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

Avaliação do desempenho acadêmico dos estudantes de graduação:

Ciências Econômicas

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 **34**

REFERÊNCIAS **51**

Lista de Tabelas

1 Disciplinas consideradas difíceis 14

2 Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Ciências Econômicas no período de 2010 a 2017/2 20

3 Forma de Ingresso versus Situação do Discente 35

4 Situação dos estudantes por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Ciências Econômicas 36

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 37

6 Situação do estudante na UFMG de acordo com ano de ingresso no curso de Ciências Econômicas 39

7 Número de estudantes matriculados no início do período de acordo com o ano de ingresso no curso de Ciências Econômicas 40

8 Dados sobre reprovação e saída do curso 46

9 Curso de Destino de parte dos estudantes que saíram do curso no período de 2007/1 a 2017/2 49

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 Ciências Econômicas no período de 2007/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade 12

5 Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Ciências Econômicas no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina MAT042-CALCULO DE VARIAS VARIAVEIS 15

6 Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Ciências Econômicas no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina MAT001-CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I 16

7 Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Ciências Econômicas no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ECN021-ECONOMIA INTERNACIONAL 17

8 Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Ciências Econômicas no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina MAT038-GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR 18

9 Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Ciências Econômicas no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina CAD122-MERCADO DE CAPITAIS 19

10 Número de semestres cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Ciências Econômicas 38

11 Situação do estudante de acordo com o ano de ingresso 39

12 Número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso 41

13 Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do estudante na UFMG 42

14 Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Ciências Econômicas 44
15 Rendimento por disciplina de acordo com a situação do estudante no curso de Ciências Econômicas: Saída do Curso ou Conclusão 47
16 Cursos de destino de estudantes que saíram do curso de Ciências Econômicas no período de 2007/1 a 2017/2 50

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 Ciências Econômicas 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 percentiis 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.

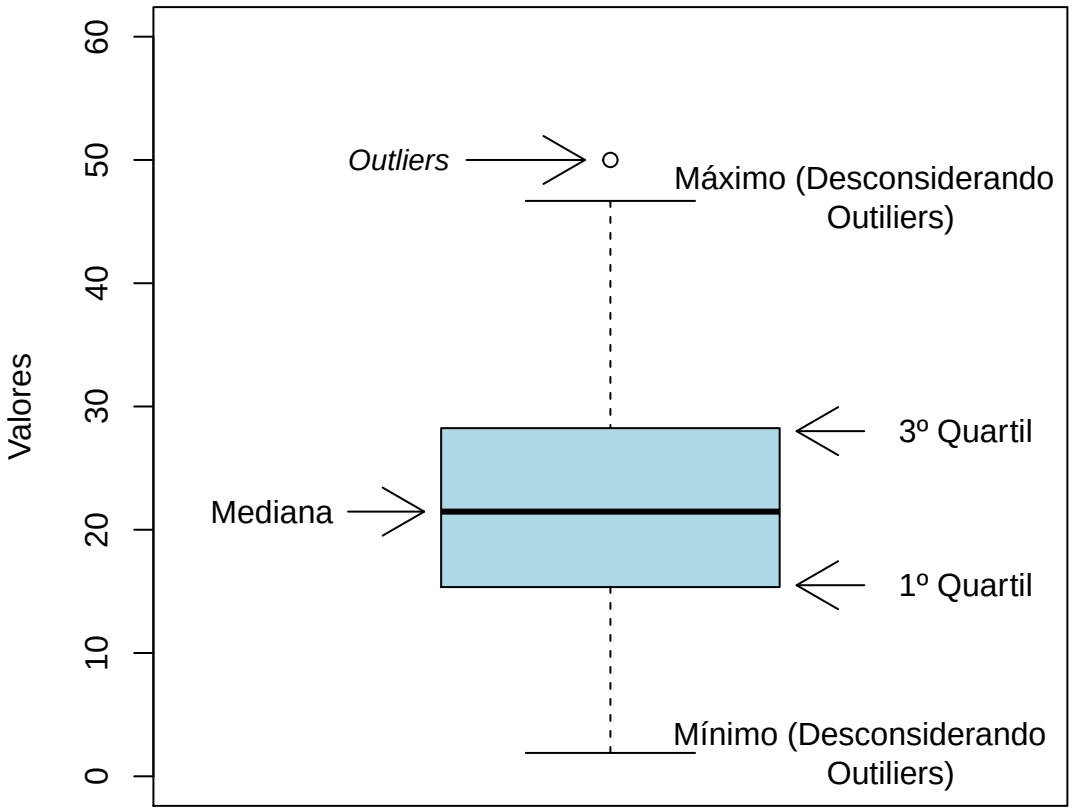

Figura 1: Ilustração do Boxplot

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.

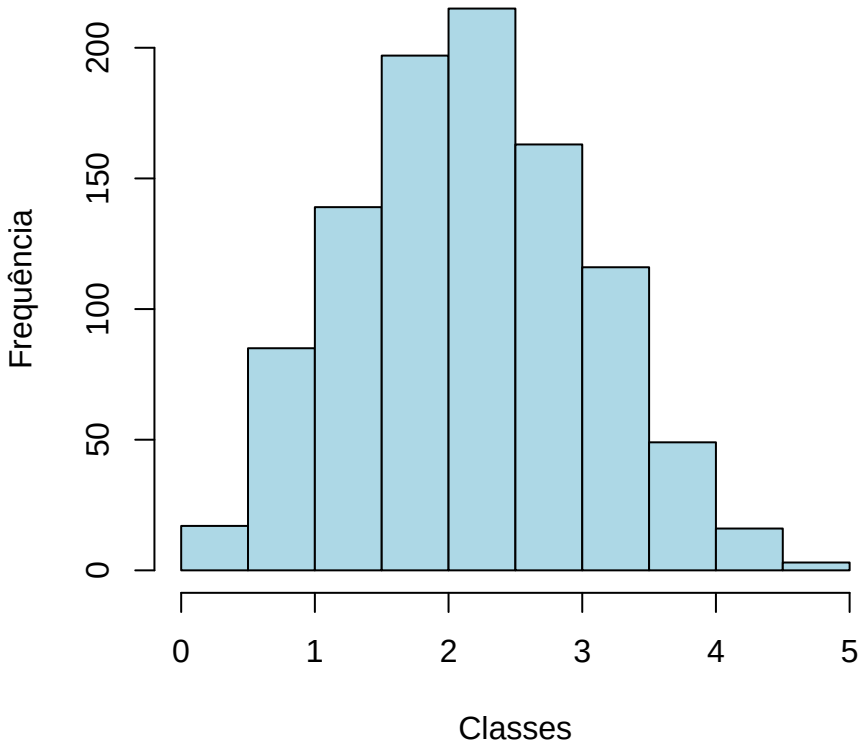

Figura 2: Exemplo Histograma

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].

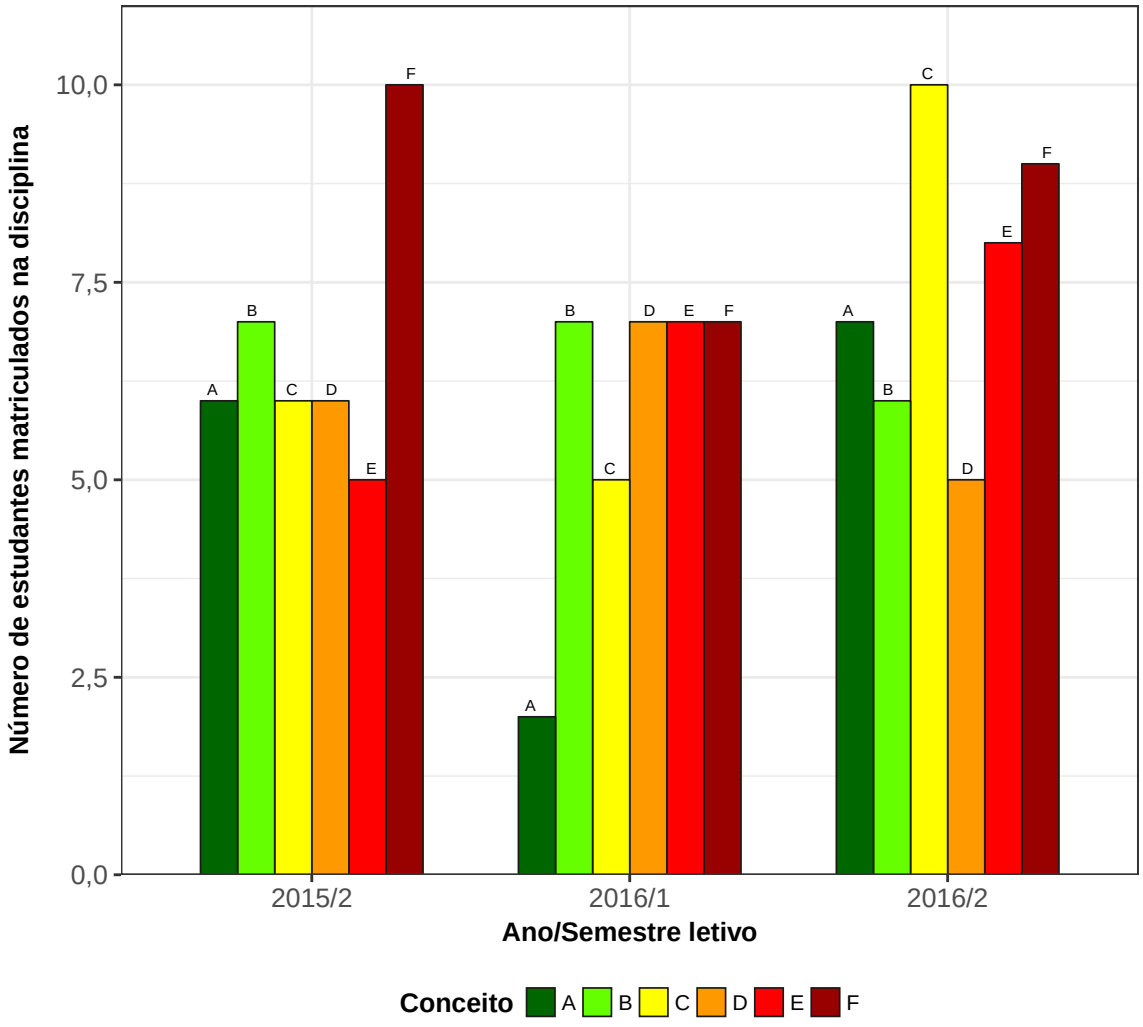

Figura 3: Exemplo de gráfico de barras

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 Ciências Econômicas 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 Ciências Econômicas matriculados[1]. Esta seção procura responder perguntas como:

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

[1]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 Ciências Econômicas agrupadas pelo grau de dificuldade[2]; o agrupamento foi realizado utilizando a rede de Kohonen (ver Seção 2.2). Para criar o agrupamento, considerou-se a nota[3] 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.

[2]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.

[3]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.

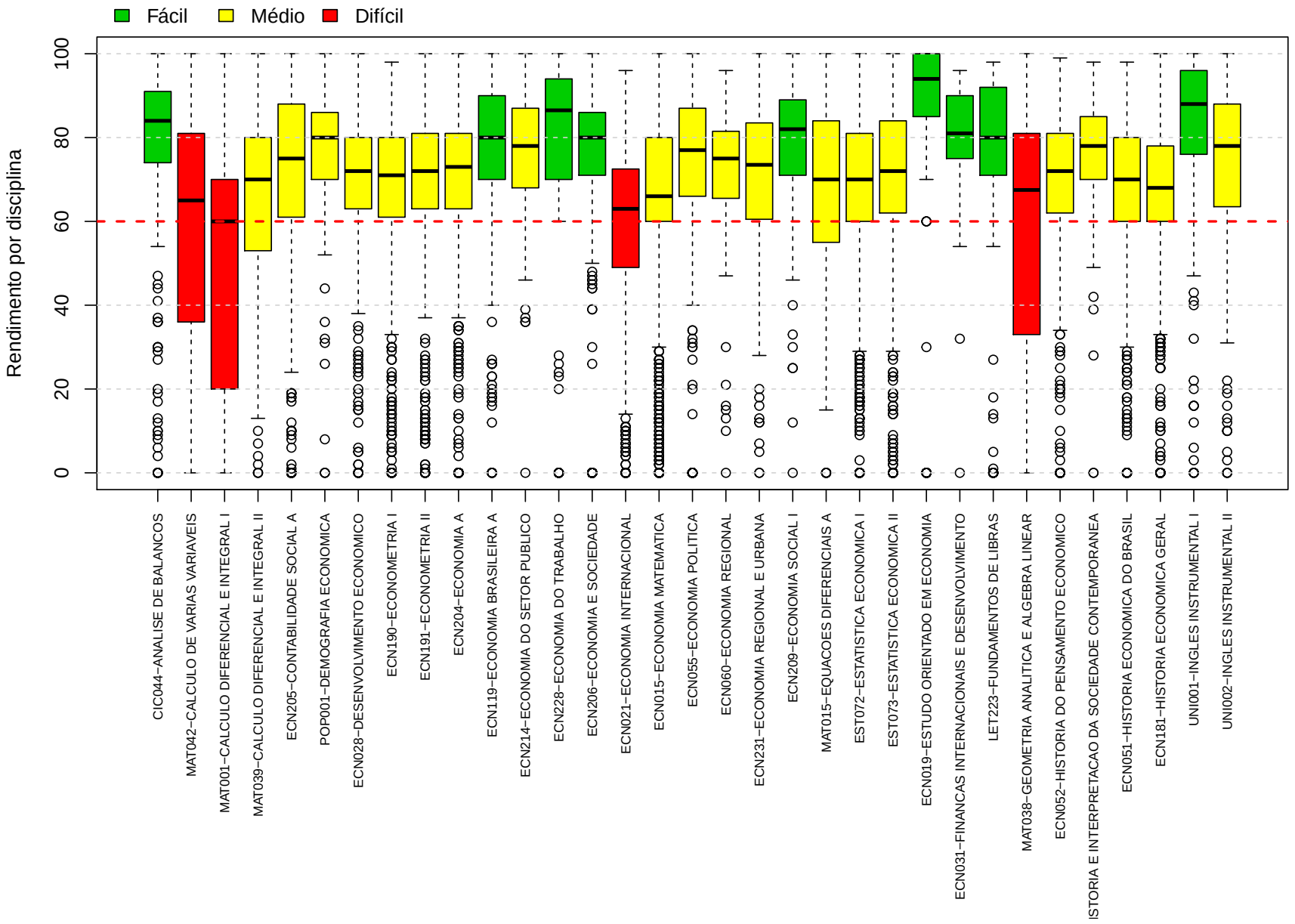

Figura 4: Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Ciências Econômicas no período de 2007/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade

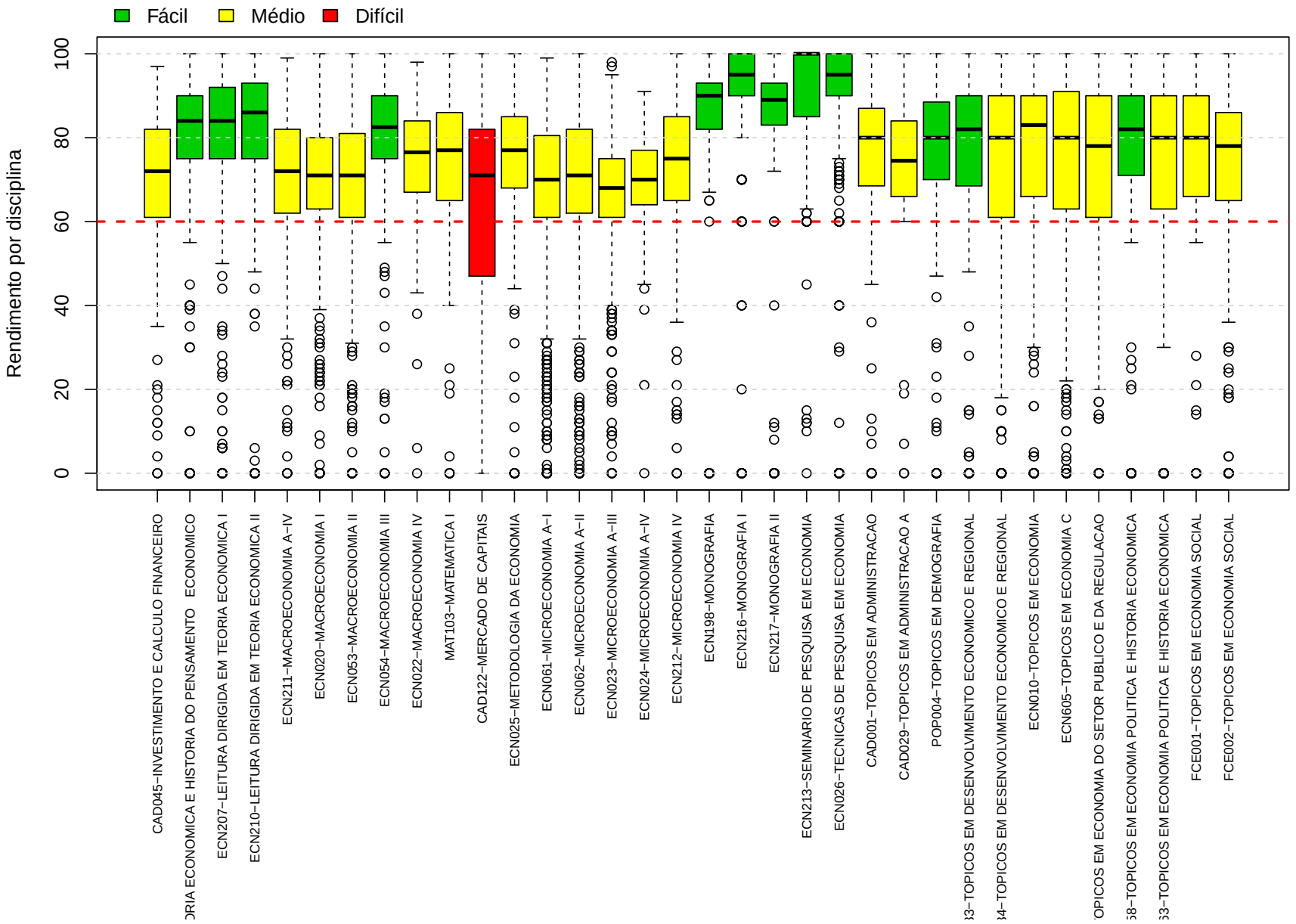

Figura 4: Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Ciências Econômicas no período de 2007/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade (Continuação)

Tabela 1: Disciplinas consideradas difíceis

Disciplinas Difíceis
MAT042-CALCULO DE VARIAS VARIAVEIS
MAT001-CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I
ECN021-ECONOMIA INTERNACIONAL
MAT038-GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR
CAD122-MERCADO DE CAPITAIS

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 67 disciplinas avaliadas, 5 foram agrupadas como difíceis.

Os gráficos de barras apresentados a seguir mostram os conceitos[4] 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 Ciências Econômicas 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 trancamentos[5] 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%.

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

[5]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).

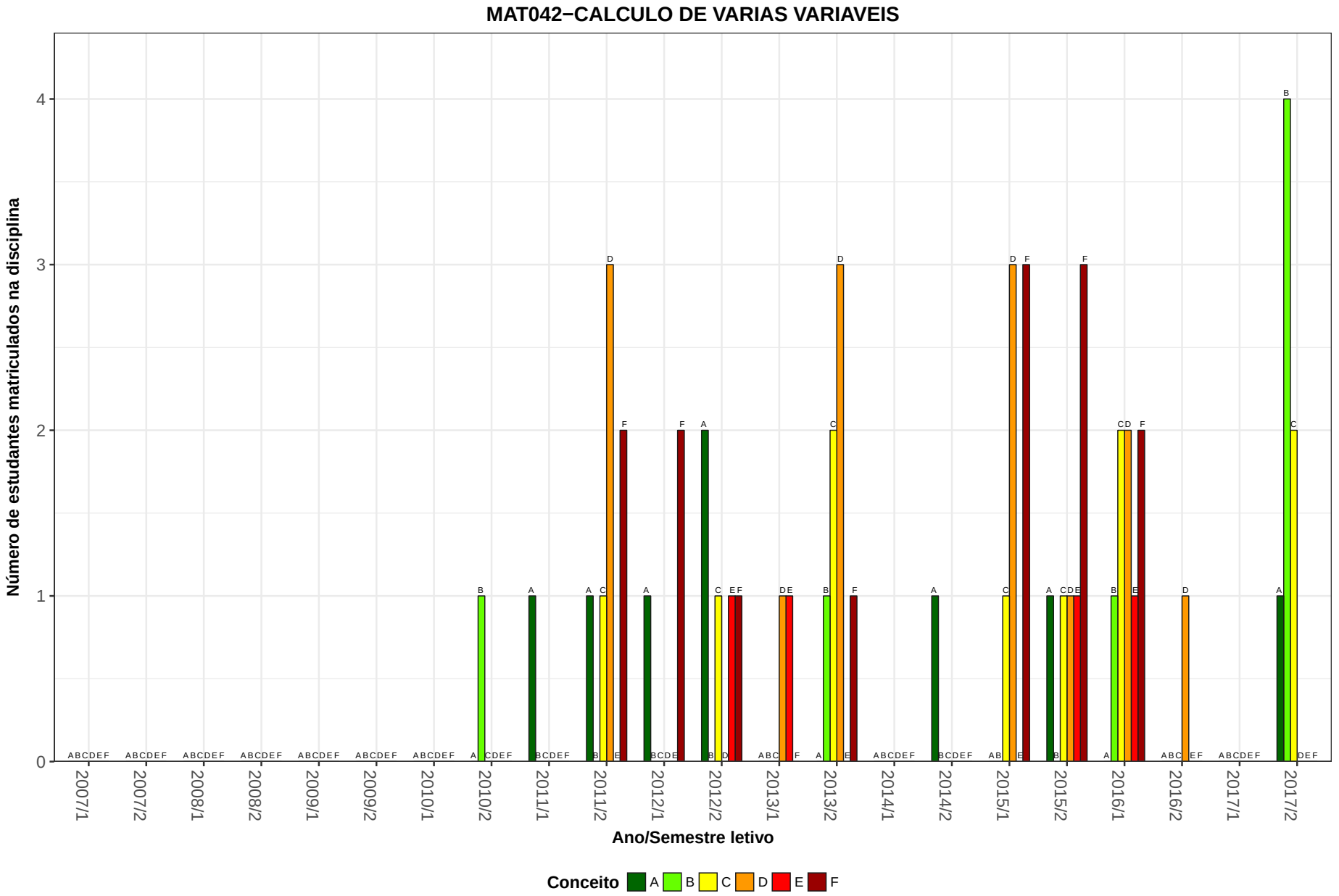

Figura 5: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Ciências Econômicas no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina MAT042-CALCULO DE VARIAS VARIAVEIS

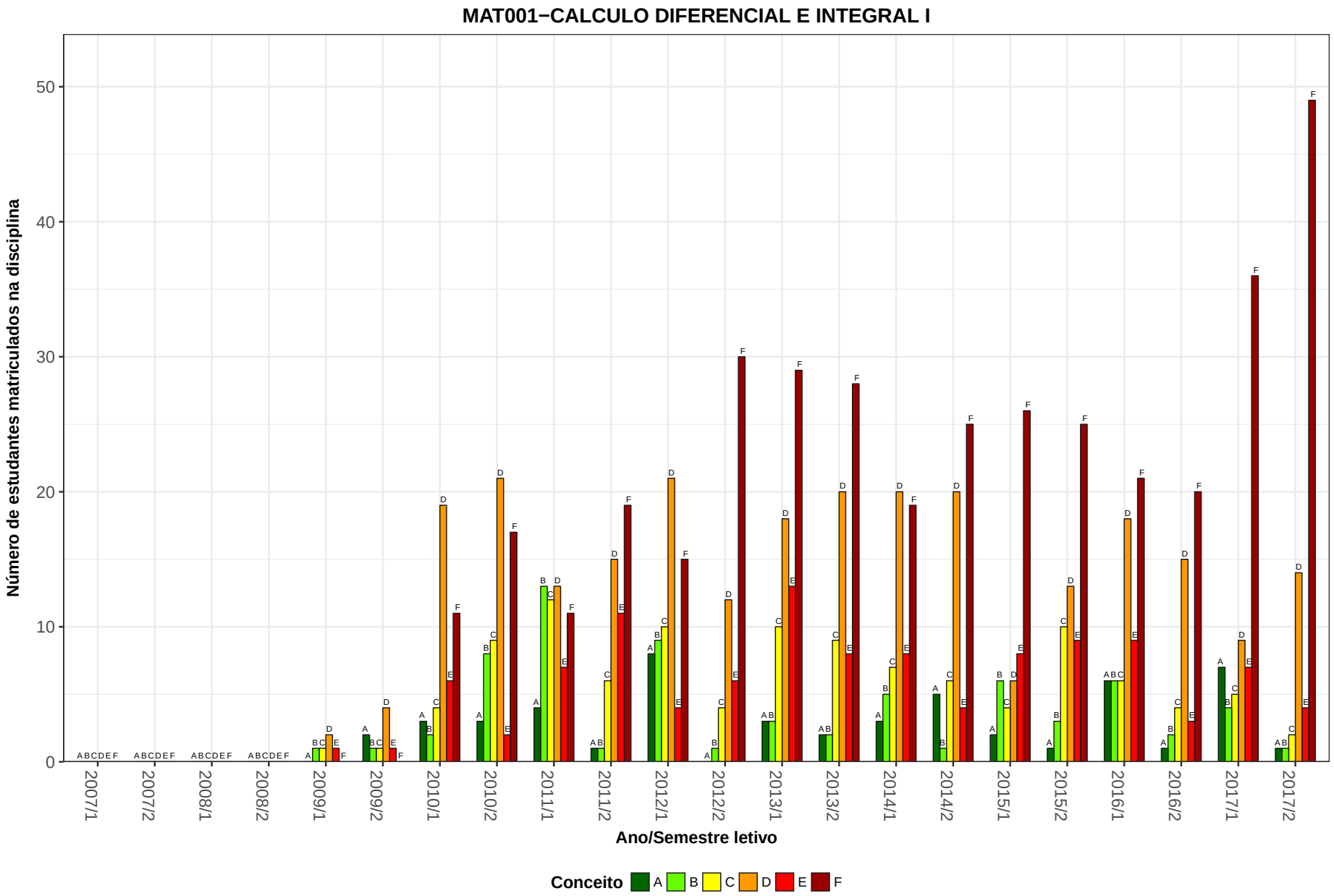

Figura 6: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Ciências Econômicas no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina MAT001-CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I

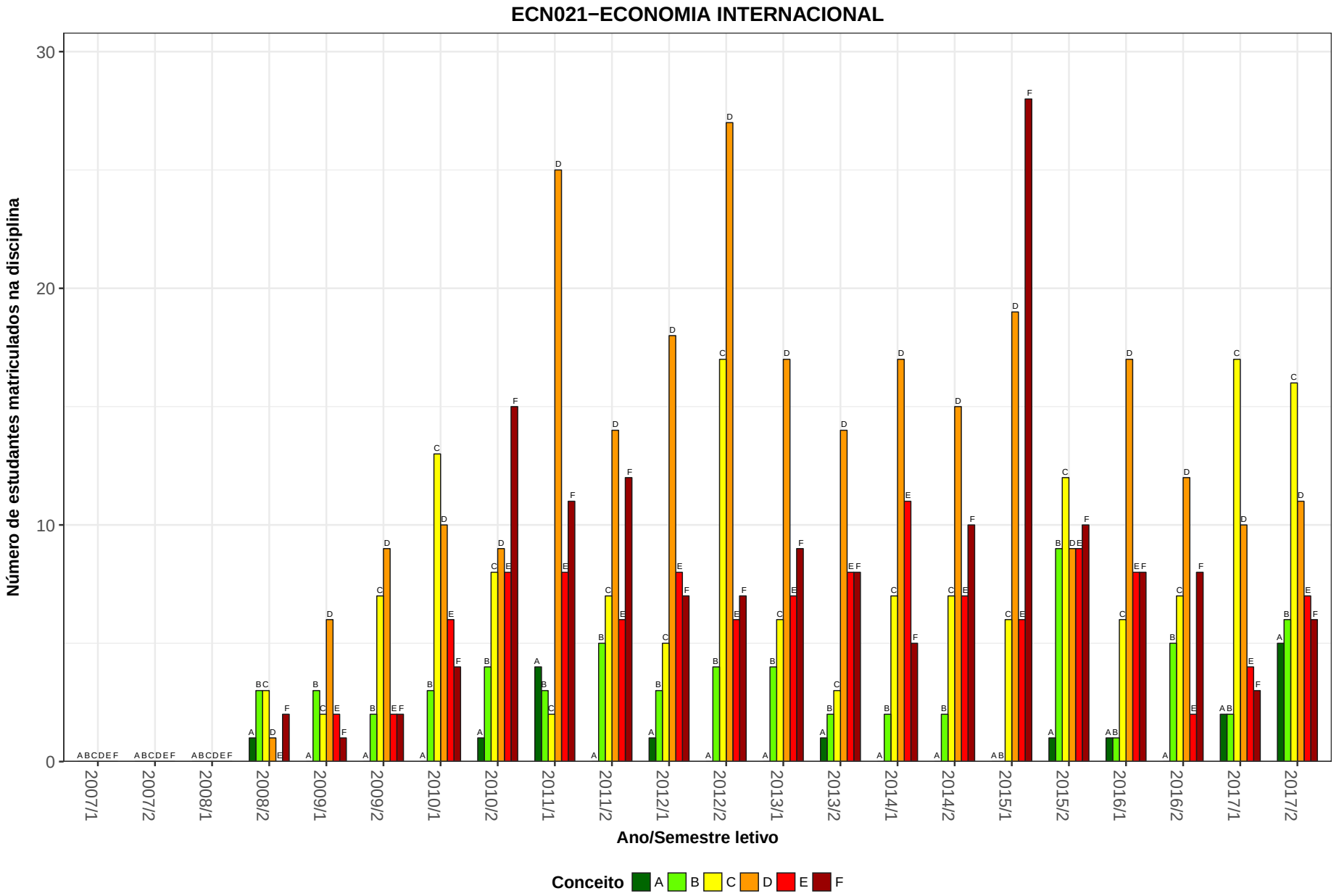

Figura 7: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Ciências Econômicas no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ECN021-ECONOMIA INTERNACIONAL

