

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

Avaliação do desempenho acadêmico dos estudantes de  
graduação:  
**Turismo**

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](mailto:estatistica@prograd.ufmg.br)

# Sumário

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>METODOLOGIA</b>	<b>5</b>
2.1	ANÁLISE DESCRITIVA . . . . .	5
2.2	ESTATÍSTICA MULTIVARIADA . . . . .	9
<b>3</b>	<b>ANÁLISE DAS PRINCIPAIS DISCIPLINAS</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>ANÁLISE DA SAÍDA DO CURSO PELOS DISCENTES</b>	<b>45</b>
	<b>REFERÊNCIAS</b>	<b>63</b>

## Lista de Tabelas

1	Disciplinas consideradas difíceis . . . . .	13
2	Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Turismo no período de 2010 a 2017/2 . . . . .	35
3	Forma de Ingresso versus Situação do Discente . . . . .	46
4	Situação dos estudantes por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Turismo . . . . .	47
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 . . . . .	48
6	Situação do estudante na UFMG de acordo com ano de ingresso no curso de Turismo . . . . .	50
7	Número de estudantes matriculados no início do período de acordo com o ano de ingresso no curso de Turismo . . . . .	51
8	Dados sobre reprovação e saída do curso . . . . .	57
9	Curso de Destino de parte dos estudantes que saíram do curso no período de 2007/1 a 2017/2 . . . . .	60

## 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 Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade . . . . .	12
5	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina SOA046-ABORDAGENS TEMATICAS EM SOCIOLOGIA . . . . .	15
6	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ICB001-BASES ECOLOGICAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL . . . . .	16
7	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO040-CULINARIA E TURISMO . . . . .	17
8	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ECN101-ECONOMIA A I . . . . .	18
9	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO041-ECOTURISMO . . . . .	19
10	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina CRT007-ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA . . . . .	20
11	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina LER027-ESPANHOL PARA TURISMO . . . . .	21
12	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina LER026-FRANCES . . . . .	22
13	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina SOA048-FUNDAMENTOS DE ANALISE SOCIOLOGICA . . . . .	23

14	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS . . . . .	24
15	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO027-GEOGRAFIA DO BRASIL	25
16	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO630-GEOGRAFIA GERAL .	26
17	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina UNI002-INGLES INSTRUMENTAL II	27
18	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina FIL028-INTRODUCAO A FILOSOFIA: ETICA . . . . .	28
19	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO029-PLANEJAMENTO DA INDUSTRIA DO TURISMO . . . . .	29
20	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina CAD001-TOPICOS EM ADMINISTRACAO . . . . .	30
21	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO047-TOPICOS EM PLANEJAMENTO DO TURISMO I . . . . .	31
22	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO049-TURISMO CULTURAL .	32
23	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO050-TURISMO DE CONVENCOES, FEIRAS E EVENTOS . . . . .	33
24	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO052-TURISMO RURAL . . .	34
25	Número de semestres cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Turismo . . . . .	49

26	Situação do estudante de acordo com o ano de ingresso . . . . .	50
27	Número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso . . . . .	52
28	Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do estudante na UFMG . . . . .	53
29	Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Turismo	55
30	Rendimento por disciplina de acordo com a situação do estudante no curso de Turismo: Saída do Curso ou Conclusão . . . . .	58
31	Cursos de destino de estudantes que saíram do curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 . . . . .	62

# 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 Turismo 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.

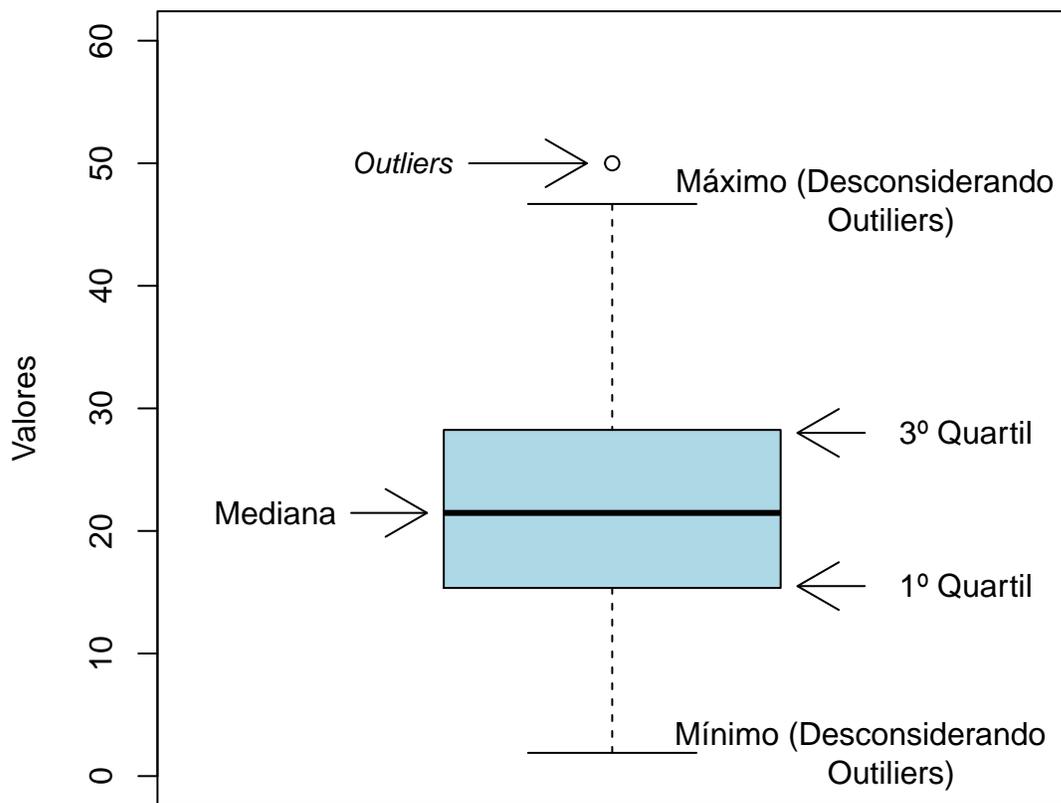


Figura 1: Ilustração do Boxplot

### 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.

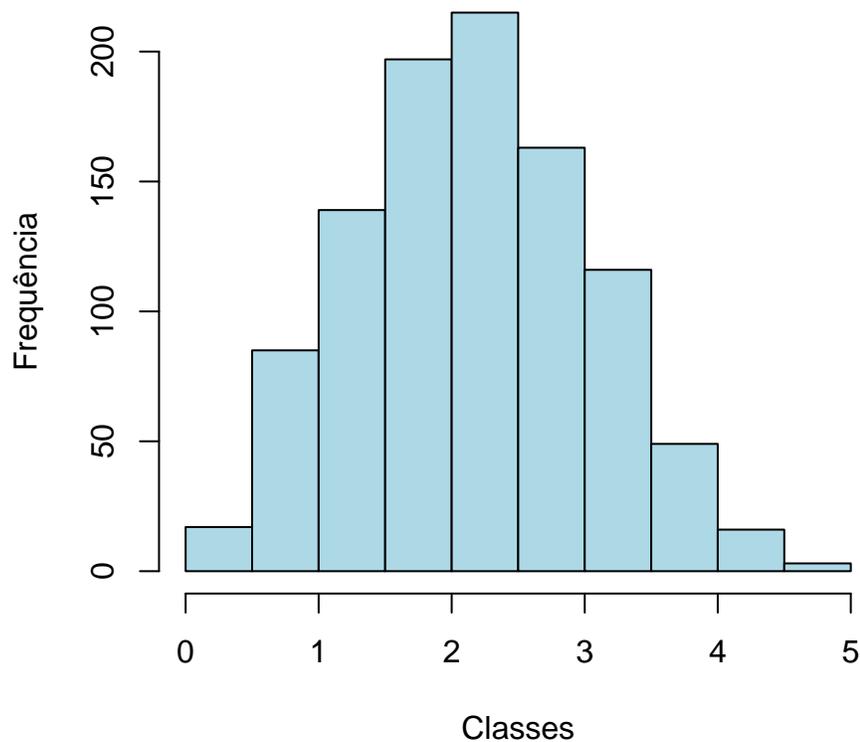


Figura 2: Exemplo Histograma

### 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].

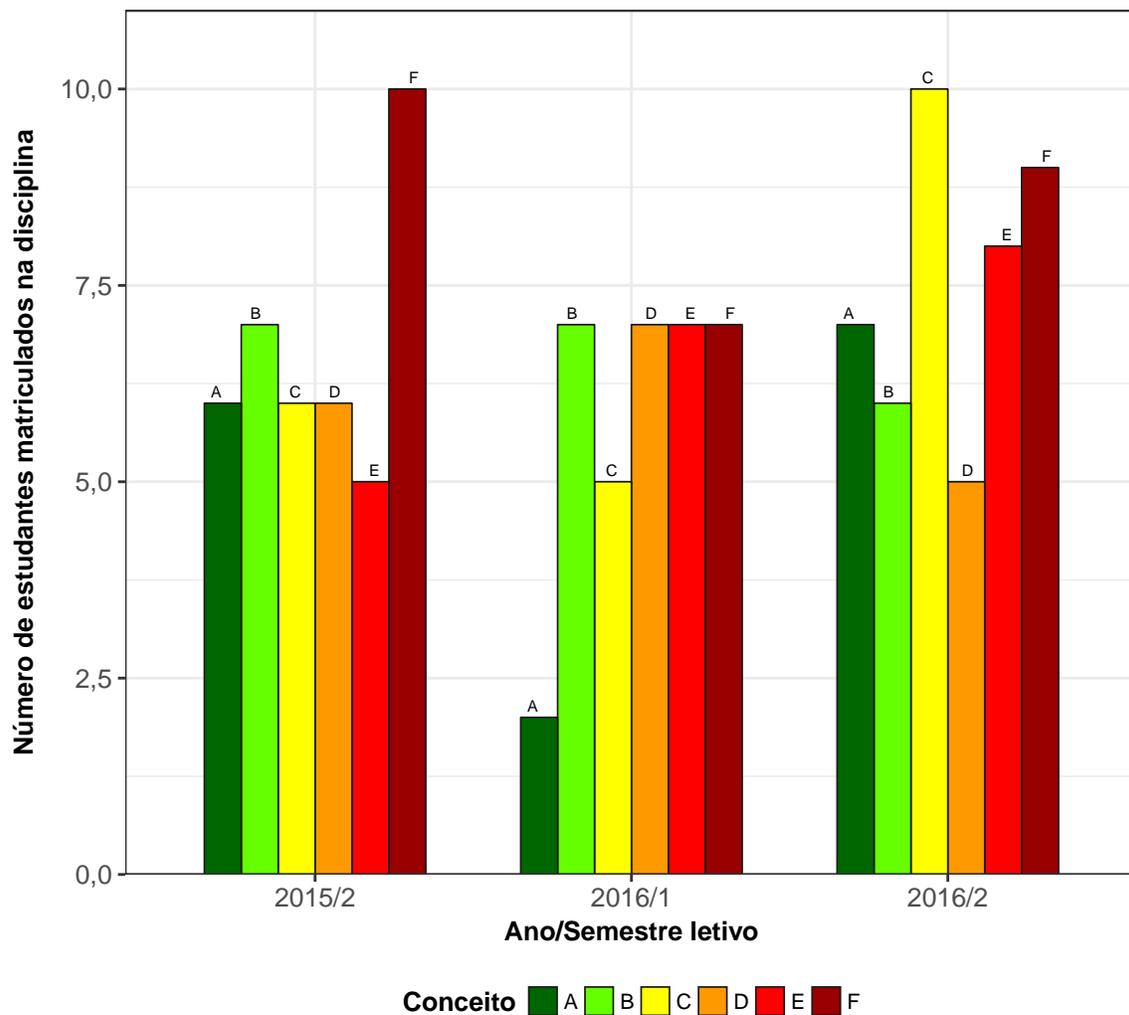


Figura 3: Exemplo de gráfico de barras

## 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 Turismo 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 Turismo matriculados<sup>1</sup>. Esta seção procura responder perguntas como:

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

---

<sup>1</sup>Na 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 Turismo agrupadas pelo grau de dificuldade<sup>2</sup>; o agrupamento foi realizado utilizando a rede de Kohonen (ver Seção 2.2). Para criar o agrupamento, considerou-se a nota<sup>3</sup> 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.

---

<sup>2</sup>O 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.

<sup>3</sup>Na 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.

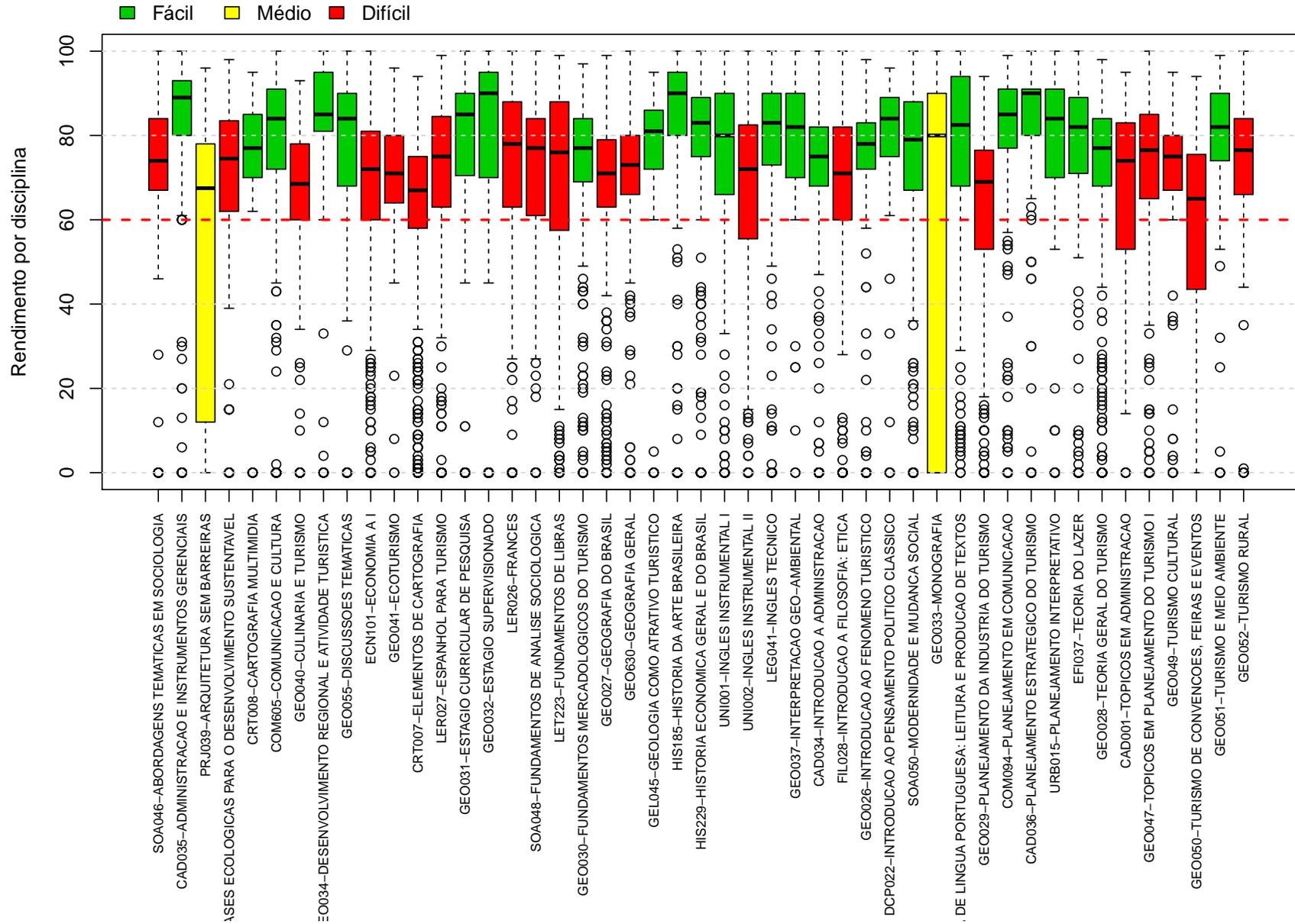


Figura 4: Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade

**Tabela 1: Disciplinas consideradas difíceis**

<b>Disciplinas Difíceis</b>
SOA046-ABORDAGENS TEMATICAS EM SOCIOLOGIA
ICB001-BASES ECOLOGICAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL
GEO040-CULINARIA E TURISMO
ECN101-ECONOMIA A I
GEO041-ECOTURISMO
CRT007-ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA
LER027-ESPANHOL PARA TURISMO
LER026-FRANCES
SOA048-FUNDAMENTOS DE ANALISE SOCIOLOGICA
LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS
GEO027-GEOGRAFIA DO BRASIL
GEO630-GEOGRAFIA GERAL
UNI002-INGLES INSTRUMENTAL II
FIL028-INTRODUCAO A FILOSOFIA: ETICA
GEO029-PLANEJAMENTO DA INDUSTRIA DO TURISMO
CAD001-TOPICOS EM ADMINISTRACAO
GEO047-TOPICOS EM PLANEJAMENTO DO TURISMO I
GEO049-TURISMO CULTURAL
GEO050-TURISMO DE CONVENCoes, FEIRAS E EVENTOS
GEO052-TURISMO RURAL

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 47 disciplinas avaliadas, 20 foram agrupadas como difíceis.

Os gráficos de barras apresentados a seguir mostram os conceitos<sup>4</sup> 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 Turismo a partir de 2007/1. Outra possibilidade ocorre quando há mudança curricular,

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

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 trancamentos<sup>5</sup> 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%.

---

<sup>5</sup>Além 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).

SOA046-ABORDAGENS TEMATICAS EM SOCIOLOGIA

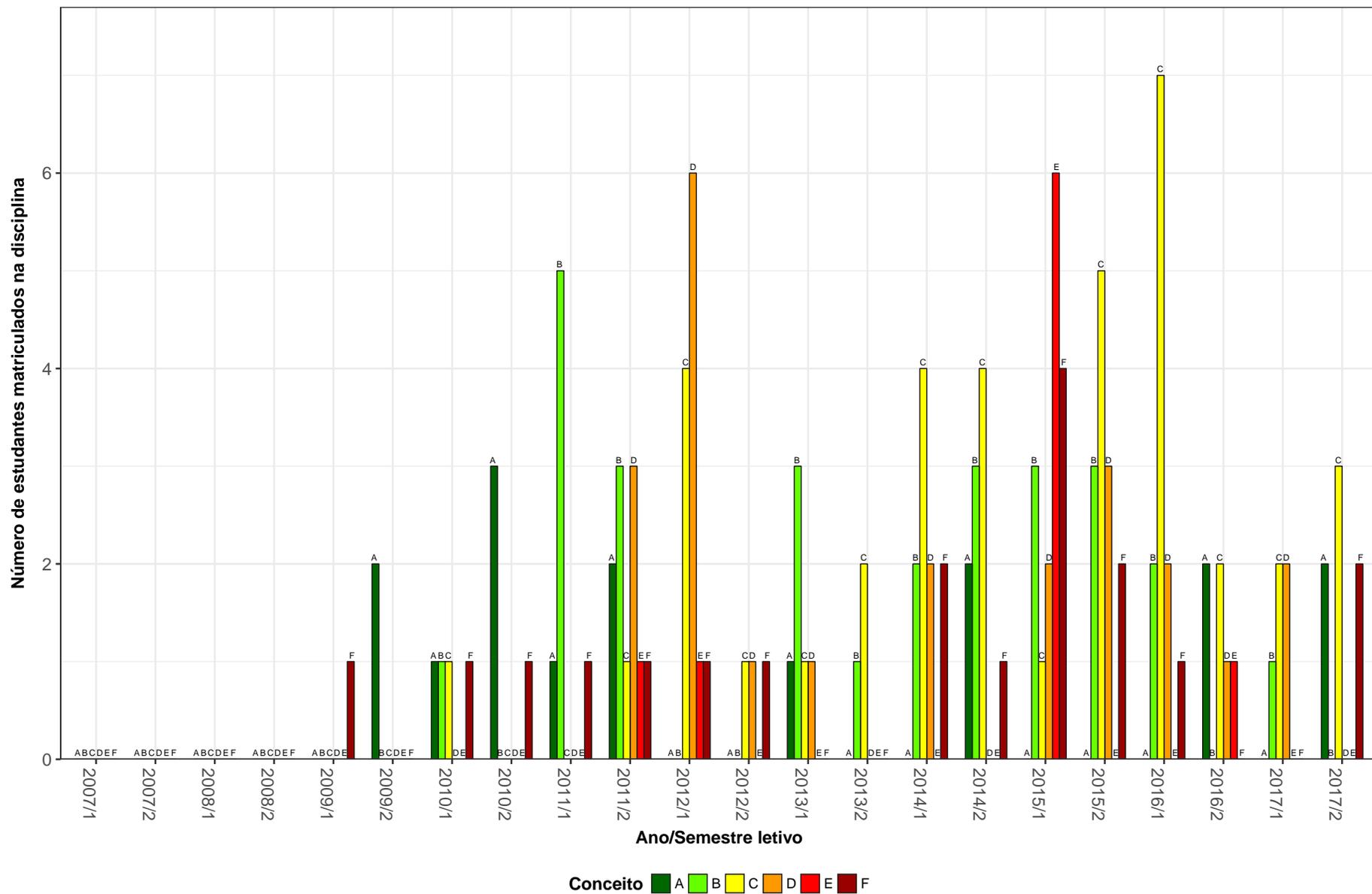


Figura 5: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina SOA046-ABORDAGENS TEMATICAS EM SOCIOLOGIA

