

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

Avaliação do desempenho acadêmico dos estudantes
de graduação:
Geografia Noturno

BELO HORIZONTE
MARÇO DE 2016

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

PRÓ-REITOR DE GRADUAÇÃO

RICARDO HIROSHI CALDEIRA TAKAHASHI

PRÓ-REITOR ADJUNTO DE GRADUAÇÃO

WALMIR MATOS CAMINHAS

COORDENADORA DO SETOR DE ESTATÍSTICA

CAROLINA SILVA PENA

EQUIPE SETOR DE ESTATÍSTICA

RAQUEL YURI DA SILVEIRA AOKI

ALINE MOREIRA MARTINS

BRUNA FÁTIMA FARIA

Contato: estatistica@prograd.ufmg.br

Sumário

1	INTRODUÇÃO	6
2	METODOLOGIA	7
2.1	ANÁLISE DESCRITIVA	7
2.2	ESTATÍSTICA MULTIVARIADA	10
3	ANÁLISE DAS PRINCIPAIS DISCIPLINAS	12
4	ANÁLISE DA EVASÃO DOS DISCENTES	43
5	REFERÊNCIAS	59

Lista de Tabelas

1	Disciplinas consideradas difíceis	16
2	Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2	36
3	Forma de Ingresso versus Situação do Discente	44
4	Situação dos estudantes por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Geografia Noturno	45
5	Número de semestres cursados pelos discentes que evadiram ou concluíram o curso no período de 2005/1 a 2015/2	46
6	Situação do estudante na UFMG de acordo com ano de ingresso no curso de Geografia Noturno	48
7	Número de estudantes matriculados no início do período de acordo com o ano de ingresso no curso de Geografia Noturno	50
8	Dados sobre reprovação e evasão nas principais disciplinas cursadas pelos estudantes que evadiram da UFMG entre 2005/1 e 2015/2	55
9	Curso de Destino de parte dos alunos que evadiram no período de 2005/1 a 2015/2	57

Lista de Figuras

1	Ilustração do Boxplot.	8
2	Exemplo Histograma.	9
3	Exemplo de gráfico de barras.	10
4	Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade. . .	14
5	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO277-AMERICA LATINA	18
6	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO207-BIOGEOGRAFIA	19
7	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina CRT014-CARTOGRAFIA	20
8	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO608-CLIMATOLOGIA	21
9	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO365-FORMACAO TERRITORIAL DO BRASIL	22
10	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEL601-FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA	23
11	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO623-GEOGRAFIA DA POPULACAO	24
12	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO300-GEOGRAFIA DE MINAS GERAIS	25

13	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO285-GEOGRAFIA E TRABALHO	26
14	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO325-GEOGRAFIA HUMANA DO BRASIL	27
15	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO367-GEOMORFOLOGIA TECTONICA E ESTRUTURAL	28
16	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I	29
17	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina EST057-INTRODUCAO A ESTATISTICA	30
18	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO196-INTRODUCAO A GEOGRAFIA	31
19	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO206-PEDOLOGIA	32
20	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO323-REPRESENTACAO ESPACIAL EM GEOGRAFIA	33
21	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO302-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO I	34
22	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO307-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II	35
23	Número de semestres cursados de acordo com a Situação do estudante no curso de Geografia Noturno.	47

24	Situação do estudante de acordo com o ano de ingresso.	48
25	Número de estudantes matriculados por semestres de acordo com o ano de ingresso.	50
26	Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do aluno na UFMG.	51
27	Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que evadiram do curso de Geografia Noturno.	53
28	Rendimento por disciplina de acordo com a situação do estudante no curso de: Evasão ou Conclusão.	56
29	Cursos de destino de estudantes que evadiram do curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2	58

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 evasão. 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 Noturno no período¹ de 2005/1 a 2015/2 . 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/>.

¹Destaca-se que neste relatório foram incluídos todos os estudantes que ingressaram na UFMG a partir de 2004/1 e no curso de Geografia Noturno a partir de 2005/1. No relatório anterior foram incluídos os estudante que ingressaram na UFMG a partir de 2000/1 e no curso de Geografia Noturno a partir de 2004/1. Essa diferença se deve à limitação do espaço disponível do arquivo de dados fornecido ao Setor de Estatística.

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.

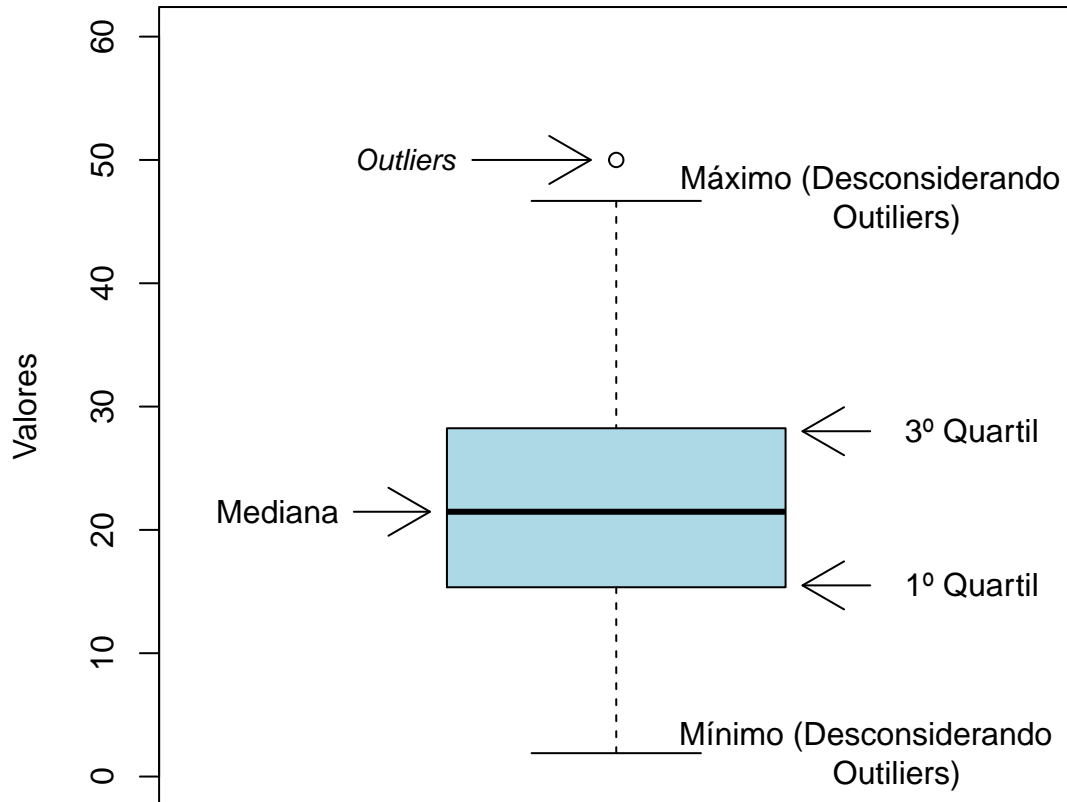


Figura 1: Ilustração do Boxplot.

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.

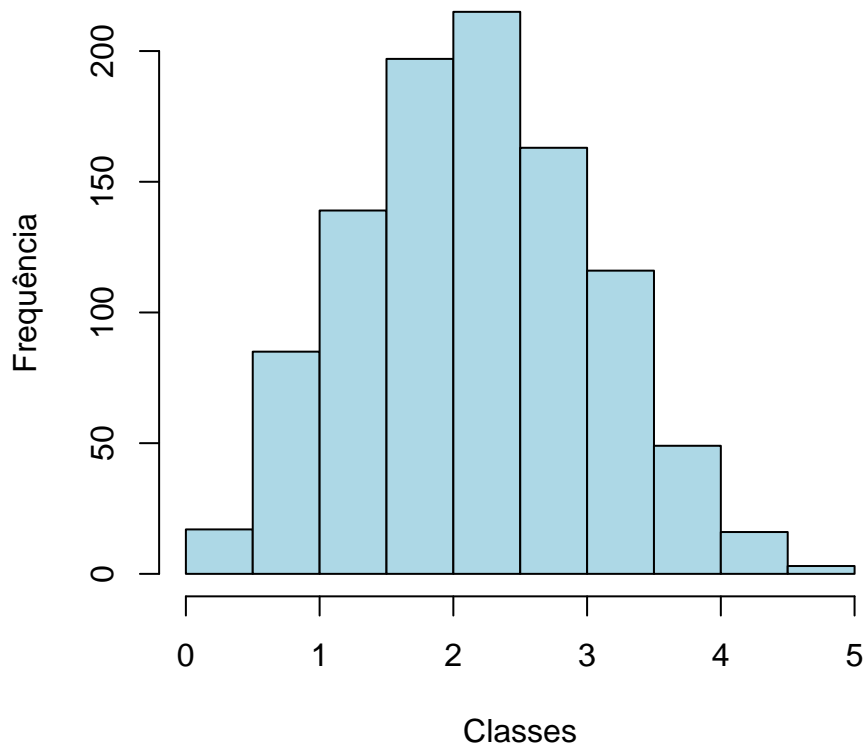


Figura 2: Exemplo Histograma.

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: 2011/1; 2011/2 e 2012/1. A barra de cor vermelho escuro, por exemplo, representa o conceito "F", que foi o conceito mais frequente em 2011/1. O conceito "A" é representado pela cor verde escuro, tendo sido o conceito menos frequente em 2011/2; a cor amarela representa o conceito "C" que foi o mais frequente em 2012/1.

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

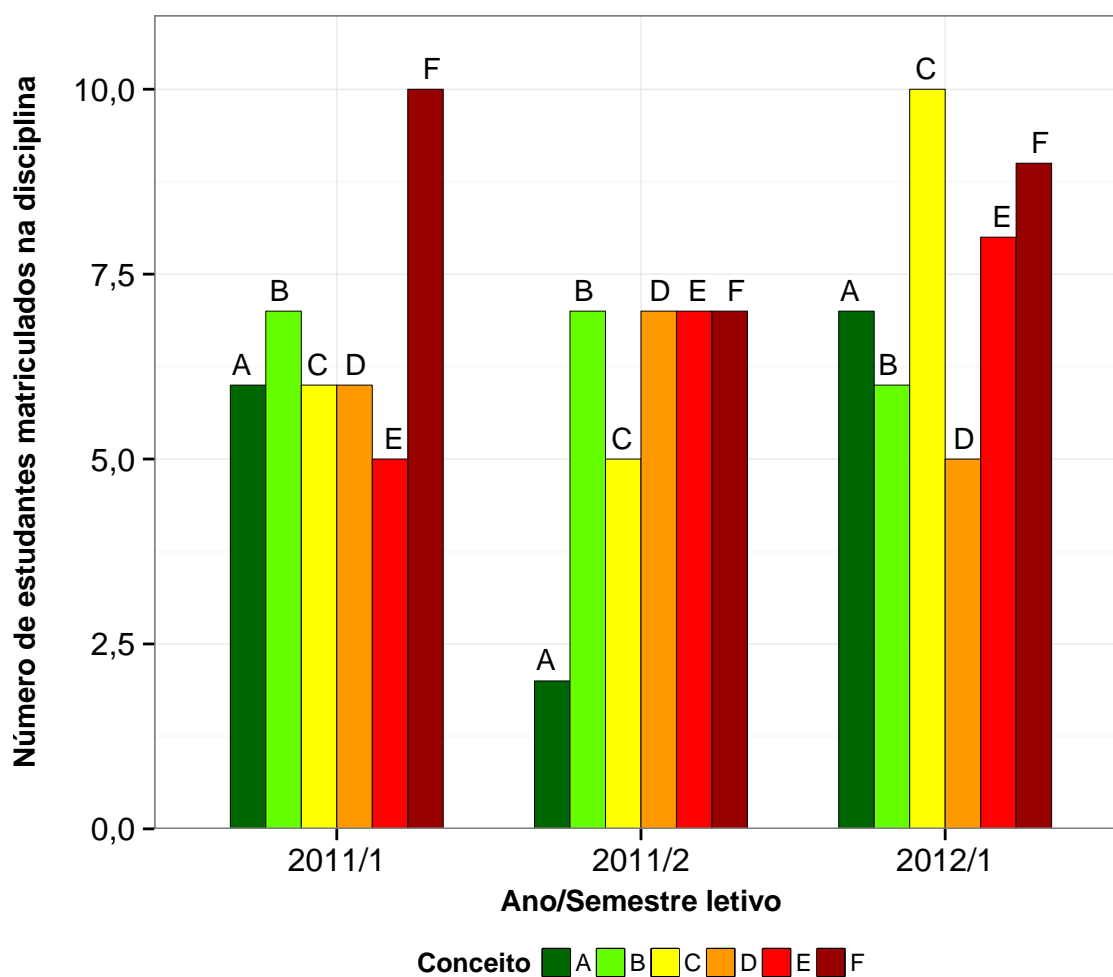


Figura 3: Exemplo de gráfico de barras.

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 Noturno nas principais disciplinas cursadas por eles. A análise abrange todas as disciplinas que, na soma de um período de 10 anos (2005/1 a 2015/2), tiveram pelo menos 50 estudantes do curso de Geografia Noturno matriculados². Esta seção procura responder perguntas como:

1. Quais disciplinas podem ser consideradas fáceis, médias e difíceis para os estudantes do curso de Geografia Noturno?
2. No período de 2005/1 a 2015/2 qual o conceito ("A", "B", "C", "D", "E" ou "F") obtido pelos estudantes do curso de Geografia Noturno nas disciplinas consideradas difíceis em cada semestre?
3. Qual o número de aprovações, reprovações e trancamentos nas principais disciplinas do curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 por semestre?

²Na 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 Noturno agrupadas pelo grau de dificuldade³; o agrupamento foi realizado utilizando a rede de Kohonen (ver Seção 2.2). Para criar o agrupamento, considerou-se a nota⁴ 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.

³O 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.

⁴Na 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.

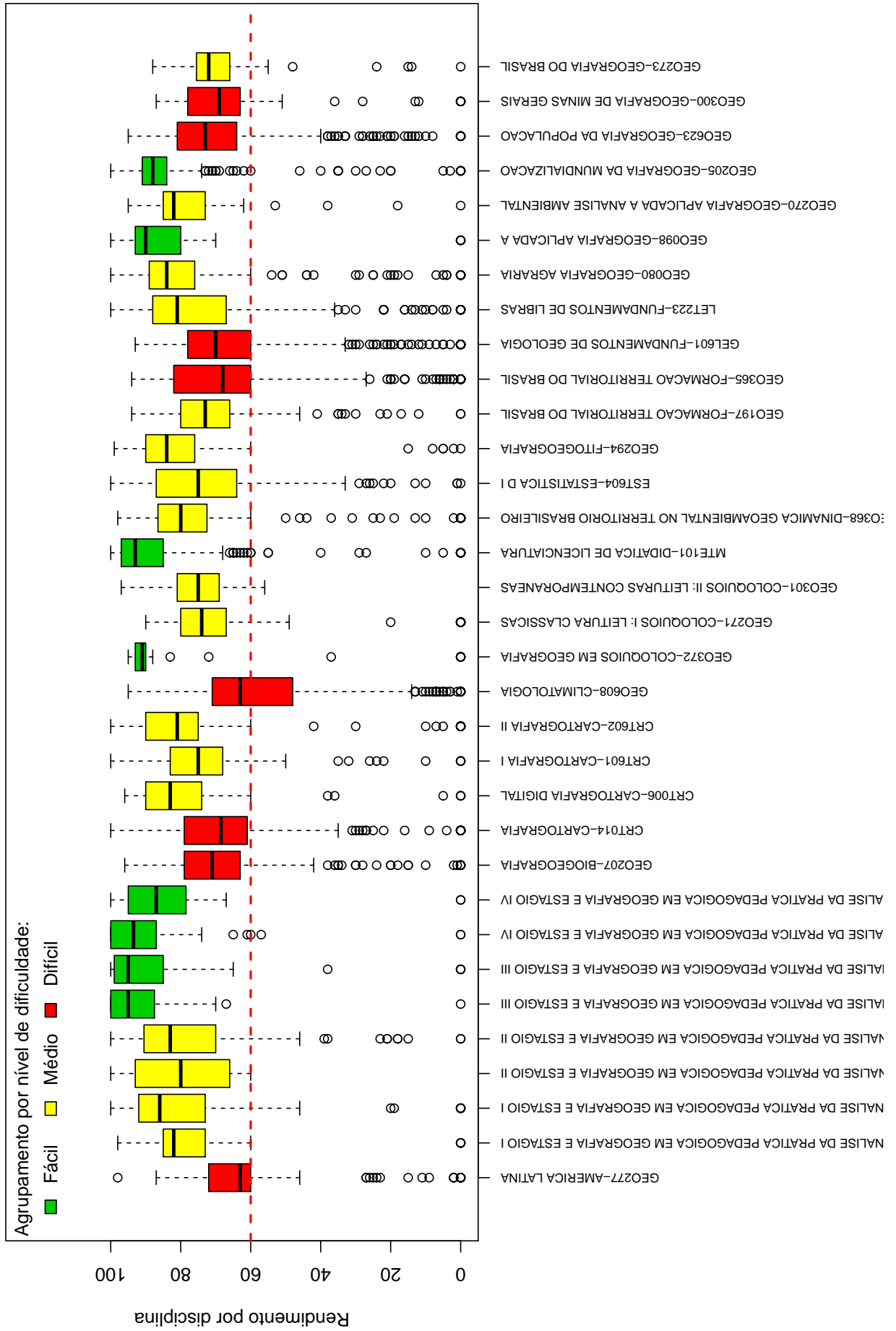


Figura 4: Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade.

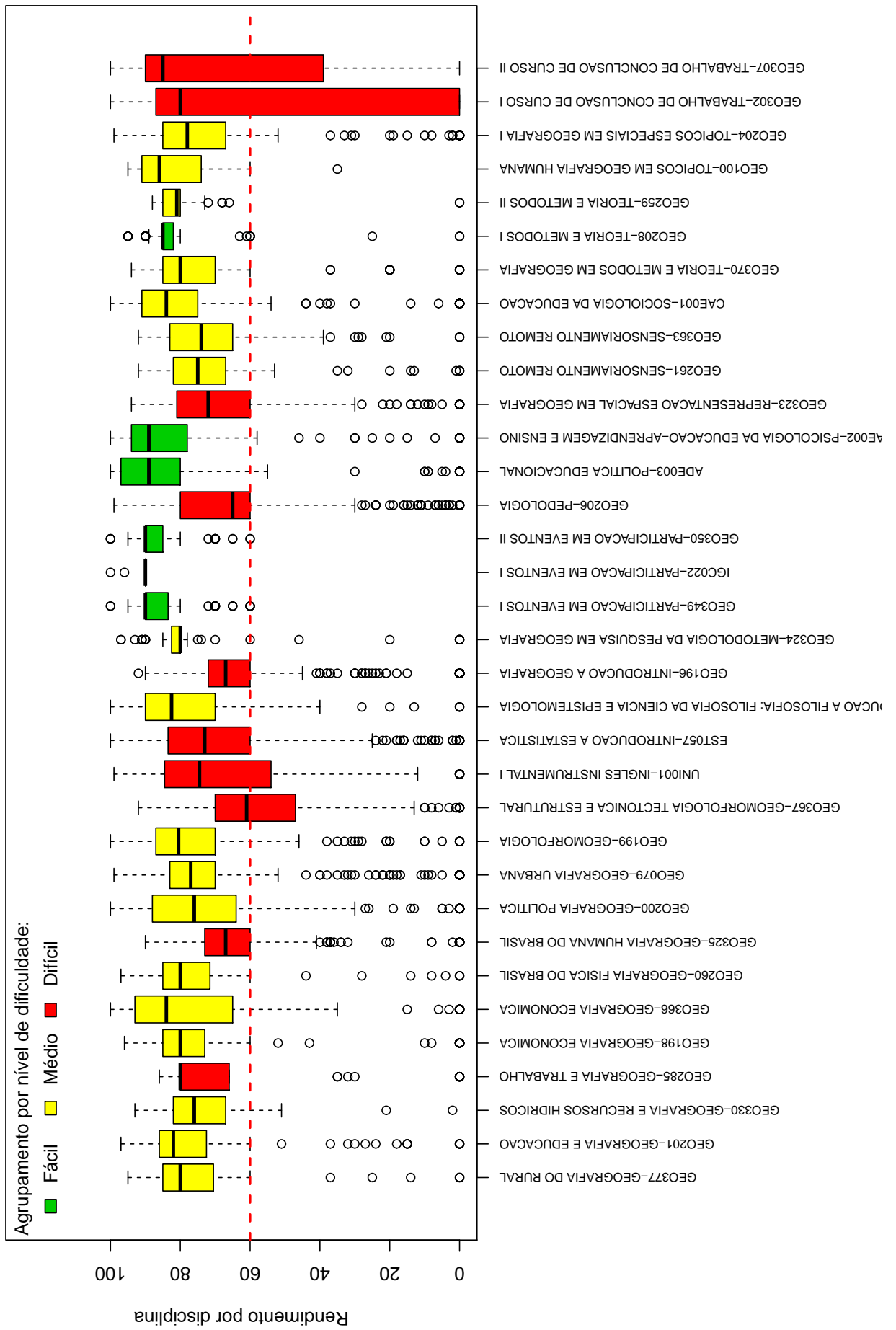


Tabela 1: Disciplinas consideradas difíceis

Disciplinas Difíceis
GEO277-AMERICA LATINA
GEO207-BIOGEOGRAFIA
CRT014-CARTOGRAFIA
GEO608-CLIMATOLOGIA
GEO365-FORMACAO TERRITORIAL DO BRASIL
GEL601-FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA
GEO623-GEOGRAFIA DA POPULACAO
GEO300-GEOGRAFIA DE MINAS GERAIS
GEO285-GEOGRAFIA E TRABALHO
GEO325-GEOGRAFIA HUMANA DO BRASIL
GEO367-GEOMORFOLOGIA TECTONICA E ESTRUTURAL
UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I
EST057-INTRODUCAO A ESTATISTICA
GEO196-INTRODUCAO A GEOGRAFIA
GEO206-PEDOLOGIA
GEO323-REPRESENTACAO ESPACIAL EM GEOGRAFIA
GEO302-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO I
GEO307-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II

Conforme mencionado anteriormente, a Tabela 1 lista todas as disciplinas que tiveram pelo menos 50 estudantes matriculados no período de 2005/1 a 2015/2 e foram agrupadas como difíceis pela rede de Kohonen. É possível verificar que, do total de 67 disciplinas avaliadas, 18 foram agrupadas como difíceis.

