

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

Avaliação do desempenho acadêmico dos estudantes de
graduação:

Geografia Noturno

BELO HORIZONTE
ABRIL DE 2018

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

PRÓ-REITOR DE GRADUAÇÃO

PROFA. BENIGNA MARIA DE OLIVEIRA

PRÓ-REITOR ADJUNTO DE GRADUAÇÃO

PROF. BRUNO OTÁVIO SOARES TEIXEIRA

COORDENADORA DO SETOR DE ESTATÍSTICA

CAROLINA SILVA PENA

EQUIPE SETOR DE ESTATÍSTICA

ISABELLA CAROLINA ARAUJO

SANDY PINHEIRO ALVES

Contato: estatistica@prograd.ufmg.br

Sumário

1	INTRODUÇÃO	4
2	METODOLOGIA	5
2.1	ANÁLISE DESCRITIVA	5
2.2	ESTATÍSTICA MULTIVARIADA	9
3	ANÁLISE DAS PRINCIPAIS DISCIPLINAS	10
4	ANÁLISE DA SAÍDA DO CURSO PELOS DISCENTES	61
	REFERÊNCIAS	78

Lista de Tabelas

1	Disciplinas consideradas difíceis	14
2	Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Geografia Noturno no período de 2010 a 2017/2	47
3	Forma de Ingresso versus Situação do Discente	62
4	Situação dos estudantes por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Geografia Noturno	63
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	64
6	Situação do estudante na UFMG de acordo com ano de ingresso no curso de Geografia Noturno	66
7	Número de estudantes matriculados no início do período de acordo com o ano de ingresso no curso de Geografia Noturno	67
8	Dados sobre reprovação e saída do curso	73
9	Curso de Destino de parte dos estudantes que saíram do curso no período de 2007/1 a 2017/2	76

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 Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade	12
5	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO277-AMERICA LATINA	16
6	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO207-BIOGEOGRAFIA	17
7	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina CRT014-CARTOGRAFIA	18
8	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO608-CLIMATOLOGIA	19
9	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO331-CLIMATOLOGIA E ANALISE AMBIENTAL	20
10	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO271-COLOQUIOS I: LEITURA CLASSICAS	21
11	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina EST604-ESTATISTICA D I	22
12	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO197-FORMACAO TERRITORIAL DO BRASIL	23
13	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO365-FORMACAO TERRITORIAL DO BRASIL	24

14	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEL601-FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA	25
15	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS	26
16	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO623-GEOGRAFIA DA POPULACAO	27
17	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO300-GEOGRAFIA DE MINAS GERAIS	28
18	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO273-GEOGRAFIA DO BRASIL	29
19	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO330-GEOGRAFIA E RECURSOS HIDRICOS	30
20	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO285-GEOGRAFIA E TRABALHO	31
21	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO325-GEOGRAFIA HUMANA DO BRASIL	32
22	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO200-GEOGRAFIA POLITICA	33
23	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO079-GEOGRAFIA URBANA	34
24	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO367-GEOMORFOLOGIA TECTONICA E ESTRUTURAL	35

25	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO276-HISTORIA DO PENSAMENTO GEOGRAFICO	36
26	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I	37
27	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO332-INSTRUMENTOS DE GESTAO AMBIENTAL	38
28	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina EST057-INTRODUCAO A ESTATISTICA	39
29	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina FIL029-INTRODUCAO A FILOSOFIA: FILOSOFIA DA CIENCIA E EPISTEMOLOGIA	40
30	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO196-INTRODUCAO A GEOGRAFIA	41
31	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO206-PEDOLOGIA	42
32	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO323-REPRESENTACAO ESPACIAL EM GEOGRAFIA	43
33	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO261-SENSORIAMENTO REMOTO	44
34	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO363-SENSORIAMENTO REMOTO	45

35	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO204-TOPICOS ESPECIAIS EM GEOGRAFIA I	46
36	Número de semestres cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Geografia Noturno	65
37	Situação do estudante de acordo com o ano de ingresso	66
38	Número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso	68
39	Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do estudante na UFMG	69
40	Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Geografia Noturno	71
41	Rendimento por disciplina de acordo com a situação do estudante no curso de Geografia Noturno: Saída do Curso ou Conclusão	74
42	Cursos de destino de estudantes que saíram do curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2	77

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

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

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

2 METODOLOGIA

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

2.1 ANÁLISE DESCRITIVA

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

Média: média aritmética;

Desvio-padrão: medida de variabilidade dos dados com relação à média;

Mínimo: menor valor encontrado na série de dados;

1º Quartil: valor que deixa 25% dos dados abaixo dele;

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

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

Máximo: maior valor encontrado na série de dados;

Percentual Acumulado: O percentual acumulado é a soma de todos os percentuais até aquela classe. O valor máximo do percentual acumulado é 100%.

Boxplot:

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

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

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

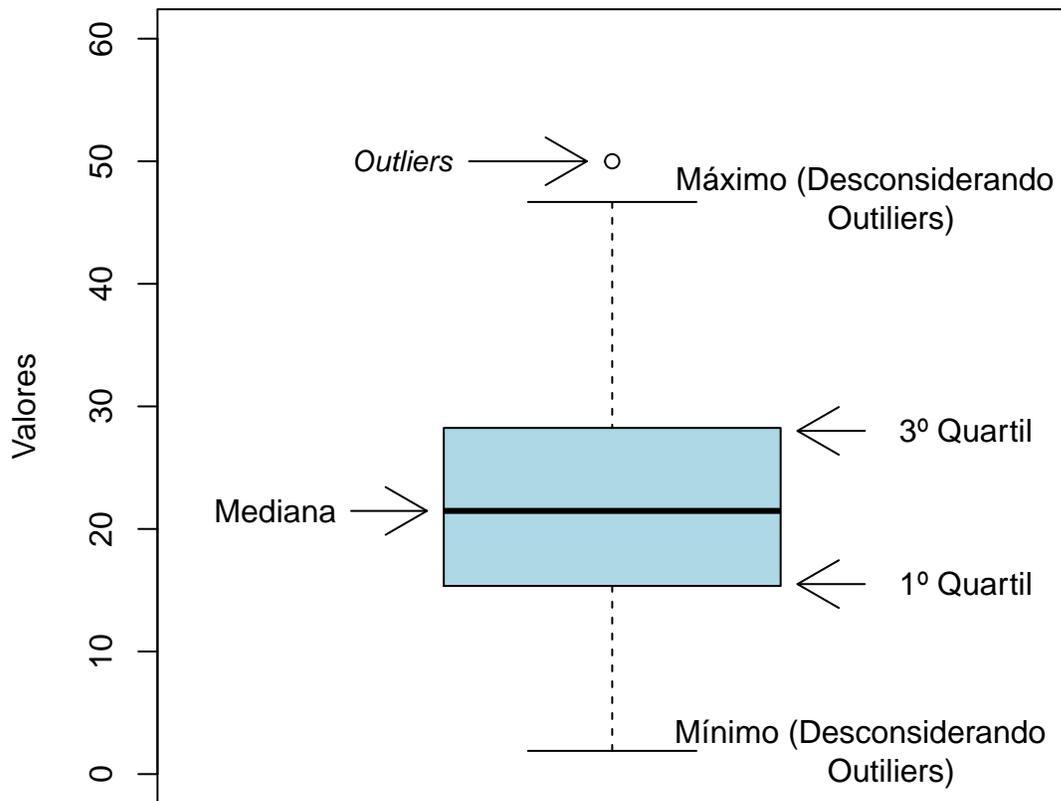


Figura 1: Ilustração do Boxplot

Histograma:

A partir do Histograma é possível observar a distribuição de frequência de um conjunto de dados agrupados em classes. A altura de cada barra que compõe o histograma é proporcional à frequência da classe que ela representa. Na Figura 2 tem-se um exemplo desse tipo de gráfico. O eixo horizontal possui 10 classes de mesmo tamanho que variam entre 0 e 5 e o eixo vertical representa a frequência observada de cada classe. No exemplo, a classe mais frequente é a entre 2 e 2,5, pois é a mais alta e a classe menos frequente é a que varia entre 4,5 e 5.

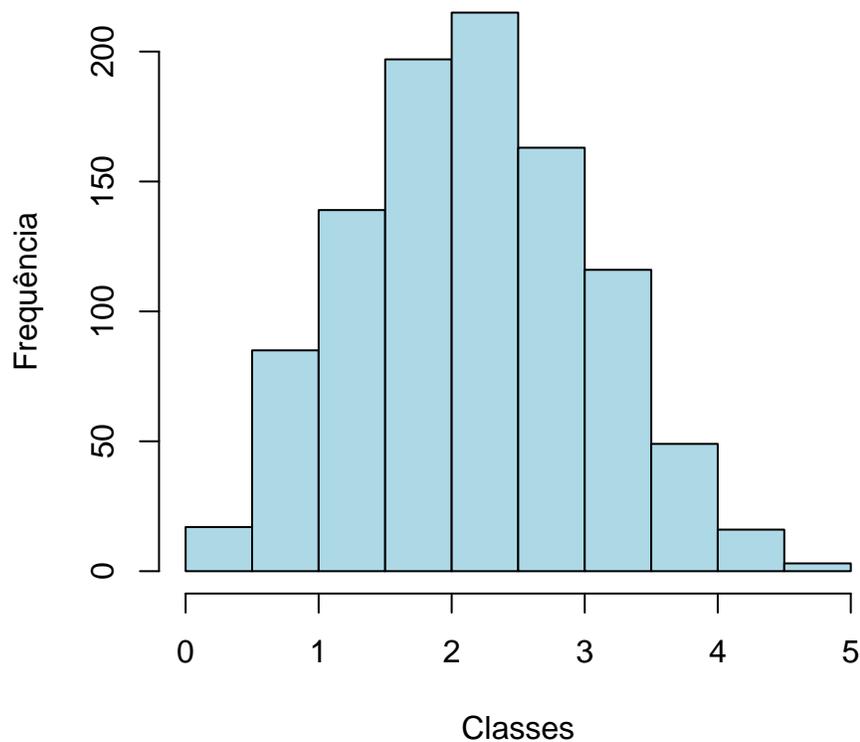


Figura 2: Exemplo Histograma

Gráfico de barras:

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

variável observada, ou seja, quanto maior a barra, maior a frequência que representa. No exemplo mostrado na Figura 3, o gráfico de barras é utilizado para apresentar os conceitos (“A”, “B”, “C”, “D”, “E” ou “F”) obtidos por um grupo de estudantes em três disciplinas ofertadas nos seguintes períodos: 2015/2, 2016/1 e 2016/2. A barra de cor vermelho escuro, por exemplo, representa o conceito “F”, que foi o conceito mais frequente em 2015/2. O conceito “A” é representado pela cor verde escuro, tendo sido o conceito menos frequente em 2016/1; a cor amarela representa o conceito “C” que foi o mais frequente em 2016/2.

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

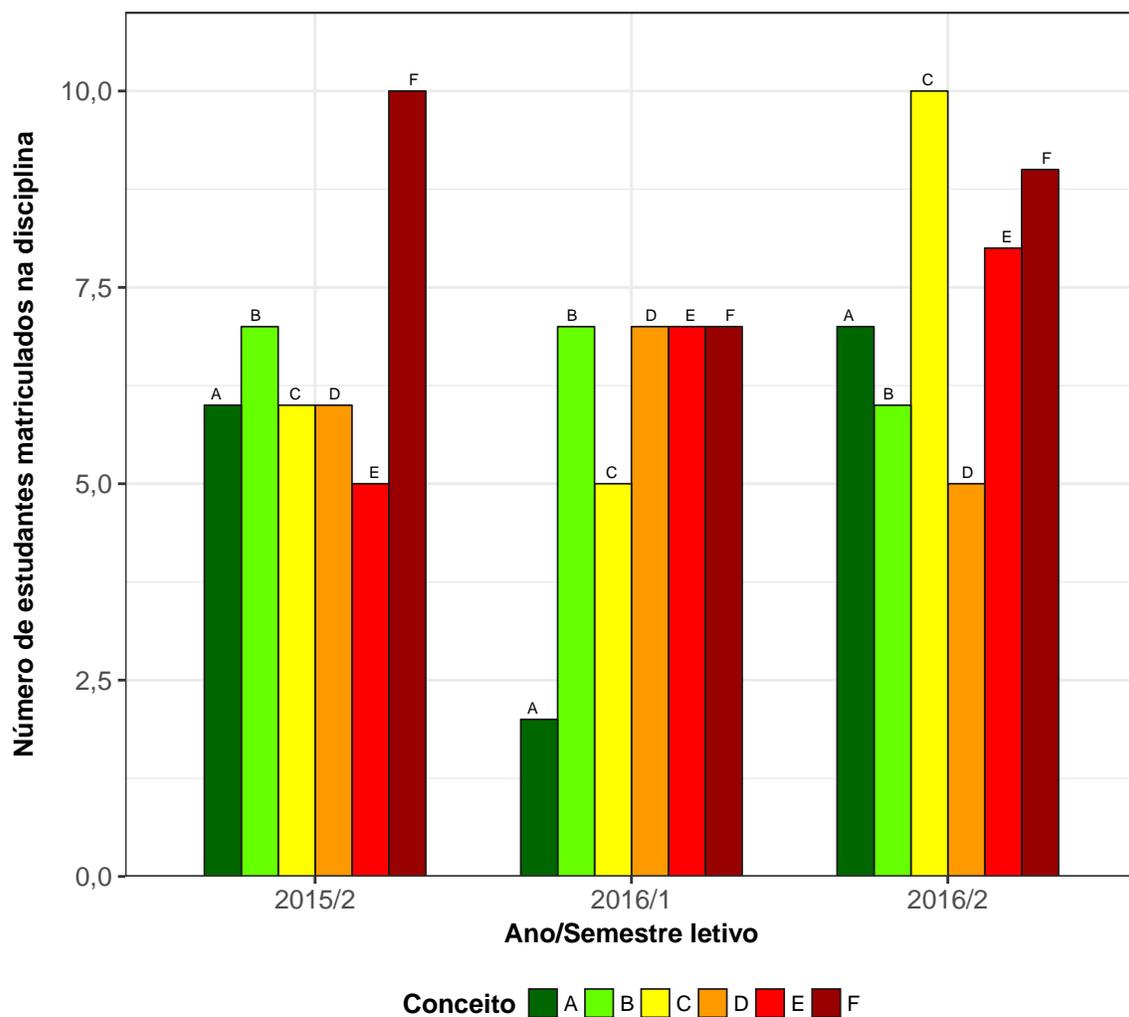


Figura 3: Exemplo de gráfico de barras

2.2 ESTATÍSTICA MULTIVARIADA

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

A técnica utilizada para realizar o agrupamento foi a rede de Kohonen (ver [3]). Esse método pode ser visto como uma versão espacialmente orientada do método k-médias (ver maiores informações sobre o k-médias em [4]). Nesta analogia cada unidade corresponde a um grupo e o número de grupos é definido pelo número de grades cujo formato pode ser retangular ou hexagonal.

A rede de Kohonen realiza o agrupamento entre os objetos de estudo de acordo com a sua similaridade, levando em consideração a homogeneidade interna dos grupos e a heterogeneidade entre os grupos. No caso deste relatório, o objeto de estudo no qual se aplicou a rede de Kohonen foram as disciplinas do curso. Maiores informações sobre a aplicação da rede de Kohonen utilizando o *software* R podem ser encontradas em [5].

3 ANÁLISE DAS PRINCIPAIS DISCIPLINAS

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

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

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

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

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

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

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

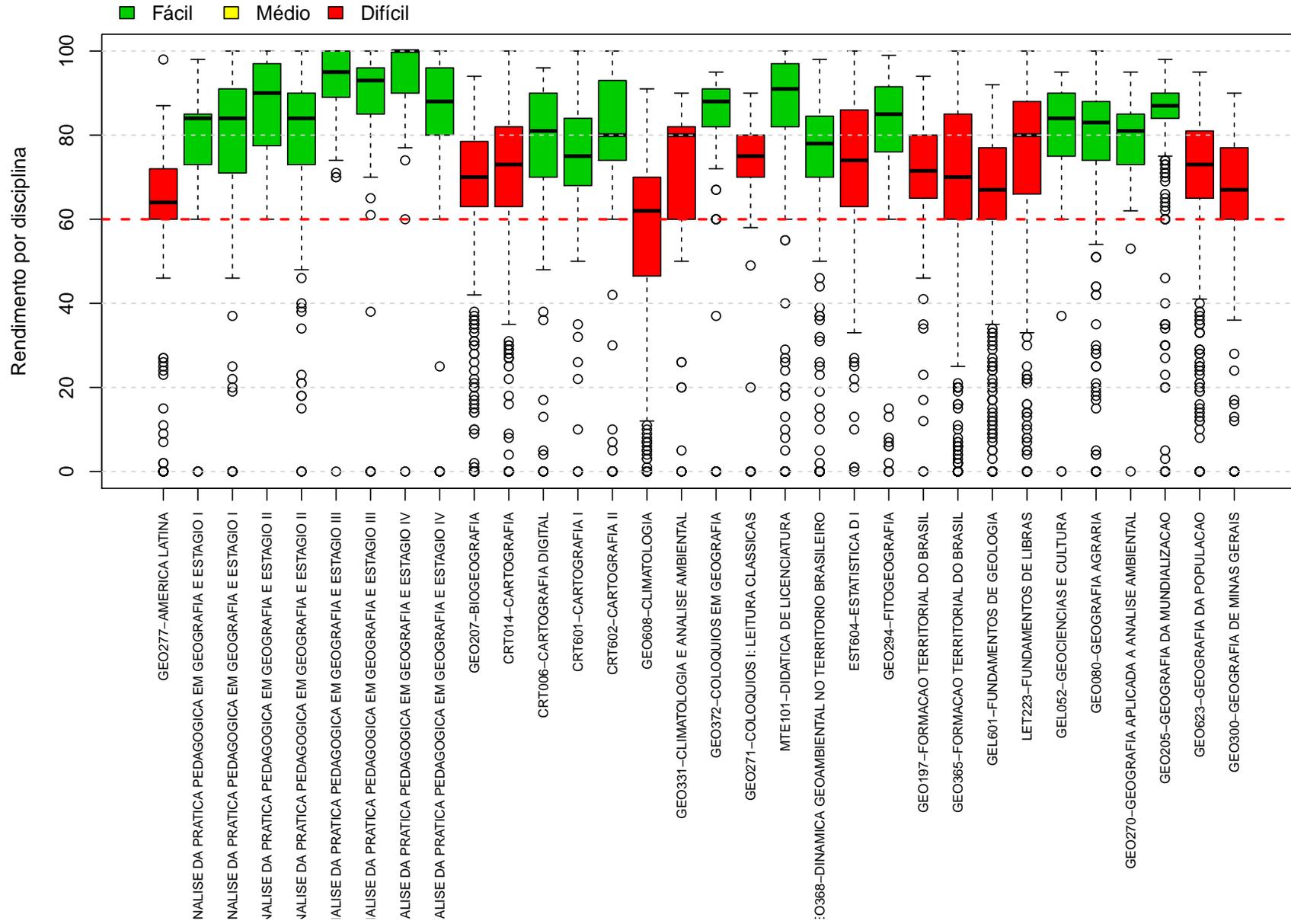


Figura 4: Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade

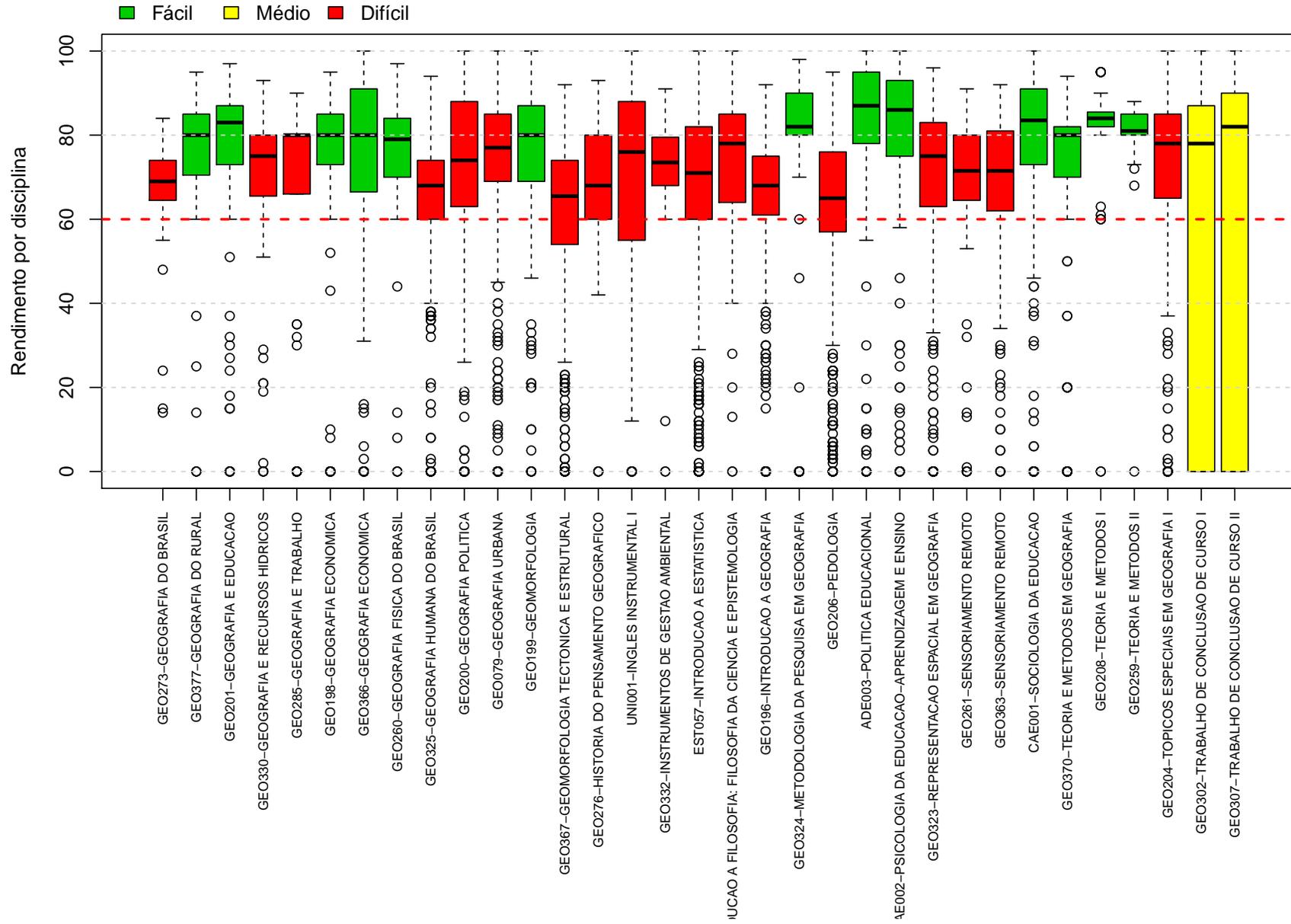


Figura 4: Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade (Continuação)

Tabela 1: Disciplinas consideradas difíceis

Disciplinas Difíceis
GEO277-AMERICA LATINA
GEO207-BIOGEOGRAFIA
CRT014-CARTOGRAFIA
GEO608-CLIMATOLOGIA
GEO331-CLIMATOLOGIA E ANALISE AMBIENTAL
GEO271-COLOQUIOS I: LEITURA CLASSICAS
EST604-ESTATISTICA D I
GEO197-FORMACAO TERRITORIAL DO BRASIL
GEO365-FORMACAO TERRITORIAL DO BRASIL
GEL601-FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA
LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS
GEO623-GEOGRAFIA DA POPULACAO
GEO300-GEOGRAFIA DE MINAS GERAIS
GEO273-GEOGRAFIA DO BRASIL
GEO330-GEOGRAFIA E RECURSOS HIDRICOS
GEO285-GEOGRAFIA E TRABALHO
GEO325-GEOGRAFIA HUMANA DO BRASIL
GEO200-GEOGRAFIA POLITICA
GEO079-GEOGRAFIA URBANA
GEO367-GEOMORFOLOGIA TECTONICA E ESTRUTURAL
GEO276-HISTORIA DO PENSAMENTO GEOGRAFICO
UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I
GEO332-INSTRUMENTOS DE GESTAO AMBIENTAL
EST057-INTRODUCAO A ESTATISTICA
FIL029-INTRODUCAO A FILOSOFIA: FILOSOFIA DA CIENCIA E EPISTEMOLOGIA
GEO196-INTRODUCAO A GEOGRAFIA
GEO206-PEDOLOGIA
GEO323-REPRESENTACAO ESPACIAL EM GEOGRAFIA
GEO261-SENSORIAMENTO REMOTO
GEO363-SENSORIAMENTO REMOTO
GEO204-TOPICOS ESPECIAIS EM GEOGRAFIA I

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 65 disciplinas avaliadas, 31 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 Noturno a partir de 2007/1. Outra possibilidade ocorre quando há mudança curricular, algumas disciplinas podem ter se tornado obrigatórias ou optativas e algumas podem deixar de ser ofertadas.

Após os gráficos de barras, tem-se a Tabela 2 que mostra o número de aprovações, reprovações por infrequência (Reprovados (I)), reprovações por rendimento (Reprovados (R)) e trancamentos⁵ em todas as disciplinas analisadas (incluindo aquelas agrupadas como médias ou fáceis.). Nessa tabela estão destacadas na cor cinza as células nas quais há pelo menos 30 estudantes matriculados e o percentual de aprovados foi menor do que 50%.