ICB001-BASES ECOLOGICAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL

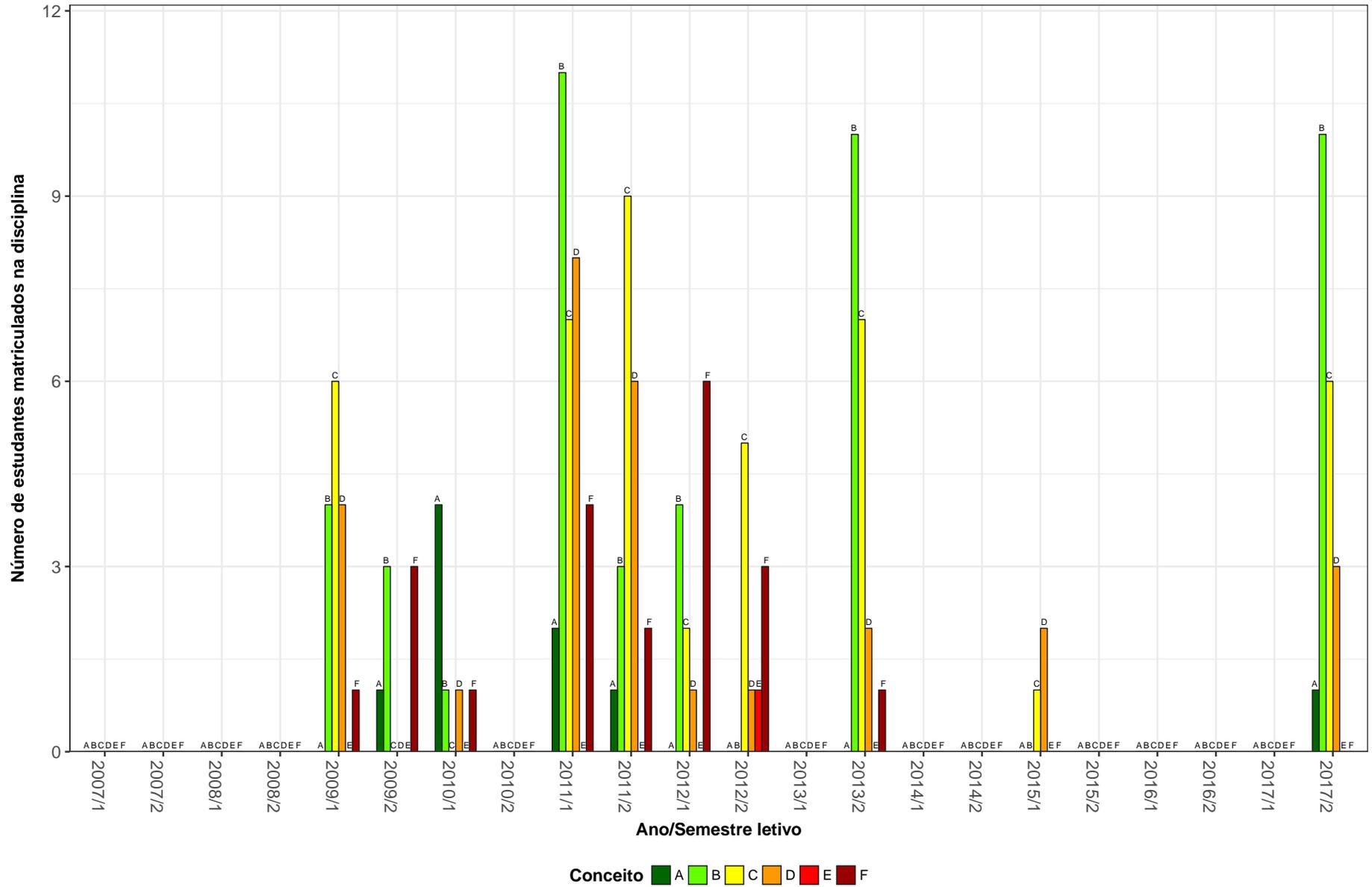


Figura 6: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ICB001-BASES ECOLOGICAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL

GEO040-CULINARIA E TURISMO

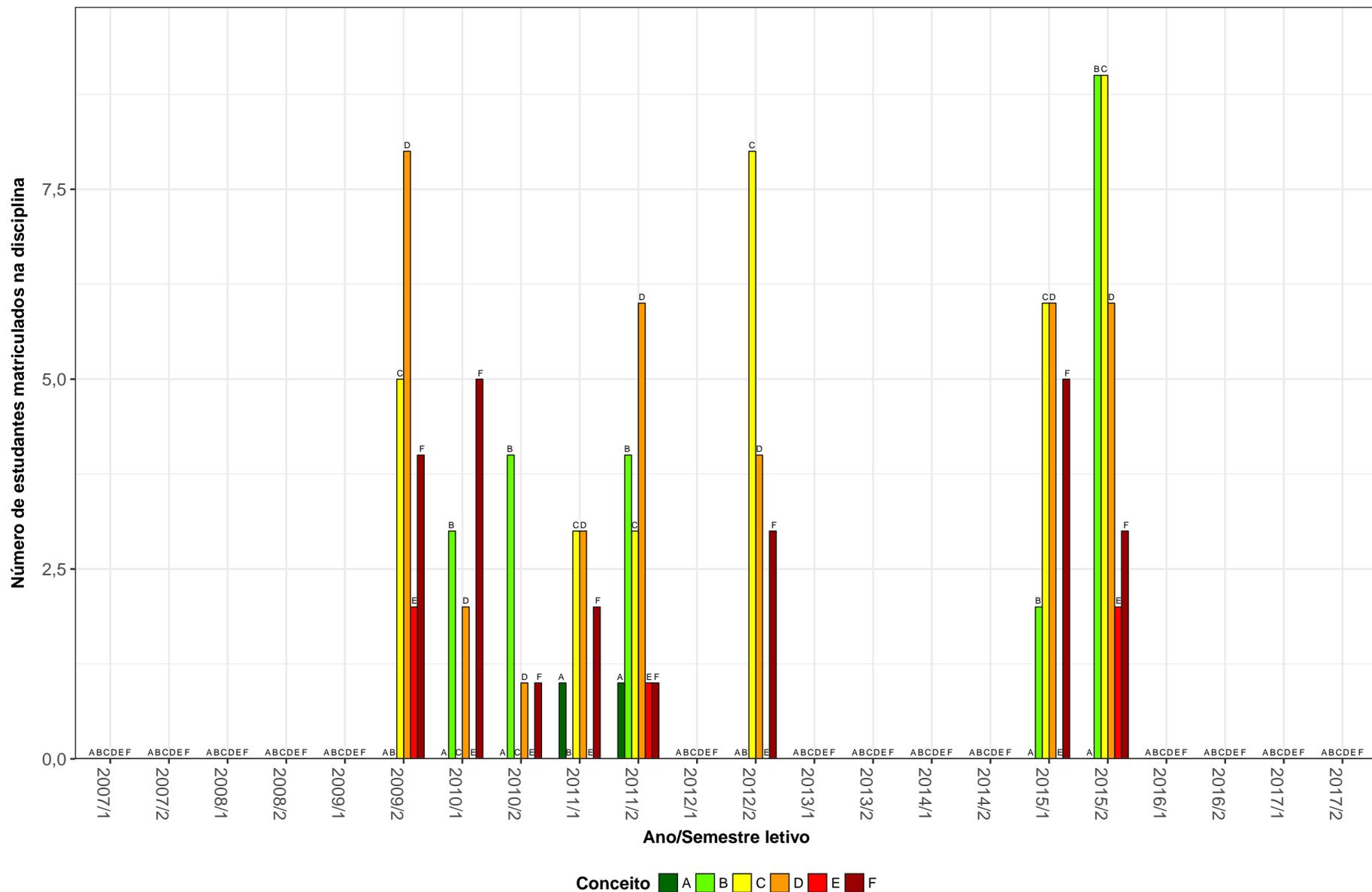


Figura 7: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO040-CULINARIA E TURISMO

ECN101-ECONOMIA A I

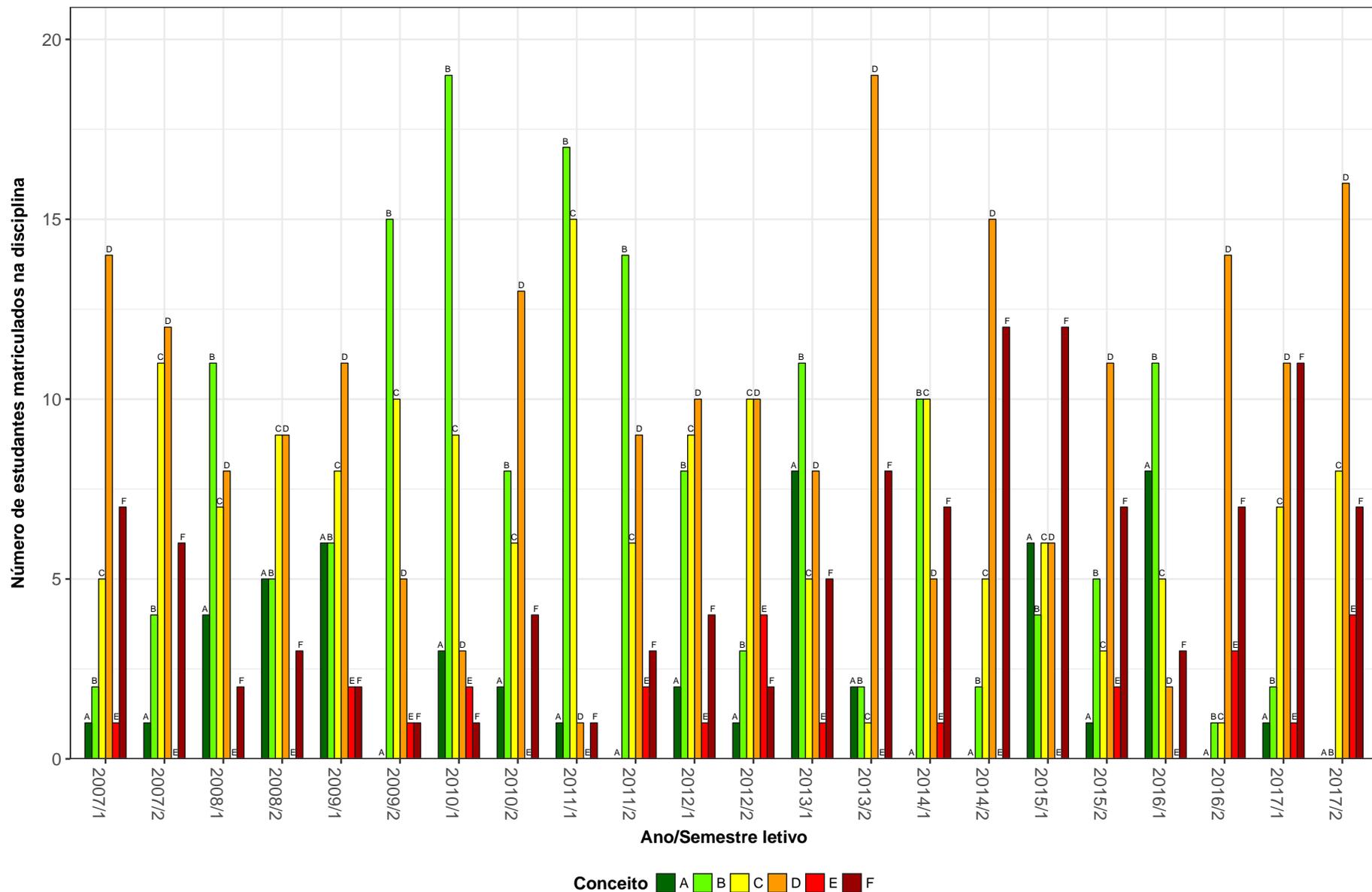


Figura 8: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ECN101-ECONOMIA A I

GEO041-ECOTURISMO

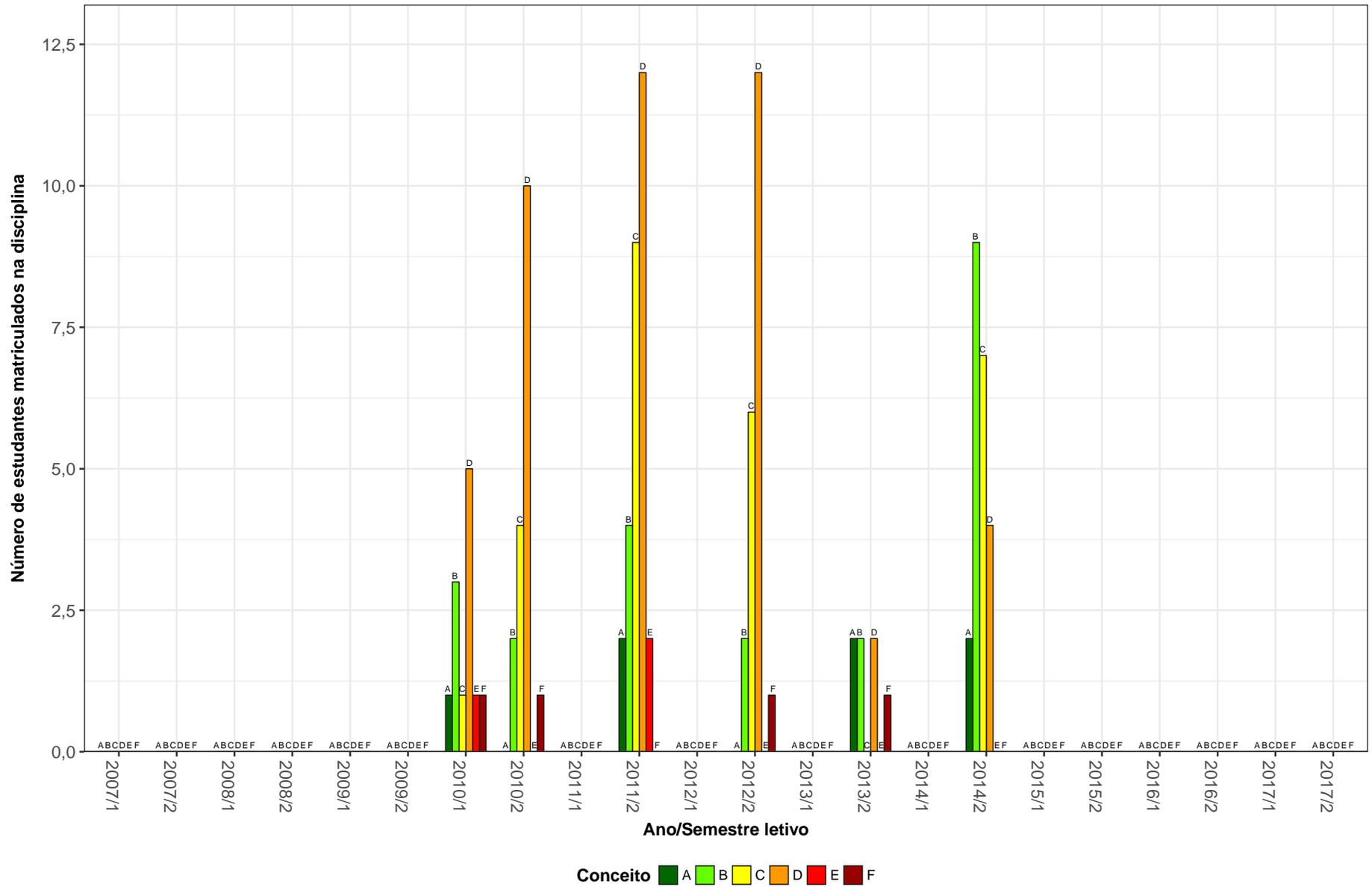


Figura 9: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO041-ECOTURISMO

CRT007-ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

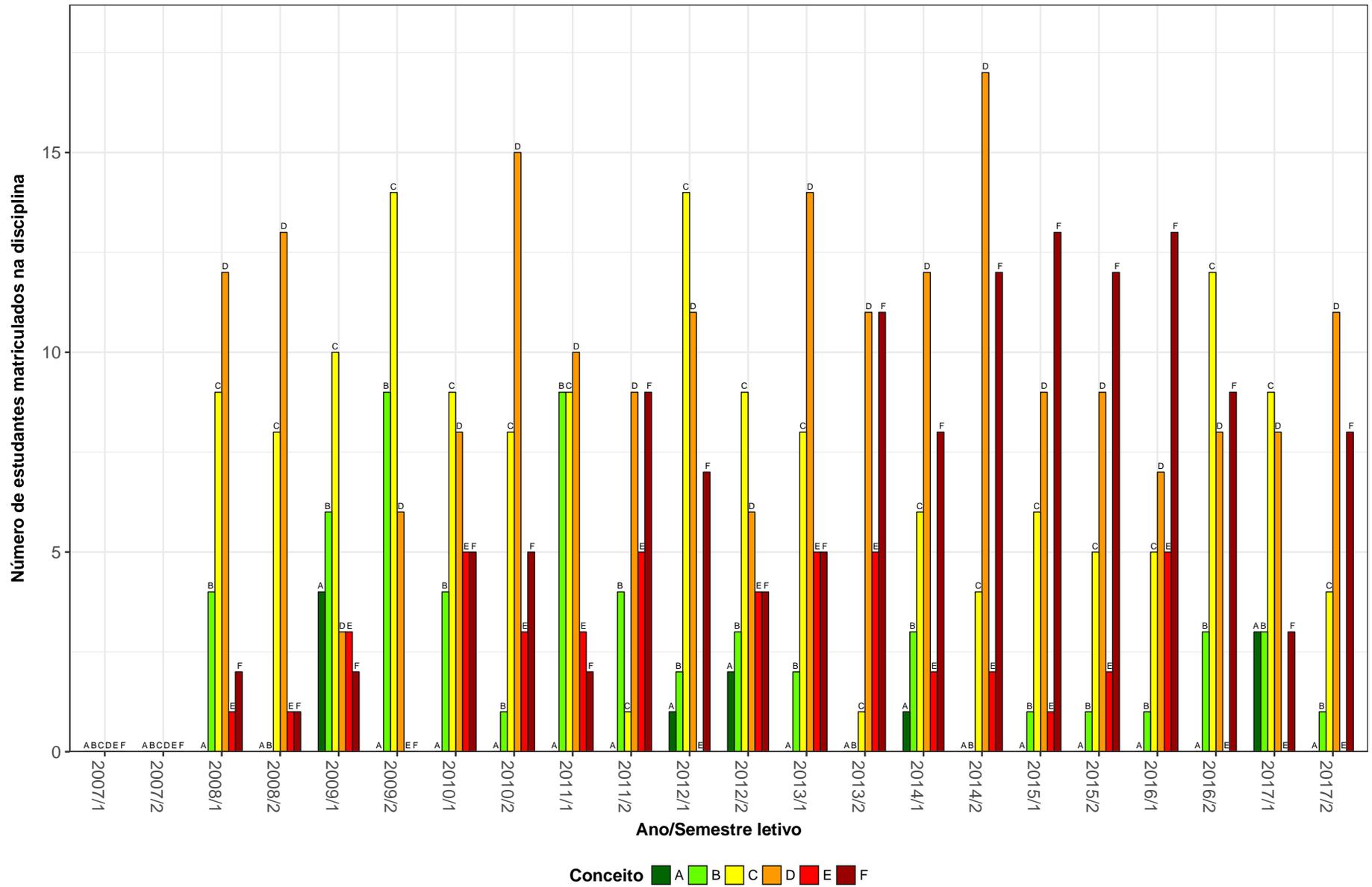


Figura 10: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina CRT007-ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

LER027-ESPAHOL PARA TURISMO

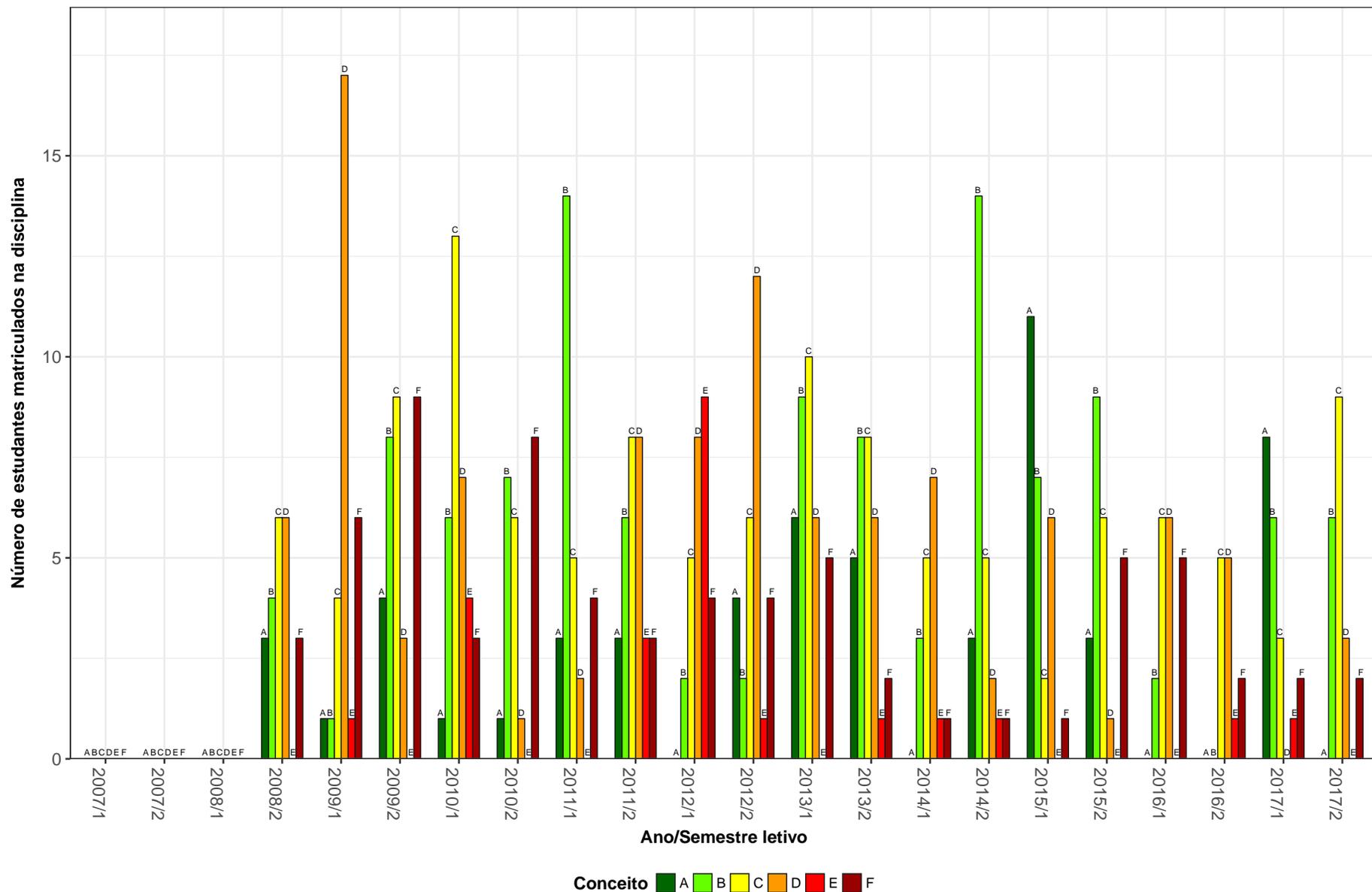


Figura 11: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina LER027-ESPAHOL PARA TURISMO