Os gráficos de barras apresentados a seguir mostram os conceitos⁵ obtidos em cada semestre nas disciplinas listadas na Tabela 1 no período de 2005/1 a 2015/2. 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 Noturno a partir de 2005/1. 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,

⁵Foram apresentados os conceitos obtidos por estudantes cuja situação final na disciplina é igual a aprovado ou reprovado.

reprovações por infrequência (Reprovados (I)), reprovações por rendimento (Reprovados (R)) e trancamentos⁶ 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%.

⁶Além 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).

GEO277-AMERICA LATINA

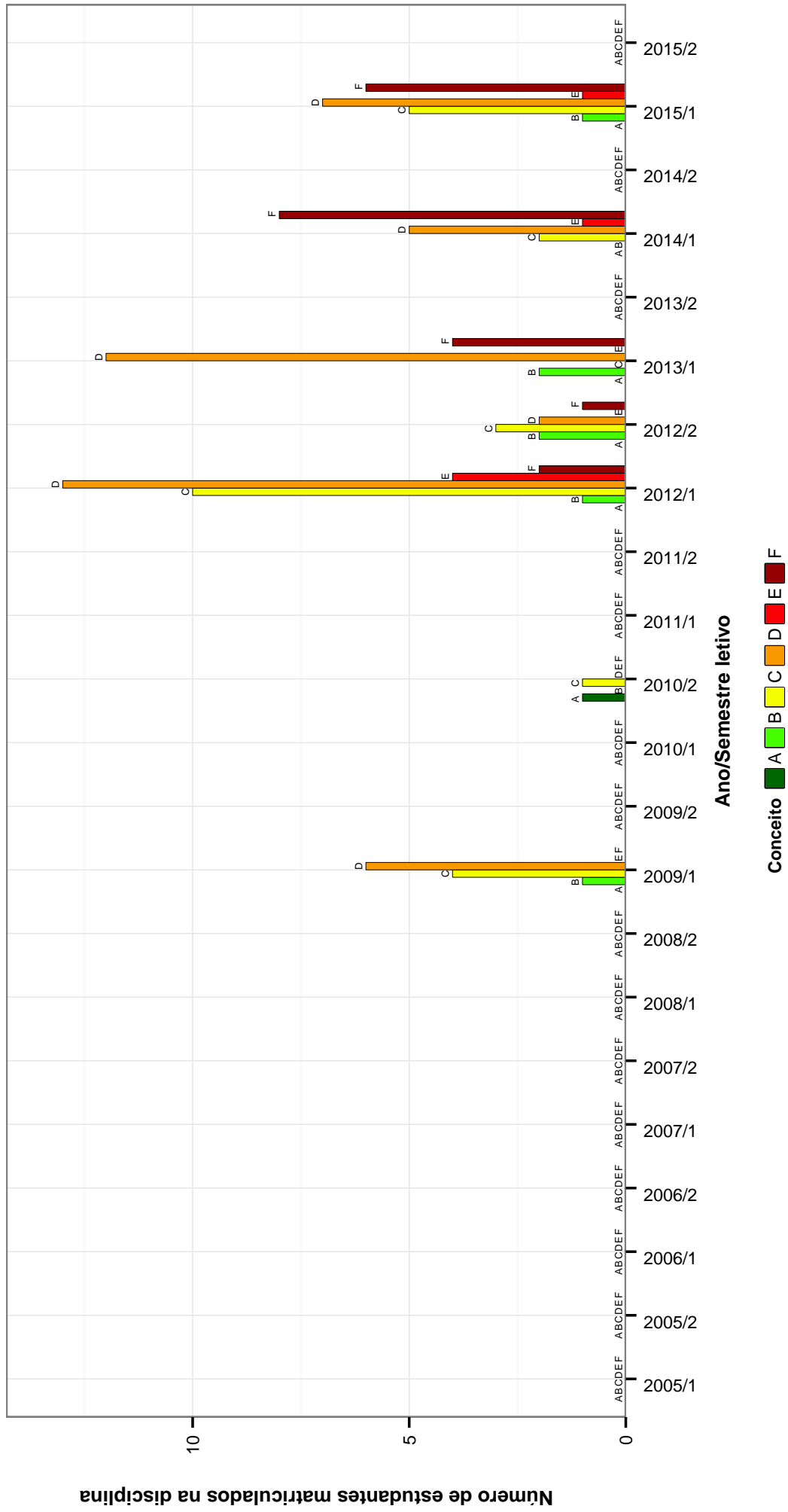


Figura 5: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO277-AMERICA LATINA .

GEO207 – BIOGEOGRAFIA

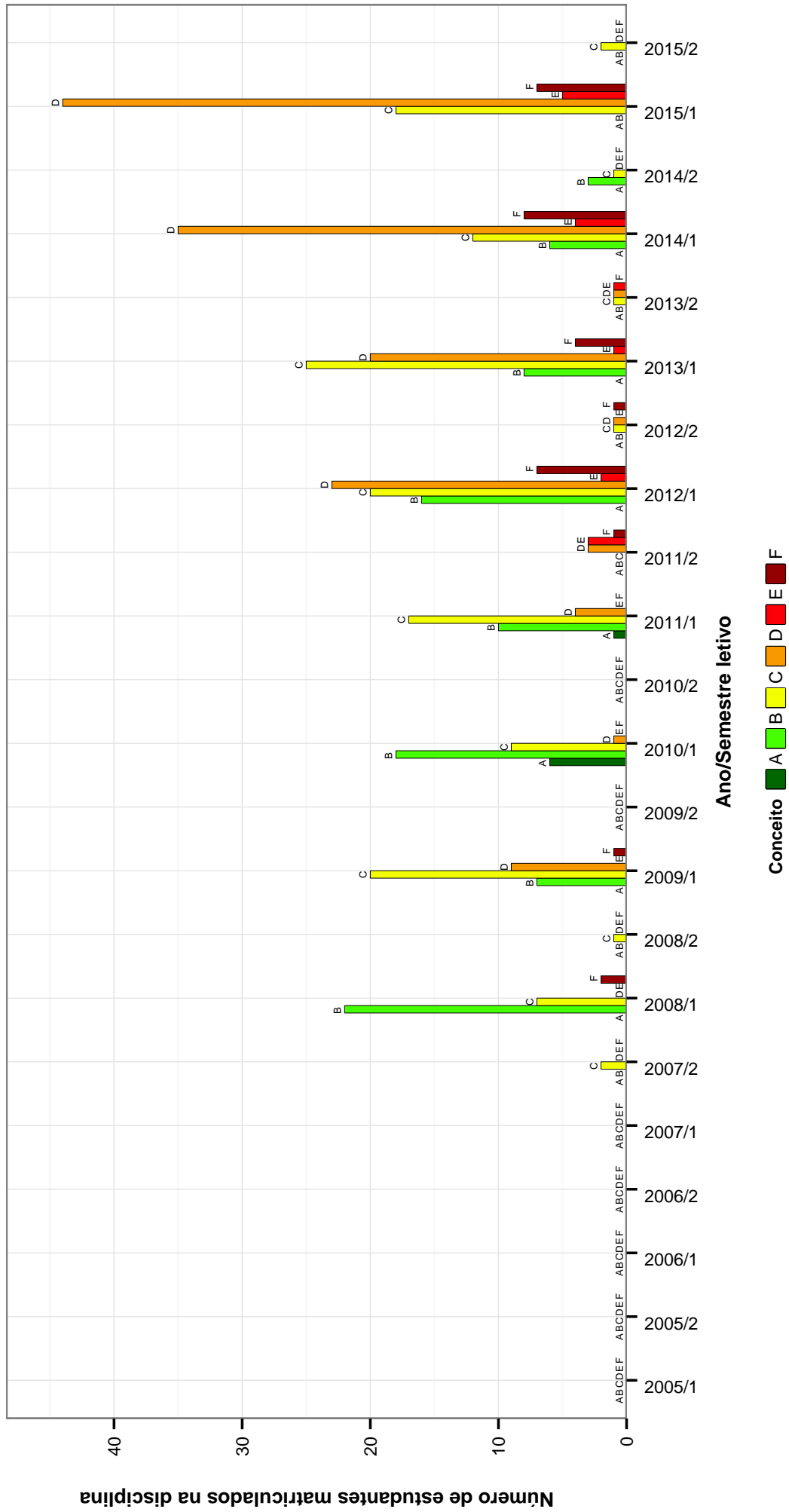


Figura 6: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO207-BIOGEOGRAFIA .

CRT014-CARTOGRAFIA

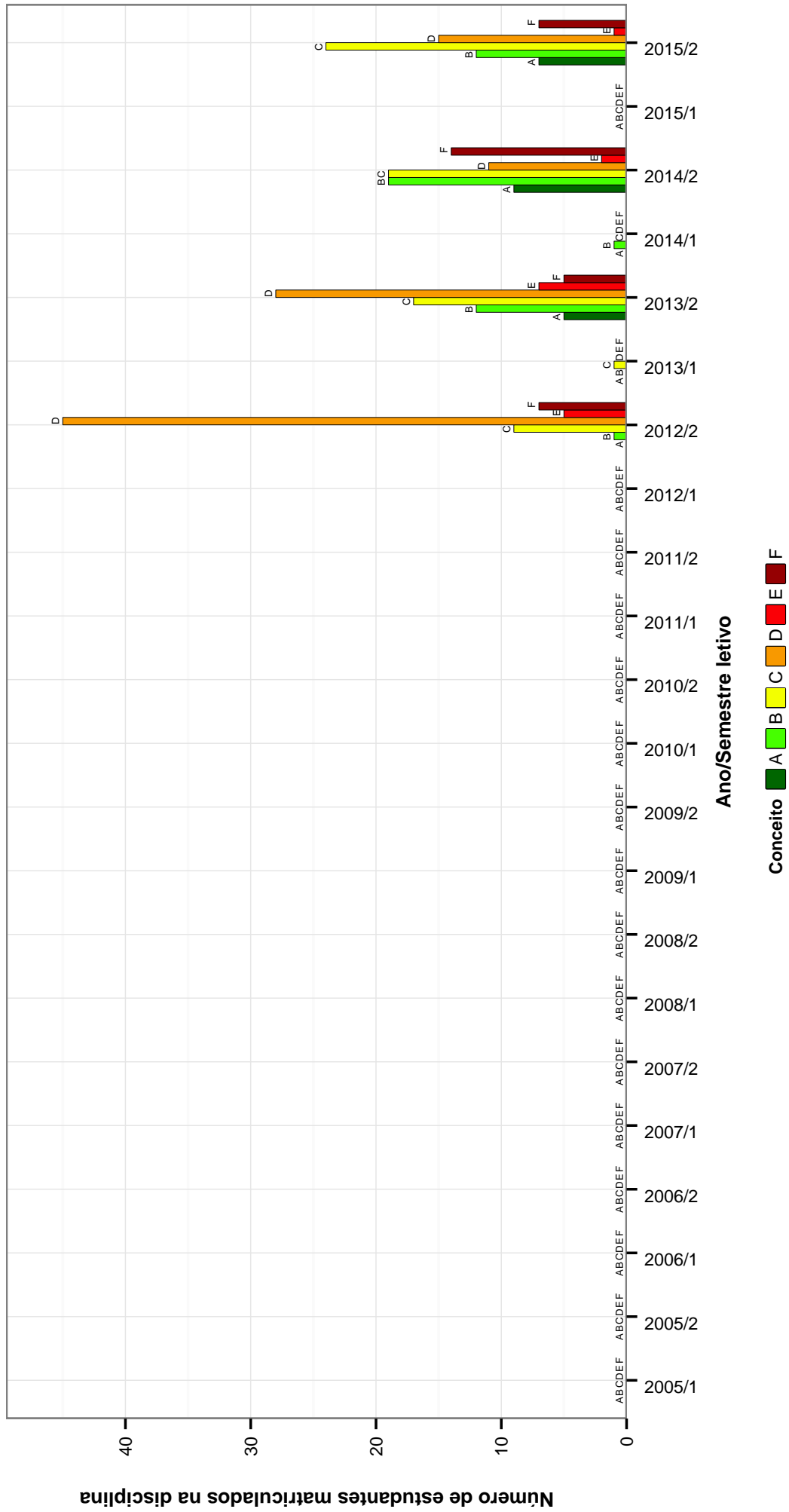


Figura 7: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina CRT014-CARTOGRAFIA .

GEO608-CLIMATOLOGIA

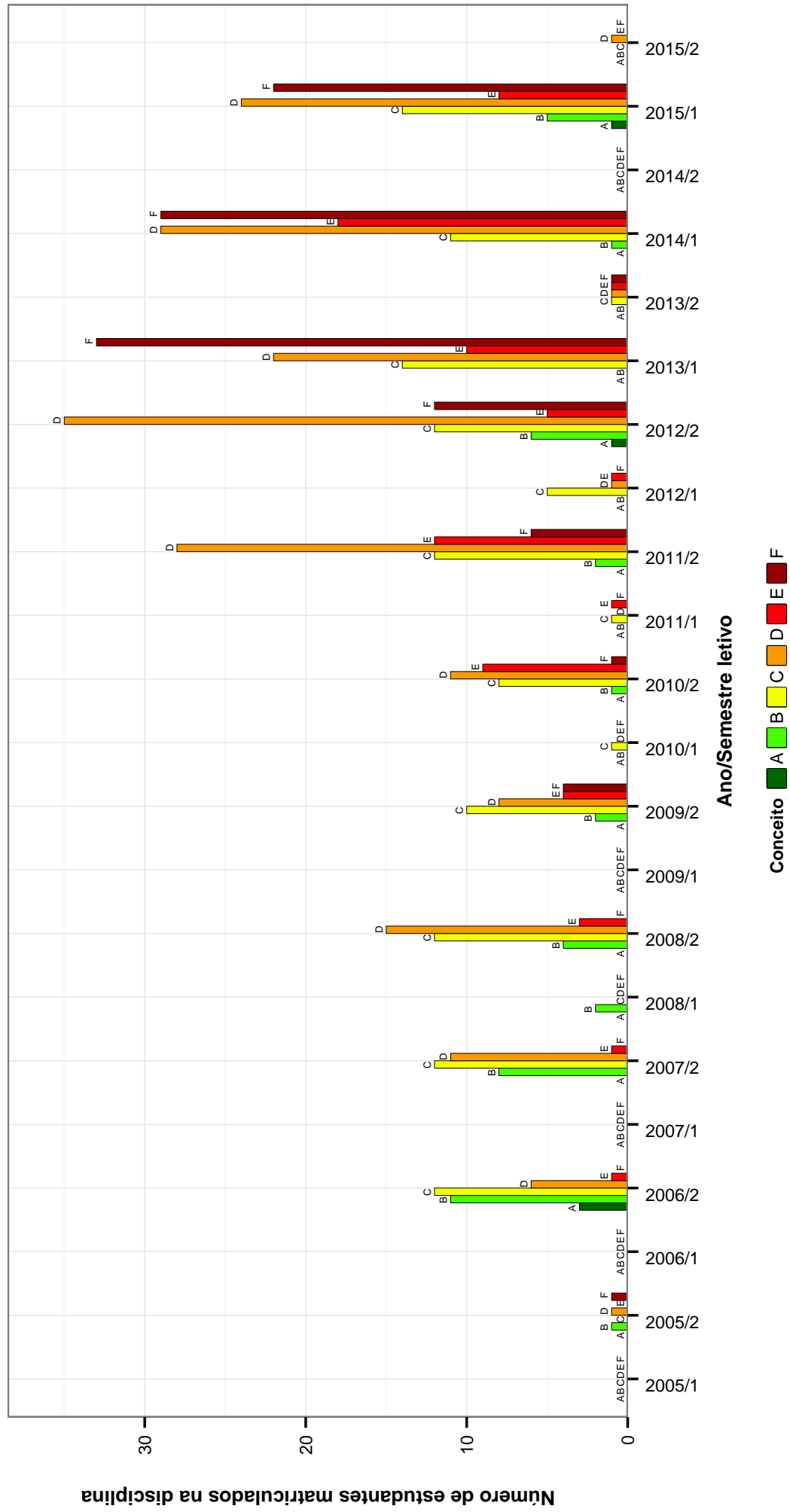


Figura 8: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO608-CLIMATOLOGIA .

GEO365--FORMACAO TERRITORIAL DO BRASIL

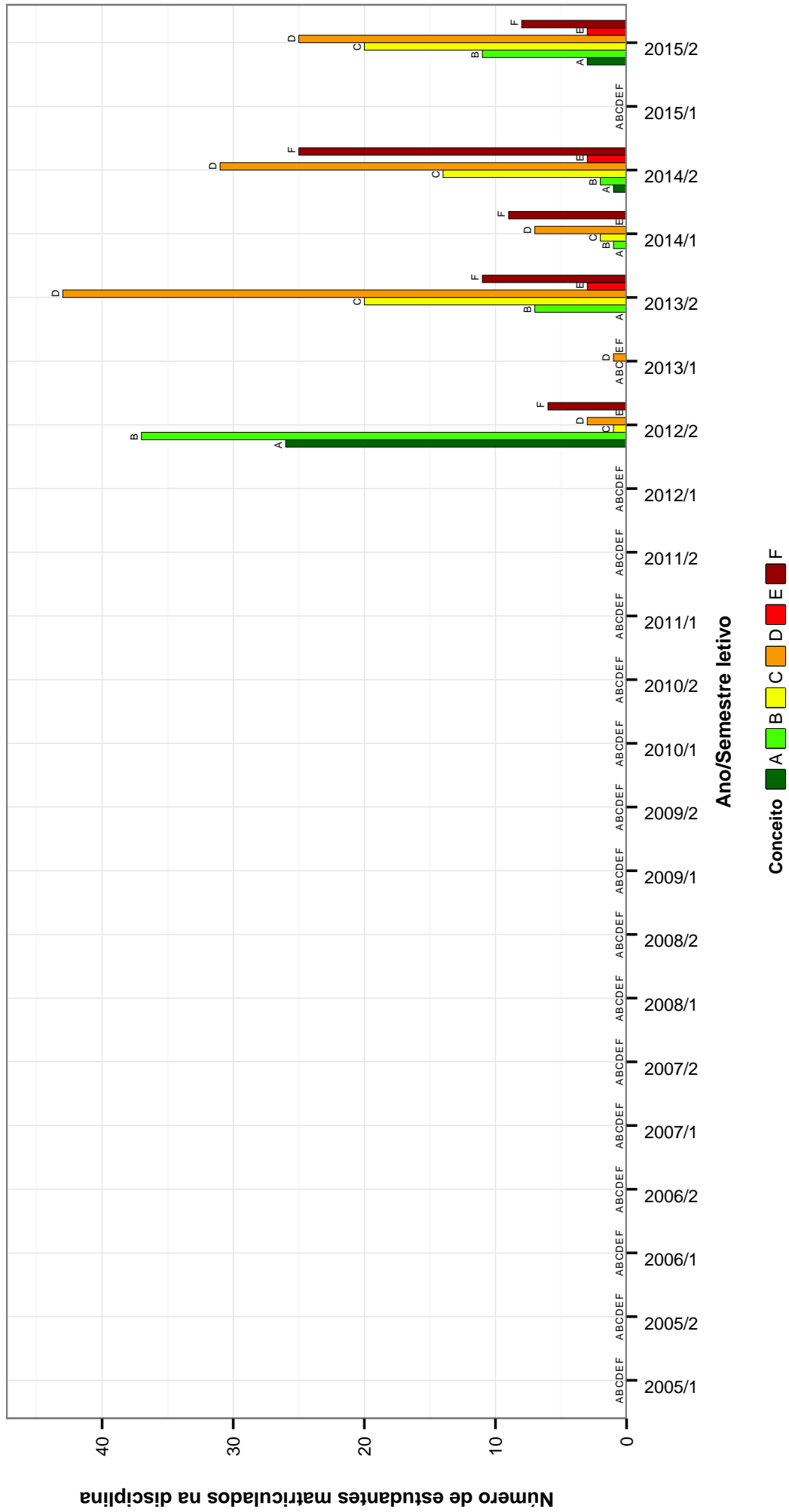


Figura 9: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO365-FORMACAO TERRITORIAL DO BRASIL .