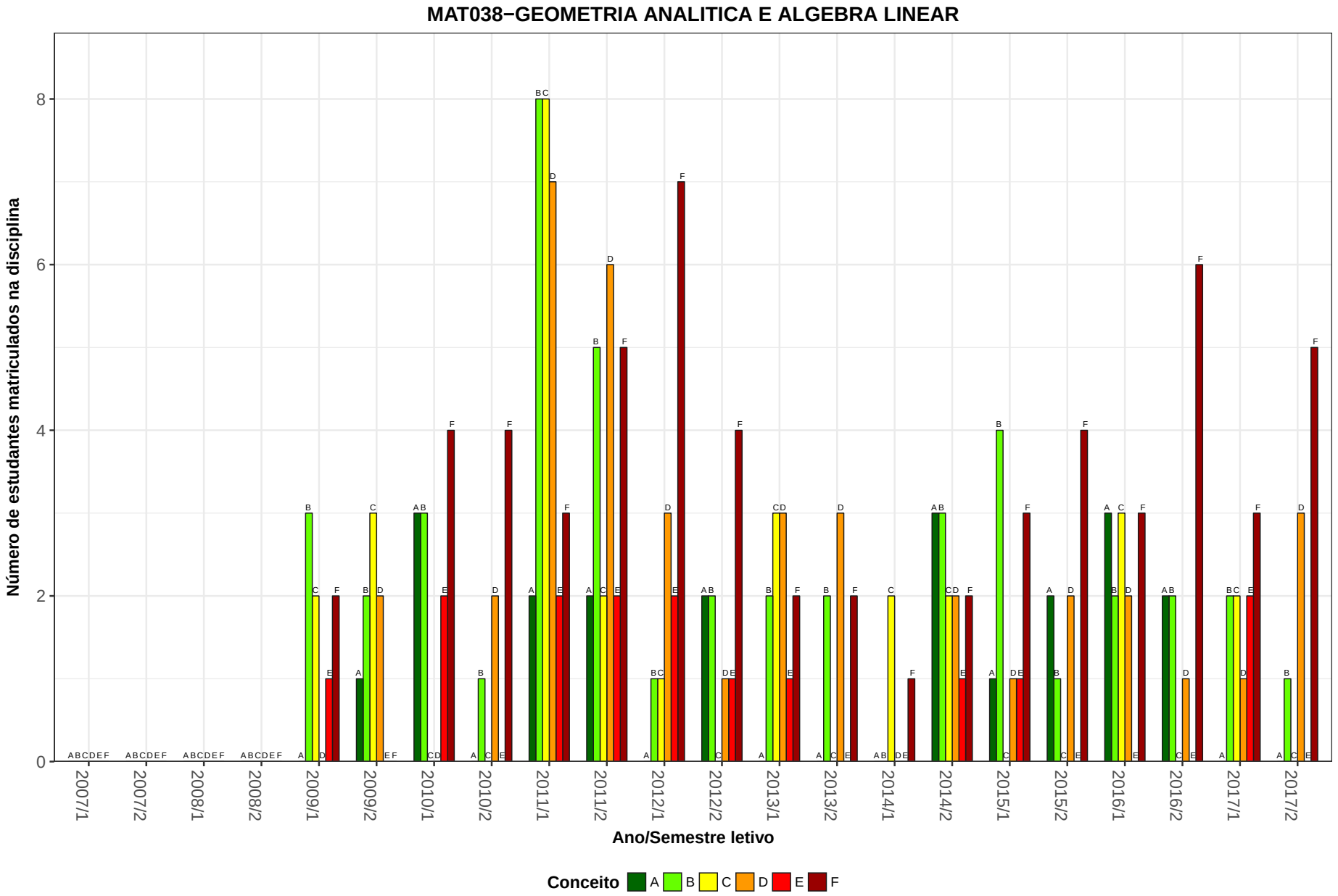

Figura 8: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Ciências Econômicas no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina MAT038-GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR

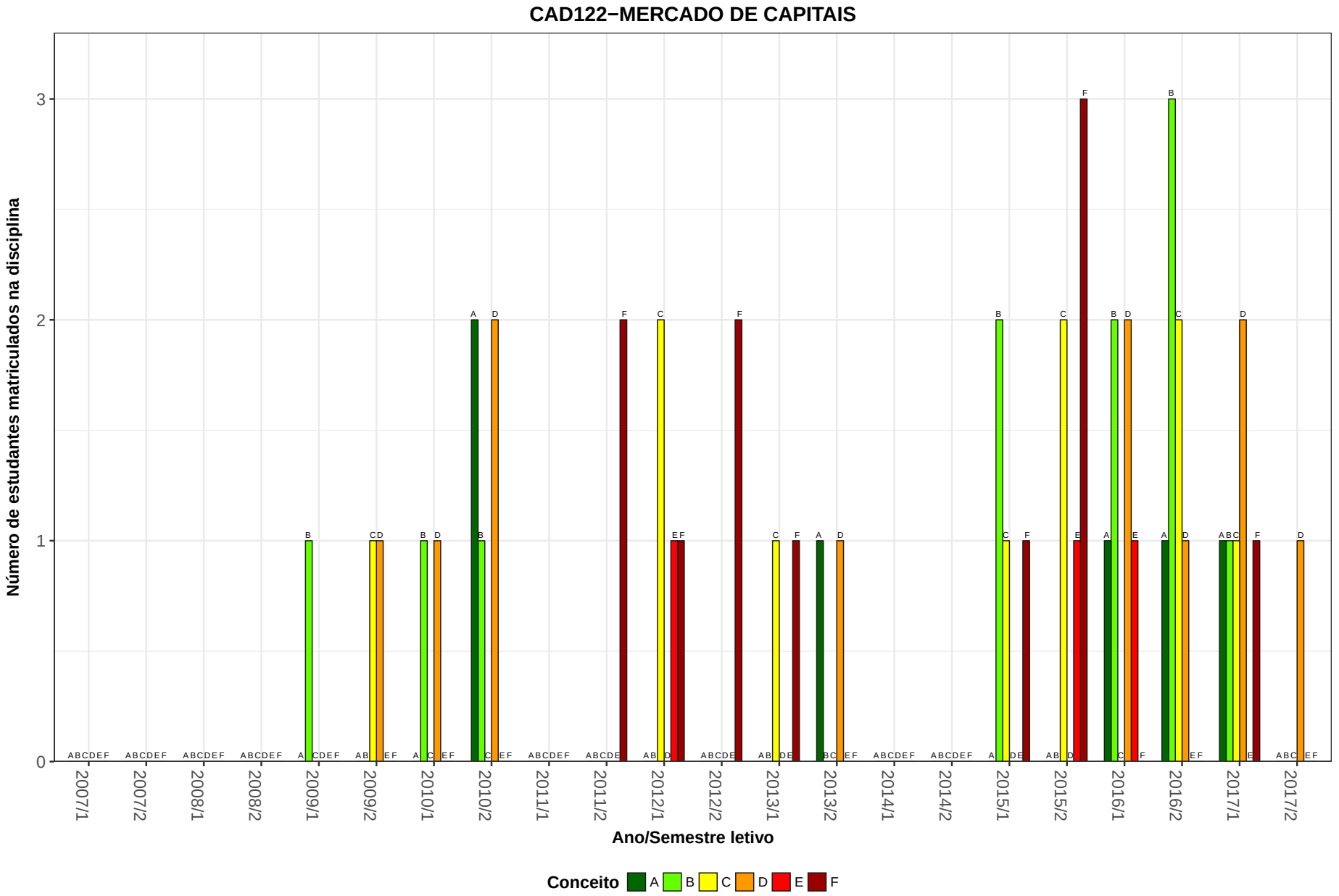

Figura 9: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Ciências Econômicas no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina CAD122-MERCADO DE CAPITAIS

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

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
Situação	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
CIC044-ANALISE DE BALANCOS																		
Aprovados	-	-	-	-	44	95,65%	44	72,13%	55	82,09%	63	88,73%	61	92,42%	49	76,56%	316	84,27%
Reprovados (I)	-	-	-	-	1	2,17%	10	16,39%	6	8,96%	4	5,63%	0	0%	8	12,5%	29	7,73%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	1	1,64%	5	7,46%	1	1,41%	2	3,03%	1	1,56%	10	2,67%
Trancamentos	-	-	-	-	1	2,17%	6	9,84%	1	1,49%	3	4,23%	3	4,55%	6	9,38%	20	5,33%
Total	-	-	-	-	46	100%	61	100%	67	100%	71	100%	66	100%	64	100%	375	100%
MAT042-CALCULO DE VARIAS VARIAVEIS																		
Aprovados	1	100%	6	60%	4	40%	7	63,64%	1	100%	7	38,89%	6	42,86%	7	87,5%	39	53,42%
Reprovados (I)	0	0%	1	10%	2	20%	1	9,09%	0	0%	0	0%	1	7,14%	0	0%	5	6,85%
Reprovados (R)	0	0%	1	10%	2	20%	1	9,09%	0	0%	7	38,89%	2	14,29%	0	0%	13	17,81%
Trancamentos	0	0%	2	20%	2	20%	2	18,18%	0	0%	4	22,22%	5	35,71%	1	12,5%	16	21,92%
Total	1	100%	10	100%	10	100%	11	100%	1	100%	18	100%	14	100%	8	100%	73	100%
MAT001-CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I																		
Aprovados	69	58,47%	65	48,87%	65	46,76%	67	42,14%	67	49,63%	45	36,59%	58	43,94%	43	28,67%	479	43,99%
Reprovados (I)	4	3,39%	8	6,02%	16	11,51%	13	8,18%	9	6,67%	14	11,38%	21	15,91%	20	13,33%	105	9,64%
Reprovados (R)	32	27,12%	40	30,08%	39	28,06%	65	40,88%	47	34,81%	54	43,9%	32	24,24%	76	50,67%	385	35,35%
Trancamentos	13	11,02%	20	15,04%	19	13,67%	14	8,81%	12	8,89%	10	8,13%	21	15,91%	11	7,33%	120	11,02%
Total	118	100%	133	100%	139	100%	159	100%	135	100%	123	100%	132	100%	150	100%	1089	100%
MAT039-CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II																		
Aprovados	12	54,55%	18	72%	12	70,59%	7	58,33%	1	33,33%	2	40%	2	22,22%	1	33,33%	55	57,29%
Reprovados (I)	4	18,18%	2	8%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	11,11%	1	33,33%	8	8,33%
Reprovados (R)	3	13,64%	1	4%	2	11,76%	4	33,33%	0	0%	2	40%	0	0%	0	0%	12	12,5%
Trancamentos	3	13,64%	4	16%	3	17,65%	1	8,33%	2	66,67%	1	20%	6	66,67%	1	33,33%	21	21,88%
Total	22	100%	25	100%	17	100%	12	100%	3	100%	5	100%	9	100%	3	100%	96	100%
ECN205-CONTABILIDADE SOCIAL A																		
Aprovados	69	80,23%	70	63,06%	67	66,34%	96	87,27%	66	76,74%	67	80,72%	63	66,32%	78	75,73%	576	74,32%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	1	0,99%	0	0%	0	0%	0	0%	3	3,16%	0	0%	4	0,52%
Reprovados (R)	9	10,47%	27	24,32%	23	22,77%	10	9,09%	14	16,28%	11	13,25%	18	18,95%	20	19,42%	132	17,03%
Trancamentos	8	9,3%	14	12,61%	10	9,9%	4	3,64%	6	6,98%	5	6,02%	11	11,58%	5	4,85%	63	8,13%
Total	86	100%	111	100%	101	100%	110	100%	86	100%	83	100%	95	100%	103	100%	775	100%

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

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
Situação	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
POP001-DEMOGRAFIA ECONOMICA																		
Aprovados	7	70%	6	85,71%	10	66,67%	11	73,33%	23	92%	24	100%	8	72,73%	3	42,86%	92	80,7%
Reprovados (I)	1	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	14,29%	2	1,75%
Reprovados (R)	1	10%	0	0%	2	13,33%	2	13,33%	0	0%	0	0%	2	18,18%	0	0%	7	6,14%
Trancamentos	1	10%	1	14,29%	3	20%	2	13,33%	2	8%	0	0%	1	9,09%	3	42,86%	13	11,4%
Total	10	100%	7	100%	15	100%	15	100%	25	100%	24	100%	11	100%	7	100%	114	100%
ECN028-DESENVOLVIMENTO ECONOMICO																		
Aprovados	22	66,67%	22	81,48%	53	80,3%	50	63,29%	59	86,76%	68	76,4%	50	70,42%	47	87,04%	371	76,18%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,85%	1	0,21%
Reprovados (R)	5	15,15%	5	18,52%	10	15,15%	12	15,19%	4	5,88%	10	11,24%	7	9,86%	3	5,56%	56	11,5%
Trancamentos	6	18,18%	0	0%	3	4,55%	17	21,52%	5	7,35%	11	12,36%	14	19,72%	3	5,56%	59	12,11%
Total	33	100%	27	100%	66	100%	79	100%	68	100%	89	100%	71	100%	54	100%	487	100%
ECN190-ECONOMETRIA I																		
Aprovados	70	67,31%	24	64,86%	61	72,62%	51	65,38%	61	71,76%	68	76,4%	51	71,83%	51	76,12%	437	71,06%
Reprovados (I)	4	3,85%	0	0%	0	0%	4	5,13%	5	5,88%	0	0%	0	0%	3	4,48%	16	2,6%
Reprovados (R)	16	15,38%	10	27,03%	13	15,48%	19	24,36%	17	20%	17	19,1%	13	18,31%	10	14,93%	115	18,7%
Trancamentos	14	13,46%	3	8,11%	10	11,9%	4	5,13%	2	2,35%	4	4,49%	7	9,86%	3	4,48%	47	7,64%
Total	104	100%	37	100%	84	100%	78	100%	85	100%	89	100%	71	100%	67	100%	615	100%
ECN191-ECONOMETRIA II																		
Aprovados	55	62,5%	39	88,64%	40	70,18%	47	78,33%	64	79,01%	70	93,33%	49	76,56%	47	82,46%	411	78,14%
Reprovados (I)	6	6,82%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,56%	0	0%	7	1,33%
Reprovados (R)	26	29,55%	4	9,09%	11	19,3%	9	15%	13	16,05%	3	4%	5	7,81%	8	14,04%	79	15,02%
Trancamentos	1	1,14%	1	2,27%	6	10,53%	4	6,67%	4	4,94%	2	2,67%	9	14,06%	2	3,51%	29	5,51%
Total	88	100%	44	100%	57	100%	60	100%	81	100%	75	100%	64	100%	57	100%	526	100%
ECN204-ECONOMIA A																		
Aprovados	72	85,71%	74	78,72%	73	77,66%	82	83,67%	62	77,5%	52	59,09%	81	81,82%	59	66,29%	555	76,45%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	5%	5	5,68%	0	0%	12	13,48%	21	2,89%
Reprovados (R)	2	2,38%	7	7,45%	13	13,83%	11	11,22%	8	10%	26	29,55%	12	12,12%	13	14,61%	92	12,67%
Trancamentos	10	11,9%	13	13,83%	8	8,51%	5	5,1%	6	7,5%	5	5,68%	6	6,06%	5	5,62%	58	7,99%
Total	84	100%	94	100%	94	100%	98	100%	80	100%	88	100%	99	100%	89	100%	726	100%

