

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

Avaliação do desempenho acadêmico dos estudantes de
graduação:

Agronomia

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	45
	REFERÊNCIAS	63

Lista de Tabelas

1	Disciplinas consideradas difíceis	14
2	Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Agronomia no período de 2010 a 2017/2	28
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 Agronomia	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 Agronomia	50
7	Número de estudantes matriculados no início do período de acordo com o ano de ingresso no curso de Agronomia	51
8	Dados sobre reprovação e saída do curso	58
9	Curso de Destino de parte dos estudantes que saíram do curso no período de 2007/1 a 2017/2	61

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 Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade	12
5	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ICA218-ANATOMIA DAS ESPERMATOFITAS	16
6	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ICA225-BIOQUIMICA GERAL	17
7	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ICA251-FITOPATOLOGIA BASICA	18
8	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ICA220-FUNDAMENTOS DE QUIMICA	19
9	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ICA250-GENETICA GERAL	20
10	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ICA231-HIDRAULICA APLICADA A AGRICULTURA	21
11	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ICA315-INICIACAO A EXTENSAO I	22
12	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ICA200-MATEMATICA	23
13	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ICA248-MATEMATICA APLICADA	24

14	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ICA308-PARTICIPACAO EM EVENTOS II	25
15	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ICA223-QUIMICA ANALITICA	26
16	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ICA355-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II	27
17	Número de semestres cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Agronomia	49
18	Situação do estudante de acordo com o ano de ingresso	50
19	Número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso	52
20	Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do estudante na UFMG	53
21	Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Agronomia	55
22	Rendimento por disciplina de acordo com a situação do estudante no curso de Agronomia: Saída do Curso ou Conclusão	59
23	Cursos de destino de estudantes que saíram do curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/1	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 Agronomia 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.

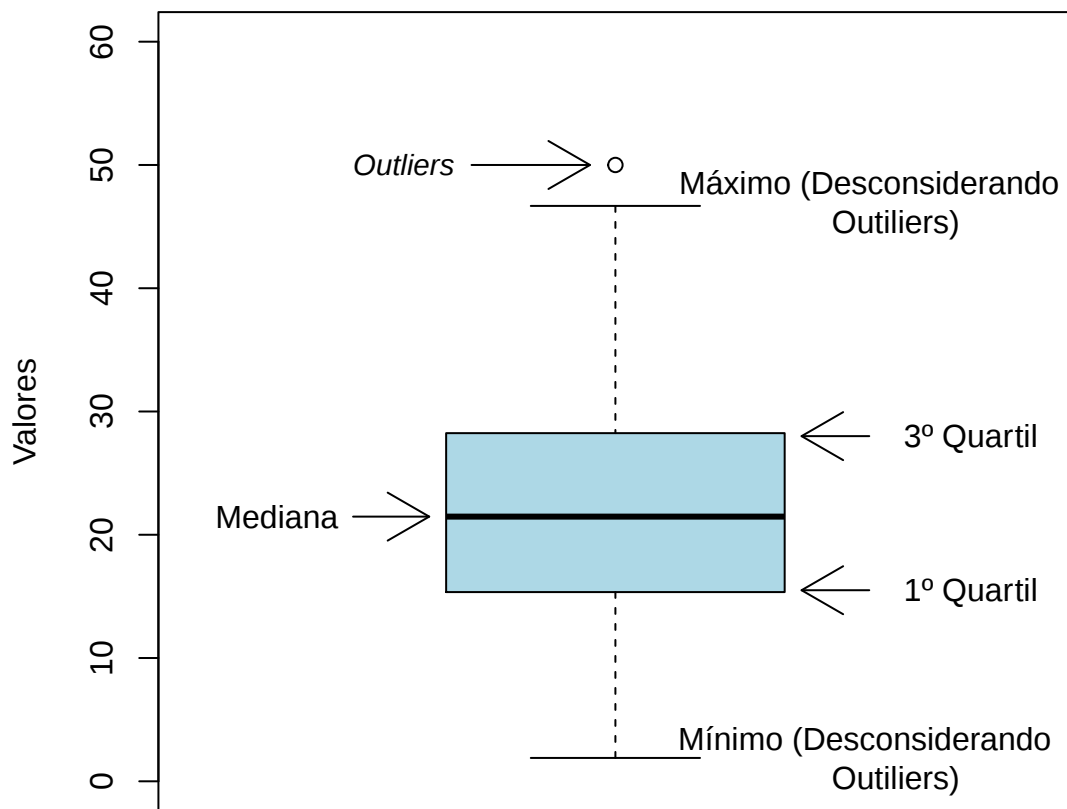


Figura 1: Ilustração do Boxplot

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].

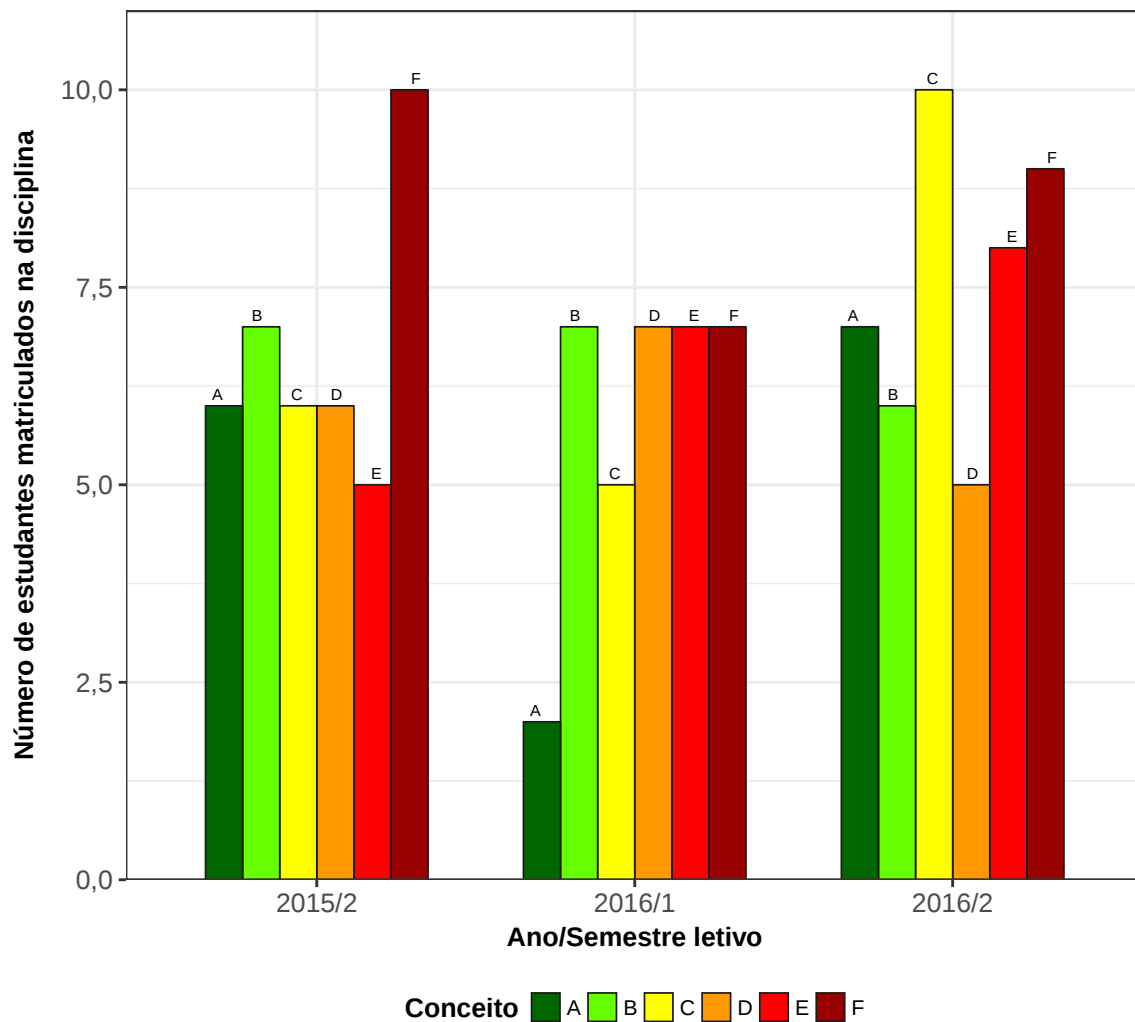


Figura 3: Exemplo de gráfico de barras

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 Agronomia 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 Agronomia matriculados¹. Esta seção procura responder perguntas como:

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

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

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

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

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

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

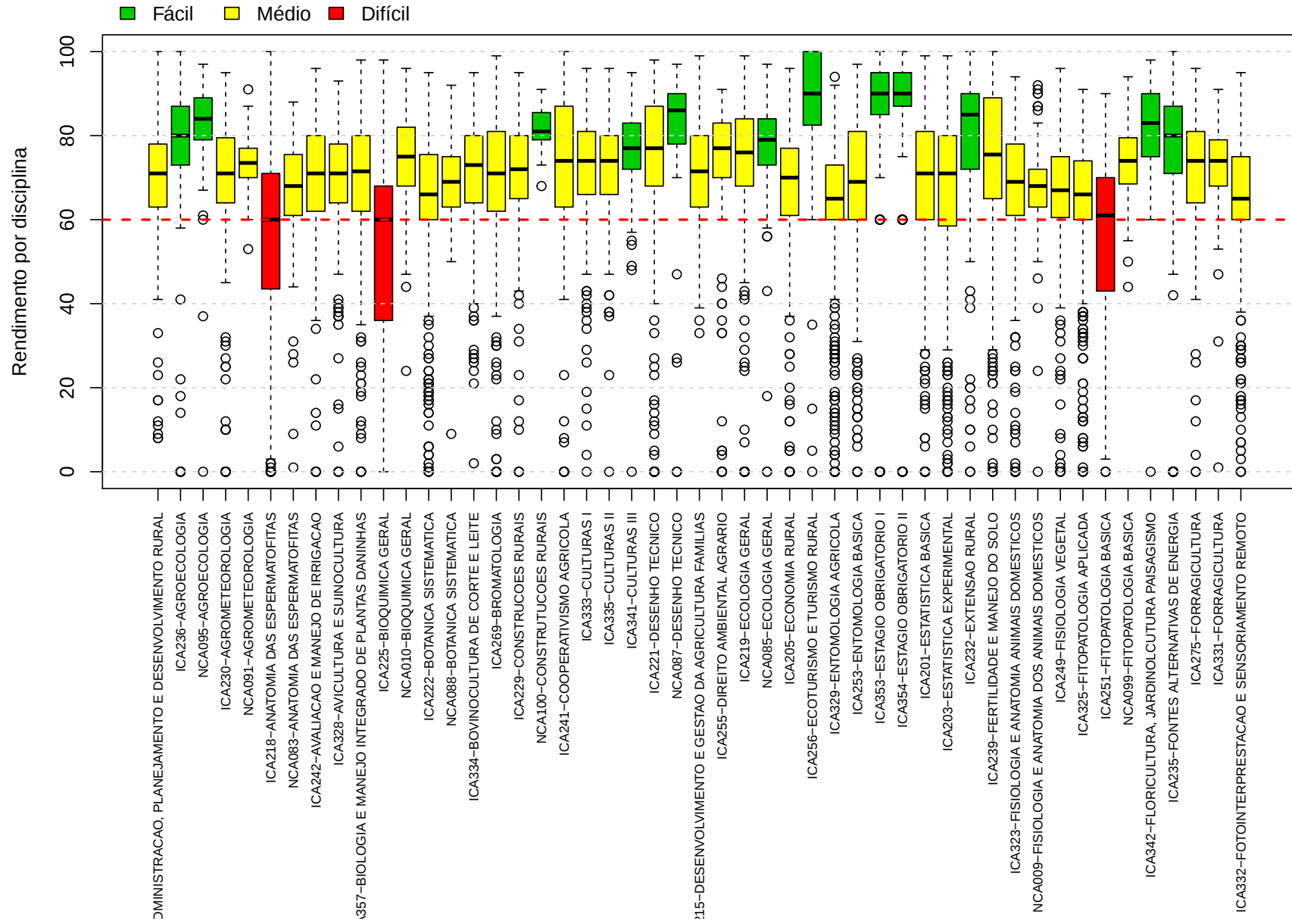


Figura 4: Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade

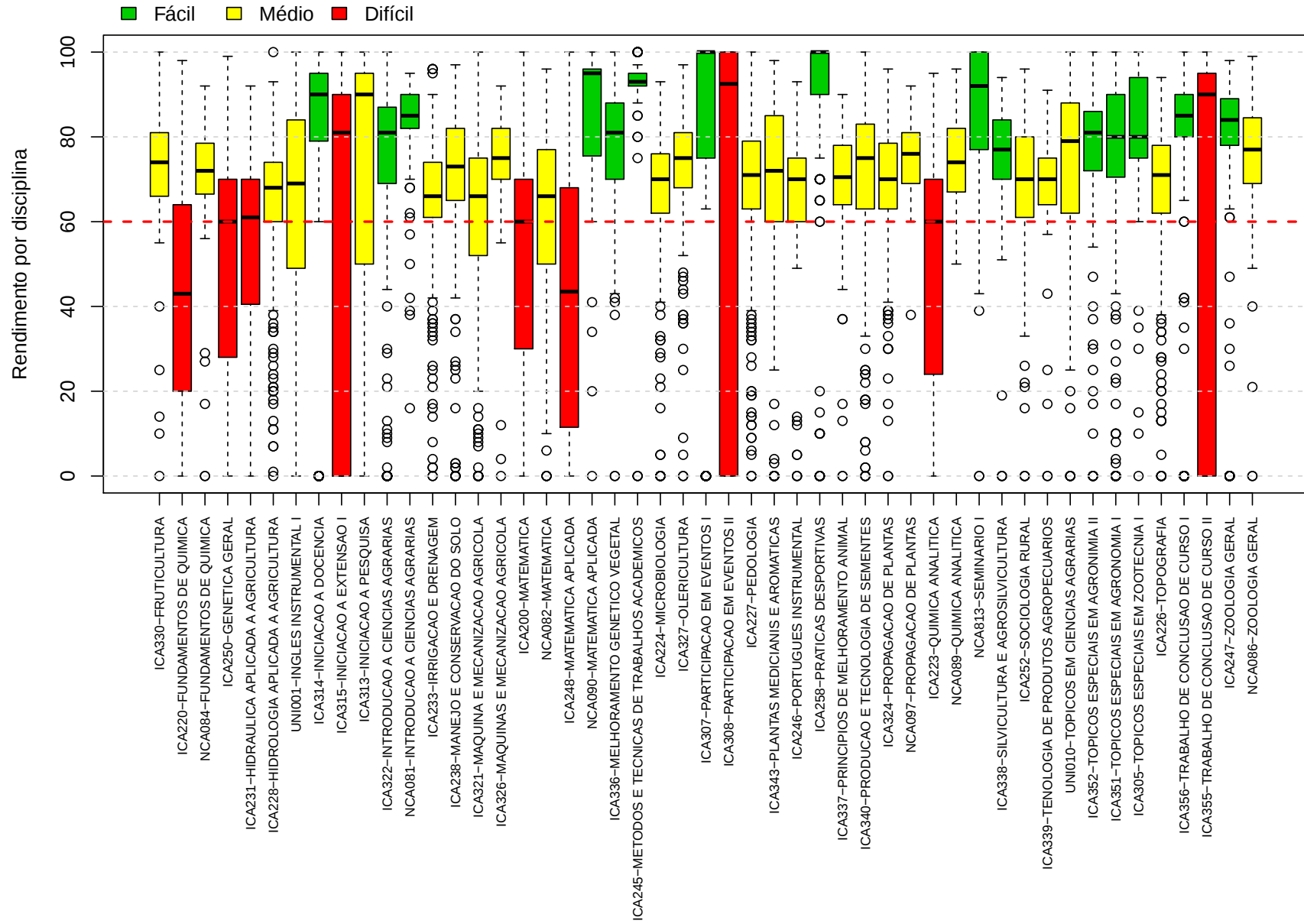


Figura 4: Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade (Continuação)

Tabela 1: Disciplinas consideradas difíceis

Disciplinas Difíceis
ICA218-ANATOMIA DAS ESPERMATOFITAS
ICA225-BIOQUIMICA GERAL
ICA251-FITOPATOLOGIA BASICA
ICA220-FUNDAMENTOS DE QUIMICA
ICA250-GENETICA GERAL
ICA231-HIDRAULICA APLICADA A AGRICULTURA
ICA315-INICIACAO A EXTENSAO I
ICA200-MATEMATICA
ICA248-MATEMATICA APLICADA
ICA308-PARTICIPACAO EM EVENTOS II
ICA223-QUIMICA ANALITICA
ICA355-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II

Conforme mencionado anteriormente, a Tabela 1 lista todas as disciplinas que tiveram pelo menos 50 estudantes matriculados no período de 2007/1 a 2017/2 e foram agrupadas como difíceis pela rede de Kohonen. É possível verificar que, do total de 98 disciplinas avaliadas, 12 foram agrupadas como difíceis.

Os gráficos de barras apresentados a seguir mostram os conceitos⁴ obtidos em cada semestre nas disciplinas listadas na Tabela 1 no período de 2007/1 a 2017/2. É possível que em alguns gráficos não haja informação em todos os semestres analisados, especialmente nos primeiros semestres. Isso pode ocorrer em disciplinas que não são ofertadas em todos os semestres e também com aquelas cursadas pelos estudantes em semestres mais avançados do curso; lembrando que essa análise abrange somente os estudantes que ingressaram no curso de Agronomia 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))

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

e trancamentos⁵ em todas as disciplinas analisadas (incluindo aquelas agrupadas como médias ou fáceis.). Nessa tabela estão destacadas na cor cinza as células nas quais há pelo menos 30 estudantes matriculados e o percentual de aprovados foi menor do que 50%.

