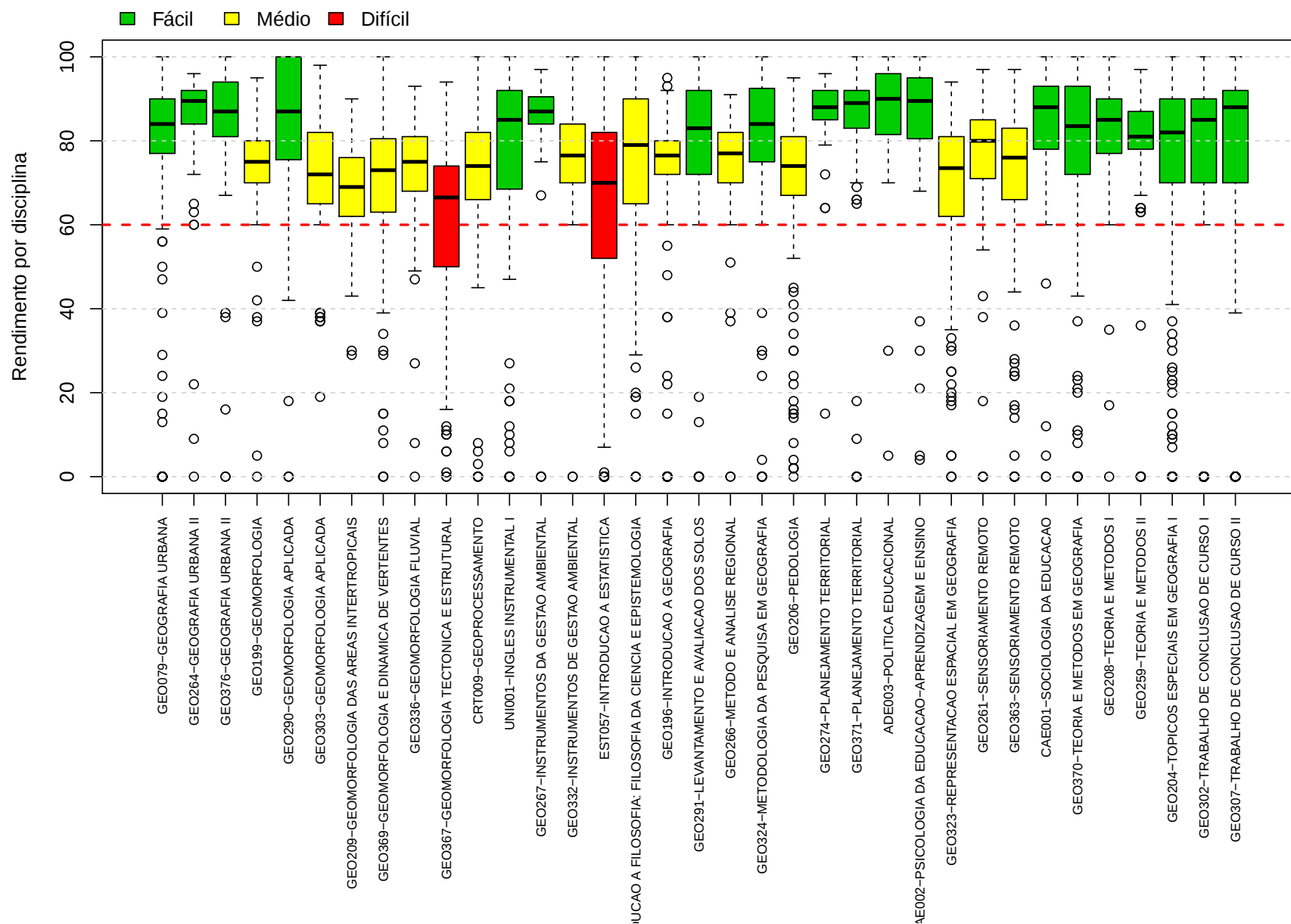


Figura 4: Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Geografia Diurno no período de 2007/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade (Continuação)

Tabela 1: Disciplinas consideradas difíceis

Disciplinas Difíceis
LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS
GEO367-GEOMORFOLOGIA TECTONICA E ESTRUTURAL
EST057-INTRODUCAO A ESTATISTICA

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 70 disciplinas avaliadas, 3 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 Geografia Diurno 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).

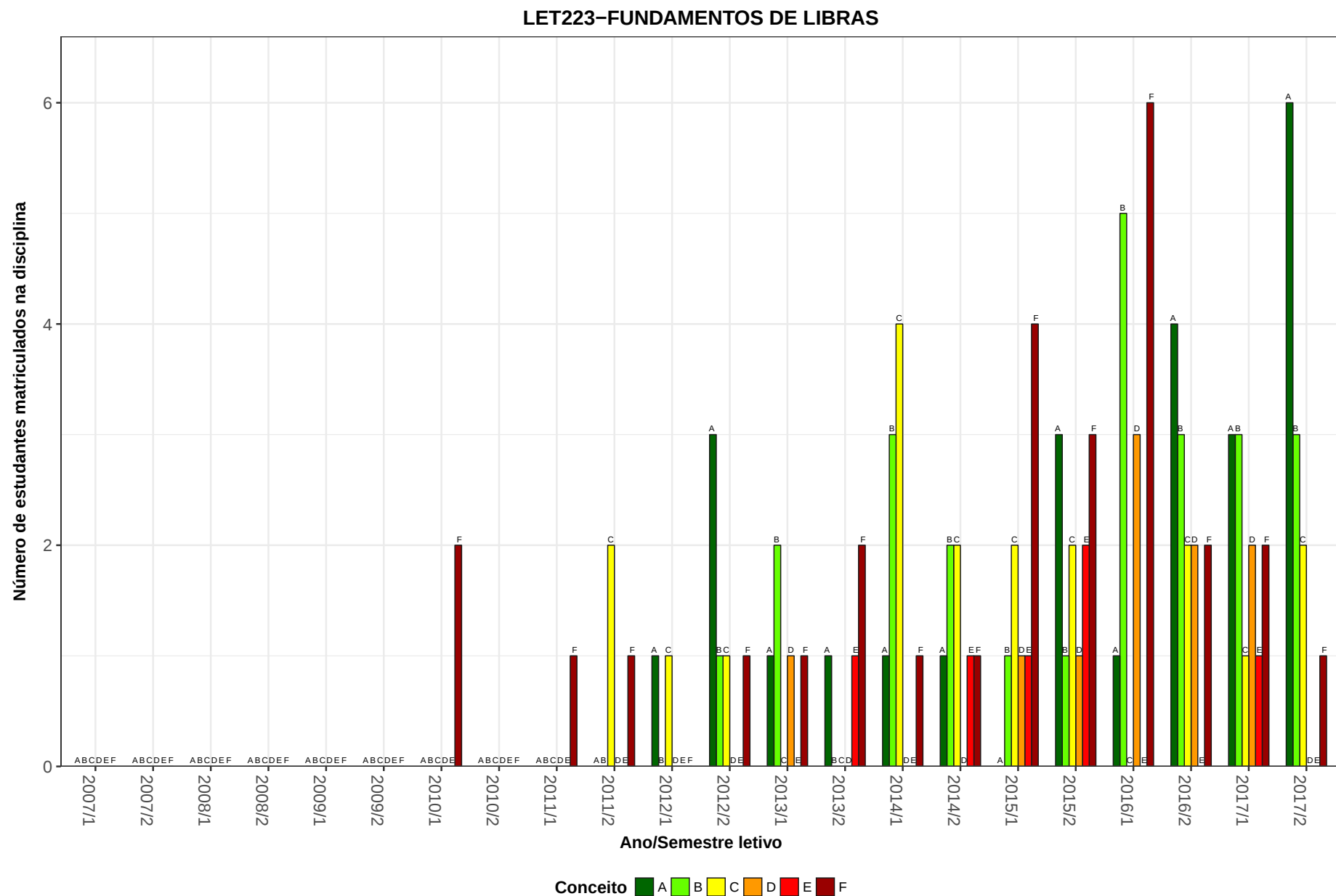


Figura 5: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Diurno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS

GEO367-GEOMORFOLOGIA TECTONICA E ESTRUTURAL

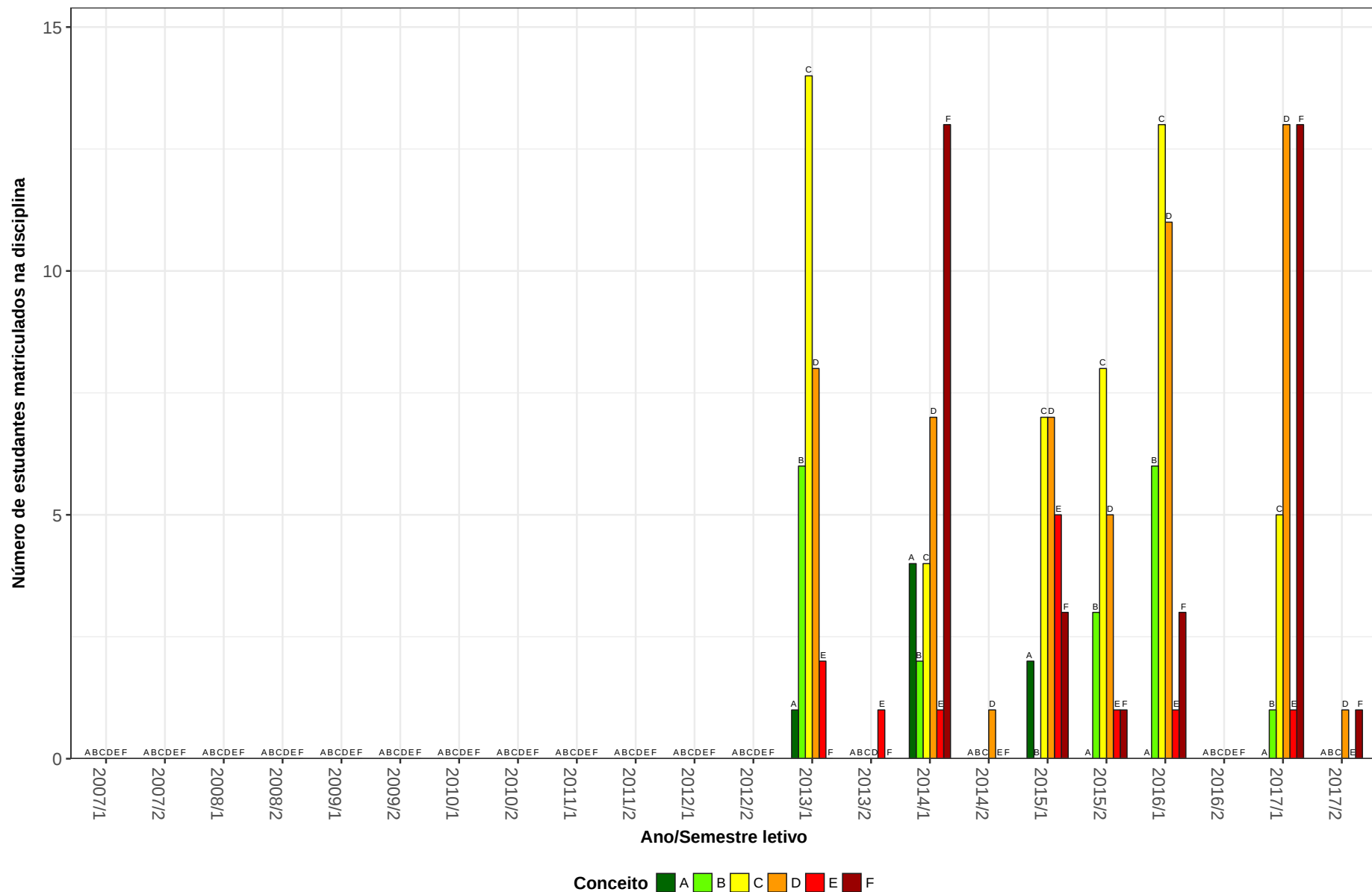


Figura 6: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Diurno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO367-GEOMORFOLOGIA TECTONICA E ESTRUTURAL