## LER026-FRANCES

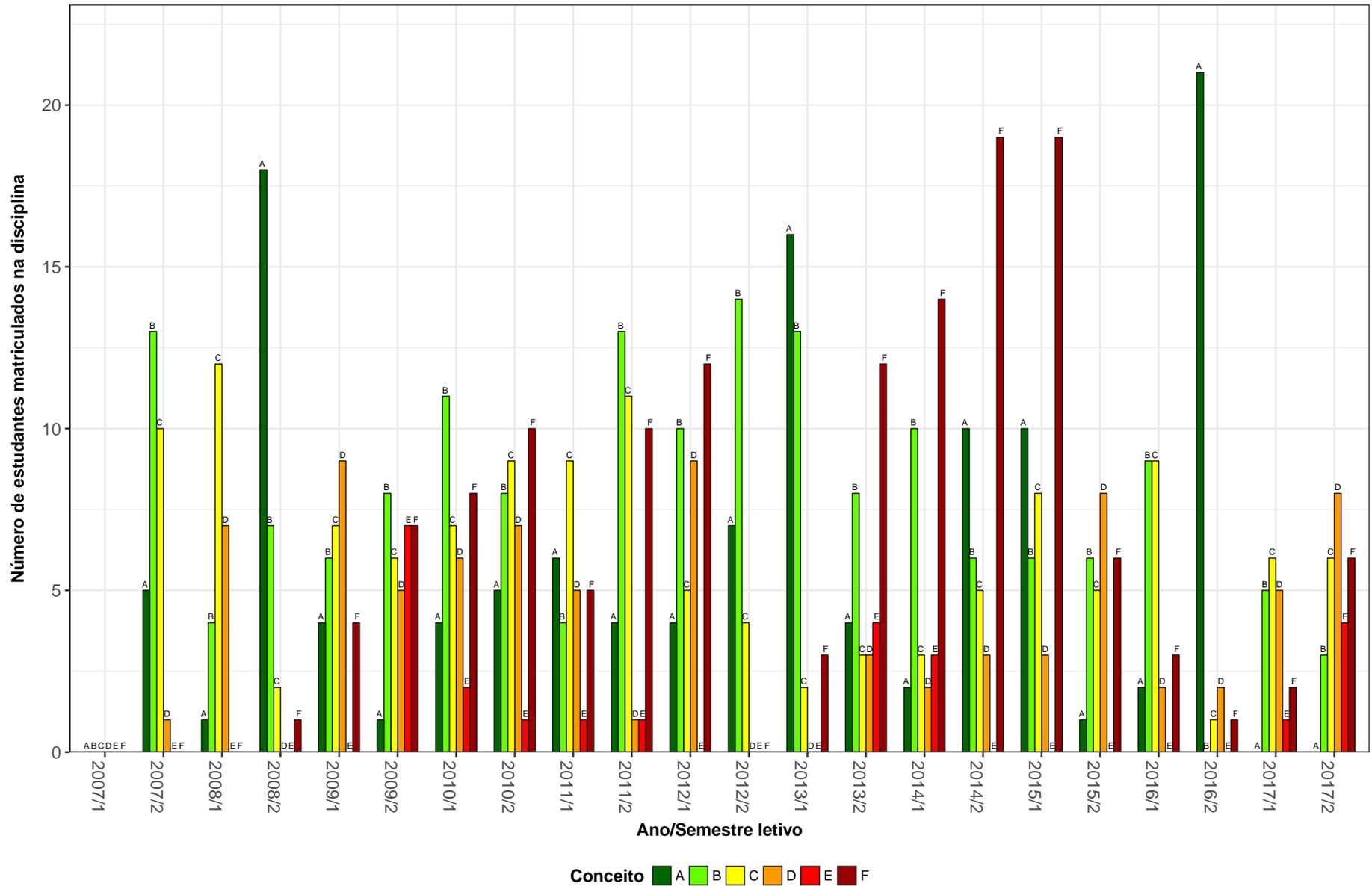


Figura 12: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina LER026-FRANCES

SOA048-FUNDAMENTOS DE ANALISE SOCIOLOGICA

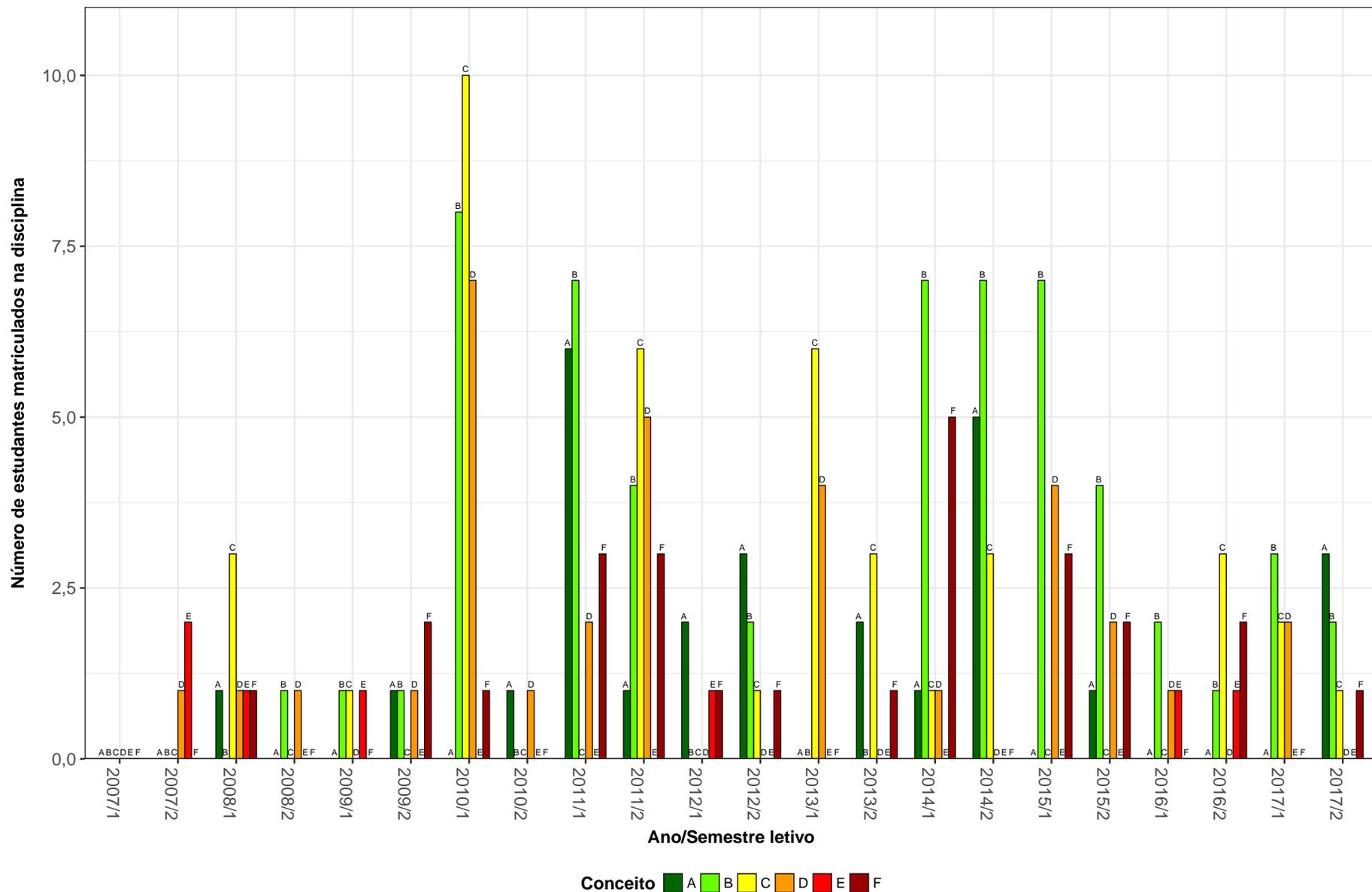


Figura 13: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina SOA048-FUNDAMENTOS DE ANALISE SOCIOLOGICA

### LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS

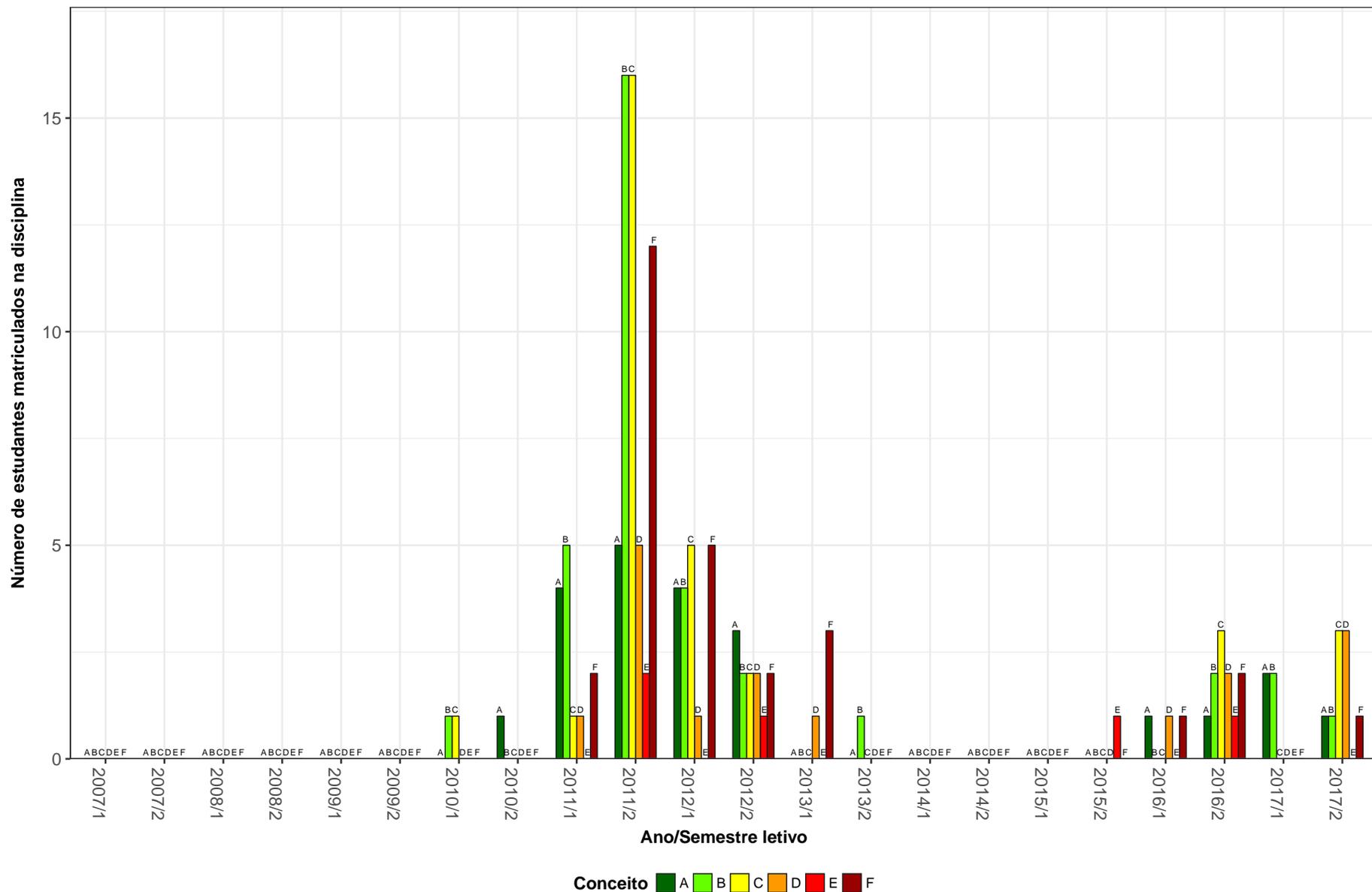


Figura 14: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS

GEO027–GEOGRAFIA DO BRASIL

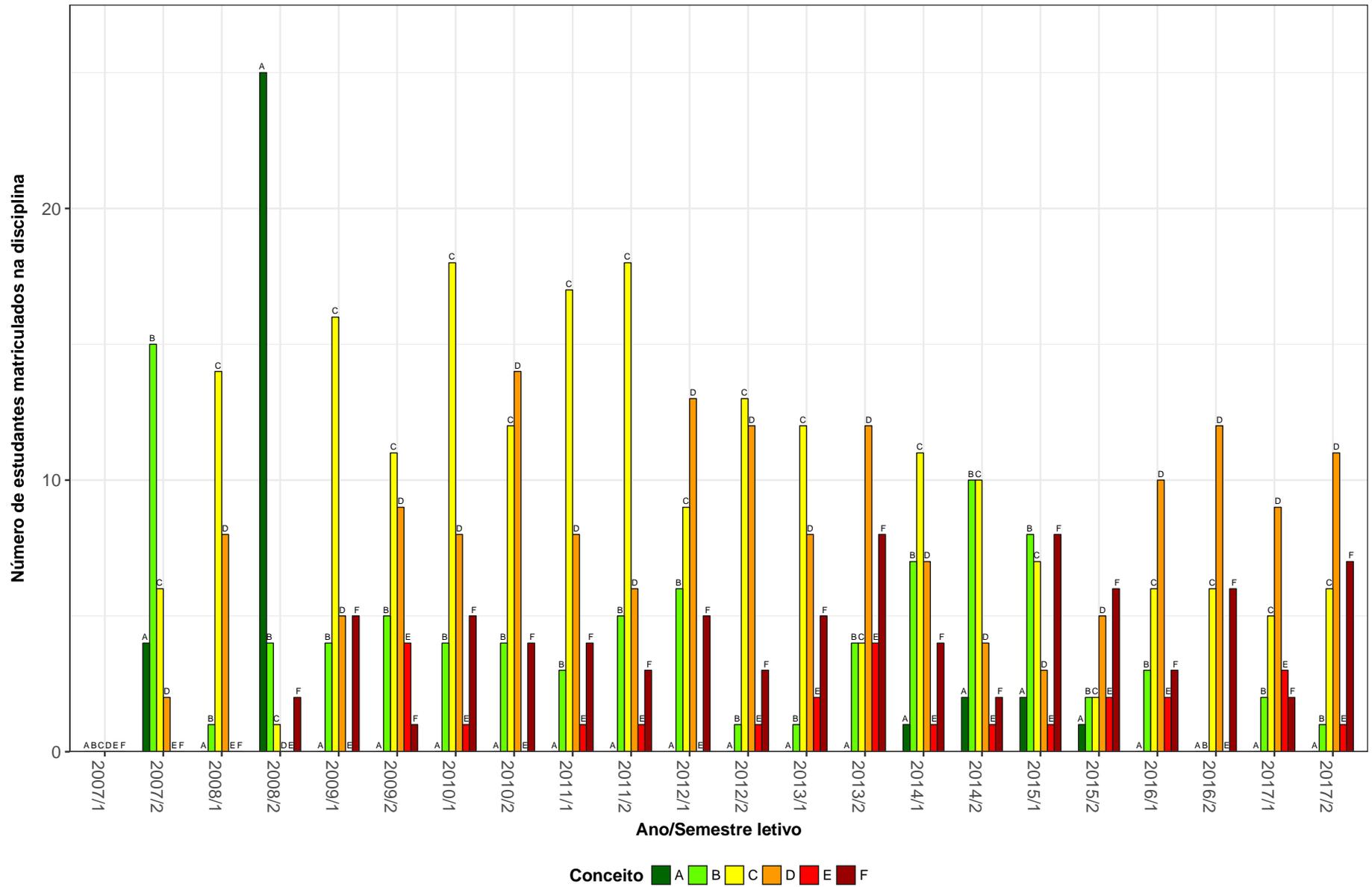


Figura 15: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO027-GEOGRAFIA DO BRASIL

GEO630–GEOGRAFIA GERAL

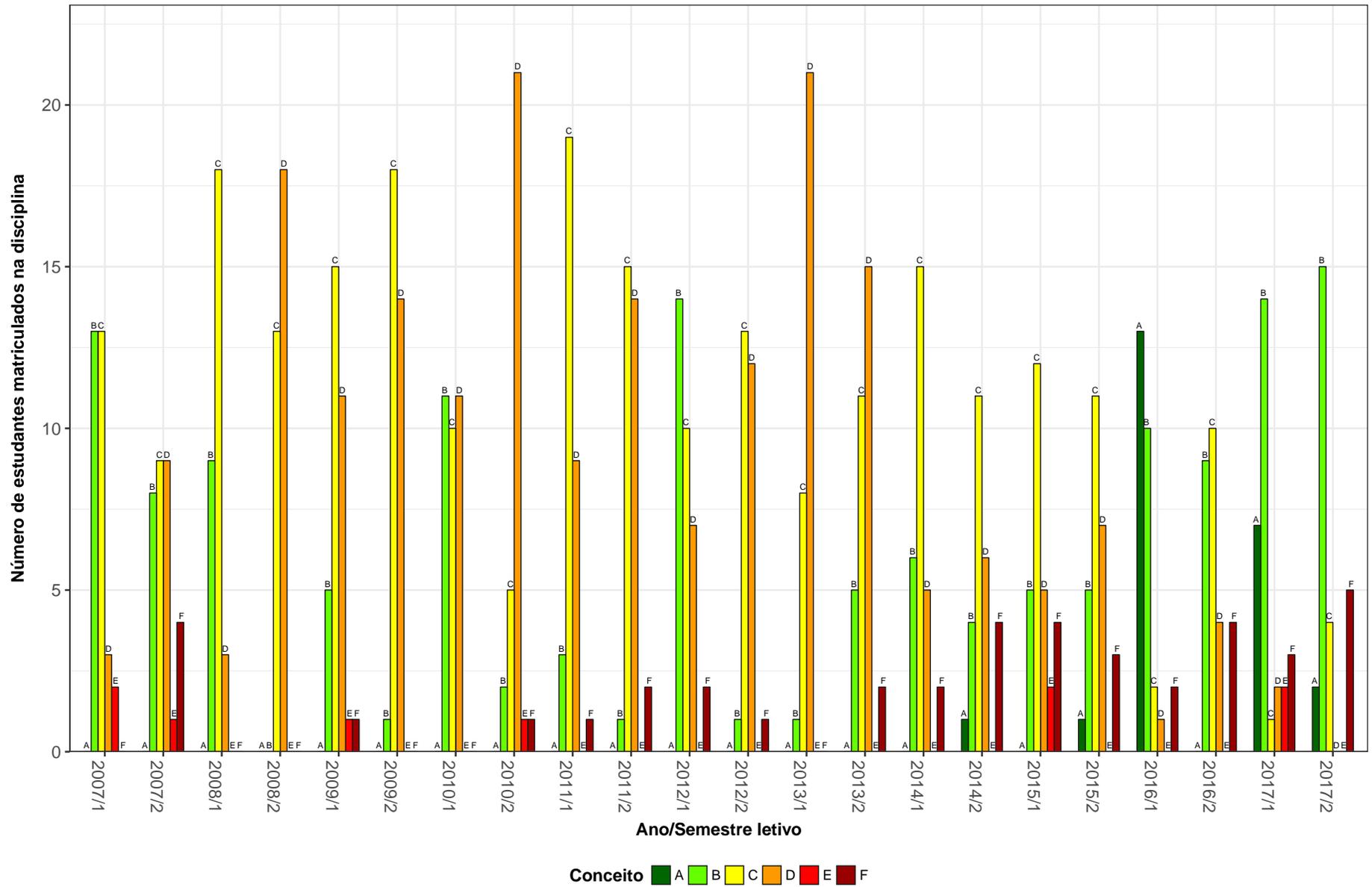


Figura 16: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO630-GEOGRAFIA GERAL