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

ICA218-ANATOMIA DAS ESPERMATOFITAS

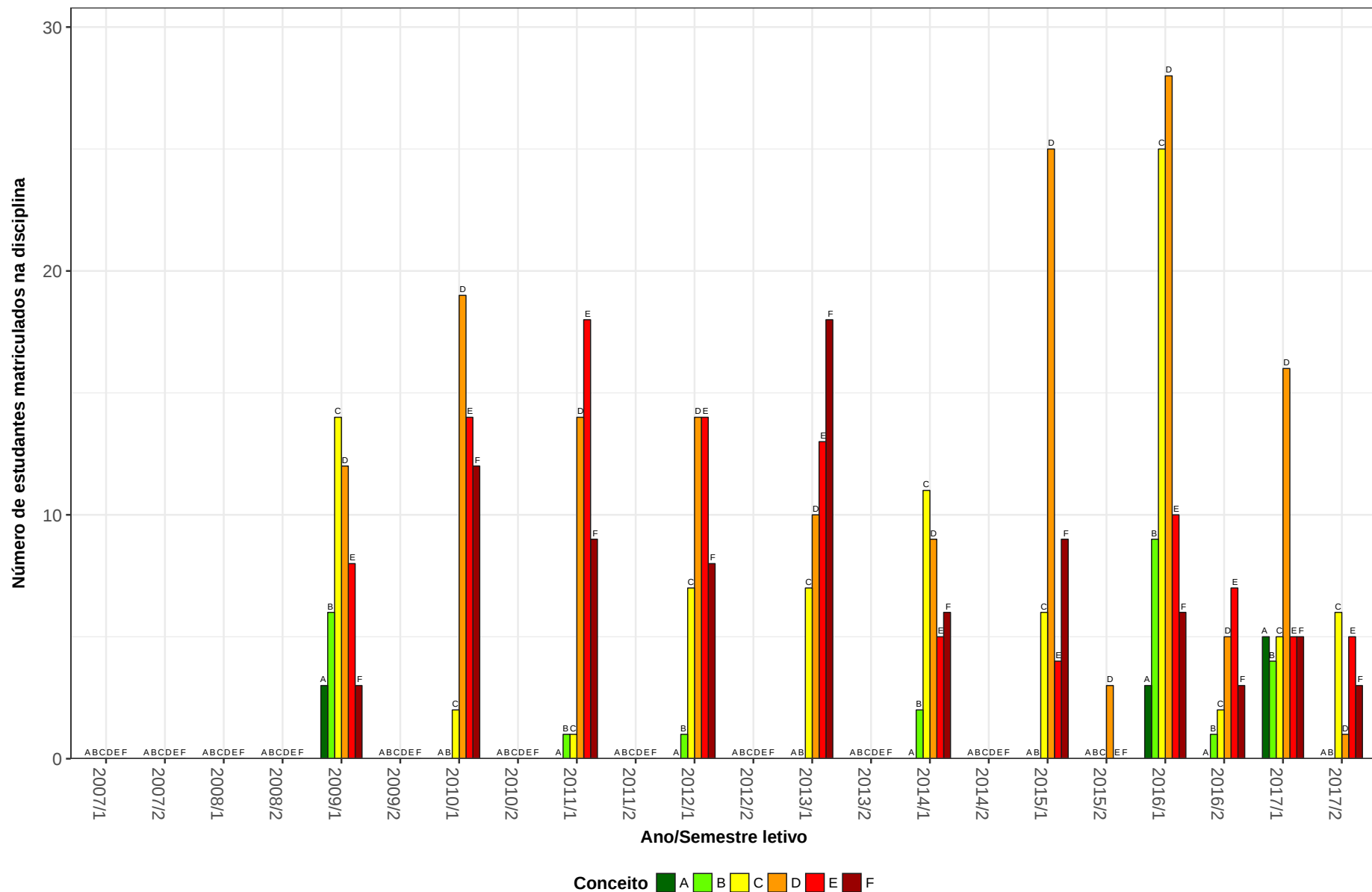


Figura 5: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ICA218-ANATOMIA DAS ESPERMATOFITAS

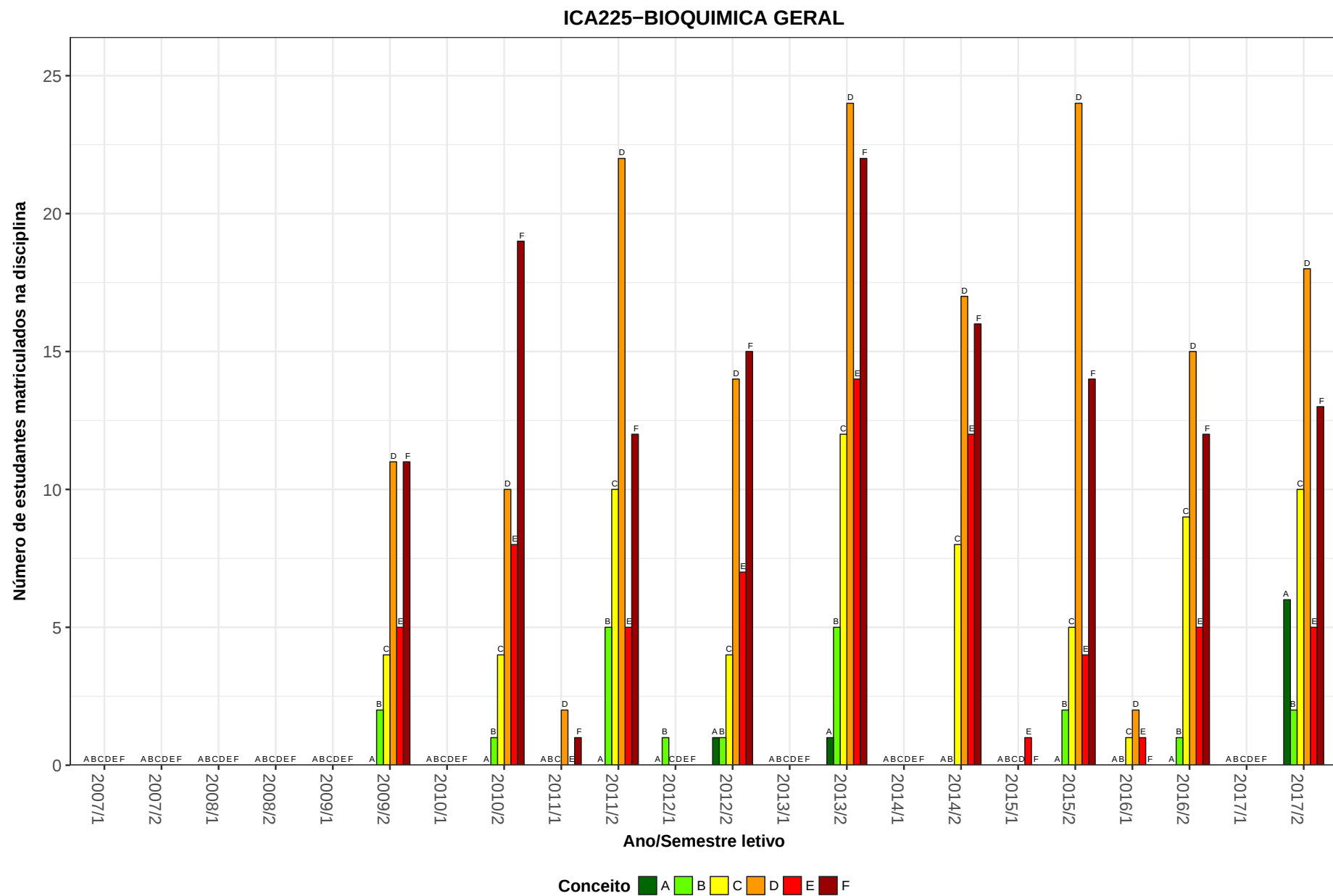


Figura 6: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ICA225-BIOQUIMICA GERAL