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

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

GEO277-AMERICA LATINA

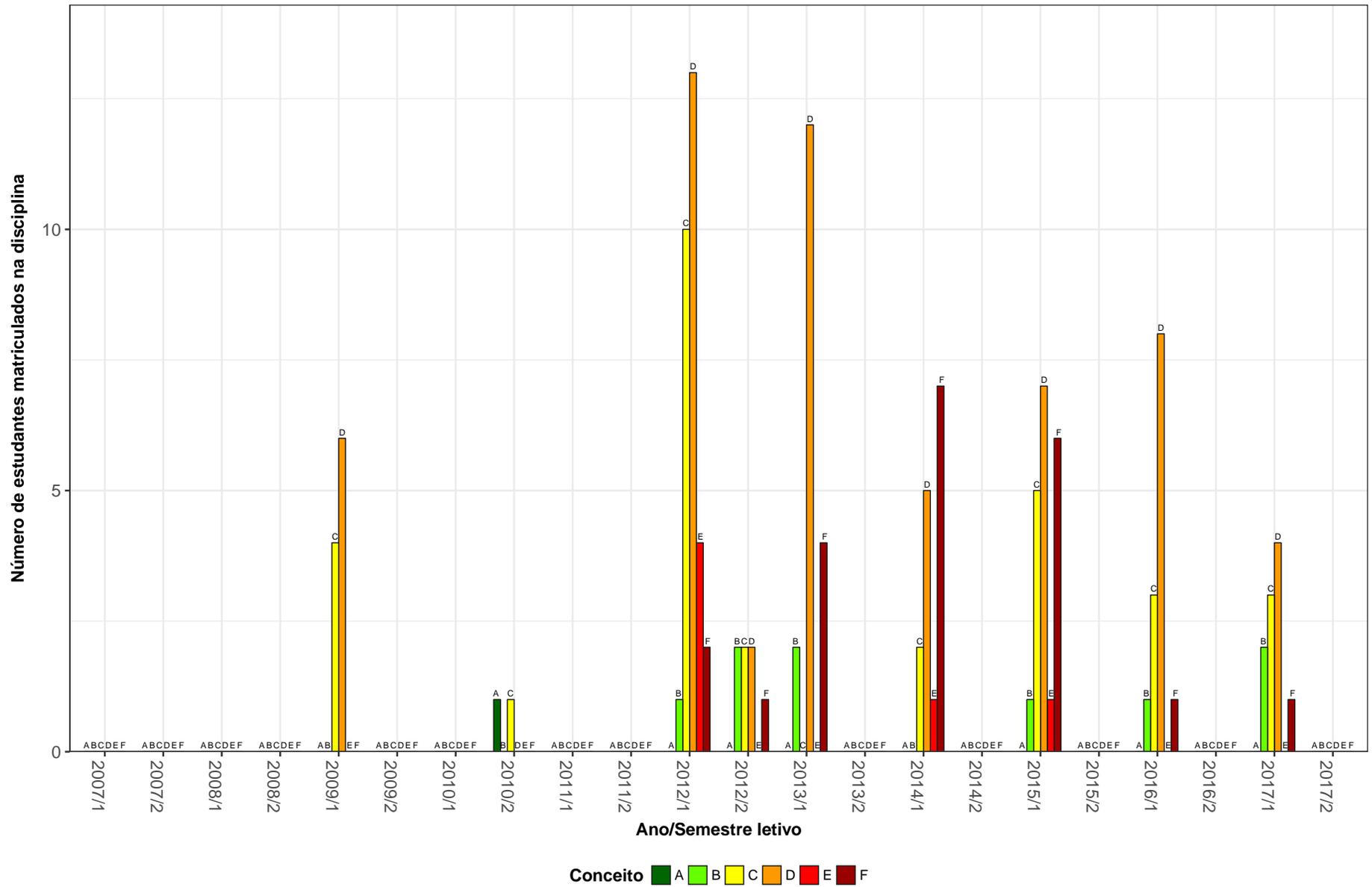


Figura 5: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO277-AMERICA LATINA

GEO207-BIOGEOGRAFIA

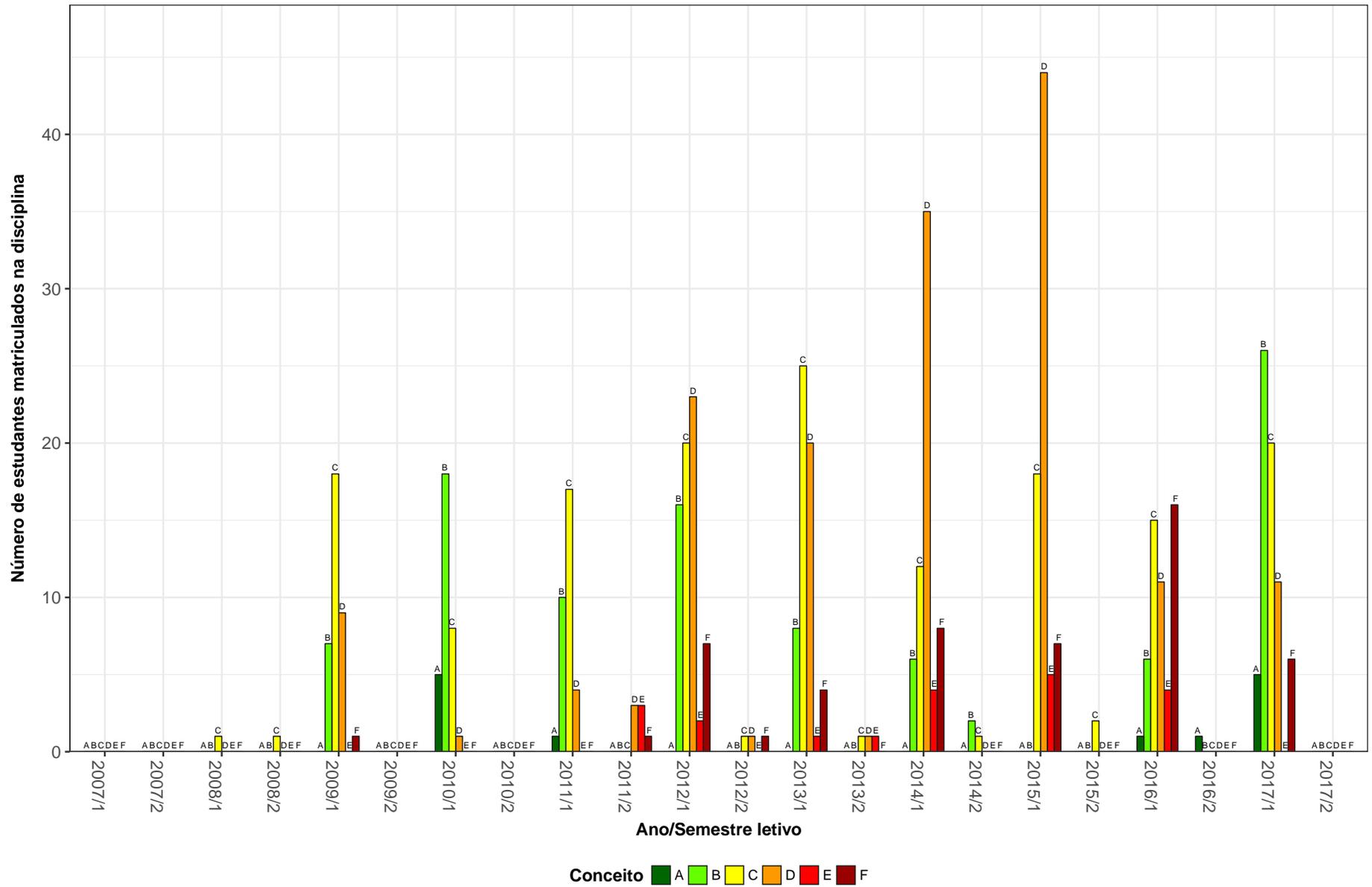


Figura 6: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO207-BIOGEOGRAFIA

CRT014-CARTOGRAFIA

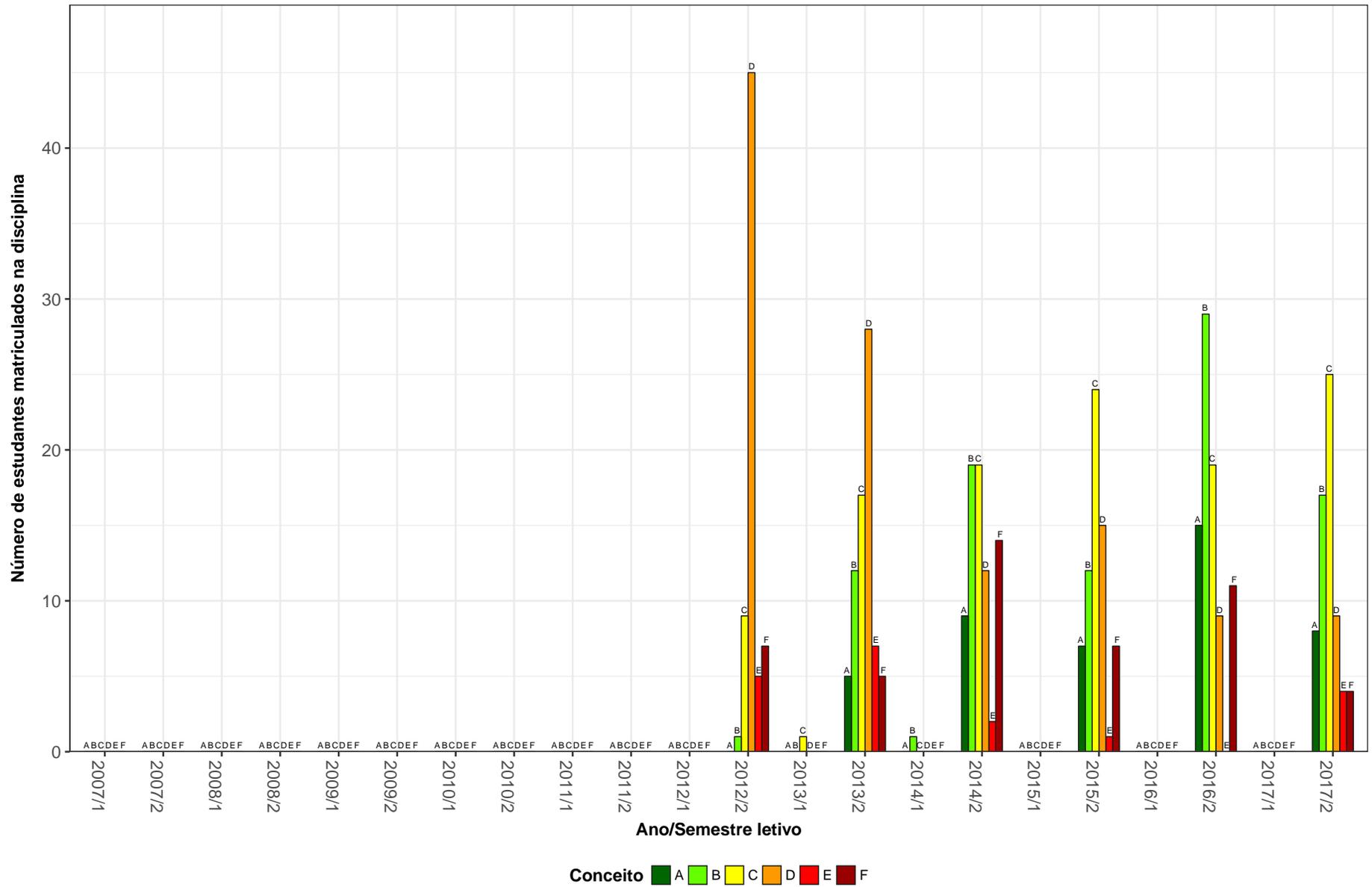


Figura 7: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina CRT014-CARTOGRAFIA

GEO608-CLIMATOLOGIA

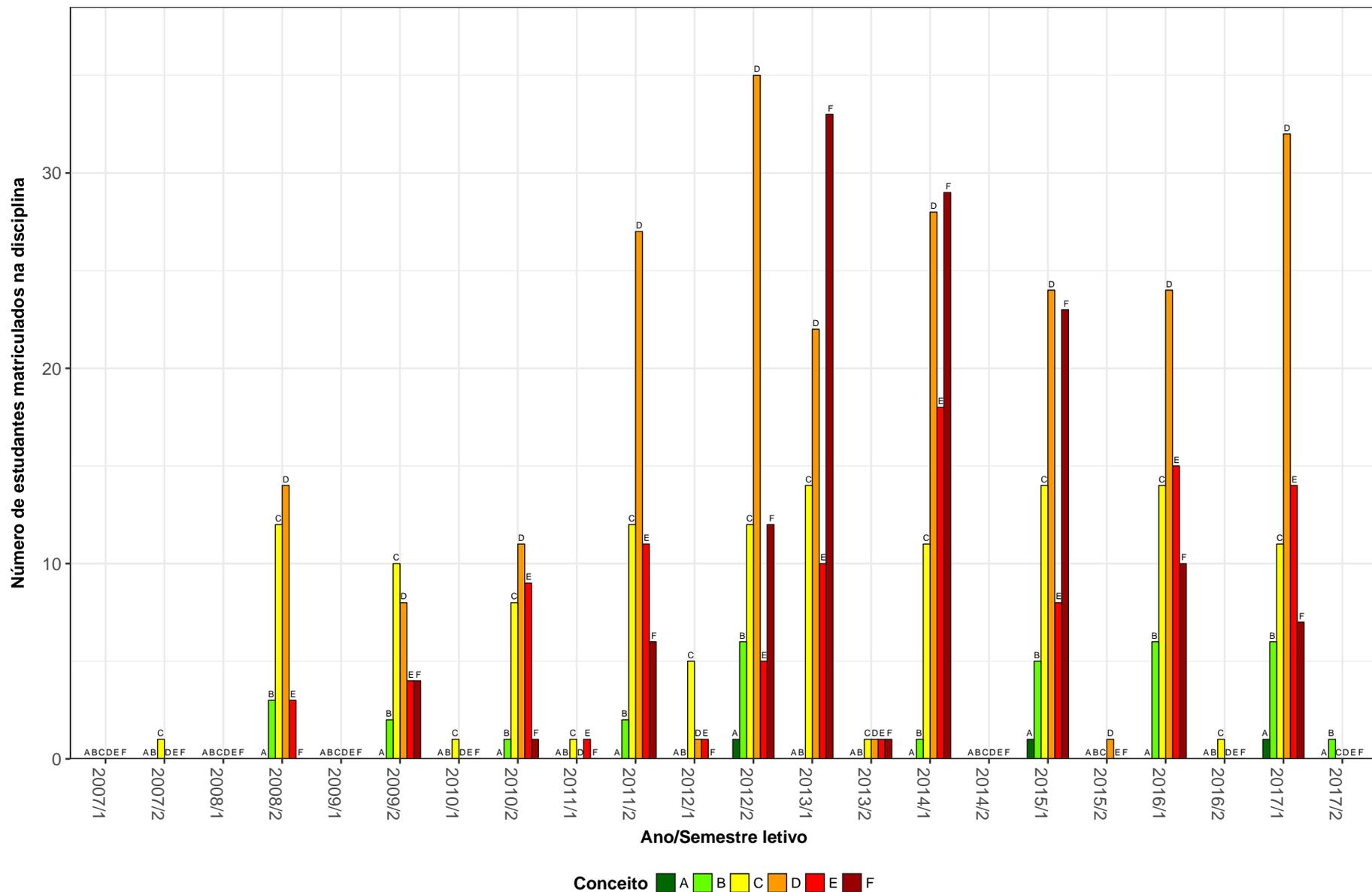


Figura 8: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO608-CLIMATOLOGIA

GEO331-CLIMATOLOGIA E ANALISE AMBIENTAL

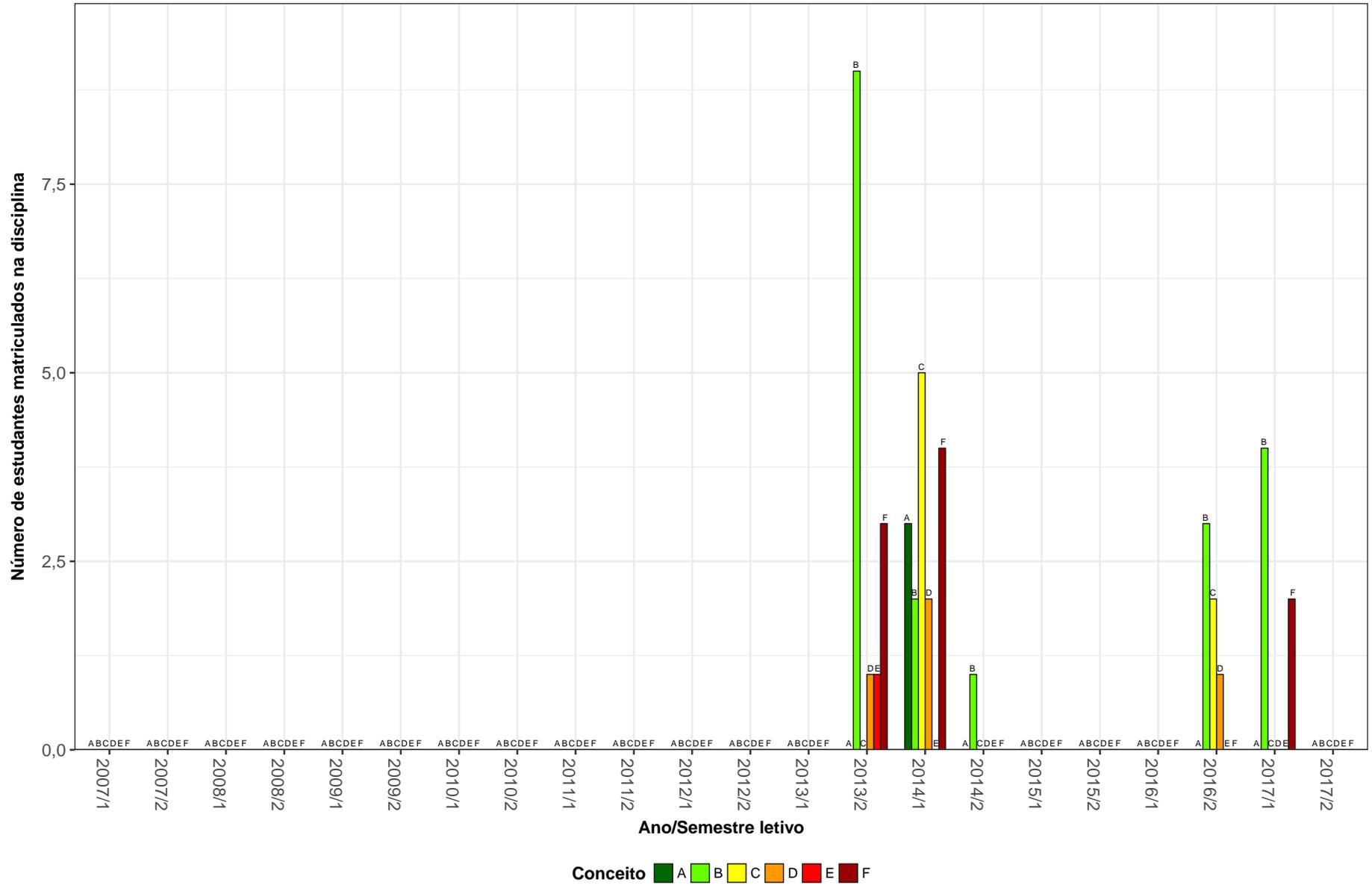


Figura 9: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO331-CLIMATOLOGIA E ANALISE AMBIENTAL

GEO271-COLOQUIOS I: LEITURA CLASSICAS

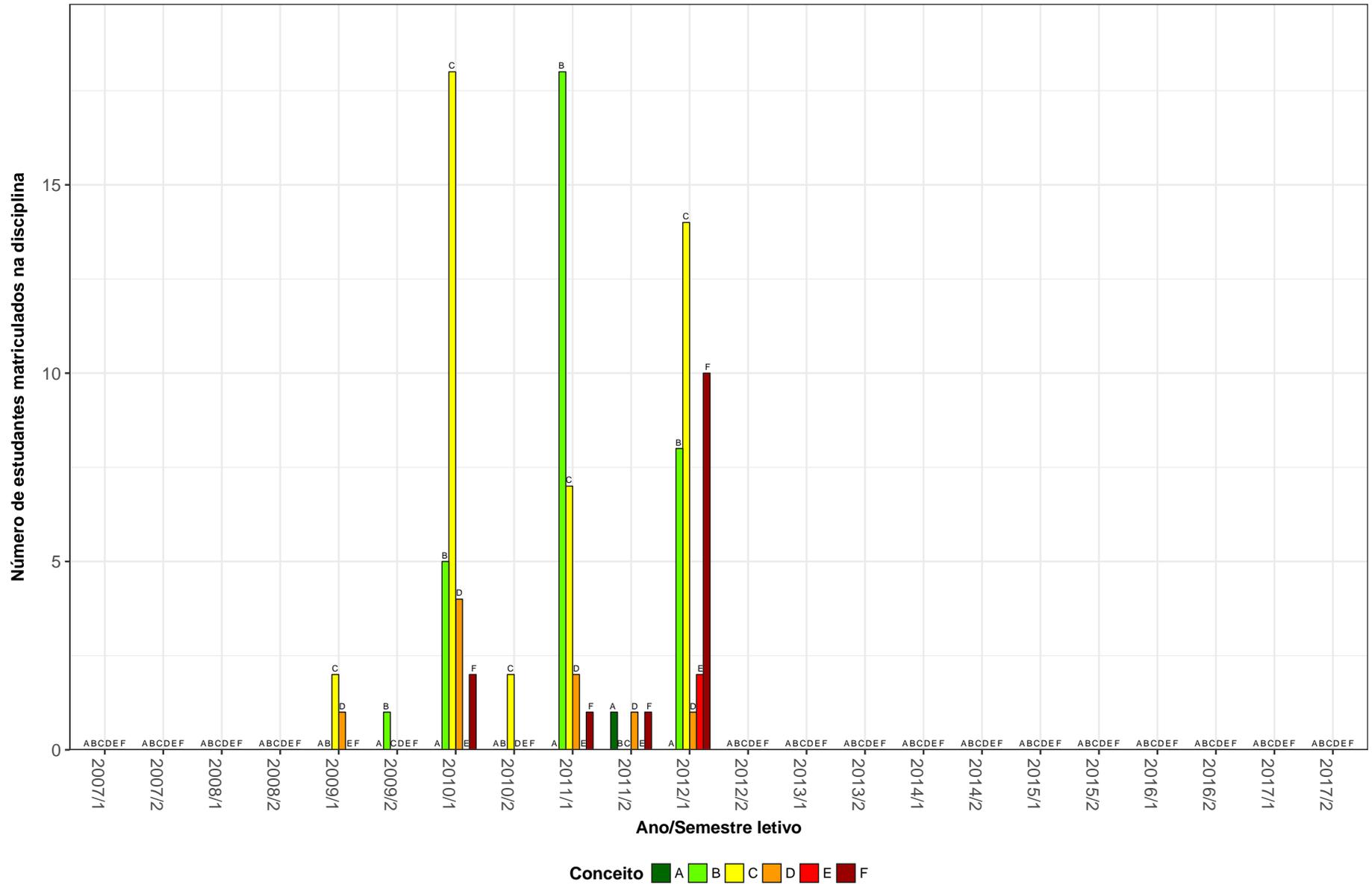


Figura 10: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO271-COLOQUIOS I: LEITURA CLASSICAS

EST604-ESTATISTICA D I

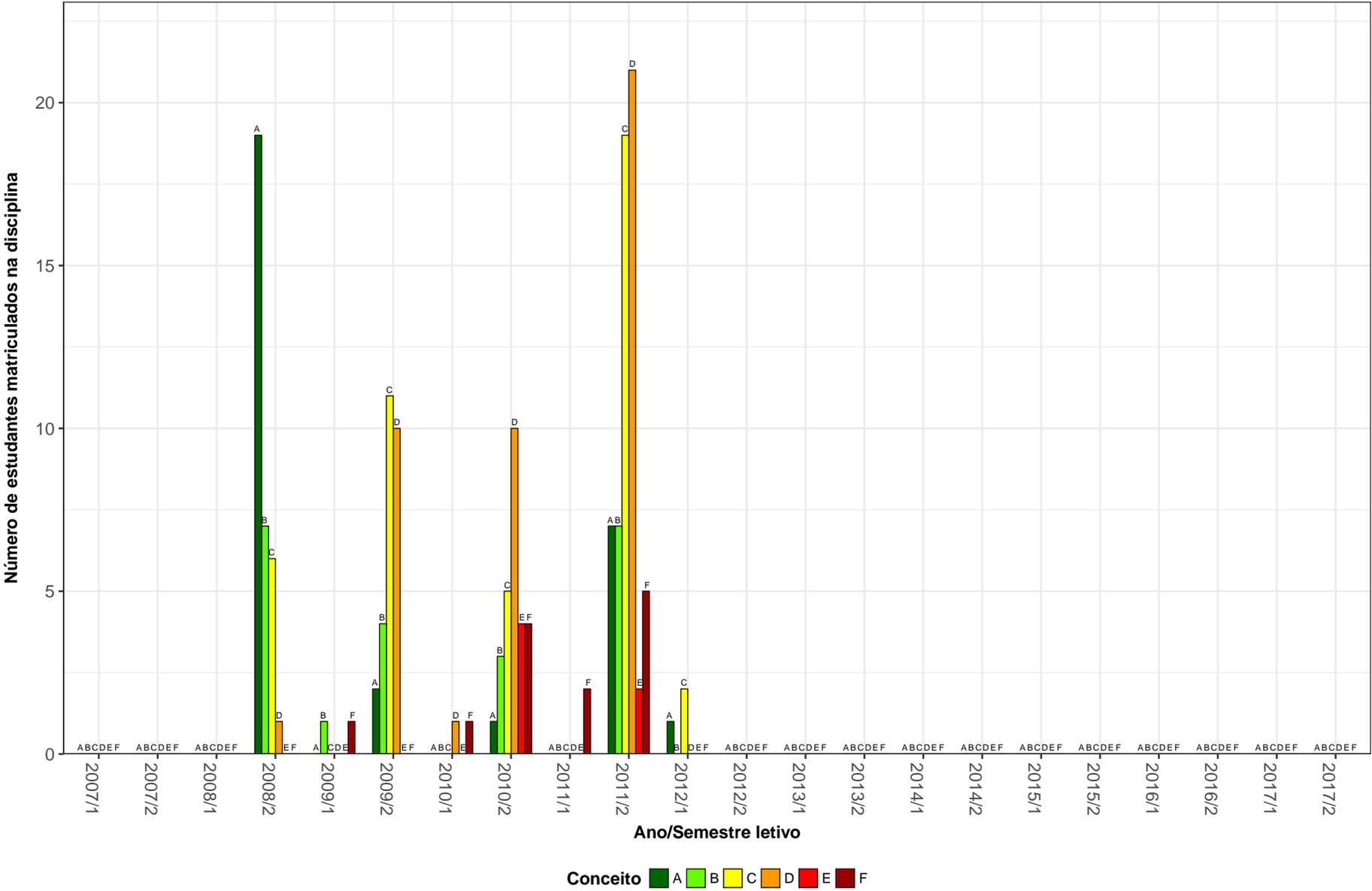


Figura 11: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina EST604-ESTATISTICA D I

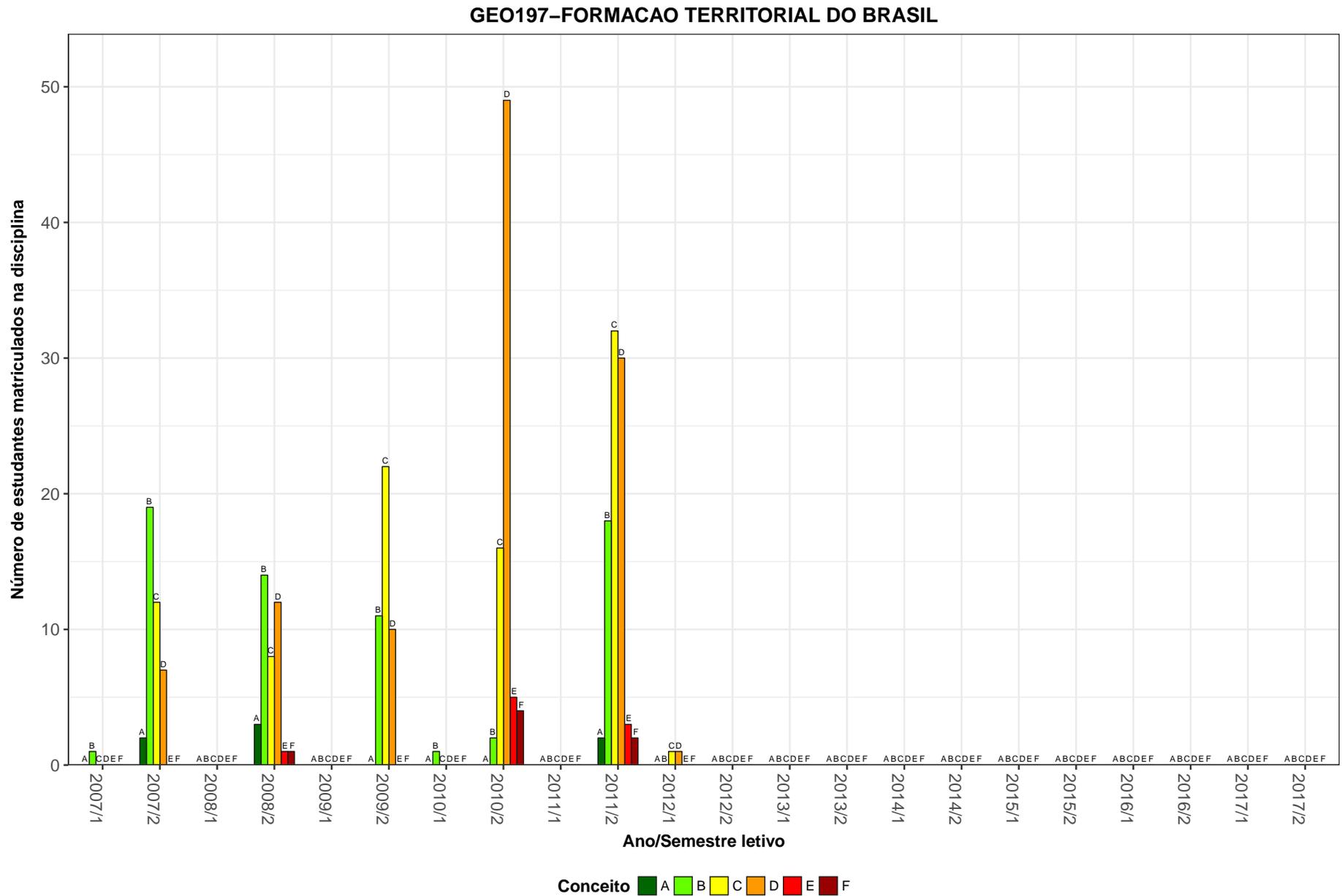


Figura 12: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO197-FORMACAO TERRITORIAL DO BRASIL