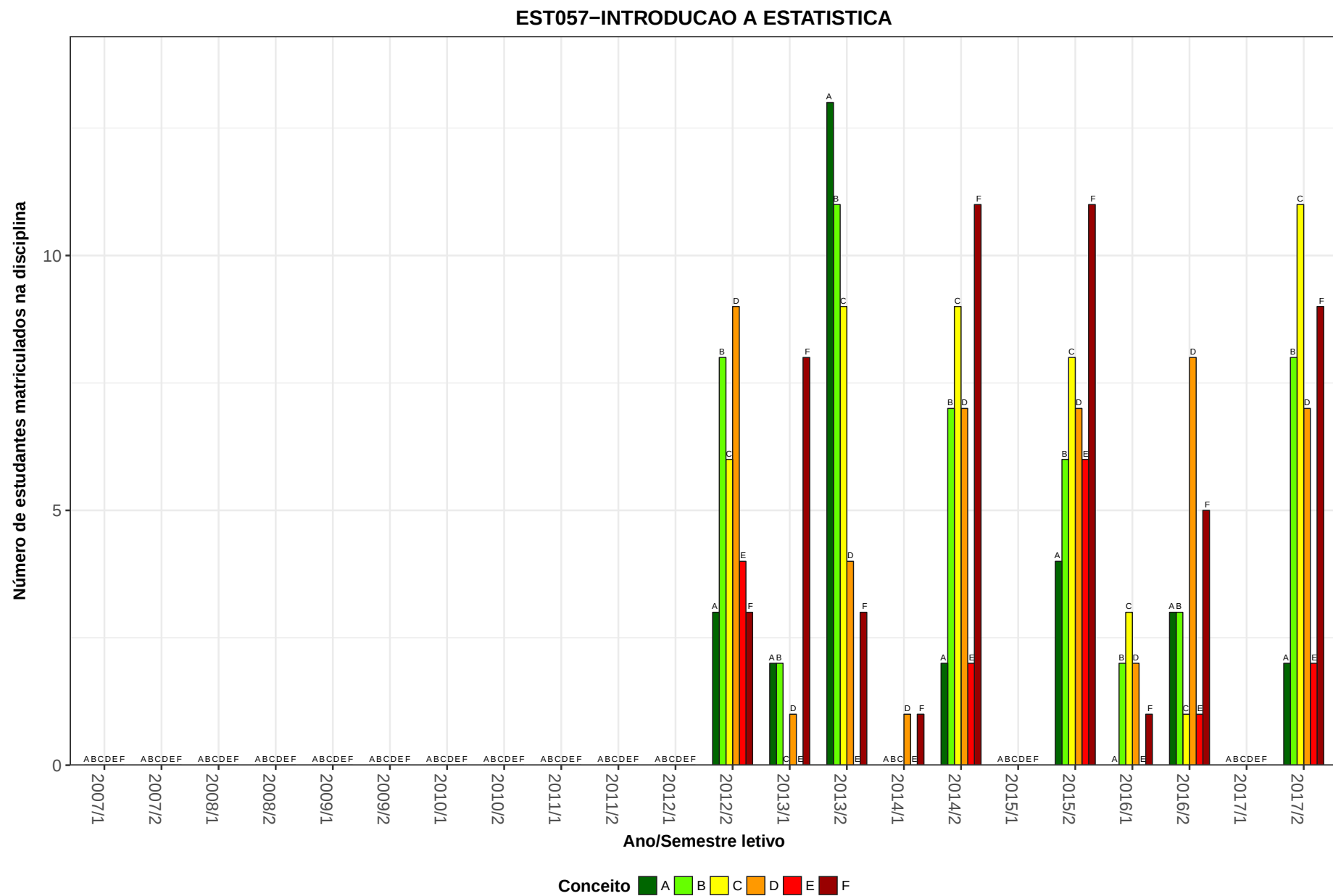


Figura 7: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Diurno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina EST057-INTRODUCAO A ESTATISTICA

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
CRT602-CARTOGRAFIA II																		
Aprovados	34	89,47%	39	100%	3	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	95%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	2	5,26%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,5%
Trancamentos	2	5,26%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,5%
Total	38	100%	39	100%	3	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	100%
GEO608-CLIMATOLOGIA																		
Aprovados	30	83,33%	42	85,71%	58	76,32%	32	74,42%	19	55,88%	25	62,5%	20	48,78%	31	77,5%	257	71,59%
Reprovados (I)	1	2,78%	2	4,08%	2	2,63%	4	9,3%	4	11,76%	2	5%	3	7,32%	1	2,5%	19	5,29%
Reprovados (R)	4	11,11%	4	8,16%	9	11,84%	5	11,63%	3	8,82%	11	27,5%	6	14,63%	6	15%	48	13,37%
Trancamentos	1	2,78%	1	2,04%	7	9,21%	2	4,65%	8	23,53%	2	5%	12	29,27%	2	5%	35	9,75%
Total	36	100%	49	100%	76	100%	43	100%	34	100%	40	100%	41	100%	40	100%	359	100%
GEO265-CLIMATOLOGIA APLICADA A PRATICA GEOGRAFICA																		
Aprovados	25	75,76%	36	92,31%	29	72,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	80,36%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	5	12,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4,46%
Reprovados (R)	4	12,12%	0	0%	2	5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5,36%
Trancamentos	4	12,12%	3	7,69%	4	10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	9,82%
Total	33	100%	39	100%	40	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	100%
GEO331-CLIMATOLOGIA E ANALISE AMBIENTAL																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	0	0%	14	77,78%	10	83,33%	16	61,54%	5	83,33%	45	70,31%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	2	7,69%	0	0%	2	3,12%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	2	7,69%	1	16,67%	3	4,69%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	2	100%	4	22,22%	2	16,67%	6	23,08%	0	0%	14	21,88%
Total	-	-	-	-	-	-	2	100%	18	100%	12	100%	26	100%	6	100%	64	100%
GEO372-COLOQUIOS EM GEOGRAFIA																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	54	78,26%	33	84,62%	34	89,47%	29	90,62%	15	71,43%	165	82,91%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	5	7,25%	3	7,69%	0	0%	1	3,12%	1	4,76%	10	5,03%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	2,63%	0	0%	0	0%	1	0,5%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	10	14,49%	3	7,69%	3	7,89%	2	6,25%	5	23,81%	23	11,56%
Total	-	-	-	-	-	-	69	100%	39	100%	38	100%	32	100%	21	100%	199	100%