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

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
Situação	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
ECN119-ECONOMIA BRASILEIRA A																		
Aprovados	58	96,67%	48	85,71%	53	67,09%	57	82,61%	70	87,5%	63	92,65%	43	82,69%	49	83,05%	441	84,32%
Reprovados (I)	0	0%	1	1,79%	3	3,8%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	3,39%	6	1,15%
Reprovados (R)	2	3,33%	3	5,36%	2	2,53%	8	11,59%	6	7,5%	2	2,94%	4	7,69%	0	0%	27	5,16%
Trancamentos	0	0%	4	7,14%	21	26,58%	4	5,8%	4	5%	3	4,41%	5	9,62%	8	13,56%	49	9,37%
Total	60	100%	56	100%	79	100%	69	100%	80	100%	68	100%	52	100%	59	100%	523	100%
ECN214-ECONOMIA DO SETOR PUBLICO																		
Aprovados	-	-	-	-	17	85%	45	80,36%	51	89,47%	59	98,33%	44	97,78%	44	97,78%	260	91,87%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	8	14,29%	6	10,53%	0	0%	0	0%	0	0%	14	4,95%
Trancamentos	-	-	-	-	3	15%	3	5,36%	0	0%	1	1,67%	1	2,22%	1	2,22%	9	3,18%
Total	-	-	-	-	20	100%	56	100%	57	100%	60	100%	45	100%	45	100%	283	100%
ECN228-ECONOMIA DO TRABALHO																		
Aprovados	-	-	-	-	1	33,33%	17	56,67%	-	-	14	60,87%	-	-	23	69,7%	55	61,8%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	-	-	0	0%	-	-	3	9,09%	3	3,37%
Reprovados (R)	-	-	-	-	1	33,33%	3	10%	-	-	8	34,78%	-	-	0	0%	12	13,48%
Trancamentos	-	-	-	-	1	33,33%	10	33,33%	-	-	1	4,35%	-	-	7	21,21%	19	21,35%
Total	-	-	-	-	3	100%	30	100%	-	-	23	100%	-	-	33	100%	89	100%
ECN206-ECONOMIA E SOCIEDADE																		
Aprovados	75	88,24%	84	78,5%	77	80,21%	85	89,47%	70	84,34%	71	86,59%	69	80,23%	73	82,02%	604	83,54%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	8	8,99%	8	1,11%
Reprovados (R)	1	1,18%	10	9,35%	10	10,42%	6	6,32%	9	10,84%	6	7,32%	10	11,63%	3	3,37%	55	7,61%
Trancamentos	9	10,59%	13	12,15%	9	9,38%	4	4,21%	4	4,82%	5	6,1%	7	8,14%	5	5,62%	56	7,75%
Total	85	100%	107	100%	96	100%	95	100%	83	100%	82	100%	86	100%	89	100%	723	100%
ECN021-ECONOMIA INTERNACIONAL																		
Aprovados	48	55,17%	60	57,14%	75	68,18%	47	56,63%	50	58,14%	56	49,12%	49	59,04%	69	71,13%	454	59,35%
Reprovados (I)	3	3,45%	8	7,62%	2	1,82%	8	9,64%	2	2,33%	2	1,75%	7	8,43%	6	6,19%	38	4,97%
Reprovados (R)	30	34,48%	29	27,62%	26	23,64%	24	28,92%	31	36,05%	51	44,74%	19	22,89%	14	14,43%	224	29,28%
Trancamentos	6	6,9%	8	7,62%	7	6,36%	4	4,82%	3	3,49%	5	4,39%	8	9,64%	8	8,25%	49	6,41%
Total	87	100%	105	100%	110	100%	83	100%	86	100%	114	100%	83	100%	97	100%	765	100%

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

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
Situação	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
ECN015-ECONOMIA MATEMATICA																		
Aprovados	47	56,63%	75	72,12%	43	54,43%	36	56,25%	44	57,89%	48	70,59%	54	65,85%	32	46,38%	379	60,64%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,47%	3	3,66%	0	0%	4	0,64%
Reprovados (R)	28	33,73%	24	23,08%	12	15,19%	19	29,69%	29	38,16%	13	19,12%	10	12,2%	24	34,78%	159	25,44%
Trancamentos	8	9,64%	5	4,81%	24	30,38%	9	14,06%	3	3,95%	6	8,82%	15	18,29%	13	18,84%	83	13,28%
Total	83	100%	104	100%	79	100%	64	100%	76	100%	68	100%	82	100%	69	100%	625	100%
ECN055-ECONOMIA POLITICA																		
Aprovados	59	71,95%	52	77,61%	65	84,42%	61	76,25%	83	86,46%	58	79,45%	51	87,93%	60	95,24%	489	82,05%
Reprovados (I)	5	6,1%	3	4,48%	0	0%	0	0%	0	0%	2	2,74%	0	0%	0	0%	10	1,68%
Reprovados (R)	5	6,1%	3	4,48%	10	12,99%	9	11,25%	7	7,29%	7	9,59%	3	5,17%	2	3,17%	46	7,72%
Trancamentos	13	15,85%	9	13,43%	2	2,6%	10	12,5%	6	6,25%	6	8,22%	4	6,9%	1	1,59%	51	8,56%
Total	82	100%	67	100%	77	100%	80	100%	96	100%	73	100%	58	100%	63	100%	596	100%
ECN060-ECONOMIA REGIONAL																		
Aprovados	29	80,56%	50	81,97%	16	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	81,2%
Reprovados (I)	2	5,56%	3	4,92%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4,27%
Reprovados (R)	0	0%	2	3,28%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,71%
Trancamentos	5	13,89%	6	9,84%	4	20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	12,82%
Total	36	100%	61	100%	20	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117	100%
ECN231-ECONOMIA REGIONAL E URBANA																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	16	94,12%	18	56,25%	12	80%	18	75%	12	80%	76	73,79%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	1	5,88%	7	21,88%	0	0%	4	16,67%	1	6,67%	13	12,62%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	0	0%	7	21,88%	3	20%	2	8,33%	2	13,33%	14	13,59%
Total	-	-	-	-	-	-	17	100%	32	100%	15	100%	24	100%	15	100%	103	100%
ECN209-ECONOMIA SOCIAL I																		
Aprovados	-	-	-	-	39	88,64%	46	100%	61	95,31%	56	88,89%	39	65%	55	93,22%	296	88,1%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	1,56%	2	3,17%	12	20%	2	3,39%	17	5,06%
Trancamentos	-	-	-	-	5	11,36%	0	0%	2	3,12%	5	7,94%	9	15%	2	3,39%	23	6,85%
Total	-	-	-	-	44	100%	46	100%	64	100%	63	100%	60	100%	59	100%	336	100%

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

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
Situação	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
MAT015-EQUACOES DIFERENCIAIS A																		
Aprovados	5	41,67%	11	61,11%	8	38,1%	9	75%	-	-	1	25%	2	40%	2	66,67%	38	50,67%
Reprovados (I)	2	16,67%	0	0%	2	9,52%	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	4	5,33%
Reprovados (R)	3	25%	2	11,11%	1	4,76%	1	8,33%	-	-	2	50%	1	20%	0	0%	10	13,33%
Trancamentos	2	16,67%	5	27,78%	10	47,62%	2	16,67%	-	-	1	25%	2	40%	1	33,33%	23	30,67%
Total	12	100%	18	100%	21	100%	12	100%	-	-	4	100%	5	100%	3	100%	75	100%
EST072-ESTATISTICA ECONOMICA I																		
Aprovados	33	78,57%	67	65,05%	69	71,13%	68	70,83%	58	62,37%	58	69,88%	54	56,25%	59	59,6%	466	65,73%
Reprovados (I)	2	4,76%	11	10,68%	11	11,34%	10	10,42%	10	10,75%	9	10,84%	0	0%	1	1,01%	54	7,62%
Reprovados (R)	5	11,9%	13	12,62%	12	12,37%	11	11,46%	16	17,2%	9	10,84%	29	30,21%	33	33,33%	128	18,05%
Trancamentos	2	4,76%	12	11,65%	5	5,15%	7	7,29%	9	9,68%	7	8,43%	13	13,54%	6	6,06%	61	8,6%
Total	42	100%	103	100%	97	100%	96	100%	93	100%	83	100%	96	100%	99	100%	709	100%
EST073-ESTATISTICA ECONOMICA II																		
Aprovados	29	67,44%	50	84,75%	55	69,62%	51	53,68%	77	73,33%	58	79,45%	45	76,27%	53	76,81%	418	71,82%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	3,81%	5	6,85%	1	1,69%	3	4,35%	13	2,23%
Reprovados (R)	9	20,93%	4	6,78%	16	20,25%	32	33,68%	16	15,24%	6	8,22%	10	16,95%	10	14,49%	103	17,7%
Trancamentos	5	11,63%	5	8,47%	8	10,13%	12	12,63%	8	7,62%	4	5,48%	3	5,08%	3	4,35%	48	8,25%
Total	43	100%	59	100%	79	100%	95	100%	105	100%	73	100%	59	100%	69	100%	582	100%
ECN019-ESTUDO ORIENTADO EM ECONOMIA																		
Aprovados	12	85,71%	42	85,71%	68	80,95%	51	78,46%	4	80%	1	100%	1	100%	-	-	179	81,74%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	1	1,19%	1	1,54%	1	20%	0	0%	0	0%	-	-	3	1,37%
Reprovados (R)	0	0%	5	10,2%	12	14,29%	6	9,23%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	23	10,5%
Trancamentos	2	14,29%	2	4,08%	3	3,57%	7	10,77%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	14	6,39%
Total	14	100%	49	100%	84	100%	65	100%	5	100%	1	100%	1	100%	-	-	219	100%
ECN031-FINANCAS INTERNACIONAIS E DESENVOLVIMENTO																		
Aprovados	19	82,61%	14	77,78%	5	50%	2	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	40	75,47%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	2	8,7%	0	0%	1	10%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5,66%
Trancamentos	2	8,7%	4	22,22%	4	40%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	10	18,87%
Total	23	100%	18	100%	10	100%	2	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	53	100%

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

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
Situação	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS																		
Aprovados	0	0%	2	50%	6	54,55%	12	54,55%	8	80%	3	100%	16	94,12%	31	79,49%	78	72,9%
Reprovados (I)	0	0%	1	25%	3	27,27%	6	27,27%	1	10%	0	0%	0	0%	0	0%	11	10,28%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	2	9,09%	0	0%	0	0%	0	0%	3	7,69%	5	4,67%
Trancamentos	1	100%	1	25%	2	18,18%	2	9,09%	1	10%	0	0%	1	5,88%	5	12,82%	13	12,15%
Total	1	100%	4	100%	11	100%	22	100%	10	100%	3	100%	17	100%	39	100%	107	100%
MAT038-GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR																		
Aprovados	9	45%	40	65,57%	10	35,71%	13	56,52%	12	63,16%	11	42,31%	15	46,88%	9	37,5%	119	51,07%
Reprovados (I)	3	15%	1	1,64%	4	14,29%	0	0%	4	21,05%	2	7,69%	7	21,88%	3	12,5%	24	10,3%
Reprovados (R)	7	35%	11	18,03%	10	35,71%	5	21,74%	0	0%	6	23,08%	2	6,25%	7	29,17%	48	20,6%
Trancamentos	1	5%	9	14,75%	4	14,29%	5	21,74%	3	15,79%	7	26,92%	8	25%	5	20,83%	42	18,03%
Total	20	100%	61	100%	28	100%	23	100%	19	100%	26	100%	32	100%	24	100%	233	100%
ECN052-HISTORIA DO PENSAMENTO ECONOMICO																		
Aprovados	54	78,26%	79	84,04%	69	80,23%	59	67,05%	71	69,61%	52	71,23%	62	68,13%	61	64,89%	507	72,74%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	8	11,59%	9	9,57%	10	11,63%	25	28,41%	22	21,57%	17	23,29%	20	21,98%	22	23,4%	133	19,08%
Trancamentos	7	10,14%	6	6,38%	7	8,14%	4	4,55%	9	8,82%	4	5,48%	9	9,89%	11	11,7%	57	8,18%
Total	69	100%	94	100%	86	100%	88	100%	102	100%	73	100%	91	100%	94	100%	697	100%
ECN215-HISTORIA E INTERPRETACAO DA SOCIEDADE CONTEMPORANEA																		
Aprovados	-	-	-	-	15	83,33%	39	86,67%	51	92,73%	55	98,21%	60	92,31%	46	97,87%	266	93,01%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	1	2,22%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,35%
Reprovados (R)	-	-	-	-	1	5,56%	4	8,89%	0	0%	0	0%	1	1,54%	1	2,13%	7	2,45%
Trancamentos	-	-	-	-	2	11,11%	1	2,22%	4	7,27%	1	1,79%	4	6,15%	0	0%	12	4,2%
Total	-	-	-	-	18	100%	45	100%	55	100%	56	100%	65	100%	47	100%	286	100%
ECN051-HISTORIA ECONOMICA DO BRASIL																		
Aprovados	63	67,02%	62	78,48%	59	88,06%	60	68,18%	70	74,47%	59	76,62%	53	89,83%	56	69,14%	482	75,43%
Reprovados (I)	8	8,51%	4	5,06%	2	2,99%	10	11,36%	9	9,57%	3	3,9%	3	5,08%	9	11,11%	48	7,51%
Reprovados (R)	12	12,77%	7	8,86%	1	1,49%	12	13,64%	9	9,57%	10	12,99%	2	3,39%	9	11,11%	62	9,7%
Trancamentos	11	11,7%	6	7,59%	5	7,46%	6	6,82%	6	6,38%	5	6,49%	1	1,69%	7	8,64%	47	7,36%
Total	94	100%	79	100%	67	100%	88	100%	94	100%	77	100%	59	100%	81	100%	639	100%

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

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
Situação	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
ECN181-HISTORIA ECONOMICA GERAL																		
Aprovados	59	62,11%	75	65,22%	67	62,62%	79	69,91%	67	66,34%	61	70,93%	65	63,11%	84	79,25%	557	67,43%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	5	4,42%	8	7,92%	3	3,49%	12	11,65%	6	5,66%	34	4,12%
Reprovados (R)	28	29,47%	23	20%	29	27,1%	22	19,47%	17	16,83%	17	19,77%	15	14,56%	11	10,38%	162	19,61%
Trancamentos	8	8,42%	17	14,78%	11	10,28%	7	6,19%	9	8,91%	5	5,81%	11	10,68%	5	4,72%	73	8,84%
Total	95	100%	115	100%	107	100%	113	100%	101	100%	86	100%	103	100%	106	100%	826	100%
UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I																		
Aprovados	25	71,43%	24	66,67%	24	68,57%	19	86,36%	32	91,43%	27	87,1%	48	92,31%	45	95,74%	244	83,28%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	6	17,14%	7	19,44%	7	20%	0	0%	3	8,57%	0	0%	2	3,85%	1	2,13%	26	8,87%
Trancamentos	4	11,43%	5	13,89%	4	11,43%	3	13,64%	0	0%	4	12,9%	2	3,85%	1	2,13%	23	7,85%
Total	35	100%	36	100%	35	100%	22	100%	35	100%	31	100%	52	100%	47	100%	293	100%
UNI002-INGLES INSTRUMENTAL II																		
Aprovados	19	65,52%	21	65,62%	25	80,65%	7	77,78%	3	60%	-	-	4	66,67%	11	100%	90	73,17%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	6	20,69%	7	21,88%	5	16,13%	2	22,22%	1	20%	-	-	1	16,67%	0	0%	22	17,89%
Trancamentos	4	13,79%	4	12,5%	1	3,23%	0	0%	1	20%	-	-	1	16,67%	0	0%	11	8,94%
Total	29	100%	32	100%	31	100%	9	100%	5	100%	-	-	6	100%	11	100%	123	100%
CAD045-INVESTIMENTO E CALCULO FINANCEIRO																		
Aprovados	-	-	1	25%	3	100%	3	50%	3	50%	17	89,47%	16	69,57%	7	70%	50	70,42%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	2	33,33%	1	16,67%	0	0%	0	0%	0	0%	3	4,23%
Reprovados (R)	-	-	1	25%	0	0%	0	0%	1	16,67%	2	10,53%	4	17,39%	3	30%	11	15,49%
Trancamentos	-	-	2	50%	0	0%	1	16,67%	1	16,67%	0	0%	3	13,04%	0	0%	7	9,86%
Total	-	-	4	100%	3	100%	6	100%	6	100%	19	100%	23	100%	10	100%	71	100%
ECN208-LEITURA DIRIGIDA EM HISTORIA ECONOMICA E HISTORIA DO PENSAMENTO ECONOMICO																		
Aprovados	-	-	26	81,25%	85	89,47%	48	66,67%	58	81,69%	68	87,18%	62	83,78%	25	65,79%	372	80,87%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	4	5,56%	6	8,45%	6	7,69%	0	0%	0	0%	16	3,48%
Reprovados (R)	-	-	4	12,5%	3	3,16%	9	12,5%	2	2,82%	2	2,56%	2	2,7%	3	7,89%	25	5,43%
Trancamentos	-	-	2	6,25%	7	7,37%	11	15,28%	5	7,04%	2	2,56%	10	13,51%	10	26,32%	47	10,22%
Total	-	-	32	100%	95	100%	72	100%	71	100%	78	100%	74	100%	38	100%	460	100%