GEL601 – FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA

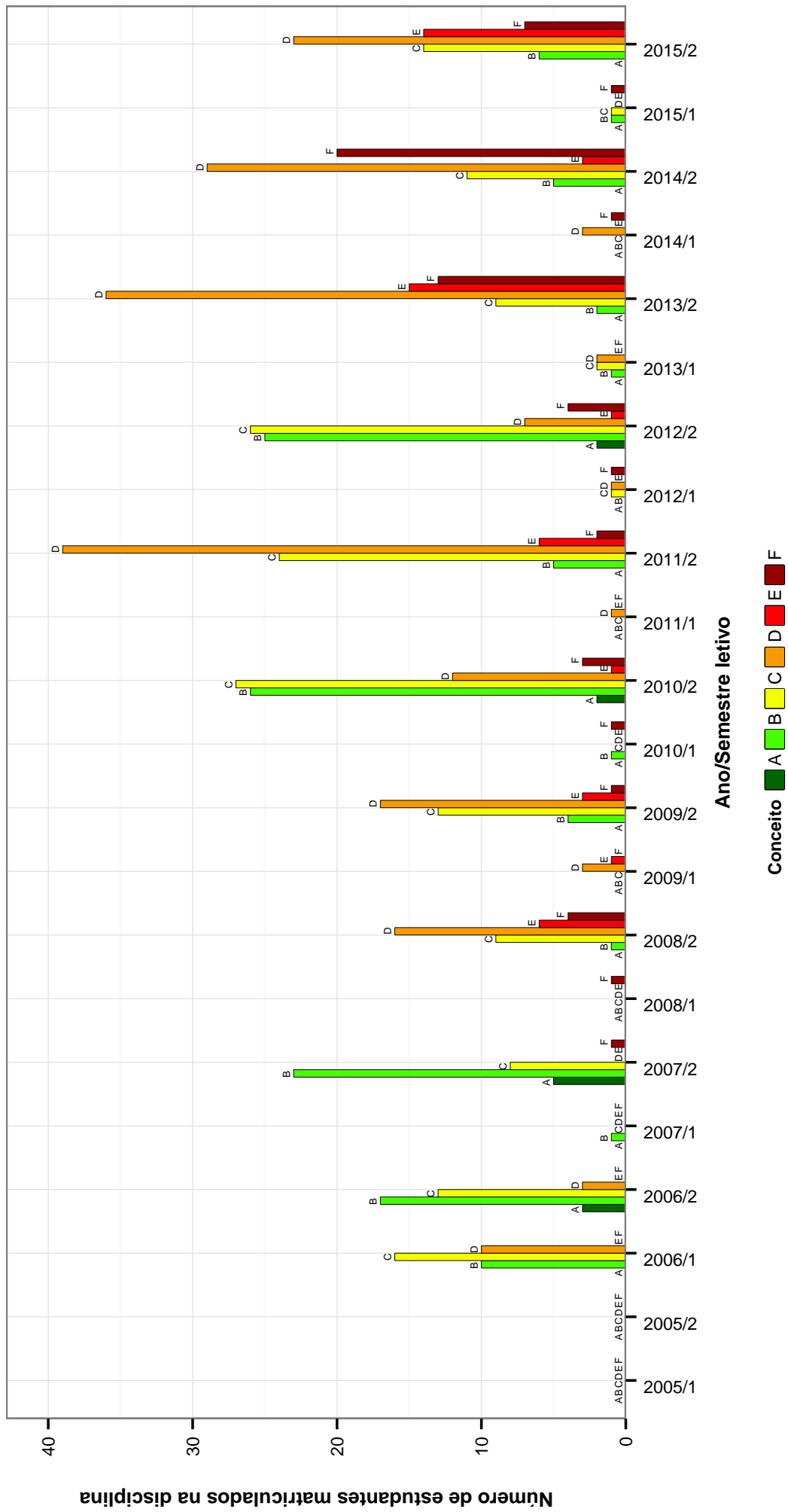


Figura 10: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEL601-FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA .

GEO623–GEOGRAFIA DA POPULACAO

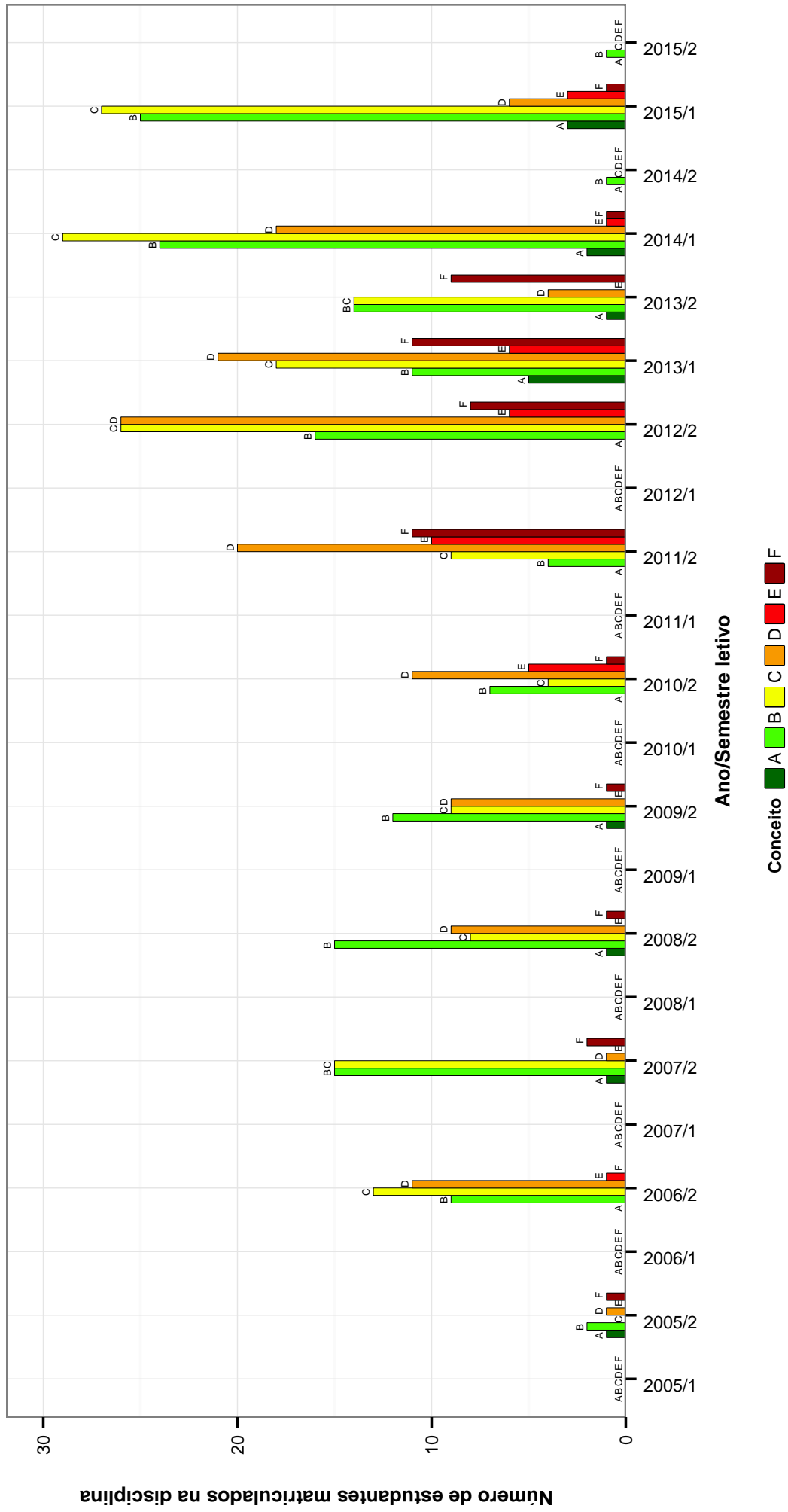


Figura 11: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO623-GEOGRAFIA DA POPULACAO .

GEO300–GEOGRAFIA DE MINAS GERAIS

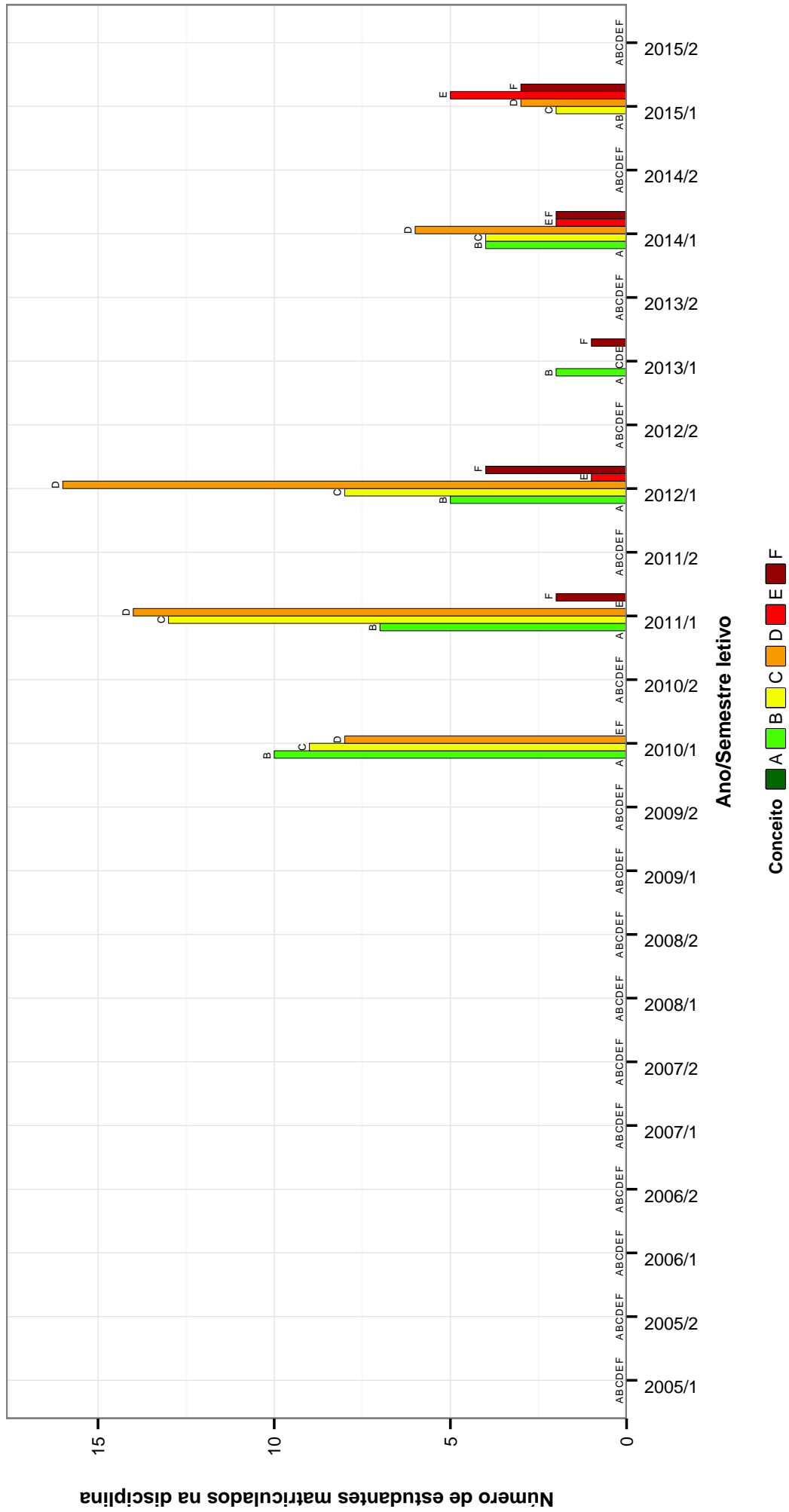


Figura 12: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO300-GEOGRAFIA DE MINAS GERAIS .

GEO285–GEOGRAFIA E TRABALHO

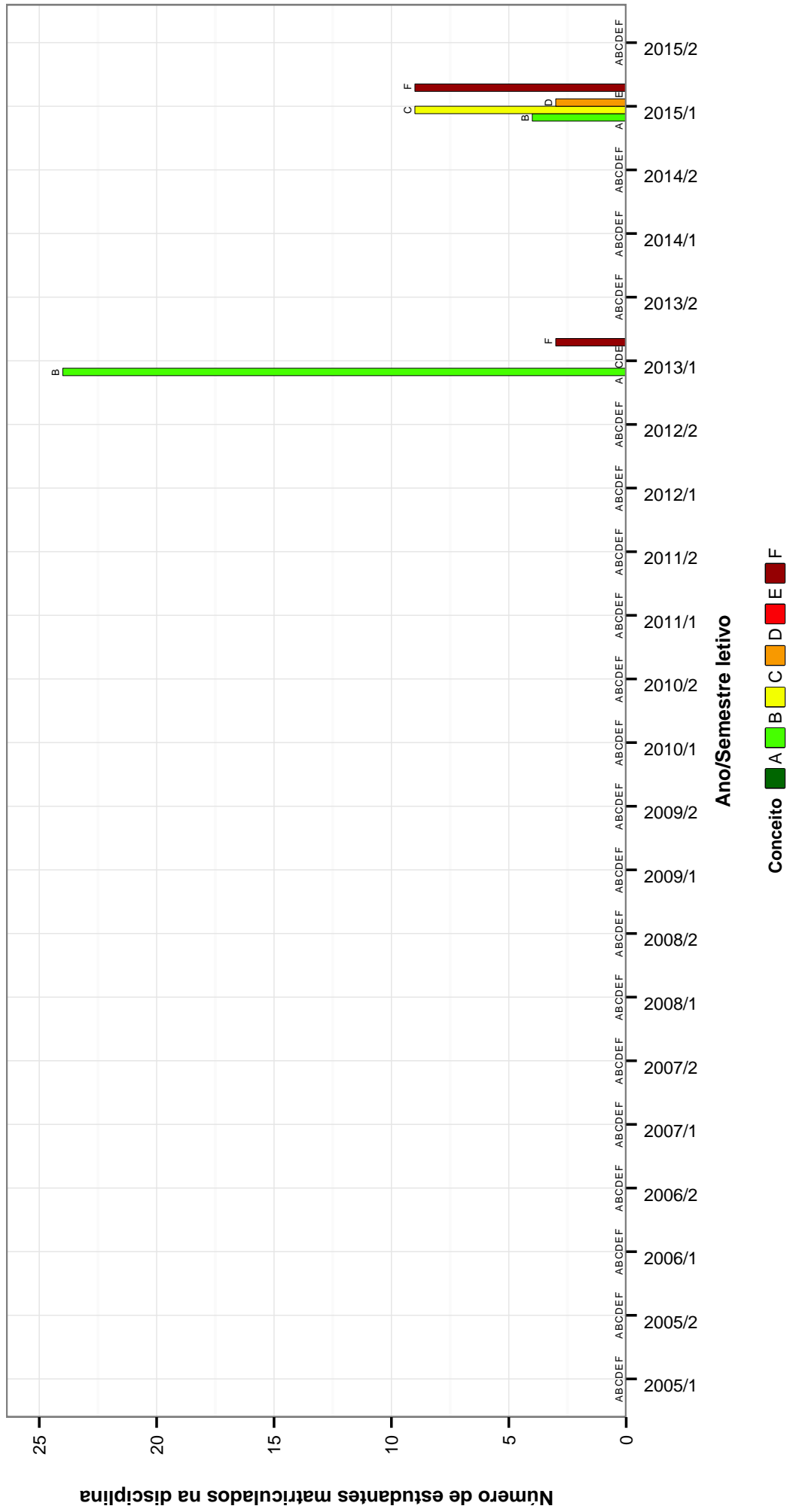


Figura 13: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO285-GEOGRAFIA E TRABALHO .

GEO325–GEOGRAFIA HUMANA DO BRASIL

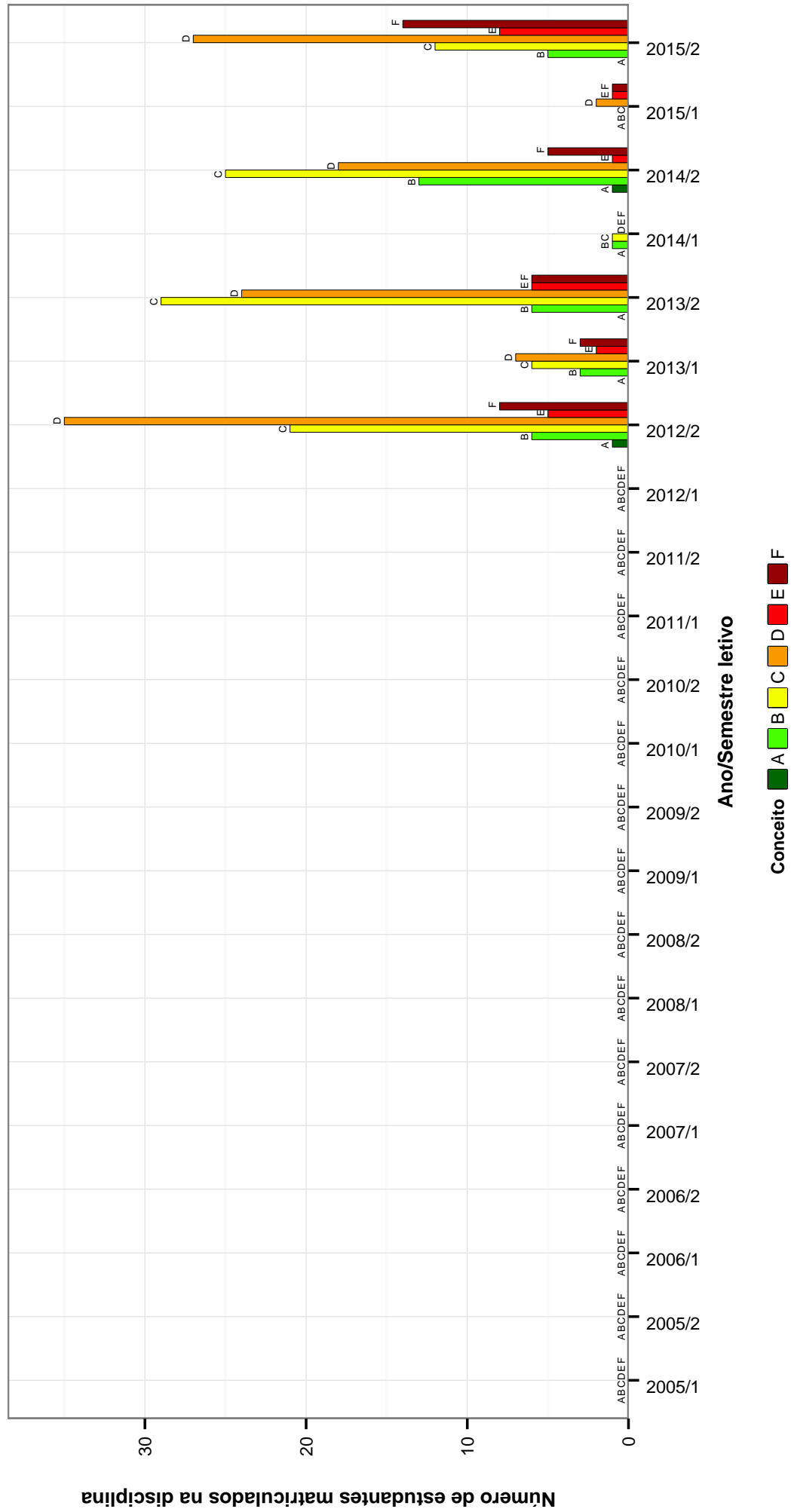


Figura 14: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO325–GEOGRAFIA HUMANA DO BRASIL .