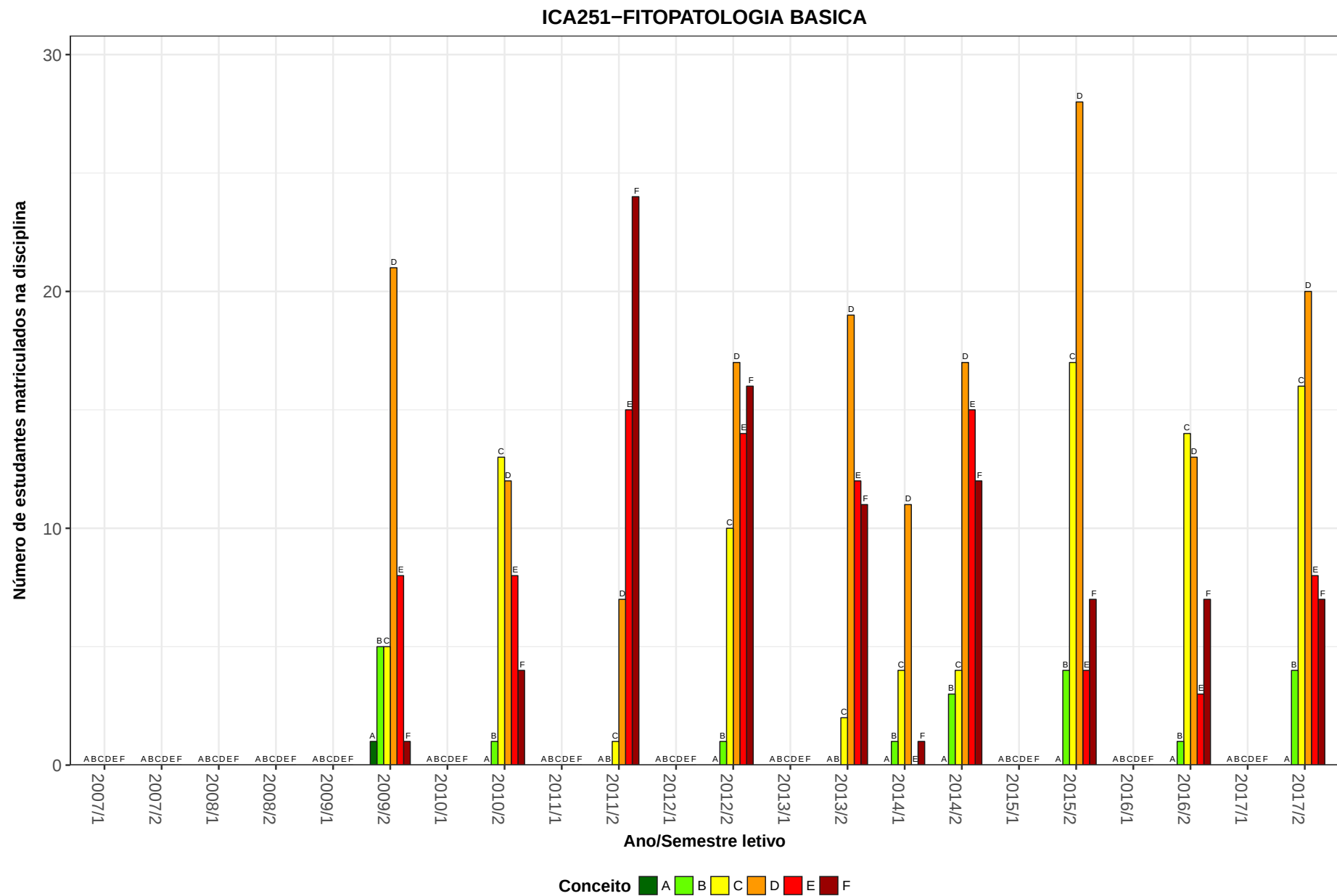


Figura 7: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ICA251-FITOPATOLOGIA BASICA

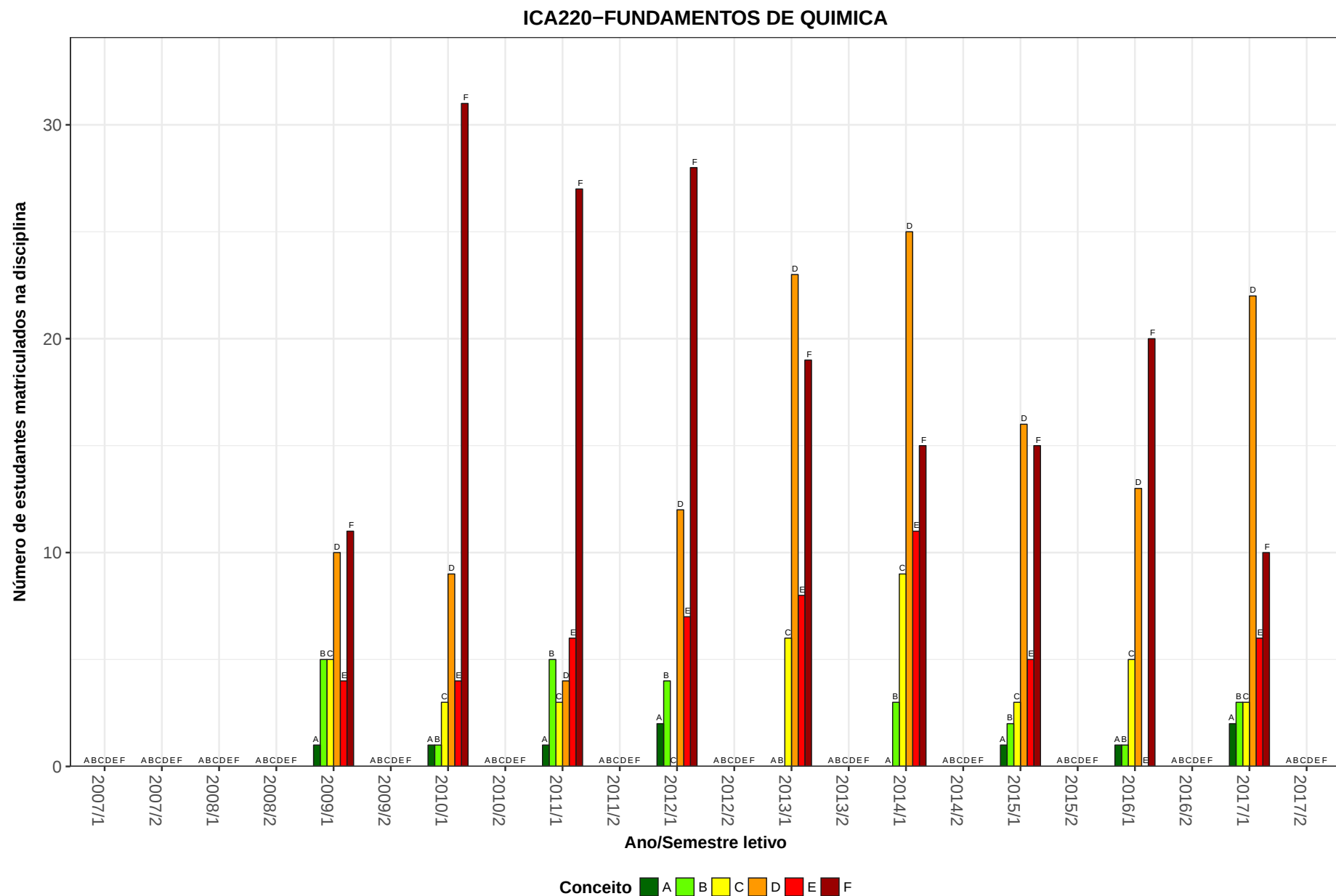


Figura 8: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ICA220-FUNDAMENTOS DE QUIMICA