GEO365-FORMACAO TERRITORIAL DO BRASIL

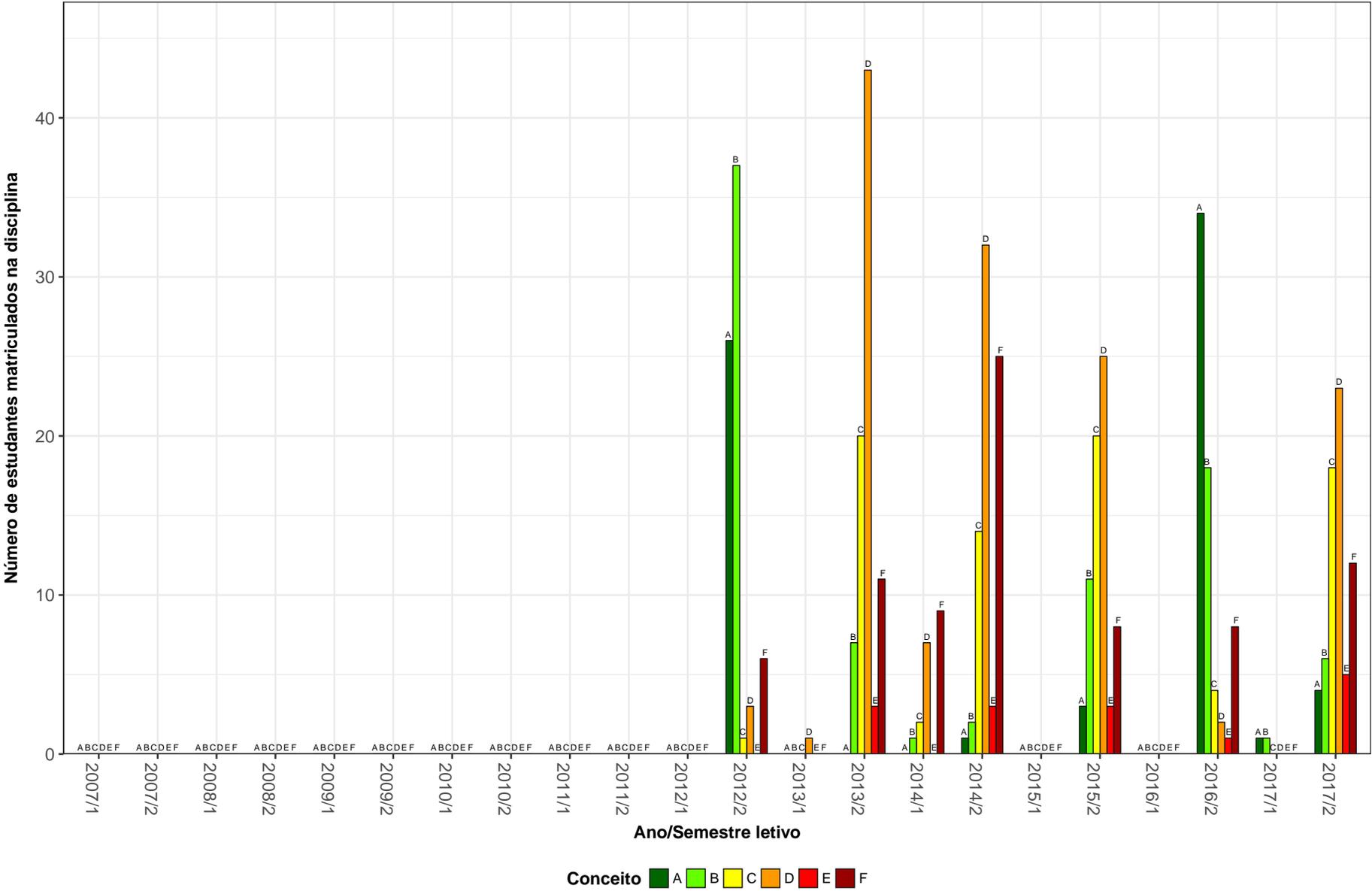


Figura 13: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO365-FORMACAO TERRITORIAL DO BRASIL

GEL601-FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA

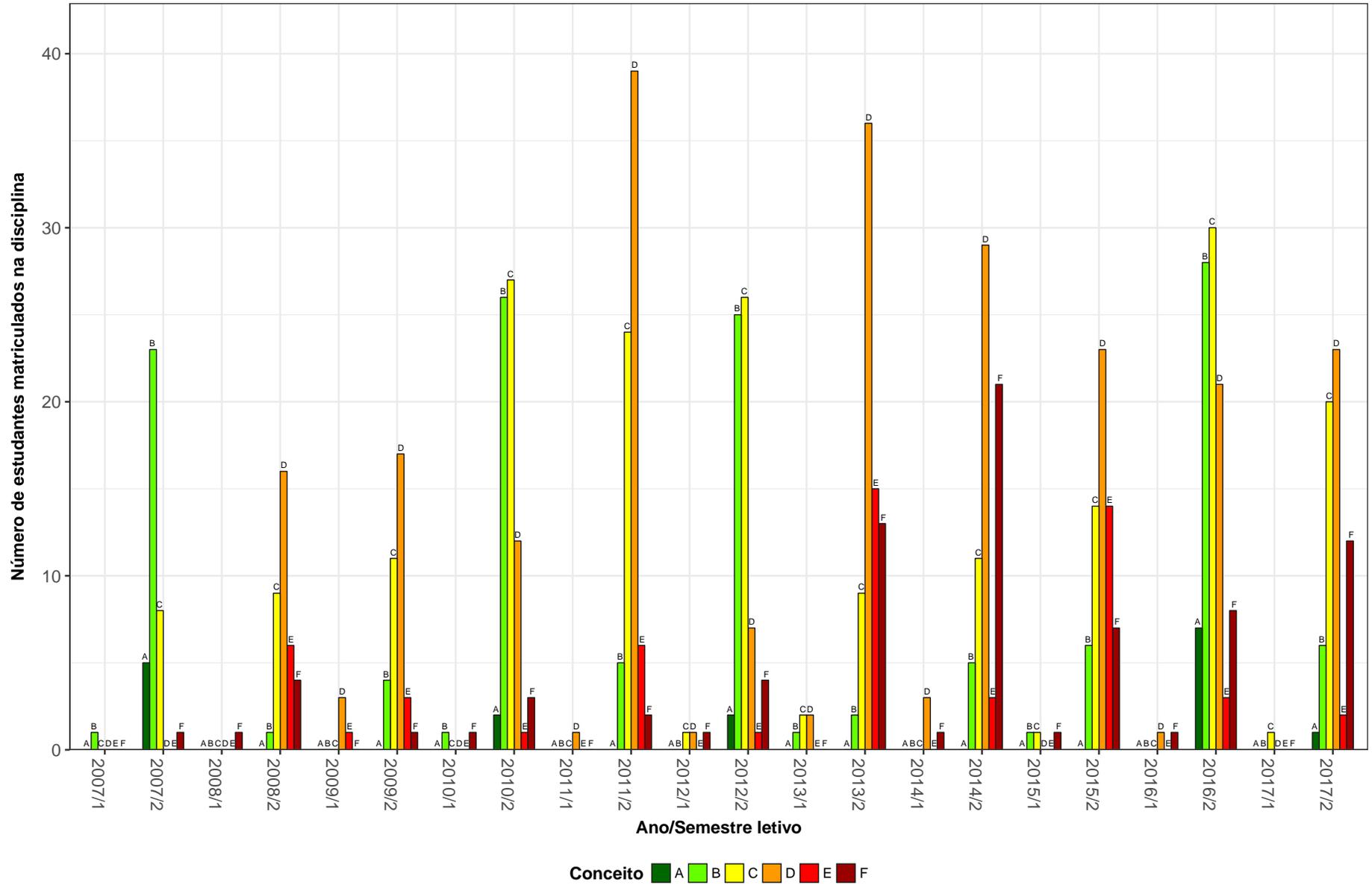


Figura 14: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEL601-FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA

LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS

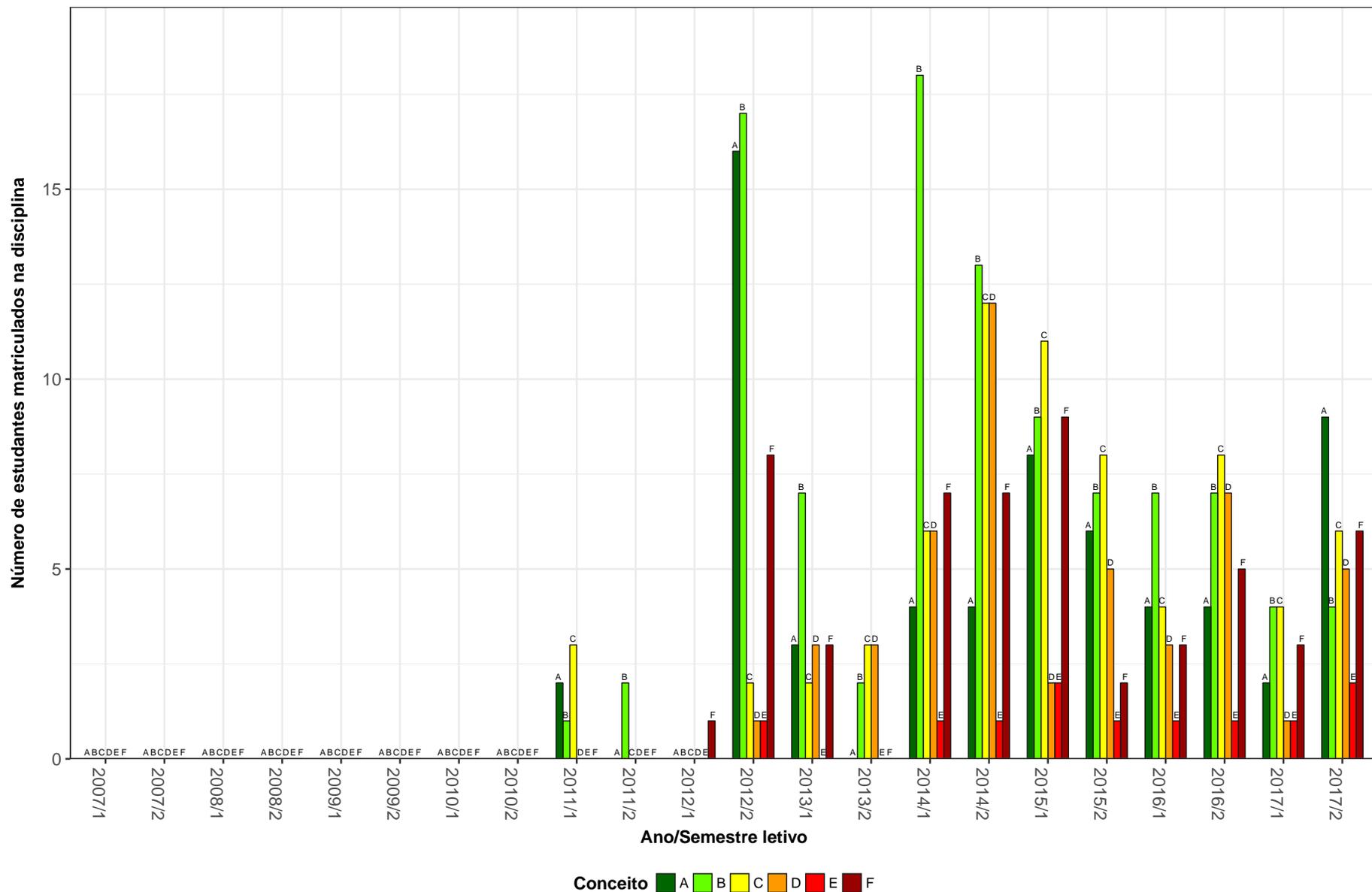


Figura 15: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS

GEO623–GEOGRAFIA DA POPULACAO

30

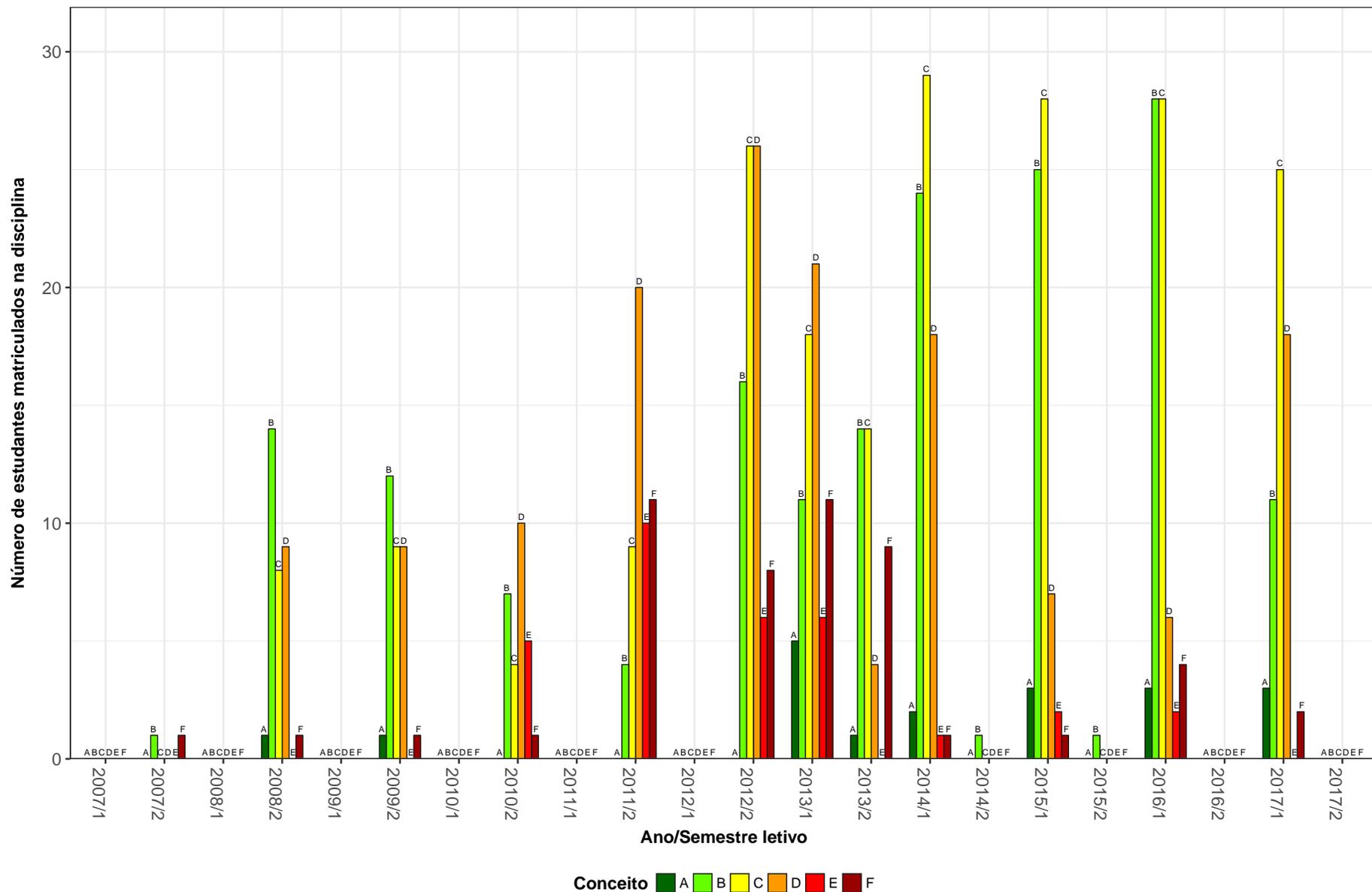


Figura 16: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO623-GEOGRAFIA DA POPULACAO

GEO300–GEOGRAFIA DE MINAS GERAIS

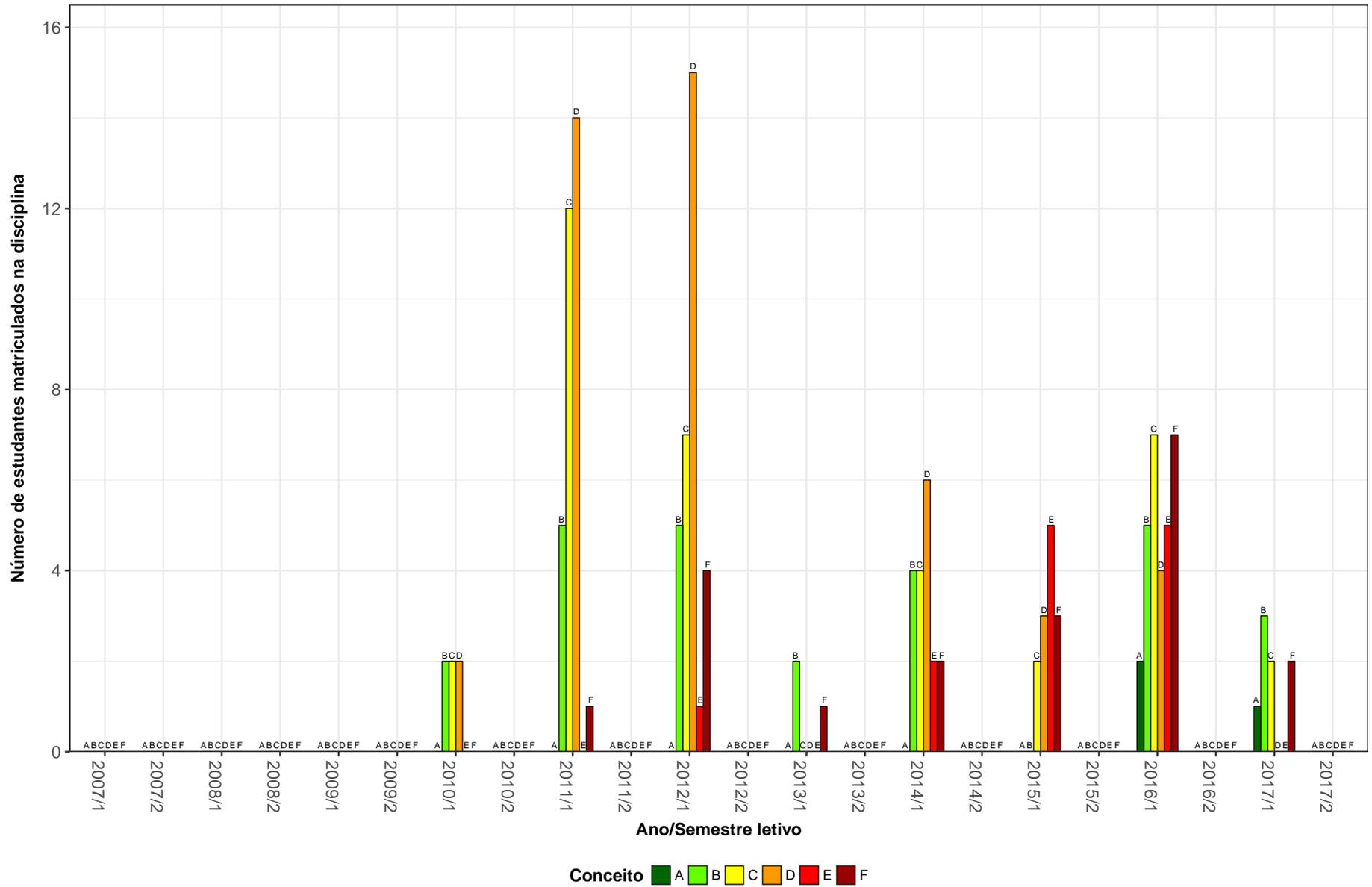


Figura 17: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO300-GEOGRAFIA DE MINAS GERAIS

GEO273–GEOGRAFIA DO BRASIL

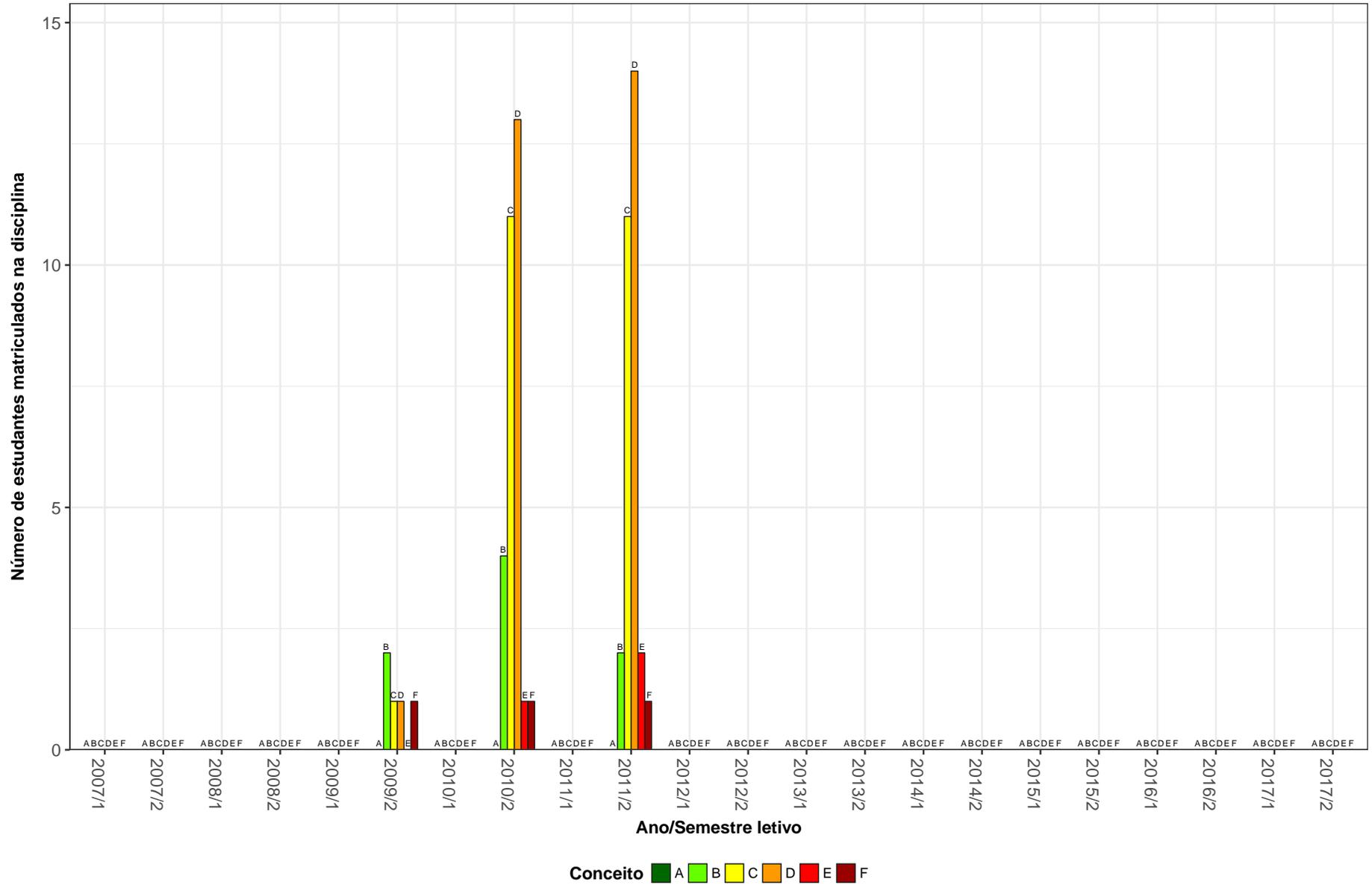


Figura 18: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO273-GEOGRAFIA DO BRASIL

GEO330–GEOGRAFIA E RECURSOS HIDRICOS

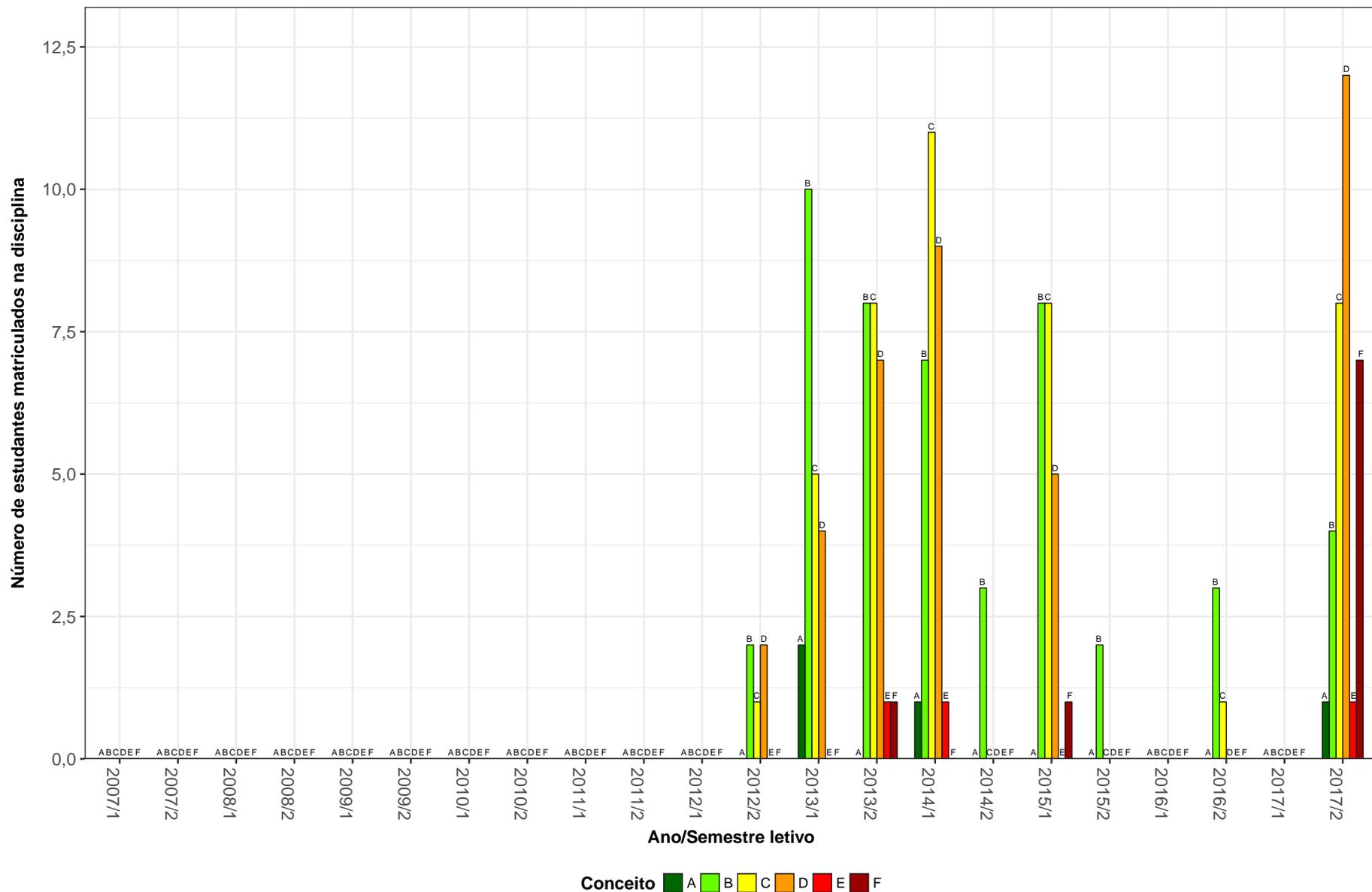


Figura 19: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO330-GEOGRAFIA E RECURSOS HIDRICOS