GEO367 –GEOMORFOLOGIA TECTONICA E ESTRUTURAL



Figura 15: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO367-GEOMORFOLOGIA TECTONICA E ESTRUTURAL .

UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I

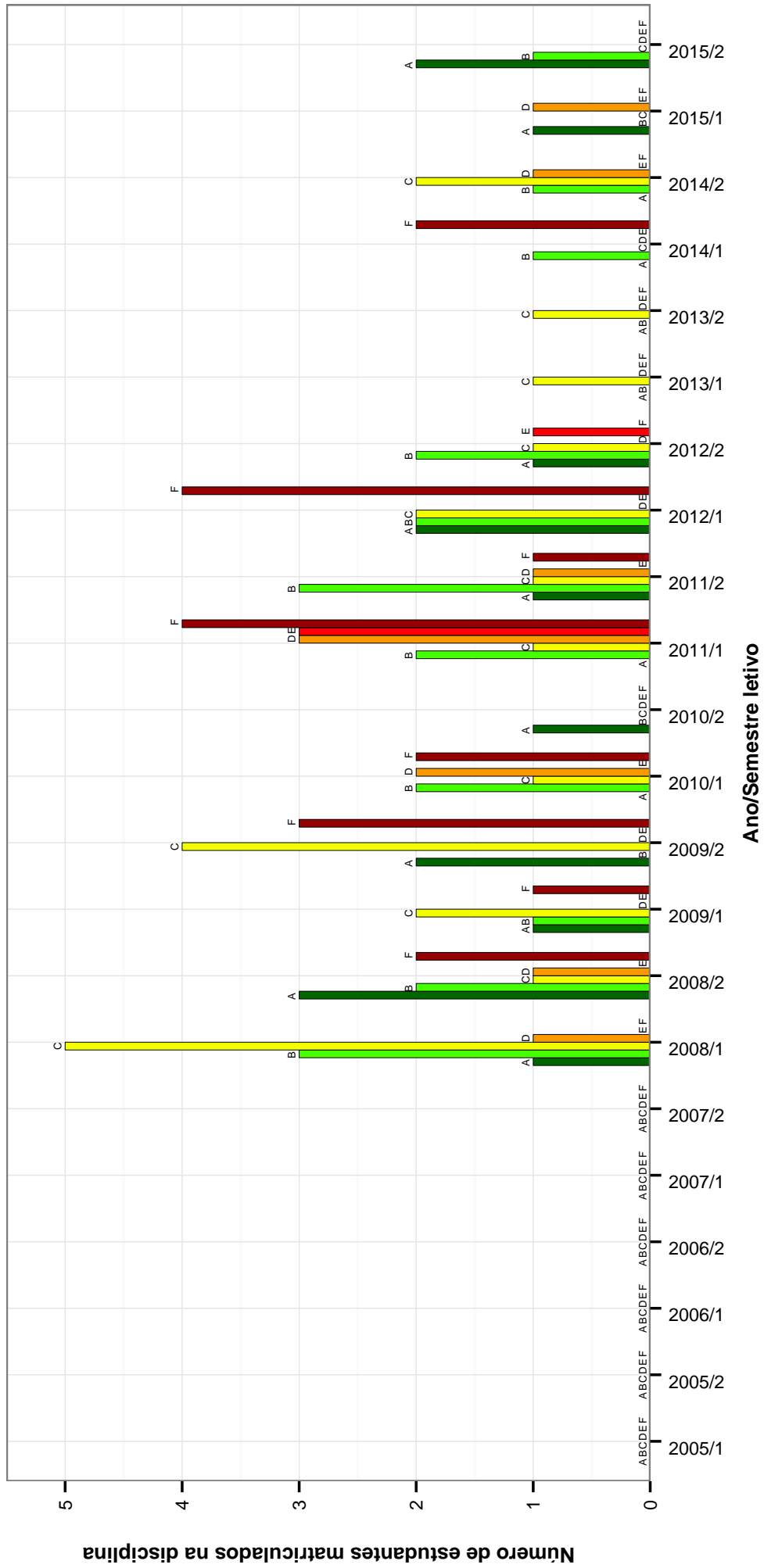


Figura 16: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I.

EST057 –INTRODUCAO A ESTATISTICA

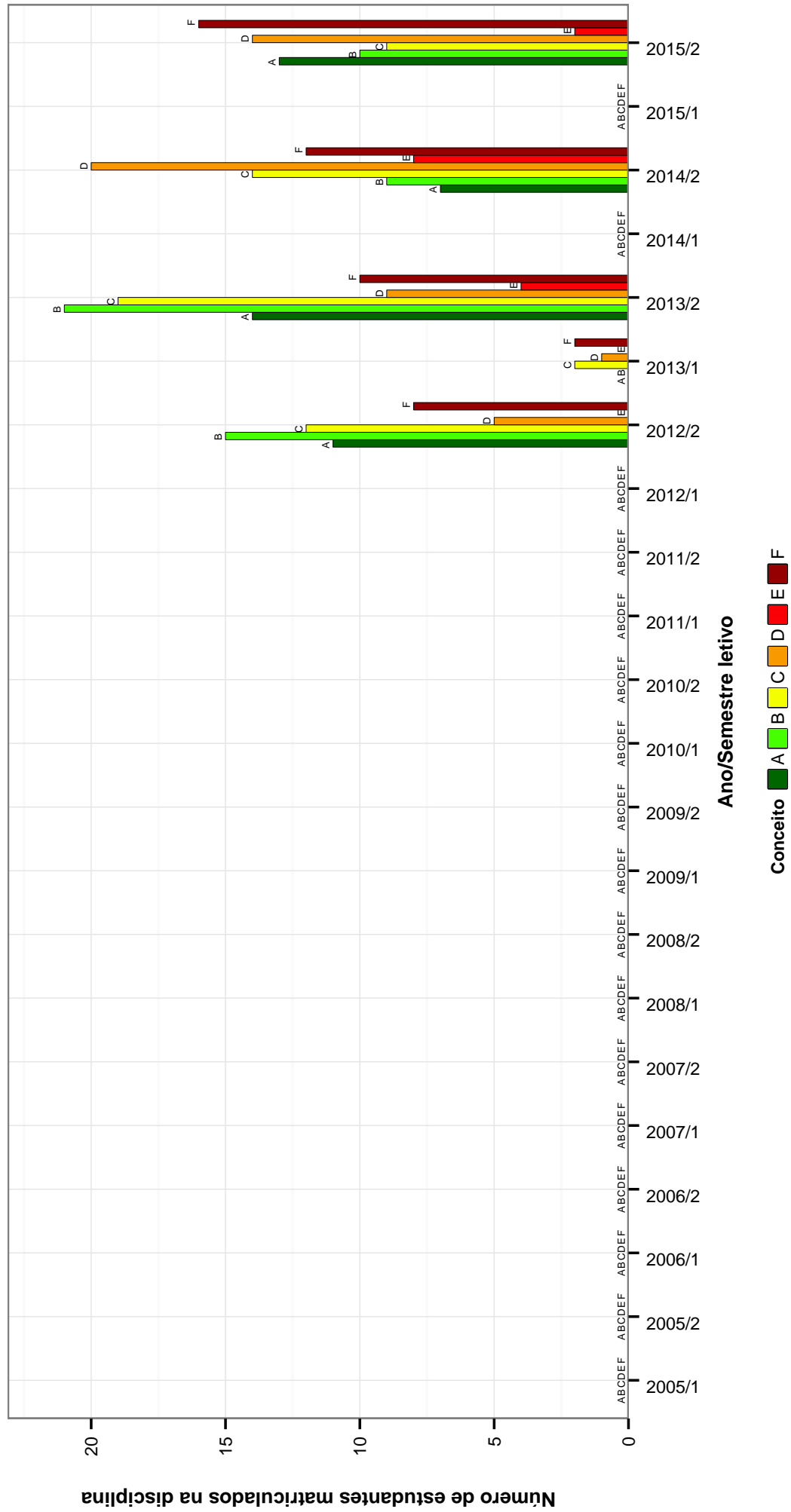


Figura 17: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina EST057-INTRODUCAO A ESTATISTICA .

GEO196-INTRODUCAO A GEOGRAFIA

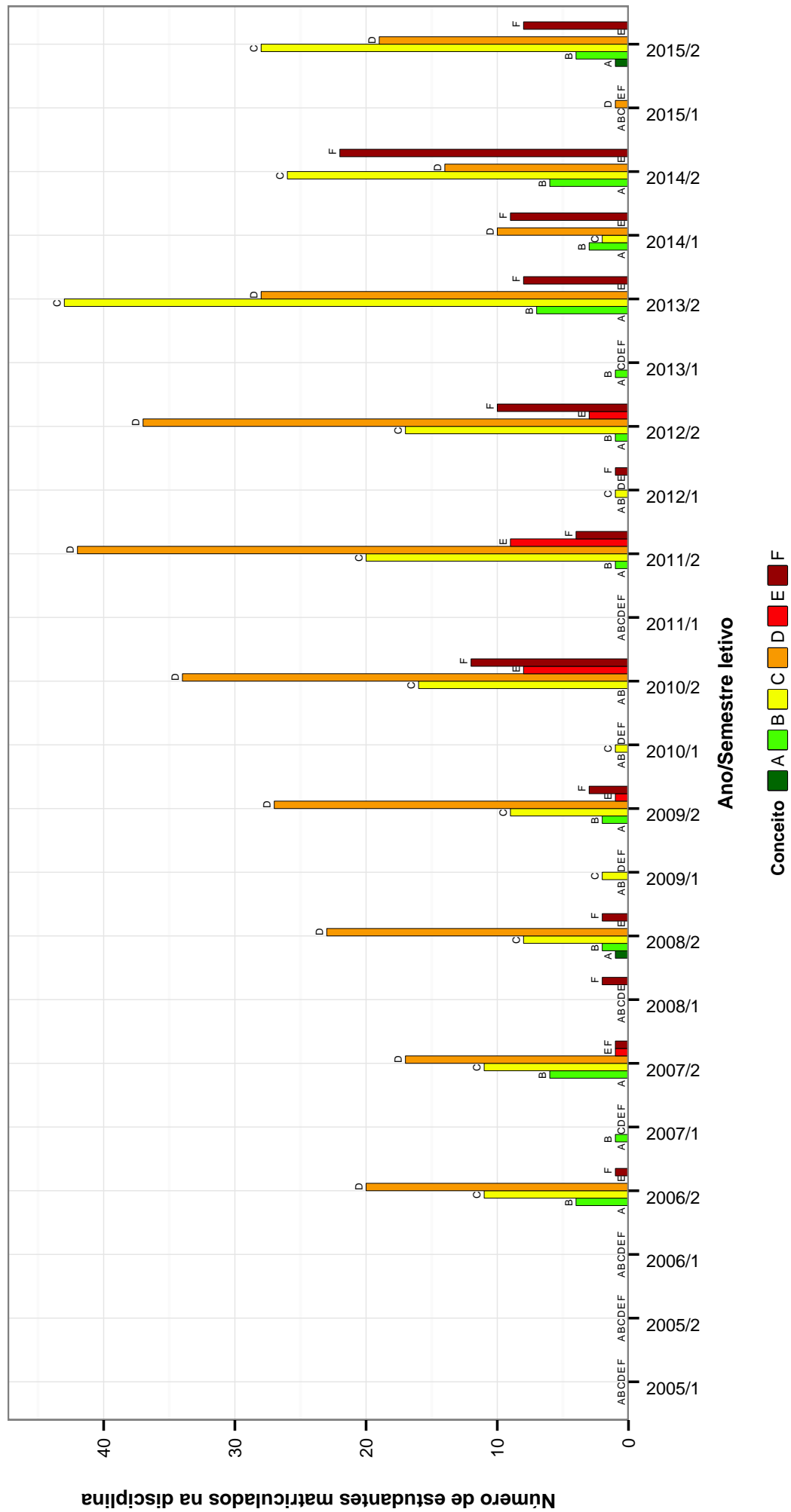


Figura 18: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO196-INTRODUCAO A GEOGRAFIA .

GEO206-PEDOLOGIA



Figura 19: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO206-PEDOLOGIA .

GEO323-REPRESENTAÇÃO ESPACIAL EM GEOGRAFIA

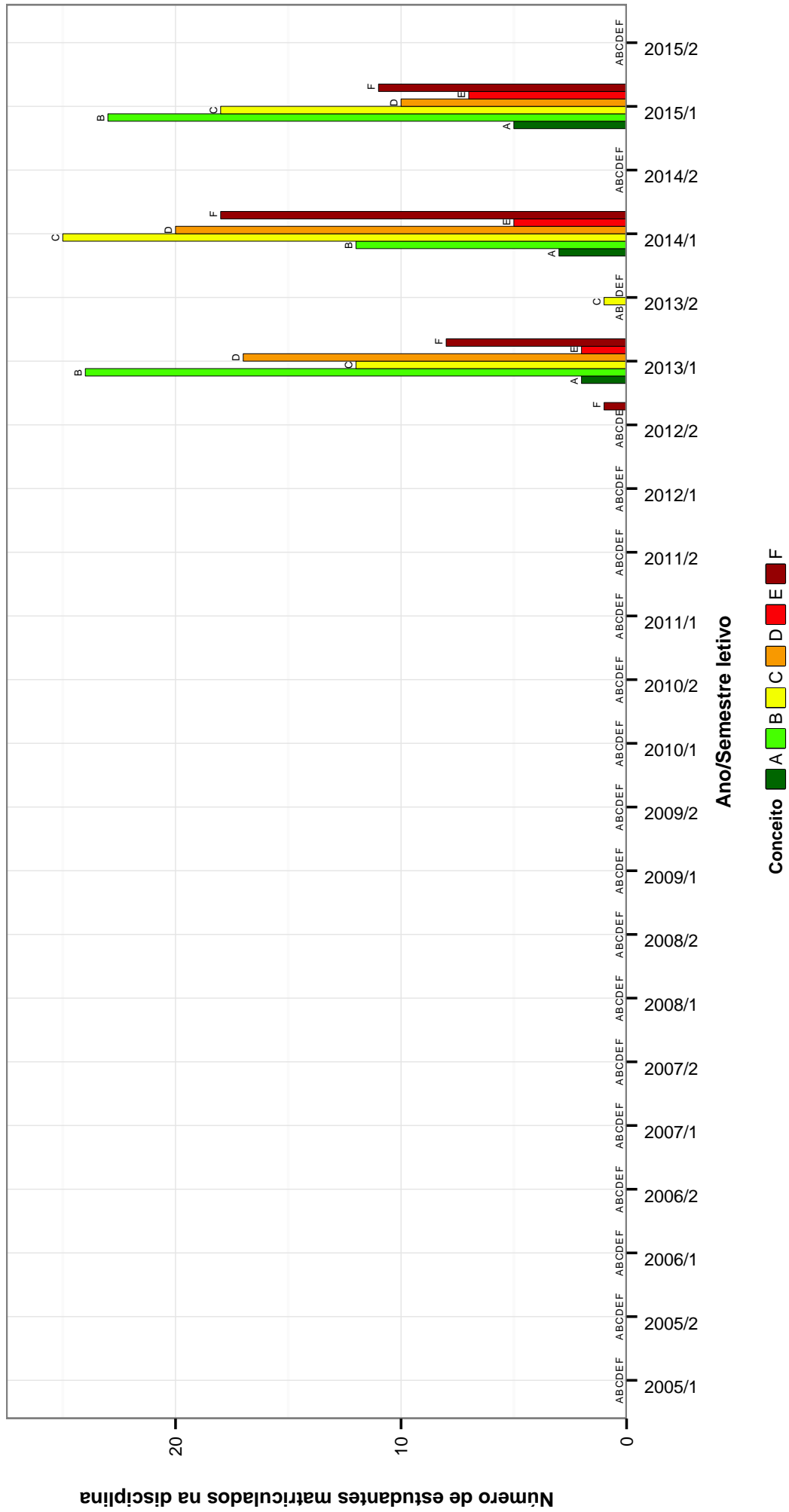


Figura 20: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO323-REPRESENTAÇÃO ESPACIAL EM GEOGRAFIA .

GEO302-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO I

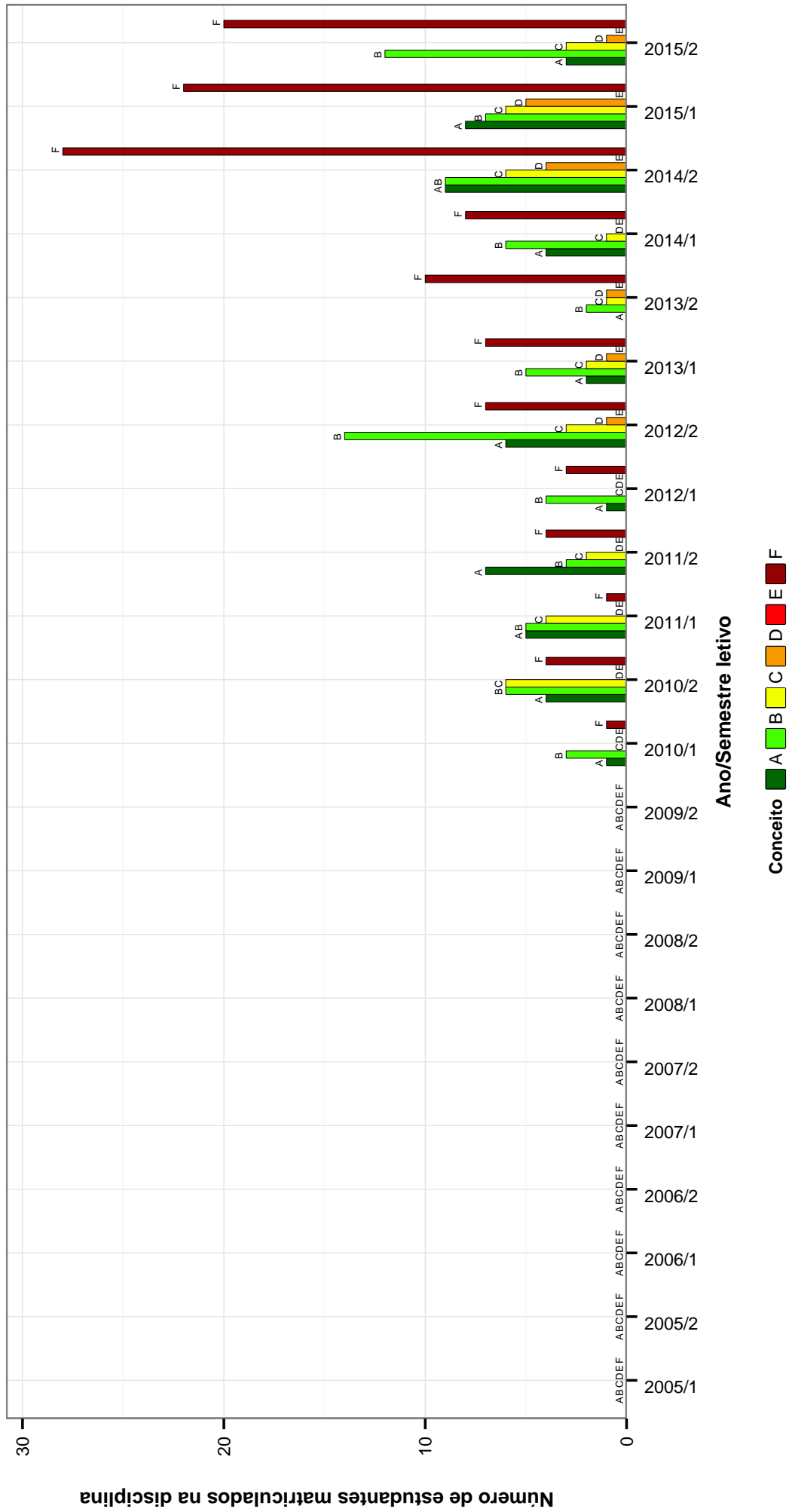


Figura 21: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO302-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO I.