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

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
Situação	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
ECN207-LEITURA DIRIGIDA EM TEORIA ECONOMICA I																		
Aprovados	-	-	84	89,36%	70	79,55%	61	67,03%	66	75%	66	84,62%	54	76,06%	64	65,98%	465	76,61%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	14	15,38%	11	12,5%	3	3,85%	0	0%	3	3,09%	31	5,11%
Reprovados (R)	-	-	2	2,13%	5	5,68%	7	7,69%	6	6,82%	4	5,13%	8	11,27%	9	9,28%	41	6,75%
Trancamentos	-	-	8	8,51%	13	14,77%	9	9,89%	5	5,68%	5	6,41%	9	12,68%	21	21,65%	70	11,53%
Total	-	-	94	100%	88	100%	91	100%	88	100%	78	100%	71	100%	97	100%	607	100%
ECN210-LEITURA DIRIGIDA EM TEORIA ECONOMICA II																		
Aprovados	-	-	-	-	54	78,26%	87	86,14%	43	76,79%	65	83,33%	41	74,55%	54	88,52%	344	81,9%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	2	3,57%	0	0%	0	0%	1	1,64%	3	0,71%
Reprovados (R)	-	-	-	-	6	8,7%	11	10,89%	5	8,93%	4	5,13%	2	3,64%	3	4,92%	31	7,38%
Trancamentos	-	-	-	-	9	13,04%	3	2,97%	6	10,71%	9	11,54%	12	21,82%	3	4,92%	42	10%
Total	-	-	-	-	69	100%	101	100%	56	100%	78	100%	55	100%	61	100%	420	100%
ECN211-MACROECONOMIA A-IV																		
Aprovados	-	-	-	-	51	94,44%	64	81,01%	48	88,89%	64	77,11%	48	84,21%	44	80%	319	83,51%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	4	5,06%	3	5,56%	0	0%	1	1,75%	2	3,64%	10	2,62%
Reprovados (R)	-	-	-	-	2	3,7%	7	8,86%	1	1,85%	18	21,69%	4	7,02%	7	12,73%	39	10,21%
Trancamentos	-	-	-	-	1	1,85%	4	5,06%	2	3,7%	1	1,2%	4	7,02%	2	3,64%	14	3,66%
Total	-	-	-	-	54	100%	79	100%	54	100%	83	100%	57	100%	55	100%	382	100%
ECN020-MACROECONOMIA I																		
Aprovados	22	70,97%	77	88,51%	61	88,41%	47	69,12%	70	76,09%	47	73,44%	65	81,25%	50	69,44%	439	77,98%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	2,78%	2	0,36%
Reprovados (R)	5	16,13%	3	3,45%	3	4,35%	16	23,53%	16	17,39%	12	18,75%	8	10%	11	15,28%	74	13,14%
Trancamentos	4	12,9%	7	8,05%	5	7,25%	5	7,35%	6	6,52%	5	7,81%	7	8,75%	9	12,5%	48	8,53%
Total	31	100%	87	100%	69	100%	68	100%	92	100%	64	100%	80	100%	72	100%	563	100%
ECN053-MACROECONOMIA II																		
Aprovados	23	58,97%	58	75,32%	68	88,31%	55	68,75%	74	82,22%	50	79,37%	52	88,14%	56	86,15%	436	79,27%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,69%	4	6,15%	5	0,91%
Reprovados (R)	14	35,9%	13	16,88%	9	11,69%	18	22,5%	13	14,44%	6	9,52%	4	6,78%	2	3,08%	79	14,36%
Trancamentos	2	5,13%	6	7,79%	0	0%	7	8,75%	3	3,33%	7	11,11%	2	3,39%	3	4,62%	30	5,45%
Total	39	100%	77	100%	77	100%	80	100%	90	100%	63	100%	59	100%	65	100%	550	100%

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

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
Situação	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
ECN054-MACROECONOMIA III																		
Aprovados	61	92,42%	23	92%	72	94,74%	48	87,27%	59	95,16%	66	95,65%	43	84,31%	61	95,31%	433	92,52%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	2	3,64%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	0,43%
Reprovados (R)	4	6,06%	2	8%	3	3,95%	3	5,45%	3	4,84%	3	4,35%	4	7,84%	2	3,12%	24	5,13%
Trancamentos	1	1,52%	0	0%	1	1,32%	2	3,64%	0	0%	0	0%	4	7,84%	1	1,56%	9	1,92%
Total	66	100%	25	100%	76	100%	55	100%	62	100%	69	100%	51	100%	64	100%	468	100%
ECN022-MACROECONOMIA IV																		
Aprovados	67	81,71%	25	86,21%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	82,88%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	8	9,76%	3	10,34%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	9,91%
Trancamentos	7	8,54%	1	3,45%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	7,21%
Total	82	100%	29	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111	100%
CAD122-MERCADO DE CAPITAIS																		
Aprovados	7	50%	0	0%	2	25%	3	50%	-	-	5	50%	12	85,71%	6	75%	35	55,56%
Reprovados (I)	0	0%	2	66,67%	1	12,5%	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	3	4,76%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	3	37,5%	1	16,67%	-	-	5	50%	1	7,14%	1	12,5%	11	17,46%
Trancamentos	7	50%	1	33,33%	2	25%	2	33,33%	-	-	0	0%	1	7,14%	1	12,5%	14	22,22%
Total	14	100%	3	100%	8	100%	6	100%	-	-	10	100%	14	100%	8	100%	63	100%
ECN025-METODOLOGIA DA ECONOMIA																		
Aprovados	44	88%	89	91,75%	46	97,87%	56	82,35%	59	90,77%	54	91,53%	66	91,67%	47	95,92%	461	90,93%
Reprovados (I)	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,2%
Reprovados (R)	1	2%	4	4,12%	0	0%	8	11,76%	2	3,08%	2	3,39%	4	5,56%	0	0%	21	4,14%
Trancamentos	4	8%	4	4,12%	1	2,13%	4	5,88%	4	6,15%	3	5,08%	2	2,78%	2	4,08%	24	4,73%
Total	50	100%	97	100%	47	100%	68	100%	65	100%	59	100%	72	100%	49	100%	507	100%
ECN061-MICROECONOMIA A-I																		
Aprovados	53	66,25%	66	71,74%	68	80%	49	68,06%	69	71,13%	51	71,83%	68	80,95%	41	62,12%	465	71,87%
Reprovados (I)	7	8,75%	0	0%	1	1,18%	0	0%	6	6,19%	0	0%	0	0%	0	0%	14	2,16%
Reprovados (R)	10	12,5%	19	20,65%	11	12,94%	13	18,06%	18	18,56%	13	18,31%	9	10,71%	17	25,76%	110	17%
Trancamentos	10	12,5%	7	7,61%	5	5,88%	10	13,89%	4	4,12%	7	9,86%	7	8,33%	8	12,12%	58	8,96%
Total	80	100%	92	100%	85	100%	72	100%	97	100%	71	100%	84	100%	66	100%	647	100%

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

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
Situação	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
ECN062-MICROECONOMIA A-II																		
Aprovados	54	54,55%	73	79,35%	54	85,71%	59	66,29%	68	75,56%	56	78,87%	48	66,67%	65	79,27%	477	72,49%
Reprovados (I)	3	3,03%	2	2,17%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	0,76%
Reprovados (R)	32	32,32%	9	9,78%	5	7,94%	22	24,72%	14	15,56%	10	14,08%	20	27,78%	11	13,41%	123	18,69%
Trancamentos	10	10,1%	8	8,7%	4	6,35%	8	8,99%	8	8,89%	5	7,04%	4	5,56%	6	7,32%	53	8,05%
Total	99	100%	92	100%	63	100%	89	100%	90	100%	71	100%	72	100%	82	100%	658	100%
ECN023-MICROECONOMIA A-III																		
Aprovados	46	90,2%	56	72,73%	80	88,89%	56	84,85%	52	88,14%	50	69,44%	47	68,12%	62	71,26%	449	78,63%
Reprovados (I)	0	0%	2	2,6%	0	0%	2	3,03%	4	6,78%	2	2,78%	1	1,45%	2	2,3%	13	2,28%
Reprovados (R)	4	7,84%	15	19,48%	8	8,89%	6	9,09%	2	3,39%	15	20,83%	12	17,39%	19	21,84%	81	14,19%
Trancamentos	1	1,96%	4	5,19%	2	2,22%	2	3,03%	1	1,69%	5	6,94%	9	13,04%	4	4,6%	28	4,9%
Total	51	100%	77	100%	90	100%	66	100%	59	100%	72	100%	69	100%	87	100%	571	100%
ECN024-MICROECONOMIA A-IV																		
Aprovados	47	82,46%	26	92,86%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	85,88%
Reprovados (I)	1	1,75%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,18%
Reprovados (R)	8	14,04%	2	7,14%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	11,76%
Trancamentos	1	1,75%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,18%
Total	57	100%	28	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	100%
ECN212-MICROECONOMIA IV																		
Aprovados	-	-	-	-	50	98,04%	55	88,71%	55	88,71%	77	90,59%	52	86,67%	55	87,3%	344	89,82%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	4	6,45%	0	0%	3	3,53%	3	5%	1	1,59%	11	2,87%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	1	1,61%	4	6,45%	3	3,53%	2	3,33%	4	6,35%	14	3,66%
Trancamentos	-	-	-	-	1	1,96%	2	3,23%	3	4,84%	2	2,35%	3	5%	3	4,76%	14	3,66%
Total	-	-	-	-	51	100%	62	100%	62	100%	85	100%	60	100%	63	100%	383	100%
ECN198-MONOGRAFIA																		
Aprovados	12	85,71%	42	85,71%	67	79,76%	49	75,38%	4	80%	1	100%	1	100%	-	-	176	80,37%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	0	0%
Reprovados (R)	0	0%	5	10,2%	14	16,67%	9	13,85%	1	20%	0	0%	0	0%	-	-	29	13,24%
Trancamentos	2	14,29%	2	4,08%	3	3,57%	7	10,77%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	14	6,39%
Total	14	100%	49	100%	84	100%	65	100%	5	100%	1	100%	1	100%	-	-	219	100%

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

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
Situação	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
ECN216-MONOGRAFIA I																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	30	96,77%	60	92,31%	57	89,06%	51	82,26%	48	82,76%	246	87,86%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	1	3,23%	2	3,08%	7	10,94%	8	12,9%	8	13,79%	26	9,29%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	0	0%	3	4,62%	0	0%	3	4,84%	2	3,45%	8	2,86%
Total	-	-	-	-	-	-	31	100%	65	100%	64	100%	62	100%	58	100%	280	100%
ECN217-MONOGRAFIA II																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	8	100%	51	87,93%	46	79,31%	58	73,42%	59	81,94%	222	80,73%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	4,17%	3	1,09%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	3	5,17%	3	5,17%	12	15,19%	4	5,56%	22	8%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	0	0%	4	6,9%	9	15,52%	9	11,39%	6	8,33%	28	10,18%
Total	-	-	-	-	-	-	8	100%	58	100%	58	100%	79	100%	72	100%	275	100%
ECN213-SEMINARIO DE PESQUISA EM ECONOMIA																		
Aprovados	-	-	-	-	27	90%	66	100%	50	96,15%	63	91,3%	52	94,55%	44	95,65%	302	94,97%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,45%	0	0%	1	2,17%	2	0,63%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	4	5,8%	1	1,82%	0	0%	5	1,57%
Trancamentos	-	-	-	-	3	10%	0	0%	2	3,85%	1	1,45%	2	3,64%	1	2,17%	9	2,83%
Total	-	-	-	-	30	100%	66	100%	52	100%	69	100%	55	100%	46	100%	318	100%
ECN026-TECNICAS DE PESQUISA EM ECONOMIA																		
Aprovados	33	86,84%	64	84,21%	68	83,95%	43	82,69%	63	87,5%	59	92,19%	49	84,48%	47	88,68%	426	86,23%
Reprovados (I)	3	7,89%	2	2,63%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	5,66%	8	1,62%
Reprovados (R)	0	0%	3	3,95%	5	6,17%	4	7,69%	6	8,33%	5	7,81%	5	8,62%	2	3,77%	30	6,07%
Trancamentos	2	5,26%	7	9,21%	8	9,88%	5	9,62%	3	4,17%	0	0%	4	6,9%	1	1,89%	30	6,07%
Total	38	100%	76	100%	81	100%	52	100%	72	100%	64	100%	58	100%	53	100%	494	100%
CAD001-TOPICOS EM ADMINISTRACAO																		
Aprovados	32	61,54%	28	80%	16	64%	14	63,64%	1	33,33%	20	80%	36	78,26%	17	65,38%	164	70,09%
Reprovados (I)	5	9,62%	0	0%	1	4%	1	4,55%	1	33,33%	1	4%	4	8,7%	1	3,85%	14	5,98%
Reprovados (R)	6	11,54%	3	8,57%	2	8%	0	0%	1	33,33%	0	0%	1	2,17%	1	3,85%	14	5,98%
Trancamentos	9	17,31%	4	11,43%	6	24%	7	31,82%	0	0%	4	16%	5	10,87%	7	26,92%	42	17,95%
Total	52	100%	35	100%	25	100%	22	100%	3	100%	25	100%	46	100%	26	100%	234	100%