UNI002-INGLES INSTRUMENTAL II

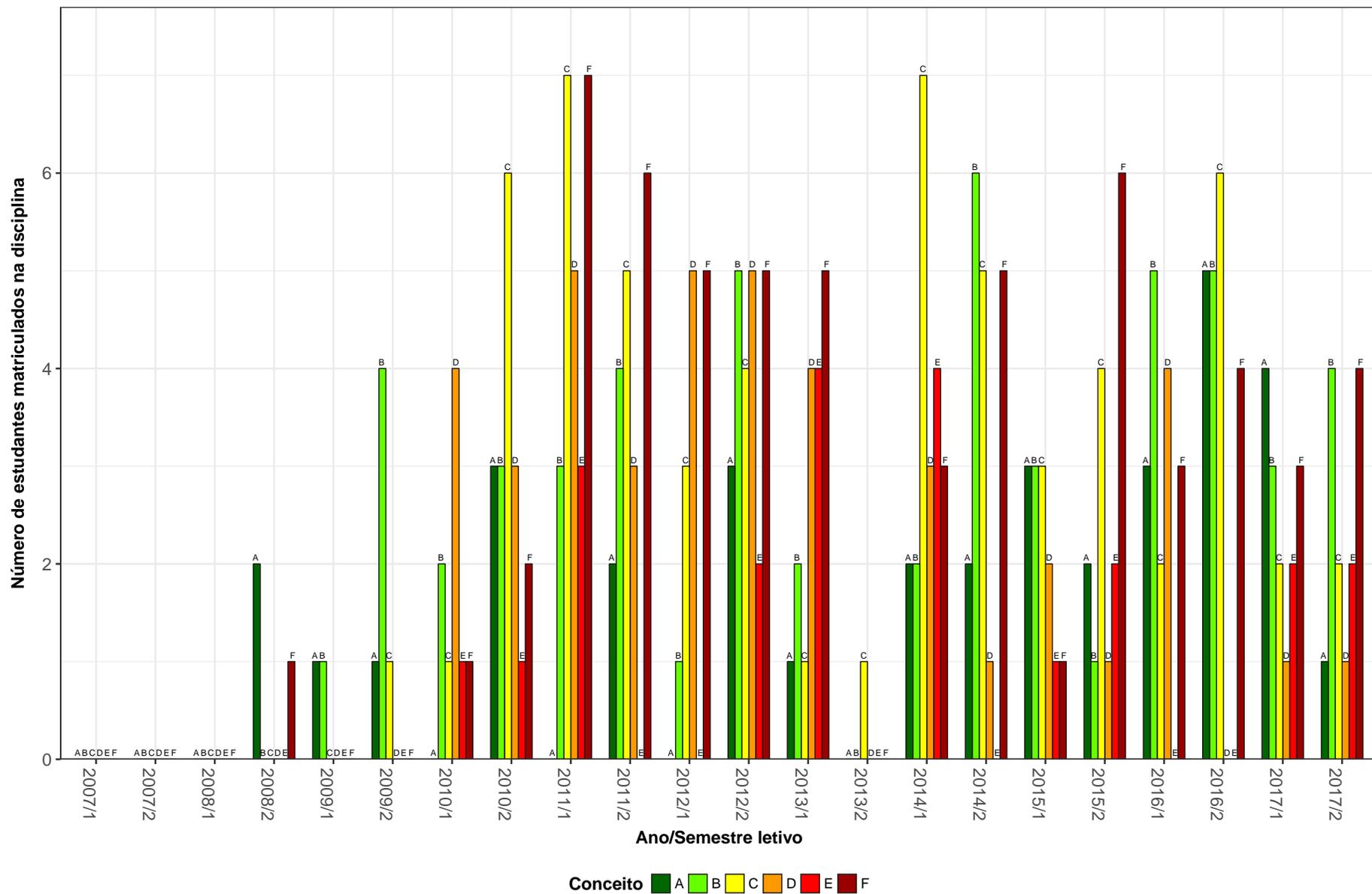


Figura 17: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina UNI002-INGLES INSTRUMENTAL II

FIL028-INTRODUCAO A FILOSOFIA: ETICA

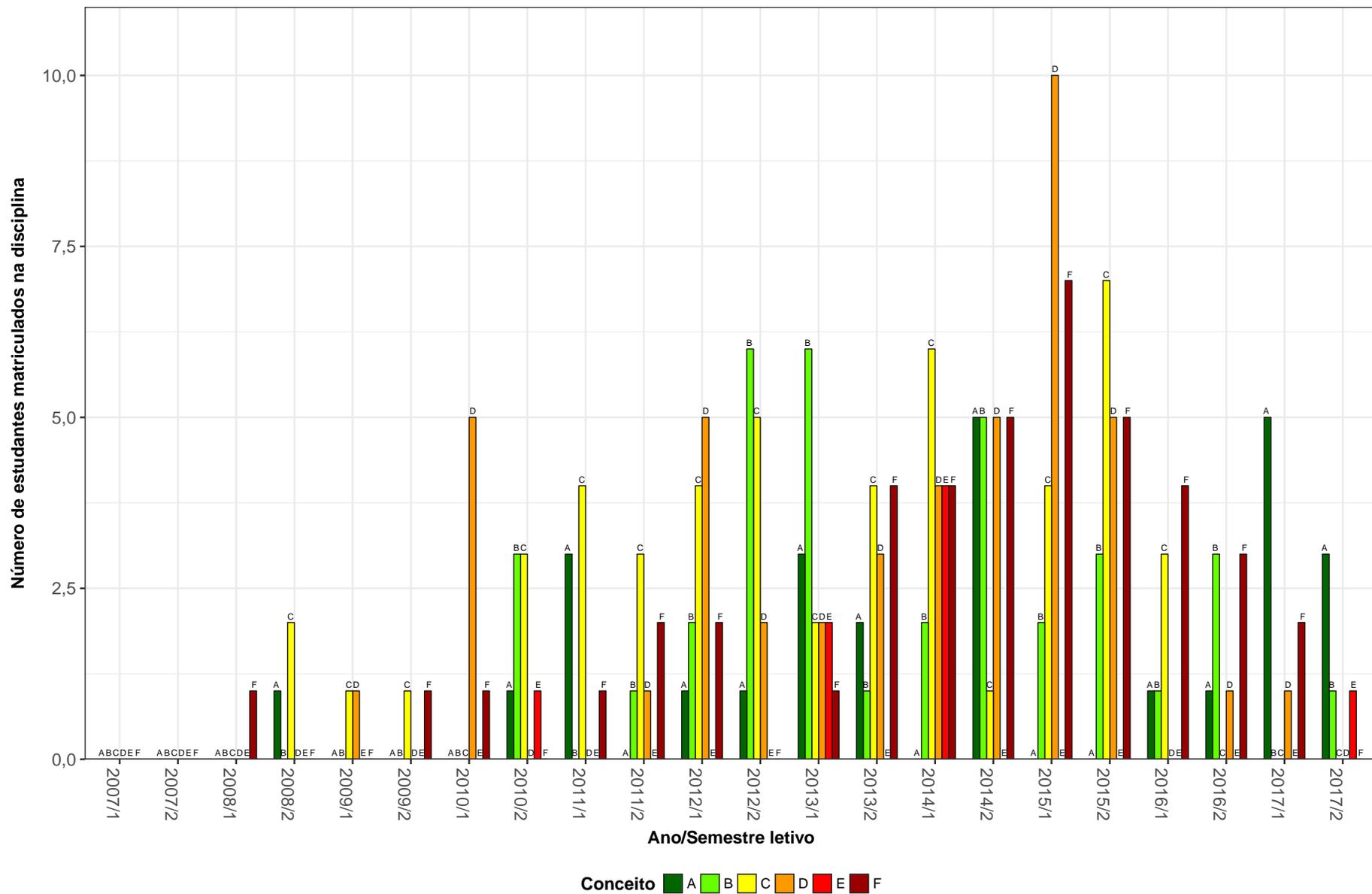


Figura 18: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina FIL028-INTRODUCAO A FILOSOFIA: ETICA

### GEO029-PLANEJAMENTO DA INDUSTRIA DO TURISMO

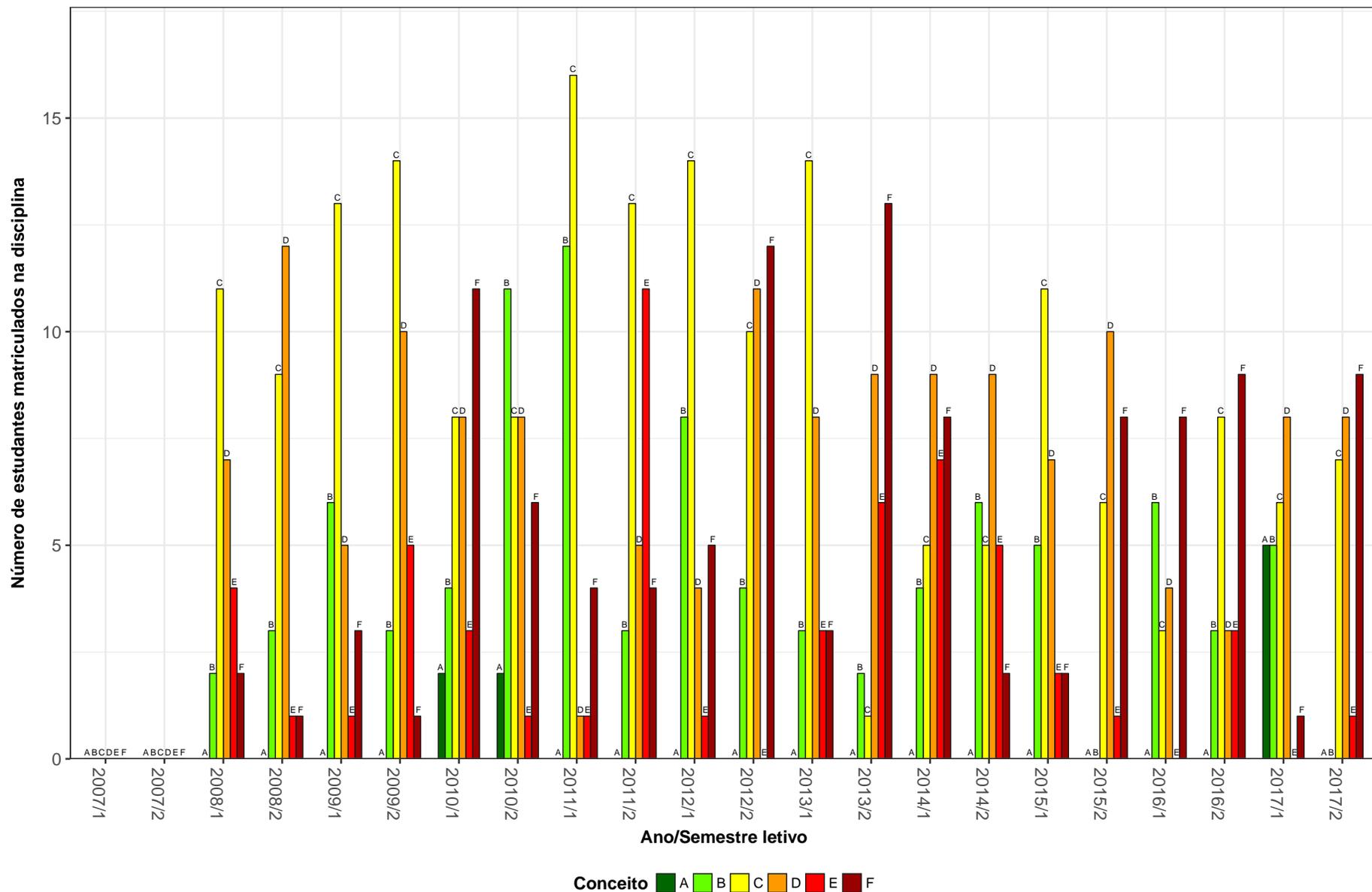


Figura 19: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO029-PLANEJAMENTO DA INDUSTRIA DO TURISMO

CAD001–TOPICOS EM ADMINISTRACAO

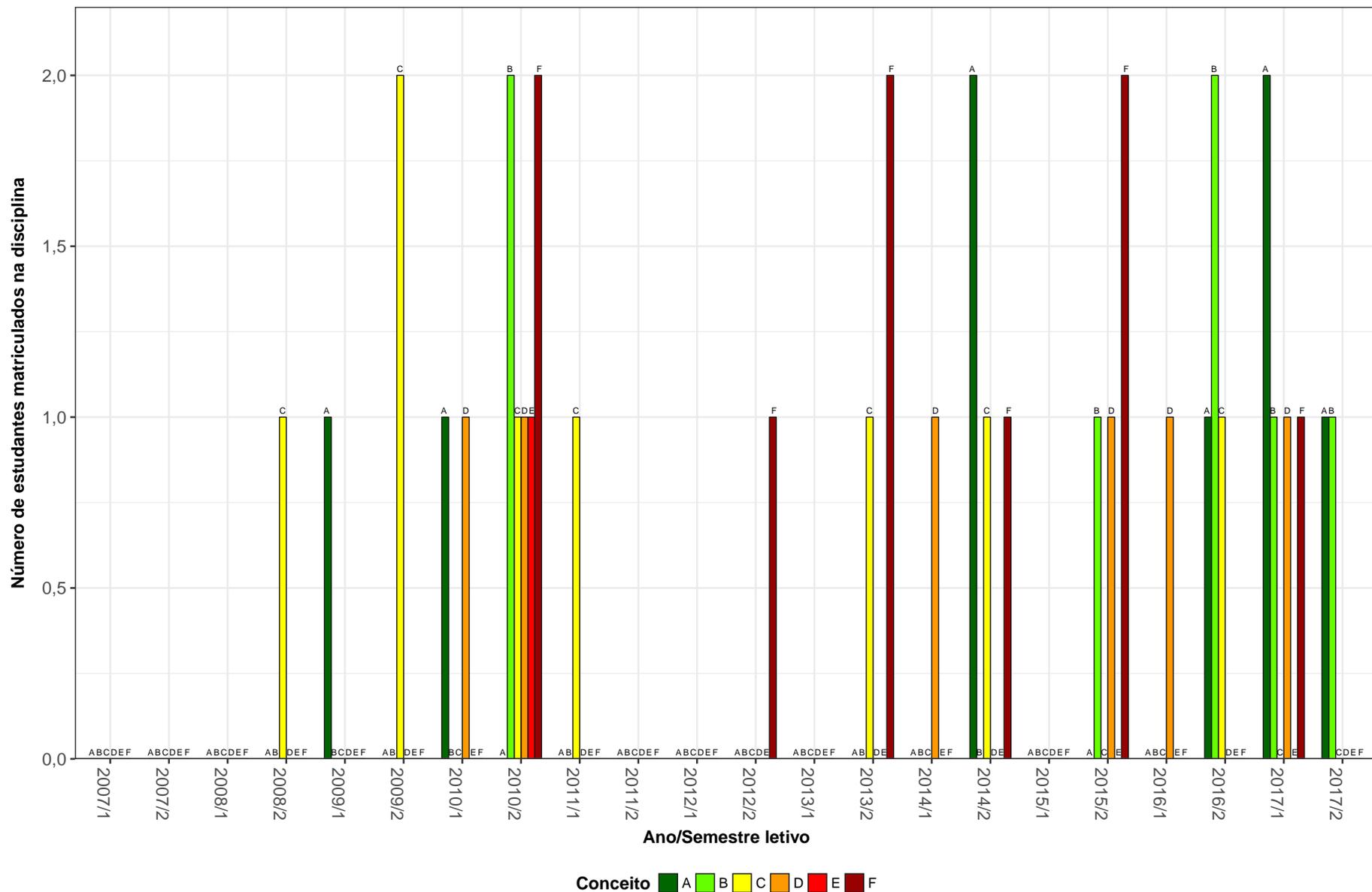


Figura 20: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina CAD001-TOPICOS EM ADMINISTRACAO

### GEO047-TOPICOS EM PLANEJAMENTO DO TURISMO I

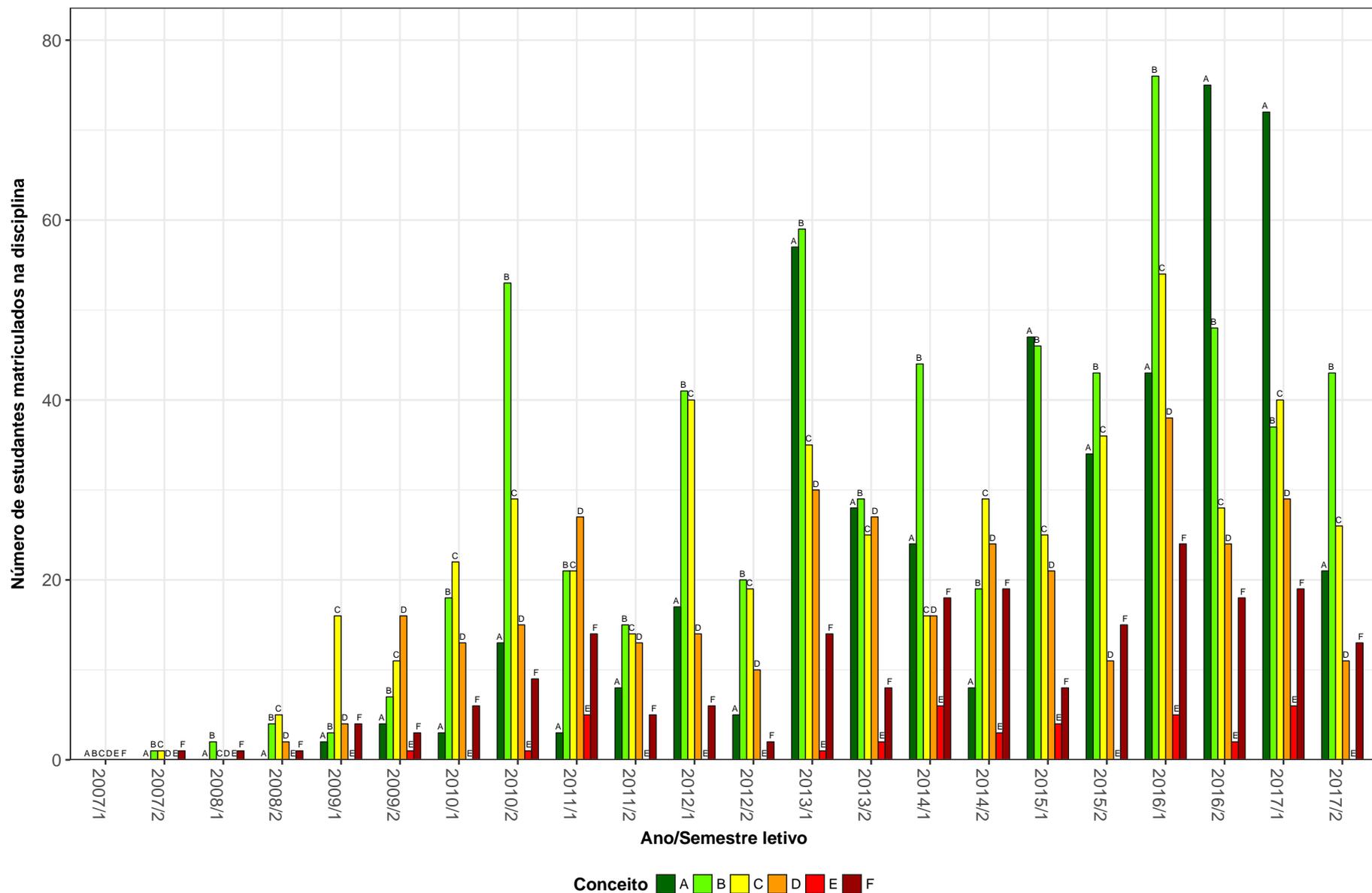
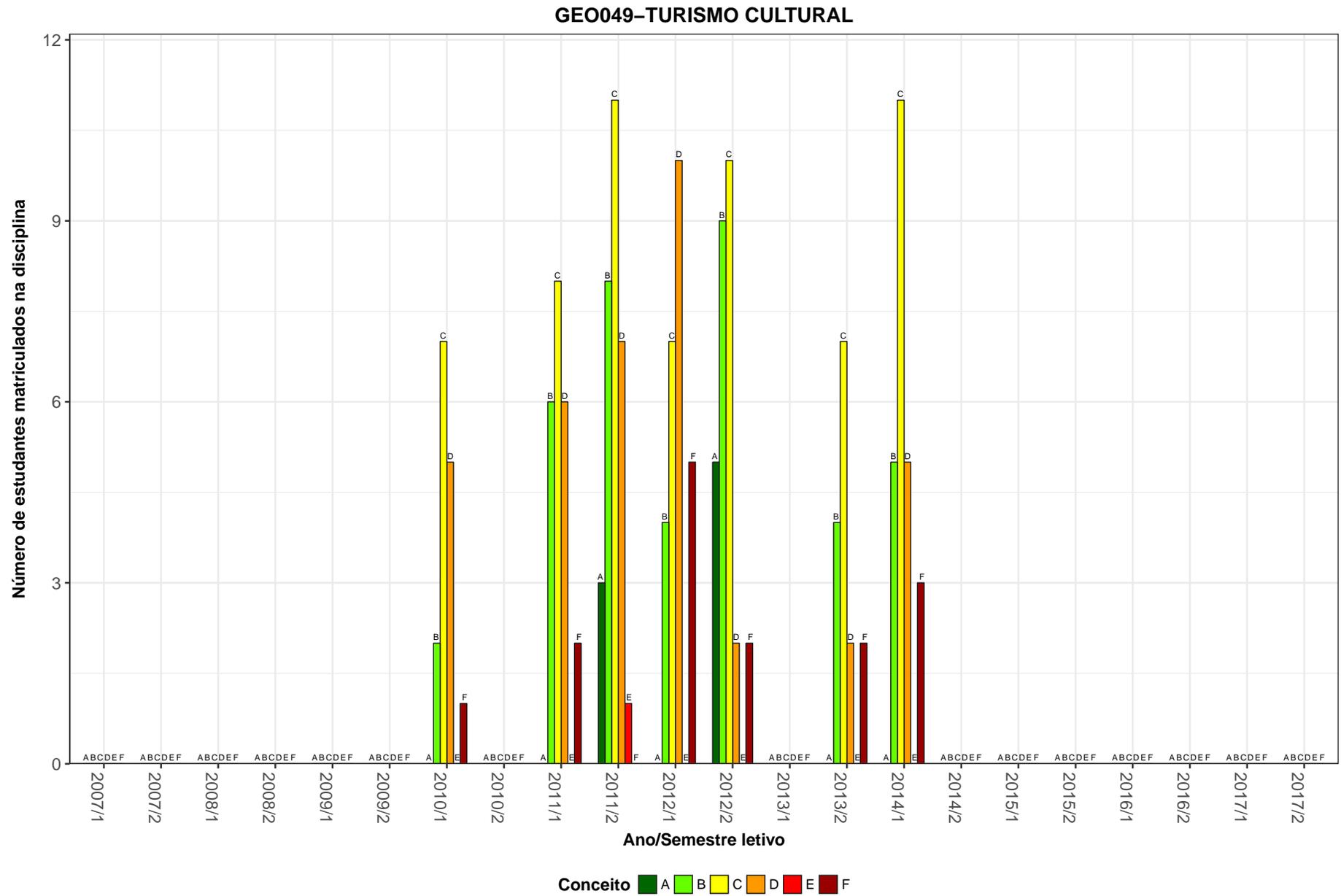