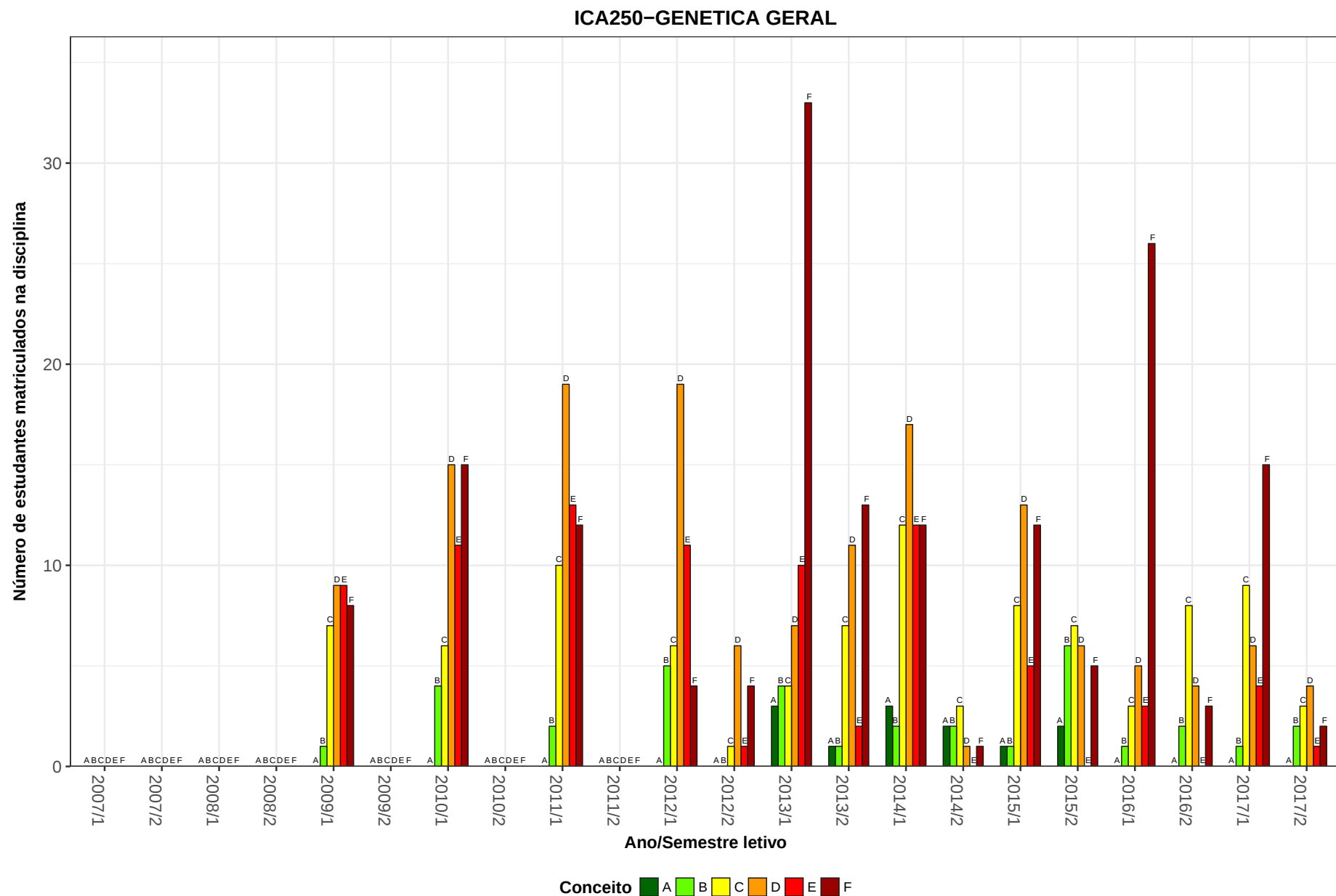


Figura 9: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ICA250-GENETICA GERAL

ICA231-HIDRAULICA APLICADA A AGRICULTURA

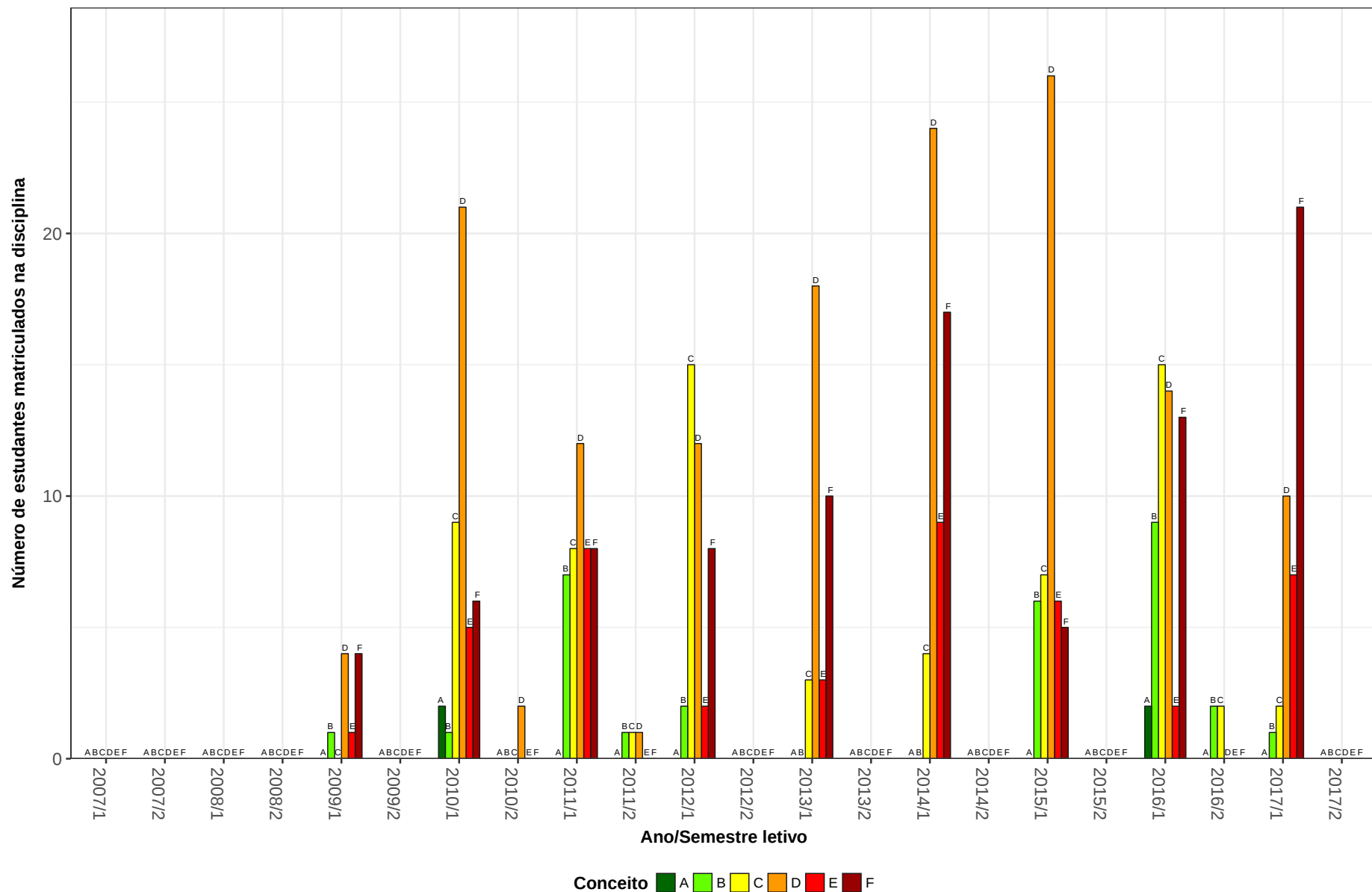


Figura 10: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ICA231-HIDRAULICA APLICADA A AGRICULTURA

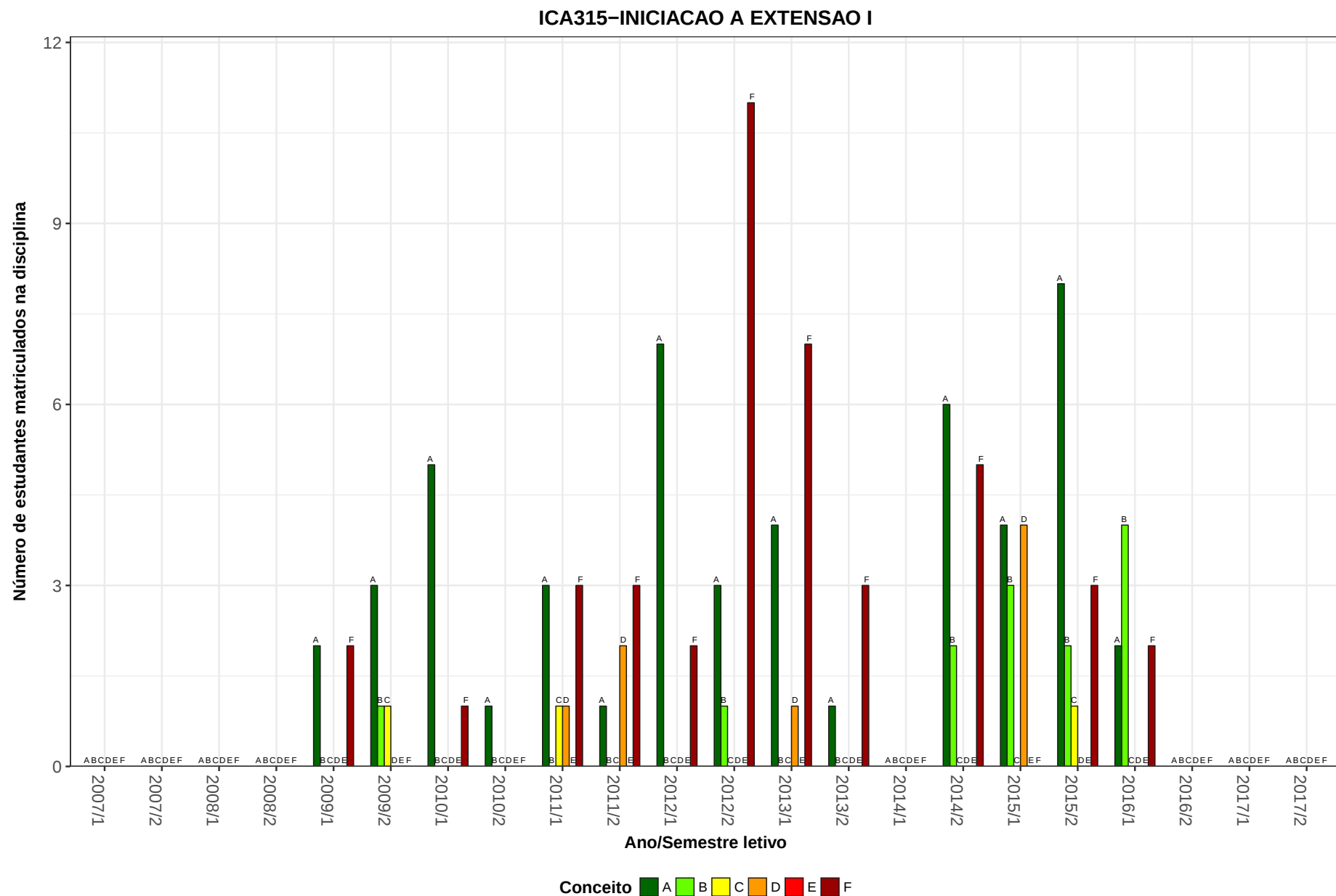


Figura 11: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ICA315-INICIACAO A EXTENSAO I