GEO285–GEOGRAFIA E TRABALHO

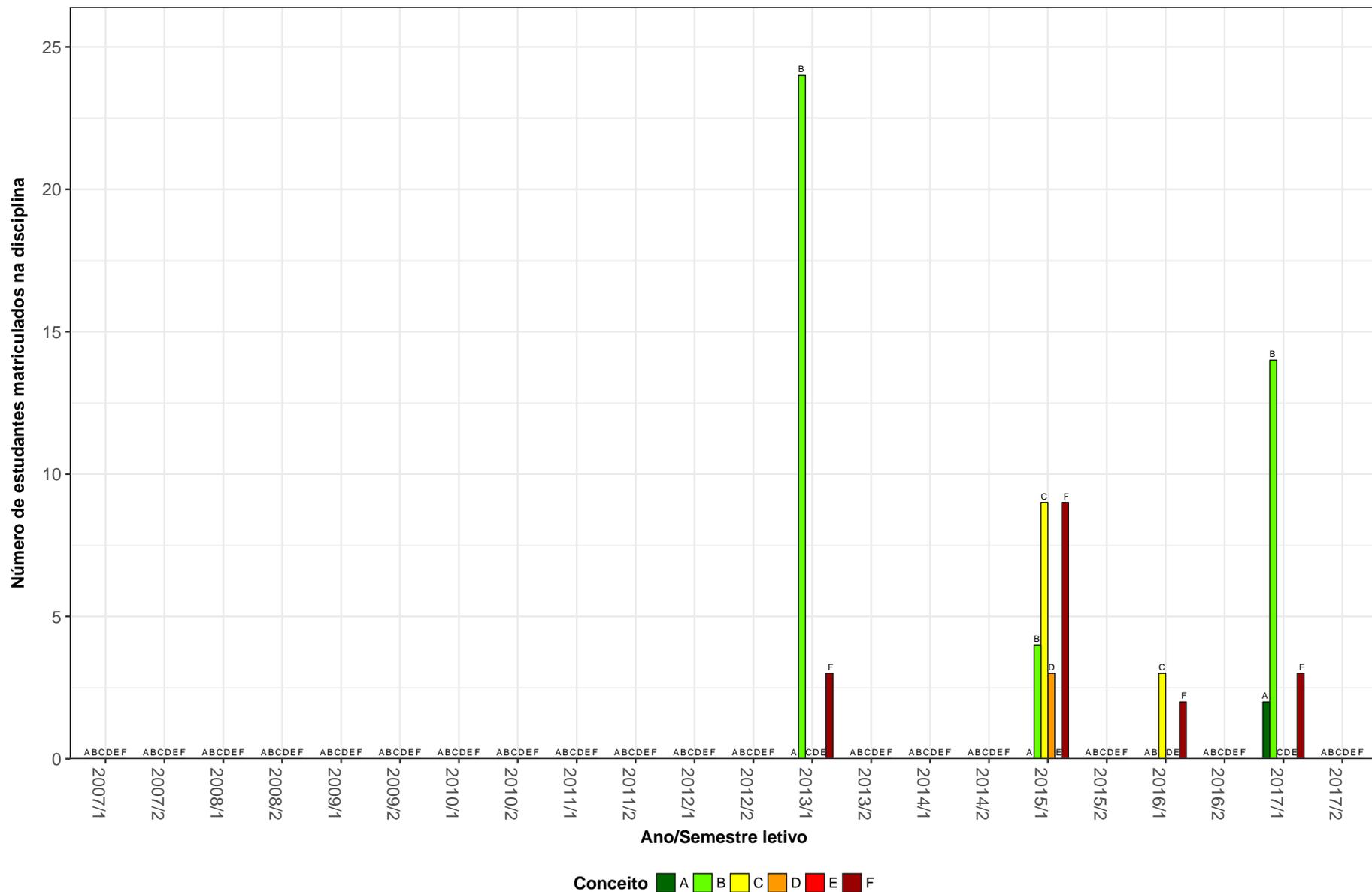


Figura 20: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO285-GEOGRAFIA E TRABALHO

GEO325–GEOGRAFIA HUMANA DO BRASIL

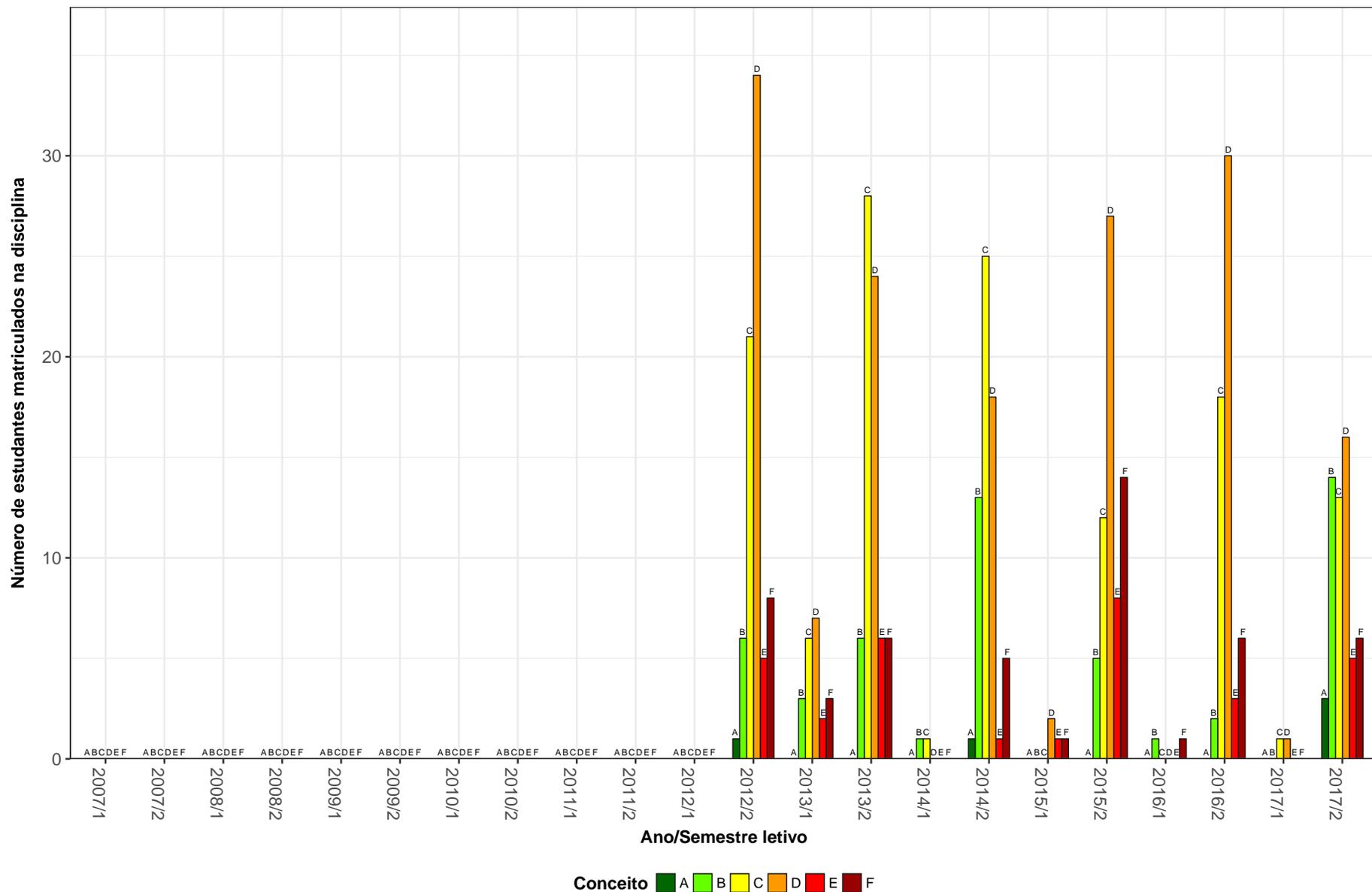


Figura 21: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO325-GEOGRAFIA HUMANA DO BRASIL

GEO200–GEOGRAFIA POLITICA

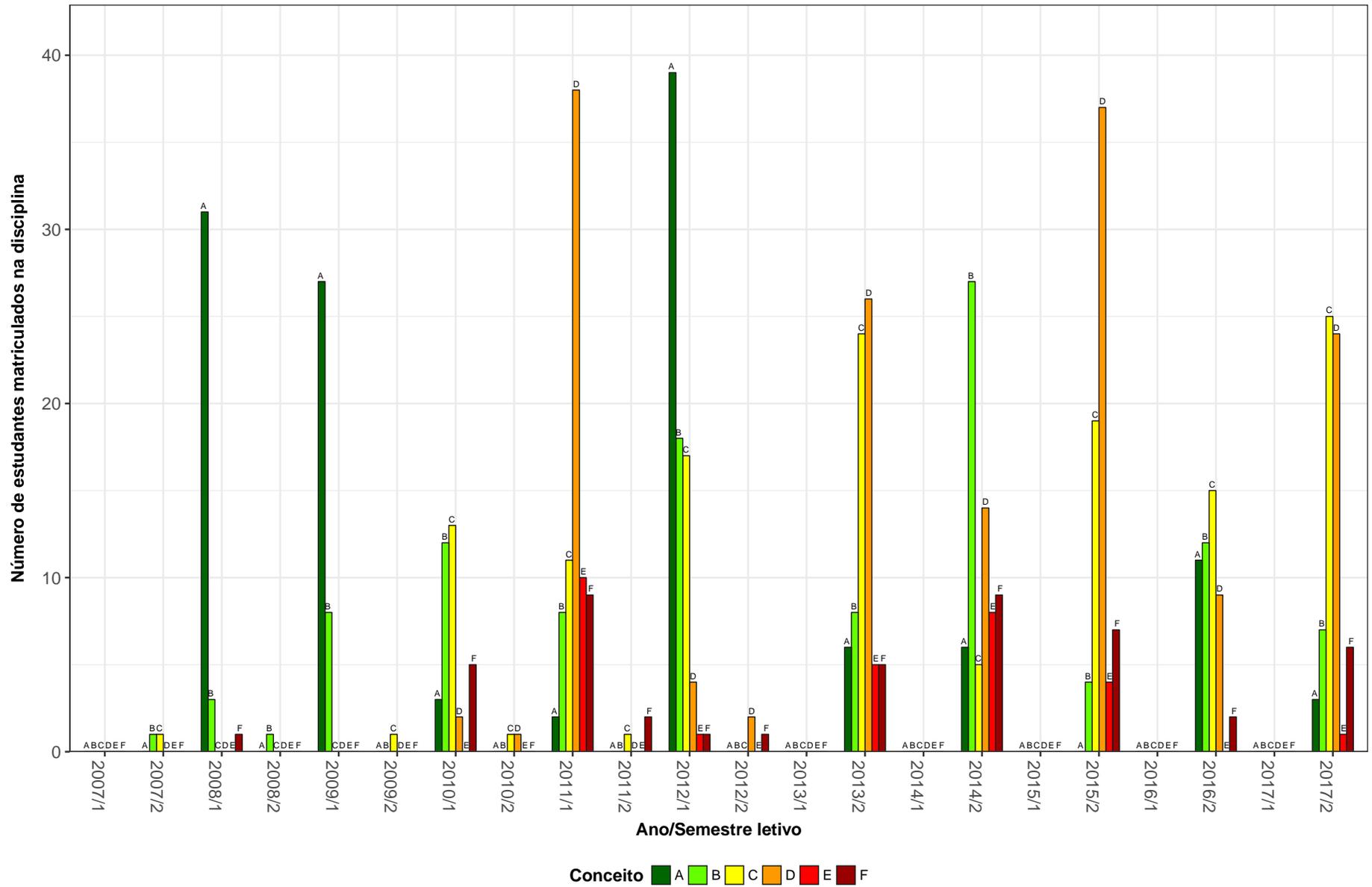


Figura 22: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO200-GEOGRAFIA POLITICA

GEO079–GEOGRAFIA URBANA

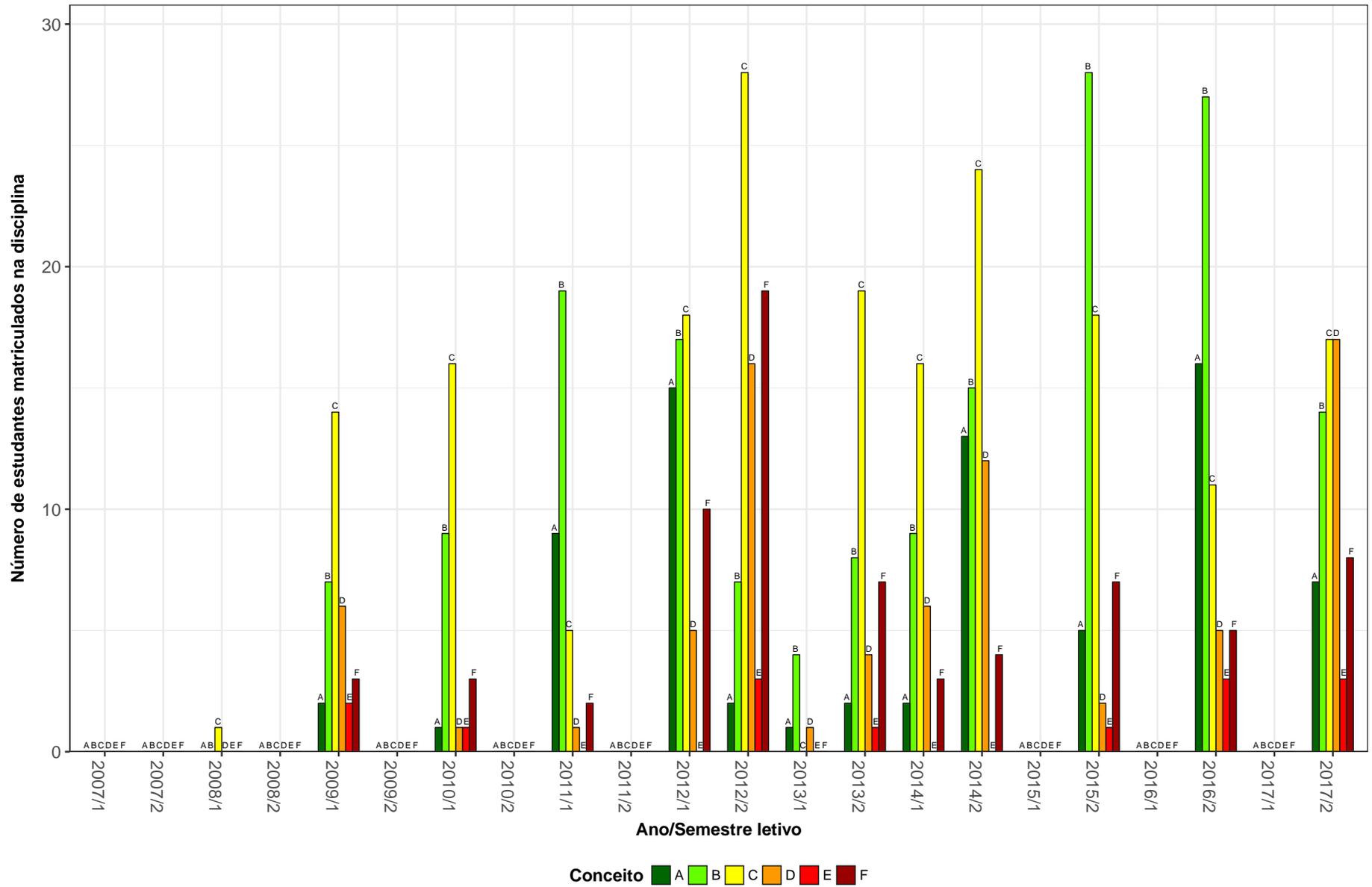


Figura 23: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO079-GEOGRAFIA URBANA

GEO367-GEOMORFOLOGIA TECTONICA E ESTRUTURAL

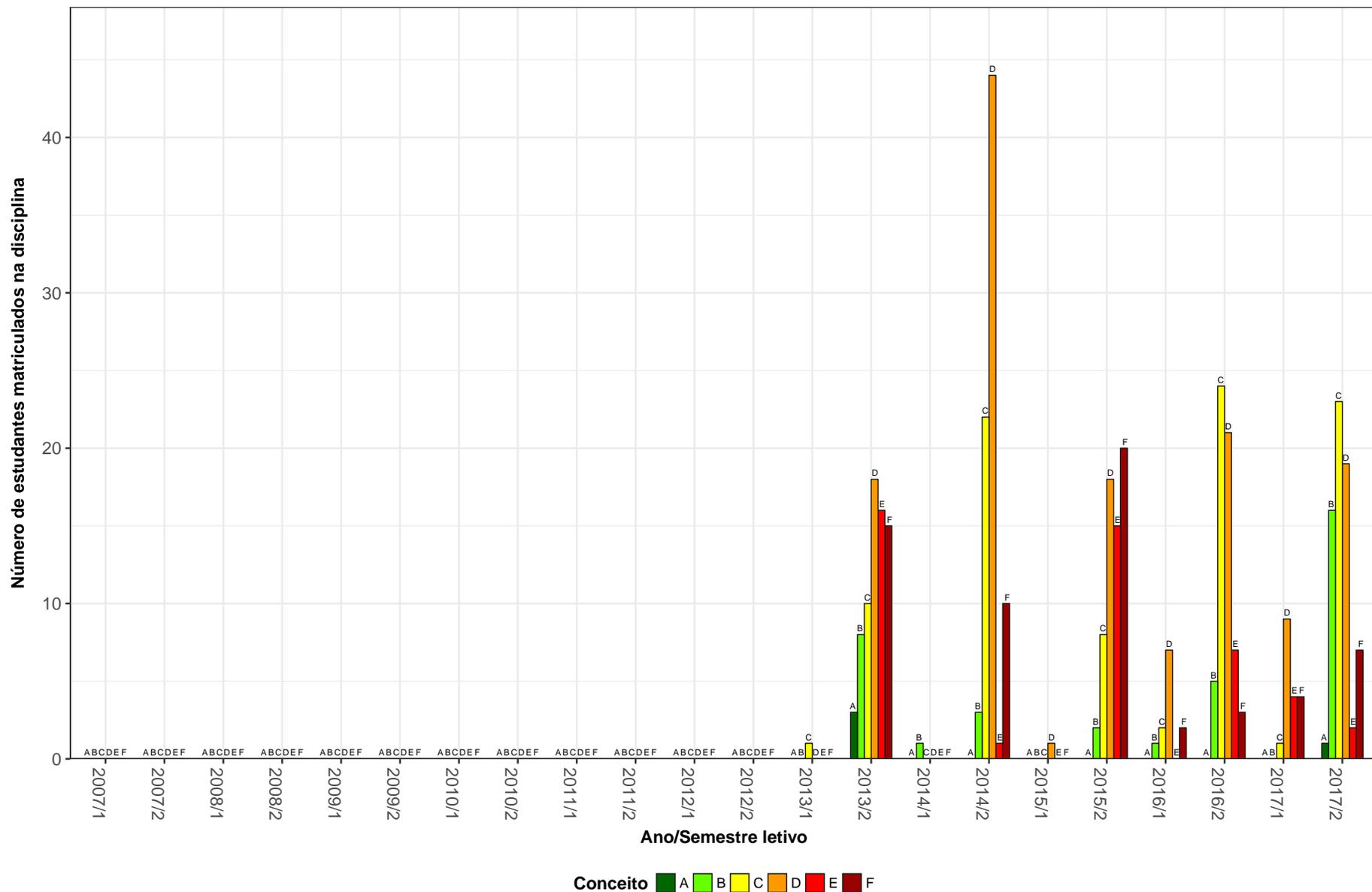


Figura 24: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO367-GEOMORFOLOGIA TECTONICA E ESTRUTURAL

GEO276–HISTORIA DO PENSAMENTO GEOGRAFICO

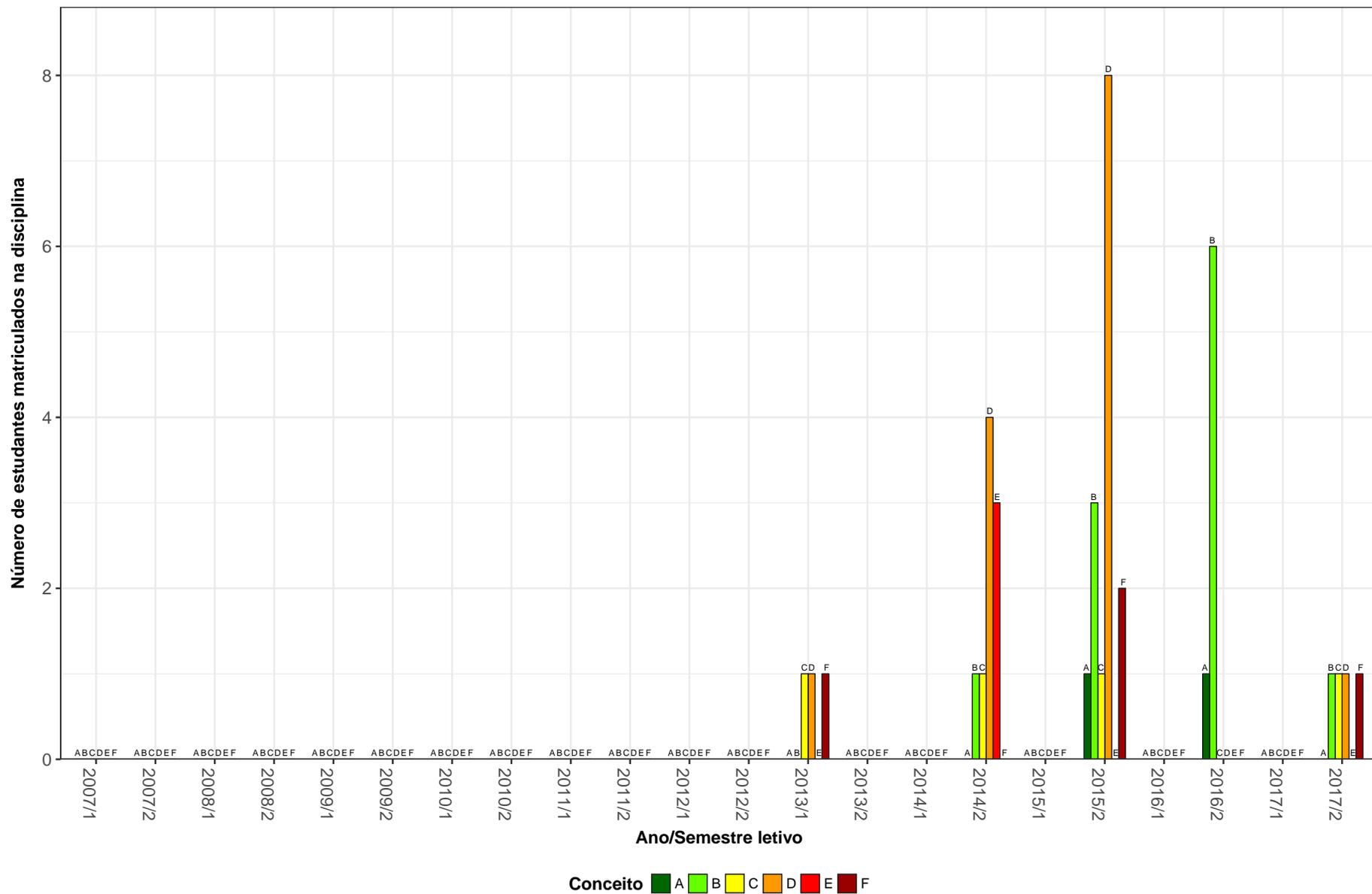


Figura 25: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO276-HISTORIA DO PENSAMENTO GEOGRAFICO

UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I

40

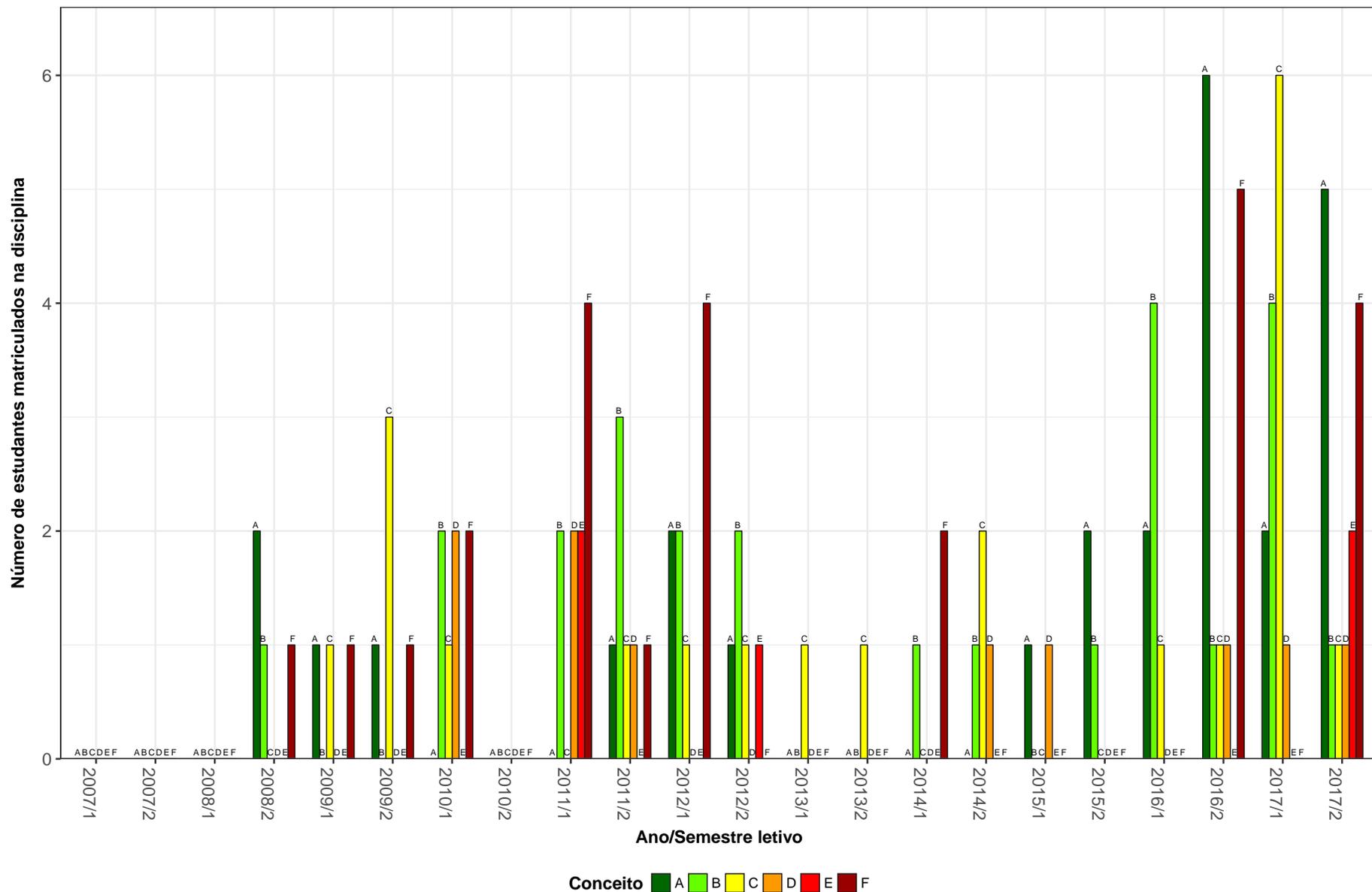


Figura 26: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I

GEO332-INSTRUMENTOS DE GESTAO AMBIENTAL

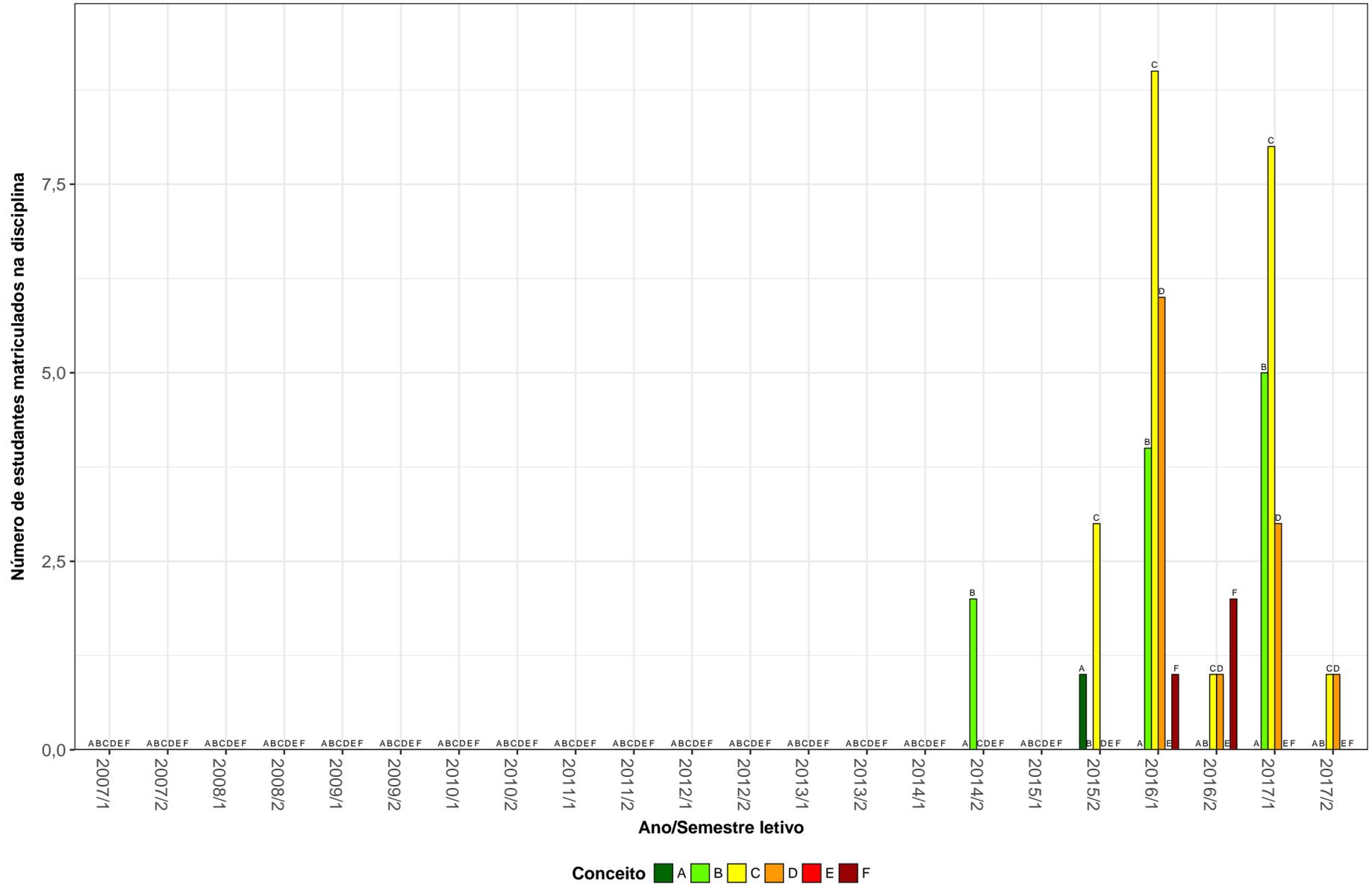


Figura 27: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO332-INSTRUMENTOS DE GESTAO AMBIENTAL