Figura 21: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO047-TOPICOS EM PLANEJAMENTO DO TURISMO I



**Figura 22: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO049-TURISMO CULTURAL**

GEO050-TURISMO DE CONVENCÕES, FEIRAS E EVENTOS

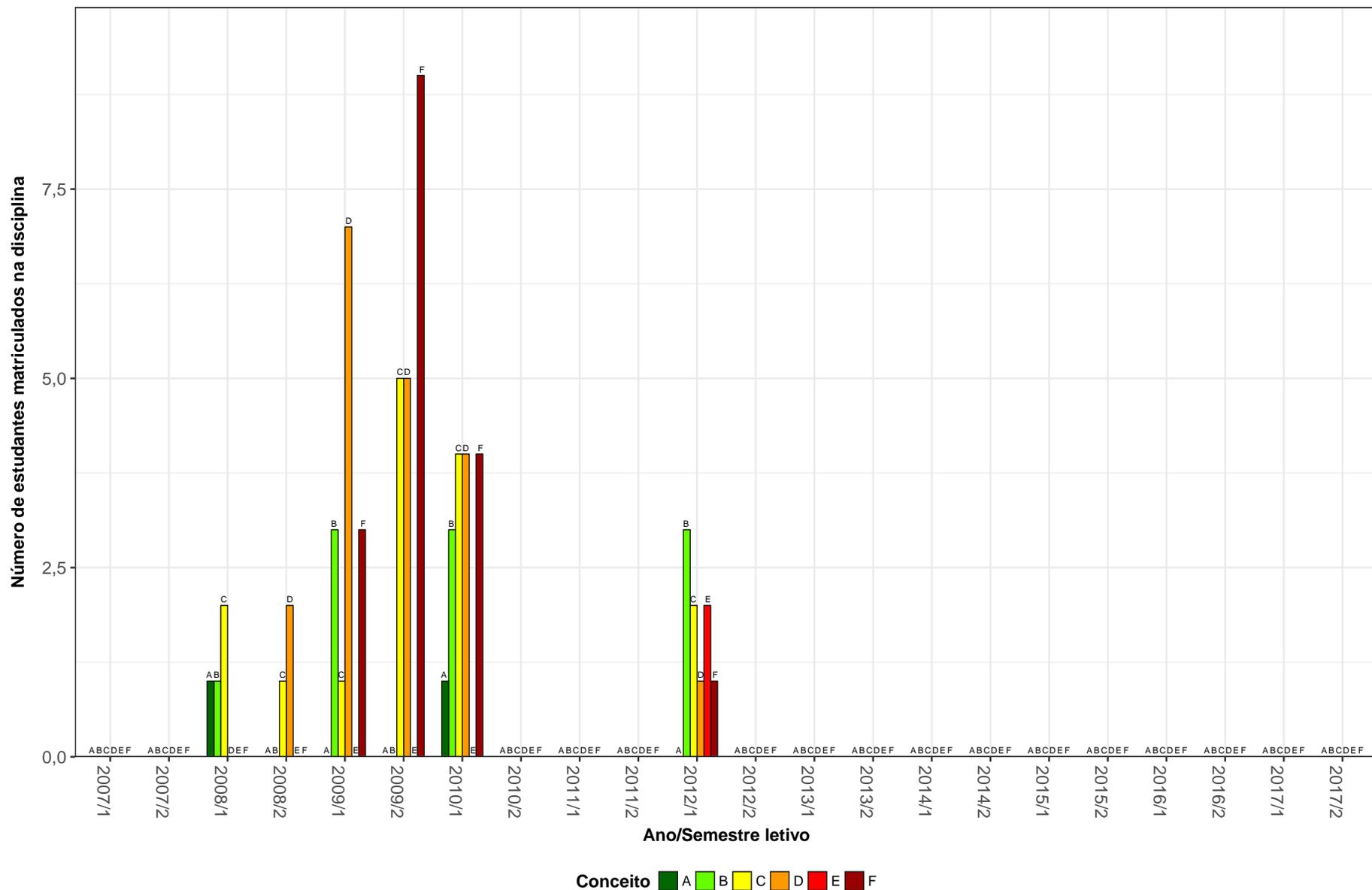


Figura 23: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO050-TURISMO DE CONVENCÕES, FEIRAS E EVENTOS

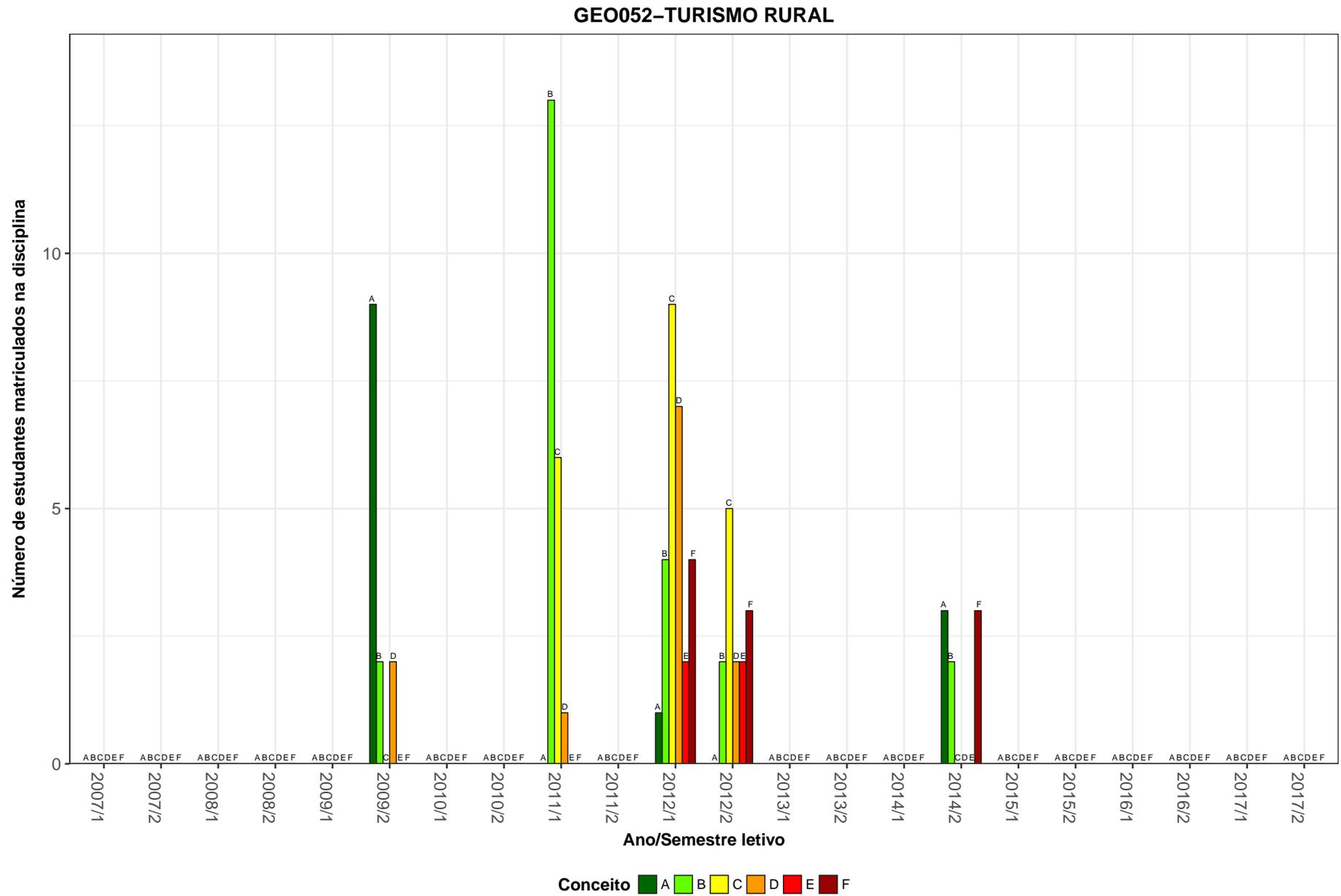


Figura 24: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina GEO052-TURISMO RURAL