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

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
Situação	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
GEO271-COLOQUIOS I: LEITURA CLASSICAS																		
Aprovados	36	90%	25	80,65%	4	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	85,53%
Reprovados (I)	2	5%	2	6,45%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5,26%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Trancamentos	2	5%	4	12,9%	1	20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9,21%
Total	40	100%	31	100%	5	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	100%
GEO301-COLOQUIOS II: LEITURAS CONTEMPORANEAS																		
Aprovados	25	86,21%	48	97,96%	12	63,16%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	87,63%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,04%	1	5,26%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,06%
Reprovados (R)	1	3,45%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,03%
Trancamentos	3	10,34%	0	0%	6	31,58%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9,28%
Total	29	100%	49	100%	19	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	100%
MTE101-DIDATICA DE LICENCIATURA																		
Aprovados	6	75%	2	50%	6	54,55%	5	71,43%	4	100%	2	33,33%	14	77,78%	14	82,35%	53	70,67%
Reprovados (I)	1	12,5%	1	25%	0	0%	0	0%	0	0%	1	16,67%	0	0%	0	0%	3	4%
Reprovados (R)	0	0%	1	25%	0	0%	2	28,57%	0	0%	0	0%	1	5,56%	1	5,88%	5	6,67%
Trancamentos	1	12,5%	0	0%	5	45,45%	0	0%	0	0%	3	50%	3	16,67%	2	11,76%	14	18,67%
Total	8	100%	4	100%	11	100%	7	100%	4	100%	6	100%	18	100%	17	100%	75	100%
GEO368-DINAMICA GEOAMBIENTAL NO TERRITORIO BRASILEIRO																		
Aprovados	-	-	-	-	6	85,71%	20	83,33%	42	91,3%	28	87,5%	2	8,33%	43	91,49%	141	78,33%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	2	4,35%	1	3,12%	1	4,17%	0	0%	4	2,22%
Reprovados (R)	-	-	-	-	1	14,29%	0	0%	0	0%	2	6,25%	0	0%	2	4,26%	5	2,78%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	4	16,67%	2	4,35%	1	3,12%	21	87,5%	2	4,26%	30	16,67%
Total	-	-	-	-	7	100%	24	100%	46	100%	32	100%	24	100%	47	100%	180	100%
EST604-ESTATISTICA D I																		
Aprovados	26	81,25%	31	72,09%	15	37,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	62,61%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	8	20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	6,96%
Reprovados (R)	4	12,5%	6	13,95%	6	15%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	13,91%
Trancamentos	2	6,25%	6	13,95%	11	27,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	16,52%
Total	32	100%	43	100%	40	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
GEO294-FITOGEOGRAFIA																		
Aprovados	28	90,32%	26	83,87%	10	66,67%	20	95,24%	15	93,75%	23	82,14%	9	69,23%	17	68%	148	82,22%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	3	20%	1	4,76%	1	6,25%	2	7,14%	1	7,69%	0	0%	8	4,44%
Reprovados (R)	0	0%	1	3,23%	1	6,67%	0	0%	0	0%	0	0%	1	7,69%	3	12%	6	3,33%
Trancamentos	3	9,68%	4	12,9%	1	6,67%	0	0%	0	0%	3	10,71%	2	15,38%	5	20%	18	10%
Total	31	100%	31	100%	15	100%	21	100%	16	100%	28	100%	13	100%	25	100%	180	100%
GEO197-FORMACAO TERRITORIAL DO BRASIL																		
Aprovados	42	89,36%	37	90,24%	36	90%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115	89,84%
Reprovados (I)	1	2,13%	1	2,44%	2	5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3,12%
Reprovados (R)	1	2,13%	0	0%	1	2,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,56%
Trancamentos	3	6,38%	3	7,32%	1	2,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5,47%
Total	47	100%	41	100%	40	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128	100%
GEO365-FORMACAO TERRITORIAL DO BRASIL																		
Aprovados	-	-	-	-	2	100%	33	80,49%	26	66,67%	33	89,19%	38	95%	33	84,62%	165	83,33%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	7	17,95%	4	10,81%	0	0%	1	2,56%	12	6,06%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	5	12,2%	2	5,13%	0	0%	1	2,5%	2	5,13%	10	5,05%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	3	7,32%	4	10,26%	0	0%	1	2,5%	3	7,69%	11	5,56%
Total	-	-	-	-	2	100%	41	100%	39	100%	37	100%	40	100%	39	100%	198	100%
GEL601-FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA																		
Aprovados	40	90,91%	35	89,74%	35	97,22%	32	91,43%	27	81,82%	34	91,89%	35	92,11%	32	84,21%	270	90%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	12,12%	1	2,7%	1	2,63%	1	2,63%	7	2,33%
Reprovados (R)	1	2,27%	1	2,56%	1	2,78%	2	5,71%	0	0%	1	2,7%	1	2,63%	1	2,63%	8	2,67%
Trancamentos	3	6,82%	3	7,69%	0	0%	1	2,86%	2	6,06%	1	2,7%	1	2,63%	4	10,53%	15	5%
Total	44	100%	39	100%	36	100%	35	100%	33	100%	37	100%	38	100%	38	100%	300	100%
LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS																		
Aprovados	0	0%	1	12,5%	7	87,5%	5	55,56%	13	76,47%	11	45,83%	20	55,56%	20	74,07%	77	58,78%
Reprovados (I)	2	100%	3	37,5%	0	0%	1	11,11%	3	17,65%	3	12,5%	0	0%	0	0%	12	9,16%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	12,5%	3	33,33%	0	0%	7	29,17%	8	22,22%	4	14,81%	23	17,56%
Trancamentos	0	0%	4	50%	0	0%	0	0%	1	5,88%	3	12,5%	8	22,22%	3	11,11%	19	14,5%
Total	2	100%	8	100%	8	100%	9	100%	17	100%	24	100%	36	100%	27	100%	131	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
GEO080-GEOGRAFIA AGRARIA																		
Aprovados	41	91,11%	42	95,45%	2	100%	30	83,33%	28	82,35%	22	91,67%	28	82,35%	28	77,78%	221	86,67%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,27%	0	0%	1	2,78%	0	0%	2	8,33%	3	8,82%	5	13,89%	12	4,71%
Reprovados (R)	1	2,22%	0	0%	0	0%	3	8,33%	3	8,82%	0	0%	1	2,94%	0	0%	8	3,14%
Trancamentos	3	6,67%	1	2,27%	0	0%	2	5,56%	3	8,82%	0	0%	2	5,88%	3	8,33%	14	5,49%
Total	45	100%	44	100%	2	100%	36	100%	34	100%	24	100%	34	100%	36	100%	255	100%
GEO270-GEOGRAFIA APLICADA A ANALISE AMBIENTAL																		
Aprovados	38	90,48%	33	86,84%	11	78,57%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	87,23%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	3	7,14%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3,19%
Trancamentos	1	2,38%	5	13,16%	3	21,43%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9,57%
Total	42	100%	38	100%	14	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	100%
GEO205-GEOGRAFIA DA MUNDIALIZACAO																		
Aprovados	39	100%	25	92,59%	30	85,71%	40	88,89%	39	95,12%	20	90,91%	26	76,47%	31	86,11%	250	89,61%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	2	5,71%	0	0%	0	0%	1	4,55%	0	0%	0	0%	3	1,08%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	2,86%	0	0%	0	0%	0	0%	2	5,88%	3	8,33%	6	2,15%
Trancamentos	0	0%	2	7,41%	2	5,71%	5	11,11%	2	4,88%	1	4,55%	6	17,65%	2	5,56%	20	7,17%
Total	39	100%	27	100%	35	100%	45	100%	41	100%	22	100%	34	100%	36	100%	279	100%
GEO623-GEOGRAFIA DA POPULACAO																		
Aprovados	36	85,71%	35	92,11%	32	86,49%	35	92,11%	23	92%	35	89,74%	36	90%	31	88,57%	263	89,46%
Reprovados (I)	3	7,14%	2	5,26%	1	2,7%	1	2,63%	0	0%	2	5,13%	0	0%	2	5,71%	11	3,74%
Reprovados (R)	1	2,38%	1	2,63%	1	2,7%	0	0%	0	0%	1	2,56%	0	0%	1	2,86%	5	1,7%
Trancamentos	2	4,76%	0	0%	3	8,11%	2	5,26%	2	8%	1	2,56%	4	10%	1	2,86%	15	5,1%
Total	42	100%	38	100%	37	100%	38	100%	25	100%	39	100%	40	100%	35	100%	294	100%
GEO300-GEOGRAFIA DE MINAS GERAIS																		
Aprovados	28	93,33%	42	93,33%	27	77,14%	11	91,67%	6	75%	9	37,5%	6	37,5%	5	71,43%	134	75,71%
Reprovados (I)	1	3,33%	1	2,22%	2	5,71%	1	8,33%	2	25%	2	8,33%	4	25%	0	0%	13	7,34%
Reprovados (R)	0	0%	1	2,22%	2	5,71%	0	0%	0	0%	0	0%	2	12,5%	0	0%	5	2,82%
Trancamentos	1	3,33%	1	2,22%	4	11,43%	0	0%	0	0%	13	54,17%	4	25%	2	28,57%	25	14,12%
Total	30	100%	45	100%	35	100%	12	100%	8	100%	24	100%	16	100%	7	100%	177	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
GEO273-GEOGRAFIA DO BRASIL																		
Aprovados	38	95%	26	81,25%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	88,89%
Reprovados (I)	0	0%	1	3,12%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,39%
Reprovados (R)	2	5%	1	3,12%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4,17%
Trancamentos	0	0%	4	12,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5,56%
Total	40	100%	32	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	100%
GEO263-GEOGRAFIA DO RURAL																		
Aprovados	27	87,1%	29	87,88%	32	84,21%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	86,27%
Reprovados (I)	2	6,45%	0	0%	2	5,26%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3,92%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	2,63%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,98%
Trancamentos	2	6,45%	4	12,12%	3	7,89%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8,82%
Total	31	100%	33	100%	38	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	100%
GEO201-GEOGRAFIA E EDUCACAO																		
Aprovados	33	89,19%	43	91,49%	35	92,11%	0	0%	4	57,14%	-	-	-	-	2	40%	117	86,67%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,13%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	0	0%	1	0,74%
Reprovados (R)	2	5,41%	1	2,13%	0	0%	0	0%	1	14,29%	-	-	-	-	0	0%	4	2,96%
Trancamentos	2	5,41%	2	4,26%	3	7,89%	1	100%	2	28,57%	-	-	-	-	3	60%	13	9,63%
Total	37	100%	47	100%	38	100%	1	100%	7	100%	-	-	-	-	5	100%	135	100%
GEO212-GEOGRAFIA E RECURSOS HIDRICOS																		
Aprovados	25	69,44%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	69,44%
Reprovados (I)	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	2	5,56%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5,56%
Trancamentos	9	25%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	25%
Total	36	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	100%
GEO330-GEOGRAFIA E RECURSOS HIDRICOS																		
Aprovados	-	-	-	-	88	89,8%	29	76,32%	38	90,48%	23	82,14%	16	59,26%	19	73,08%	213	82,24%
Reprovados (I)	-	-	-	-	6	6,12%	0	0%	0	0%	2	7,14%	2	7,41%	5	19,23%	15	5,79%
Reprovados (R)	-	-	-	-	1	1,02%	6	15,79%	0	0%	2	7,14%	1	3,7%	1	3,85%	11	4,25%
Trancamentos	-	-	-	-	3	3,06%	3	7,89%	4	9,52%	1	3,57%	8	29,63%	1	3,85%	20	7,72%
Total	-	-	-	-	98	100%	38	100%	42	100%	28	100%	27	100%	26	100%	259	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
GEO198-GEOGRAFIA ECONOMICA																		
Aprovados	39	90,7%	36	85,71%	37	90,24%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	88,89%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	2	4,88%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,59%
Reprovados (R)	1	2,33%	2	4,76%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2,38%
Trancamentos	3	6,98%	4	9,52%	2	4,88%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	7,14%
Total	43	100%	42	100%	41	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	100%
GEO366-GEOGRAFIA ECONOMICA																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	34	85%	28	73,68%	37	92,5%	36	92,31%	31	83,78%	166	85,57%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	2	5%	0	0%	0	0%	1	2,56%	2	5,41%	5	2,58%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	1	2,5%	6	15,79%	3	7,5%	0	0%	0	0%	10	5,15%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	3	7,5%	4	10,53%	0	0%	2	5,13%	4	10,81%	13	6,7%
Total	-	-	-	-	-	-	40	100%	38	100%	40	100%	39	100%	37	100%	194	100%
GEO260-GEOGRAFIA FISICA DO BRASIL																		
Aprovados	40	93,02%	28	87,5%	29	82,86%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	88,18%
Reprovados (I)	0	0%	1	3,12%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,91%
Reprovados (R)	2	4,65%	0	0%	3	8,57%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4,55%
Trancamentos	1	2,33%	3	9,38%	3	8,57%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6,36%
Total	43	100%	32	100%	35	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	100%
GEO325-GEOGRAFIA HUMANA DO BRASIL																		
Aprovados	-	-	-	-	1	50%	68	75,56%	13	81,25%	31	75,61%	36	90%	29	78,38%	178	78,76%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	3	3,33%	0	0%	0	0%	2	5%	4	10,81%	9	3,98%
Reprovados (R)	-	-	-	-	1	50%	7	7,78%	1	6,25%	5	12,2%	2	5%	0	0%	16	7,08%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	12	13,33%	2	12,5%	5	12,2%	0	0%	4	10,81%	23	10,18%
Total	-	-	-	-	2	100%	90	100%	16	100%	41	100%	40	100%	37	100%	226	100%
GEO200-GEOGRAFIA POLITICA																		
Aprovados	39	88,64%	36	80%	29	70,73%	34	85%	30	88,24%	36	94,74%	30	78,95%	33	86,84%	267	83,96%
Reprovados (I)	1	2,27%	2	4,44%	0	0%	1	2,5%	2	5,88%	0	0%	3	7,89%	2	5,26%	11	3,46%
Reprovados (R)	2	4,55%	3	6,67%	7	17,07%	1	2,5%	0	0%	0	0%	1	2,63%	2	5,26%	16	5,03%
Trancamentos	2	4,55%	4	8,89%	5	12,2%	4	10%	2	5,88%	2	5,26%	4	10,53%	1	2,63%	24	7,55%
Total	44	100%	45	100%	41	100%	40	100%	34	100%	38	100%	38	100%	38	100%	318	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
GEO079-GEOGRAFIA URBANA																		
Aprovados	35	89,74%	38	95%	30	69,77%	27	77,14%	37	80,43%	25	92,59%	27	84,38%	28	87,5%	247	84,01%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,5%	4	9,3%	6	17,14%	3	6,52%	2	7,41%	4	12,5%	0	0%	20	6,8%
Reprovados (R)	1	2,56%	0	0%	3	6,98%	1	2,86%	0	0%	0	0%	0	0%	3	9,38%	8	2,72%
Trancamentos	3	7,69%	1	2,5%	6	13,95%	1	2,86%	6	13,04%	0	0%	1	3,12%	1	3,12%	19	6,46%
Total	39	100%	40	100%	43	100%	35	100%	46	100%	27	100%	32	100%	32	100%	294	100%
GEO264-GEOGRAFIA URBANA II																		
Aprovados	32	96,97%	27	87,1%	33	82,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	88,46%
Reprovados (I)	1	3,03%	0	0%	2	5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2,88%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Trancamentos	0	0%	4	12,9%	5	12,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8,65%
Total	33	100%	31	100%	40	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	100%
GEO376-GEOGRAFIA URBANA II																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	15	83,33%	18	81,82%	-	-	15	65,22%	13	72,22%	61	75,31%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	4,55%	-	-	1	4,35%	2	11,11%	4	4,94%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	4,55%	-	-	0	0%	0	0%	1	1,23%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	3	16,67%	2	9,09%	-	-	7	30,43%	3	16,67%	15	18,52%
Total	-	-	-	-	-	-	18	100%	22	100%	-	-	23	100%	18	100%	81	100%
GEO199-GEOMORFOLOGIA																		
Aprovados	36	87,8%	41	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	93,9%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	1	2,44%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,22%
Trancamentos	4	9,76%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4,88%
Total	41	100%	41	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	100%
GEO290-GEOMORFOLOGIA APLICADA																		
Aprovados	-	-	-	-	12	75%	-	-	-	-	13	86,67%	17	80,95%	-	-	42	80,77%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	-	-	-	-	1	6,67%	1	4,76%	-	-	2	3,85%
Reprovados (R)	-	-	-	-	3	18,75%	-	-	-	-	0	0%	0	0%	-	-	3	5,77%
Trancamentos	-	-	-	-	1	6,25%	-	-	-	-	1	6,67%	3	14,29%	-	-	5	9,62%
Total	-	-	-	-	16	100%	-	-	-	-	15	100%	21	100%	-	-	52	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
GEO303-GEOMORFOLOGIA APLICADA																		