EST057-INTRODUCAO A ESTATISTICA

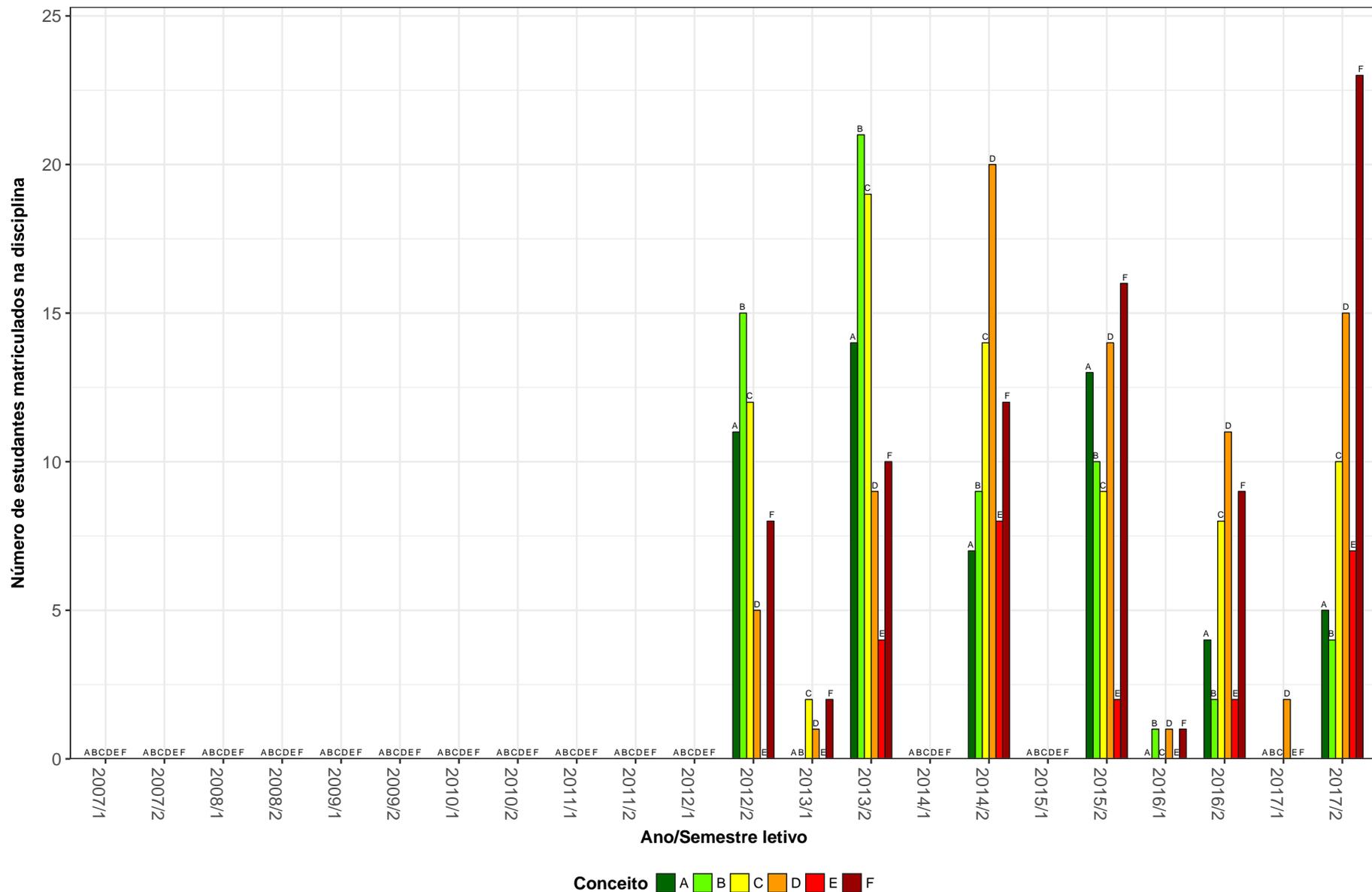


Figura 28: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina EST057-INTRODUCAO A ESTATISTICA

FIL029-INTRODUCAO A FILOSOFIA: FILOSOFIA DA CIENCIA E EPISTEMOLOGIA

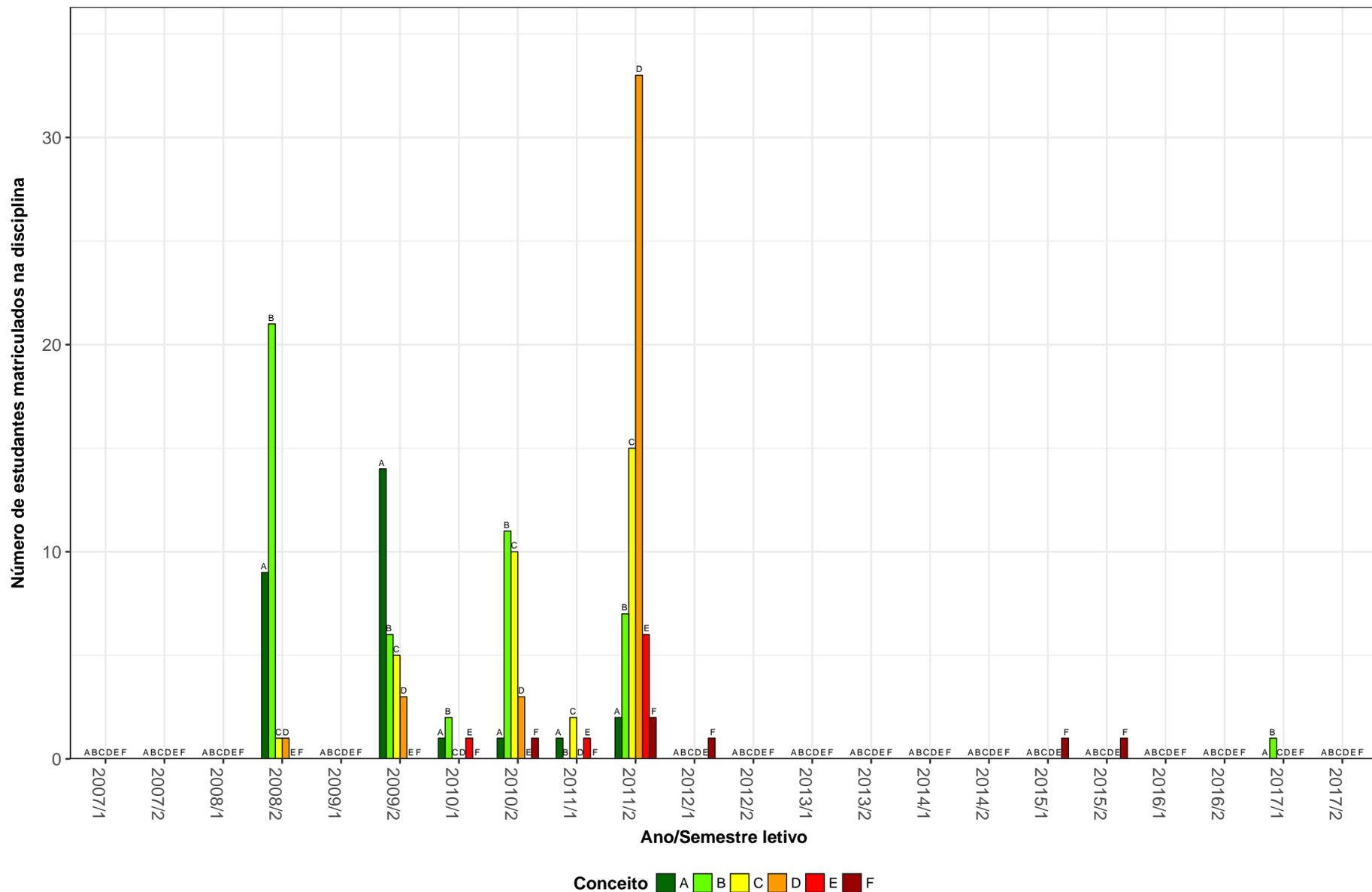


Figura 29: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina FIL029-INTRODUCAO A FILOSOFIA: FILOSOFIA DA CIENCIA E EPISTEMOLOGIA

GEO196-INTRODUCAO A GEOGRAFIA

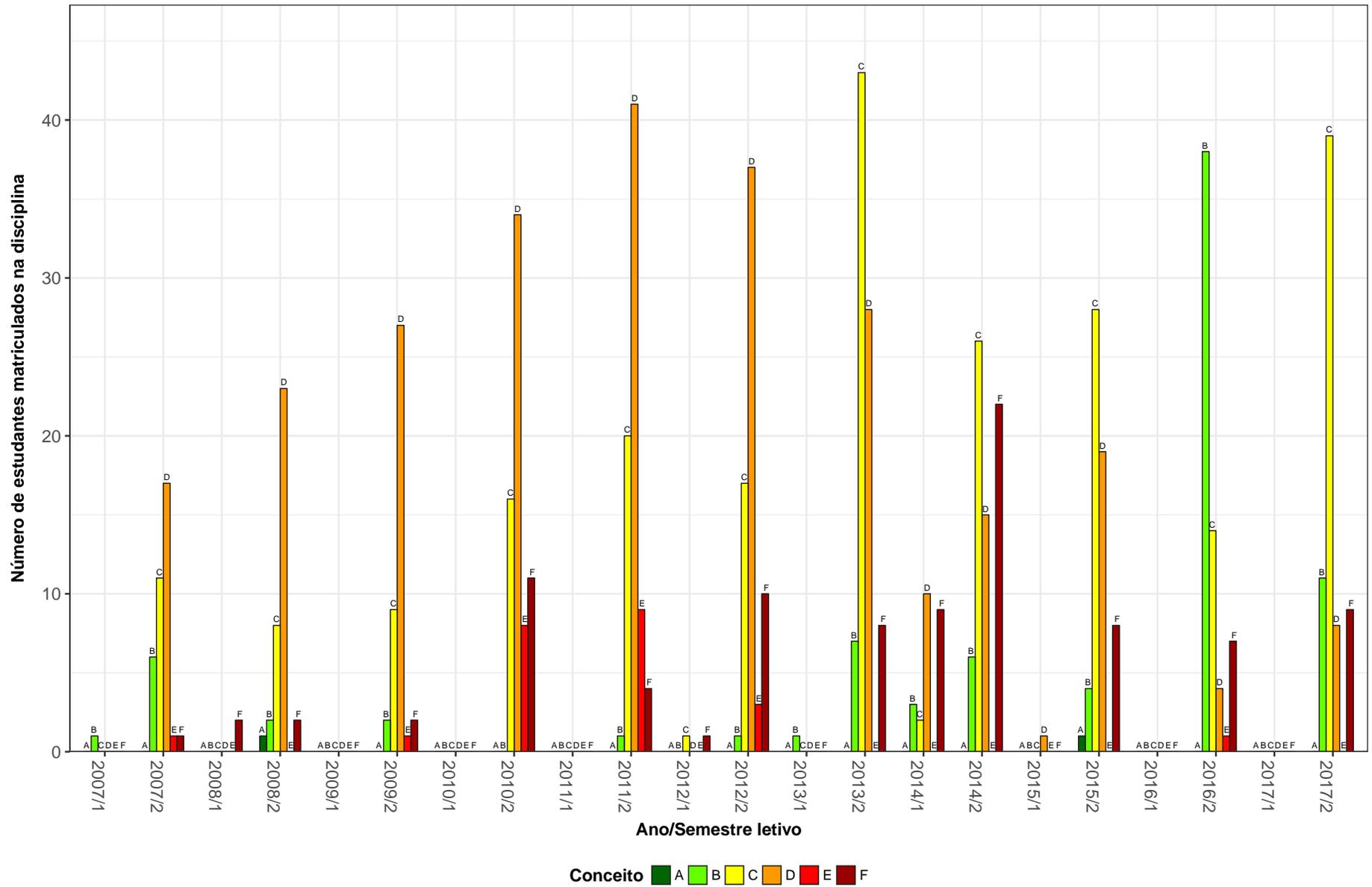


Figura 30: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO196-INTRODUCAO A GEOGRAFIA

GEO206-PEDOLOGIA

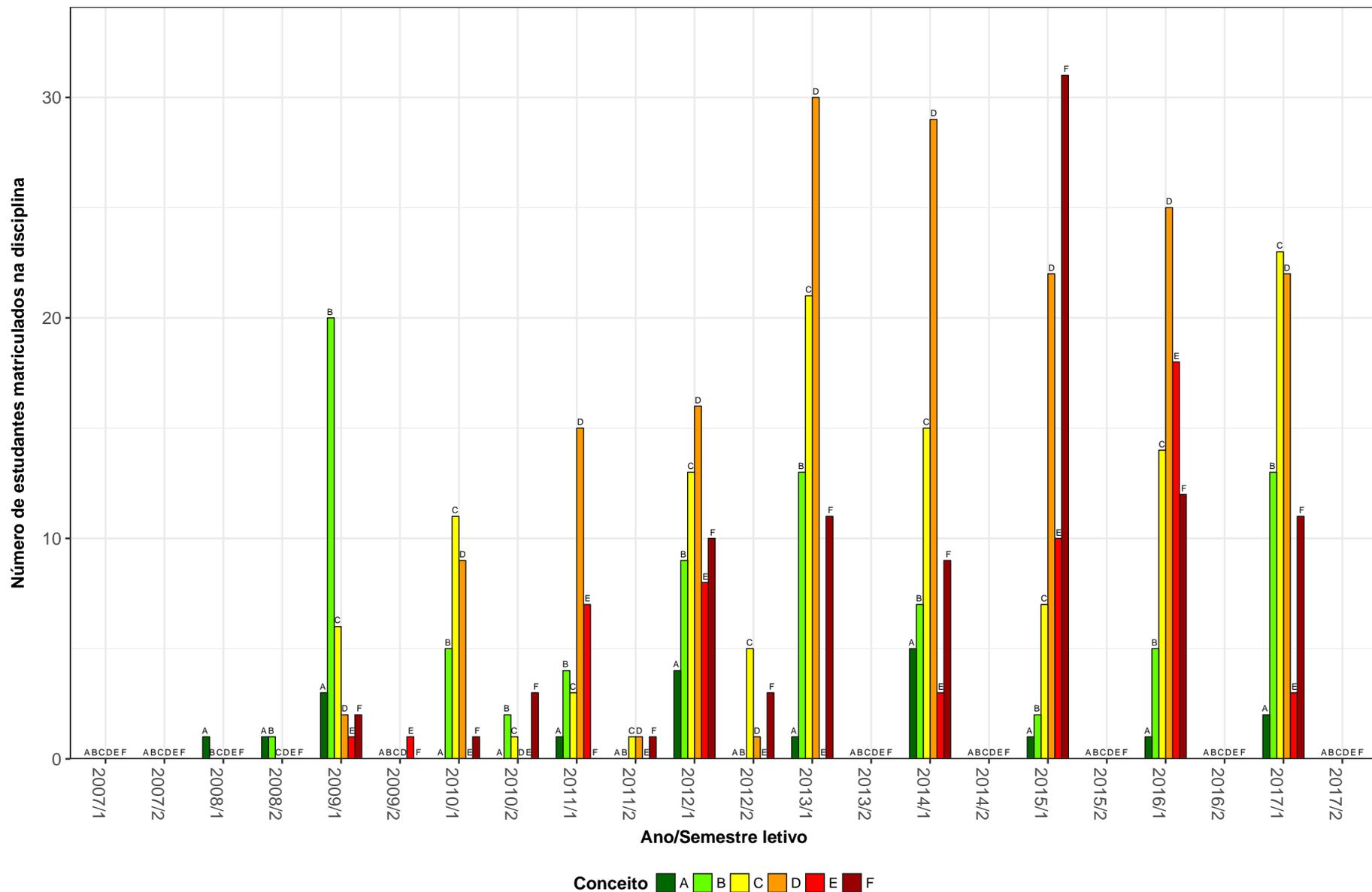


Figura 31: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO206-PEDOLOGIA

GEO323-REPRESENTAÇÃO ESPACIAL EM GEOGRAFIA

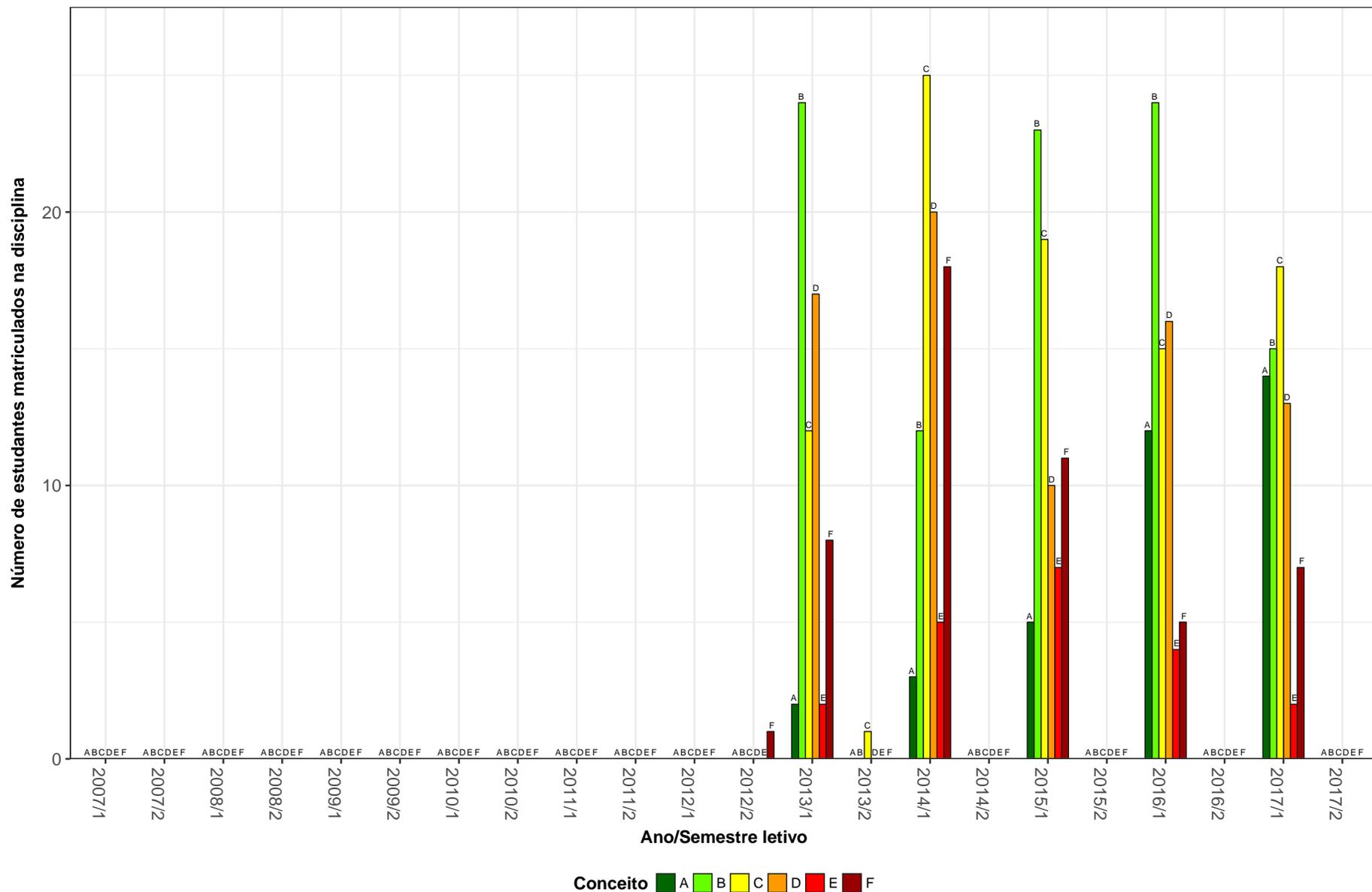


Figura 32: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO323-REPRESENTAÇÃO ESPACIAL EM GEOGRAFIA

GEO261-SENSORIAMENTO REMOTO

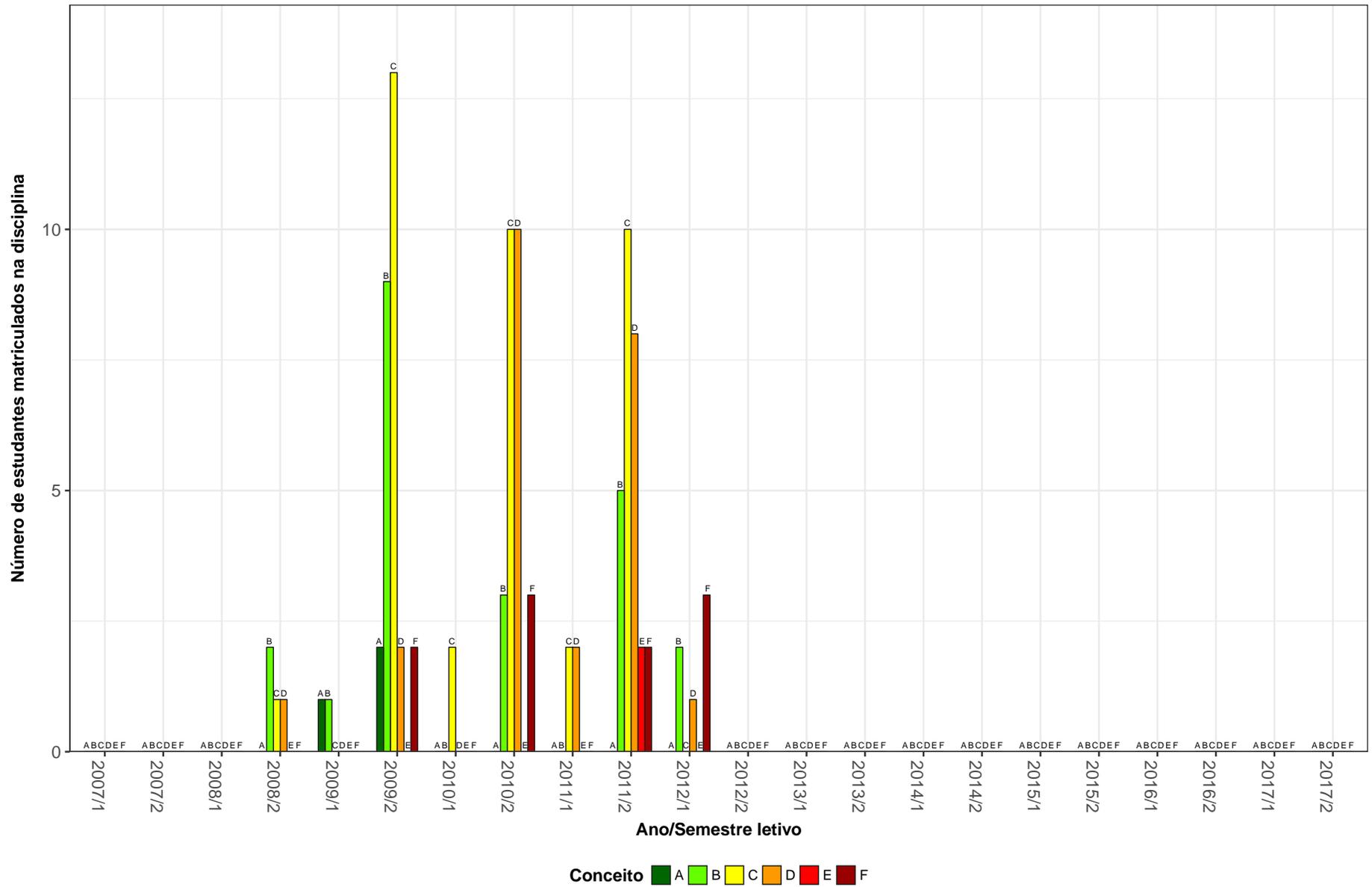


Figura 33: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO261-SENSORIAMENTO REMOTO

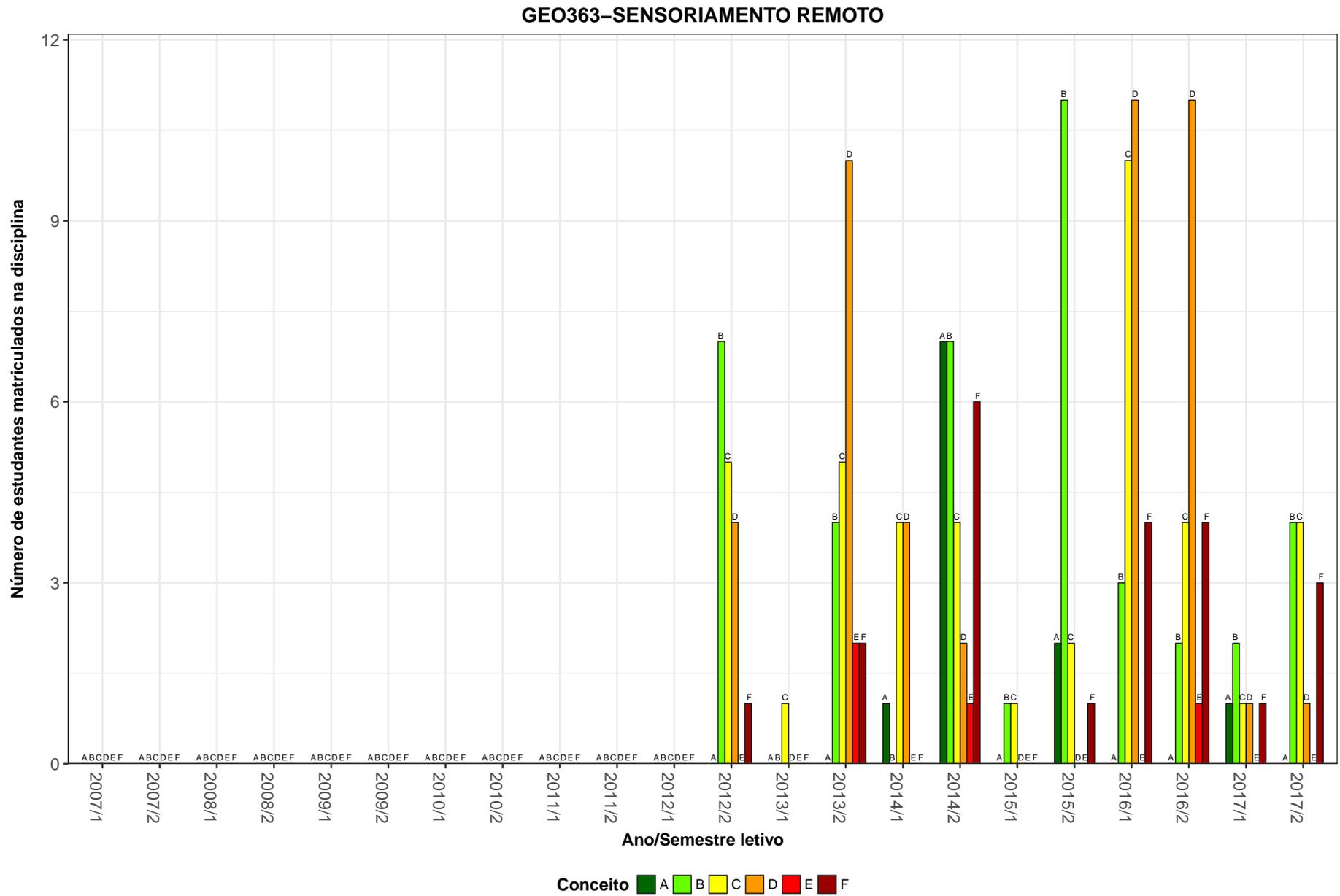


Figura 34: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO363-SENSORIAMENTO REMOTO