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
<b>SOA046-ABORDAGENS TEMATICAS EM SOCIOLOGIA</b>																		
Aprovados	6	66,67%	14	77,78%	12	70,59%	9	100%	17	73,91%	17	56,67%	16	76,19%	10	83,33%	101	72,66%
Reprovados (I)	2	22,22%	4	22,22%	2	11,76%	0	0%	1	4,35%	6	20%	0	0%	0	0%	15	10,79%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	5,88%	0	0%	2	8,7%	6	20%	2	9,52%	2	16,67%	13	9,35%
Trancamentos	1	11,11%	0	0%	2	11,76%	0	0%	3	13,04%	1	3,33%	3	14,29%	0	0%	10	7,19%
Total	9	100%	18	100%	17	100%	9	100%	23	100%	30	100%	21	100%	12	100%	139	100%
<b>CAD035-ADMINISTRACAO E INSTRUMENTOS GERENCIAIS</b>																		
Aprovados	60	96,77%	60	98,36%	50	90,91%	48	87,27%	48	90,57%	36	80%	32	91,43%	35	87,5%	369	90,89%
Reprovados (I)	1	1,61%	1	1,64%	3	5,45%	4	7,27%	2	3,77%	4	8,89%	2	5,71%	3	7,5%	20	4,93%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,82%	1	1,89%	0	0%	0	0%	0	0%	2	0,49%
Trancamentos	1	1,61%	0	0%	2	3,64%	2	3,64%	2	3,77%	5	11,11%	1	2,86%	2	5%	15	3,69%
Total	62	100%	61	100%	55	100%	55	100%	53	100%	45	100%	35	100%	40	100%	406	100%
<b>PRJ039-ARQUITETURA SEM BARREIRAS</b>																		
Aprovados	1	33,33%	4	36,36%	-	-	3	27,27%	11	57,89%	-	-	7	30,43%	9	60%	35	42,68%
Reprovados (I)	0	0%	2	18,18%	-	-	6	54,55%	7	36,84%	-	-	2	8,7%	0	0%	17	20,73%
Reprovados (R)	0	0%	1	9,09%	-	-	0	0%	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	1	1,22%
Trancamentos	2	66,67%	4	36,36%	-	-	2	18,18%	1	5,26%	-	-	14	60,87%	6	40%	29	35,37%
Total	3	100%	11	100%	-	-	11	100%	19	100%	-	-	23	100%	15	100%	82	100%
<b>ICB001-BASES ECOLOGICAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL</b>																		
Aprovados	6	75%	47	83,93%	13	54,17%	19	79,17%	-	-	3	100%	-	-	20	100%	108	80%
Reprovados (I)	1	12,5%	0	0%	6	25%	1	4,17%	-	-	0	0%	-	-	0	0%	8	5,93%
Reprovados (R)	0	0%	6	10,71%	4	16,67%	0	0%	-	-	0	0%	-	-	0	0%	10	7,41%
Trancamentos	1	12,5%	3	5,36%	1	4,17%	4	16,67%	-	-	0	0%	-	-	0	0%	9	6,67%
Total	8	100%	56	100%	24	100%	24	100%	-	-	3	100%	-	-	20	100%	135	100%
<b>CRT008-CARTOGRAFIA MULTIMIDIA</b>																		
Aprovados	17	100%	17	100%	22	95,65%	3	50%	-	-	-	-	3	30%	12	92,31%	74	86,05%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	1	16,67%	-	-	-	-	4	40%	0	0%	5	5,81%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	1	10%	0	0%	1	1,16%
Trancamentos	0	0%	0	0%	1	4,35%	2	33,33%	-	-	-	-	2	20%	1	7,69%	6	6,98%
Total	17	100%	17	100%	23	100%	6	100%	-	-	-	-	10	100%	13	100%	86	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
<b>COM605-COMUNICACAO E CULTURA</b>																		
Aprovados	58	87,88%	54	78,26%	56	84,85%	50	87,72%	47	88,68%	31	70,45%	29	72,5%	22	51,16%	347	79,22%
Reprovados (I)	1	1,52%	6	8,7%	7	10,61%	0	0%	1	1,89%	1	2,27%	1	2,5%	3	6,98%	20	4,57%
Reprovados (R)	5	7,58%	5	7,25%	0	0%	4	7,02%	3	5,66%	6	13,64%	4	10%	5	11,63%	32	7,31%
Trancamentos	2	3,03%	4	5,8%	3	4,55%	3	5,26%	2	3,77%	6	13,64%	6	15%	13	30,23%	39	8,9%
Total	66	100%	69	100%	66	100%	57	100%	53	100%	44	100%	40	100%	43	100%	438	100%
<b>GEO040-CULINARIA E TURISMO</b>																		
Aprovados	10	55,56%	21	55,26%	12	63,16%	-	-	-	-	38	76%	-	-	-	-	81	64,8%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	0	0%	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	6	33,33%	4	10,53%	3	15,79%	-	-	-	-	10	20%	-	-	-	-	23	18,4%
Trancamentos	2	11,11%	13	34,21%	4	21,05%	-	-	-	-	2	4%	-	-	-	-	21	16,8%
Total	18	100%	38	100%	19	100%	-	-	-	-	50	100%	-	-	-	-	125	100%
<b>GEO034-DESENVOLVIMENTO REGIONAL E ATIVIDADE TURISTICA</b>																		
Aprovados	-	-	-	-	50	86,21%	-	-	21	77,78%	41	82%	-	-	27	96,43%	139	85,28%
Reprovados (I)	-	-	-	-	1	1,72%	-	-	0	0%	0	0%	-	-	0	0%	1	0,61%
Reprovados (R)	-	-	-	-	1	1,72%	-	-	2	7,41%	5	10%	-	-	0	0%	8	4,91%
Trancamentos	-	-	-	-	6	10,34%	-	-	4	14,81%	4	8%	-	-	1	3,57%	15	9,2%
Total	-	-	-	-	58	100%	-	-	27	100%	50	100%	-	-	28	100%	163	100%
<b>GEO055-DISCUSSOES TEMATICAS</b>																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	155	73,81%	52	70,27%	-	-	-	-	42	52,5%	249	68,41%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	-	-	-	-	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	32	15,24%	15	20,27%	-	-	-	-	10	12,5%	57	15,66%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	23	10,95%	7	9,46%	-	-	-	-	28	35%	58	15,93%
Total	-	-	-	-	-	-	210	100%	74	100%	-	-	-	-	80	100%	364	100%
<b>ECN101-ECONOMIA A I</b>																		
Aprovados	63	84%	63	86,3%	53	75,71%	56	75,68%	47	61,04%	42	60%	42	64,62%	45	58,44%	411	70,74%
Reprovados (I)	0	0%	1	1,37%	5	7,14%	0	0%	7	9,09%	10	14,29%	0	0%	7	9,09%	30	5,16%
Reprovados (R)	7	9,33%	5	6,85%	6	8,57%	14	18,92%	13	16,88%	11	15,71%	13	20%	16	20,78%	85	14,63%
Trancamentos	5	6,67%	4	5,48%	6	8,57%	4	5,41%	10	12,99%	7	10%	10	15,38%	9	11,69%	55	9,47%
Total	75	100%	73	100%	70	100%	74	100%	77	100%	70	100%	65	100%	77	100%	581	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
<b>GEO041-ECOTURISMO</b>																		
Aprovados	26	74,29%	27	81,82%	20	71,43%	6	75%	22	91,67%	-	-	-	-	-	-	101	78,91%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	1	3,57%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	1	0,78%
Reprovados (R)	3	8,57%	2	6,06%	0	0%	1	12,5%	0	0%	-	-	-	-	-	-	6	4,69%
Trancamentos	6	17,14%	4	12,12%	7	25%	1	12,5%	2	8,33%	-	-	-	-	-	-	20	15,62%
Total	35	100%	33	100%	28	100%	8	100%	24	100%	-	-	-	-	-	-	128	100%
<b>CRT007-ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA</b>																		
Aprovados	45	67,16%	42	63,64%	48	65,75%	36	54,55%	43	58,11%	31	43,66%	36	52,94%	39	69,64%	320	59,15%
Reprovados (I)	6	8,96%	9	13,64%	6	8,22%	14	21,21%	18	24,32%	19	26,76%	20	29,41%	11	19,64%	103	19,04%
Reprovados (R)	12	17,91%	10	15,15%	9	12,33%	12	18,18%	6	8,11%	9	12,68%	7	10,29%	0	0%	65	12,01%
Trancamentos	4	5,97%	5	7,58%	10	13,7%	4	6,06%	7	9,46%	12	16,9%	5	7,35%	6	10,71%	53	9,8%
Total	67	100%	66	100%	73	100%	66	100%	74	100%	71	100%	68	100%	56	100%	541	100%
<b>LER027-ESPANHOL PARA TURISMO</b>																		
Aprovados	42	66,67%	49	73,13%	39	56,52%	58	81,69%	39	78%	45	78,95%	24	68,57%	35	81,4%	331	72,75%
Reprovados (I)	3	4,76%	4	5,97%	3	4,35%	7	9,86%	2	4%	4	7,02%	5	14,29%	5	11,63%	33	7,25%
Reprovados (R)	12	19,05%	6	8,96%	15	21,74%	1	1,41%	2	4%	2	3,51%	3	8,57%	0	0%	41	9,01%
Trancamentos	6	9,52%	8	11,94%	12	17,39%	5	7,04%	7	14%	6	10,53%	3	8,57%	3	6,98%	50	10,99%
Total	63	100%	67	100%	69	100%	71	100%	50	100%	57	100%	35	100%	43	100%	455	100%
<b>GEO031-ESTAGIO CURRICULAR DE PESQUISA</b>																		
Aprovados	46	85,19%	55	74,32%	42	64,62%	44	88%	29	61,7%	32	50,79%	47	78,33%	36	85,71%	331	72,75%
Reprovados (I)	1	1,85%	3	4,05%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	0,88%
Reprovados (R)	6	11,11%	13	17,57%	18	27,69%	4	8%	10	21,28%	25	39,68%	7	11,67%	3	7,14%	86	18,9%
Trancamentos	1	1,85%	3	4,05%	5	7,69%	2	4%	8	17,02%	6	9,52%	6	10%	3	7,14%	34	7,47%
Total	54	100%	74	100%	65	100%	50	100%	47	100%	63	100%	60	100%	42	100%	455	100%
<b>GEO032-ESTAGIO SUPERVISIONADO</b>																		
Aprovados	29	70,73%	37	45,68%	52	54,74%	46	58,97%	38	50%	34	62,96%	42	66,67%	35	66,04%	313	57,86%
Reprovados (I)	0	0%	13	16,05%	0	0%	5	6,41%	22	28,95%	13	24,07%	0	0%	0	0%	53	9,8%
Reprovados (R)	8	19,51%	3	3,7%	17	17,89%	9	11,54%	4	5,26%	0	0%	9	14,29%	12	22,64%	62	11,46%
Trancamentos	4	9,76%	28	34,57%	26	27,37%	18	23,08%	12	15,79%	7	12,96%	12	19,05%	6	11,32%	113	20,89%
Total	41	100%	81	100%	95	100%	78	100%	76	100%	54	100%	63	100%	53	100%	541	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
<b>LER026-FRANCES</b>																		
Aprovados	57	67,86%	53	63,1%	53	67,09%	49	65,33%	41	46,59%	47	56,63%	46	86,79%	33	63,46%	379	63,38%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	12	15,19%	3	4%	19	21,59%	5	6,02%	1	1,89%	7	13,46%	47	7,86%
Reprovados (R)	21	25%	17	20,24%	0	0%	16	21,33%	17	19,32%	20	24,1%	3	5,66%	6	11,54%	100	16,72%
Trancamentos	6	7,14%	14	16,67%	14	17,72%	7	9,33%	11	12,5%	11	13,25%	3	5,66%	6	11,54%	72	12,04%
Total	84	100%	84	100%	79	100%	75	100%	88	100%	83	100%	53	100%	52	100%	598	100%
<b>SOA048-FUNDAMENTOS DE ANALISE SOCIOLOGICA</b>																		
Aprovados	27	87,1%	31	79,49%	8	66,67%	15	88,24%	25	73,53%	18	69,23%	7	53,85%	13	81,25%	144	76,6%
Reprovados (I)	1	3,23%	1	2,56%	2	16,67%	1	5,88%	2	5,88%	3	11,54%	0	0%	0	0%	10	5,32%
Reprovados (R)	0	0%	5	12,82%	1	8,33%	0	0%	3	8,82%	2	7,69%	4	30,77%	1	6,25%	16	8,51%
Trancamentos	3	9,68%	2	5,13%	1	8,33%	1	5,88%	4	11,76%	3	11,54%	2	15,38%	2	12,5%	18	9,57%
Total	31	100%	39	100%	12	100%	17	100%	34	100%	26	100%	13	100%	16	100%	188	100%
<b>LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS</b>																		
Aprovados	3	100%	53	71,62%	22	59,46%	2	28,57%	-	-	0	0%	10	62,5%	12	85,71%	102	67,11%
Reprovados (I)	0	0%	14	18,92%	9	24,32%	0	0%	-	-	1	100%	0	0%	0	0%	24	15,79%
Reprovados (R)	0	0%	2	2,7%	0	0%	3	42,86%	-	-	0	0%	4	25%	1	7,14%	10	6,58%
Trancamentos	0	0%	5	6,76%	6	16,22%	2	28,57%	-	-	0	0%	2	12,5%	1	7,14%	16	10,53%
Total	3	100%	74	100%	37	100%	7	100%	-	-	1	100%	16	100%	14	100%	152	100%
<b>GEO030-FUNDAMENTOS MERCADOLOGICOS DO TURISMO</b>																		
Aprovados	49	72,06%	53	86,89%	53	79,1%	42	84%	32	76,19%	39	84,78%	30	81,08%	40	90,91%	338	81,45%
Reprovados (I)	11	16,18%	2	3,28%	2	2,99%	3	6%	1	2,38%	1	2,17%	4	10,81%	2	4,55%	26	6,27%
Reprovados (R)	2	2,94%	5	8,2%	6	8,96%	1	2%	6	14,29%	2	4,35%	1	2,7%	0	0%	23	5,54%
Trancamentos	6	8,82%	1	1,64%	6	8,96%	4	8%	3	7,14%	4	8,7%	2	5,41%	2	4,55%	28	6,75%
Total	68	100%	61	100%	67	100%	50	100%	42	100%	46	100%	37	100%	44	100%	415	100%
<b>GEO027-GEOGRAFIA DO BRASIL</b>																		
Aprovados	60	80%	57	82,61%	54	79,41%	41	59,42%	52	77,61%	30	57,69%	37	72,55%	34	61,82%	365	72,13%
Reprovados (I)	7	9,33%	5	7,25%	5	7,35%	5	7,25%	3	4,48%	14	26,92%	9	17,65%	8	14,55%	56	11,07%
Reprovados (R)	3	4%	4	5,8%	4	5,88%	14	20,29%	5	7,46%	3	5,77%	2	3,92%	5	9,09%	40	7,91%
Trancamentos	5	6,67%	3	4,35%	5	7,35%	9	13,04%	7	10,45%	5	9,62%	3	5,88%	8	14,55%	45	8,89%
Total	75	100%	69	100%	68	100%	69	100%	67	100%	52	100%	51	100%	55	100%	506	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
<b>GEO630-GEOGRAFIA GERAL</b>																		
Aprovados	60	89,55%	61	88,41%	57	87,69%	61	91,04%	48	77,42%	46	77,97%	49	77,78%	45	73,77%	427	83,24%
Reprovados (I)	1	1,49%	2	2,9%	2	3,08%	2	2,99%	4	6,45%	7	11,86%	6	9,52%	8	13,11%	32	6,24%
Reprovados (R)	1	1,49%	1	1,45%	1	1,54%	0	0%	2	3,23%	2	3,39%	0	0%	2	3,28%	9	1,75%
Trancamentos	5	7,46%	5	7,25%	5	7,69%	4	5,97%	8	12,9%	4	6,78%	8	12,7%	6	9,84%	45	8,77%
Total	67	100%	69	100%	65	100%	67	100%	62	100%	59	100%	63	100%	61	100%	513	100%
<b>GEL045-GEOLOGIA COMO ATRATIVO TURISTICO</b>																		
Aprovados	-	-	-	-	27	84,38%	8	66,67%	13	86,67%	19	82,61%	15	93,75%	-	-	82	83,67%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	4	33,33%	0	0%	3	13,04%	0	0%	-	-	7	7,14%
Reprovados (R)	-	-	-	-	2	6,25%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	2	2,04%
Trancamentos	-	-	-	-	3	9,38%	0	0%	2	13,33%	1	4,35%	1	6,25%	-	-	7	7,14%
Total	-	-	-	-	32	100%	12	100%	15	100%	23	100%	16	100%	-	-	98	100%
<b>HIS185-HISTORIA DA ARTE BRASILEIRA</b>																		
Aprovados	53	82,81%	60	90,91%	54	84,38%	55	79,71%	42	66,67%	37	68,52%	40	80%	41	80,39%	382	79,42%
Reprovados (I)	5	7,81%	2	3,03%	1	1,56%	1	1,45%	5	7,94%	0	0%	0	0%	0	0%	14	2,91%
Reprovados (R)	1	1,56%	0	0%	4	6,25%	7	10,14%	2	3,17%	13	24,07%	7	14%	6	11,76%	40	8,32%
Trancamentos	5	7,81%	4	6,06%	5	7,81%	6	8,7%	14	22,22%	4	7,41%	3	6%	4	7,84%	45	9,36%
Total	64	100%	66	100%	64	100%	69	100%	63	100%	54	100%	50	100%	51	100%	481	100%
<b>HIS229-HISTORIA ECONOMICA GERAL E DO BRASIL</b>																		
Aprovados	60	88,24%	58	87,88%	58	90,62%	59	90,77%	47	75,81%	38	70,37%	46	75,41%	47	75,81%	413	82,27%
Reprovados (I)	1	1,47%	2	3,03%	1	1,56%	3	4,62%	5	8,06%	0	0%	5	8,2%	8	12,9%	25	4,98%
Reprovados (R)	2	2,94%	1	1,52%	0	0%	0	0%	2	3,23%	8	14,81%	2	3,28%	1	1,61%	16	3,19%
Trancamentos	5	7,35%	5	7,58%	5	7,81%	3	4,62%	8	12,9%	8	14,81%	8	13,11%	6	9,68%	48	9,56%
Total	68	100%	66	100%	64	100%	65	100%	62	100%	54	100%	61	100%	62	100%	502	100%
<b>UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I</b>																		
Aprovados	23	74,19%	42	65,62%	30	68,18%	26	86,67%	35	68,63%	26	78,79%	32	78,05%	19	73,08%	233	72,81%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	7	22,58%	15	23,44%	11	25%	4	13,33%	13	25,49%	3	9,09%	3	7,32%	5	19,23%	61	19,06%
Trancamentos	1	3,23%	7	10,94%	3	6,82%	0	0%	3	5,88%	4	12,12%	6	14,63%	2	7,69%	26	8,12%
Total	31	100%	64	100%	44	100%	30	100%	51	100%	33	100%	41	100%	26	100%	320	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
<b>UNI002-INGLES INSTRUMENTAL II</b>																		
Aprovados	22	78,57%	29	59,18%	26	63,41%	9	47,37%	28	70%	19	63,33%	30	76,92%	18	56,25%	181	65,11%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	5	17,86%	16	32,65%	12	29,27%	9	47,37%	12	30%	10	33,33%	7	17,95%	11	34,38%	82	29,5%
Trancamentos	1	3,57%	4	8,16%	3	7,32%	1	5,26%	0	0%	1	3,33%	2	5,13%	3	9,38%	15	5,4%
Total	28	100%	49	100%	41	100%	19	100%	40	100%	30	100%	39	100%	32	100%	278	100%
<b>LEG041-INGLES TECNICO</b>																		
Aprovados	60	83,33%	61	85,92%	49	71,01%	57	82,61%	48	77,42%	47	81,03%	34	79,07%	21	53,85%	377	78,05%
Reprovados (I)	5	6,94%	2	2,82%	13	18,84%	2	2,9%	7	11,29%	5	8,62%	3	6,98%	6	15,38%	43	8,9%
Reprovados (R)	1	1,39%	2	2,82%	0	0%	2	2,9%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,56%	6	1,24%
Trancamentos	6	8,33%	6	8,45%	7	10,14%	8	11,59%	7	11,29%	6	10,34%	6	13,95%	11	28,21%	57	11,8%
Total	72	100%	71	100%	69	100%	69	100%	62	100%	58	100%	43	100%	39	100%	483	100%
<b>GEO037-INTERPRETACAO GEO-AMBIENTAL</b>																		
Aprovados	-	-	18	78,26%	-	-	6	75%	20	80%	-	-	-	-	-	-	44	78,57%
Reprovados (I)	-	-	1	4,35%	-	-	1	12,5%	1	4%	-	-	-	-	-	-	3	5,36%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	-	-	1	12,5%	3	12%	-	-	-	-	-	-	4	7,14%
Trancamentos	-	-	4	17,39%	-	-	0	0%	1	4%	-	-	-	-	-	-	5	8,93%
Total	-	-	23	100%	-	-	8	100%	25	100%	-	-	-	-	-	-	56	100%
<b>CAD034-INTRODUCAO A ADMINISTRACAO</b>																		
Aprovados	57	86,36%	54	84,38%	58	85,29%	50	73,53%	48	77,42%	33	57,89%	41	82%	38	73,08%	379	77,82%
Reprovados (I)	5	7,58%	1	1,56%	5	7,35%	6	8,82%	2	3,23%	14	24,56%	6	12%	8	15,38%	47	9,65%
Reprovados (R)	0	0%	2	3,12%	1	1,47%	2	2,94%	1	1,61%	4	7,02%	0	0%	0	0%	10	2,05%
Trancamentos	4	6,06%	7	10,94%	4	5,88%	10	14,71%	11	17,74%	6	10,53%	3	6%	6	11,54%	51	10,47%
Total	66	100%	64	100%	68	100%	68	100%	62	100%	57	100%	50	100%	52	100%	487	100%
<b>FIL028-INTRODUCAO A FILOSOFIA: ETICA</b>																		
Aprovados	12	75%	12	60%	26	86,67%	23	69,7%	28	51,85%	31	56,36%	10	43,48%	10	58,82%	152	61,29%
Reprovados (I)	1	6,25%	3	15%	2	6,67%	6	18,18%	7	12,96%	10	18,18%	4	17,39%	0	0%	33	13,31%
Reprovados (R)	1	6,25%	0	0%	0	0%	1	3,03%	6	11,11%	2	3,64%	3	13,04%	3	17,65%	16	6,45%
Trancamentos	2	12,5%	5	25%	2	6,67%	3	9,09%	13	24,07%	12	21,82%	6	26,09%	4	23,53%	47	18,95%
Total	16	100%	20	100%	30	100%	33	100%	54	100%	55	100%	23	100%	17	100%	248	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
<b>GEO026-INTRODUCAO AO FENOMENO TURISTICO</b>																		
Aprovados	65	91,55%	63	90%	56	90,32%	60	93,75%	48	78,69%	45	80,36%	48	78,69%	48	76,19%	433	85,24%
Reprovados (I)	1	1,41%	2	2,86%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	6,56%	5	7,94%	12	2,36%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	1,61%	1	1,56%	6	9,84%	7	12,5%	1	1,64%	3	4,76%	19	3,74%
Trancamentos	5	7,04%	5	7,14%	5	8,06%	3	4,69%	7	11,48%	4	7,14%	8	13,11%	7	11,11%	44	8,66%
Total	71	100%	70	100%	62	100%	64	100%	61	100%	56	100%	61	100%	63	100%	508	100%
<b>DCP022-INTRODUCAO AO PENSAMENTO POLITICO CLASSICO</b>																		
Aprovados	13	65%	13	68,42%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	66,67%
Reprovados (I)	2	10%	1	5,26%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7,69%
Reprovados (R)	0	0%	3	15,79%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7,69%
Trancamentos	5	25%	2	10,53%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	17,95%
Total	20	100%	19	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	100%
<b>SOA050-MODERNIDADE E MUDANCA SOCIAL</b>																		
Aprovados	35	79,55%	50	80,65%	34	72,34%	42	80,77%	54	69,23%	33	63,46%	33	67,35%	19	76%	300	73,35%
Reprovados (I)	1	2,27%	3	4,84%	4	8,51%	1	1,92%	8	10,26%	3	5,77%	4	8,16%	4	16%	28	6,85%
Reprovados (R)	2	4,55%	4	6,45%	2	4,26%	5	9,62%	4	5,13%	7	13,46%	4	8,16%	1	4%	29	7,09%
Trancamentos	6	13,64%	5	8,06%	7	14,89%	4	7,69%	12	15,38%	9	17,31%	8	16,33%	1	4%	52	12,71%
Total	44	100%	62	100%	47	100%	52	100%	78	100%	52	100%	49	100%	25	100%	409	100%
<b>GEO033-MONOGRAFIA</b>																		
Aprovados	4	57,14%	23	48,94%	29	38,67%	40	43,01%	43	41,75%	30	33,33%	24	29,27%	38	33,93%	231	37,93%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	10	10,75%	23	22,33%	0	0%	0	0%	0	0%	33	5,42%
Reprovados (R)	0	0%	6	12,77%	11	14,67%	9	9,68%	4	3,88%	29	32,22%	29	35,37%	37	33,04%	125	20,53%
Trancamentos	3	42,86%	18	38,3%	35	46,67%	34	36,56%	33	32,04%	31	34,44%	29	35,37%	37	33,04%	220	36,12%
Total	7	100%	47	100%	75	100%	93	100%	103	100%	90	100%	82	100%	112	100%	609	100%
<b>UNI003-OFICINA DE LINGUA PORTUGUESA: LEITURA E PRODUCAO DE TEXTOS</b>																		
Aprovados	6	85,71%	8	53,33%	20	83,33%	18	75%	32	76,19%	24	80%	17	77,27%	18	69,23%	143	75,26%
Reprovados (I)	1	14,29%	1	6,67%	4	16,67%	2	8,33%	4	9,52%	2	6,67%	4	18,18%	6	23,08%	24	12,63%
Reprovados (R)	0	0%	5	33,33%	0	0%	1	4,17%	1	2,38%	2	6,67%	0	0%	0	0%	9	4,74%
Trancamentos	0	0%	1	6,67%	0	0%	3	12,5%	5	11,9%	2	6,67%	1	4,55%	2	7,69%	14	7,37%
Total	7	100%	15	100%	24	100%	24	100%	42	100%	30	100%	22	100%	26	100%	190	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
<b>GEO029-PLANEJAMENTO DA INDUSTRIA DO TURISMO</b>																		
Aprovados	51	68,92%	50	64,94%	51	71,83%	37	55,22%	38	60,32%	39	65%	27	54%	39	73,58%	332	64,47%
Reprovados (I)	6	8,11%	2	2,6%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	4%	0	0%	10	1,94%
Reprovados (R)	15	20,27%	18	23,38%	18	25,35%	25	37,31%	22	34,92%	13	21,67%	18	36%	11	20,75%	140	27,18%
Trancamentos	2	2,7%	7	9,09%	2	2,82%	5	7,46%	3	4,76%	8	13,33%	3	6%	3	5,66%	33	6,41%
Total	74	100%	77	100%	71	100%	67	100%	63	100%	60	100%	50	100%	53	100%	515	100%
<b>COM094-PLANEJAMENTO EM COMUNICACAO</b>																		
Aprovados	45	69,23%	60	85,71%	56	87,5%	48	90,57%	44	89,8%	37	84,09%	24	80%	31	91,18%	345	84,35%
Reprovados (I)	1	1,54%	4	5,71%	1	1,56%	3	5,66%	3	6,12%	0	0%	5	16,67%	0	0%	17	4,16%
Reprovados (R)	13	20%	3	4,29%	2	3,12%	1	1,89%	1	2,04%	2	4,55%	0	0%	2	5,88%	24	5,87%
Trancamentos	6	9,23%	3	4,29%	5	7,81%	1	1,89%	1	2,04%	5	11,36%	1	3,33%	1	2,94%	23	5,62%
Total	65	100%	70	100%	64	100%	53	100%	49	100%	44	100%	30	100%	34	100%	409	100%
<b>CAD036-PLANEJAMENTO ESTRATEGICO DO TURISMO</b>																		
Aprovados	35	94,59%	31	77,5%	38	86,36%	24	88,89%	19	76%	33	89,19%	26	86,67%	2	66,67%	208	85,6%
Reprovados (I)	0	0%	2	5%	3	6,82%	0	0%	4	16%	1	2,7%	3	10%	0	0%	13	5,35%
Reprovados (R)	0	0%	6	15%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6	2,47%
Trancamentos	2	5,41%	1	2,5%	3	6,82%	3	11,11%	2	8%	3	8,11%	1	3,33%	1	33,33%	16	6,58%
Total	37	100%	40	100%	44	100%	27	100%	25	100%	37	100%	30	100%	3	100%	243	100%
<b>URB015-PLANEJAMENTO INTERPRETATIVO</b>																		
Aprovados	22	81,48%	23	71,88%	26	76,47%	3	50%	11	61,11%	-	-	1	33,33%	-	-	86	71,67%
Reprovados (I)	0	0%	4	12,5%	2	5,88%	2	33,33%	4	22,22%	-	-	2	66,67%	-	-	14	11,67%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	0	0%	-	-	0	0%
Trancamentos	5	18,52%	5	15,62%	6	17,65%	1	16,67%	3	16,67%	-	-	0	0%	-	-	20	16,67%
Total	27	100%	32	100%	34	100%	6	100%	18	100%	-	-	3	100%	-	-	120	100%
<b>EFI037-TEORIA DO LAZER</b>																		
Aprovados	43	74,14%	54	84,38%	50	87,72%	46	76,67%	47	83,93%	35	81,4%	29	90,62%	38	86,36%	342	82,61%
Reprovados (I)	9	15,52%	8	12,5%	1	1,75%	10	16,67%	5	8,93%	4	9,3%	3	9,38%	2	4,55%	42	10,14%
Reprovados (R)	2	3,45%	0	0%	0	0%	0	0%	2	3,57%	0	0%	0	0%	1	2,27%	5	1,21%
Trancamentos	4	6,9%	2	3,12%	6	10,53%	4	6,67%	2	3,57%	4	9,3%	0	0%	3	6,82%	25	6,04%
Total	58	100%	64	100%	57	100%	60	100%	56	100%	43	100%	32	100%	44	100%	414	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
<b>GEO028-TEORIA GERAL DO TURISMO</b>																		
Aprovados	60	92,31%	54	94,74%	57	95%	50	75,76%	42	65,62%	32	57,14%	41	78,85%	32	55,17%	368	76,99%
Reprovados (I)	0	0%	1	1,75%	1	1,67%	4	6,06%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6	1,26%
Reprovados (R)	1	1,54%	0	0%	0	0%	8	12,12%	11	17,19%	19	33,93%	8	15,38%	19	32,76%	66	13,81%
Trancamentos	4	6,15%	2	3,51%	2	3,33%	4	6,06%	11	17,19%	5	8,93%	3	5,77%	7	12,07%	38	7,95%
Total	65	100%	57	100%	60	100%	66	100%	64	100%	56	100%	52	100%	58	100%	478	100%
<b>CAD001-TOPICOS EM ADMINISTRACAO</b>																		
Aprovados	6	60%	1	50%	0	0%	1	33,33%	4	57,14%	2	40%	5	62,5%	6	75%	25	54,35%
Reprovados (I)	2	20%	0	0%	0	0%	2	66,67%	1	14,29%	1	20%	0	0%	1	12,5%	7	15,22%
Reprovados (R)	1	10%	0	0%	1	33,33%	0	0%	0	0%	1	20%	0	0%	0	0%	3	6,52%
Trancamentos	1	10%	1	50%	2	66,67%	0	0%	2	28,57%	1	20%	3	37,5%	1	12,5%	11	23,91%
Total	10	100%	2	100%	3	100%	3	100%	7	100%	5	100%	8	100%	8	100%	46	100%
<b>GEO047-TOPICOS EM PLANEJAMENTO DO TURISMO I</b>																		
Aprovados	166	86,46%	122	70,52%	165	89,19%	290	83,57%	180	70,31%	263	82,45%	386	78,46%	279	78,15%	1851	79,75%
Reprovados (I)	6	3,12%	5	2,89%	6	3,24%	13	3,75%	34	13,28%	13	4,08%	28	5,69%	23	6,44%	128	5,51%
Reprovados (R)	10	5,21%	19	10,98%	3	1,62%	12	3,46%	12	4,69%	14	4,39%	21	4,27%	15	4,2%	106	4,57%
Trancamentos	10	5,21%	27	15,61%	11	5,95%	32	9,22%	30	11,72%	29	9,09%	57	11,59%	40	11,2%	236	10,17%
Total	192	100%	173	100%	185	100%	347	100%	256	100%	319	100%	492	100%	357	100%	2321	100%
<b>GEO049-TURISMO CULTURAL</b>																		
Aprovados	14	87,5%	49	89,09%	47	78,33%	13	72,22%	21	77,78%	-	-	-	-	-	-	144	81,82%
Reprovados (I)	1	6,25%	1	1,82%	5	8,33%	1	5,56%	0	0%	-	-	-	-	-	-	8	4,55%
Reprovados (R)	0	0%	2	3,64%	2	3,33%	1	5,56%	3	11,11%	-	-	-	-	-	-	8	4,55%
Trancamentos	1	6,25%	3	5,45%	6	10%	3	16,67%	3	11,11%	-	-	-	-	-	-	16	9,09%
Total	16	100%	55	100%	60	100%	18	100%	27	100%	-	-	-	-	-	-	176	100%
<b>GEO050-TURISMO DE CONVENCOES, FEIRAS E EVENTOS</b>																		
Aprovados	12	70,59%	-	-	6	60%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	66,67%
Reprovados (I)	0	0%	-	-	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	4	23,53%	-	-	3	30%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	25,93%
Trancamentos	1	5,88%	-	-	1	10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7,41%
Total	17	100%	-	-	10	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
<b>GEO051-TURISMO E MEIO AMBIENTE</b>																		
Aprovados	29	96,67%	36	94,74%	25	80,65%	21	87,5%	24	82,76%	29	93,55%	21	91,3%	29	93,55%	214	90,3%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	2	6,45%	0	0%	2	6,9%	2	6,45%	1	4,35%	0	0%	7	2,95%
Reprovados (R)	1	3,33%	1	2,63%	2	6,45%	2	8,33%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6	2,53%
Trancamentos	0	0%	1	2,63%	2	6,45%	1	4,17%	3	10,34%	0	0%	1	4,35%	2	6,45%	10	4,22%
Total	30	100%	38	100%	31	100%	24	100%	29	100%	31	100%	23	100%	31	100%	237	100%
<b>GEO052-TURISMO RURAL</b>																		
Aprovados	-	-	20	90,91%	30	65,22%	-	-	5	62,5%	-	-	-	-	-	-	55	72,37%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	7	15,22%	-	-	3	37,5%	-	-	-	-	-	-	10	13,16%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	4	8,7%	-	-	0	0%	-	-	-	-	-	-	4	5,26%
Trancamentos	-	-	2	9,09%	5	10,87%	-	-	0	0%	-	-	-	-	-	-	7	9,21%
Total	-	-	22	100%	46	100%	-	-	8	100%	-	-	-	-	-	-	76	100%
<b>TOTAL</b>																		
Aprovados	1558	80,68%	1789	76,91%	1734	76,22%	1729	75,8%	1533	69,37%	1382	69,41%	1387	72,62%	1317	70,92%	12429	74,07%
Reprovados (I)	82	4,25%	112	4,82%	124	5,45%	123	5,39%	207	9,37%	146	7,33%	128	6,7%	117	6,3%	1039	6,19%
Reprovados (R)	152	7,87%	192	8,25%	165	7,25%	203	8,9%	196	8,87%	237	11,9%	163	8,53%	179	9,64%	1487	8,86%
Trancamentos	139	7,2%	233	10,02%	252	11,08%	226	9,91%	274	12,4%	226	11,35%	232	12,15%	244	13,14%	1826	10,88%
Total	1931	100%	2326	100%	2275	100%	2281	100%	2210	100%	1991	100%	1910	100%	1857	100%	16781	100%

## 4 ANÁLISE DA SAÍDA DO CURSO PELOS DISCENTES

Esta seção avalia a situação dos estudantes no curso de Turismo e busca entender como ocorre a saída do curso<sup>6</sup> 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 Turismo e ingressaram novamente na UFMG, quais os cursos escolhidos por esses estudantes?