Aprovados	13	92,86%	31	77,5%	33	86,84%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	83,7%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,5%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,09%
Reprovados (R)	0	0%	7	17,5%	1	2,63%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8,7%
Trancamentos	1	7,14%	1	2,5%	4	10,53%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6,52%
Total	14	100%	40	100%	38	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	100%
GEO209-GEOMORFOLOGIA DAS AREAS INTERTROPICAIS																		
Aprovados	37	92,5%	31	77,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	85%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	3	7,5%	6	15%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	11,25%
Trancamentos	0	0%	3	7,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3,75%
Total	40	100%	40	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	100%
GEO369-GEOMORFOLOGIA E DINAMICA DE VERTENTES																		
Aprovados	-	-	-	-	41	83,67%	26	50,98%	30	63,83%	33	94,29%	13	54,17%	8	66,67%	151	69,27%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,86%	0	0%	0	0%	1	0,46%
Reprovados (R)	-	-	-	-	3	6,12%	3	5,88%	14	29,79%	0	0%	2	8,33%	3	25%	25	11,47%
Trancamentos	-	-	-	-	5	10,2%	22	43,14%	3	6,38%	1	2,86%	9	37,5%	1	8,33%	41	18,81%
Total	-	-	-	-	49	100%	51	100%	47	100%	35	100%	24	100%	12	100%	218	100%
GEO336-GEOMORFOLOGIA FLUVIAL																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	12	80%	16	76,19%	23	82,14%	16	66,67%	-	-	67	76,14%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	4,17%	-	-	1	1,14%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	1	6,67%	0	0%	0	0%	3	12,5%	-	-	4	4,55%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	2	13,33%	5	23,81%	5	17,86%	4	16,67%	-	-	16	18,18%
Total	-	-	-	-	-	-	15	100%	21	100%	28	100%	24	100%	-	-	88	100%
GEO367-GEOMORFOLOGIA TECTONICA E ESTRUTURAL																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	29	87,88%	18	47,37%	32	69,57%	30	85,71%	20	52,63%	129	67,89%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,86%	0	0%	1	0,53%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	3	9,09%	14	36,84%	10	21,74%	3	8,57%	15	39,47%	45	23,68%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	1	3,03%	6	15,79%	4	8,7%	1	2,86%	3	7,89%	15	7,89%
Total	-	-	-	-	-	-	33	100%	38	100%	46	100%	35	100%	38	100%	190	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
CRT009-GEOPROCESSAMENTO																		
Aprovados	27	100%	31	91,18%	35	94,59%	41	89,13%	23	92%	28	82,35%	24	75%	21	75%	230	87,45%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,94%	0	0%	2	4,35%	1	4%	2	5,88%	2	6,25%	3	10,71%	11	4,18%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,94%	1	3,12%	1	3,57%	3	1,14%
Trancamentos	0	0%	2	5,88%	2	5,41%	3	6,52%	1	4%	3	8,82%	5	15,62%	3	10,71%	19	7,22%
Total	27	100%	34	100%	37	100%	46	100%	25	100%	34	100%	32	100%	28	100%	263	100%
UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I																		
Aprovados	11	78,57%	17	60,71%	5	50%	2	40%	5	83,33%	8	100%	9	81,82%	18	85,71%	75	72,82%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	3	21,43%	8	28,57%	3	30%	1	20%	1	16,67%	0	0%	0	0%	2	9,52%	18	17,48%
Trancamentos	0	0%	3	10,71%	2	20%	2	40%	0	0%	0	0%	2	18,18%	1	4,76%	10	9,71%
Total	14	100%	28	100%	10	100%	5	100%	6	100%	8	100%	11	100%	21	100%	103	100%
GEO267-INSTRUMENTOS DA GESTAO AMBIENTAL																		
Aprovados	-	-	-	-	34	80,95%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	80,95%
Reprovados (I)	-	-	-	-	3	7,14%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7,14%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Trancamentos	-	-	-	-	5	11,9%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	11,9%
Total	-	-	-	-	42	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	100%
GEO332-INSTRUMENTOS DE GESTAO AMBIENTAL																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	31	81,58%	17	89,47%	29	100%	21	91,3%	23	95,83%	121	90,98%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	4,17%	1	0,75%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	2	5,26%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	1,5%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	5	13,16%	2	10,53%	0	0%	2	8,7%	0	0%	9	6,77%
Total	-	-	-	-	-	-	38	100%	19	100%	29	100%	23	100%	24	100%	133	100%
EST057-INTRODUCAO A ESTATISTICA																		
Aprovados	-	-	-	-	26	60,47%	42	70%	26	59,09%	25	55,56%	22	43,14%	28	66,67%	169	59,3%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	7	11,67%	1	2,27%	11	24,44%	1	1,96%	0	0%	20	7,02%
Reprovados (R)	-	-	-	-	7	16,28%	4	6,67%	13	29,55%	6	13,33%	6	11,76%	11	26,19%	47	16,49%
Trancamentos	-	-	-	-	10	23,26%	7	11,67%	4	9,09%	3	6,67%	22	43,14%	3	7,14%	49	17,19%
Total	-	-	-	-	43	100%	60	100%	44	100%	45	100%	51	100%	42	100%	285	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
FIL029-INTRODUCAO A FILOSOFIA: FILOSOFIA DA CIENCIA E EPISTEMOLOGIA																		
Aprovados	32	100%	35	89,74%	20	54,05%	-	-	1	100%	-	-	2	100%	-	-	90	81,08%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	4	10,81%	-	-	0	0%	-	-	0	0%	-	-	4	3,6%
Reprovados (R)	0	0%	4	10,26%	9	24,32%	-	-	0	0%	-	-	0	0%	-	-	13	11,71%
Trancamentos	0	0%	0	0%	4	10,81%	-	-	0	0%	-	-	0	0%	-	-	4	3,6%
Total	32	100%	39	100%	37	100%	-	-	1	100%	-	-	2	100%	-	-	111	100%
GEO196-INTRODUCAO A GEOGRAFIA																		
Aprovados	38	86,36%	36	90%	33	89,19%	33	89,19%	26	74,29%	33	86,84%	37	97,37%	31	81,58%	267	86,97%
Reprovados (I)	3	6,82%	0	0%	3	8,11%	3	8,11%	5	14,29%	3	7,89%	0	0%	1	2,63%	18	5,86%
Reprovados (R)	0	0%	1	2,5%	1	2,7%	0	0%	1	2,86%	2	5,26%	0	0%	2	5,26%	7	2,28%
Trancamentos	3	6,82%	3	7,5%	0	0%	1	2,7%	3	8,57%	0	0%	1	2,63%	4	10,53%	15	4,89%
Total	44	100%	40	100%	37	100%	37	100%	35	100%	38	100%	38	100%	38	100%	307	100%
GEO291-LEVANTAMENTO E AVALIACAO DOS SOLOS																		
Aprovados	-	-	20	86,96%	-	-	17	89,47%	4	50%	15	78,95%	7	87,5%	3	100%	66	82,5%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	-	-	1	5,26%	3	37,5%	1	5,26%	0	0%	0	0%	5	6,25%
Reprovados (R)	-	-	1	4,35%	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	12,5%	0	0%	2	2,5%
Trancamentos	-	-	2	8,7%	-	-	1	5,26%	1	12,5%	3	15,79%	0	0%	0	0%	7	8,75%
Total	-	-	23	100%	-	-	19	100%	8	100%	19	100%	8	100%	3	100%	80	100%
GEO266-METODO E ANALISE REGIONAL																		
Aprovados	31	96,88%	29	78,38%	32	78,05%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	83,64%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	0	0%	1	2,7%	3	7,32%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3,64%
Trancamentos	1	3,12%	7	18,92%	6	14,63%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	12,73%
Total	32	100%	37	100%	41	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	100%
GEO324-METODOLOGIA DA PESQUISA EM GEOGRAFIA																		
Aprovados	-	-	-	-	4	100%	22	78,57%	33	89,19%	29	85,29%	20	76,92%	31	88,57%	139	84,76%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	1	3,57%	2	5,41%	0	0%	2	7,69%	1	2,86%	6	3,66%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	2,7%	3	8,82%	0	0%	2	5,71%	6	3,66%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	5	17,86%	1	2,7%	2	5,88%	4	15,38%	1	2,86%	13	7,93%
Total	-	-	-	-	4	100%	28	100%	37	100%	34	100%	26	100%	35	100%	164	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
GEO206-PEDOLOGIA																		
Aprovados	32	94,12%	33	82,5%	42	89,36%	28	75,68%	30	68,18%	27	84,38%	33	84,62%	23	79,31%	248	82,12%
Reprovados (I)	1	2,94%	1	2,5%	0	0%	0	0%	4	9,09%	3	9,38%	3	7,69%	0	0%	12	3,97%
Reprovados (R)	1	2,94%	1	2,5%	1	2,13%	7	18,92%	5	11,36%	0	0%	0	0%	5	17,24%	20	6,62%
Trancamentos	0	0%	5	12,5%	4	8,51%	2	5,41%	5	11,36%	2	6,25%	3	7,69%	1	3,45%	22	7,28%
Total	34	100%	40	100%	47	100%	37	100%	44	100%	32	100%	39	100%	29	100%	302	100%
GEO274-PLANEJAMENTO TERRITORIAL																		
Aprovados	26	92,86%	37	92,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	92,65%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Trancamentos	2	7,14%	3	7,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7,35%
Total	28	100%	40	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	100%
GEO371-PLANEJAMENTO TERRITORIAL																		
Aprovados	-	-	-	-	33	91,67%	48	78,69%	32	86,49%	29	93,55%	28	93,33%	17	77,27%	187	86,18%
Reprovados (I)	-	-	-	-	1	2,78%	3	4,92%	2	5,41%	1	3,23%	0	0%	3	13,64%	10	4,61%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	-	-	-	-	2	5,56%	10	16,39%	3	8,11%	1	3,23%	2	6,67%	2	9,09%	20	9,22%
Total	-	-	-	-	36	100%	61	100%	37	100%	31	100%	30	100%	22	100%	217	100%
ADE003-POLITICA EDUCACIONAL																		
Aprovados	7	87,5%	4	80%	6	66,67%	3	100%	4	100%	4	66,67%	6	85,71%	19	95%	53	85,48%
Reprovados (I)	1	12,5%	1	20%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	3,23%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	0	0%	0	0%	3	33,33%	0	0%	0	0%	2	33,33%	1	14,29%	1	5%	7	11,29%
Total	8	100%	5	100%	9	100%	3	100%	4	100%	6	100%	7	100%	20	100%	62	100%
CAE002-PSICOLOGIA DA EDUCACAO-APRENDIZAGEM E ENSINO																		
Aprovados	4	66,67%	9	90%	4	57,14%	1	50%	2	100%	3	60%	3	100%	11	91,67%	37	78,72%
Reprovados (I)	1	16,67%	0	0%	2	28,57%	1	50%	0	0%	0	0%	0	0%	1	8,33%	5	10,64%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	1	16,67%	1	10%	1	14,29%	0	0%	0	0%	2	40%	0	0%	0	0%	5	10,64%
Total	6	100%	10	100%	7	100%	2	100%	2	100%	5	100%	3	100%	12	100%	47	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
GEO323-REPRESENTACAO ESPACIAL EM GEOGRAFIA																		
Aprovados	-	-	-	-	28	80%	32	80%	25	86,21%	27	69,23%	25	62,5%	33	78,57%	170	75,56%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	2	5%	2	6,9%	0	0%	0	0%	0	0%	4	1,78%
Reprovados (R)	-	-	-	-	3	8,57%	2	5%	1	3,45%	9	23,08%	9	22,5%	8	19,05%	32	14,22%
Trancamentos	-	-	-	-	4	11,43%	4	10%	1	3,45%	3	7,69%	6	15%	1	2,38%	19	8,44%
Total	-	-	-	-	35	100%	40	100%	29	100%	39	100%	40	100%	42	100%	225	100%
GEO261-SENSORIAMENTO REMOTO																		
Aprovados	39	92,86%	36	83,72%	21	75%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	84,96%
Reprovados (I)	1	2,38%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,88%
Reprovados (R)	1	2,38%	3	6,98%	2	7,14%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5,31%
Trancamentos	1	2,38%	4	9,3%	5	17,86%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	8,85%
Total	42	100%	43	100%	28	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113	100%
GEO363-SENSORIAMENTO REMOTO																		
Aprovados	-	-	-	-	2	100%	31	81,58%	23	67,65%	32	82,05%	27	79,41%	18	69,23%	133	76,88%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	2	5,26%	4	11,76%	3	7,69%	3	8,82%	4	15,38%	16	9,25%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	1	2,63%	3	8,82%	0	0%	1	2,94%	1	3,85%	6	3,47%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	4	10,53%	4	11,76%	4	10,26%	3	8,82%	3	11,54%	18	10,4%
Total	-	-	-	-	2	100%	38	100%	34	100%	39	100%	34	100%	26	100%	173	100%
CAE001-SOCIOLOGIA DA EDUCACAO																		
Aprovados	8	72,73%	6	54,55%	5	83,33%	3	100%	4	66,67%	3	60%	7	77,78%	15	71,43%	51	70,83%
Reprovados (I)	2	18,18%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	4,76%	3	4,17%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	4,76%	1	1,39%
Trancamentos	1	9,09%	5	45,45%	1	16,67%	0	0%	2	33,33%	2	40%	2	22,22%	4	19,05%	17	23,61%
Total	11	100%	11	100%	6	100%	3	100%	6	100%	5	100%	9	100%	21	100%	72	100%
GEO370-TEORIA E METODOS EM GEOGRAFIA																		
Aprovados	-	-	-	-	5	71,43%	33	82,5%	22	81,48%	35	89,74%	20	74,07%	26	72,22%	141	80,11%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	3	7,5%	1	3,7%	0	0%	6	22,22%	6	16,67%	16	9,09%
Reprovados (R)	-	-	-	-	1	14,29%	1	2,5%	2	7,41%	2	5,13%	1	3,7%	0	0%	7	3,98%
Trancamentos	-	-	-	-	1	14,29%	3	7,5%	2	7,41%	2	5,13%	0	0%	4	11,11%	12	6,82%
Total	-	-	-	-	7	100%	40	100%	27	100%	39	100%	27	100%	36	100%	176	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
GEO208-TEORIA E METODOS I																		
Aprovados	45	95,74%	37	88,1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	92,13%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	1	2,13%	1	2,38%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,25%
Trancamentos	1	2,13%	4	9,52%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5,62%
Total	47	100%	42	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	100%
GEO259-TEORIA E METODOS II																		
Aprovados	20	86,96%	50	94,34%	34	82,93%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	88,89%
Reprovados (I)	0	0%	1	1,89%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,85%
Reprovados (R)	1	4,35%	0	0%	4	9,76%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4,27%
Trancamentos	2	8,7%	2	3,77%	3	7,32%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5,98%
Total	23	100%	53	100%	41	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117	100%
GEO204-TOPICOS ESPECIAIS EM GEOGRAFIA I																		
Aprovados	106	76,26%	129	70,49%	54	57,45%	23	88,46%	19	76%	34	85%	39	56,52%	79	78,22%	483	71,34%
Reprovados (I)	10	7,19%	9	4,92%	8	8,51%	0	0%	2	8%	2	5%	7	10,14%	7	6,93%	45	6,65%
Reprovados (R)	4	2,88%	8	4,37%	5	5,32%	1	3,85%	0	0%	0	0%	0	0%	4	3,96%	22	3,25%
Trancamentos	19	13,67%	37	20,22%	27	28,72%	2	7,69%	4	16%	4	10%	23	33,33%	11	10,89%	127	18,76%
Total	139	100%	183	100%	94	100%	26	100%	25	100%	40	100%	69	100%	101	100%	677	100%
GEO302-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO I																		
Aprovados	15	51,72%	42	66,67%	28	47,46%	35	53,85%	27	60%	31	48,44%	35	49,3%	27	61,36%	240	54,55%
Reprovados (I)	8	27,59%	5	7,94%	0	0%	3	4,62%	4	8,89%	0	0%	0	0%	0	0%	20	4,55%
Reprovados (R)	0	0%	4	6,35%	8	13,56%	6	9,23%	8	17,78%	20	31,25%	17	23,94%	12	27,27%	75	17,05%
Trancamentos	6	20,69%	12	19,05%	23	38,98%	21	32,31%	6	13,33%	13	20,31%	19	26,76%	5	11,36%	105	23,86%
Total	29	100%	63	100%	59	100%	65	100%	45	100%	64	100%	71	100%	44	100%	440	100%
GEO307-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II																		
Aprovados	6	85,71%	26	70,27%	24	61,54%	32	57,14%	32	62,75%	23	50%	40	56,34%	29	46,03%	212	57,3%
Reprovados (I)	1	14,29%	0	0%	0	0%	2	3,57%	5	9,8%	0	0%	0	0%	0	0%	8	2,16%
Reprovados (R)	0	0%	4	10,81%	5	12,82%	3	5,36%	6	11,76%	12	26,09%	16	22,54%	19	30,16%	65	17,57%
Trancamentos	0	0%	7	18,92%	10	25,64%	19	33,93%	8	15,69%	11	23,91%	15	21,13%	15	23,81%	85	22,97%
Total	7	100%	37	100%	39	100%	56	100%	51	100%	46	100%	71	100%	63	100%	370	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
TOTAL																		
Aprovados	1421	87,77%	1547	84,35%	1298	76,4%	1129	78,13%	1000	76,8%	1047	78,84%	1010	71,48%	1043	77,43%	9495	79,21%
Reprovados (I)	45	2,78%	40	2,18%	65	3,83%	58	4,01%	81	6,22%	58	4,37%	60	4,25%	59	4,38%	466	3,89%
Reprovados (R)	53	3,27%	76	4,14%	115	6,77%	76	5,26%	94	7,22%	103	7,76%	99	7,01%	119	8,83%	735	6,13%
Trancamentos	100	6,18%	171	9,32%	221	13,01%	182	12,6%	127	9,75%	120	9,04%	244	17,27%	126	9,35%	1291	10,77%
Total	1619	100%	1834	100%	1699	100%	1445	100%	1302	100%	1328	100%	1413	100%	1347	100%	11987	100%