GEO307–TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II

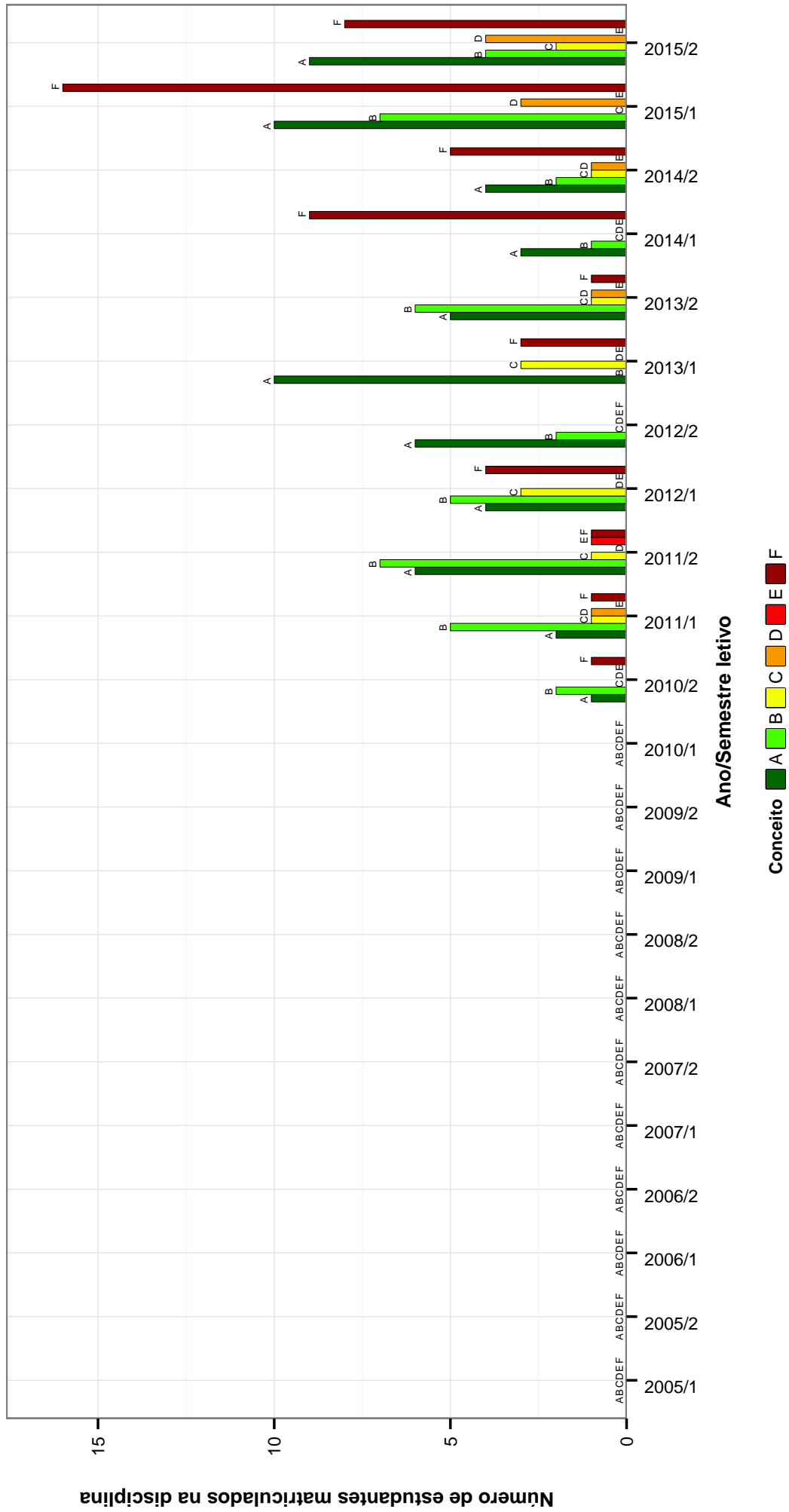


Figura 22: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 na disciplina GEO307-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II .

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2

DISCIPLINAS	SITUAÇÃO	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		TOTAL		
		Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
GEO277-AMERICA LATINA	Aprovados	0	-	11	78,6%	2	100%	0	-	31	75,6%	14	60,9%	7	41,2%	13	54,2%	78	64,5%	
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	4	9,8%	1	4,3%	1	4,3%	8	47,1%	6	25%	19	15,7%	
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	3	7,3%	0	0%	3	13%	1	5,9%	1	4,2%	8	6,6%	
	Trancamentos	0	-	3	21,4%	0	0%	0	0%	0	0%	3	7,3%	5	21,7%	1	5,9%	4	16,7%	16
	Total	0	-	14	100%	2	100%	41	100%	0	0%	23	100%	17	100%	24	100%	121	100%	
GEO262-ANALISE DA PRATICA PEDAGOGICA EM GEOGRAFIA E ESTAGIO I	Aprovados	0	-	23	95,8%	26	89,7%	27	94,1%	32	94,1%	0	-	0	-	0	-	108	93,1%	
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	1	3,4%	0	0%	1	2,9%	0	0%	0	0%	0	0%	2	1,7%	
	Reprovados (R)	0	-	1	4,2%	0	0%	1	3,4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	1,7%	
	Trancamentos	0	-	0	0%	2	6,9%	1	2,9%	1	3,4%	0	0%	0	0%	0	0%	4	3,4%	
	Total	0	-	24	100%	29	100%	29	100%	34	100%	29	100%	0	0%	0	0%	116	100%	
GEO373-ANALISE DA PRATICA PEDAGOGICA EM GEOGRAFIA E ESTAGIO I	Aprovados	0	-	0	-	0	-	9	90%	0	0%	65	92,9%	60	88,2%	48	90,6%	182	90,5%	
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,5%	3	5,7%	4	2%	
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	1	10%	0	0%	0	0%	5	7,4%	1	1,9%	7	3,5%	
	Trancamentos	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	7,1%	2	2,9%	1	1,9%	8	4%	
	Total	0	-	0	0%	0	0%	10	100%	0	0%	70	100%	68	100%	53	100%	201	100%	
GEO272-ANALISE DA PRATICA PEDAGOGICA EM GEOGRAFIA E ESTAGIO II	Aprovados	1	100%	21	91,3%	27	96,4%	30	90,9%	30	90,9%	0	-	0	-	0	-	79	92,9%	
	Reprovados (I)	0	0%	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%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
	Trancamentos	0	0%	2	8,7%	1	3,6%	3	9,1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6	7,1%	
	Total	1	100%	23	100%	28	100%	33	100%	33	100%	0	0%	0	0%	0	0%	85	100%	
GEO374-ANALISE DA PRATICA PEDAGOGICA EM GEOGRAFIA E ESTAGIO II	Aprovados	0	-	0	-	0	-	24	96%	0	0%	10	90,9%	64	91,4%	63	85,1%	161	89,4%	
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	2,7%	2	1,1%	
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	9,1%	5	7,1%	7	9,5%	13	7,2%	
	Trancamentos	0	-	0	0%	0	0%	1	4%	0	0%	0	0%	1	1,4%	2	2,7%	4	2,2%	
	Total	0	-	0	0%	0	0%	25	100%	11	100%	11	100%	70	100%	74	100%	180	100%	
MTE236-ANALISE DA PRATICA PEDAGOGICA EM GEOGRAFIA E ESTAGIO III	Aprovados	0	-	3	100%	24	96%	28	96,6%	28	96,6%	0	-	0	-	0	-	86	96,6%	
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	1	3,4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,1%	
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	3,1%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,1%	
	Trancamentos	0	-	0	0%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,1%	
	Total	0	-	3	100%	25	100%	29	100%	29	100%	0	0%	0	0%	0	0%	89	100%	
MTE440-ANALISE DA PRATICA PEDAGOGICA EM GEOGRAFIA E ESTAGIO III	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	25	86,2%	62	93,9%	54	96,4%	141	93,4%	
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	6,9%	1	1,5%	1	1,8%	4	2,6%	
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	6,9%	1	1,5%	0	0%	3	2%	
	Trancamentos	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	3%	1	1,8%	3	2%	
	Total	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	29	100%	66	100%	56	100%	151	100%	
MTE437-ANALISE DA PRATICA PEDAGOGICA EM GEOGRAFIA E ESTAGIO IV	Aprovados	0	-	7	100%	22	91,7%	27	93,1%	27	93,1%	0	-	0	-	0	-	82	93,2%	
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	1	3,4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,1%	
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	1	4,2%	1	3,4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	2,3%	
	Trancamentos	0	-	0	0%	1	4,2%	0	0%	0	0%	2	7,1%	0	0%	0	0%	3	3,4%	
	Total	0	-	7	100%	24	100%	29	100%	29	100%	0	0%	0	0%	0	0%	88	100%	
MTE441-ANALISE DA PRATICA PEDAGOGICA EM GEOGRAFIA E ESTAGIO IV	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	17	89,5%	15	83,3%	63	98,4%	95	94,1%	
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5,3%	1	5,6%	0	0%	2	2%	
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
	Trancamentos	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5,3%	2	11,1%	1	1,6%	4	4%	
	Total	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	19	100%	18	100%	64	100%	101	100%	
GEO207-BIOGEOGRAFIA	Aprovados	30	90,9%	36	94,7%	34	94,4%	35	83,3%	35	77,2%	55	78,6%	57	75%	64	77,1%	372	81,4%	
	Reprovados (I)	2	6,1%	1	2,6%	0	0%	0	0%	3	3,8%	1	1,4%	5	6,6%	0	0%	12	2,6%	
	Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	4	9,5%	7	8,9%	5	7,1%	7	9,2%	12	14,5%	35	7,7%	
	Trancamentos	1	3%	1	2,6%	2	5,6%	3	7,1%	8	10,1%	9	12,9%	7	9,2%	7	8,4%	38	8,3%	
	Total	33	100%	38	100%	36	100%	42	100%	42	100%	79	100%	76	100%	83	100%	457	100%	
Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	55	76,4%	59	73,8%	58	76,3%	235	77%		

continua na próxima página

Tabela 2 : Continuação

DISCIPLINAS	SITUAÇÃO	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		TOTAL		
		Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
CRT006-CARTOGRAFIA DIGITAL	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	2	2,8%	2	2,6%	12	15%	4	5,3%	20	6,6%	
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	10	13,9%	10	13%	4	5%	4	5,3%	28	9,2%	
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	-	5	6,9%	2	2,6%	5	6,2%	10	13,2%	22	7,2%	
	Total	0	-	0	-	0	-	0	-	72	100%	77	100%	80	100%	76	100%	305	100%	
CRT006-CARTOGRAFIA DIGITAL	Aprovados	23	92%	4	80%	19	100%	17	85%	15	88,2%	1	100%	12	80%	33	86,8%	124	88,6%	
	Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%	2	5,3%	3	2,1%	
	Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5,9%	0	0%	0	0%	2	5,3%	3	2,1%	
	Trancamentos	2	8%	1	20%	0	0%	2	10%	2	10%	1	5,9%	3	20%	1	2,6%	10	7,1%	
Total	25	100%	5	100%	19	100%	20	100%	17	100%	17	100%	1	100%	15	100%	38	100%	140	100%
CRTf601-CARTOGRAFIA I	Aprovados	34	91,9%	38	86,4%	65	84,4%	77	90,6%	2	100%	0	-	0	-	0	-	216	88,2%	
	Reprovados (I)	2	5,4%	2	4,5%	0	0%	2	2,4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6	2,4%	
	Reprovados (R)	0	0%	2	4,5%	6	7,8%	3	3,5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	11	4,5%	
	Trancamentos	1	2,7%	2	4,5%	6	7,8%	3	3,5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	12	4,9%	
Total	37	100%	44	100%	77	100%	85	100%	2	100%	2	100%	0	-	0	-	245	100%		
CRTf602-CARTOGRAFIA II	Aprovados	35	87,5%	38	92,7%	30	68,2%	65	90,3%	75	91,5%	0	-	0	-	0	-	243	87,1%	
	Reprovados (I)	2	5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	0,7%	
	Reprovados (R)	0	0%	0	0%	7	15,9%	3	4,2%	3	3,7%	0	0%	0	0%	0	0%	13	4,7%	
	Trancamentos	3	7,5%	3	7,3%	7	15,9%	4	5,6%	4	4,9%	0	0%	0	0%	0	0%	21	7,5%	
Total	40	100%	41	100%	44	100%	72	100%	82	100%	0	-	0	-	0	-	279	100%		
GEO608-CLIMATOLOGIA	Aprovados	33	86,8%	20	71,4%	20	57,1%	43	59,7%	60	61,9%	38	42,2%	41	44,1%	45	52,9%	300	55,8%	
	Reprovados (I)	0	0%	1	3,6%	2	2,1%	8	11,1%	2	2,1%	18	20%	16	17,2%	8	9,4%	55	10,2%	
	Reprovados (R)	3	7,9%	7	25%	9	25,7%	11	15,3%	16	16,5%	27	30%	31	33,3%	22	25,9%	126	23,4%	
	Trancamentos	2	5,3%	0	0%	4	11,4%	10	13,9%	19	19,6%	7	7,8%	5	5,4%	10	11,8%	57	10,6%	
Total	38	100%	28	100%	35	100%	72	100%	97	100%	90	100%	93	100%	85	100%	538	100%		
GEO372-COLOQUIOS EM GEOGRAFIA	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	25	86,2%	29	76,3%	54	79,4%	
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	3	10,3%	1	2,6%	4	5,9%	
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	4	10,5%	4	5,9%	
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	100%	1	3,4%	4	10,5%	6	8,8%	
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	100%	29	100%	38	100%	68	100%		
GEO271-COLOQUIOS I: LEITURA CLASSICAS	Aprovados	0	-	29	100%	29	90,6%	30	83,3%	23	59%	0	-	0	-	0	-	111	81,6%	
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	2	6,2%	1	2,8%	6	15,4%	0	-	0	-	0	-	9	6,6%	
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	7	17,9%	0	-	0	-	0	-	8	5,9%	
	Trancamentos	0	-	0	0%	1	3,1%	4	11,1%	3	7,7%	0	-	0	-	0	-	8	5,9%	
Total	0	-	29	100%	32	100%	36	100%	36	100%	39	100%	0	-	0	-	136	100%		
GEO301-COLOQUIOS II: LEITURAS CONTEMPORANEAS	Aprovados	0	-	4	100%	19	79,2%	36	94,7%	2	100%	0	-	0	-	0	-	61	89,7%	
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	1	4,2%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	-	1	1,5%	
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	0%	
	Trancamentos	0	-	0	0%	4	16,7%	2	5,3%	2	5,3%	0	-	0	-	0	-	6	8,8%	
Total	0	-	4	100%	24	100%	38	100%	38	100%	2	100%	0	-	0	-	68	100%		
MTE101-DIDATICA DE LICENCIATURA	Aprovados	23	100%	60	96,8%	27	93,1%	26	100%	49	83,1%	88	86,3%	37	80,4%	61	88,4%	371	89,2%	
	Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	8,5%	7	6,9%	2	4,3%	1	1,4%	15	3,6%	
	Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	3,4%	0	0%	2	3,4%	0	0%	1	2,2%	3	4,3%	7	1,7%	
	Trancamentos	0	0%	2	3,2%	1	3,4%	0	0%	3	5,1%	7	6,9%	6	13%	4	5,8%	23	5,5%	
Total	23	100%	62	100%	29	100%	26	100%	59	100%	102	100%	46	100%	69	100%	416	100%		
GEO368-DINAMICA GEOAMBIENTAL NO TERRITORIO BRASILEIRO	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	64	81%	65	90,3%	51	82,3%	61	87,1%	241	85,2%	
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	2	2,5%	5	6,9%	4	6,5%	5	7,1%	16	5,7%	
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	5	6,3%	0	0%	4	6,5%	0	0%	9	3,2%	
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	-	8	10,1%	2	2,8%	3	4,8%	4	5,7%	17	6%	
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	79	100%	72	100%	62	100%	70	100%	283	100%		
EST604-ESTATISTICA D I	Aprovados	36	92,3%	29	93,5%	20	57,1%	55	70,5%	3	75%	0	-	0	-	0	-	143	76,5%	
	Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	3	3,8%	0	0%	0	-	0	-	0	-	3	1,6%	
	Reprovados (R)	1	2,6%	1	3,2%	9	25,7%	7	9%	0	0%	0	-	0	-	0	-	18	9,6%	
	Trancamentos	2	5,1%	1	3,2%	6	17,1%	13	16,7%	1	25%	0	-	0	-	0	-	23	12,3%	

continua na próxima página

Tabela 2 : Continuação

DISCIPLINAS	SITUAÇÃO	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		TOTAL	
		Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
GEO294- FITOGEOGRAFIA	Total	39	100%	31	100%	35	100%	78	100%	4	100%	0	-	0	-	0	-	187	100%
	Aprovados	0	-	0	-	18	94,7%	38	82,6%	8	100%	24	88,9%	4	100%	31	96,9%	123	90,4%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	1	5,3%	0	0%	0	0%	2	7,4%	0	0%	0	0%	3	2,2%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	0%	3	6,5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	2,2%
	Trancamentos	0	-	0	-	0	0%	5	10,9%	0	0%	1	3,7%	0	0%	1	3,1%	7	5,1%
	Total	40	100%	0	-	19	100%	46	100%	8	100%	27	100%	4	100%	32	100%	136	100%
GEO197- FORMACAO TERRITORIAL DO BRASIL	Aprovados	37	92,5%	46	90,2%	68	81,9%	83	91,2%	2	100%	0	-	0	-	0	-	236	88,4%
	Reprovados (I)	1	2,5%	0	0%	1	1,2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	0,7%
	Reprovados (R)	1	2,5%	1	2%	9	10,8%	5	5,5%	0	0%	0	-	0	-	0	-	16	6%
	Trancamentos	1	2,5%	4	7,8%	5	6%	3	3,3%	0	0%	0	-	0	-	0	-	13	4,9%
	Total	40	100%	51	100%	83	100%	91	100%	2	100%	0	-	0	-	0	-	267	100%
GEO365- FORMACAO TERRITORIAL DO BRASIL	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	67	84,8%	71	79,8%	58	55,2%	59	75,6%	255	72,6%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	6	7,6%	3	3,4%	24	22,9%	3	3,8%	36	10,3%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	11	12,4%	13	12,4%	8	10,3%	32	9,1%
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	-	6	7,6%	4	4,5%	10	9,5%	8	10,3%	28	8%
	Total	0	-	0	-	0	-	0	-	79	100%	89	100%	105	100%	78	100%	351	100%
GEL601- FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA	Aprovados	26	68,4%	37	78,7%	68	86,1%	69	82,1%	62	82,7%	52	64,2%	48	62,3%	45	51,7%	407	71,7%
	Reprovados (I)	2	5,3%	1	2,1%	1	1,3%	1	1,2%	3	4%	0	0%	18	23,4%	1	1,1%	27	4,8%
	Reprovados (R)	9	23,7%	4	8,5%	4	5,1%	7	8,3%	3	4%	28	34,6%	6	7,8%	21	24,1%	82	14,4%
	Trancamentos	1	2,6%	5	10,6%	6	7,6%	7	8,3%	7	9,3%	1	1,2%	5	6,5%	20	23%	52	9,2%
	Total	38	100%	47	100%	79	100%	84	100%	75	100%	81	100%	77	100%	87	100%	568	100%
LET223- FUNDAMENTOS DE LIBRAS	Aprovados	0	-	0	-	4	57,1%	9	90%	36	72%	24	80%	76	80%	56	76,7%	205	77,4%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	2	28,6%	1	10%	9	18%	3	10%	8	8,4%	9	12,3%	32	12,1%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	0%	0	0%	1	2%	1	3,3%	8	8,4%	5	6,8%	15	5,7%
	Trancamentos	0	-	0	-	1	14,3%	0	0%	4	8%	2	6,7%	3	3,2%	3	4,1%	13	4,9%
	Total	0	-	0	-	7	100%	10	100%	50	100%	30	100%	95	100%	73	100%	265	100%
GEO080- GEOGRAFIA AGRARIA	Aprovados	37	92,5%	39	95,1%	31	73,8%	77	82,8%	76	92,7%	8	61,5%	43	78,2%	72	84,7%	383	84,9%
	Reprovados (I)	1	2,5%	0	0%	0	0%	2	2,2%	0	0%	1	7,7%	1	1,8%	2	2,4%	7	1,6%
	Reprovados (R)	0	0%	0	0%	7	16,7%	8	8,6%	3	3,7%	2	15,4%	4	7,3%	5	5,9%	29	6,4%
	Trancamentos	2	5%	2	4,9%	4	9,5%	6	6,5%	3	3,7%	2	15,4%	7	12,7%	6	7,1%	32	7,1%
	Total	40	100%	41	100%	42	100%	93	100%	82	100%	13	100%	55	100%	85	100%	451	100%
GEO098- GEOGRAFIA APLICADA A	Aprovados	1	100%	5	50%	24	60%	2	15,4%	3	50%	0	0%	0	-	0	-	35	49,3%
	Reprovados (I)	0	0%	0	0%	3	7,5%	2	15,4%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	5	7%
	Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	1	7,7%	1	16,7%	0	0%	0	-	0	-	2	2,8%
	Trancamentos	0	0%	5	50%	13	32,5%	8	61,5%	2	33,3%	1	100%	0	-	0	-	29	40,8%
	Total	1	100%	10	100%	40	100%	13	100%	6	100%	1	100%	0	-	0	-	71	100%
GEO270- GEOGRAFIA APLICADA A ANALISE AMBIENTAL	Aprovados	0	-	22	91,7%	34	89,5%	30	88,2%	5	50%	0	-	0	-	0	-	91	85,8%
	Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Reprovados (R)	0	0%	1	4,2%	1	2,6%	1	2,9%	1	10%	0	-	0	-	0	-	4	3,8%
	Trancamentos	0	-	1	4,2%	3	7,9%	3	8,8%	4	40%	0	-	0	-	0	-	11	10,4%
	Total	0	-	24	100%	38	100%	34	100%	10	100%	0	-	0	-	0	-	106	100%
GEO205- GEOGRAFIA DA MUNDIALIZACAO	Aprovados	0	-	23	95,8%	27	90%	32	94,1%	25	80,6%	121	89%	45	73,8%	63	88,7%	336	86,8%
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	2	6,7%	1	2,9%	2	6,5%	8	5,9%	4	6,6%	3	4,2%	20	5,2%
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	3,2%	0	0%	3	4,9%	0	0%	4	1%
	Trancamentos	0	-	1	4,2%	1	3,3%	1	2,9%	3	9,7%	7	5,1%	9	14,8%	5	7%	27	7%
	Total	0	-	24	100%	30	100%	34	100%	31	100%	136	100%	61	100%	71	100%	387	100%
GEO623- GEOGRAFIA DA POPULACAO	Aprovados	33	94,3%	31	96,9%	22	71%	33	52,4%	68	75,6%	88	70,4%	74	93,7%	62	89,9%	411	78,4%
	Reprovados (I)	0	0%	1	3,1%	1	3,2%	5	7,9%	1	1,1%	16	12,8%	1	1,3%	3	4,3%	28	5,3%
	Reprovados (R)	1	2,9%	0	0%	16	25,4%	16	25,4%	13	14,4%	10	8%	1	1,3%	1	1,4%	47	9%
	Trancamentos	1	2,9%	0	0%	3	9,7%	9	14,3%	8	8,9%	11	8,8%	3	3,8%	3	4,3%	38	7,3%
	Total	35	100%	32	100%	31	100%	63	100%	90	100%	125	100%	79	100%	69	100%	524	100%
GEO300- GEOGRAFIA DE MINAS GERAIS	Aprovados	0	-	0	-	27	93,1%	34	87,2%	29	80,6%	2	66,7%	13	61,9%	5	29,4%	110	75,9%
																		5	29,4%