GEO204–TOPICOS ESPECIAIS EM GEOGRAFIA I

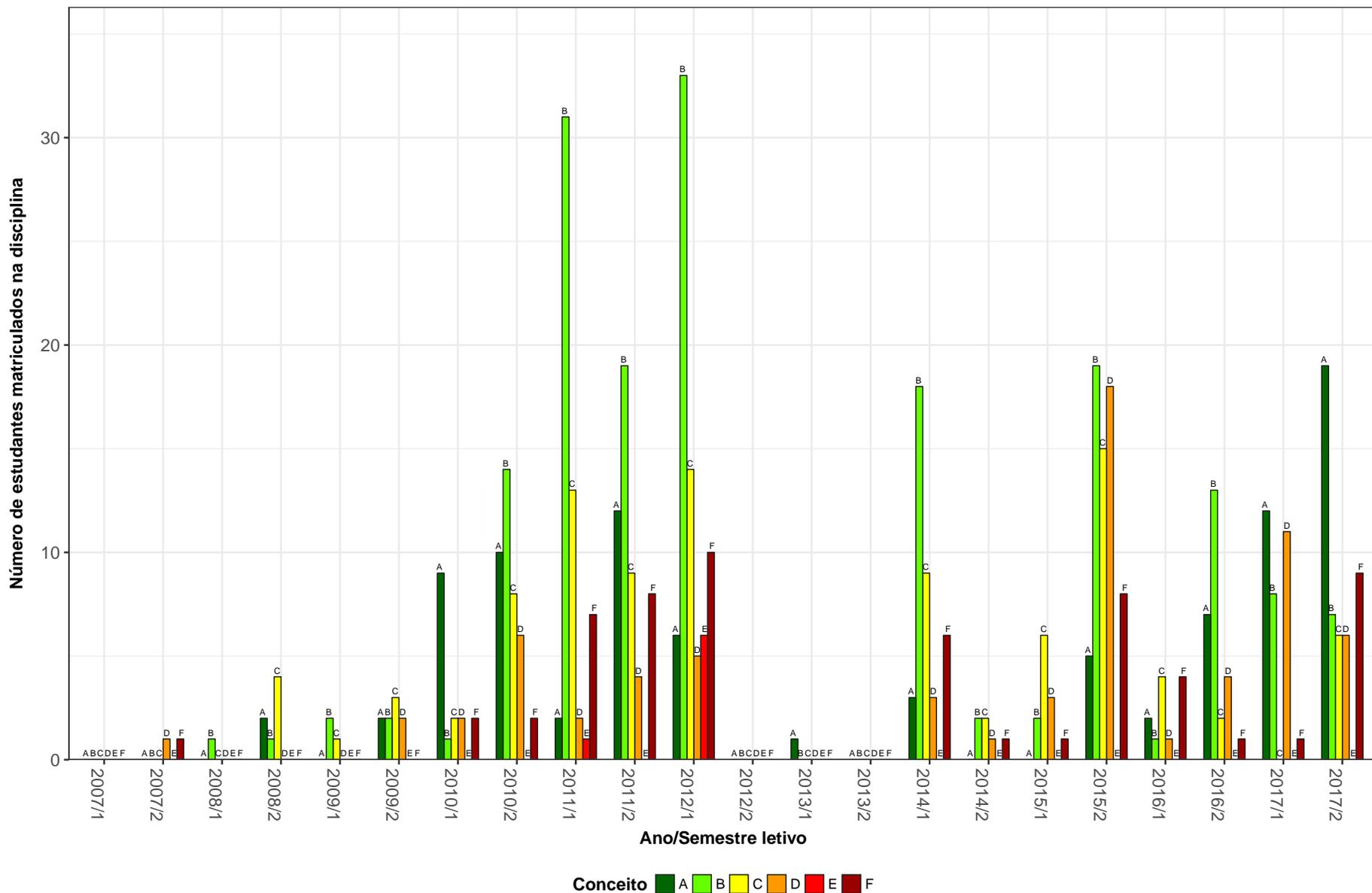


Figura 35: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO204-TOPICOS ESPECIAIS EM GEOGRAFIA I

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
GEO277-AMERICA LATINA																		
Aprovados	2	100%	-	-	30	75%	14	60,87%	7	43,75%	13	54,17%	12	85,71%	9	75%	87	66,41%
Reprovados (I)	0	0%	-	-	4	10%	1	4,35%	7	43,75%	6	25%	1	7,14%	1	8,33%	20	15,27%
Reprovados (R)	0	0%	-	-	3	7,5%	3	13,04%	1	6,25%	1	4,17%	0	0%	0	0%	8	6,11%
Trancamentos	0	0%	-	-	3	7,5%	5	21,74%	1	6,25%	4	16,67%	1	7,14%	2	16,67%	16	12,21%
Total	2	100%	-	-	40	100%	23	100%	16	100%	24	100%	14	100%	12	100%	131	100%
GEO262-ANALISE DA PRATICA PEDAGOGICA EM GEOGRAFIA E ESTAGIO I																		
Aprovados	25	92,59%	30	93,75%	27	93,1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	93,18%
Reprovados (I)	1	3,7%	1	3,12%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,27%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	3,45%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,14%
Trancamentos	1	3,7%	1	3,12%	1	3,45%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3,41%
Total	27	100%	32	100%	29	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	100%
GEO373-ANALISE DA PRATICA PEDAGOGICA EM GEOGRAFIA E ESTAGIO I																		
Aprovados	-	-	-	-	8	88,89%	64	92,75%	60	88,24%	48	90,57%	45	83,33%	42	84%	267	88,12%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	1,47%	3	5,66%	0	0%	3	6%	7	2,31%
Reprovados (R)	-	-	-	-	1	11,11%	0	0%	5	7,35%	1	1,89%	1	1,85%	2	4%	10	3,3%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	5	7,25%	2	2,94%	1	1,89%	8	14,81%	3	6%	19	6,27%
Total	-	-	-	-	9	100%	69	100%	68	100%	53	100%	54	100%	50	100%	303	100%
GEO272-ANALISE DA PRATICA PEDAGOGICA EM GEOGRAFIA E ESTAGIO II																		
Aprovados	24	96%	29	90,62%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	92,98%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Trancamentos	1	4%	3	9,38%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7,02%
Total	25	100%	32	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	100%
GEO374-ANALISE DA PRATICA PEDAGOGICA EM GEOGRAFIA E ESTAGIO II																		
Aprovados	-	-	-	-	24	96%	10	90,91%	63	91,3%	63	85,14%	51	96,23%	37	86,05%	248	90,18%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	2	2,7%	0	0%	3	6,98%	5	1,82%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	1	9,09%	5	7,25%	7	9,46%	1	1,89%	2	4,65%	16	5,82%
Trancamentos	-	-	-	-	1	4%	0	0%	1	1,45%	2	2,7%	1	1,89%	1	2,33%	6	2,18%
Total	-	-	-	-	25	100%	11	100%	69	100%	74	100%	53	100%	43	100%	275	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total		
	Freq.	%																	
MTE236-ANALISE DA PRATICA PEDAGOGICA EM GEOGRAFIA E ESTAGIO III																			
Aprovados	2	100%	24	96%	31	96,88%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	96,61%
Reprovados (I)	0	0%	1	4%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,69%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	3,12%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,69%
Trancamentos	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Total	2	100%	25	100%	32	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	100%
MTE440-ANALISE DA PRATICA PEDAGOGICA EM GEOGRAFIA E ESTAGIO III																			
Aprovados	-	-	-	-	-	-	25	86,21%	61	93,85%	54	96,43%	51	91,07%	37	92,5%	228	92,68%	
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	2	6,9%	1	1,54%	1	1,79%	2	3,57%	1	2,5%	7	2,85%	
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	2	6,9%	1	1,54%	0	0%	0	0%	0	0%	3	1,22%	
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	0	0%	2	3,08%	1	1,79%	3	5,36%	2	5%	8	3,25%	
Total	-	-	-	-	-	-	29	100%	65	100%	56	100%	56	100%	40	100%	246	100%	
MTE437-ANALISE DA PRATICA PEDAGOGICA EM GEOGRAFIA E ESTAGIO IV																			
Aprovados	2	100%	23	92%	26	92,86%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	92,73%
Reprovados (I)	0	0%	1	4%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,82%
Reprovados (R)	0	0%	1	4%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,82%
Trancamentos	0	0%	0	0%	2	7,14%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3,64%
Total	2	100%	25	100%	28	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	100%
MTE441-ANALISE DA PRATICA PEDAGOGICA EM GEOGRAFIA E ESTAGIO IV																			
Aprovados	-	-	-	-	-	-	17	89,47%	15	83,33%	62	98,41%	50	84,75%	44	88%	188	89,95%	
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	1	5,26%	1	5,56%	0	0%	3	5,08%	3	6%	8	3,83%	
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	1	5,26%	2	11,11%	1	1,59%	6	10,17%	3	6%	13	6,22%	
Total	-	-	-	-	-	-	19	100%	18	100%	63	100%	59	100%	50	100%	209	100%	
GEO207-BIOGEOGRAFIA																			
Aprovados	32	94,12%	35	85,37%	61	77,22%	55	78,57%	56	74,67%	64	77,11%	34	52,31%	61	74,39%	398	75,24%	
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	3	3,8%	1	1,43%	5	6,67%	0	0%	4	6,15%	2	2,44%	15	2,84%	
Reprovados (R)	0	0%	4	9,76%	7	8,86%	5	7,14%	7	9,33%	12	14,46%	16	24,62%	5	6,1%	56	10,59%	
Trancamentos	2	5,88%	2	4,88%	8	10,13%	9	12,86%	7	9,33%	7	8,43%	11	16,92%	14	17,07%	60	11,34%	
Total	34	100%	41	100%	79	100%	70	100%	75	100%	83	100%	65	100%	82	100%	529	100%	

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
CRT014-CARTOGRAFIA																		
Aprovados	-	-	-	-	55	76,39%	63	81,82%	60	74,07%	58	76,32%	71	76,34%	59	79,73%	366	77,38%
Reprovados (I)	-	-	-	-	2	2,78%	2	2,6%	12	14,81%	4	5,26%	5	5,38%	0	0%	25	5,29%
Reprovados (R)	-	-	-	-	10	13,89%	10	12,99%	4	4,94%	4	5,26%	7	7,53%	8	10,81%	43	9,09%
Trancamentos	-	-	-	-	5	6,94%	2	2,6%	5	6,17%	10	13,16%	10	10,75%	7	9,46%	39	8,25%
Total	-	-	-	-	72	100%	77	100%	81	100%	76	100%	93	100%	74	100%	473	100%
CRT006-CARTOGRAFIA DIGITAL																		
Aprovados	8	100%	14	87,5%	14	87,5%	1	100%	12	80%	33	86,84%	19	67,86%	6	75%	107	82,31%
Reprovados (I)	0	0%	1	6,25%	0	0%	0	0%	0	0%	2	5,26%	2	7,14%	1	12,5%	6	4,62%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	6,25%	0	0%	0	0%	2	5,26%	3	10,71%	1	12,5%	7	5,38%
Trancamentos	0	0%	1	6,25%	1	6,25%	0	0%	3	20%	1	2,63%	4	14,29%	0	0%	10	7,69%
Total	8	100%	16	100%	16	100%	1	100%	15	100%	38	100%	28	100%	8	100%	130	100%
CRT601-CARTOGRAFIA I																		
Aprovados	65	85,53%	77	91,67%	2	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144	88,89%
Reprovados (I)	0	0%	2	2,38%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,23%
Reprovados (R)	5	6,58%	2	2,38%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4,32%
Trancamentos	6	7,89%	3	3,57%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	5,56%
Total	76	100%	84	100%	2	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162	100%
CRT602-CARTOGRAFIA II																		
Aprovados	30	71,43%	64	91,43%	74	91,36%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168	87,05%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	6	14,29%	3	4,29%	3	3,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	6,22%
Trancamentos	6	14,29%	3	4,29%	4	4,94%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	6,74%
Total	42	100%	70	100%	81	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	193	100%
GEO608-CLIMATOLOGIA																		
Aprovados	20	57,14%	42	60%	60	61,86%	38	42,22%	40	43,48%	45	52,33%	45	57,69%	51	66,23%	341	54,56%
Reprovados (I)	2	5,71%	8	11,43%	2	2,06%	18	20%	16	17,39%	9	10,47%	10	12,82%	5	6,49%	70	11,2%
Reprovados (R)	9	25,71%	10	14,29%	16	16,49%	27	30%	31	33,7%	22	25,58%	15	19,23%	16	20,78%	146	23,36%
Trancamentos	4	11,43%	10	14,29%	19	19,59%	7	7,78%	5	5,43%	10	11,63%	8	10,26%	5	6,49%	68	10,88%
Total	35	100%	70	100%	97	100%	90	100%	92	100%	86	100%	78	100%	77	100%	625	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
GEO331-CLIMATOLOGIA E ANALISE AMBIENTAL																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	10	58,82%	12	66,67%	-	-	6	75%	4	57,14%	32	64%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	2	11,76%	3	16,67%	-	-	0	0%	1	14,29%	6	12%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	2	11,76%	2	11,11%	-	-	0	0%	1	14,29%	5	10%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	3	17,65%	1	5,56%	-	-	2	25%	1	14,29%	7	14%
Total	-	-	-	-	-	-	17	100%	18	100%	-	-	8	100%	7	100%	50	100%
GEO372-COLOQUIOS EM GEOGRAFIA																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	0	0%	25	86,21%	28	75,68%	23	85,19%	41	100%	117	86,67%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	3	10,34%	1	2,7%	1	3,7%	0	0%	5	3,7%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	4	10,81%	0	0%	0	0%	4	2,96%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	1	100%	1	3,45%	4	10,81%	3	11,11%	0	0%	9	6,67%
Total	-	-	-	-	-	-	1	100%	29	100%	37	100%	27	100%	41	100%	135	100%
GEO271-COLOQUIOS I: LEITURA CLASSICAS																		
Aprovados	29	90,62%	29	82,86%	22	57,89%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	76,19%
Reprovados (I)	2	6,25%	1	2,86%	6	15,79%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8,57%
Reprovados (R)	0	0%	1	2,86%	7	18,42%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	7,62%
Trancamentos	1	3,12%	4	11,43%	3	7,89%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	7,62%
Total	32	100%	35	100%	38	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105	100%
MTE101-DIDATICA DE LICENCIATURA																		
Aprovados	27	96,43%	25	100%	48	82,76%	87	86,14%	37	80,43%	61	88,41%	48	75%	55	76,39%	388	83,8%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	5	8,62%	7	6,93%	2	4,35%	1	1,45%	2	3,12%	7	9,72%	24	5,18%
Reprovados (R)	1	3,57%	0	0%	2	3,45%	0	0%	1	2,17%	3	4,35%	3	4,69%	1	1,39%	11	2,38%
Trancamentos	0	0%	0	0%	3	5,17%	7	6,93%	6	13,04%	4	5,8%	11	17,19%	9	12,5%	40	8,64%
Total	28	100%	25	100%	58	100%	101	100%	46	100%	69	100%	64	100%	72	100%	463	100%
GEO368-DINAMICA GEOAMBIENTAL NO TERRITORIO BRASILEIRO																		
Aprovados	-	-	-	-	63	80,77%	64	90,14%	51	82,26%	61	87,14%	26	63,41%	46	66,67%	311	79,54%
Reprovados (I)	-	-	-	-	2	2,56%	5	7,04%	4	6,45%	5	7,14%	4	9,76%	5	7,25%	25	6,39%
Reprovados (R)	-	-	-	-	5	6,41%	0	0%	4	6,45%	0	0%	0	0%	9	13,04%	18	4,6%
Trancamentos	-	-	-	-	8	10,26%	2	2,82%	3	4,84%	4	5,71%	11	26,83%	9	13,04%	37	9,46%
Total	-	-	-	-	78	100%	71	100%	62	100%	70	100%	41	100%	69	100%	391	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total		
	Freq.	%																	
EST604-ESTADÍSTICA D I																			
Aprovados	20	57,14%	54	71,05%	3	75%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	66,96%
Reprovados (I)	0	0%	3	3,95%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2,61%
Reprovados (R)	9	25,71%	6	7,89%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	13,04%
Trancamentos	6	17,14%	13	17,11%	1	25%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	17,39%
Total	35	100%	76	100%	4	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115	100%
GEO294-FITOGEOGRAFIA																			
Aprovados	4	80%	32	88,89%	8	100%	24	88,89%	4	100%	31	96,88%	26	78,79%	17	68%	146	85,88%	
Reprovados (I)	1	20%	0	0%	0	0%	2	7,41%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	1,76%	
Reprovados (R)	0	0%	1	2,78%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	9,09%	3	12%	7	4,12%	
Trancamentos	0	0%	3	8,33%	0	0%	1	3,7%	0	0%	1	3,12%	4	12,12%	5	20%	14	8,24%	
Total	5	100%	36	100%	8	100%	27	100%	4	100%	32	100%	33	100%	25	100%	170	100%	
GEO197-FORMACAO TERRITORIAL DO BRASIL																			
Aprovados	68	82,93%	82	91,11%	2	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152	87,36%
Reprovados (I)	1	1,22%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,57%
Reprovados (R)	8	9,76%	5	5,56%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	7,47%
Trancamentos	5	6,1%	3	3,33%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4,6%
Total	82	100%	90	100%	2	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174	100%
GEO365-FORMACAO TERRITORIAL DO BRASIL																			
Aprovados	-	-	-	-	67	84,81%	71	79,78%	59	55,66%	59	75,64%	58	78,38%	53	67,95%	367	72,82%	
Reprovados (I)	-	-	-	-	6	7,59%	3	3,37%	24	22,64%	3	3,85%	6	8,11%	10	12,82%	52	10,32%	
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	11	12,36%	13	12,26%	8	10,26%	3	4,05%	7	8,97%	42	8,33%	
Trancamentos	-	-	-	-	6	7,59%	4	4,49%	10	9,43%	8	10,26%	7	9,46%	8	10,26%	43	8,53%	
Total	-	-	-	-	79	100%	89	100%	106	100%	78	100%	74	100%	78	100%	504	100%	
GEL601-FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA																			
Aprovados	68	86,08%	69	82,14%	62	82,67%	52	64,2%	48	61,54%	45	58,44%	87	79,82%	51	68,92%	482	73,36%	
Reprovados (I)	1	1,27%	1	1,19%	3	4%	0	0%	18	23,08%	1	1,3%	9	8,26%	10	13,51%	43	6,54%	
Reprovados (R)	4	5,06%	7	8,33%	3	4%	28	34,57%	7	8,97%	21	27,27%	3	2,75%	4	5,41%	77	11,72%	
Trancamentos	6	7,59%	7	8,33%	7	9,33%	1	1,23%	5	6,41%	10	12,99%	10	9,17%	9	12,16%	55	8,37%	
Total	79	100%	84	100%	75	100%	81	100%	78	100%	77	100%	109	100%	74	100%	657	100%	