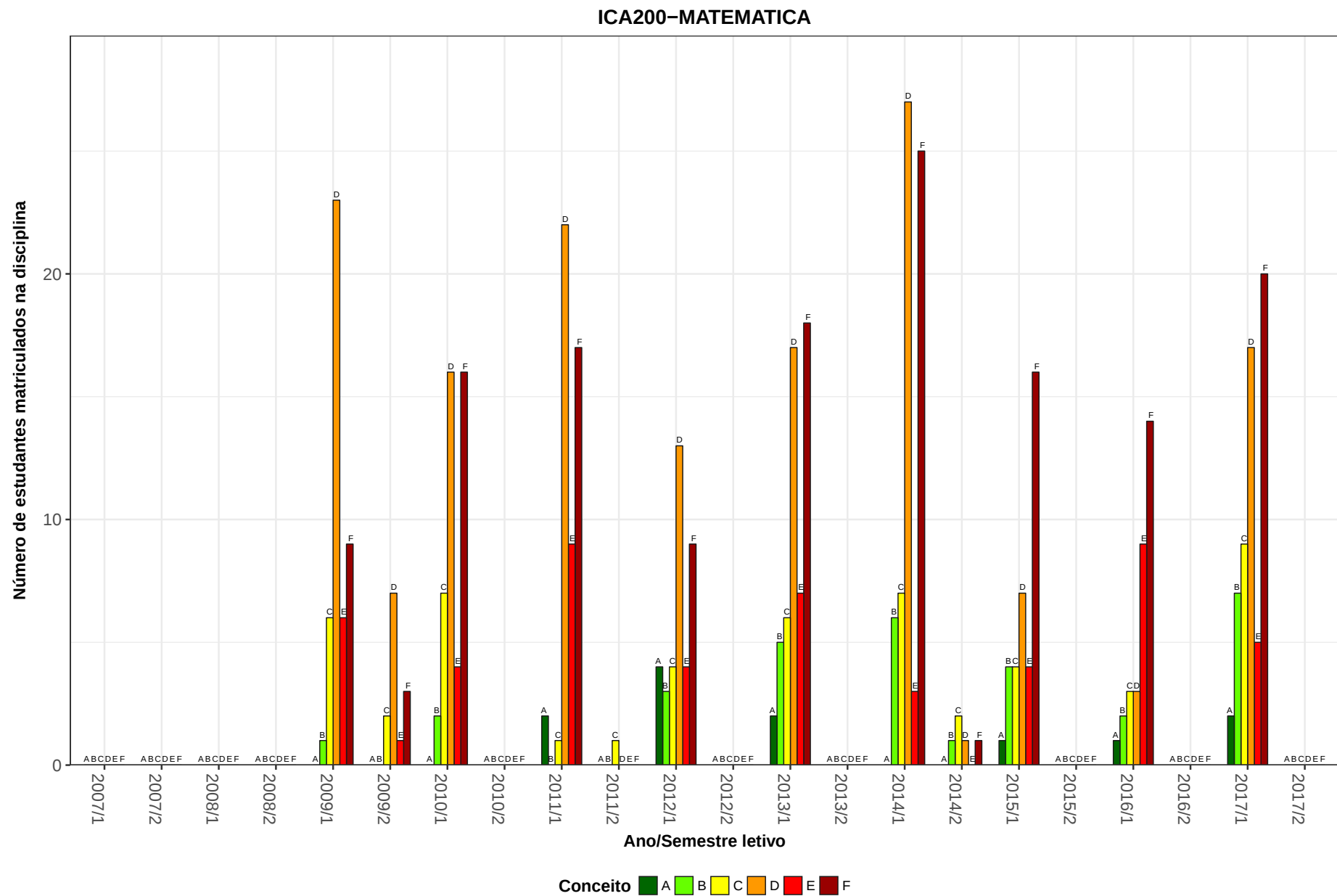


Figura 12: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ICA200-MATEMATICA

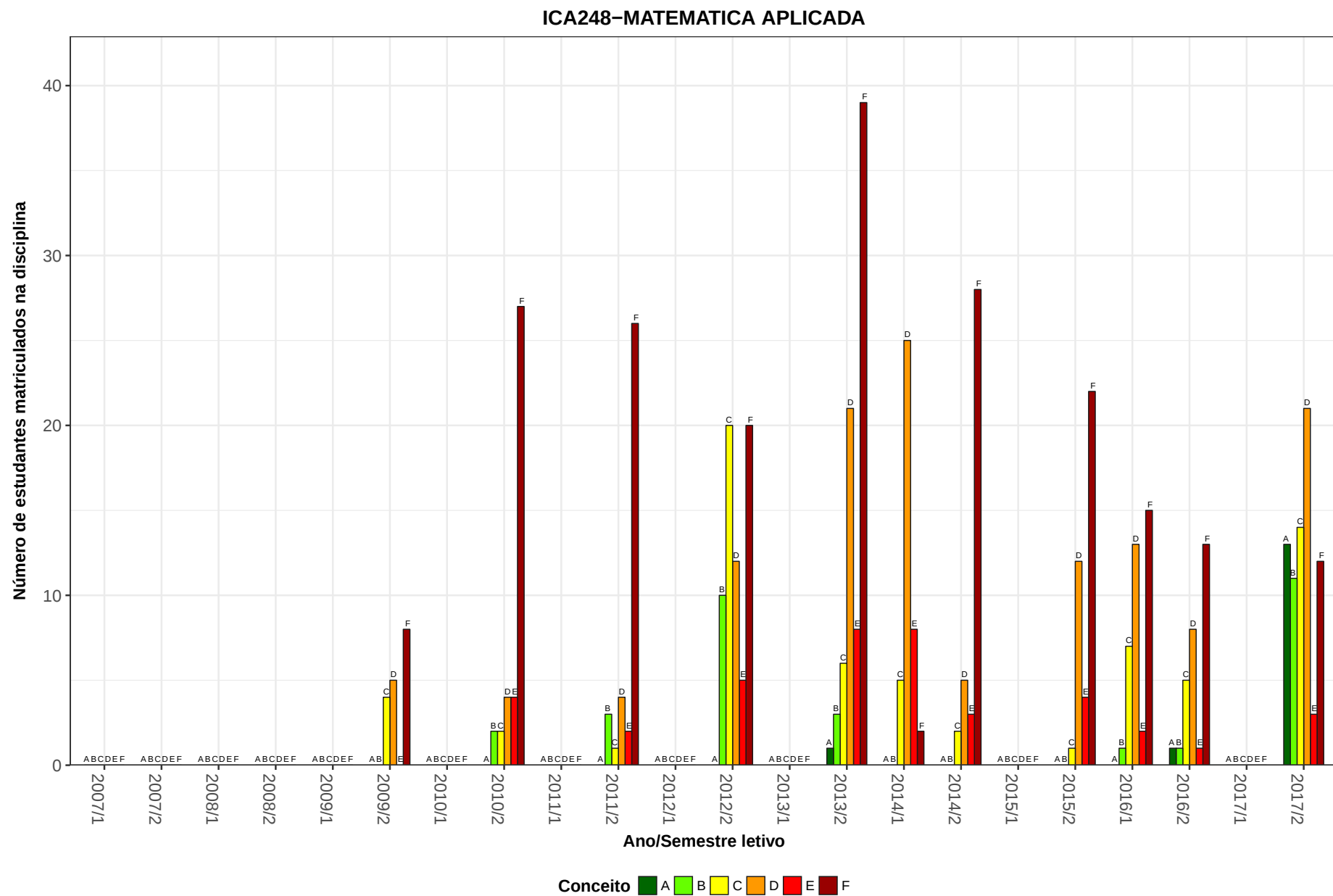


Figura 13: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ICA248-MATEMATICA APLICADA