continua na próxima página

Tabela 2 : Continuação

DISCIPLINAS	SITUAÇÃO	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		TOTAL		
		Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	0%	2	5,1%	4	11,1%	0	0%	3	14,3%	2	11,8%	11	7,6%	
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	0%	0	0%	1	2,8%	1	33,3%	2	9,5%	6	35,3%	10	6,9%	
	Trancamentos	0	-	0	-	2	6,9%	3	7,7%	2	5,6%	0	0%	3	14,3%	4	23,5%	14	9,7%	
	Total	0	-	0	-	29	100%	39	100%	36	100%	3	100%	21	100%	17	100%	145	100%	
GEO273- GEOGRAFIA DO BRASIL	Aprovados	0	-	26	86,7%	31	88,6%	28	82,4%	0	-	0	-	0	-	0	-	85	85,9%	
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	
	Reprovados (R)	0	-	2	6,7%	2	5,7%	3	8,8%	0	-	0	-	0	-	0	-	7	7,1%	
	Trancamentos	0	-	2	6,7%	2	5,7%	3	8,8%	0	-	0	-	0	-	0	-	7	7,1%	
Total	0	-	30	100%	35	100%	34	100%	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	99	100%
GEO377- GEOGRAFIA DO RURAL	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	38	79,2%	22	81,5%	0	-	60	80%	
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	3	11,1%	0	-	3	4%	
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3	6,2%	0	0%	0	-	3	4%	
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	7	14,6%	2	7,4%	0	-	9	12%	
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	48	100%	27	100%	0	-	75	100%		
GEO201- GEOGRAFIA E EDUCACAO	Aprovados	33	86,8%	28	87,5%	38	84,4%	67	84,8%	5	71,4%	1	100%	14	93,3%	0	-	186	85,7%	
	Reprovados (I)	2	5,3%	1	3,1%	0	0%	5	6,3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	8	3,7%	
	Reprovados (R)	0	0%	0	0%	3	6,7%	4	5,1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	7	3,2%	
	Trancamentos	3	7,9%	3	9,4%	4	8,9%	3	3,8%	2	28,6%	0	0%	1	6,7%	0	-	16	7,4%	
Total	38	100%	32	100%	45	100%	79	100%	7	100%	1	100%	15	100%	26	100%	217	100%		
GEO330- GEOGRAFIA E RECURSOS HIDRICOS	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	5	100%	44	80%	32	94,1%	23	88,5%	104	86,7%	
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	1	1,8%	0	0%	1	3,8%	2	1,7%	
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	1	1,8%	1	2,9%	0	0%	2	1,7%	
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	9	16,4%	1	2,9%	2	7,7%	12	10%	
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	5	100%	55	100%	34	100%	26	100%	120	100%		
GEO285- GEOGRAFIA E TRABALHO	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	24	77,4%	0	-	16	51,6%	40	64,5%	
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3	9,7%	0	-	6	19,4%	9	14,5%	
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	-	3	9,7%	3	4,8%	
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	4	12,9%	0	-	6	19,4%	10	16,1%	
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	31	100%	0	-	31	100%	62	100%		
GEO198- GEOGRAFIA ECONOMICA	Aprovados	34	91,9%	38	97,4%	30	78,9%	70	77,8%	60	77,9%	0	-	0	-	0	-	232	82,6%	
	Reprovados (I)	1	2,7%	0	0%	4	10,5%	5	5,6%	9	11,7%	0	-	0	-	0	-	19	6,8%	
	Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	4	4,4%	0	0%	0	-	0	-	0	-	4	1,4%	
	Trancamentos	2	5,4%	1	2,6%	4	10,5%	11	12,2%	8	10,4%	0	-	0	-	0	-	26	9,3%	
Total	37	100%	39	100%	38	100%	90	100%	77	100%	0	-	0	-	0	-	281	100%		
GEO366- GEOGRAFIA ECONOMICA	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	67	78,8%	74	90,2%	65	86,7%	206	85,1%	
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	6	8%	6	2,5%	
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	9	10,6%	4	4,9%	0	0%	13	5,4%	
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	4	4,9%	4	5,3%	17	7%	
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	85	100%	82	100%	75	100%	242	100%		
GEO260- GEOGRAFIA FISICA DO BRASIL	Aprovados	31	93,9%	31	86,1%	26	83,9%	32	84,2%	0	0%	0	-	0	-	0	-	120	86,3%	
	Reprovados (I)	1	3%	1	2,8%	1	3,2%	2	5,3%	0	0%	0	-	0	-	0	-	5	3,6%	
	Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	2	5,3%	1	100%	0	-	0	-	0	-	3	2,2%	
	Trancamentos	1	3%	4	11,1%	4	12,9%	2	5,3%	0	0%	0	-	0	-	0	-	11	7,9%	
Total	33	100%	36	100%	31	100%	38	100%	1	100%	0	-	0	-	0	-	139	100%		
GEO325- GEOGRAFIA HUMANA DO BRASIL	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	63	78,8%	75	75%	59	83,1%	46	59,7%	243	74,1%	
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	4	4%	2	2,8%	4	5,2%	10	3%	
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	13	16,2%	13	13%	4	5,6%	20	26%	50	15,2%	
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	-	4	5%	8	8%	6	8,5%	7	9,1%	25	7,6%	
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	80	100%	100	100%	71	100%	77	100%	328	100%		
GEO200- GEOGRAFIA POLITICA	Aprovados	37	88,1%	38	95%	32	78%	61	66,3%	80	90,9%	64	78%	52	67,5%	59	78,7%	423	78,8%	
	Reprovados (I)	2	4,8%	0	0%	5	12,2%	10	10,9%	1	1,1%	4	4,9%	4	5,2%	5	6,7%	31	5,8%	
	Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	2,4%	11	12%	2	2,3%	6	7,3%	13	16,9%	6	8%	39	7,3%	
	Trancamentos	3	7,1%	2	5%	3	7,3%	10	10,9%	5	5,7%	8	9,8%	8	10,4%	5	6,7%	44	8,2%	

continua na próxima página

Tabela 2 : Continuação

DISCIPLINAS	SITUAÇÃO	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		TOTAL	
		Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
GEO079- GEOGRAFIA URBANA	Total	42	100%	40	100%	41	100%	92	100%	88	100%	82	100%	77	100%	75	100%	537	100%
	Aprovados	33	94,3%	31	79,5%	29	82,9%	34	91,9%	108	68,8%	39	79,6%	97	81,5%	53	74,6%	424	78,2%
	Reprovados (I)	0	0%	2	5,1%	0	0%	0	0%	9	5,7%	2	4,1%	7	5,9%	3	4,2%	23	4,2%
	Reprovados (R)	1	2,9%	3	7,7%	4	11,4%	2	5,4%	23	14,6%	6	12,2%	0	0%	5	7%	44	8,1%
	Trancamentos	1	2,9%	3	7,7%	2	5,7%	1	2,7%	17	10,8%	2	4,1%	15	12,6%	10	14,1%	51	9,4%
Total	35	100%	39	100%	35	100%	37	100%	157	100%	49	100%	119	100%	71	100%	542	100%	
GEO199- GEOMORFOLOGIA	Aprovados	32	86,5%	28	90,3%	35	85,4%	60	80%	69	87,3%	0	-	0	-	0	-	224	85,2%
	Reprovados (I)	1	2,7%	0	0%	0	0%	0	0%	2	2,5%	0	0%	0	0%	0	0%	3	1,1%
	Reprovados (R)	2	5,4%	1	3,2%	5	12,2%	12	16%	5	6,3%	0	-	0	-	0	-	25	9,5%
	Trancamentos	2	5,4%	2	6,5%	1	2,4%	3	4%	3	3,8%	0	-	0	-	0	-	11	4,2%
	Total	37	100%	31	100%	41	100%	75	100%	79	100%	0	-	0	-	0	-	263	100%
GEO367- GEOMORFOLOGIA TECTONICA E ESTRUTURAL	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	40	51,9%	70	77,8%	29	40,8%	139	58,4%
	Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6	6,7%	0	0%	6	2,5%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	31	40,3%	5	5,6%	34	47,9%	70	29,4%
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	6	7,8%	9	10%	8	11,3%	23	9,7%
	Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	77	100%	90	100%	71	100%	238	100%
UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I	Aprovados	17	65,4%	10	62,5%	6	66,7%	12	52,2%	10	50%	2	66,7%	5	71,4%	5	100%	67	61,5%
	Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Reprovados (R)	2	7,7%	4	25%	2	22,2%	8	34,8%	5	25%	0	0%	2	28,6%	0	0%	23	21,1%
	Trancamentos	7	26,9%	2	12,5%	1	11,1%	3	13%	5	25%	1	33,3%	0	0%	0	0%	19	17,4%
	Total	26	100%	16	100%	9	100%	23	100%	20	100%	3	100%	7	100%	5	100%	109	100%
EST057- INTRODUCAO A ESTATISTICA	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	43	60,6%	66	72,5%	50	62,5%	46	57,5%	205	63,7%
	Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	8	8,8%	8	10%	7	8,8%	23	7,1%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	8	11,3%	8	8,8%	12	15%	11	13,8%	39	12,1%
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	-	20	28,2%	9	9,9%	10	12,5%	16	20%	55	17,1%
	Total	0	-	0	-	0	-	0	-	71	100%	91	100%	80	100%	80	100%	322	100%
FIL029- INTRODUCAO A FILOSOFIA: FILOSOFIA DA CIENCIA E	Aprovados	35	94,6%	28	100%	28	84,8%	61	83,6%	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	152	86,4%
	Reprovados (I)	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%	1	50%	0	0%	0	0%	2	100%	4	2,3%
	Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	3%	9	12,3%	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	10	5,7%
	Trancamentos	2	5,4%	0	0%	3	9,1%	3	4,1%	1	50%	0	-	1	100%	0	0%	10	5,7%
	Total	37	100%	28	100%	33	100%	73	100%	73	100%	0	-	1	100%	2	100%	176	100%
EPISTEMOLOGIA GEO196- INTRODUCAO A GEOGRAFIA	Aprovados	34	87,2%	40	83,3%	51	67,1%	63	80,8%	56	71,8%	79	87,8%	60	60%	53	72,6%	436	74,9%
	Reprovados (I)	3	7,7%	3	6,2%	7	9,2%	3	3,8%	1	1,3%	4	4,4%	31	31%	6	8,2%	58	10%
	Reprovados (R)	1	2,6%	1	2,1%	13	17,1%	10	12,8%	13	16,7%	4	4,4%	1	1%	2	2,7%	45	7,7%
	Trancamentos	1	2,6%	4	8,3%	5	6,6%	2	2,6%	8	10,3%	3	3,3%	8	8%	12	16,4%	43	7,4%
	Total	39	100%	48	100%	76	100%	78	100%	78	100%	90	100%	100	100%	73	100%	582	100%
GEO324- METODOLOGIA DA PESQUISA EM GEOGRAFIA	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	5	83,3%	55	98,2%	61	92,4%	54	91,5%	175	93,6%
	Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,5%	1	1,7%	2	1,1%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	1	1,8%	2	3%	2	3,4%	5	2,7%
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	-	1	16,7%	0	0%	2	3%	2	3,4%	5	2,7%
	Total	0	-	0	-	0	-	0	-	6	100%	56	100%	66	100%	59	100%	187	100%
GEO349- PARTICIPACAO EM EVENTOS I	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	9	100%	105	100%	146	100%	163	100%	423	100%
	Reprovados (I)	0	0%	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%	0	0%	0	0%	0	0%
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Total	5	100%	2	100%	18	100%	82	100%	12	100%	105	100%	146	100%	163	100%	423	100%
IGC022- PARTICIPACAO EM EVENTOS I	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	25	100%	113	100%	130	100%	143	100%	411	100%
	Reprovados (I)	0	0%	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%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Trancamentos	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Total	5	100%	2	100%	18	100%	82	100%	12	100%	105	100%	146	100%	163	100%	423	100%
GEO350- PARTICIPACAO EM EVENTOS II	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	25	100%	113	100%	130	100%	143	100%	411	100%

continua na próxima página

Tabela 2 : Continuação

DISCIPLINAS	SITUAÇÃO	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		TOTAL	
		Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
GEO206- PEDOLOGIA	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Trancamentos Total	0	-	0	-	0	-	0	-	25	100%	113	100%	130	100%	143	100%	411	100%
GEO206- PEDOLOGIA	Aprovados	32	97%	31	86,1%	29	87,9%	25	67,6%	48	60%	66	79,5%	56	71,8%	32	38,6%	319	68,9%
	Reprovados (I)	1	3%	2	5,6%	1	3%	1	3%	8	10%	1	1,2%	4	5,1%	21	25,3%	38	8,2%
	Reprovados (R)	0	0%	2	5,6%	3	9,1%	10	27%	13	16,2%	10	12%	8	10,3%	20	24,1%	66	14,3%
ADE003-POLITICA EDUCACIONAL	Trancamentos	0	0%	1	2,8%	0	0%	2	5,4%	11	13,8%	6	7,2%	10	12,8%	10	12%	40	8,6%
	Trancamentos	33	100%	36	100%	33	100%	37	100%	80	100%	83	100%	78	100%	83	100%	463	100%
	Total	26	96,3%	61	96,8%	25	86,2%	26	96,3%	31	83,8%	54	81,8%	50	86,2%	43	76,8%	316	87,1%
CAE002- PSICOLOGIA DA EDUCACAO- APRENDIZAGEM E ENSINO	Reprovados (I)	0	0%	0	0%	1	3,4%	1	3,7%	2	5,4%	7	10,6%	2	3,4%	4	7,1%	17	4,7%
	Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,5%	0	0%	1	1,8%	2	0,6%
	Trancamentos	1	3,7%	2	3,2%	3	10,3%	3	10,3%	4	10,8%	4	6,1%	6	10,3%	8	14,3%	28	7,7%
GEO323- REPRESENTACAO ESPACIAL EM GEOGRAFIA	Trancamentos	27	100%	63	100%	29	100%	27	100%	37	100%	66	100%	58	100%	56	100%	363	100%
	Total	50	92,6%	37	90,2%	32	88,9%	31	83,8%	47	82,5%	25	86,2%	44	88%	51	91,1%	317	88,1%
	Reprovados (I)	3	5,6%	3	7,3%	2	5,6%	4	10,8%	2	3,4%	1	3,4%	0	0%	2	3,6%	17	4,7%
GEO261- SENSORIAMENTO REMOTO	Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	12,5%	3	10,3%	0	0%	0	0%	7	1,9%
	Trancamentos	1	1,9%	1	2,4%	1	2,8%	2	5,4%	5	8,8%	6	12%	6	12%	3	5,4%	19	5,3%
	Total	54	100%	41	100%	36	100%	37	100%	57	100%	29	100%	50	100%	56	100%	360	100%
GEO363- SENSORIAMENTO REMOTO	Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	172	69,1%
	Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	6,8%	9	9,9%	0	0%	14	5,6%
	Trancamentos	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	50%	5	6,8%	14	15,4%	18	22%	38	15,3%
CAE001- SOCIOLOGIA DA EDUCACAO	Trancamentos	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	25%	8	10,8%	8	8,8%	8	9,8%	25	10%
	Total	29	90,6%	30	88,2%	28	82,4%	27	77,1%	3	37,5%	0	0%	0	0%	0	0%	249	100%
	Reprovados (I)	0	0%	2	5,9%	1	2,9%	1	2,9%	2	25%	0	0%	0	0%	0	0%	117	81,8%
GEO370-TEORIA E METODOS EM GEOGRAFIA	Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	12,5%	0	0%	0	0%	0	0%	6	4,2%
	Trancamentos	3	9,4%	2	5,9%	3	8,8%	4	11,4%	3	25%	0	0%	0	0%	0	0%	14	9,8%
	Total	32	100%	34	100%	34	100%	35	100%	8	100%	0	0%	0	0%	0	0%	143	100%
GEO208-TEORIA E METODOS I	Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	16	88,9%	20	76,9%	29	65,9%	17	77,3%	82	74,5%
	Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	6,8%	0	0%	3	2,7%
	Trancamentos	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5,6%	4	15,4%	4	9,1%	1	4,5%	10	9,1%
GEO259-TEORIA E METODOS II	Trancamentos	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5,6%	2	7,7%	8	18,2%	4	18,2%	15	13,6%
	Total	52	92,9%	40	97,6%	31	93,9%	37	88,1%	58	81,7%	76	87,4%	66	100%	22	100%	110	100%
	Reprovados (I)	1	1,8%	0	0%	0	0%	3	7,1%	6	8,5%	2	2,3%	5	7%	8	8,5%	25	5,1%
GEO370-TEORIA E METODOS EM GEOGRAFIA	Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	3%	1	3%	1	1,4%	3	3,4%	2	2,8%	6	6,4%	13	2,6%
	Trancamentos	3	5,4%	1	2,4%	1	3%	2	4,8%	6	8,5%	6	6,9%	11	15,5%	9	9,6%	39	7,9%
	Total	56	100%	41	100%	33	100%	42	100%	71	100%	87	100%	71	100%	94	100%	495	100%
GEO208-TEORIA E METODOS I	Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	65	85,5%	58	90,6%	46	82,1%	63	90%	232	87,2%
	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%	0	0%	0	0%	5	6,6%	2	3,1%	5	8,9%	3	4,3%	15	5,6%
GEO259-TEORIA E METODOS II	Trancamentos	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6	7,9%	4	6,2%	5	8,9%	4	5,7%	19	7,1%
	Total	26	100%	36	100%	30	100%	27	100%	0	0%	64	100%	56	100%	70	100%	266	100%
	Reprovados (I)	0	0%	32	88,9%	26	86,7%	25	92,6%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	108	90,8%
GEO259-TEORIA E METODOS II	Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Trancamentos	0	0%	1	2,8%	1	3,3%	1	3,7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	2,5%
	Total	26	100%	36	100%	30	100%	27	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	8	6,7%
GEO259-TEORIA E METODOS II	Reprovados (I)	0	0%	23	100%	28	96,6%	28	100%	21	87,5%	0	0%	0	0%	0	0%	100	96,2%
	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%	0	0%	0	0%	2	8,3%	0	0%	0	0%	0	0%	2	1,9%
GEO259-TEORIA E METODOS II	Trancamentos	0	0%	0	0%	1	3,4%	0	0%	1	4,2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Total	0	0%	0	0%	1	3,4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	1,9%
	Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

continua na próxima página

4 ANÁLISE DA EVASÃO DOS DISCENTES

Esta seção avalia a situação dos estudantes no curso de Geografia Noturno e busca entender como ocorre a evasão⁷ nesse curso e quais fatores podem ser utilizados para sinalizar a evasão. Esta seção procura responder perguntas como:

1. Qual a situação do estudante no curso de acordo com a forma de ingresso?
2. Qual o número de semestres cursados pela maior parte dos estudantes até a evasão ou a conclusão do curso?
3. A evasão está mudando ao longo do tempo? Qual a taxa de evasão da turma que ingressou em 2005 e qual a taxa de evasão das turmas que ingressaram recentemente?
4. Qual o rendimento semestral global médio dos estudantes que concluíram o curso (quando há concluintes no curso) e dos estudantes que evadiram?
5. Quais as principais disciplinas que chegam a ser cursadas pelos estudantes que evadiram?
6. Dado que um estudante foi reprovado em determinada disciplina, qual a chance de evasão?
7. Entre os estudantes que evadiram do curso de Geografia Noturno e ingressaram novamente na UFMG, quais os cursos escolhidos por esses estudantes?