Considerando o curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2 foram encontrados 703 registros de ingresso, sendo 702 estudantes distintos<sup>7</sup>, ou seja, há 1 estudante que reingressou no curso de Turismo neste período.

---

<sup>6</sup>Considera-se como saída do curso qualquer desvinculação do curso de Turismo 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.

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

**Tabela 3: Forma de Ingresso versus Situação do Discente**

Forma de Ingresso	Conclusão		Saída do Curso		Cursando		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
Convênio	3	37,5%	3	37,5%	2	25%	8	100%
Obtenção de novo título	1	9,09%	9	81,82%	1	9,09%	11	100%
Processo seletivo	211	31,97%	240	36,36%	209	31,67%	660	100%
Reopção	1	33,33%	1	33,33%	1	33,33%	3	100%
Transferência comum	13	65%	4	20%	3	15%	20	100%
Transferência especial	1	100%	0	0%	0	0%	1	100%
Total	230	32,72%	257	36,56%	216	30,73%	703	100%

A Tabela 3 mostra a situação<sup>8</sup> do discente no curso de acordo com a forma de ingresso. Do total de 703 registros de ingresso, pode-se observar que 36,56% saíram do curso, 30,73% ainda estão matriculados e 32,72% se graduaram.

A Tabela 4 mostra a situação do estudante no curso de Turismo por ano<sup>9</sup> de entrada e de acordo com a forma de ingresso no curso. Nota-se que no ano de 2016 ingressaram 59 estudantes através de Processo Seletivo, sendo que 14 deles saíram do curso até o final do semestre de 2017/2.

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

<sup>9</sup>Se o ingresso no curso de Turismo 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 Turismo

Forma de ingresso	Situação	Ano de Ingresso											Total
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
<b>Convênio</b>	Conclusão	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
	Saída do curso	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
	Total	1	0	2	1	0	1	0	1	1	1	0	8
<b>Obtenção de novo título</b>	Conclusão	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	Saída do curso	0	0	1	6	2	0	0	0	0	0	0	9
	Cursando	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Total	0	0	1	6	3	0	1	0	0	0	0	11
<b>Processo seletivo</b>	Conclusão	32	45	38	35	28	21	12	0	0	0	0	211
	Saída do curso	28	15	20	23	21	18	25	34	34	14	8	240
	Cursando	0	0	2	2	11	21	23	25	26	45	54	209
	Total	60	60	60	60	60	60	60	59	60	59	62	660
<b>Reopção</b>	Conclusão	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Saída do curso	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Total	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3
<b>Transferência comum</b>	Conclusão	0	1	4	3	4	0	1	0	0	0	0	13
	Saída do curso	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	4
	Cursando	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3
	Total	1	1	4	4	7	0	3	0	0	0	0	20
<b>Transferência especial</b>	Conclusão	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	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	0	0
	Total	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>Total</b>		63	61	68	71	70	61	64	62	61	60	62	703

A Tabela 5 e a Figura 25 mostram o número de semestres cursados até a desvinculação por estudantes que já concluíram ou saíram do curso de Turismo. É possível observar que 53,69% dos estudantes que saíram do curso o fizeram até o 4º período.

A Tabela 6 e a Figura 26 mostram a situação dos estudantes (conclusão, cursando ou saída do curso) de acordo com o ano de ingresso no curso de Turismo. É possível observar que no ano de 2016, 60 estudantes ingressaram no curso de Turismo sendo que, até 2017/2, 14 (23,33%) 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	22	8,56%	8,56%	0	0%	0%
2	42	16,34%	24,9%	0	0%	0%
3	40	15,56%	40,46%	0	0%	0%
4	34	13,23%	53,69%	3	1,3%	1,3%
5	21	8,17%	61,86%	0	0%	1,3%
6	18	7%	68,86%	0	0%	1,3%
7	16	6,23%	75,09%	5	2,17%	3,47%
8	12	4,67%	79,76%	23	10%	13,47%
9	6	2,33%	82,09%	51	22,17%	35,64%
10	8	3,11%	85,2%	47	20,43%	56,07%
11	5	1,95%	87,15%	40	17,39%	73,46%
12	3	1,17%	88,32%	27	11,74%	85,2%
13	9	3,5%	91,82%	18	7,83%	93,03%
14	6	2,33%	94,15%	9	3,91%	96,94%
15	7	2,72%	96,87%	3	1,3%	98,24%
16	3	1,17%	98,04%	3	1,3%	99,54%
17	2	0,78%	98,82%	1	0,43%	99,97%
18	2	0,78%	99,6%	0	0%	99,97%
19	1	0,39%	99,99%	0	0%	99,97%
Total	257	-	99,99%	230	-	99,97%

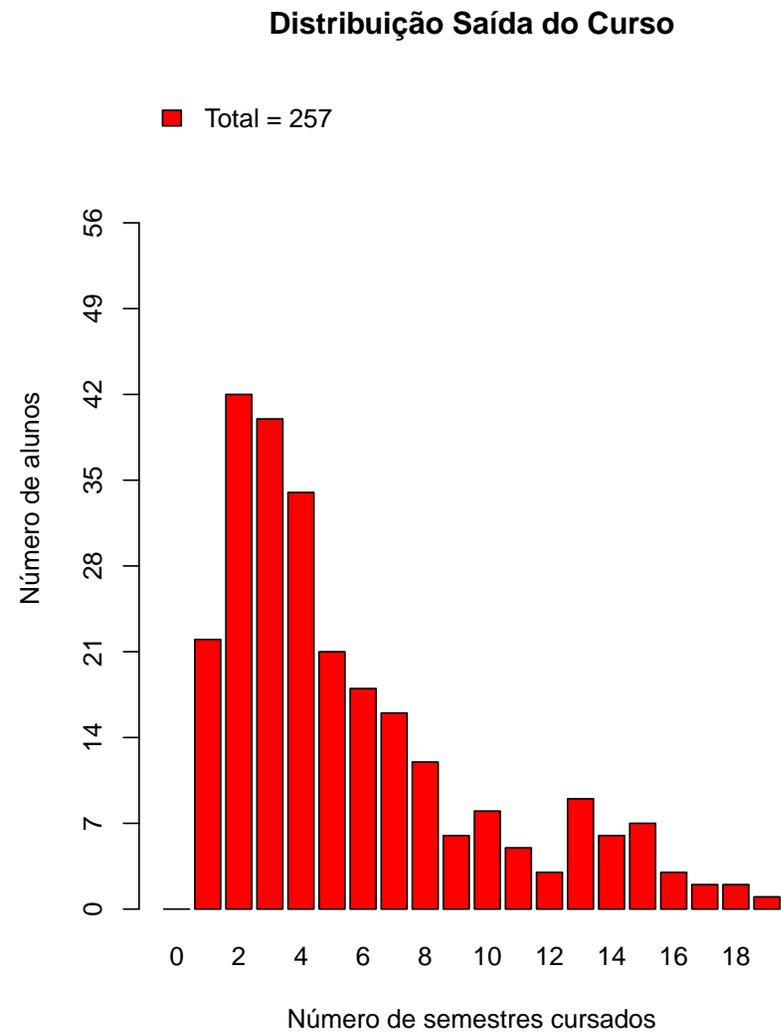
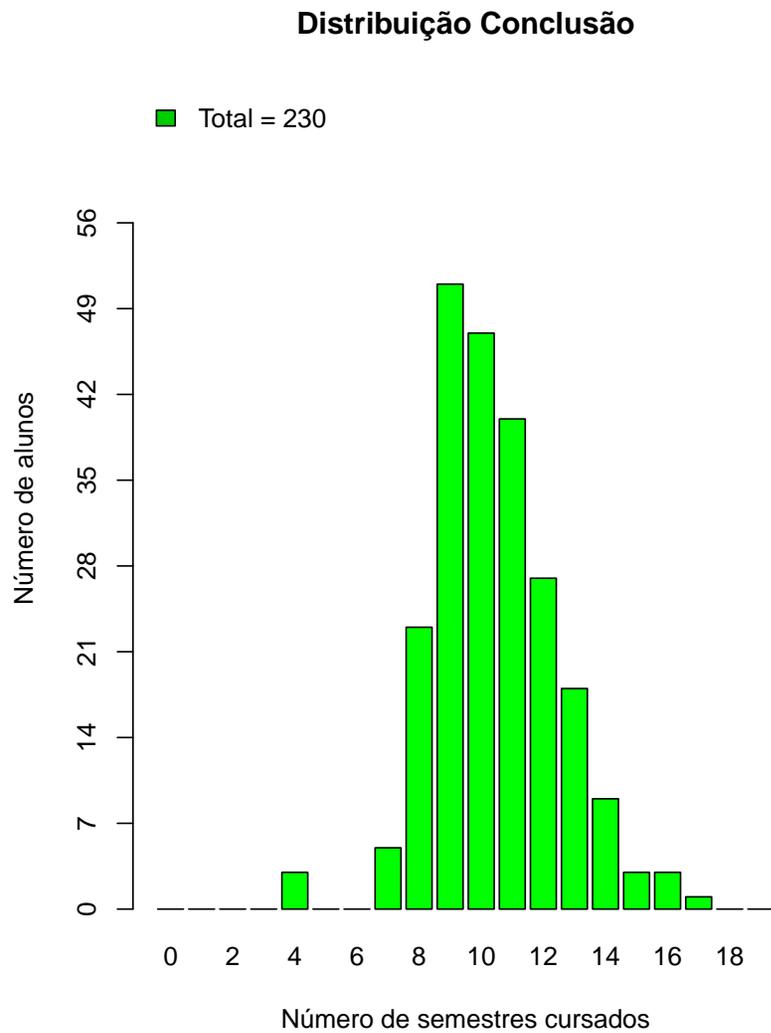


Figura 25: Número de semestres cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Turismo

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

Ano de Ingresso	Conclusão		Saída do Curso		Cursando		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
2007	34	53,97%	28	44,44%	1	1,59%	63	100%
2008	46	75,41%	15	24,59%	0	0%	61	100%
2009	44	64,71%	22	32,35%	2	2,94%	68	100%
2010	38	53,52%	31	43,66%	2	2,82%	71	100%
2011	32	45,71%	26	37,14%	12	17,14%	70	100%
2012	22	36,07%	18	29,51%	21	34,43%	61	100%
2013	14	21,88%	25	39,06%	25	39,06%	64	100%
2014	0	0%	35	56,45%	27	43,55%	62	100%
2015	0	0%	35	57,38%	26	42,62%	61	100%
2016	0	0%	14	23,33%	46	76,67%	60	100%
2017	0	0%	8	12,9%	54	87,1%	62	100%
Total	230	32,72%	257	36,56%	216	30,73%	703	100%

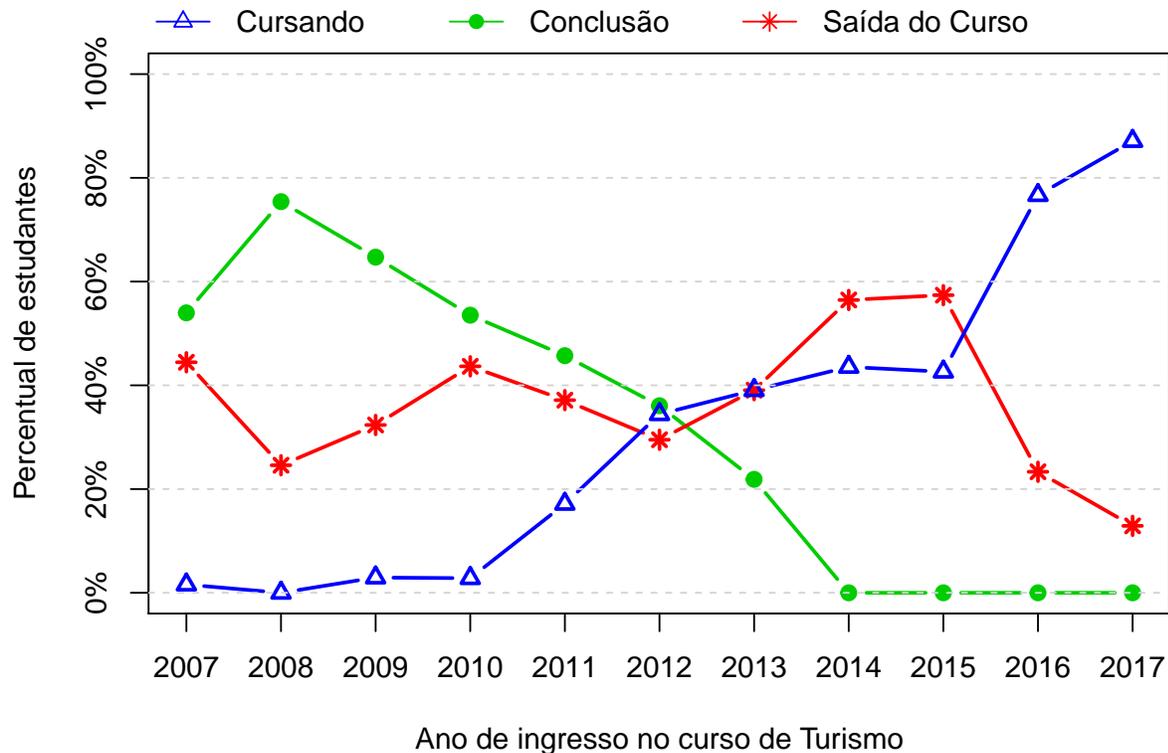


Figura 26: Situação do estudante de acordo com o ano de ingresso

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

Estudantes por período	Ano de Ingresso										
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1º	63	61	68	71	70	61	64	62	61	60	62
2º	60	61	68	70	70	61	64	58	53	59	57
3º	57	59	66	69	65	60	60	54	43	51	55
4º	55	57	64	64	61	56	56	48	36	48	
5º	55	56	60	62	58	54	49	38	30	46	
6º	54	55	58	59	56	52	47	33	27		
7º	51	54	58	57	52	49	44	32	26		
8º	48	50	54	55	49	47	43	30			
9º	43	42	51	49	44	45	40	27			
10º	35	36	37	41	36	43	29				
11º	27	25	25	32	30	38	25				
12º	21	22	16	22	25	26					
13º	18	16	10	17	20	21					
14º	13	10	7	11	13						
15º	9	6	7	5	12						
16º	6	3	5	3							

A Tabela 7<sup>10</sup> e a Figura 27 mostram o número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso no curso de Turismo. No ano de 2015, por exemplo, 61 estudantes iniciaram o curso, 53 se matricularam no 2º semestre<sup>11</sup>, 43 se matricularam no 3º semestre e 36 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.

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

<sup>11</sup>É 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.

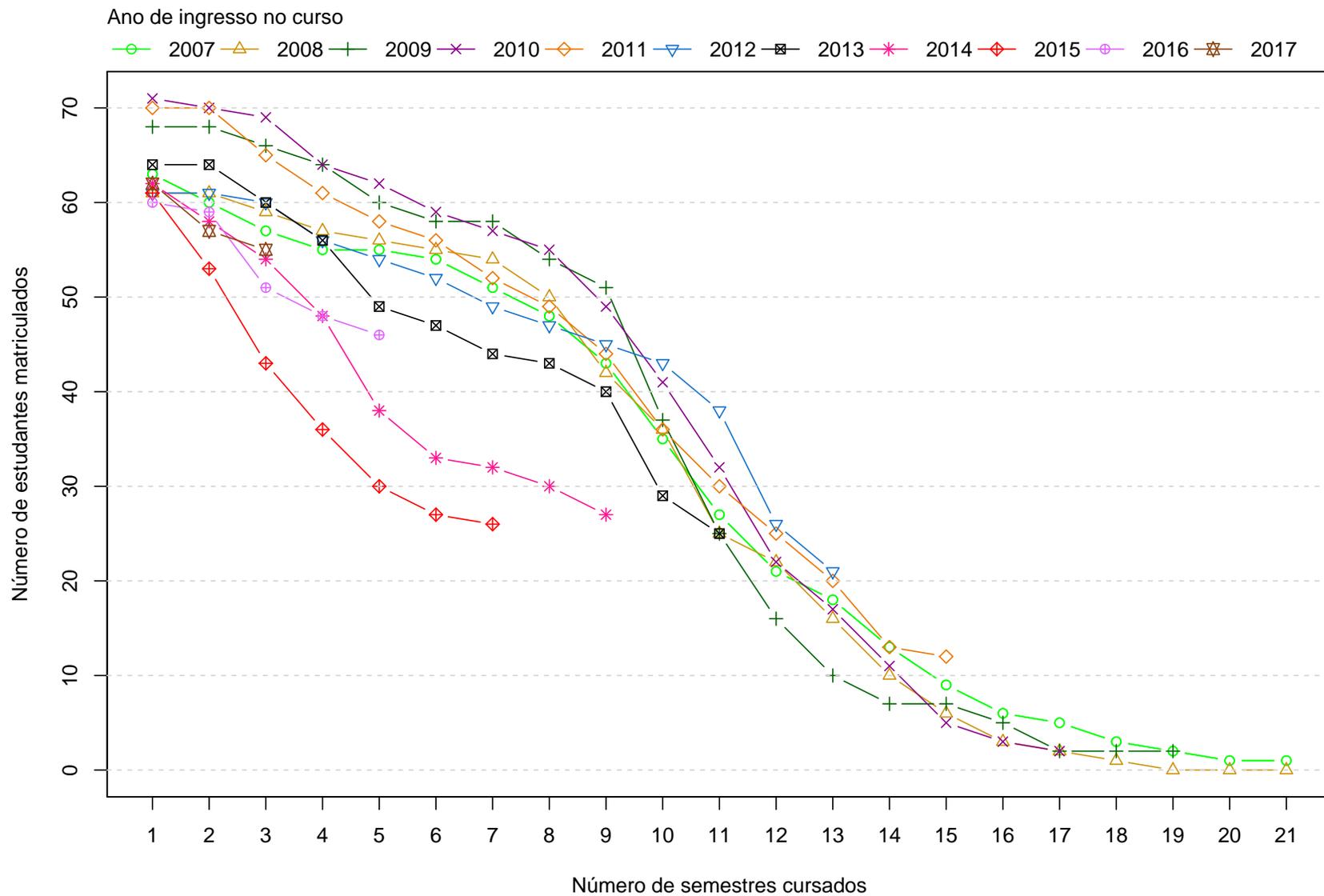
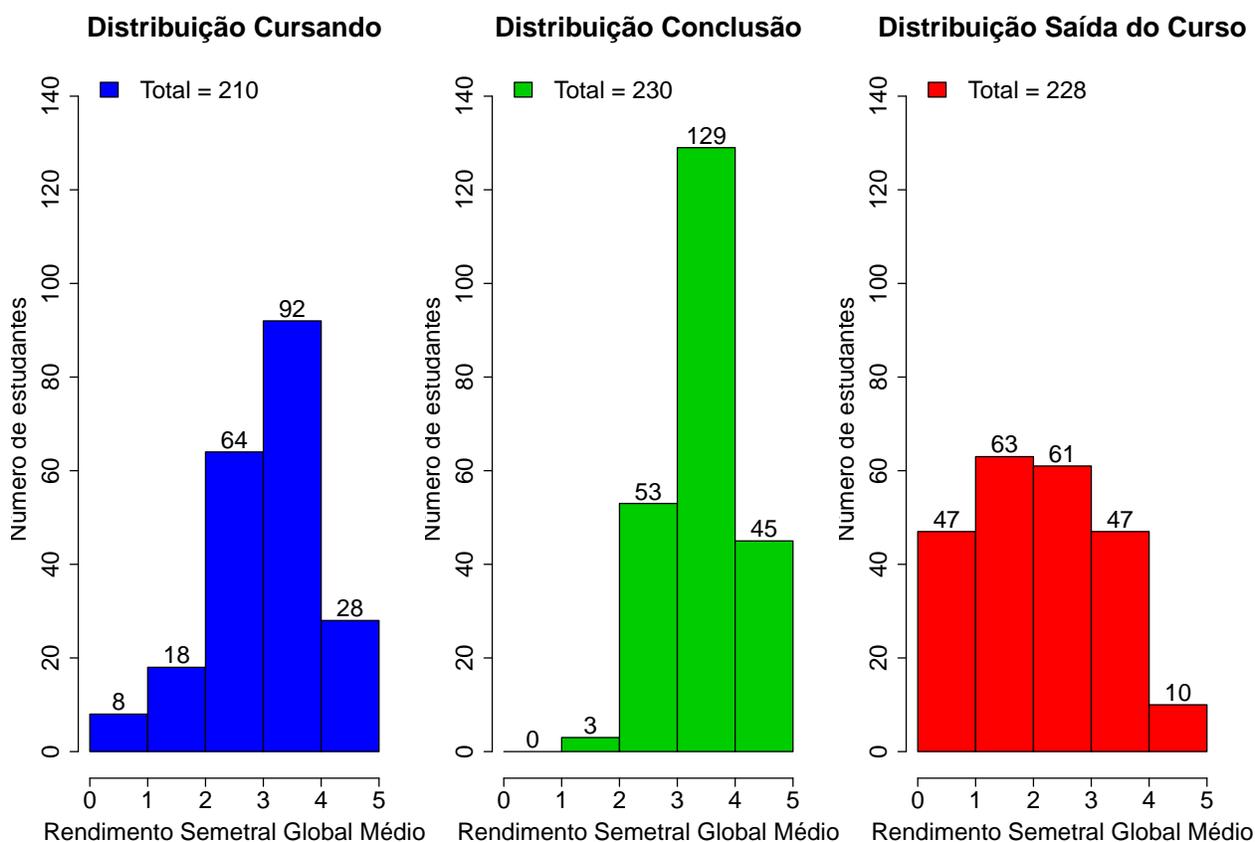


Figura 27: Número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso

A Figura 28 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM)<sup>12</sup> dos estudantes que estão cursando, dos estudantes que concluíram e dos estudantes que saíram do curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2.