4 ANÁLISE DA SAÍDA DO CURSO PELOS DISCENTES

Esta seção avalia a situação dos estudantes no curso de Geografia Diurno 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 Geografia Diurno e ingressaram novamente na UFMG, quais os cursos escolhidos por esses estudantes?

Considerando o curso de Geografia Diurno no período de 2007/1 a 2017/2 foram encontrados 524 registros de ingresso, sendo 521 estudantes distintos⁷, ou seja, há 3 estudantes que reingressaram no curso de Geografia Diurno neste período.

⁶Considera-se como saída do curso qualquer desvinculação do curso de Geografia Diurno 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.	%
Convênio	0	0%	1	100%	0	0%	1	100%
Obtenção de novo título	1	20%	3	60%	1	20%	5	100%
Processo seletivo	187	41,74%	125	27,9%	136	30,36%	448	100%
Reopção	35	60,34%	14	24,14%	9	15,52%	58	100%
Transferência comum	7	70%	3	30%	0	0%	10	100%
Transferência especial	1	50%	1	50%	0	0%	2	100%
Total	231	44,08%	147	28,05%	146	27,86%	524	100%

A Tabela 3 mostra a situação⁸ do discente no curso de acordo com a forma de ingresso. Do total de 524 registros de ingresso, pode-se observar que 28,05% saíram do curso, 27,86% ainda estão matriculados e 44,08% se graduaram.

A Tabela 4 mostra a situação do estudante no curso de Geografia Diurno por ano⁹ de entrada e de acordo com a forma de ingresso no curso. Nota-se que no ano de 2016 ingressaram 41 estudantes através de Processo Seletivo, sendo que 7 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 Geografia Diurno 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 Geografia Diurno

Forma de ingresso	Situação	Ano de Ingresso											Total
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Convênio	Conclusão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Saída do curso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Obtenção de novo título	Conclusão	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Saída do curso	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	Cursando	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Processo seletivo	Conclusão	25	27	26	28	27	19	20	9	4	2	0	187
	Saída do curso	15	14	14	14	12	9	10	15	13	7	2	125
	Cursando	0	0	1	0	2	12	10	16	26	32	37	136
	Total	40	41	41	42	41	40	40	40	43	41	39	448
Reopção	Conclusão	0	3	2	1	7	19	0	0	1	2	0	35
	Saída do curso	0	3	1	5	2	2	0	1	0	0	0	14
	Cursando	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3	4	9
	Total	0	6	3	6	10	21	0	1	2	5	4	58
Transferência comum	Conclusão	0	1	2	1	0	2	0	0	0	1	0	7
	Saída do curso	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	2	3	1	1	2	0	0	0	1	0	10
Transferência especial	Conclusão	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Saída do curso	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Total		41	51	50	50	52	63	40	41	45	48	43	524

A Tabela 5 e a Figura 8 mostram o número de semestres cursados até a desvinculação por estudantes que já concluíram ou saíram do curso de Geografia Diurno. É possível observar que 46,94% dos estudantes que saíram do curso o fizeram até o 4º período.

A Tabela 6 e a Figura 9 mostram a situação dos estudantes (conclusão, cursando ou saída do curso) de acordo com o ano de ingresso no curso de Geografia Diurno. É possível observar que no ano de 2016, 48 estudantes ingressaram no curso de Geografia Diurno sendo que, até 2017/2, 8 (16,67%) 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	7	4,76%	4,76%	1	0,43%	0,43%
2	25	17,01%	21,77%	15	6,49%	6,92%
3	16	10,88%	32,65%	4	1,73%	8,65%
4	21	14,29%	46,94%	10	4,33%	12,98%
5	10	6,8%	53,74%	8	3,46%	16,44%
6	10	6,8%	60,54%	2	0,87%	17,31%
7	9	6,12%	66,66%	9	3,9%	21,21%
8	7	4,76%	71,42%	41	17,75%	38,96%
9	5	3,4%	74,82%	22	9,52%	48,48%
10	3	2,04%	76,86%	35	15,15%	63,63%
11	4	2,72%	79,58%	21	9,09%	72,72%
12	8	5,44%	85,02%	22	9,52%	82,24%
13	4	2,72%	87,74%	7	3,03%	85,27%
14	7	4,76%	92,5%	14	6,06%	91,33%
15	3	2,04%	94,54%	5	2,16%	93,49%
16	5	3,4%	97,94%	5	2,16%	95,65%
17	1	0,68%	98,62%	3	1,3%	96,95%
18	0	0%	98,62%	2	0,87%	97,82%
19	1	0,68%	99,3%	1	0,43%	98,25%
20	0	0%	99,3%	1	0,43%	98,68%
21	0	0%	99,3%	1	0,43%	99,11%
22	1	0,68%	99,98%	2	0,87%	99,98%
Total	147	-	99,98%	231	-	99,98%