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

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
Situação	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
CAD029-TOPICOS EM ADMINISTRACAO A																		
Aprovados	5	71,43%	17	94,44%	15	65,22%	4	100%	1	100%	8	100%	3	100%	2	100%	55	83,33%
Reprovados (I)	1	14,29%	1	5,56%	1	4,35%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	4,55%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	2	8,7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	3,03%
Trancamentos	1	14,29%	0	0%	5	21,74%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6	9,09%
Total	7	100%	18	100%	23	100%	4	100%	1	100%	8	100%	3	100%	2	100%	66	100%
POP004-TOPICOS EM DEMOGRAFIA																		
Aprovados	43	82,69%	33	70,21%	46	58,97%	30	69,77%	68	79,07%	20	74,07%	43	78,18%	64	74,42%	347	73,21%
Reprovados (I)	1	1,92%	5	10,64%	3	3,85%	1	2,33%	3	3,49%	1	3,7%	2	3,64%	0	0%	16	3,38%
Reprovados (R)	1	1,92%	2	4,26%	5	6,41%	3	6,98%	3	3,49%	0	0%	1	1,82%	12	13,95%	27	5,7%
Trancamentos	7	13,46%	7	14,89%	24	30,77%	9	20,93%	12	13,95%	6	22,22%	9	16,36%	10	11,63%	84	17,72%
Total	52	100%	47	100%	78	100%	43	100%	86	100%	27	100%	55	100%	86	100%	474	100%
ECN033-TOPICOS EM DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E REGIONAL																		
Aprovados	32	72,73%	-	-	7	58,33%	65	69,89%	39	79,59%	19	67,86%	28	62,22%	24	70,59%	214	70,16%
Reprovados (I)	0	0%	-	-	0	0%	5	5,38%	0	0%	4	14,29%	0	0%	0	0%	9	2,95%
Reprovados (R)	3	6,82%	-	-	3	25%	6	6,45%	2	4,08%	0	0%	3	6,67%	2	5,88%	19	6,23%
Trancamentos	9	20,45%	-	-	2	16,67%	17	18,28%	8	16,33%	5	17,86%	14	31,11%	8	23,53%	63	20,66%
Total	44	100%	-	-	12	100%	93	100%	49	100%	28	100%	45	100%	34	100%	305	100%
ECN034-TOPICOS EM DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E REGIONAL																		
Aprovados	44	67,69%	100	64,94%	22	59,46%	52	55,91%	31	47,69%	45	65,22%	53	63,1%	60	68,18%	407	62,14%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	7,69%	2	2,9%	1	1,19%	7	7,95%	15	2,29%
Reprovados (R)	13	20%	20	12,99%	1	2,7%	20	21,51%	11	16,92%	4	5,8%	15	17,86%	4	4,55%	88	13,44%
Trancamentos	8	12,31%	34	22,08%	14	37,84%	21	22,58%	18	27,69%	18	26,09%	15	17,86%	17	19,32%	145	22,14%
Total	65	100%	154	100%	37	100%	93	100%	65	100%	69	100%	84	100%	88	100%	655	100%
ECN010-TOPICOS EM ECONOMIA																		
Aprovados	-	-	14	82,35%	12	60%	14	70%	9	56,25%	21	52,5%	54	67,5%	64	69,57%	188	65,96%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	3	15%	1	5%	3	18,75%	7	17,5%	0	0%	3	3,26%	17	5,96%
Reprovados (R)	-	-	1	5,88%	0	0%	2	10%	0	0%	3	7,5%	11	13,75%	5	5,43%	22	7,72%
Trancamentos	-	-	2	11,76%	5	25%	3	15%	4	25%	9	22,5%	15	18,75%	20	21,74%	58	20,35%
Total	-	-	17	100%	20	100%	20	100%	16	100%	40	100%	80	100%	92	100%	285	100%

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

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
Situação	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
ECN605-TOPICOS EM ECONOMIA C																		
Aprovados	-	-	50	60,98%	28	59,57%	23	51,11%	21	65,62%	21	55,26%	39	70,91%	133	71,12%	315	64,81%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	1	2,13%	1	2,22%	0	0%	5	13,16%	0	0%	1	0,53%	8	1,65%
Reprovados (R)	-	-	22	26,83%	5	10,64%	10	22,22%	1	3,12%	4	10,53%	0	0%	21	11,23%	63	12,96%
Trancamentos	-	-	10	12,2%	13	27,66%	11	24,44%	10	31,25%	8	21,05%	16	29,09%	32	17,11%	100	20,58%
Total	-	-	82	100%	47	100%	45	100%	32	100%	38	100%	55	100%	187	100%	486	100%
ECN048-TOPICOS EM ECONOMIA DO SETOR PUBLICO E DA REGULACAO																		
Aprovados	36	61,02%	70	80,46%	59	72,84%	16	55,17%	36	72%	5	62,5%	-	-	-	-	222	70,7%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	4	4,94%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	4	1,27%
Reprovados (R)	12	20,34%	10	11,49%	9	11,11%	8	27,59%	11	22%	3	37,5%	-	-	-	-	53	16,88%
Trancamentos	11	18,64%	7	8,05%	9	11,11%	5	17,24%	3	6%	0	0%	-	-	-	-	35	11,15%
Total	59	100%	87	100%	81	100%	29	100%	50	100%	8	100%	-	-	-	-	314	100%
ECN058-TOPICOS EM ECONOMIA POLITICA E HISTORIA ECONOMICA																		
Aprovados	84	83,17%	78	73,58%	66	68,04%	38	64,41%	43	61,43%	64	82,05%	61	78,21%	-	-	434	73,68%
Reprovados (I)	4	3,96%	5	4,72%	3	3,09%	4	6,78%	5	7,14%	4	5,13%	0	0%	-	-	25	4,24%
Reprovados (R)	5	4,95%	8	7,55%	9	9,28%	4	6,78%	2	2,86%	1	1,28%	6	7,69%	-	-	35	5,94%
Trancamentos	8	7,92%	15	14,15%	19	19,59%	13	22,03%	20	28,57%	9	11,54%	11	14,1%	-	-	95	16,13%
Total	101	100%	106	100%	97	100%	59	100%	70	100%	78	100%	78	100%	-	-	589	100%
ECN063-TOPICOS EM ECONOMIA POLITICA E HISTORIA ECONOMICA																		
Aprovados	35	52,24%	58	59,18%	117	70,91%	41	67,21%	10	62,5%	23	62,16%	10	71,43%	4	36,36%	298	63,54%
Reprovados (I)	12	17,91%	7	7,14%	11	6,67%	1	1,64%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	31	6,61%
Reprovados (R)	1	1,49%	12	12,24%	6	3,64%	12	19,67%	4	25%	6	16,22%	2	14,29%	3	27,27%	46	9,81%
Trancamentos	19	28,36%	21	21,43%	31	18,79%	7	11,48%	2	12,5%	8	21,62%	2	14,29%	4	36,36%	94	20,04%
Total	67	100%	98	100%	165	100%	61	100%	16	100%	37	100%	14	100%	11	100%	469	100%
FCE001-TOPICOS EM ECONOMIA SOCIAL																		
Aprovados	13	65%	36	72%	-	-	-	-	9	90%	-	-	-	-	-	-	58	72,5%
Reprovados (I)	2	10%	0	0%	-	-	-	-	1	10%	-	-	-	-	-	-	3	3,75%
Reprovados (R)	2	10%	6	12%	-	-	-	-	0	0%	-	-	-	-	-	-	8	10%
Trancamentos	3	15%	8	16%	-	-	-	-	0	0%	-	-	-	-	-	-	11	13,75%
Total	20	100%	50	100%	-	-	-	-	10	100%	-	-	-	-	-	-	80	100%

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

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
Situação	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
FCE002-TOPICOS EM ECONOMIA SOCIAL																		
Aprovados	71	65,14%	31	60,78%	20	51,28%	45	67,16%	24	75%	3	75%	-	-	-	-	194	64,24%
Reprovados (I)	4	3,67%	0	0%	4	10,26%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	8	2,65%
Reprovados (R)	20	18,35%	3	5,88%	5	12,82%	12	17,91%	4	12,5%	0	0%	-	-	-	-	44	14,57%
Trancamentos	14	12,84%	17	33,33%	10	25,64%	10	14,93%	4	12,5%	1	25%	-	-	-	-	56	18,54%
Total	109	100%	51	100%	39	100%	67	100%	32	100%	4	100%	-	-	-	-	302	100%
TOTAL																		
Aprovados	1884	71,01%	2405	73,71%	2629	74,58%	2570	71,87%	2603	76,49%	2500	76,64%	2433	74,54%	2462	74,09%	19486	74,18%
Reprovados (I)	88	3,32%	69	2,11%	81	2,3%	115	3,22%	114	3,35%	89	2,73%	73	2,24%	121	3,64%	750	2,86%
Reprovados (R)	395	14,89%	426	13,06%	405	11,49%	547	15,3%	426	12,52%	426	13,06%	387	11,86%	428	12,88%	3440	13,1%
Trancamentos	286	10,78%	363	11,12%	410	11,63%	344	9,62%	260	7,64%	247	7,57%	371	11,37%	312	9,39%	2593	9,87%
Total	2653	100%	3263	100%	3525	100%	3576	100%	3403	100%	3262	100%	3264	100%	3323	100%	26269	100%

4 ANÁLISE DA SAÍDA DO CURSO PELOS DISCENTES

Esta seção avalia a situação dos estudantes no curso de Ciências Econômicas e busca entender como ocorre a saída do curso[6] 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 semetral 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 Ciências Econômicas e ingressaram novamente na UFMG, quais os cursos escolhidos por esses estudantes?

Considerando o curso de Ciências Econômicas no período de 2007/1 a 2017/2 foram encontrados 928 registros de ingresso, sendo 923 estudantes distintos[7], ou seja, há 5 estudantes que reingressaram no curso de Ciências Econômicas neste período.

[6] Considera-se como saída do curso qualquer desvinculação do curso de Ciências Econômicas 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.

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

Tabela 3: Forma de Ingresso versus Situação do Discente

	Conclusão		Saída do Curso		Cursando		Total	
Forma de Ingresso	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
Convênio	0	0%	1	50%	1	50%	2	100%
Obtenção de novo título	3	18,75%	10	62,5%	3	18,75%	16	100%
Processo seletivo	373	42,34%	218	24,74%	290	32,92%	881	100%
Reopção	2	25%	3	37,5%	3	37,5%	8	100%
Transferência comum	10	52,63%	6	31,58%	3	15,79%	19	100%
Transferência especial	0	0%	2	100%	0	0%	2	100%
Total	388	41,81%	240	25,86%	300	32,33%	928	100%

A Tabela 3 mostra a situação[8] do discente no curso de acordo com a forma de ingresso. Do total de 928 registros de ingresso, pode-se observar que 25,86% saíram do curso, 32,33% ainda estão matriculados e 41,81% se graduaram.

A Tabela 4 mostra a situação do estudante no curso de Ciências Econômicas por ano[9] de entrada e de acordo com a forma de ingresso no curso. Nota-se que no ano de 2016 ingressaram 81 estudantes através de Processo Seletivo, sendo que 11 deles saíram do curso até o final do semestre de 2017/2.

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

[9]Se o ingresso no curso de Ciências Econômicas 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 Ciências Econômicas

		Ano de Ingresso											
Forma de ingresso	**Situação**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**Total**
Convênio	Conclusão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Saída do curso	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Total	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Obtenção de novo título	Conclusão	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	3
	Saída do curso	0	0	0	0	6	0	4	0	0	0	0	10
	Cursando	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	3
	Total	0	0	0	0	7	0	7	0	0	2	0	16
Processo seletivo	Conclusão	59	63	52	67	46	44	35	7	0	0	0	373
	Saída do curso	21	17	28	13	26	29	24	23	20	11	6	218
	Cursando	0	0	0	0	7	8	23	49	59	70	74	290
	Total	80	80	80	80	79	81	82	79	79	81	80	881
Reopção	Conclusão	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	Saída do curso	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	3
	Cursando	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3
	Total	0	0	2	1	0	0	2	1	1	1	0	8
Transferência comum	Conclusão	0	0	2	0	8	0	0	0	0	0	0	10
	Saída do curso	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	6
	Cursando	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	3
	Total	0	0	2	0	12	0	4	0	0	1	0	19
Transferência especial	Conclusão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Saída do curso	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
Total		80	80	85	82	98	81	95	81	81	85	80	928

A Tabela 5 e a Figura 10 mostram o número de semestres cursados até a desvinculação por estudantes que já concluíram ou saíram do curso de Ciências Econômicas. É possível observar que 61,25% dos estudantes que saíram do curso o fizeram até o 4º período.

A Tabela 6 e a Figura 11 mostram a situação dos estudantes (conclusão, cursando ou saída do curso) de acordo com o ano de ingresso no curso de Ciências Econômicas. É possível observar que no ano de 2016, 85 estudantes ingressaram no curso de Ciências Econômicas sendo que, até 2017/2, 12 (14,12%) 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

	Saída do Curso			**Conclusão**		
Semestres Cursados	**Freq.**	**%**	**% acumulado**	**Freq.**	**%**	**% acumulado**
1	24	10%	10%	0	0%	0%
2	48	20%	30%	0	0%	0%
3	45	18,75%	48,75%	0	0%	0%
4	30	12,5%	61,25%	0	0%	0%
5	30	12,5%	73,75%	0	0%	0%
6	17	7,08%	80,83%	6	1,55%	1,55%
7	10	4,17%	85%	4	1,03%	2,58%
8	9	3,75%	88,75%	106	27,32%	29,9%
9	9	3,75%	92,5%	128	32,99%	62,89%
10	3	1,25%	93,75%	85	21,91%	84,8%
11	1	0,42%	94,17%	28	7,22%	92,02%
12	6	2,5%	96,67%	19	4,9%	96,92%
13	4	1,67%	98,34%	7	1,8%	98,72%
14	2	0,83%	99,17%	3	0,77%	99,49%
15	0	0%	99,17%	2	0,52%	100%
16	1	0,42%	99,59%	0	0%	100%
17	0	0%	99,59%	0	0%	100%
18	0	0%	99,59%	0	0%	100%
19	0	0%	99,59%	0	0%	100%
20	1	0,42%	100%	0	0%	100%
Total	240	-	100%	388	-	100%