⁷Considera-se como evasão qualquer desvinculação do curso de Geografia 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.

Considerando o curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 foram encontrados 767 registros de ingresso, sendo 762 alunos distintos⁸, ou seja, há 5 alunos que reingressaram no curso de Geografia Noturno neste período.

Tabela 3: Forma de Ingresso versus Situação do Discente

Forma de Ingresso	Conclusão		Evasão		Cursando		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
Obtenção de novo título	1	6,25%	10	62,5%	5	31,25%	16	2,09%
Processo seletivo	96	14,18%	239	35,3%	342	50,52%	677	88,27%
Reopção	9	26,47%	17	50%	8	23,53%	34	4,43%
Transferência comum	10	26,32%	9	23,68%	19	50%	38	4,95%
Transferência especial	2	100%	0	0%	0	0%	2	0,26%
Total	118	15,38%	275	35,85%	374	48,76%	767	100%

A Tabela 3 mostra a situação⁹ do discente no curso de acordo com a forma de ingresso. Do total de 767 registros de ingresso, pode-se observar que 35,85% evadiram do curso, 48,76% ainda estão matriculados e 15,38% se graduaram. Nota-se também que do total de 767 registros de ingresso, 88,27% foram por Processo Seletivo.

A Tabela 4 mostra a situação do estudante no curso de Geografia Noturno por ano¹⁰ de entrada e de acordo com a forma de ingresso no curso. Nota-se que no ano de 2014 ingressaram 80 estudantes através de Processo Seletivo, sendo que 22 deles evadiram até o final do ano de 2015/2.

⁸Em alguns cursos há casos de alunos que ingressam mais de uma vez em decorrência, por exemplo, de jubramento e retorno posterior ao curso através de novo vestibular.

⁹Em alguns cursos, devido à mudança de subdivisão, pode ocorrer casos de estudantes que concluíram o curso tendo cursado zero semestres.

¹⁰Se o ingresso no curso de Geografia 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 Geografia Noturno

Forma de ingresso	Situação	Ano de ingresso no curso											Total			
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015				
Obtenção de novo título	Conclusão	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Evasão	2	0	0	0	2	1	2	1	1	0	0	0	0	2	10
	Cursando	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	2	5
	Total	3	0	0	0	2	1	4	2	2	0	0	0	0	4	16
Processo seletivo	Conclusão	16	8	11	22	11	22	5	1	1	0	0	0	0	0	96
	Evasão	24	32	27	17	21	22	27	28	14	22	22	14	22	5	239
	Cursando	0	0	2	1	8	35	48	51	65	58	58	65	74	74	342
	Total	40	40	40	40	40	79	80	80	80	79	80	79	80	79	677
Reopção	Conclusão	0	0	0	1	0	2	3	0	2	0	2	1	1	0	9
	Evasão	1	0	1	1	4	3	0	2	2	2	1	1	2	2	17
	Cursando	0	0	0	0	0	1	1	0	5	0	0	5	0	1	8
	Total	1	0	1	2	4	6	4	2	9	2	2	9	2	3	34
Transferência comum	Conclusão	3	0	0	0	0	1	5	0	1	0	1	0	0	0	10
	Evasão	0	0	0	0	0	4	3	1	1	0	1	0	0	0	9
	Cursando	0	0	0	0	0	0	8	2	5	0	5	0	4	4	19
	Total	3	0	0	0	0	5	16	3	7	0	7	0	4	4	38
Transferência especial	Conclusão	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Evasão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Total		48	41	41	42	46	91	104	87	95	82	90	82	90	767	

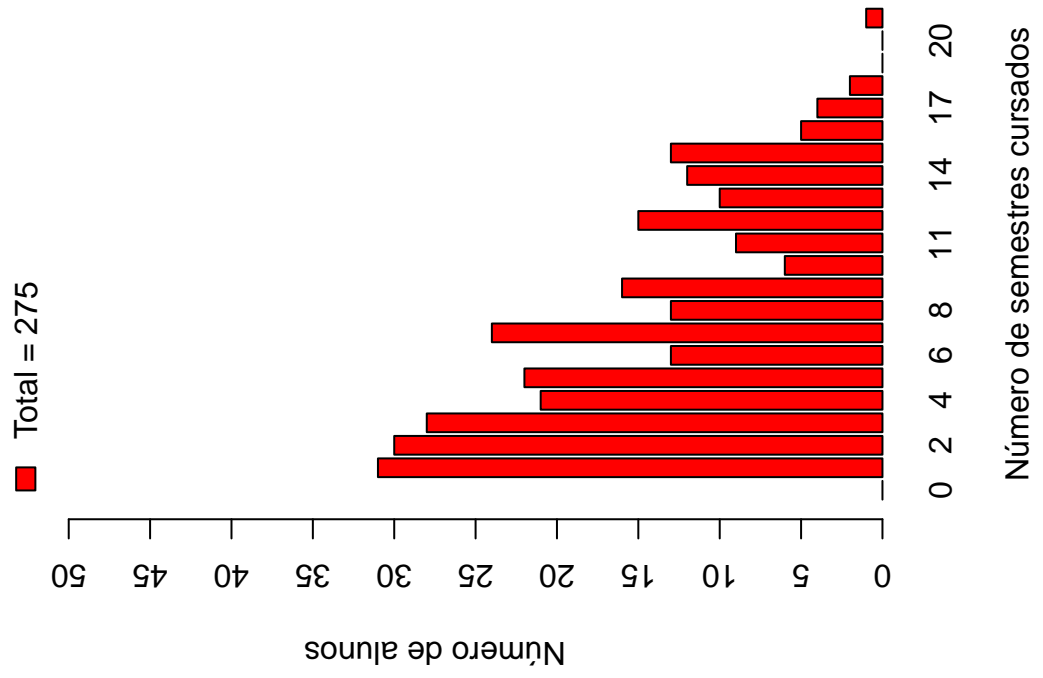
A Tabela 5 e a Figura 23 mostram o número de semestres cursados até a desvinculação por estudantes que já concluíram ou evadiram do curso de Geografia Noturno. É possível observar que 40% dos estudantes que evadiram o fizeram até o 4º período.

A Tabela 6 e a Figura 24 mostram a situação dos estudantes (conclusão, cursando ou evasão) de acordo com o ano de ingresso no curso de Geografia Noturno. É possível observar que no ano de 2014, 82 estudantes ingressaram no curso de Geografia Noturno sendo que, até 2015/2, 23 (28,05%) deles evadiram do curso.

Tabela 5: Número de semestres cursados pelos discentes que evadiram ou concluíram o curso no período de 2005/1 a 2015/2

Semestres Cursados	Evasão			Conclusão		
	Freq.	%	% acumulado	Freq.	%	% acumulado
1	31	11,27%	11,27%	3	2,54%	2,54%
2	30	10,91%	22,18%	1	0,85%	3,39%
3	28	10,18%	32,36%	2	1,69%	5,08%
4	21	7,64%	40%	0	0%	5,08%
5	22	8%	48%	2	1,69%	6,77%
6	13	4,73%	52,73%	3	2,54%	9,31%
7	24	8,73%	61,46%	5	4,24%	13,55%
8	13	4,73%	66,19%	6	5,08%	18,63%
9	16	5,82%	72,01%	13	11,02%	29,65%
10	6	2,18%	74,19%	40	33,9%	63,55%
11	9	3,27%	77,46%	19	16,1%	79,65%
12	15	5,45%	82,91%	7	5,93%	85,58%
13	10	3,64%	86,55%	9	7,63%	93,21%
14	12	4,36%	90,91%	2	1,69%	94,9%
15	13	4,73%	95,64%	5	4,24%	99,14%
16	5	1,82%	97,46%	0	0%	99,14%
17	4	1,45%	98,91%	0	0%	99,14%
18	2	0,73%	99,64%	1	0,85%	99,99%
19	0	0%	99,64%	0	0%	99,99%
20	0	0%	99,64%	0	0%	99,99%
21	1	0,36%	100%	0	0%	99,99%
Total	275	-	100%	118	-	99,99%

Distribuição Evasão



Distribuição Conclusão



Figura 23: Número de semestres cursados de acordo com a Situação do estudante no curso de Geografia Noturno.

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

Ano de ingresso	Conclusão		Evasão		Cursando		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
2005	21	43,75%	27	56,25%	0	0%	48	6,26%
2006	9	21,95%	32	78,05%	0	0%	41	5,35%
2007	11	26,83%	28	68,29%	2	4,88%	41	5,35%
2008	23	54,76%	18	42,86%	1	2,38%	42	5,48%
2009	11	23,91%	27	58,7%	8	17,39%	46	6%
2010	25	27,47%	30	32,97%	36	39,56%	91	11,86%
2011	13	12,5%	32	30,77%	59	56,73%	104	13,56%
2012	1	1,15%	32	36,78%	54	62,07%	87	11,34%
2013	3	3,16%	17	17,89%	75	78,95%	95	12,39%
2014	1	1,22%	23	28,05%	58	70,73%	82	10,69%
2015	0	0%	9	10%	81	90%	90	11,73%
Total	118	15,38%	275	35,85%	374	48,76%	767	100%

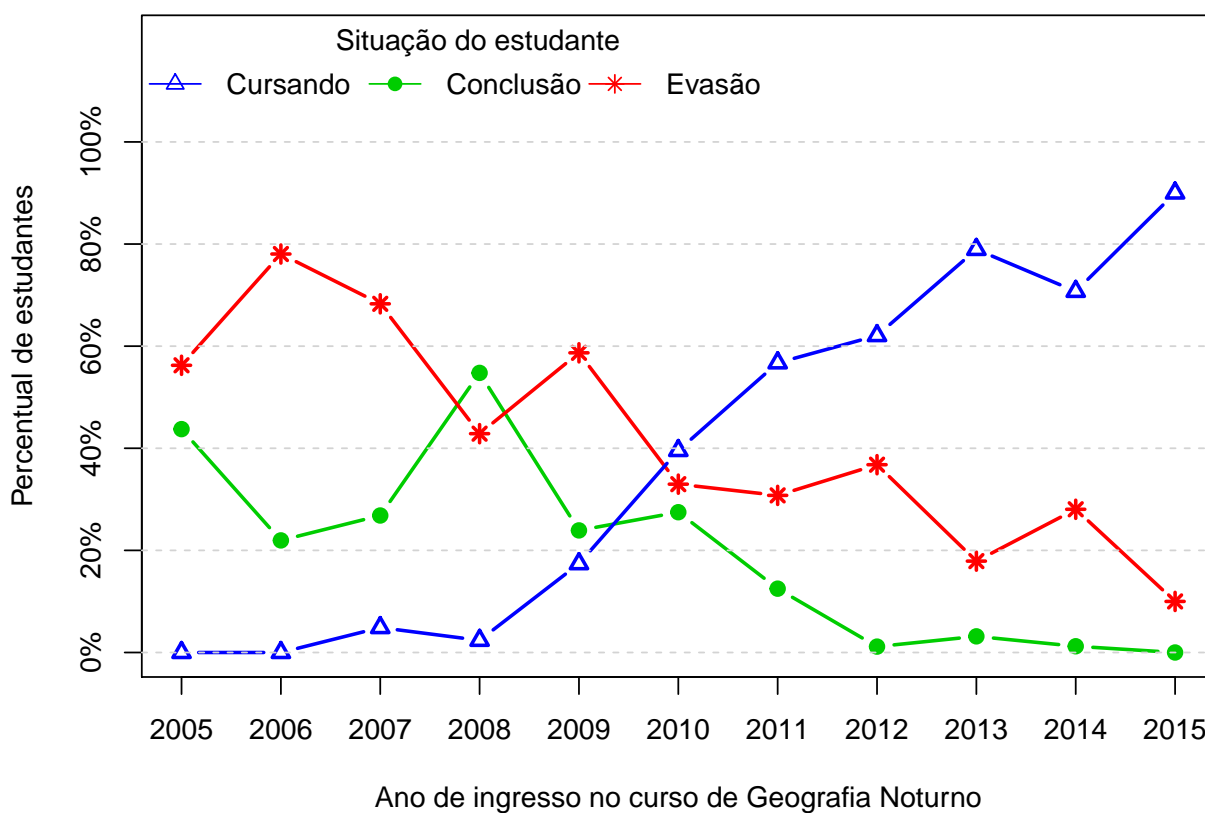


Figura 24: Situação do estudante de acordo com o ano de ingresso.

A Tabela 7¹¹ e a Figura 25 mostram o número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso no curso de Geografia Noturno. No ano de 2013, por exemplo, 95 estudantes iniciaram o curso, 93 se matricularam no 2^o semestre¹², 87 se matricularam no 3^o semestre e 84 se matricularam no 4^o 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 evasão é necessário consultar a Tabela 6.

¹¹Por uma questão de *layout* do texto, foi possível incluir na Tabela 7 o limite máximo de 16 semestres.

¹²É 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.

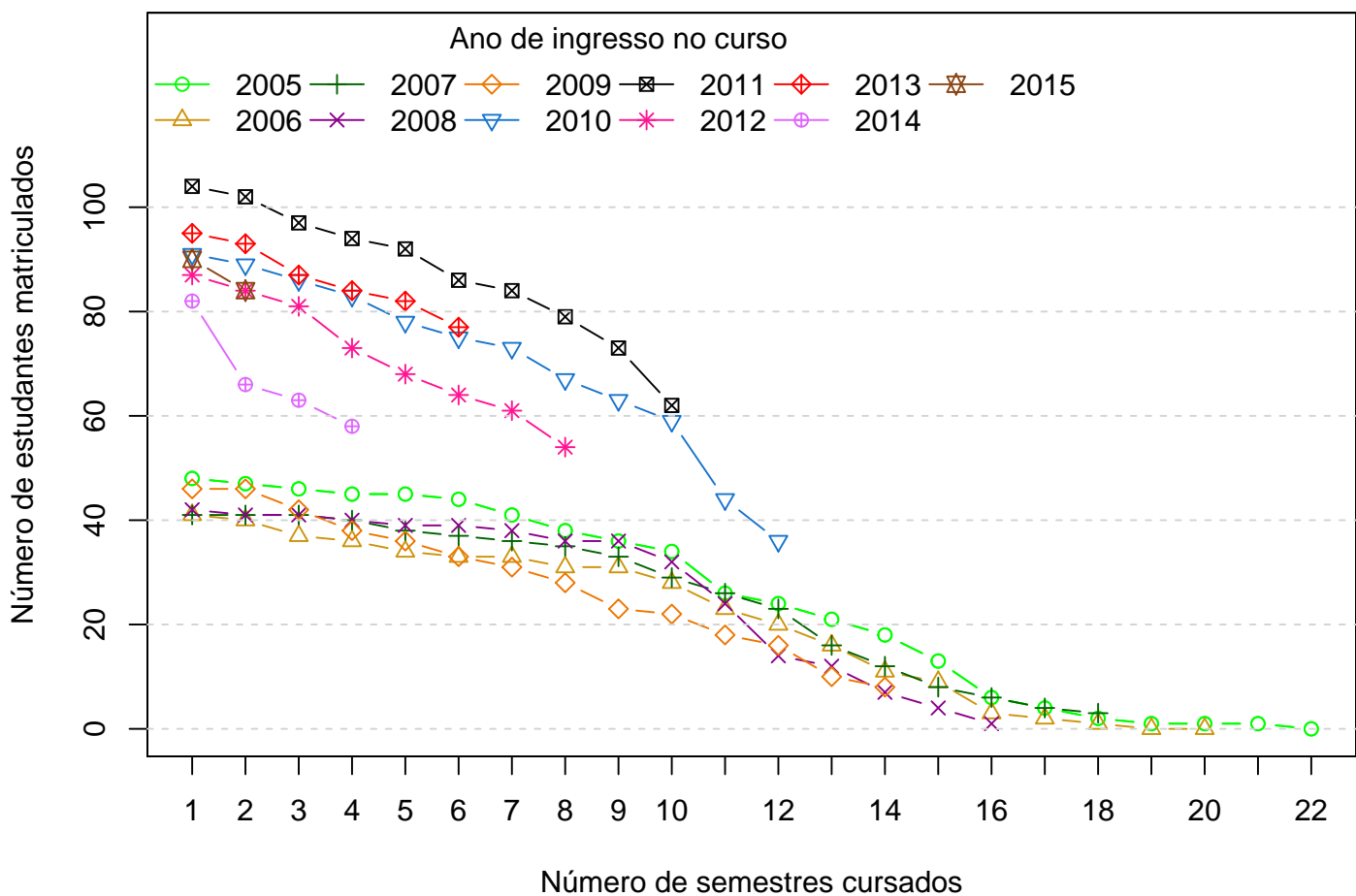


Figura 25: Número de estudantes matriculados por semestres de acordo com o ano de ingresso.

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

Estudantes por período	Ano de Ingresso										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 ^o	48	41	41	42	46	91	104	87	95	82	90
2 ^o	47	40	41	41	46	89	102	84	93	66	84
3 ^o	46	37	41	41	42	86	97	81	87	63	
4 ^o	45	36	40	40	38	83	94	73	84	58	
5 ^o	45	34	38	39	36	78	92	68	82		
6 ^o	44	33	37	39	33	75	86	64	77		
7 ^o	41	33	36	38	31	73	84	61			
8 ^o	38	31	35	36	28	67	79	54			
9 ^o	36	31	33	36	23	63	73				
10 ^o	34	28	29	32	22	59	62				
11 ^o	26	23	26	24	18	44					
12 ^o	24	20	23	14	16	36					
13 ^o	21	16	16	12	10						
14 ^o	18	11	12	7	8						
15 ^o	13	9	8	4							
16 ^o	6	3	6	1							

A Figura 26 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM)¹³ dos alunos que estão cursando, dos alunos que concluíram e dos alunos que evadiram do curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2.

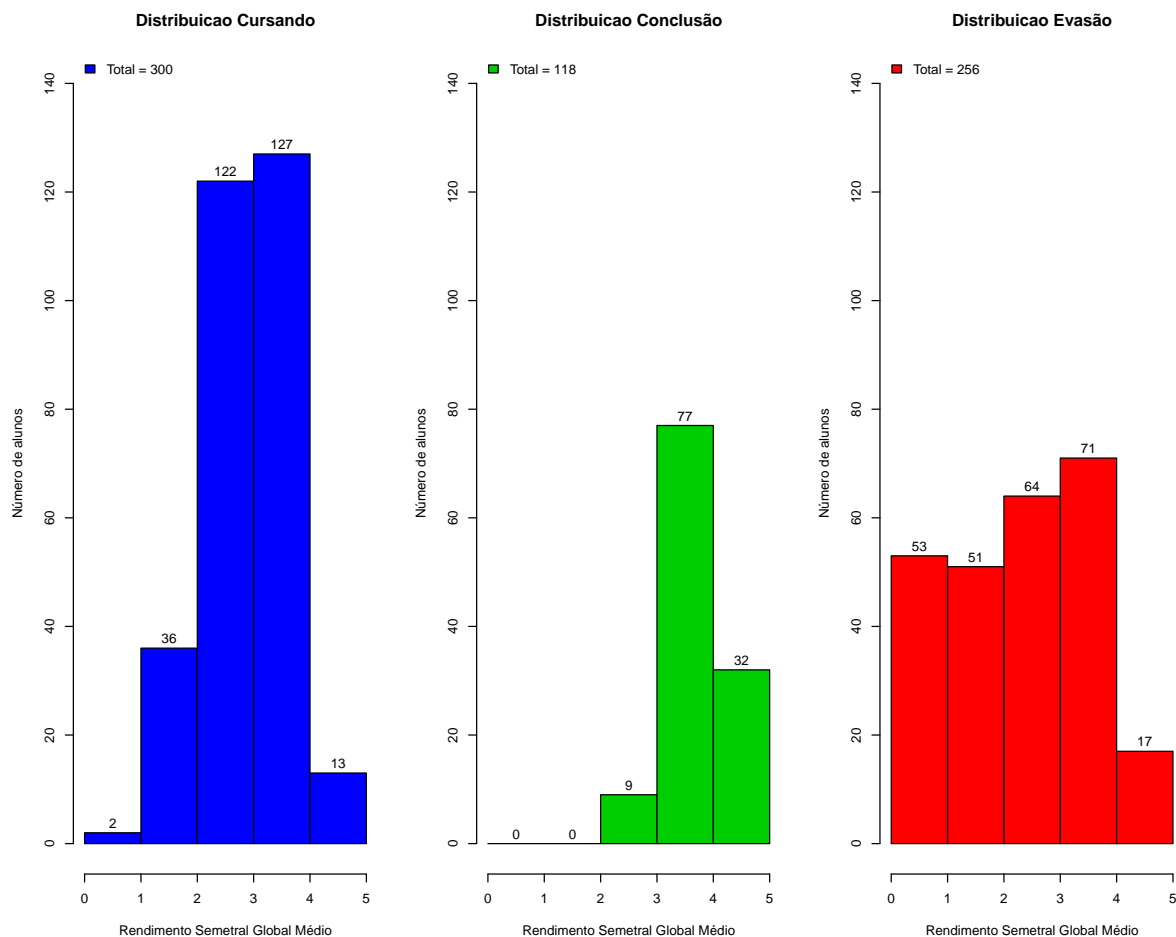


Figura 26: Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do aluno na UFMG.