**Figura 28: Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do estudante na UFMG**

A Figura 29 mostra, dentre o grupo de estudantes que saíram do curso (257 estudantes), o percentual deles que chegaram a cursar as principais disciplinas do curso de Turismo antes do desligamento. Observa-se, por exemplo, que mais de 80% dos estudantes que saíram do curso cursaram disciplinas como: ECN101-ECONOMIA A I, GEO026-INTRODUCAO AO FENOMENO TURISTICO, GEO630-GEOGRAFIA GERAL, HIS229-HISTORIA ECONOMICA GERAL E DO BRASIL e LEG041-INGLES TECNICO.

<sup>12</sup>Ressalta-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 Turismo dado que foram reprovados nas disciplinas cursadas por pelo menos 60%<sup>13</sup> 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 CAD034-INTRODUCAO A ADMINISTRACAO, por exemplo, em um total de 257 estudantes que saíram do curso no período avaliado, 167 deles a cursaram. Para essa disciplina, dado que o estudante foi reprovado, a probabilidade de saída do curso foi igual a 1,00. No caso da disciplina ECN101-ECONOMIA A I, a probabilidade de saída do curso dado que o estudante foi reprovado foi igual a 0,86, sendo que do total de 257 estudantes que saíram do curso, 218 deles chegaram a cursar essa disciplina.

A Figura 30 mostra o Boxplot do rendimento nas disciplinas selecionadas na Tabela 8 de acordo com a situação no curso (saída do curso ou conclusão).

---

<sup>13</sup>Essa restrição foi colocada uma vez que, conforme mostrado na Figura 29, 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.

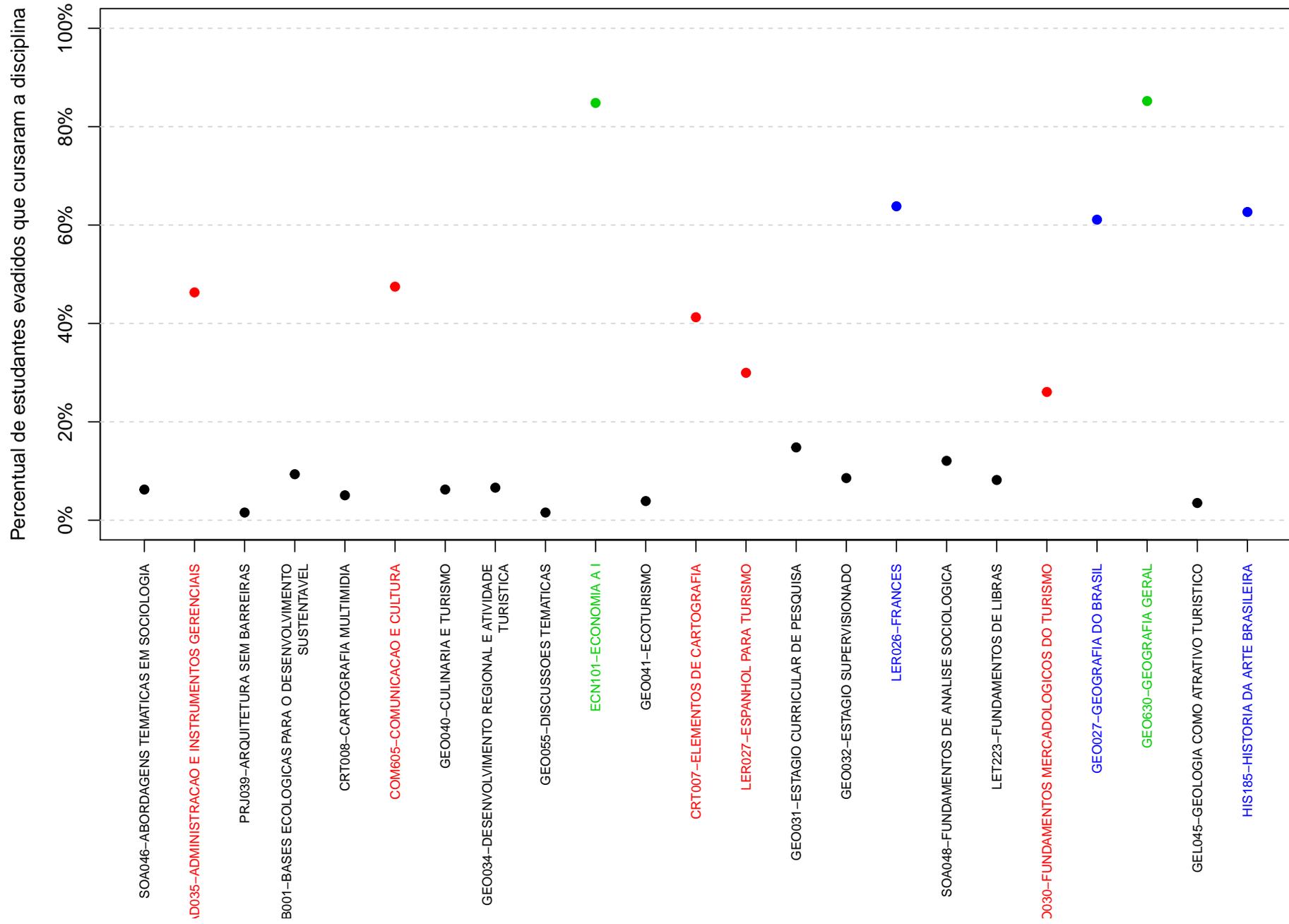


Figura 29: Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Turismo

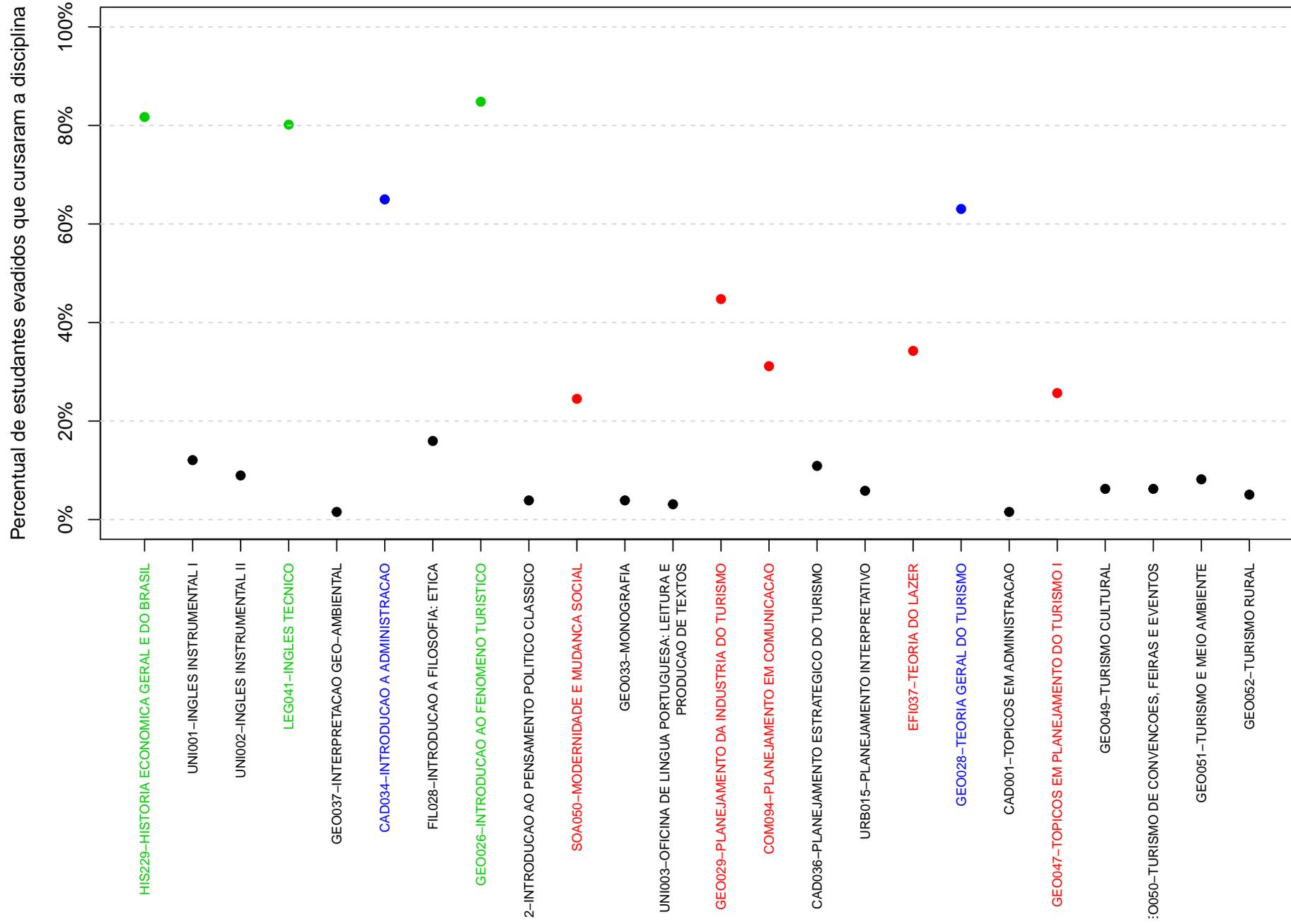


Figura 29: Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Turismo (Continuação)

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	
CAD034-INTRODUCAO A ADMINISTRACAO	42	167	42	386	1,00
ECN101-ECONOMIA A I	57	218	66	443	0,86
GEO026-INTRODUCAO AO FENOMENO TURISTICO	29	218	29	437	1,00
GEO027-GEOGRAFIA DO BRASIL	58	157	66	385	0,88
GEO028-TEORIA GERAL DO TURISMO	42	162	44	381	0,95
GEO630-GEOGRAFIA GERAL	38	219	38	442	1,00
HIS185-HISTORIA DA ARTE BRASILEIRA	44	161	47	382	0,94
HIS229-HISTORIA ECONOMICA GERAL E DO BRASIL	34	210	36	432	0,94
LEG041-INGLES TECNICO	39	206	43	425	0,91
LER026-FRANCES	60	164	81	394	0,74

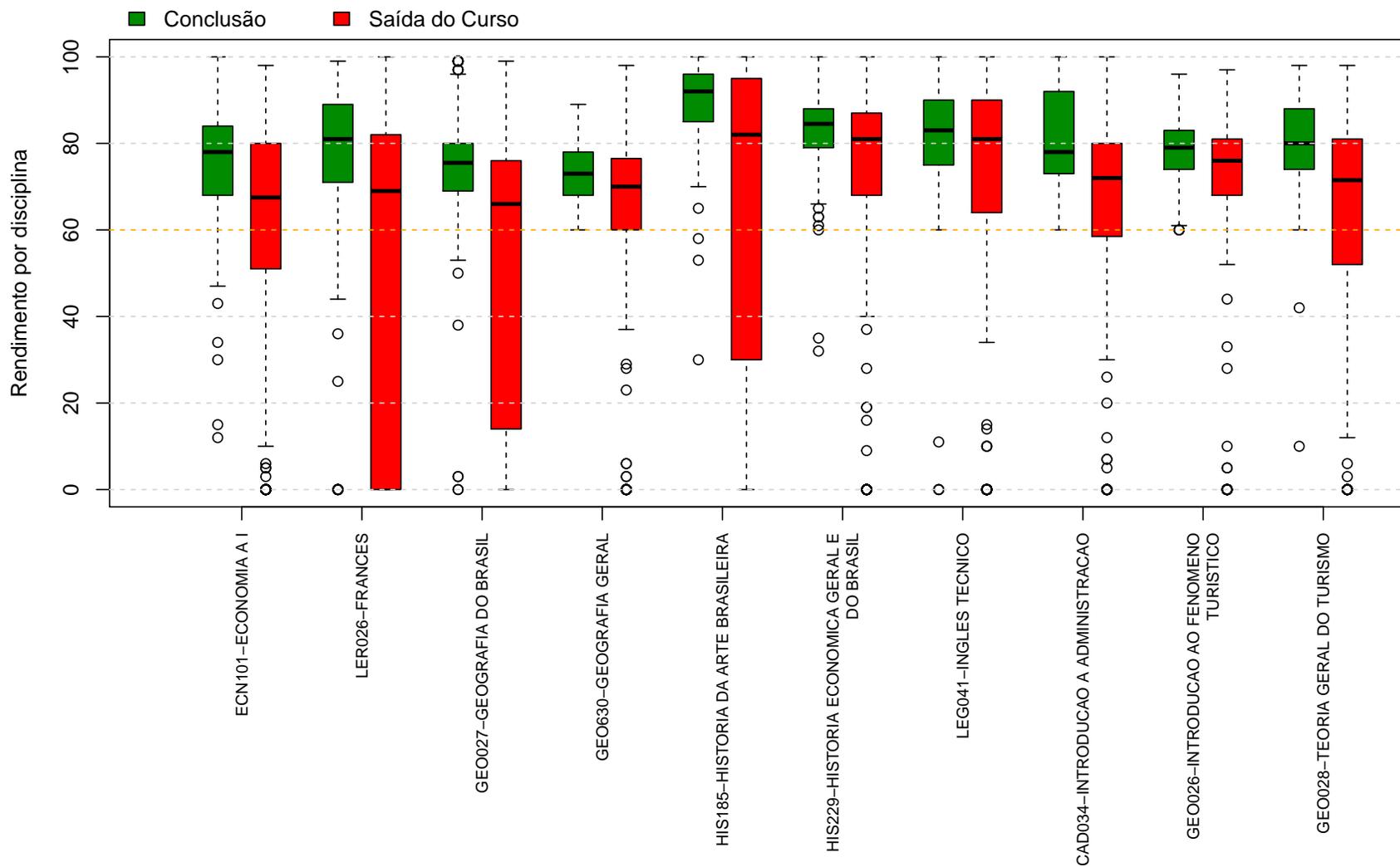


Figura 30: Rendimento por disciplina de acordo com a situação do estudante no curso de Turismo: Saída do Curso ou Conclusão

A Tabela 9 e a Figura 31 mostram os cursos de destino na UFMG dos estudantes que saíram do curso de Turismo e retornaram para a Instituição. Verifica-se que entre os 257 estudantes que saíram do curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2, 74 estudantes ingressaram novamente na UFMG em outro curso através de novo processo seletivo, mudança de subdivisão, reopção, entre outras formas<sup>14</sup>.

Na Figura 31 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 Turismo (maior número de arestas).

---

<sup>14</sup>Nos casos em que o estudante ingressou em mais de um curso após a saída do curso de Turismo, 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**

<b>Curso</b>	<b>Frequência</b>	<b>Percentual</b>
ADMINISTRAÇÃO DIURNO	9	12,16%
ADMINISTRAÇÃO NOTURNO	2	2,7%
AGRONOMIA DIURNO	1	1,35%
ARQUITETURA E URBANISMO DIURNO	3	4,05%
ARQUITETURA E URBANISMO NOTURNO	1	1,35%
ARQUIVOLOGIA NOTURNO	1	1,35%
ARTES VISUAIS DIURNO	1	1,35%
BIBLIOTECONOMIA DIURNO	1	1,35%
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DIURNO	1	1,35%
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NOTURNO	1	1,35%
CIÊNCIAS CONTÁBEIS NOTURNO	2	2,7%
CIÊNCIAS DO ESTADO DIURNO	1	1,35%
CIÊNCIAS SOCIAIS DIURNO	2	2,7%
CINEMA DE ANIMAÇÃO E ARTES DIGITAIS NOTURNO	1	1,35%
COMUNICAÇÃO SOCIAL DIURNO	5	6,76%
CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS CULTURAIS MÓVEIS DIURNO	1	1,35%
DESIGN DE MODA NOTURNO	1	1,35%
EDUCAÇÃO FÍSICA DIURNO	1	1,35%
EDUCAÇÃO FÍSICA NOTURNO	2	2,7%
ENGENHARIA AMBIENTAL DIURNO	1	1,35%
ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO NOTURNO	2	2,7%
ENGENHARIA MECÂNICA NOTURNO	1	1,35%
ESTATÍSTICA DIURNO	1	1,35%
FARMÁCIA DIURNO	1	1,35%
FARMÁCIA NOTURNO	2	2,7%
FILOSOFIA DIURNO	1	1,35%
FILOSOFIA NOTURNO	1	1,35%
FÍSICA NOTURNO	1	1,35%
FISIOTERAPIA DIURNO	3	4,05%
FONOAUDIOLOGIA DIURNO	1	1,35%
GEOGRAFIA DIURNO	1	1,35%
GEOGRAFIA NOTURNO	2	2,7%
HISTÓRIA DIURNO	1	1,35%
HISTÓRIA NOTURNO	1	1,35%
LETRAS DIURNO	1	1,35%
MÚSICA BACHARELADO	1	1,35%
NUTRIÇÃO DIURNO	1	1,35%

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

Curso	Frequência	Percentual
ODONTOLOGIA DIURNO	1	1,35%
PEDAGOGIA DIURNO	2	2,7%
PEDAGOGIA NOTURNO	1	1,35%
PSICOLOGIA DIURNO	2	2,7%
RELAÇÕES ECONÔMICAS INTERNACIONAIS NOTURNO	8	10,81%
TOTAL	74	100%

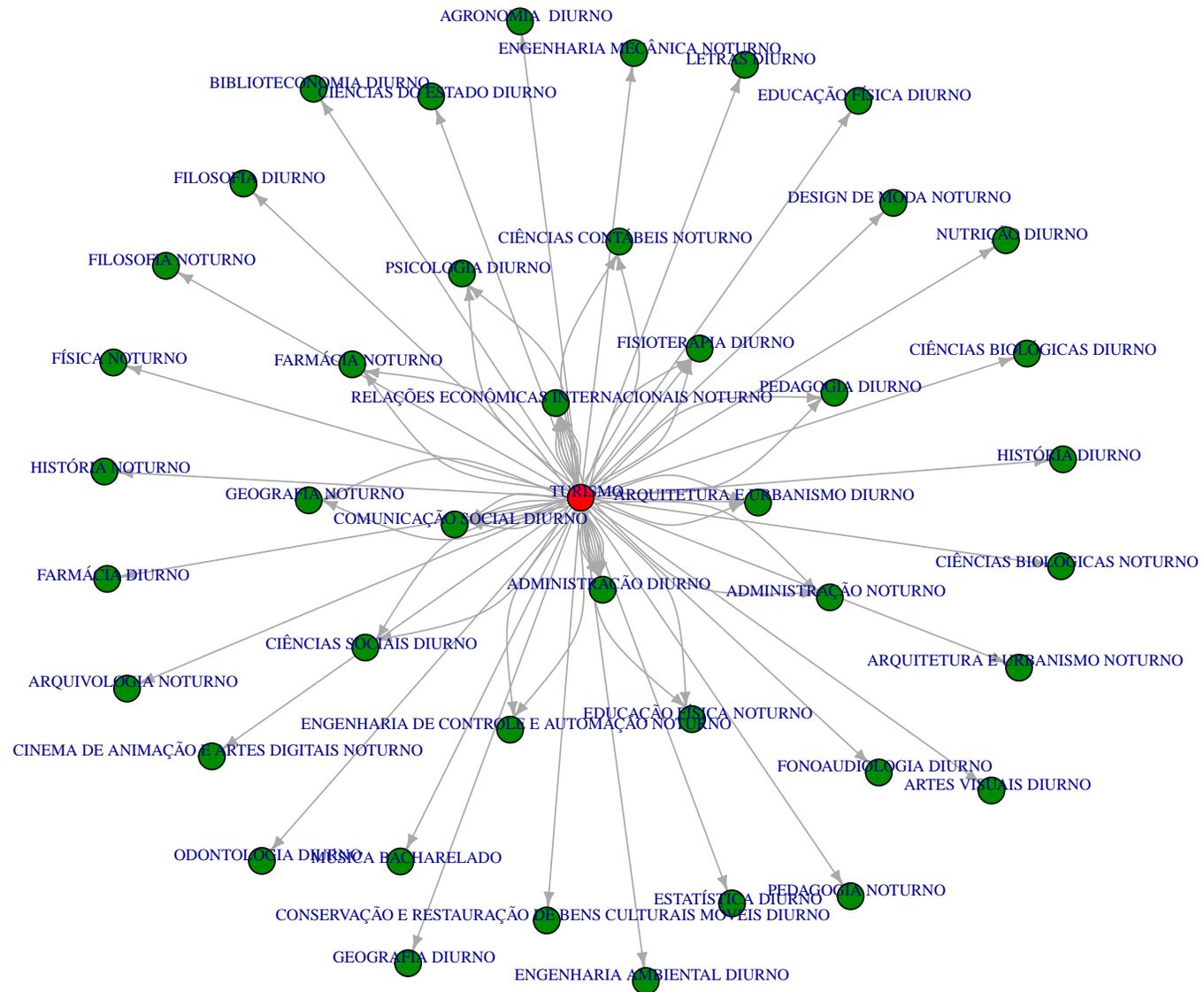


Figura 31: Cursos de destino de estudantes que saíram do curso de Turismo no período de 2007/1 a 2017/2

## 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.