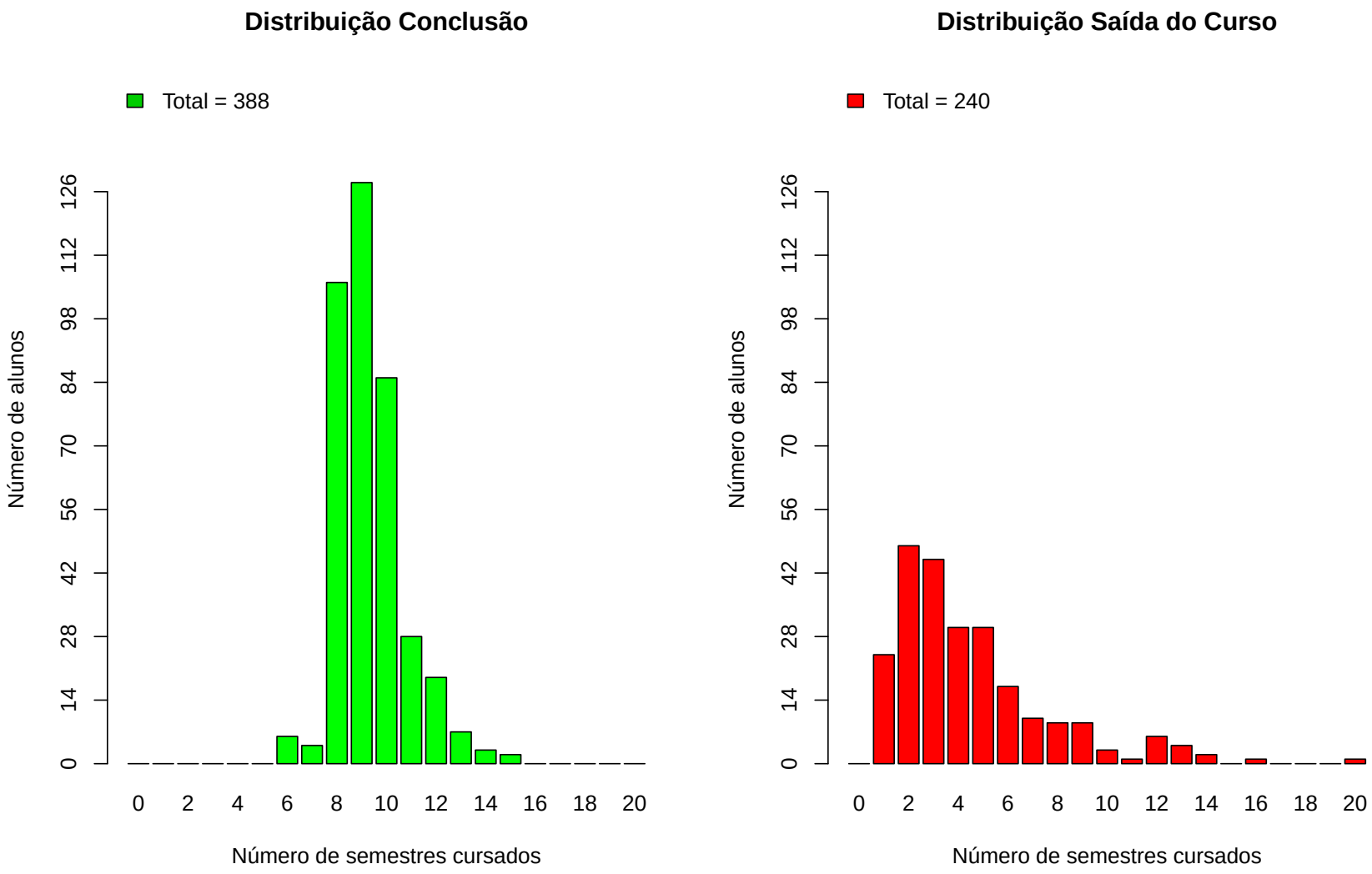

Figura 10: Número de semestres cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Ciências Econômicas

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

	Conclusão		Saída do Curso		Cursando		Total	
Ano de Ingresso	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
2007	59	73,75%	21	26,25%	0	0%	80	100%
2008	63	78,75%	17	21,25%	0	0%	80	100%
2009	55	64,71%	30	35,29%	0	0%	85	100%
2010	68	82,93%	14	17,07%	0	0%	82	100%
2011	55	56,12%	35	35,71%	8	8,16%	98	100%
2012	44	54,32%	29	35,8%	8	9,88%	81	100%
2013	37	38,95%	32	33,68%	26	27,37%	95	100%
2014	7	8,64%	24	29,63%	50	61,73%	81	100%
2015	0	0%	20	24,69%	61	75,31%	81	100%
2016	0	0%	12	14,12%	73	85,88%	85	100%
2017	0	0%	6	7,5%	74	92,5%	80	100%
Total	388	41,81%	240	25,86%	300	32,33%	928	100%

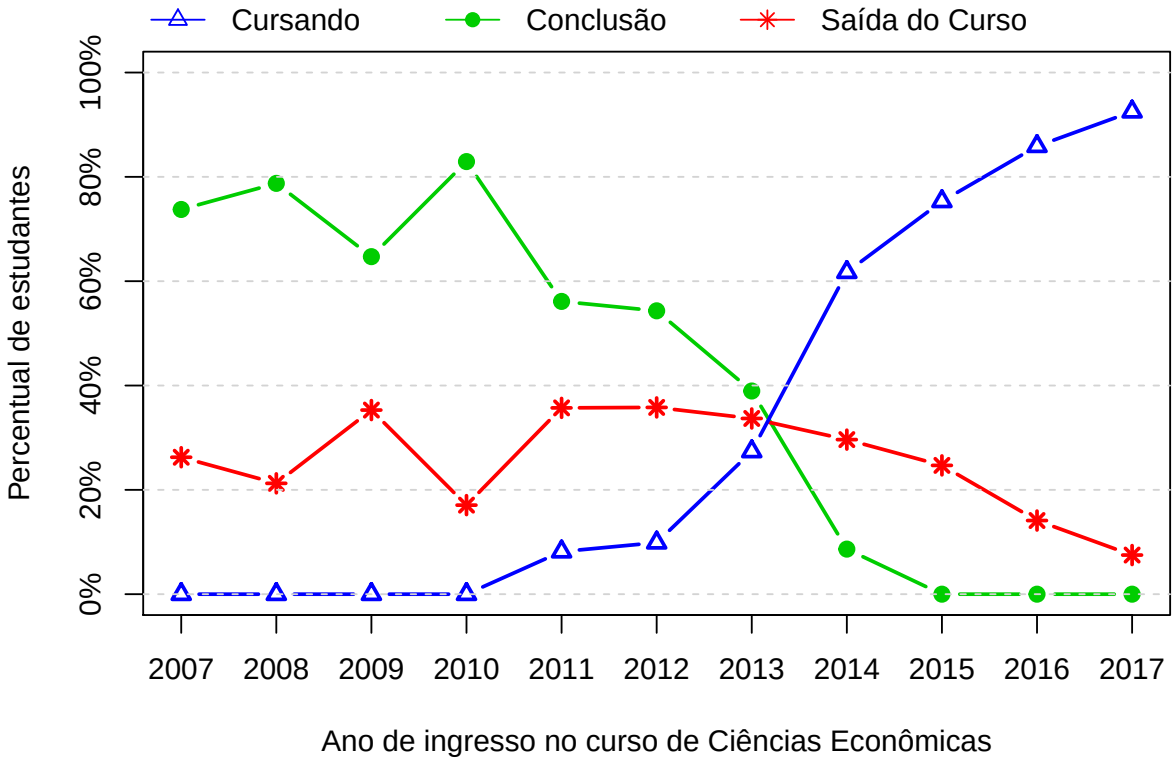

Figura 11: Situação do estudante de acordo com o ano de ingresso

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

	Ano de Ingresso										
Estudantes por período	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**
1º	80	80	85	82	98	81	95	81	81	85	80
2º	80	80	85	82	98	81	92	74	72	82	78
3º	79	78	80	82	93	75	86	65	68	76	74
4º	74	76	74	81	83	70	77	62	66	74	
5º	72	74	69	76	80	67	74	61	61	73	
6º	70	70	66	74	75	59	70	59	61		
7º	65	69	61	74	71	53	69	58	61		
8º	64	67	58	73	67	52	68	57			
9º	46	48	39	59	55	46	48	50			
10º	24	23	17	38	42	28	32				
11º	14	12	7	18	25	14	26				
12º	12	6	6	10	16	11					
13º	4	2	5	7	10	8					
14º	2	2	3	2	8						
15º	1	2	1	0	8						
16º	1	1	0	0							

A Tabela 7[10] e a Figura 12 mostram o número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso no curso de Ciências Econômicas. No ano de 2015, por exemplo, 81 estudantes iniciaram o curso, 72 se matricularam no 2º semestre[11], 68 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.

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

[11]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.

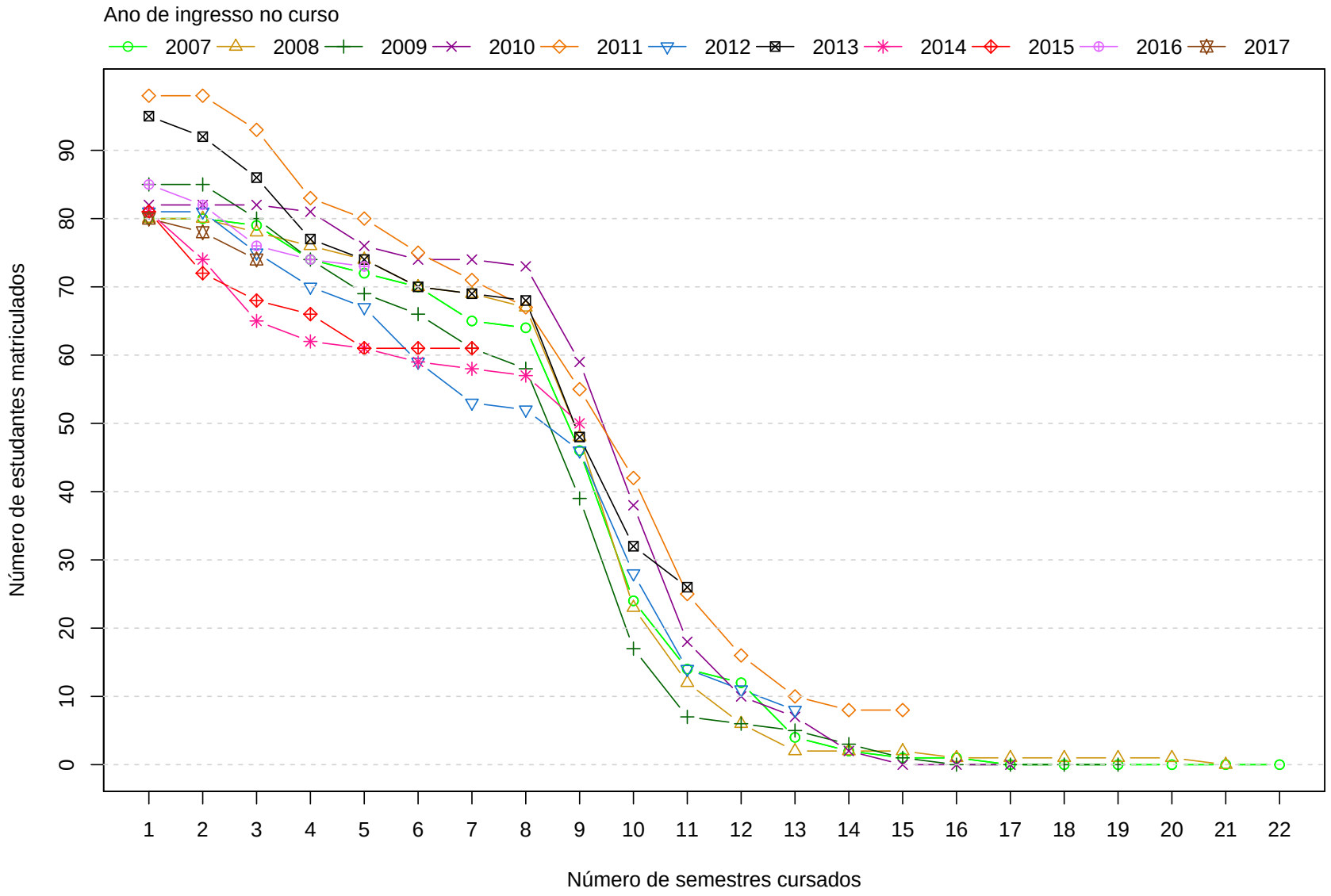

Figura 12: Número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso

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

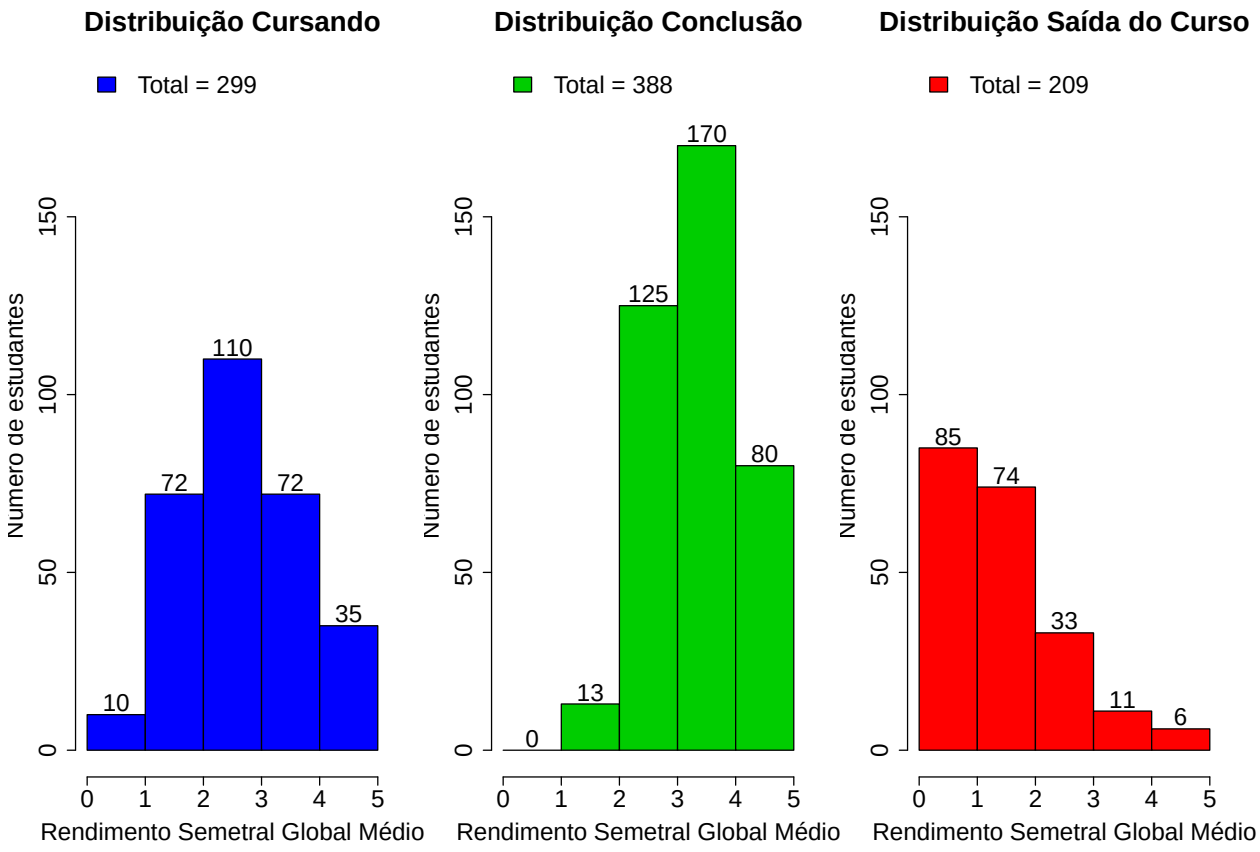

Figura 13: Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do estudante na UFMG

A Figura 14 mostra, dentre o grupo de estudantes que saíram do curso (240 estudantes), o percentual deles que chegaram a cursar as principais disciplinas do curso de Ciências Econômicas antes do desligamento. Observa-se, por exemplo, que mais de 80% dos estudantes que saíram do curso cursaram disciplinas como: ECN181-HISTORIA ECONOMICA GERAL.

A Tabela 8 mostra a proporção de estudantes que saíram do curso de Ciências Econômicas dado que foram reprovados nas disciplinas cursadas por pelo menos 60%[13] do grupo de

[12]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.