A Figura 27 mostra, dentre o grupo de estudantes que evadiram (275 estudantes), o percentual deles que chegaram a cursar as principais disciplinas do curso de Geografia Noturno antes do desligamento. Observa-se, por exemplo, que mais de 60% dos estudantes que evadiram cursaram disciplinas como: GEL601-FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA e GEO196-INTRODUCAO A GEOGRAFIA.

A Tabela 8 mostra a proporção de estudantes que evadiram do curso de Geografia Noturno dado que foram reprovados nas disciplinas cursadas por pelo menos 60%¹⁴ do grupo

¹³Ressalta-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.

¹⁴Essa restrição foi colocada uma vez que, conforme mostrado na Figura 27, em algumas disciplinas

de estudantes que evadiu. O cálculo é feito dividindo-se o número total de estudantes reprovados na disciplina que evadiram do curso pelo total de estudantes reprovados na disciplina que concluíram ou evadiram do curso.

No caso da disciplina "GEL601-FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA", por exemplo, em um total de 275 estudantes que evadiram no período avaliado, 200 deles a cursaram. Para essa disciplina, dado que o estudante foi reprovado, a probabilidade de evasão foi igual a 92,31%. No caso da disciplina "GEO196-INTRODUCAO A GEOGRAFIA", a probabilidade de evasão dado que o estudante foi reprovado foi igual a 96,3%, sendo que do total de 275 estudantes que evadiram, 188 deles chegaram a cursar essa disciplina.

A Figura 28 mostra o boxplot do rendimento nas disciplinas selecionadas na Tabela 8 de acordo com a situação no curso (evasão ou conclusão).

há um número muito pequeno de estudantes evadidos que chegaram a cursá-las, neste caso, ter chegado a cursar a disciplina já é um fator que torna menos provável a evasão.

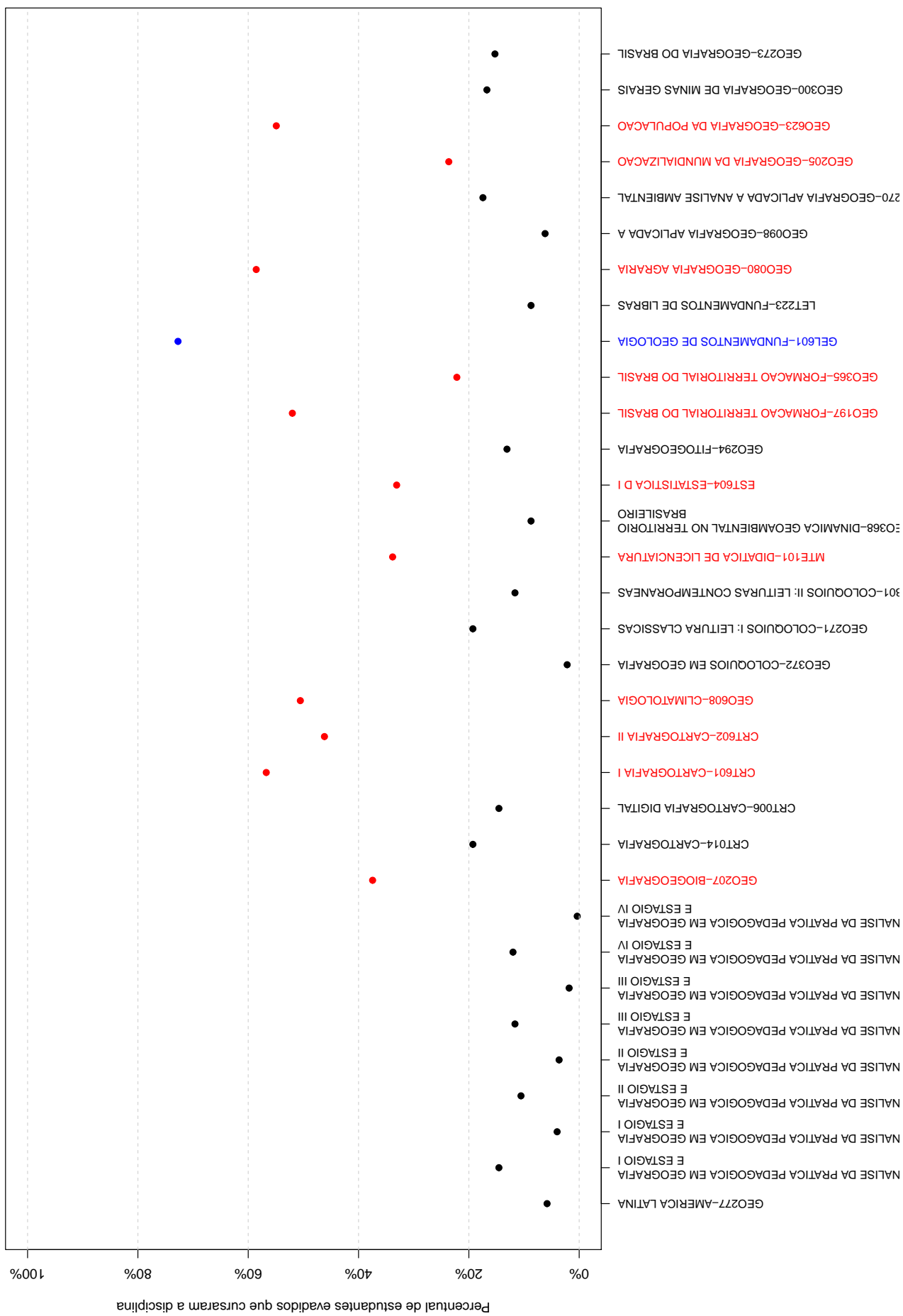


Figura 27: Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que evadiram do curso de Geografia Noturno.

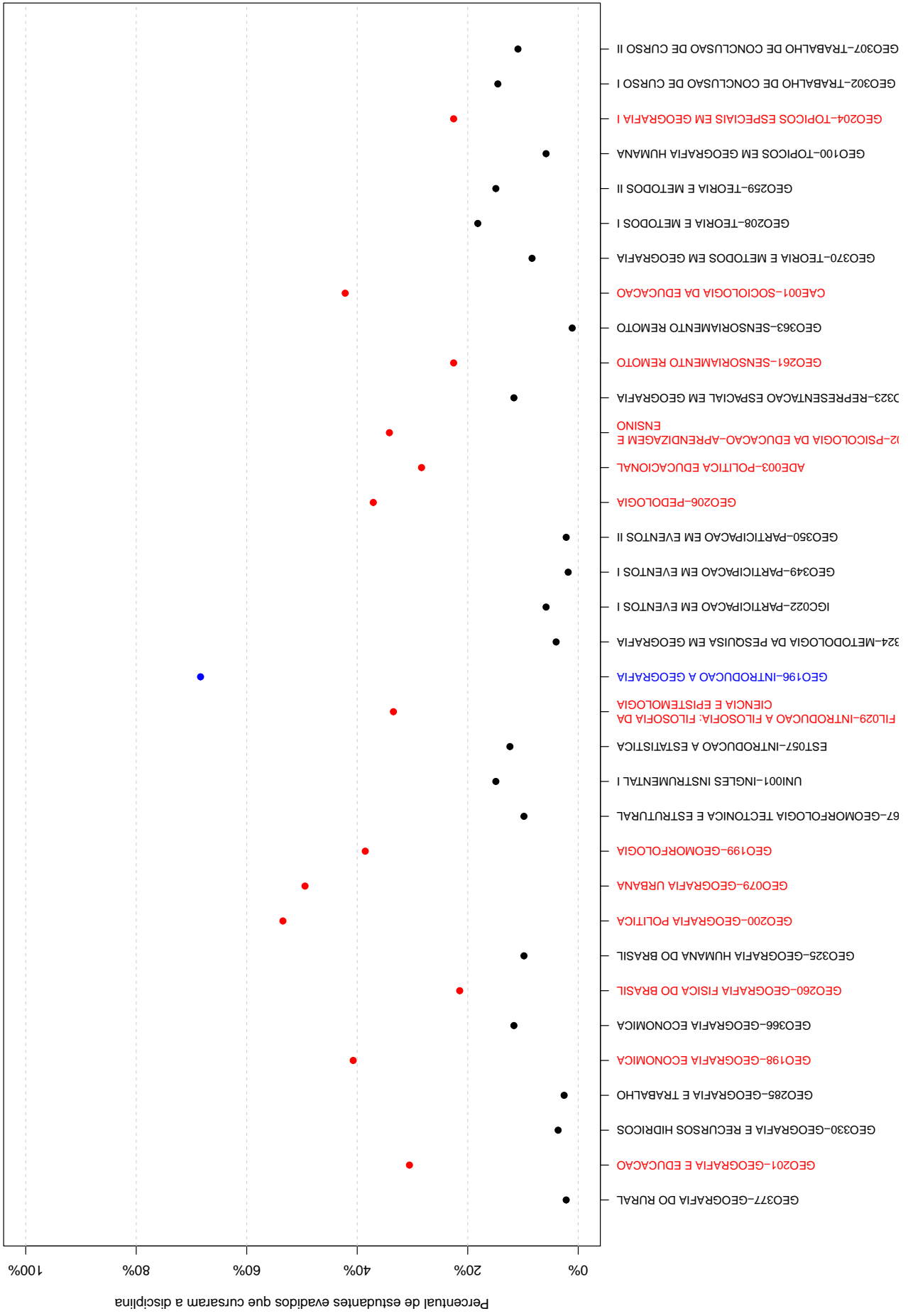


Tabela 8: Dados sobre reprovação e evasão nas principais disciplinas cursadas pelos estudantes que evadiram da UFMG entre 2005/1 e 2015/2

Disciplina cursadas por pelo menos 60% dos estudantes que evadiram do curso	Estudantes que evadiram		Total de estudantes (evadidos ou concluintes)		Probabilidade de evadir/reprovação na disciplina
	Número de estudantes que evadiram e foram reprovados na disciplina	Número de estudantes que evadiram e cursaram a disciplina	Total de estudantes reprovados na disciplina	Total de estudantes que cursaram a disciplina	
GEL601-FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA	48	200	52	288	92,31%
GEO196-INTRODUCAO A GEOGRAFIA	52	188	54	259	96,3%

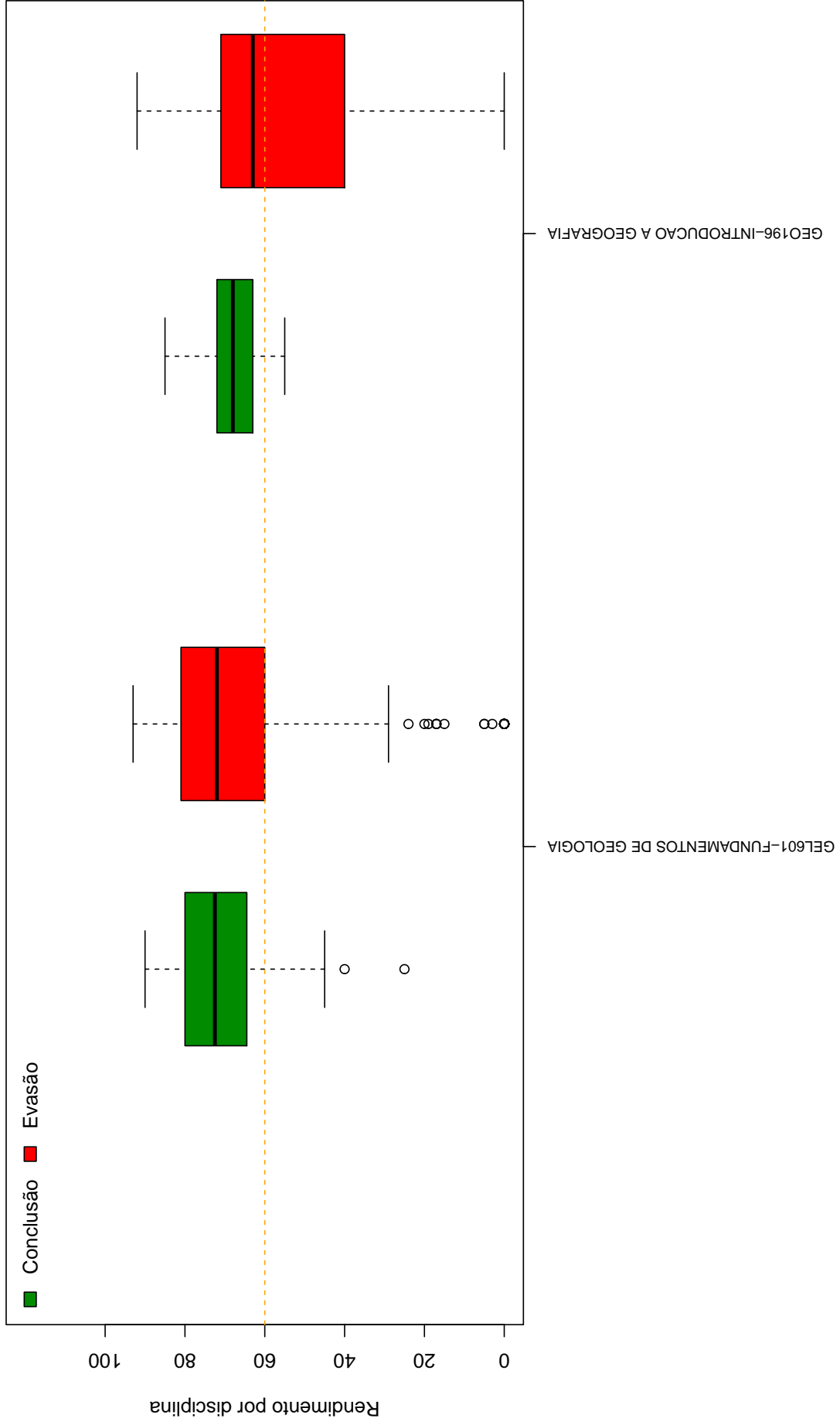


Figura 28: Rendimento por disciplina de acordo com a situação do estudante no curso de: Evasão ou Conclusão.

A Tabela 9 e a Figura 29 mostram os cursos de destino na UFMG dos estudantes que evadiram do curso de Geografia Noturno e retornaram para a Instituição. Verifica-se que entre os 275 estudantes que evadiram do curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2, 112 alunos ingressaram novamente na UFMG em outro curso através de novo processo seletivo, mudança de subdivisão, reopção, entre outras formas¹⁵.

Na Figura 29 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 Noturno (maior número de arestas).

Tabela 9: Curso de Destino de parte dos alunos que evadiram no período de 2005/1 a 2015/2

Curso	Frequência	Percentual
ADMINISTRACAO DIURNO	2	1,79%
ADMINISTRACAO NOTURNO	1	0,89%
ANTROPOLOGIA NOTURNO	1	0,89%
ARQUITETURA E URBANISMO NOTURNO	3	2,68%
BIBLIOTECONOMIA DIURNO	1	0,89%
BIBLIOTECONOMIA NOTURNO	3	2,68%
CIENCIAS CONTABEIS NOTURNO	2	1,79%
COMUNICACAO SOCIAL DIURNO	1	0,89%
DESIGN NOTURNO	1	0,89%
DIREITO DIURNO	1	0,89%
DIREITO NOTURNO	5	4,46%
ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMACAO NOTURNO	1	0,89%
ESTATISTICA DIURNO	1	0,89%
FILOSOFIA NOTURNO	1	0,89%
GEOGRAFIA DISTÂNCIA	2	1,79%
GEOGRAFIA DIURNO	78	69,64%
GEOLOGIA DIURNO	1	0,89%
HISTORIA NOTURNO	1	0,89%
LETRAS DIURNO	1	0,89%
LETRAS NOTURNO	1	0,89%
MATEMATICA NOTURNO	1	0,89%
PSICOLOGIA DIURNO	1	0,89%
QUIMICA TECNOLOGICA NOTURNO	1	0,89%
TEATRO DIURNO	1	0,89%
TOTAL	112	100%

¹⁵Nos casos em que o estudante ingressou em mais de um curso após a evasão de Geografia Noturno, considerou-se o destino final do estudante, ou seja, o último curso em que ele teve registro na UFMG

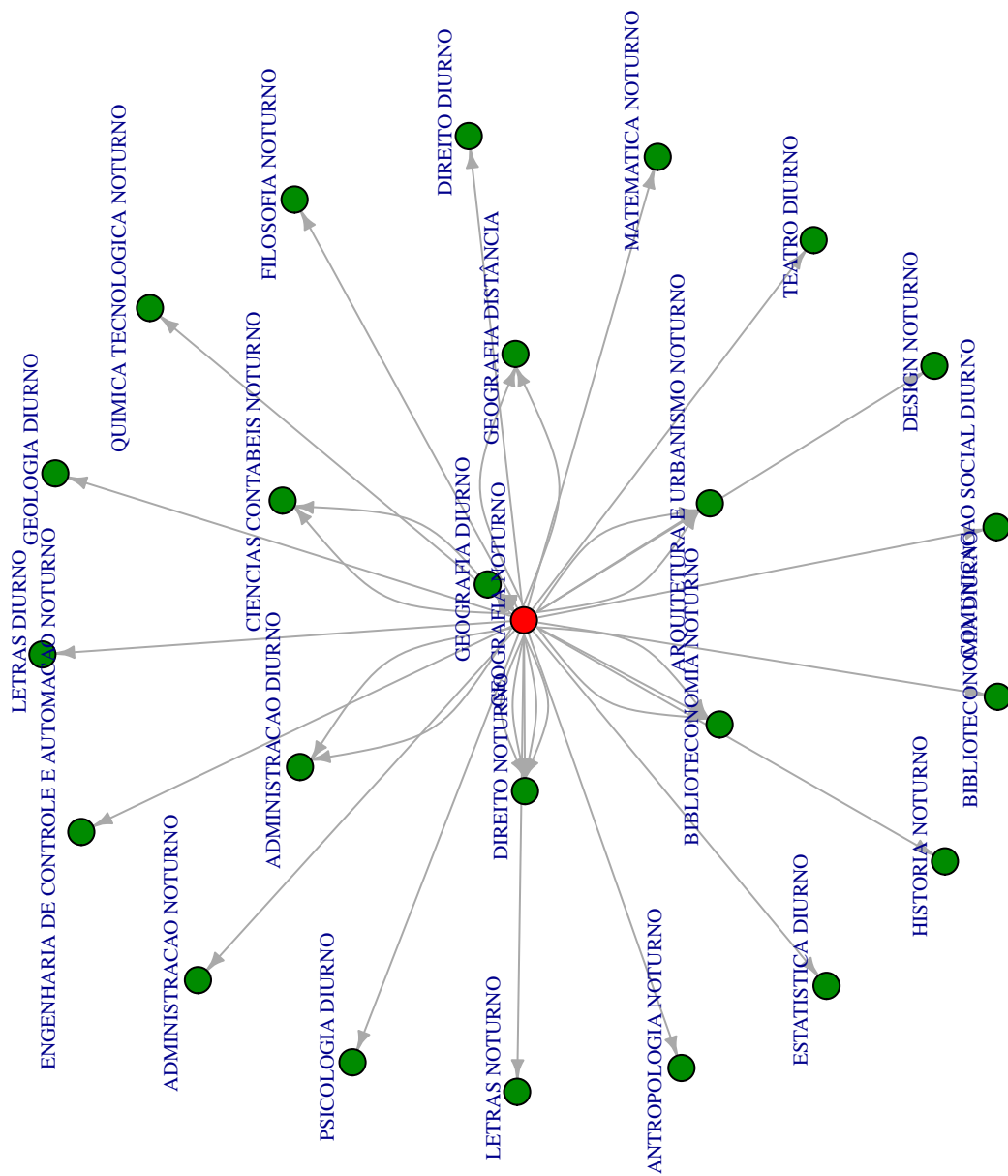


Figura 29: Cursos de destino de estudantes que evadiram do curso de Geografia Noturno no período de 2005/1 a 2015/2 .

5 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.