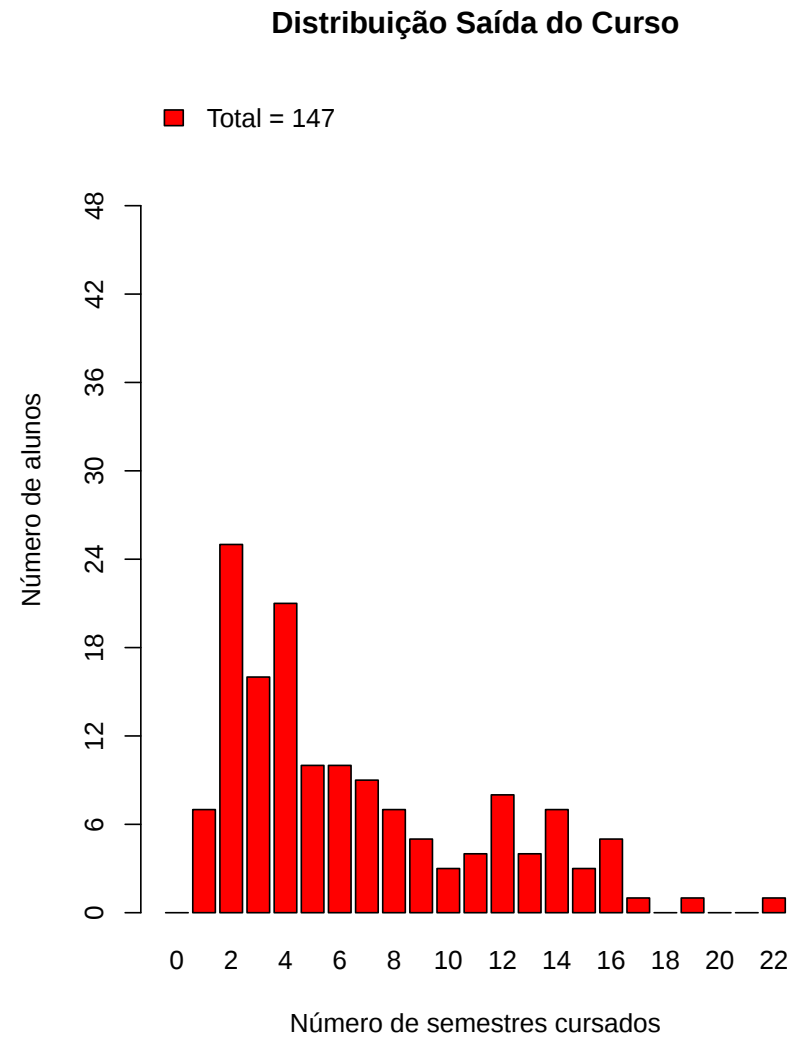
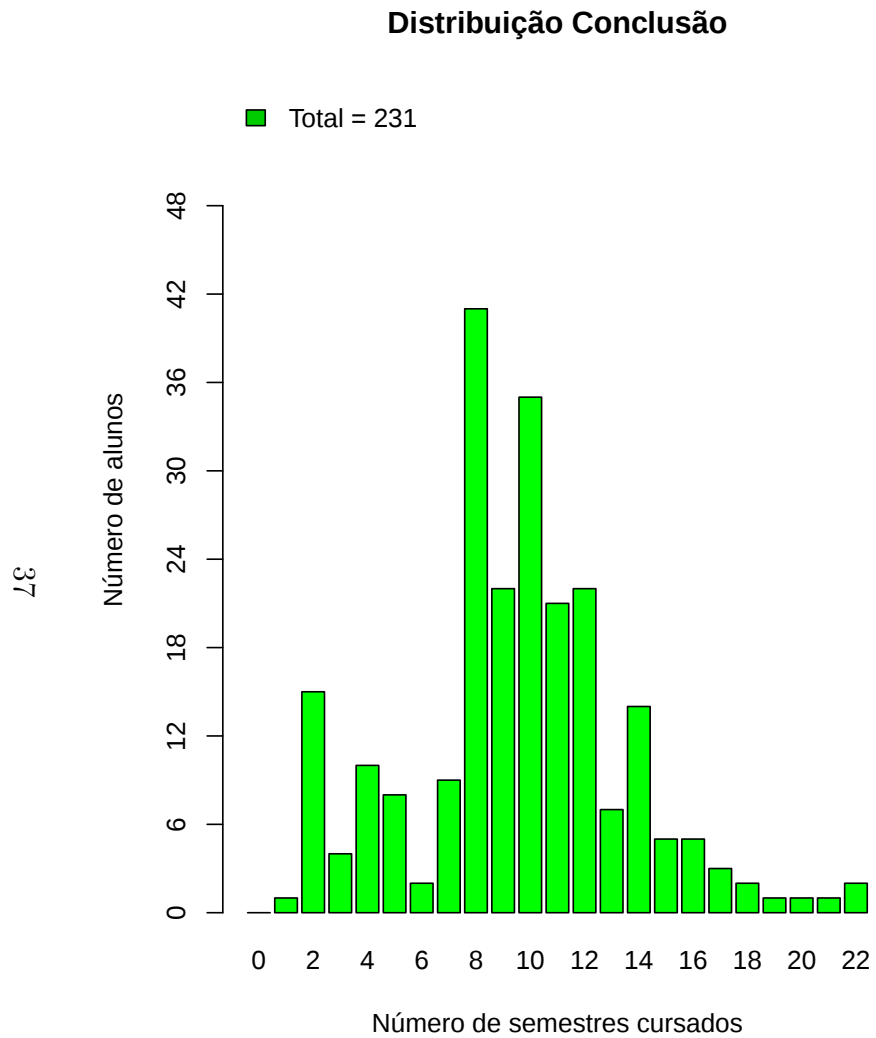


Figura 8: Número de semestres cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Geografia Diurno

Tabela 6: Situação do estudante na UFMG de acordo com ano de ingresso no curso de Geografia Diurno

Ano de Ingresso	Conclusão		Saída do Curso		Cursando		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
2007	26	63,41%	15	36,59%	0	0%	41	100%
2008	31	60,78%	20	39,22%	0	0%	51	100%
2009	31	62%	17	34%	2	4%	50	100%
2010	30	60%	20	40%	0	0%	50	100%
2011	34	65,38%	15	28,85%	3	5,77%	52	100%
2012	40	63,49%	11	17,46%	12	19,05%	63	100%
2013	20	50%	10	25%	10	25%	40	100%
2014	9	21,95%	16	39,02%	16	39,02%	41	100%
2015	5	11,11%	13	28,89%	27	60%	45	100%
2016	5	10,42%	8	16,67%	35	72,92%	48	100%
2017	0	0%	2	4,65%	41	95,35%	43	100%
Total	231	44,08%	147	28,05%	146	27,86%	524	100%

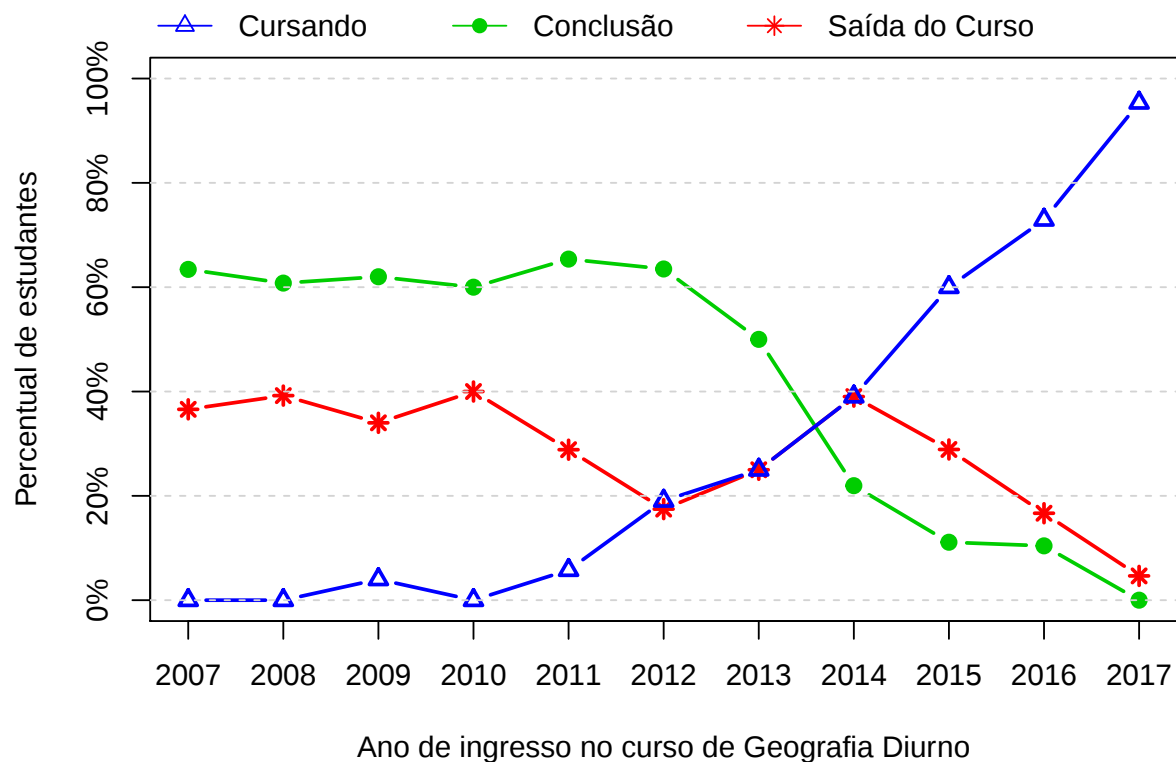


Figura 9: Situação do estudante de acordo com o ano de ingresso

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

Estudantes por período	Ano de Ingresso										
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1º	41	51	50	50	52	63	40	41	45	48	43
2º	41	50	50	50	52	61	39	40	44	47	42
3º	39	49	49	48	47	50	36	30	43	44	41
4º	38	48	43	46	46	47	36	29	41	41	
5º	36	46	41	44	44	40	32	27	38	36	
6º	35	46	40	44	42	37	32	25	30		
7º	34	44	40	42	40	36	32	24	27		
8º	31	42	40	40	37	33	30	21			
9º	28	36	34	32	30	28	22	16			
10º	26	29	28	29	27	25	19				
11º	23	25	22	25	24	16	10				
12º	22	20	14	22	17	15					
13º	17	14	9	19	9	12					
14º	16	11	8	14	8						
15º	13	8	7	5	3						
16º	11	6	5	3							

A Tabela 7¹⁰ e a Figura 10 mostram o número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso no curso de Geografia Diurno. No ano de 2015, por exemplo, 45 estudantes iniciaram o curso, 44 se matricularam no 2º semestre¹¹, 43 se matricularam no 3º semestre e 41 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.

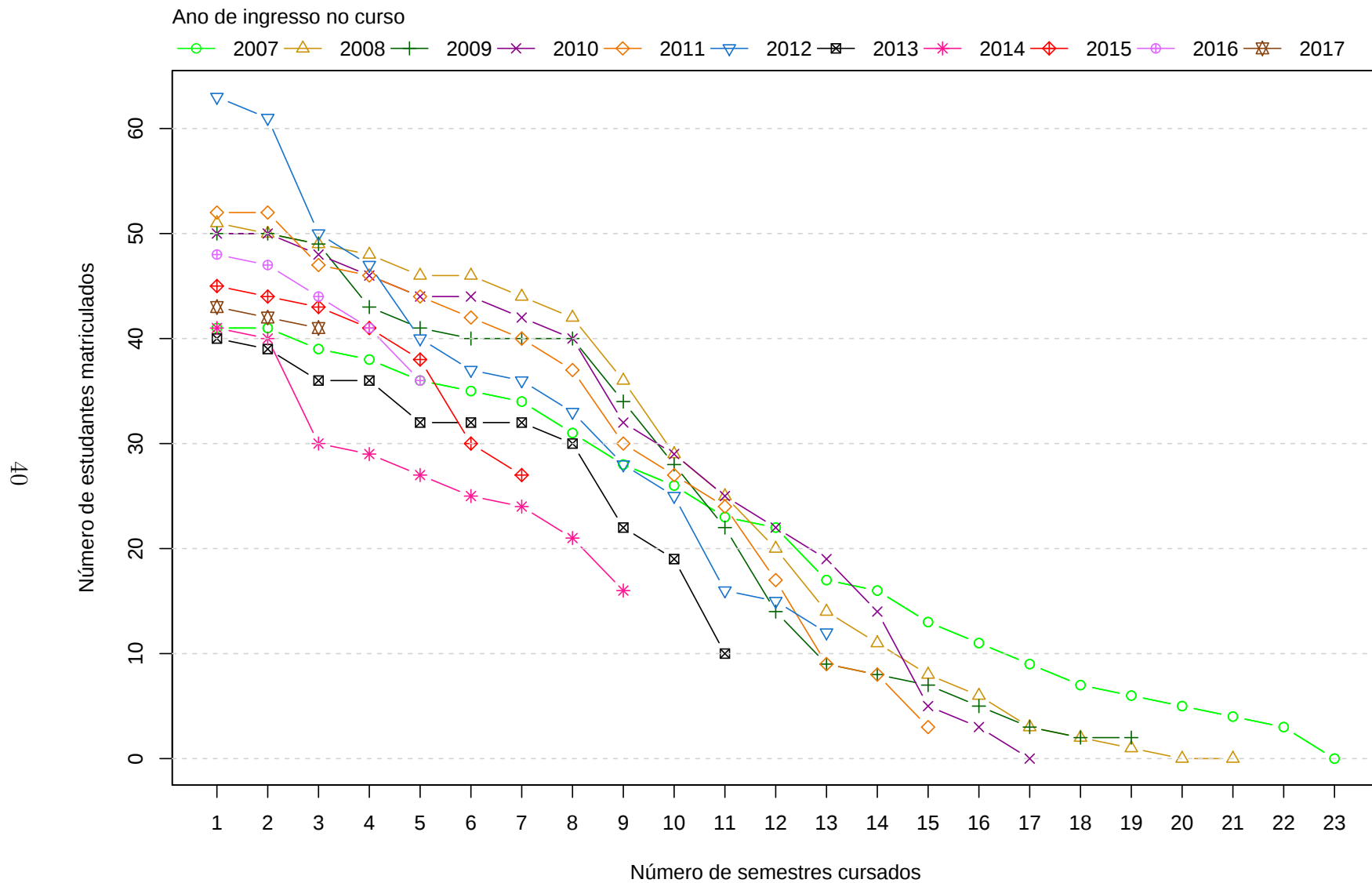


Figura 10: Número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso

A Figura 11 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 Geografia Diurno no período de 2007/1 a 2017/2.