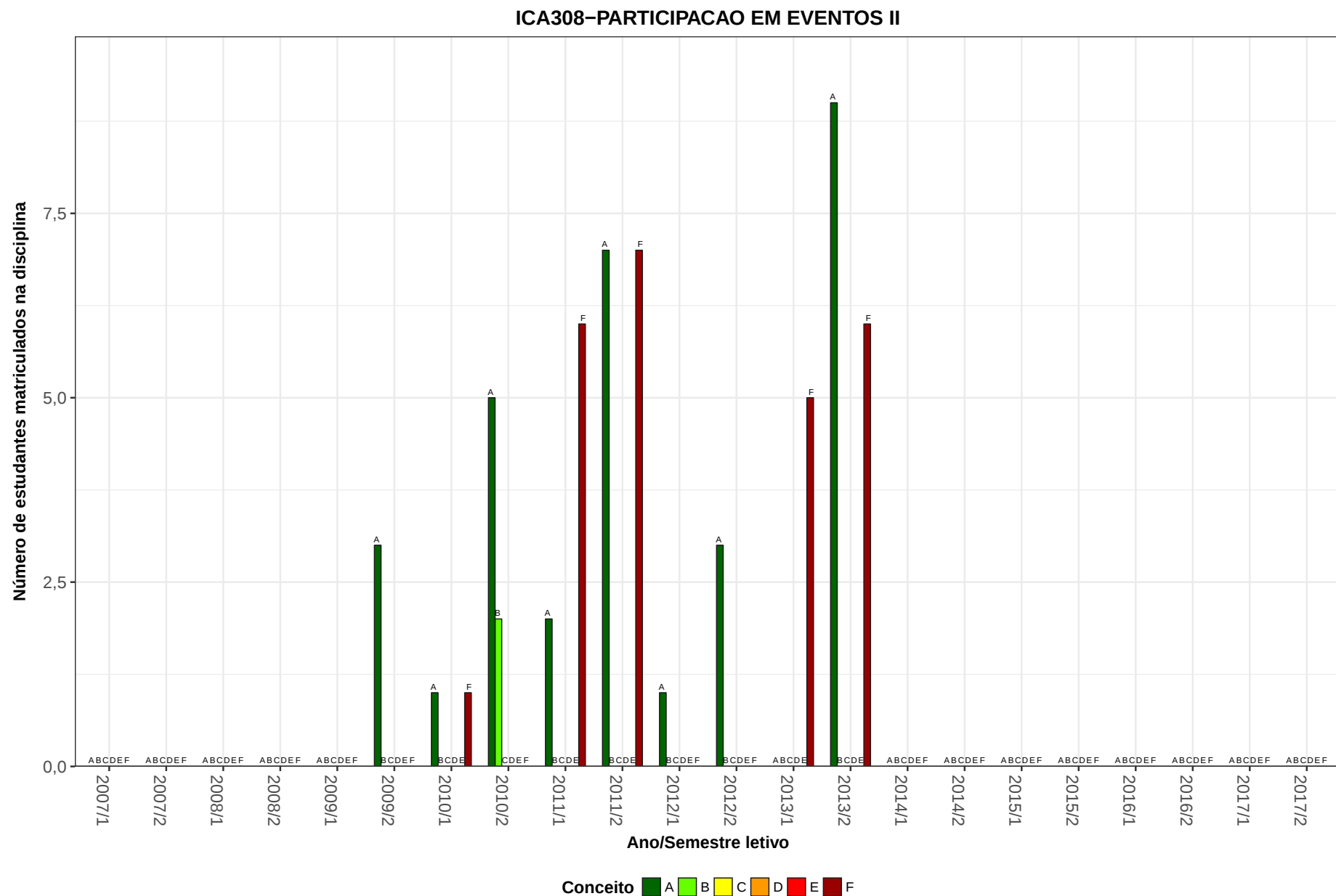


Figura 14: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ICA308-PARTICIPACAO EM EVENTOS II

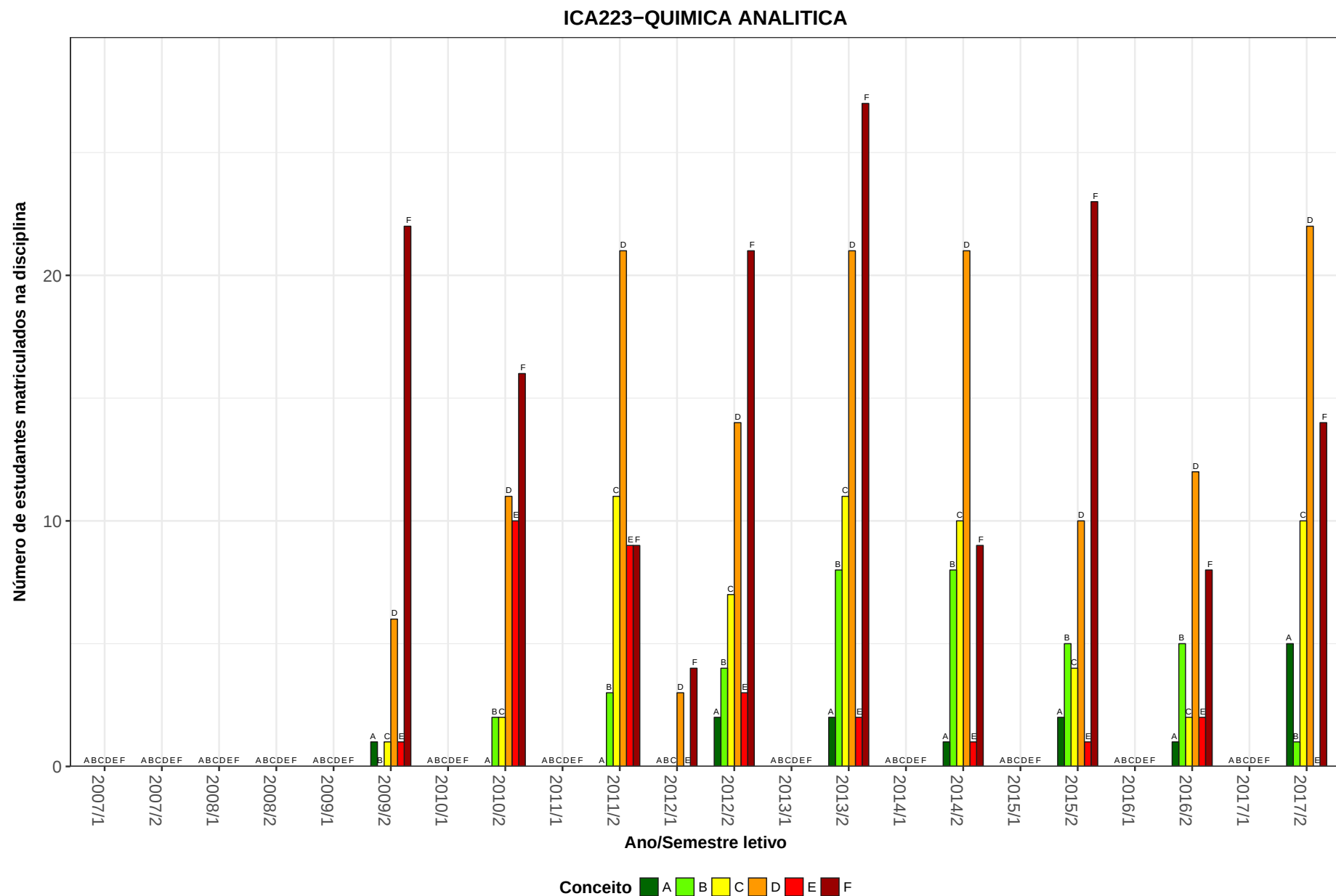


Figura 15: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ICA223-QUIMICA ANALITICA