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS																		
Aprovados	-	-	8	100%	36	72%	23	82,14%	75	79,79%	56	76,71%	44	72,13%	35	72,92%	277	76,52%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	9	18%	3	10,71%	8	8,51%	9	12,33%	0	0%	0	0%	29	8,01%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	1	2%	0	0%	8	8,51%	5	6,85%	10	16,39%	12	25%	36	9,94%
Trancamentos	-	-	0	0%	4	8%	2	7,14%	3	3,19%	3	4,11%	7	11,48%	1	2,08%	20	5,52%
Total	-	-	8	100%	50	100%	28	100%	94	100%	73	100%	61	100%	48	100%	362	100%
GEL052-GEOCIENCIAS E CULTURA																		
Aprovados	-	-	28	93,33%	-	-	1	100%	-	-	-	-	-	-	11	61,11%	40	81,63%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	-	-	0	0%	-	-	-	-	-	-	3	16,67%	3	6,12%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	-	-	0	0%	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%
Trancamentos	-	-	2	6,67%	-	-	0	0%	-	-	-	-	-	-	4	22,22%	6	12,24%
Total	-	-	30	100%	-	-	1	100%	-	-	-	-	-	-	18	100%	49	100%
GEO080-GEOGRAFIA AGRARIA																		
Aprovados	31	75,61%	76	83,52%	76	92,68%	8	61,54%	43	78,18%	72	84,71%	62	80,52%	48	80%	416	82,54%
Reprovados (I)	0	0%	2	2,2%	0	0%	1	7,69%	1	1,82%	2	2,35%	1	1,3%	2	3,33%	9	1,79%
Reprovados (R)	6	14,63%	8	8,79%	3	3,66%	2	15,38%	4	7,27%	5	5,88%	6	7,79%	1	1,67%	35	6,94%
Trancamentos	4	9,76%	5	5,49%	3	3,66%	2	15,38%	7	12,73%	6	7,06%	8	10,39%	9	15%	44	8,73%
Total	41	100%	91	100%	82	100%	13	100%	55	100%	85	100%	77	100%	60	100%	504	100%
GEO270-GEOGRAFIA APLICADA A ANALISE AMBIENTAL																		
Aprovados	29	87,88%	28	90,32%	5	50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	83,78%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	1	3,03%	0	0%	1	10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,7%
Trancamentos	3	9,09%	3	9,68%	4	40%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	13,51%
Total	33	100%	31	100%	10	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	100%
GEO205-GEOGRAFIA DA MUNDIALIZACAO																		
Aprovados	25	89,29%	31	93,94%	24	80%	120	88,89%	45	73,77%	63	88,73%	34	68%	55	78,57%	397	83,05%
Reprovados (I)	2	7,14%	1	3,03%	2	6,67%	8	5,93%	4	6,56%	3	4,23%	1	2%	4	5,71%	25	5,23%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	3,33%	0	0%	3	4,92%	0	0%	0	0%	2	2,86%	6	1,26%
Trancamentos	1	3,57%	1	3,03%	3	10%	7	5,19%	9	14,75%	5	7,04%	15	30%	9	12,86%	50	10,46%
Total	28	100%	33	100%	30	100%	135	100%	61	100%	71	100%	50	100%	70	100%	478	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
GEO623-GEOGRAFIA DA POPULACAO																		
Aprovados	21	70%	33	52,38%	68	75,56%	88	70,4%	74	93,67%	64	91,43%	65	83,33%	57	87,69%	470	78,33%
Reprovados (I)	1	3,33%	5	7,94%	1	1,11%	16	12,8%	1	1,27%	3	4,29%	4	5,13%	2	3,08%	33	5,5%
Reprovados (R)	5	16,67%	16	25,4%	13	14,44%	10	8%	1	1,27%	0	0%	2	2,56%	0	0%	47	7,83%
Trancamentos	3	10%	9	14,29%	8	8,89%	11	8,8%	3	3,8%	3	4,29%	7	8,97%	6	9,23%	50	8,33%
Total	30	100%	63	100%	90	100%	125	100%	79	100%	70	100%	78	100%	65	100%	600	100%
GEO300-GEOGRAFIA DE MINAS GERAIS																		
Aprovados	6	85,71%	31	88,57%	27	79,41%	2	66,67%	13	61,9%	5	29,41%	18	50%	6	66,67%	108	66,67%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,86%	4	11,76%	0	0%	3	14,29%	2	11,76%	5	13,89%	2	22,22%	17	10,49%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	2,94%	1	33,33%	2	9,52%	6	35,29%	7	19,44%	0	0%	17	10,49%
Trancamentos	1	14,29%	3	8,57%	2	5,88%	0	0%	3	14,29%	4	23,53%	6	16,67%	1	11,11%	20	12,35%
Total	7	100%	35	100%	34	100%	3	100%	21	100%	17	100%	36	100%	9	100%	162	100%
GEO273-GEOGRAFIA DO BRASIL																		
Aprovados	28	87,5%	27	81,82%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	84,62%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	2	6,25%	3	9,09%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7,69%
Trancamentos	2	6,25%	3	9,09%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7,69%
Total	32	100%	33	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	100%
GEO377-GEOGRAFIA DO RURAL																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	38	79,17%	22	81,48%	-	-	-	-	-	-	60	80%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	3	11,11%	-	-	-	-	-	-	3	4%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	3	6,25%	0	0%	-	-	-	-	-	-	3	4%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	7	14,58%	2	7,41%	-	-	-	-	-	-	9	12%
Total	-	-	-	-	-	-	48	100%	27	100%	-	-	-	-	-	-	75	100%
GEO201-GEOGRAFIA E EDUCACAO																		
Aprovados	36	83,72%	66	84,62%	5	71,43%	1	100%	14	93,33%	-	-	14	82,35%	5	38,46%	141	81,03%
Reprovados (I)	0	0%	5	6,41%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	0	0%	2	15,38%	7	4,02%
Reprovados (R)	3	6,98%	4	5,13%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	7	4,02%
Trancamentos	4	9,3%	3	3,85%	2	28,57%	0	0%	1	6,67%	-	-	3	17,65%	6	46,15%	19	10,92%
Total	43	100%	78	100%	7	100%	1	100%	15	100%	-	-	17	100%	13	100%	174	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total		
	Freq.	%																	
GEO330-GEOGRAFIA E RECURSOS HIDRICOS																			
Aprovados	-	-	-	-	5	100%	44	80%	31	93,94%	23	88,46%	4	100%	25	69,44%	132	83,02%	
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	1	1,82%	0	0%	1	3,85%	0	0%	2	5,56%	4	2,52%	
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	1	1,82%	1	3,03%	0	0%	0	0%	6	16,67%	8	5,03%	
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	9	16,36%	1	3,03%	2	7,69%	0	0%	3	8,33%	15	9,43%	
Total	-	-	-	-	5	100%	55	100%	33	100%	26	100%	4	100%	36	100%	159	100%	
GEO285-GEOGRAFIA E TRABALHO																			
Aprovados	-	-	-	-	-	-	24	77,42%	-	-	16	51,61%	3	37,5%	16	80%	59	65,56%	
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	3	9,68%	-	-	6	19,35%	2	25%	2	10%	13	14,44%	
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	-	-	3	9,68%	0	0%	1	5%	4	4,44%	
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	4	12,9%	-	-	6	19,35%	3	37,5%	1	5%	14	15,56%	
Total	-	-	-	-	-	-	31	100%	-	-	31	100%	8	100%	20	100%	90	100%	
GEO198-GEOGRAFIA ECONOMICA																			
Aprovados	29	78,38%	68	77,27%	60	77,92%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	157	77,72%
Reprovados (I)	4	10,81%	5	5,68%	9	11,69%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	8,91%
Reprovados (R)	0	0%	4	4,55%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1,98%
Trancamentos	4	10,81%	11	12,5%	8	10,39%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	11,39%
Total	37	100%	88	100%	77	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202	100%
GEO366-GEOGRAFIA ECONOMICA																			
Aprovados	-	-	-	-	-	-	67	78,82%	74	90,24%	66	86,84%	62	81,58%	61	84,72%	330	84,4%	
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	6	7,89%	5	6,58%	0	0%	11	2,81%	
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	9	10,59%	4	4,88%	0	0%	1	1,32%	5	6,94%	19	4,86%	
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	9	10,59%	4	4,88%	4	5,26%	8	10,53%	6	8,33%	31	7,93%	
Total	-	-	-	-	-	-	85	100%	82	100%	76	100%	76	100%	72	100%	391	100%	
GEO260-GEOGRAFIA FISICA DO BRASIL																			
Aprovados	26	83,87%	31	86,11%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	83,82%
Reprovados (I)	1	3,23%	2	5,56%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4,41%
Reprovados (R)	0	0%	1	2,78%	1	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,94%
Trancamentos	4	12,9%	2	5,56%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8,82%
Total	31	100%	36	100%	1	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
GEO325-GEOGRAFIA HUMANA DO BRASIL																		
Aprovados	-	-	-	-	62	78,48%	74	74,75%	59	83,1%	46	59,74%	51	68%	48	68,57%	340	72,19%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	4	4,04%	2	2,82%	4	5,19%	3	4%	4	5,71%	17	3,61%
Reprovados (R)	-	-	-	-	13	16,46%	13	13,13%	4	5,63%	20	25,97%	7	9,33%	7	10%	64	13,59%
Trancamentos	-	-	-	-	4	5,06%	8	8,08%	6	8,45%	7	9,09%	14	18,67%	11	15,71%	50	10,62%
Total	-	-	-	-	79	100%	99	100%	71	100%	77	100%	75	100%	70	100%	471	100%
GEO200-GEOGRAFIA POLITICA																		
Aprovados	32	80%	60	66,67%	80	90,91%	64	78,05%	52	67,53%	60	78,95%	47	85,45%	59	79,73%	454	78,01%
Reprovados (I)	4	10%	10	11,11%	1	1,14%	4	4,88%	4	5,19%	5	6,58%	2	3,64%	3	4,05%	33	5,67%
Reprovados (R)	1	2,5%	11	12,22%	2	2,27%	6	7,32%	13	16,88%	6	7,89%	0	0%	4	5,41%	43	7,39%
Trancamentos	3	7,5%	9	10%	5	5,68%	8	9,76%	8	10,39%	5	6,58%	6	10,91%	8	10,81%	52	8,93%
Total	40	100%	90	100%	88	100%	82	100%	77	100%	76	100%	55	100%	74	100%	582	100%
GEO079-GEOGRAFIA URBANA																		
Aprovados	27	81,82%	34	91,89%	108	68,79%	39	79,59%	97	81,51%	53	73,61%	59	76,62%	55	77,46%	472	76,75%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	9	5,73%	2	4,08%	7	5,88%	3	4,17%	6	7,79%	3	4,23%	30	4,88%
Reprovados (R)	4	12,12%	2	5,41%	23	14,65%	6	12,24%	0	0%	5	6,94%	2	2,6%	8	11,27%	50	8,13%
Trancamentos	2	6,06%	1	2,7%	17	10,83%	2	4,08%	15	12,61%	11	15,28%	10	12,99%	5	7,04%	63	10,24%
Total	33	100%	37	100%	157	100%	49	100%	119	100%	72	100%	77	100%	71	100%	615	100%
GEO199-GEOMORFOLOGIA																		
Aprovados	32	86,49%	60	80%	69	87,34%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161	84,29%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	2	2,53%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,05%
Reprovados (R)	4	10,81%	12	16%	5	6,33%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	10,99%
Trancamentos	1	2,7%	3	4%	3	3,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3,66%
Total	37	100%	75	100%	79	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191	100%
GEO367-GEOMORFOLOGIA TECTONICA E ESTRUTURAL																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	40	51,95%	70	77,78%	29	40,28%	60	66,67%	69	70,41%	268	62,76%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	6	6,67%	0	0%	5	5,56%	8	8,16%	19	4,45%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	31	40,26%	5	5,56%	35	48,61%	7	7,78%	9	9,18%	87	20,37%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	6	7,79%	9	10%	8	11,11%	18	20%	12	12,24%	53	12,41%
Total	-	-	-	-	-	-	77	100%	90	100%	72	100%	90	100%	98	100%	427	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
GEO276-HISTORIA DO PENSAMENTO GEOGRAFICO																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	2	50%	6	54,55%	13	76,47%	7	50%	3	50%	31	59,62%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	1	25%	3	27,27%	0	0%	0	0%	1	16,67%	5	9,62%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	2	11,76%	0	0%	0	0%	2	3,85%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	1	25%	2	18,18%	2	11,76%	7	50%	2	33,33%	14	26,92%
Total	-	-	-	-	-	-	4	100%	11	100%	17	100%	14	100%	6	100%	52	100%
UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I																		
Aprovados	5	62,5%	10	50%	9	47,37%	2	66,67%	5	71,43%	5	100%	16	61,54%	21	61,76%	73	59,84%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	2	25%	7	35%	5	26,32%	0	0%	2	28,57%	0	0%	5	19,23%	6	17,65%	27	22,13%
Trancamentos	1	12,5%	3	15%	5	26,32%	1	33,33%	0	0%	0	0%	5	19,23%	7	20,59%	22	18,03%
Total	8	100%	20	100%	19	100%	3	100%	7	100%	5	100%	26	100%	34	100%	122	100%
GEO332-INSTRUMENTOS DE GESTAO AMBIENTAL																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100%	4	100%	21	80,77%	18	94,74%	45	88,24%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	3	11,54%	0	0%	3	5,88%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	2	7,69%	1	5,26%	3	5,88%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100%	4	100%	26	100%	19	100%	51	100%
EST057-INTRODUCAO A ESTATISTICA																		
Aprovados	-	-	-	-	43	60,56%	66	72,53%	50	62,5%	46	57,5%	27	36,99%	36	43,9%	268	56,18%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	8	8,79%	8	10%	7	8,75%	3	4,11%	25	30,49%	51	10,69%
Reprovados (R)	-	-	-	-	8	11,27%	8	8,79%	12	15%	11	13,75%	9	12,33%	5	6,1%	53	11,11%
Trancamentos	-	-	-	-	20	28,17%	9	9,89%	10	12,5%	16	20%	34	46,58%	16	19,51%	105	22,01%
Total	-	-	-	-	71	100%	91	100%	80	100%	80	100%	73	100%	82	100%	477	100%
FIL029-INTRODUCAO A FILOSOFIA: FILOSOFIA DA CIENCIA E EPISTEMOLOGIA																		
Aprovados	28	84,85%	60	83,33%	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	89	78,76%
Reprovados (I)	1	3,03%	0	0%	1	50%	-	-	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%	4	3,54%
Reprovados (R)	1	3,03%	9	12,5%	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10	8,85%
Trancamentos	3	9,09%	3	4,17%	1	50%	-	-	1	100%	0	0%	2	100%	0	0%	10	8,85%
Total	33	100%	72	100%	2	100%	-	-	1	100%	2	100%	2	100%	1	100%	113	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
GEO196-INTRODUCAO A GEOGRAFIA																		
Aprovados	50	67,57%	62	80,52%	56	71,79%	79	87,78%	61	60,4%	53	72,6%	56	76,71%	58	77,33%	475	74,1%
Reprovados (I)	7	9,46%	3	3,9%	1	1,28%	4	4,44%	31	30,69%	6	8,22%	7	9,59%	9	12%	68	10,61%
Reprovados (R)	12	16,22%	10	12,99%	13	16,67%	4	4,44%	1	0,99%	2	2,74%	1	1,37%	0	0%	43	6,71%
Trancamentos	5	6,76%	2	2,6%	8	10,26%	3	3,33%	8	7,92%	12	16,44%	9	12,33%	8	10,67%	55	8,58%
Total	74	100%	77	100%	78	100%	90	100%	101	100%	73	100%	73	100%	75	100%	641	100%
GEO324-METODOLOGIA DA PESQUISA EM GEOGRAFIA																		
Aprovados	-	-	-	-	5	83,33%	55	98,21%	60	92,31%	54	91,53%	41	83,67%	48	80%	263	89,15%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	1,54%	1	1,69%	4	8,16%	0	0%	6	2,03%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	1	1,79%	2	3,08%	2	3,39%	0	0%	9	15%	14	4,75%
Trancamentos	-	-	-	-	1	16,67%	0	0%	2	3,08%	2	3,39%	4	8,16%	3	5%	12	4,07%
Total	-	-	-	-	6	100%	56	100%	65	100%	59	100%	49	100%	60	100%	295	100%
GEO206-PEDOLOGIA																		
Aprovados	28	87,5%	25	73,53%	48	60%	65	79,27%	56	71,79%	32	38,55%	45	55,56%	60	68,97%	359	64,45%
Reprovados (I)	1	3,12%	0	0%	8	10%	1	1,22%	4	5,13%	21	25,3%	4	4,94%	4	4,6%	43	7,72%
Reprovados (R)	3	9,38%	8	23,53%	13	16,25%	10	12,2%	8	10,26%	20	24,1%	26	32,1%	10	11,49%	98	17,59%
Trancamentos	0	0%	1	2,94%	11	13,75%	6	7,32%	10	12,82%	10	12,05%	6	7,41%	13	14,94%	57	10,23%
Total	32	100%	34	100%	80	100%	82	100%	78	100%	83	100%	81	100%	87	100%	557	100%
ADE003-POLITICA EDUCACIONAL																		
Aprovados	23	88,46%	25	96,15%	31	83,78%	53	81,54%	50	86,21%	43	76,79%	71	87,65%	44	86,27%	340	85%
Reprovados (I)	1	3,85%	1	3,85%	2	5,41%	7	10,77%	2	3,45%	4	7,14%	6	7,41%	4	7,84%	27	6,75%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,54%	0	0%	1	1,79%	1	1,23%	0	0%	3	0,75%
Trancamentos	2	7,69%	0	0%	4	10,81%	4	6,15%	6	10,34%	8	14,29%	3	3,7%	3	5,88%	30	7,5%
Total	26	100%	26	100%	37	100%	65	100%	58	100%	56	100%	81	100%	51	100%	400	100%
CAE002-PSICOLOGIA DA EDUCACAO-APRENDIZAGEM E ENSINO																		
Aprovados	32	91,43%	30	83,33%	47	83,93%	24	85,71%	44	88%	51	91,07%	24	88,89%	65	77,38%	317	85,22%
Reprovados (I)	2	5,71%	4	11,11%	1	1,79%	1	3,57%	0	0%	2	3,57%	2	7,41%	3	3,57%	15	4,03%
Reprovados (R)	1	2,86%	0	0%	3	5,36%	3	10,71%	0	0%	0	0%	0	0%	5	5,95%	12	3,23%
Trancamentos	0	0%	2	5,56%	5	8,93%	0	0%	6	12%	3	5,36%	1	3,7%	11	13,1%	28	7,53%
Total	35	100%	36	100%	56	100%	28	100%	50	100%	56	100%	27	100%	84	100%	372	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
GEO323-REPRESENTACAO ESPACIAL EM GEOGRAFIA																		
Aprovados	-	-	-	-	0	0%	56	75,68%	60	65,93%	57	68,67%	67	81,71%	60	76,92%	300	73,17%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	5	6,76%	9	9,89%	0	0%	0	0%	3	3,85%	17	4,15%
Reprovados (R)	-	-	-	-	1	50%	5	6,76%	14	15,38%	18	21,69%	9	10,98%	6	7,69%	53	12,93%
Trancamentos	-	-	-	-	1	50%	8	10,81%	8	8,79%	8	9,64%	6	7,32%	9	11,54%	40	9,76%
Total	-	-	-	-	2	100%	74	100%	91	100%	83	100%	82	100%	78	100%	410	100%
GEO261-SENSORIAMENTO REMOTO																		
Aprovados	25	80,65%	27	77,14%	3	37,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	74,32%
Reprovados (I)	1	3,23%	1	2,86%	2	25%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5,41%
Reprovados (R)	2	6,45%	3	8,57%	1	12,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8,11%
Trancamentos	3	9,68%	4	11,43%	2	25%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	12,16%
Total	31	100%	35	100%	8	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	100%
GEO363-SENSORIAMENTO REMOTO																		
Aprovados	-	-	-	-	16	88,89%	20	76,92%	29	65,91%	17	77,27%	41	73,21%	14	63,64%	137	72,87%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	3	6,82%	0	0%	3	5,36%	4	18,18%	10	5,32%
Reprovados (R)	-	-	-	-	1	5,56%	4	15,38%	4	9,09%	1	4,55%	6	10,71%	0	0%	16	8,51%
Trancamentos	-	-	-	-	1	5,56%	2	7,69%	8	18,18%	4	18,18%	6	10,71%	4	18,18%	25	13,3%
Total	-	-	-	-	18	100%	26	100%	44	100%	22	100%	56	100%	22	100%	188	100%
CAE001-SOCIOLOGIA DA EDUCACAO																		
Aprovados	31	93,94%	36	87,8%	58	82,86%	75	87,21%	53	74,65%	71	75,53%	67	87,01%	45	71,43%	436	81,5%
Reprovados (I)	0	0%	3	7,32%	5	7,14%	2	2,33%	5	7,04%	8	8,51%	1	1,3%	4	6,35%	28	5,23%
Reprovados (R)	1	3,03%	0	0%	1	1,43%	3	3,49%	2	2,82%	6	6,38%	4	5,19%	2	3,17%	19	3,55%
Trancamentos	1	3,03%	2	4,88%	6	8,57%	6	6,98%	11	15,49%	9	9,57%	5	6,49%	12	19,05%	52	9,72%
Total	33	100%	41	100%	70	100%	86	100%	71	100%	94	100%	77	100%	63	100%	535	100%
GEO370-TEORIA E METODOS EM GEOGRAFIA																		
Aprovados	-	-	-	-	64	85,33%	57	90,48%	46	82,14%	63	90%	45	72,58%	49	74,24%	324	82,65%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	4,84%	0	0%	3	0,77%
Reprovados (R)	-	-	-	-	5	6,67%	2	3,17%	5	8,93%	3	4,29%	2	3,23%	10	15,15%	27	6,89%
Trancamentos	-	-	-	-	6	8%	4	6,35%	5	8,93%	4	5,71%	12	19,35%	7	10,61%	38	9,69%
Total	-	-	-	-	75	100%	63	100%	56	100%	70	100%	62	100%	66	100%	392	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total		
	Freq.	%																	
GEO208-TEORIA E METODOS I																			
Aprovados	25	89,29%	24	92,31%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	90,74%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	1	3,57%	1	3,85%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3,7%
Trancamentos	2	7,14%	1	3,85%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5,56%
Total	28	100%	26	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	100%
GEO259-TEORIA E METODOS II																			
Aprovados	26	100%	27	100%	21	91,3%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	97,37%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	4,35%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,32%
Trancamentos	0	0%	0	0%	1	4,35%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,32%
Total	26	100%	27	100%	23	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	100%
GEO204-TOPICOS ESPECIAIS EM GEOGRAFIA I																			
Aprovados	52	76,47%	92	77,97%	57	74,03%	1	100%	38	79,17%	68	72,34%	34	70,83%	68	69,39%	410	74,28%	
Reprovados (I)	1	1,47%	11	9,32%	10	12,99%	0	0%	5	10,42%	6	6,38%	5	10,42%	6	6,12%	44	7,97%	
Reprovados (R)	3	4,41%	5	4,24%	7	9,09%	0	0%	2	4,17%	3	3,19%	0	0%	5	5,1%	25	4,53%	
Trancamentos	12	17,65%	10	8,47%	3	3,9%	0	0%	3	6,25%	17	18,09%	9	18,75%	19	19,39%	73	13,22%	
Total	68	100%	118	100%	77	100%	1	100%	48	100%	94	100%	48	100%	98	100%	552	100%	
GEO302-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO I																			
Aprovados	2	40%	21	75%	29	65,91%	13	30,95%	38	43,18%	45	43,27%	34	31,78%	38	38,38%	220	42,55%	
Reprovados (I)	3	60%	1	3,57%	0	0%	10	23,81%	8	9,09%	0	0%	0	0%	0	0%	22	4,26%	
Reprovados (R)	0	0%	4	14,29%	10	22,73%	7	16,67%	28	31,82%	42	40,38%	33	30,84%	44	44,44%	168	32,5%	
Trancamentos	0	0%	2	7,14%	5	11,36%	12	28,57%	14	15,91%	17	16,35%	40	37,38%	17	17,17%	107	20,7%	
Total	5	100%	28	100%	44	100%	42	100%	88	100%	104	100%	107	100%	99	100%	517	100%	
GEO307-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II																			
Aprovados	-	-	8	88,89%	17	65,38%	25	56,82%	12	34,29%	38	52,05%	33	42,31%	42	53,16%	175	50,87%	
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	1	2,27%	7	20%	0	0%	0	0%	0	0%	8	2,33%	
Reprovados (R)	-	-	1	11,11%	2	7,69%	3	6,82%	7	20%	24	32,88%	25	32,05%	19	24,05%	81	23,55%	
Trancamentos	-	-	0	0%	7	26,92%	15	34,09%	9	25,71%	11	15,07%	20	25,64%	18	22,78%	80	23,26%	
Total	-	-	9	100%	26	100%	44	100%	35	100%	73	100%	78	100%	79	100%	344	100%	

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
TOTAL																		
Aprovados	1075	82,38%	1657	82,11%	1816	77,84%	1821	77,06%	1889	74,02%	1938	73,49%	1804	71,53%	1833	72,45%	13833	75,76%
Reprovados (I)	37	2,84%	74	3,67%	100	4,29%	126	5,33%	222	8,7%	139	5,27%	124	4,92%	152	6,01%	974	5,33%
Reprovados (R)	94	7,2%	149	7,38%	195	8,36%	222	9,39%	213	8,35%	305	11,57%	218	8,64%	235	9,29%	1631	8,93%
Trancamentos	99	7,59%	138	6,84%	222	9,52%	194	8,21%	228	8,93%	255	9,67%	376	14,91%	310	12,25%	1822	9,98%
Total	1305	100%	2018	100%	2333	100%	2363	100%	2552	100%	2637	100%	2522	100%	2530	100%	18260	100%

4 ANÁLISE DA SAÍDA DO CURSO PELOS DISCENTES

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

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

Considerando o curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 foram encontrados 841 registros de ingresso, sendo 836 estudantes distintos⁷, ou seja, há 5 estudantes que reingressaram no curso de Geografia Noturno neste período.

⁶Considera-se como saída do curso 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.

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

Tabela 3: Forma de Ingresso versus Situação do Discente

Forma de Ingresso	Conclusão		Saída do Curso		Cursando		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
Obtenção de novo título	1	5%	11	55%	8	40%	20	100%
Processo seletivo	142	18,88%	268	35,64%	342	45,48%	752	100%
Reopção	10	32,26%	16	51,61%	5	16,13%	31	100%
Transferência comum	15	40,54%	14	37,84%	8	21,62%	37	100%
Transferência especial	0	0%	0	0%	1	100%	1	100%
Total	168	19,98%	309	36,74%	364	43,28%	841	100%

A Tabela 3 mostra a situação⁸ do discente no curso de acordo com a forma de ingresso. Do total de 841 registros de ingresso, pode-se observar que 36,74% saíram do curso, 43,28% ainda estão matriculados e 19,98% se graduaram.

A Tabela 4 mostra a situação do estudante no curso de Geografia Noturno por ano⁹ de entrada e de acordo com a forma de ingresso no curso. Nota-se que no ano de 2016 ingressaram 78 estudantes através de Processo Seletivo, sendo que 20 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 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											Total
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Obtenção de novo título	Conclusão	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Saída do curso	0	0	2	1	2	2	0	0	2	2	0	11
	Cursando	0	0	0	0	1	0	0	0	2	5	0	8
	Total	0	0	2	1	4	2	0	0	4	7	0	20
Processo seletivo	Conclusão	13	23	12	45	31	16	2	0	0	0	0	142
	Saída do curso	27	17	26	24	31	33	34	33	22	20	1	268
	Cursando	0	0	2	10	18	31	45	47	57	58	74	342
	Total	40	40	40	79	80	80	81	80	79	78	75	752
Reopção	Conclusão	0	0	0	2	4	0	3	1	0	0	0	10
	Saída do curso	1	1	3	3	0	2	1	1	3	1	0	16
	Cursando	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	5
	Total	1	1	3	5	4	2	7	2	3	1	2	31
Transferência comum	Conclusão	0	0	0	1	10	0	3	0	1	0	0	15
	Saída do curso	0	0	0	4	4	1	3	0	1	1	0	14
	Cursando	0	0	0	0	1	2	1	0	2	2	0	8
	Total	0	0	0	5	15	3	7	0	4	3	0	37
Transferência especial	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	0	0	0
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Total		41	41	45	90	103	87	95	82	90	89	78	841

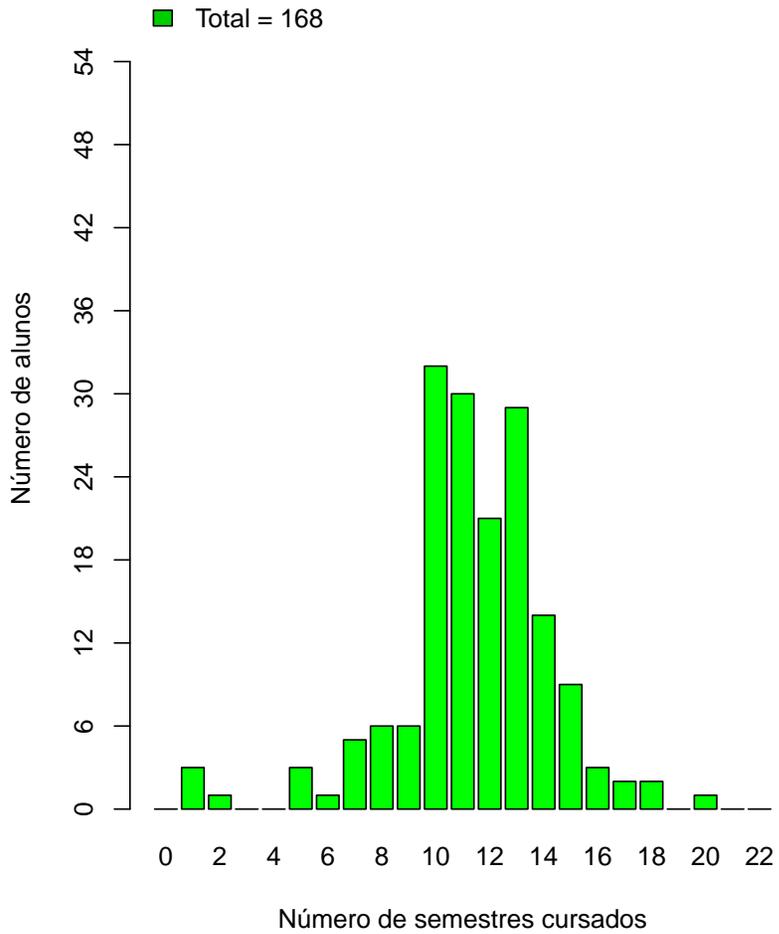
A Tabela 5 e a Figura 36 mostram o número de semestres cursados até a desvinculação por estudantes que já concluíram ou saíram do curso de Geografia Noturno. É possível observar que 45,46% dos estudantes que saíram do curso o fizeram até o 4º período.

A Tabela 6 e a Figura 37 mostram a situação dos estudantes (conclusão, cursando ou saída do curso) de acordo com o ano de ingresso no curso de Geografia Noturno. É possível observar que no ano de 2016, 89 estudantes ingressaram no curso de Geografia Noturno sendo que, até 2017/2, 24 (26,97%) 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	35	11,36%	11,36%	3	1,79%	1,79%
2	44	14,29%	25,65%	1	0,6%	2,39%
3	40	12,99%	38,64%	0	0%	2,39%
4	21	6,82%	45,46%	0	0%	2,39%
5	21	6,82%	52,28%	3	1,79%	4,18%
6	19	6,17%	58,45%	1	0,6%	4,78%
7	24	7,79%	66,24%	5	2,98%	7,76%
8	21	6,82%	73,06%	6	3,57%	11,33%
9	19	6,17%	79,23%	6	3,57%	14,9%
10	8	2,6%	81,83%	32	19,05%	33,95%
11	9	2,92%	84,75%	30	17,86%	51,81%
12	16	5,19%	89,94%	21	12,5%	64,31%
13	7	2,27%	92,21%	29	17,26%	81,57%
14	11	3,57%	95,78%	14	8,33%	89,9%
15	5	1,62%	97,4%	9	5,36%	95,26%
16	2	0,65%	98,05%	3	1,79%	97,05%
17	0	0%	98,05%	2	1,19%	98,24%
18	1	0,32%	98,37%	2	1,19%	99,43%
19	3	0,97%	99,34%	0	0%	99,43%
20	0	0%	99,34%	1	0,6%	100%
21	1	0,32%	99,66%	0	0%	100%
22	1	0,32%	99,98%	0	0%	100%
Total	308	-	99,98%	168	-	100%

Distribuição Conclusão



Distribuição Saída do Curso

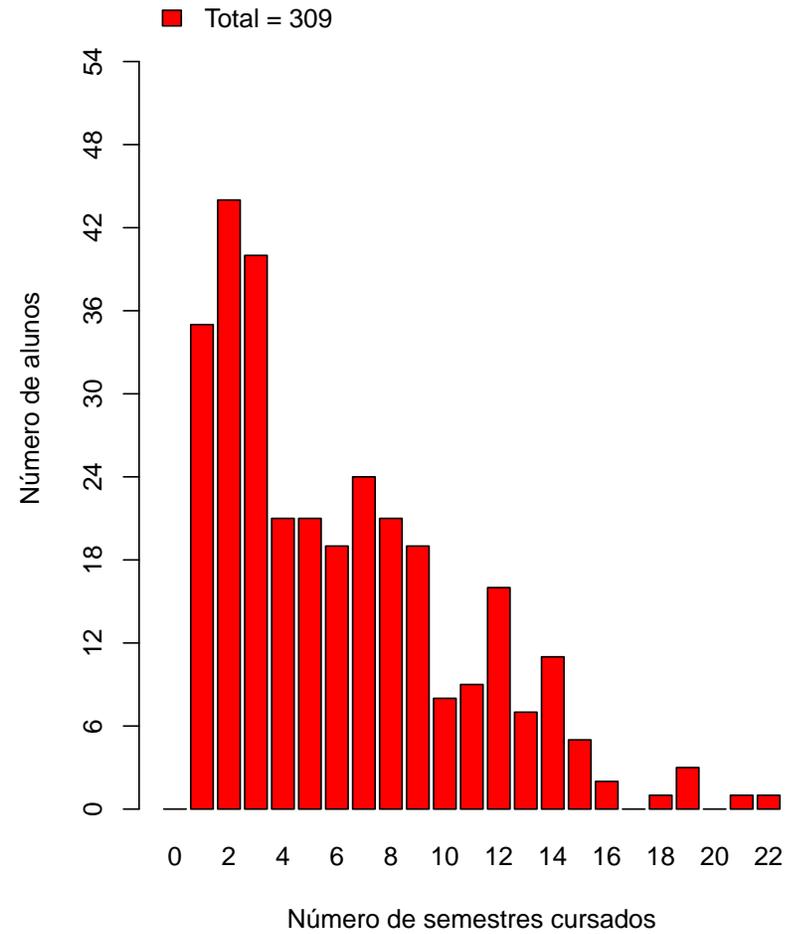


Figura 36: Número de semestres cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Geografia Noturno

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

Ano de Ingresso	Conclusão		Saída do Curso		Cursando		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
2007	13	31,71%	28	68,29%	0	0%	41	100%
2008	23	56,1%	18	43,9%	0	0%	41	100%
2009	12	26,67%	31	68,89%	2	4,44%	45	100%
2010	48	53,33%	32	35,56%	10	11,11%	90	100%
2011	46	44,66%	37	35,92%	20	19,42%	103	100%
2012	16	18,39%	38	43,68%	33	37,93%	87	100%
2013	8	8,42%	38	40%	49	51,58%	95	100%
2014	1	1,22%	34	41,46%	47	57,32%	82	100%
2015	1	1,11%	28	31,11%	61	67,78%	90	100%
2016	0	0%	24	26,97%	65	73,03%	89	100%
2017	0	0%	1	1,28%	77	98,72%	78	100%
Total	168	19,98%	309	36,74%	364	43,28%	841	100%

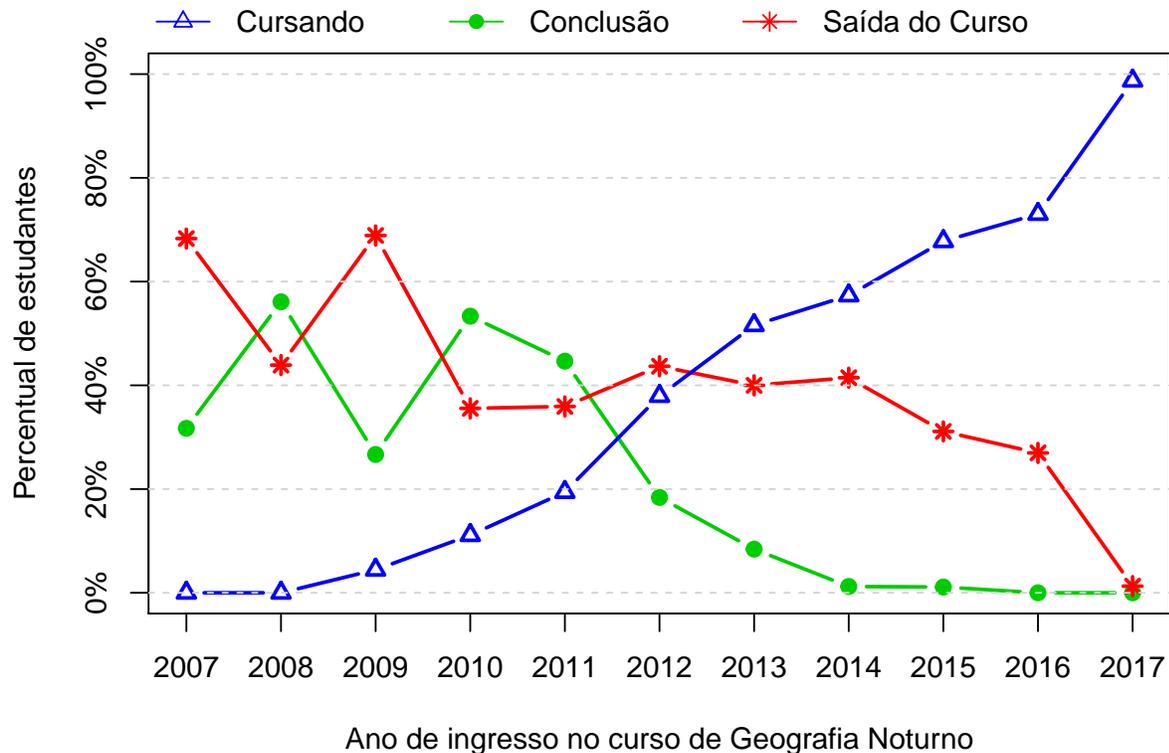


Figura 37: Situação do estudante de acordo com o ano de ingresso

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

Estudantes por período	Ano de Ingresso										
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1º	41	41	45	90	103	87	95	82	90	89	78
2º	41	40	45	88	101	84	93	66	82	85	78
3º	41	40	41	85	96	81	87	63	73	74	77
4º	40	40	37	83	93	73	84	58	66	67	
5º	38	39	35	78	91	68	82	58	65	66	
6º	37	39	33	75	85	64	80	55	62		
7º	36	38	31	73	83	61	76	51	61		
8º	35	36	28	67	79	58	70	47			
9º	33	36	23	64	74	57	59	47			
10º	30	32	22	61	70	55	51				
11º	27	24	20	55	61	45	49				
12º	24	16	18	50	50	35					
13º	17	14	12	44	36	33					
14º	13	9	10	33	22						
15º	9	6	7	20	20						
16º	7	6	4	11							

A Tabela 7¹⁰ e a Figura 38 mostram o número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso no curso de Geografia Noturno. No ano de 2015, por exemplo, 90 estudantes iniciaram o curso, 82 se matricularam no 2º semestre¹¹, 73 se matricularam no 3º semestre e 66 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.