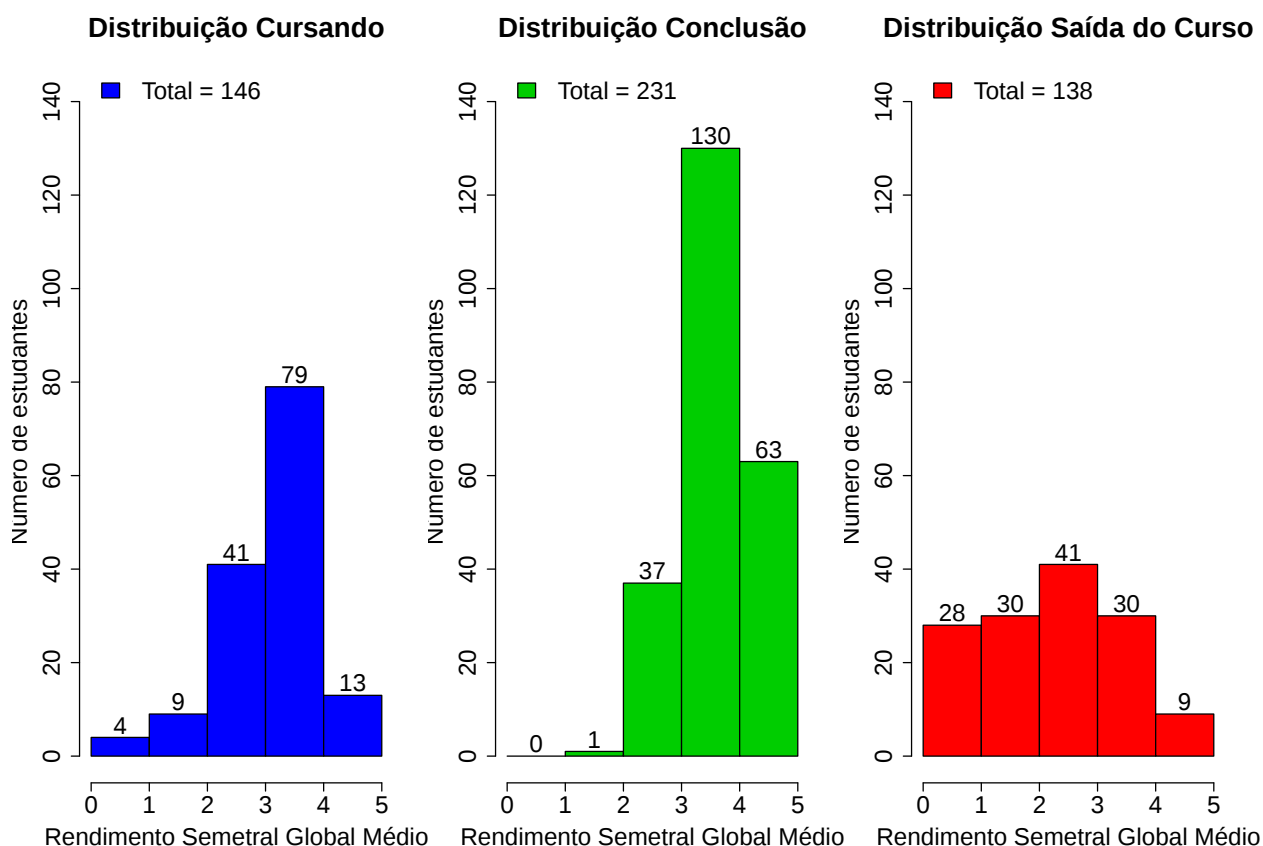


Figura 11: Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do estudante na UFMG

A Figura 12 mostra, dentre o grupo de estudantes que saíram do curso (147 estudantes), o percentual deles que chegaram a cursar as principais disciplinas do curso de Geografia Diurno antes do desligamento. Observa-se, por exemplo, que mais de 60% dos estudantes que saíram do curso cursaram disciplinas como: GEL601-FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA, GEO196-INTRODUCAO A GEOGRAFIA e GEO200-GEOGRAFIA POLITICA.

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 Geografia Diurno 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 GEL601-FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA, por exemplo, em um total de 147 estudantes que saíram do curso no período avaliado, 108 deles a cursaram. Para essa disciplina, dado que o estudante foi reprovado, a probabilidade de saída do curso foi igual a 1,00. No caso da disciplina GEO196-INTRODUCAO A GEOGRAFIA, a probabilidade de saída do curso dado que o estudante foi reprovado foi igual a 0,95, sendo que do total de 147 estudantes que saíram do curso, 108 deles chegaram a cursar essa disciplina.

A Figura 13 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 12, 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.

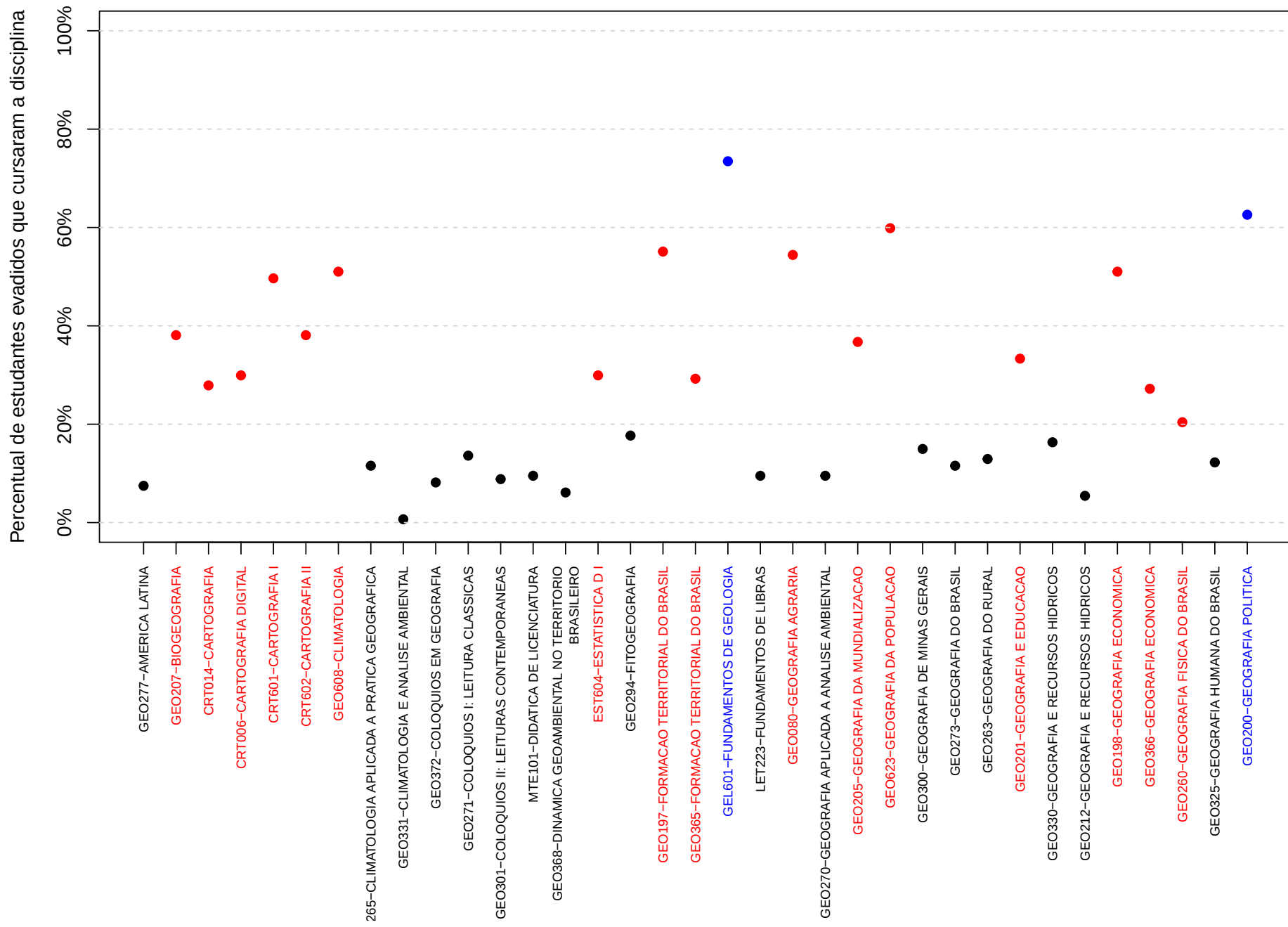


Figura 12: Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Geografia Diurno

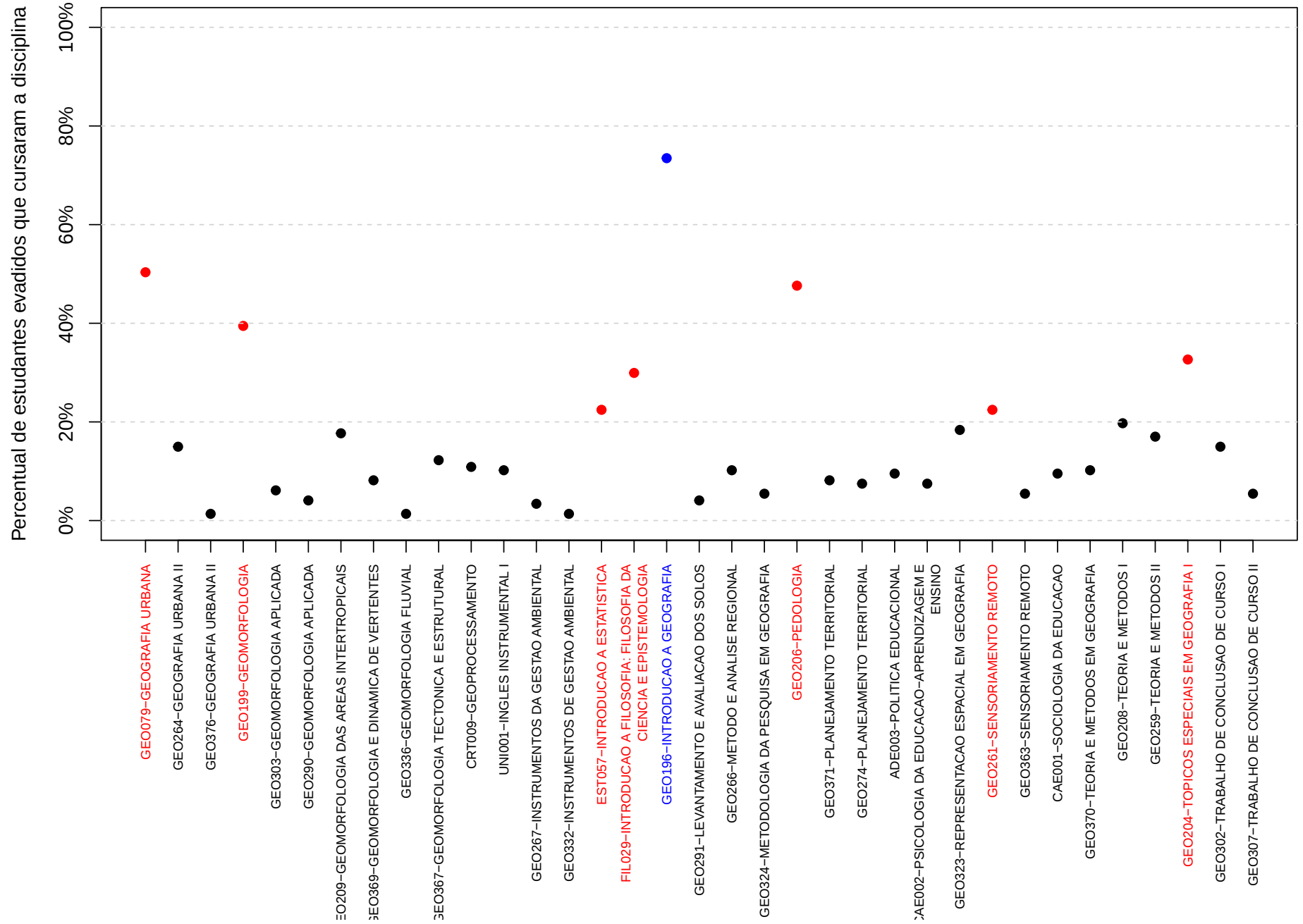


Figura 12: Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Geografia Diurno (Continuação)