[13]Essa restrição foi colocada uma vez que, conforme mostrado na Figura 14, em algumas disciplinas há um número muito pequeno de estudantes que saíram do curso e que chegaram a cursá-las, neste caso, ter

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 ECN181-HISTORIA ECONOMICA GERAL, por exemplo, em um total de 240 estudantes que saíram do curso no período avaliado, 197 deles a cursaram. Para essa disciplina, dado que o estudante foi reprovado, a probabilidade de saída do curso foi igual a 0,77. No caso da disciplina EST072-ESTATISTICA ECONOMICA I, a probabilidade de saída do curso dado que o estudante foi reprovado foi igual a 0,81, sendo que do total de 240 estudantes que saíram do curso, 144 deles chegaram a cursar essa disciplina.

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

chegado a cursar a disciplina já é um fator que torna menos provável a saída do curso.

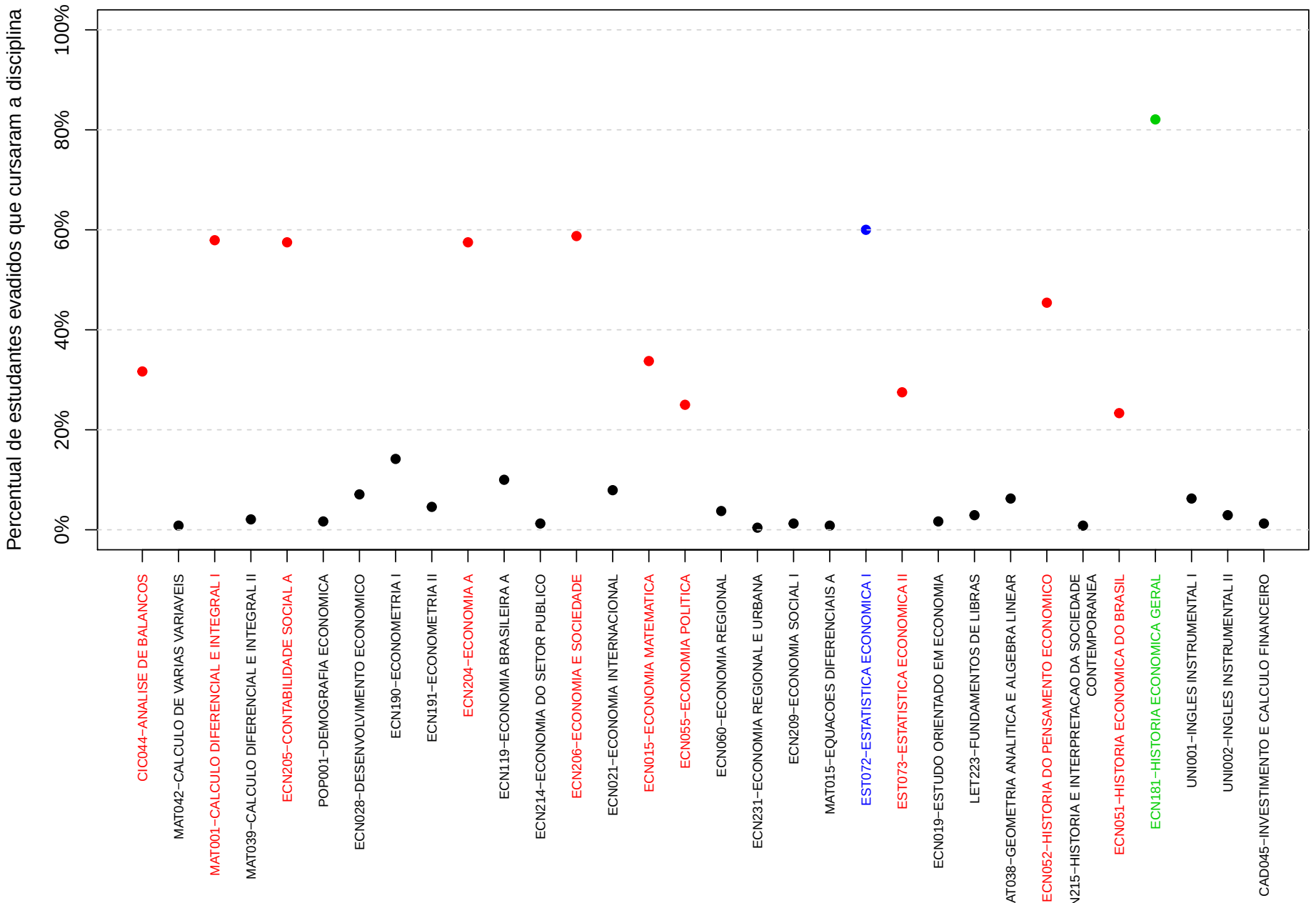

Figura 14: Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Ciências Econômicas

Figura 14: Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Ciências Econômicas (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	
ECN181-HISTORIA ECONOMICA GERAL	87	197	113	564	0,77
EST072-ESTATISTICA ECONOMICA I	72	144	89	517	0,81

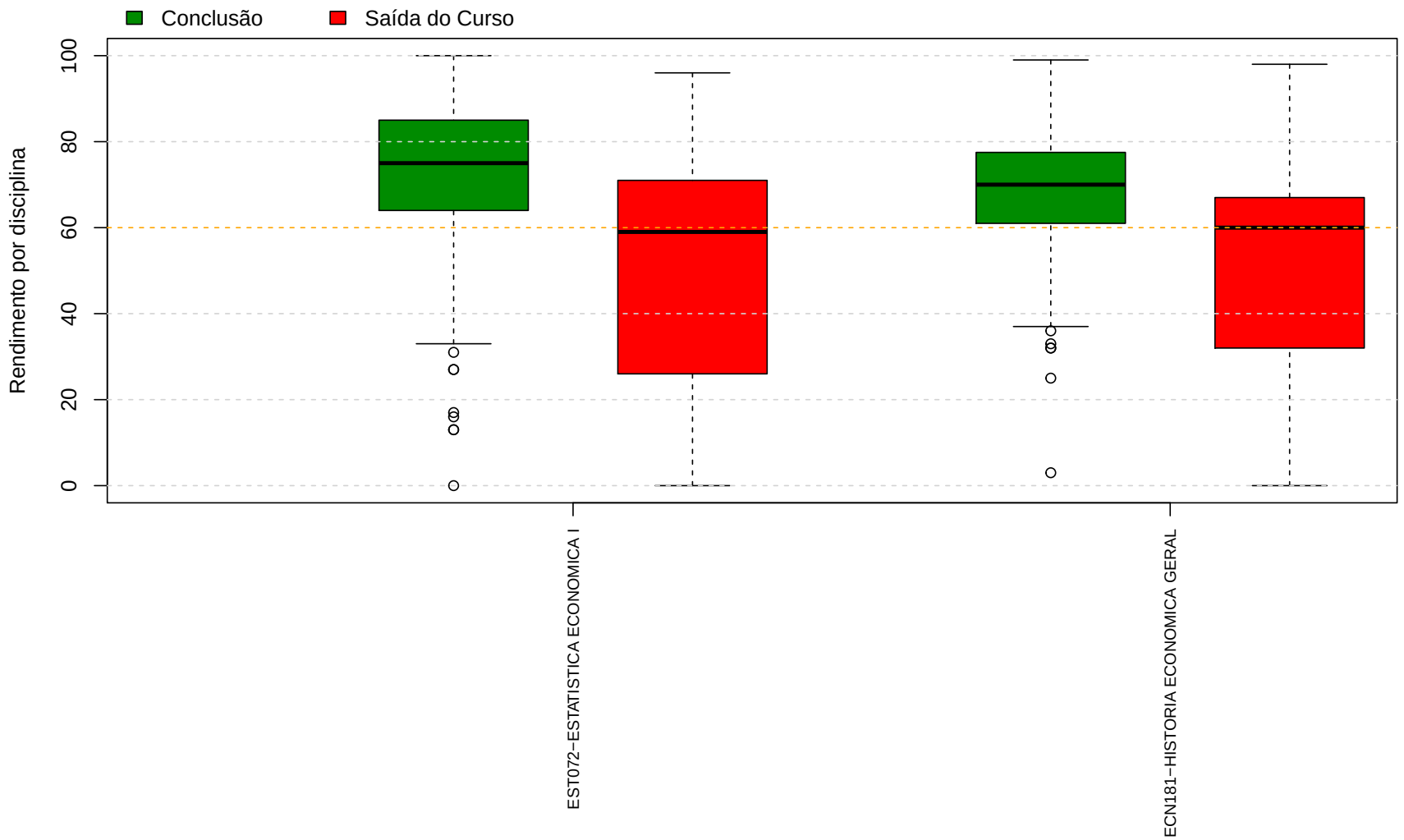

Figura 15: Rendimento por disciplina de acordo com a situação do estudante no curso de Ciências Econômicas: Saída do Curso ou Conclusão

A Tabela 9 e a Figura 16 mostram os cursos de destino na UFMG dos estudantes que saíram do curso de Ciências Econômicas e retornaram para a Instituição. Verifica-se que entre os 240 estudantes que saíram do curso de Ciências Econômicas no período de 2007/1 a 2017/2, 68 estudantes ingressaram novamente na UFMG em outro curso através de novo processo seletivo, mudança de subdivisão, reopção, entre outras formas[14].

Na Figura 16 cada aresta representa um estudante, os cursos dispostos mais próximos ao centro do círculo são os que receberam os maiores números de estudantes oriundos do curso de Ciências Econômicas (maior número de arestas).

[14]Nos casos em que o estudante ingressou em mais de um curso após após a saída do curso de Ciências Econômicas, 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 NOTURNO	2	2,94%
ANTROPOLOGIA NOTURNO	1	1,47%
ARQUITETURA E URBANISMO DIURNO	2	2,94%
ARQUITETURA E URBANISMO NOTURNO	1	1,47%
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO DIURNO	1	1,47%
CIÊNCIAS ATUARIAIS DIURNO	1	1,47%
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NOTURNO	1	1,47%
CIÊNCIAS CONTÁBEIS NOTURNO	3	4,41%
CIÊNCIAS SOCIAIS DIURNO	1	1,47%
CIÊNCIAS SOCIOAMBIENTAIS NOTURNO	1	1,47%
COMUNICAÇÃO SOCIAL DIURNO	1	1,47%
CONTROLADORIA E FINANÇAS DIURNO	2	2,94%
DESIGN DE MODA NOTURNO	1	1,47%
DIREITO DIURNO	7	10,29%
DIREITO NOTURNO	7	10,29%
EDUCAÇÃO FÍSICA DIURNO	1	1,47%
ENGENHARIA CIVIL DIURNO	2	2,94%
ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO DIURNO	1	1,47%
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DIURNO	3	4,41%
ENGENHARIA ELÉTRICA DIURNO	2	2,94%
ENGENHARIA MECÂNICA NOTURNO	2	2,94%
ENGENHARIA QUÍMICA DIURNO	1	1,47%
FILOSOFIA DIURNO	1	1,47%
FILOSOFIA NOTURNO	1	1,47%
FÍSICA DIURNO	1	1,47%
GEOGRAFIA DIURNO	1	1,47%
GEOLOGIA DIURNO	1	1,47%
GESTÃO PÚBLICA NOTURNO	2	2,94%
HISTÓRIA DIURNO	1	1,47%
HISTÓRIA NOTURNO	2	2,94%
LETRAS DIURNO	4	5,88%
LETRAS NOTURNO	3	4,41%
MEDICINA DIURNO	1	1,47%
MEDICINA VETERINÁRIA DIURNO	1	1,47%
PEDAGOGIA DIURNO	1	1,47%
PSICOLOGIA DIURNO	2	2,94%
RELAÇÕES ECONÔMICAS INTERNACIONAIS NOTURNO	1	1,47%
TERAPIA OCUPACIONAL DIURNO	1	1,47%
TOTAL	68	100%

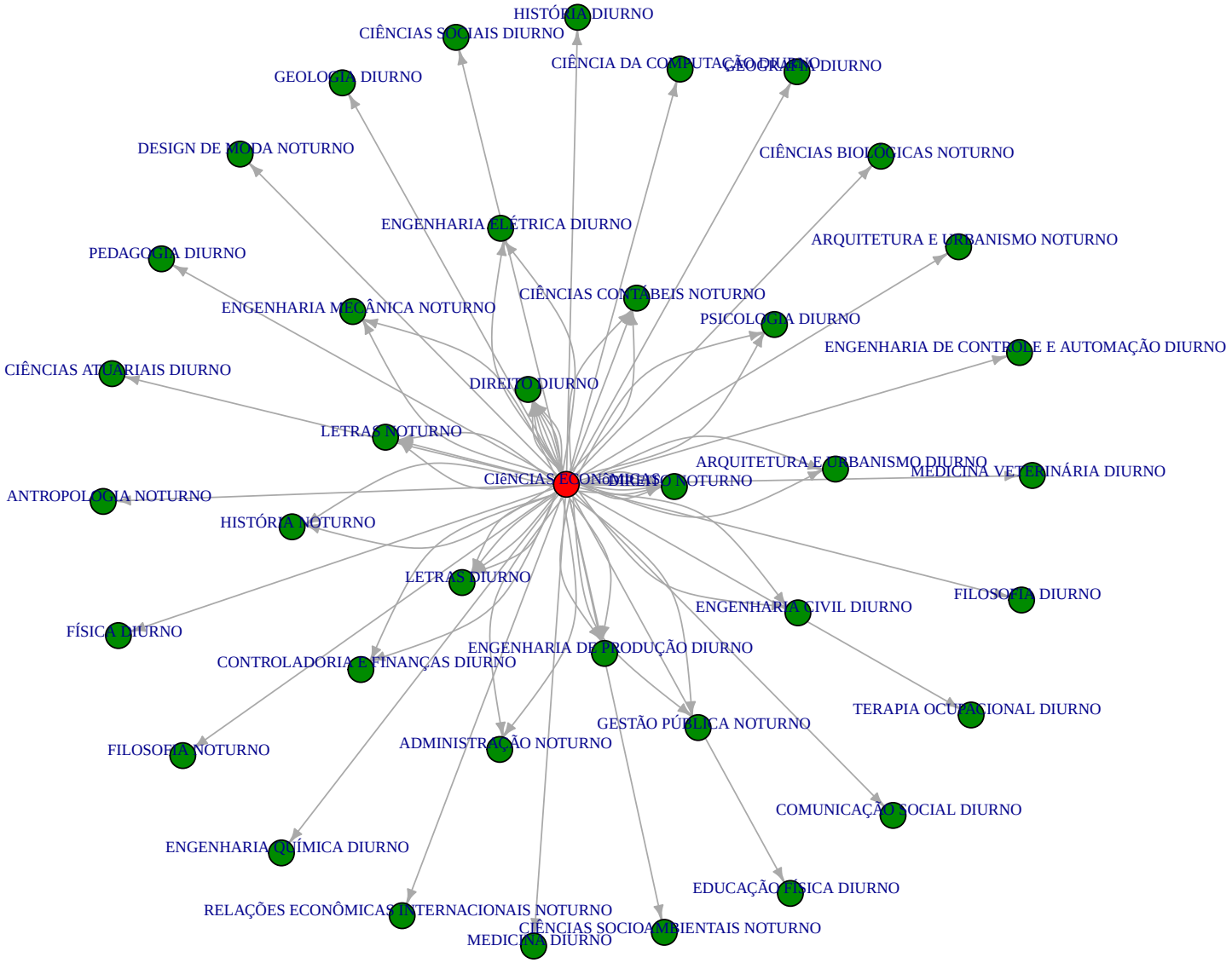

Figura 16: Cursos de destino de estudantes que saíram do curso de Ciências Econômicas no período de 2007/1 a 2017/2

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.