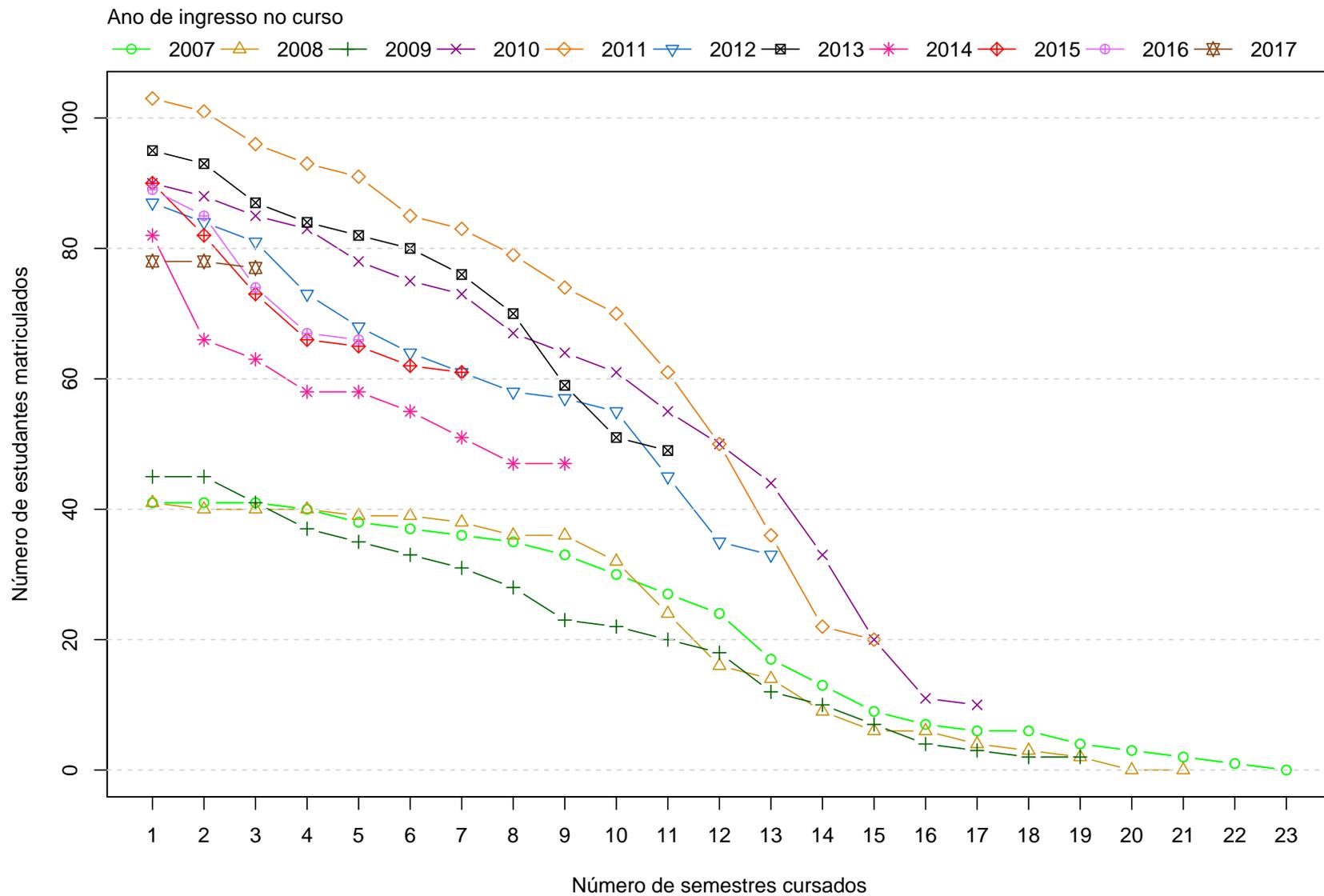


Figura 38: Número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso

A Figura 39 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 Noturno no período de 2007/1 a 2017/2.

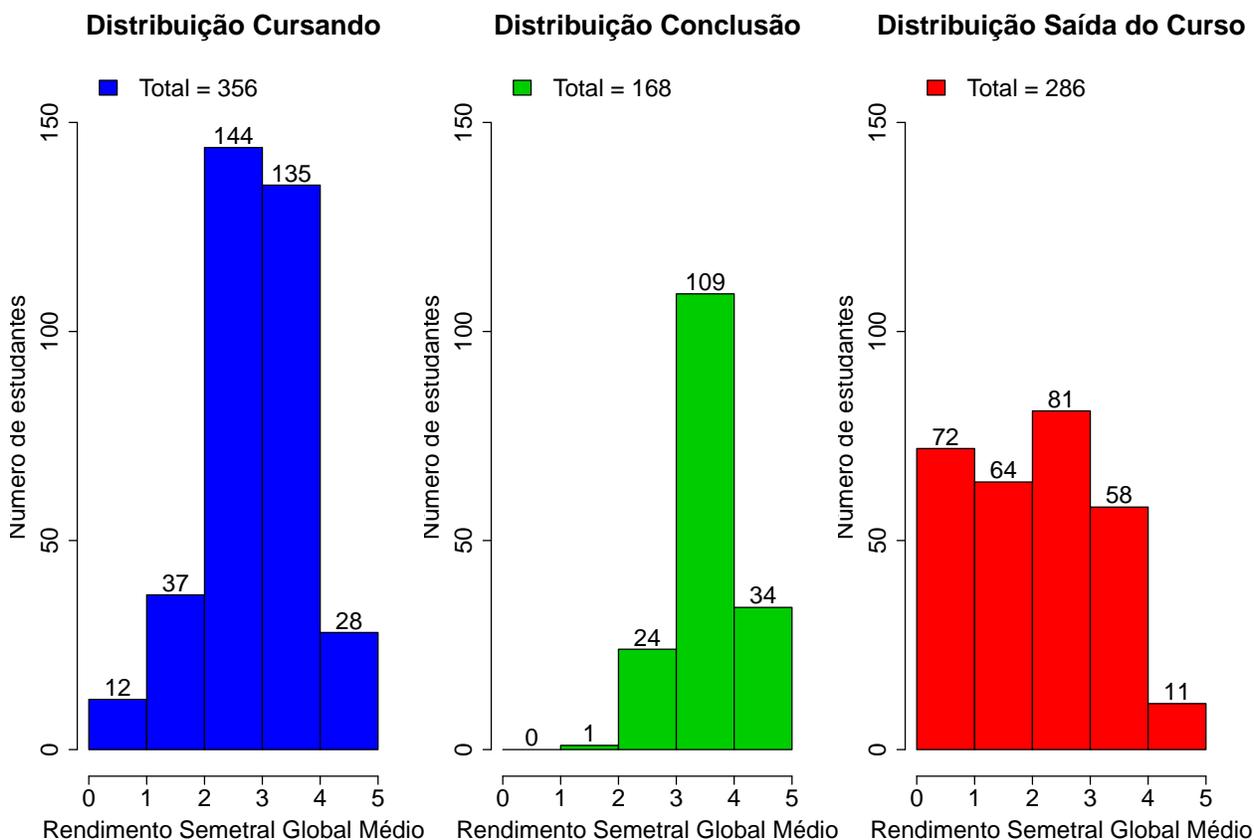


Figura 39: Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do estudante na UFMG

A Figura 40 mostra, dentre o grupo de estudantes que saíram do curso (309 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 saíram do curso cursaram disciplinas como: GEL601-FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA e GEO196-INTRODUCAO A GEOGRAFIA.

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 Noturno dado que foram reprovados nas disciplinas cursadas por pelo menos 60%¹³ do grupo de estudantes que saiu do curso. O cálculo é feito dividindo-se o número total de estudantes reprovados na disciplina que saíram do curso pelo total de estudantes reprovados na disciplina que concluíram ou saíram do curso.

No caso da disciplina GEL601-FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA, por exemplo, em um total de 309 estudantes que saíram do curso no período avaliado, 214 deles a cursaram. Para essa disciplina, dado que o estudante foi reprovado, a probabilidade de saída do curso foi igual a 0,92. No caso da disciplina GEO196-INTRODUCAO A GEOGRAFIA, a probabilidade de saída do curso dado que o estudante foi reprovado foi igual a 0,86, sendo que do total de 309 estudantes que saíram do curso, 220 deles chegaram a cursar essa disciplina.

A Figura 41 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 40, 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.

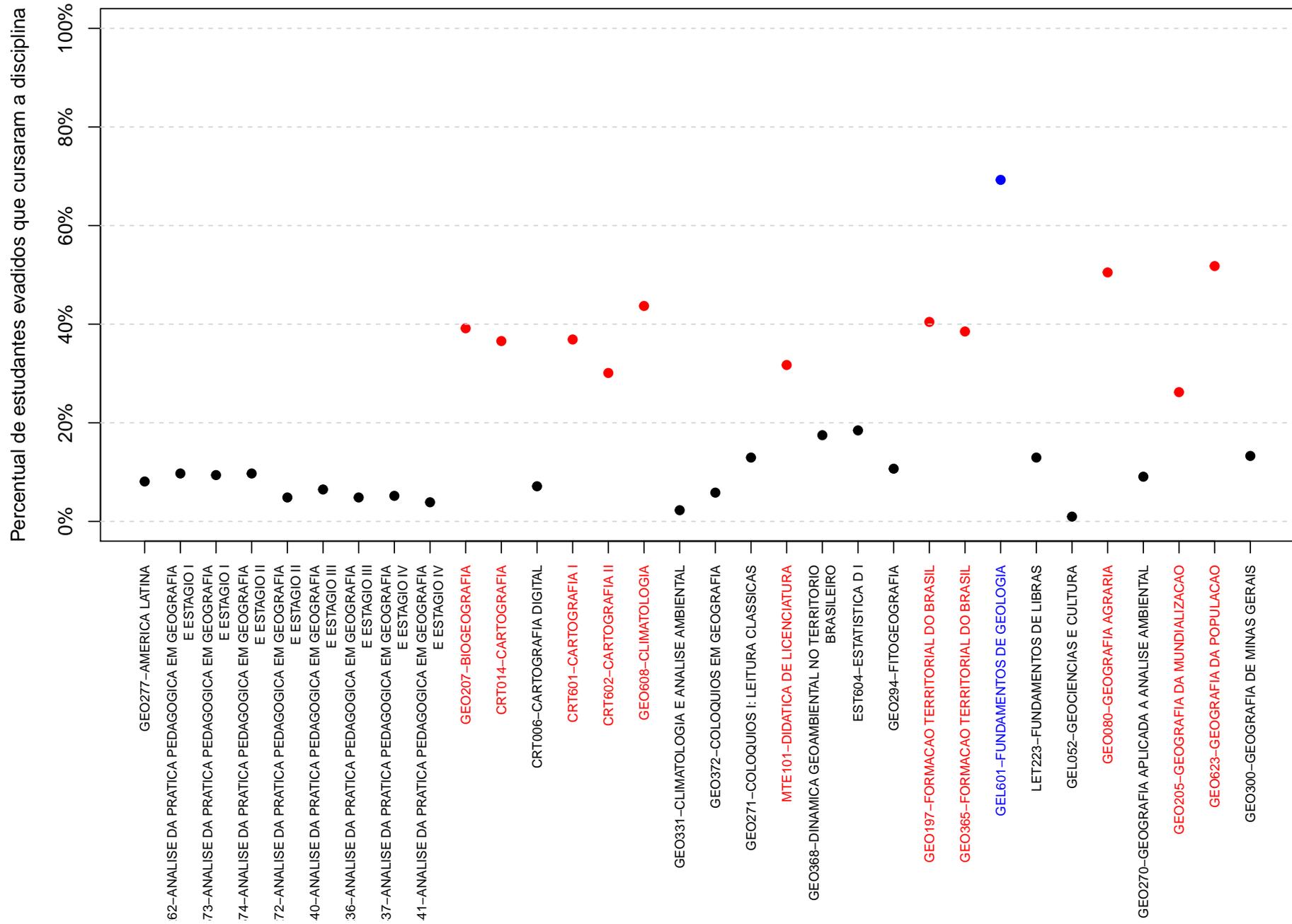


Figura 40: Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Geografia Noturno

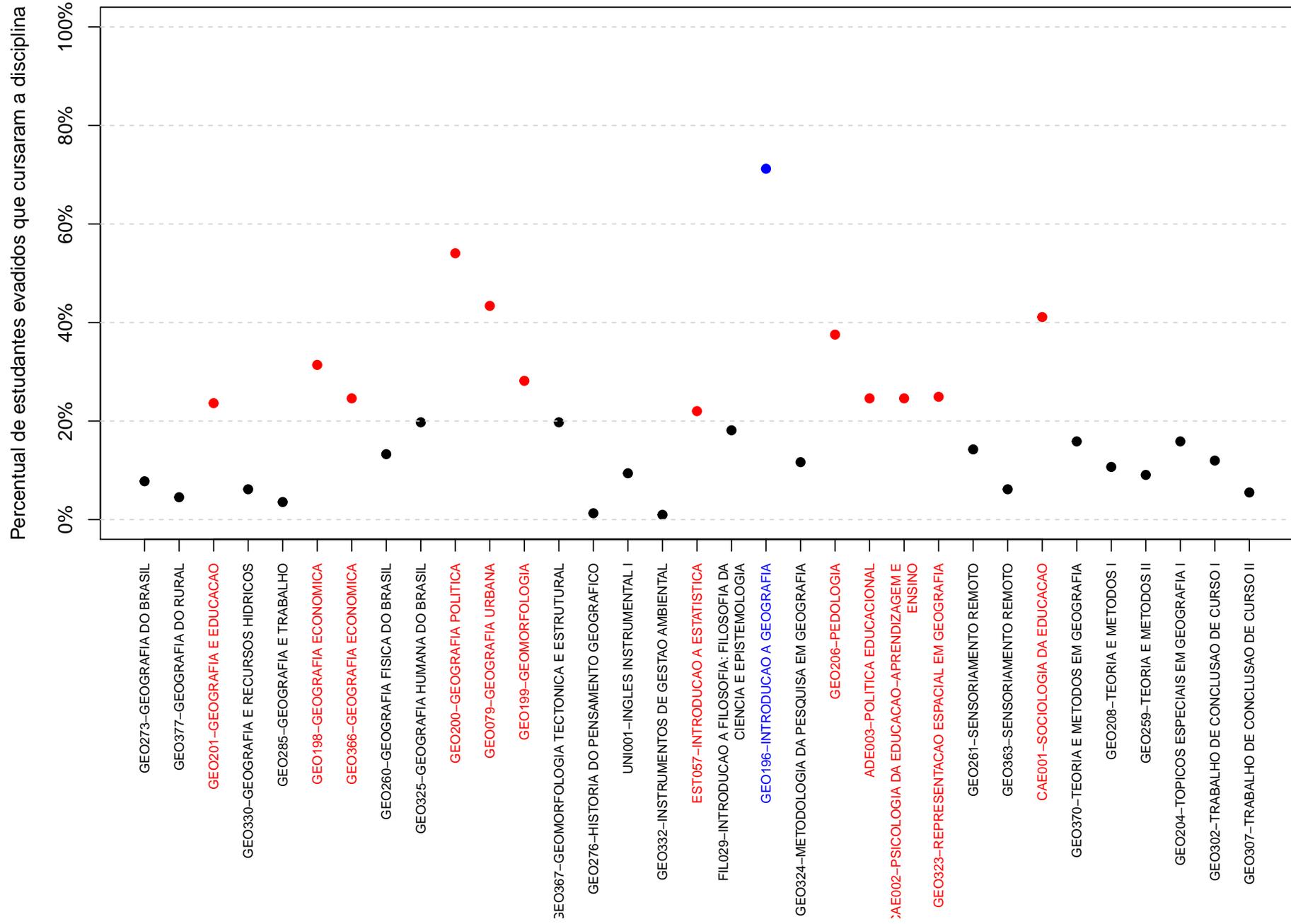


Figura 40: Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Geografia Noturno (Continuação)

Tabela 8: Dados sobre reprovação e saída do curso

Disciplina cursada por pelo menos 60% dos estudantes que saíram do curso	Estudantes que saíram do curso		Total de estudantes (que saíram do curso ou concluintes)		Probabilidade de sair do curso dado reprovação na disciplina
	Número de estudantes que saíram do curso e foram reprovados na disciplina	Número de estudantes que saíram do curso e cursaram a disciplina	Total de estudantes reprovados na disciplina	Total de estudantes que cursaram a disciplina	
GEL601-FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA	65	214	71	351	0,92
GEO196-INTRODUCAO A GEOGRAFIA	64	220	74	351	0,86

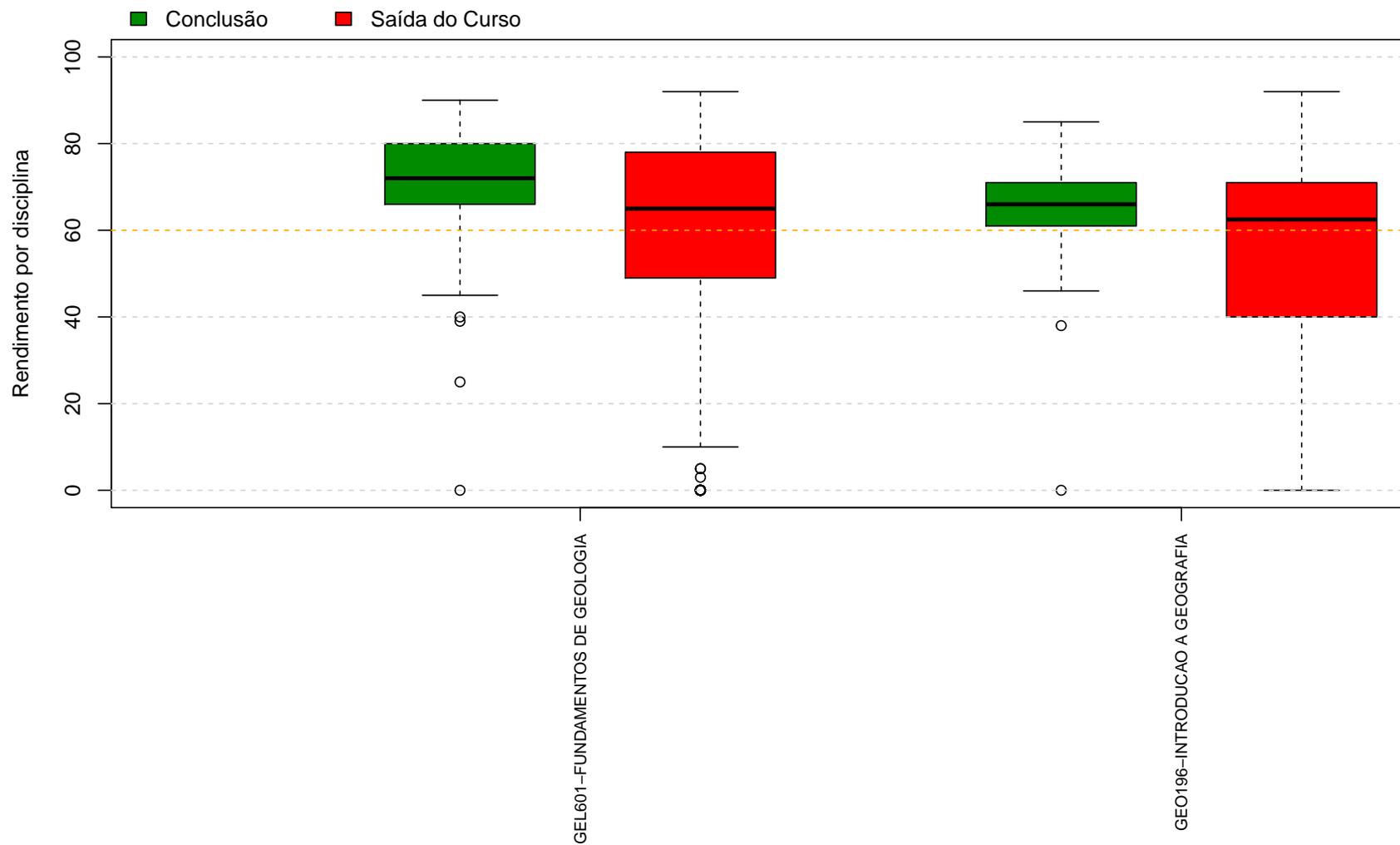


Figura 41: Rendimento por disciplina de acordo com a situação do estudante no curso de Geografia Noturno: Saída do Curso ou Conclusão

A Tabela 9 e a Figura 42 mostram os cursos de destino na UFMG dos estudantes que saíram do curso de Geografia Noturno e retornaram para a Instituição. Verifica-se que entre os 309 estudantes que saíram do curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2, 104 estudantes ingressaram novamente na UFMG em outro curso através de novo processo seletivo, mudança de subdivisão, reopção, entre outras formas¹⁴.

Na Figura 42 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).

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

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

Curso	Frequência	Percentual
ADMINISTRAÇÃO DIURNO	1	0,96%
ADMINISTRAÇÃO NOTURNO	1	0,96%
ANTROPOLOGIA NOTURNO	1	0,96%
ARQUITETURA E URBANISMO NOTURNO	3	2,88%
BIBLIOTECONOMIA DIURNO	1	0,96%
BIBLIOTECONOMIA NOTURNO	2	1,92%
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NOTURNO	1	0,96%
CIÊNCIAS CONTÁBEIS NOTURNO	2	1,92%
CIÊNCIAS ECONÔMICAS DIURNO	1	0,96%
COMUNICAÇÃO SOCIAL DIURNO	2	1,92%
DESIGN NOTURNO	1	0,96%
DIREITO DIURNO	1	0,96%
DIREITO NOTURNO	5	4,81%
EDUCAÇÃO FÍSICA DIURNO	1	0,96%
ENFERMAGEM DIURNO	1	0,96%
ENGENHARIA AMBIENTAL DIURNO	1	0,96%
ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO NOTURNO	1	0,96%
ENGENHARIA DE MINAS DIURNO	1	0,96%
ESTATÍSTICA DIURNO	1	0,96%
FILOSOFIA NOTURNO	1	0,96%
FÍSICA NOTURNO	1	0,96%
GEOGRAFIA DISTÂNCIA	2	1,92%
GEOGRAFIA DIURNO	59	56,73%
GESTÃO DE SERVIÇOS DE SAÚDE NOTURNO	1	0,96%
HISTÓRIA NOTURNO	1	0,96%
LETRAS DIURNO	1	0,96%
LETRAS NOTURNO	2	1,92%
PEDAGOGIA NOTURNO	1	0,96%
PSICOLOGIA DIURNO	2	1,92%
QUÍMICA TECNOLÓGICA NOTURNO	1	0,96%
RELAÇÕES ECONÔMICAS INTERNACIONAIS NOTURNO	1	0,96%
TEATRO DIURNO	1	0,96%
TURISMO DIURNO	2	1,92%
TOTAL	104	100%

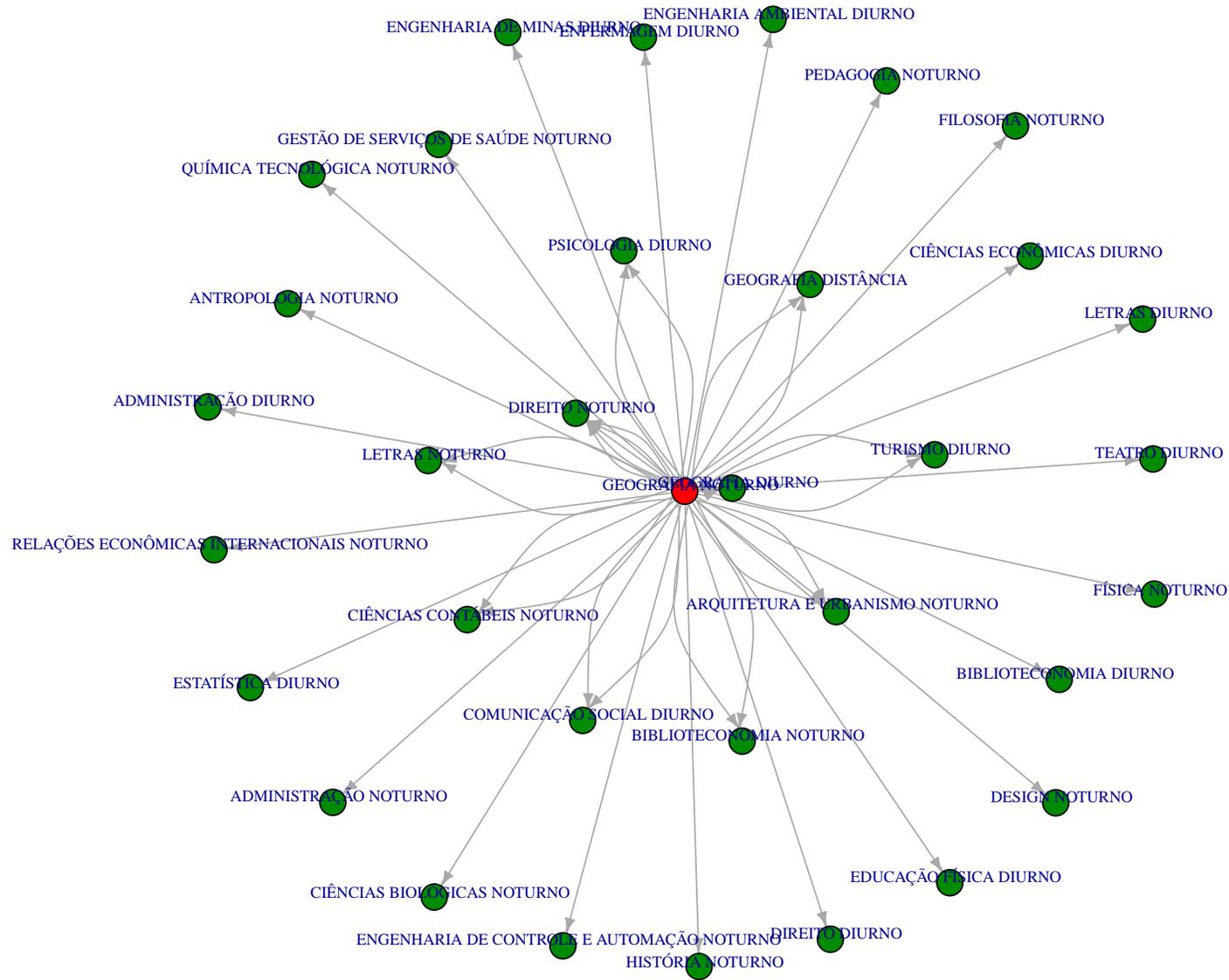


Figura 42: Cursos de destino de estudantes que saíram do curso de Geografia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2

Referências

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