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	
GEL601-FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA	12	108	12	271	1,00
GEO196-INTRODUCAO A GEOGRAFIA	20	108	21	269	0,95
GEO200-GEOGRAFIA POLITICA	16	92	17	259	0,94

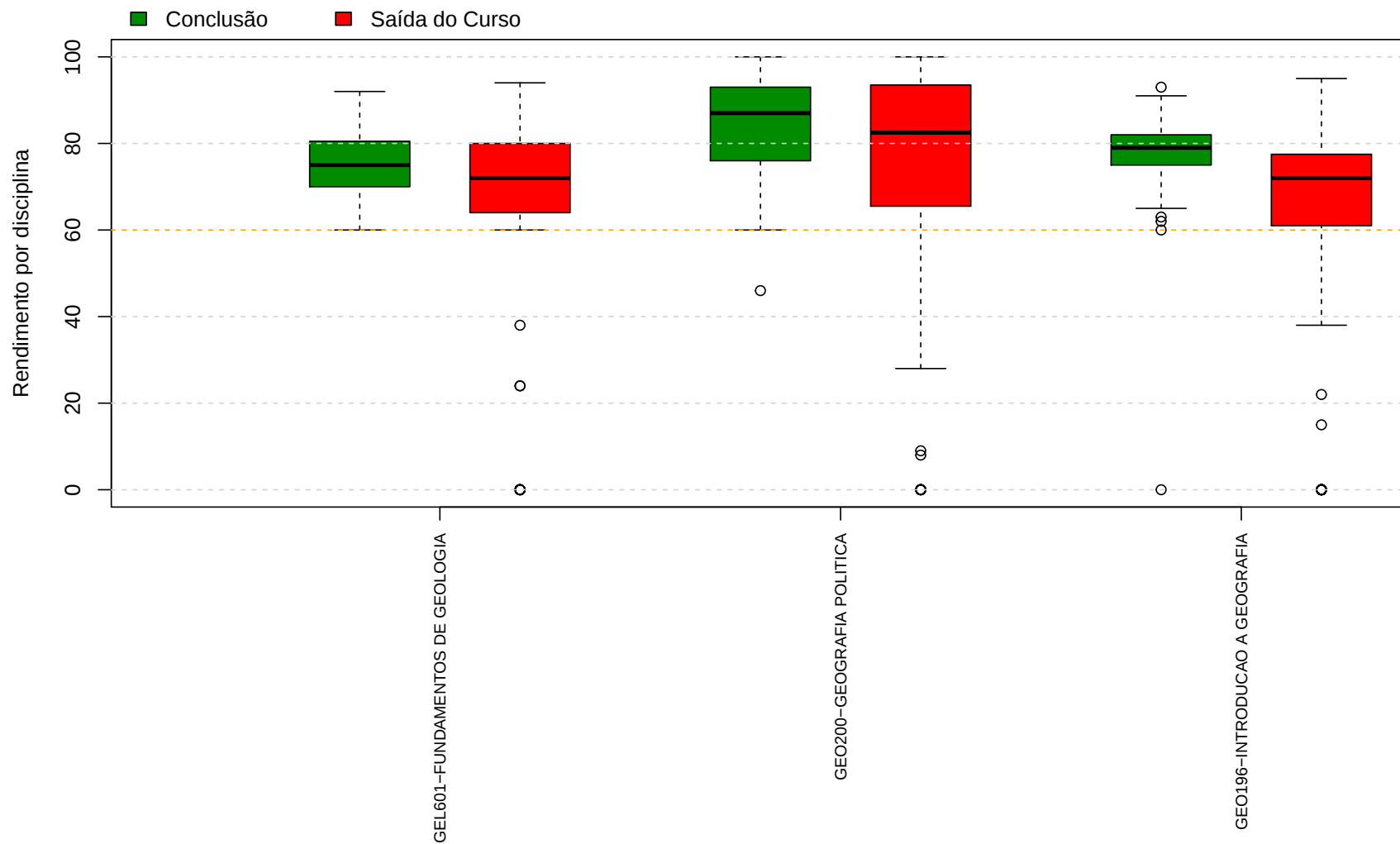


Figura 13: Rendimento por disciplina de acordo com a situação do estudante no curso de Geografia Diurno: Saída do Curso ou Conclusão

A Tabela 9 e a Figura 14 mostram os cursos de destino na UFMG dos estudantes que saíram do curso de Geografia Diurno e retornaram para a Instituição. Verifica-se que entre os 147 estudantes que saíram do curso de Geografia Diurno no período de 2007/1 a 2017/2, 54 estudantes ingressaram novamente na UFMG em outro curso através de novo processo seletivo, mudança de subdivisão, reopção, entre outras formas¹⁴.

Na Figura 14 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 Geografia Diurno (maior número de arestas).

¹⁴Nos casos em que o estudante ingressou em mais de um curso após a saída do curso de Geografia Diurno, 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	2	3,7%
ANTROPOLOGIA NOTURNO	1	1,85%
ARQUITETURA E URBANISMO DIURNO	1	1,85%
ARQUITETURA E URBANISMO NOTURNO	2	3,7%
ARQUIVOLOGIA NOTURNO	1	1,85%
BIBLIOTECONOMIA DIURNO	1	1,85%
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NOTURNO	1	1,85%
CIÊNCIAS CONTÁBEIS NOTURNO	2	3,7%
CIÊNCIAS DO ESTADO DIURNO	1	1,85%
DIREITO DIURNO	2	3,7%
DIREITO NOTURNO	4	7,41%
EDUCAÇÃO FÍSICA DIURNO	1	1,85%
ENGENHARIA AMBIENTAL DIURNO	1	1,85%
ENGENHARIA CIVIL DIURNO	1	1,85%
ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO DIURNO	1	1,85%
ENGENHARIA DE MINAS DIURNO	1	1,85%
FILOSOFIA NOTURNO	1	1,85%
FÍSICA DIURNO	1	1,85%
GEOGRAFIA DISTÂNCIA	1	1,85%
GEOGRAFIA NOTURNO	17	31,48%
GEOLOGIA DIURNO	4	7,41%
HISTÓRIA DIURNO	1	1,85%
LETRAS DIURNO	1	1,85%
LETRAS NOTURNO	1	1,85%
MÚSICA LICENCIATURA	1	1,85%
RELAÇÕES ECONÔMICAS INTERNACIONAIS NOTURNO	1	1,85%
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DIURNO	2	3,7%
TOTAL	54	100%

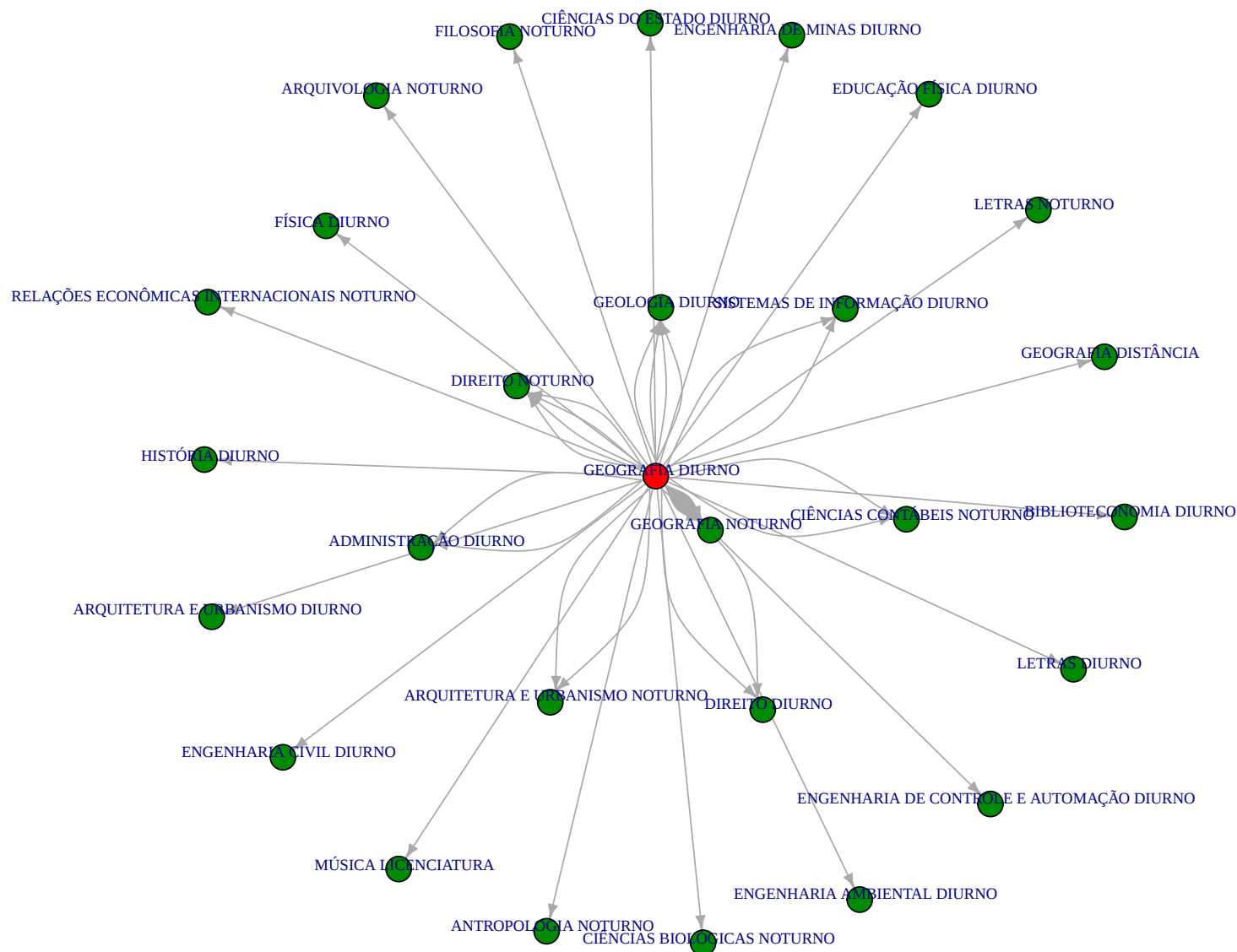


Figura 14: Cursos de destino de estudantes que saíram do curso de Geografia Diurno no período de 2007/1 a 2017/2

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.