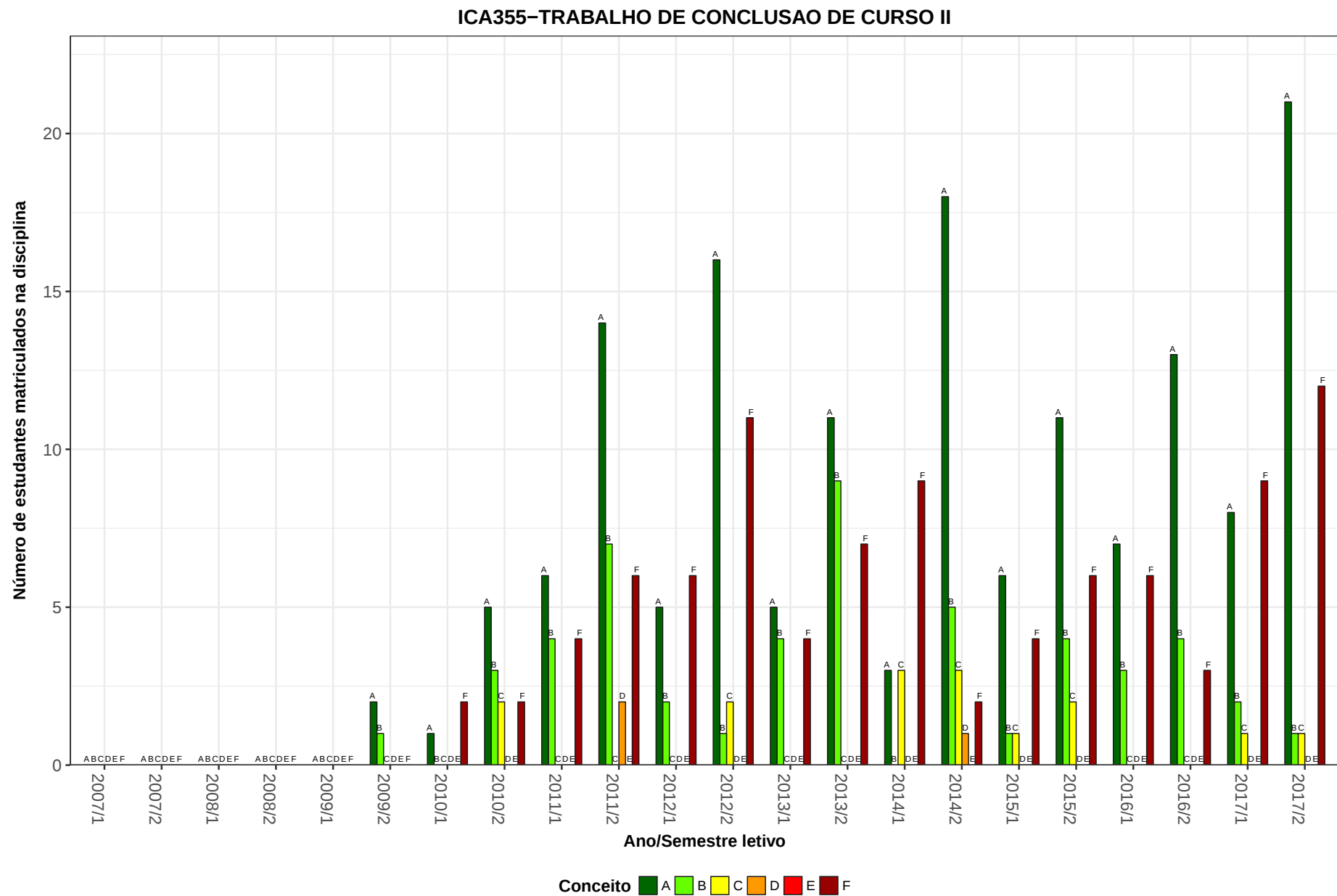


Figura 16: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina ICA355-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
ICA204-ADMINISTRACAO, PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO RURAL																		
Aprovados	37	84,09%	21	77,78%	37	92,5%	41	97,62%	31	91,18%	36	87,8%	30	88,24%	34	87,18%	267	88,7%
Reprovados (I)	0	0%	1	3,7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,33%
Reprovados (R)	7	15,91%	5	18,52%	3	7,5%	0	0%	2	5,88%	3	7,32%	2	5,88%	4	10,26%	26	8,64%
Trancamentos	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,38%	1	2,94%	2	4,88%	2	5,88%	1	2,56%	7	2,33%
Total	44	100%	27	100%	40	100%	42	100%	34	100%	41	100%	34	100%	39	100%	301	100%
ICA236-AGROECOLOGIA																		
Aprovados	31	93,94%	40	97,56%	44	97,78%	38	92,68%	44	95,65%	26	96,3%	32	86,49%	31	83,78%	286	93,16%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	4,35%	1	3,7%	0	0%	2	5,41%	5	1,63%
Reprovados (R)	1	3,03%	0	0%	0	0%	2	4,88%	0	0%	0	0%	3	8,11%	2	5,41%	8	2,61%
Trancamentos	1	3,03%	1	2,44%	1	2,22%	1	2,44%	0	0%	0	0%	2	5,41%	2	5,41%	8	2,61%
Total	33	100%	41	100%	45	100%	41	100%	46	100%	27	100%	37	100%	37	100%	307	100%
ICA230-AGROMETEOROLOGIA																		
Aprovados	41	91,11%	40	95,24%	35	81,4%	41	78,85%	27	87,1%	22	61,11%	25	75,76%	33	75%	264	80,98%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	1	2,22%	1	2,38%	4	9,3%	10	19,23%	3	9,68%	13	36,11%	7	21,21%	9	20,45%	48	14,72%
Trancamentos	3	6,67%	1	2,38%	4	9,3%	1	1,92%	1	3,23%	1	2,78%	1	3,03%	2	4,55%	14	4,29%
Total	45	100%	42	100%	43	100%	52	100%	31	100%	36	100%	33	100%	44	100%	326	100%
ICA218-ANATOMIA DAS ESPERMATOFITAS																		
Aprovados	21	43,75%	16	37,21%	22	46,81%	17	35,42%	22	64,71%	34	69,39%	73	68,22%	37	58,73%	242	55,13%
Reprovados (I)	5	10,42%	2	4,65%	0	0%	2	4,17%	3	8,82%	6	12,24%	3	2,8%	8	12,7%	29	6,61%
Reprovados (R)	21	43,75%	25	58,14%	22	46,81%	29	60,42%	8	23,53%	7	14,29%	23	21,5%	10	15,87%	145	33,03%
Trancamentos	1	2,08%	0	0%	3	6,38%	0	0%	1	2,94%	2	4,08%	8	7,48%	8	12,7%	23	5,24%
Total	48	100%	43	100%	47	100%	48	100%	34	100%	49	100%	107	100%	63	100%	439	100%
ICA242-AVALIACAO E MANEJO DE IRRIGACAO																		
Aprovados	8	100%	10	100%	5	71,43%	21	91,3%	6	85,71%	13	76,47%	10	35,71%	-	-	73	73%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	0	0%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	1	4,35%	0	0%	2	11,76%	14	50%	-	-	17	17%
Trancamentos	0	0%	0	0%	2	28,57%	1	4,35%	1	14,29%	2	11,76%	4	14,29%	-	-	10	10%
Total	8	100%	10	100%	7	100%	23	100%	7	100%	17	100%	28	100%	-	-	100	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Agronomia 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.	%
ICA328-AVICULTURA E SUINOCULTURA																		
Aprovados	43	95,56%	32	94,12%	30	93,75%	41	93,18%	34	91,89%	25	80,65%	32	84,21%	31	83,78%	268	89,93%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	0	0%	2	5,88%	1	3,12%	1	2,27%	3	8,11%	4	12,9%	5	13,16%	5	13,51%	21	7,05%
Trancamentos	2	4,44%	0	0%	1	3,12%	2	4,55%	0	0%	2	6,45%	1	2,63%	1	2,7%	9	3,02%
Total	45	100%	34	100%	32	100%	44	100%	37	100%	31	100%	38	100%	37	100%	298	100%
ICA357-BIOLOGIA E MANEJO INTEGRADO DE PLANTAS DANINHAS																		
Aprovados	5	83,33%	18	64,29%	25	69,44%	11	68,75%	22	73,33%	38	79,17%	22	81,48%	13	68,42%	154	73,33%
Reprovados (I)	1	16,67%	2	7,14%	2	5,56%	1	6,25%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6	2,86%
Reprovados (R)	0	0%	3	10,71%	5	13,89%	3	18,75%	5	16,67%	8	16,67%	3	11,11%	4	21,05%	31	14,76%
Trancamentos	0	0%	5	17,86%	4	11,11%	1	6,25%	3	10%	2	4,17%	2	7,41%	2	10,53%	19	9,05%
Total	6	100%	28	100%	36	100%	16	100%	30	100%	48	100%	27	100%	19	100%	210	100%
ICA225-BIOQUIMICA GERAL																		
Aprovados	15	31,25%	39	67,24%	21	43,75%	42	51,22%	25	45,45%	31	57,41%	28	51,85%	36	64,29%	237	52,09%
Reprovados (I)	4	8,33%	6	10,34%	7	14,58%	18	21,95%	11	20%	9	16,67%	9	16,67%	9	16,07%	73	16,04%
Reprovados (R)	23	47,92%	12	20,69%	15	31,25%	18	21,95%	17	30,91%	10	18,52%	9	16,67%	9	16,07%	113	24,84%
Trancamentos	6	12,5%	1	1,72%	5	10,42%	4	4,88%	2	3,64%	4	7,41%	8	14,81%	2	3,57%	32	7,03%
Total	48	100%	58	100%	48	100%	82	100%	55	100%	54	100%	54	100%	56	100%	455	100%
ICA222-BOTANICA SISTEMATICA																		
Aprovados	27	64,29%	36	73,47%	31	65,96%	39	68,42%	34	85%	20	57,14%	23	65,71%	32	69,57%	242	68,95%
Reprovados (I)	8	19,05%	8	16,33%	10	21,28%	8	14,04%	2	5%	2	5,71%	5	14,29%	9	19,57%	52	14,81%
Reprovados (R)	4	9,52%	4	8,16%	2	4,26%	7	12,28%	3	7,5%	11	31,43%	5	14,29%	3	6,52%	39	11,11%
Trancamentos	3	7,14%	1	2,04%	4	8,51%	3	5,26%	1	2,5%	2	5,71%	2	5,71%	2	4,35%	18	5,13%
Total	42	100%	49	100%	47	100%	57	100%	40	100%	35	100%	35	100%	46	100%	351	100%
ICA334-BOVINOCULTURA DE CORTE E LEITE																		
Aprovados	15	100%	44	100%	24	100%	33	97,06%	34	100%	28	63,64%	32	94,12%	39	82,98%	249	90,22%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	16	36,36%	2	5,88%	6	12,77%	24	8,7%
Trancamentos	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,94%	0	0%	0	0%	0	0%	2	4,26%	3	1,09%
Total	15	100%	44	100%	24	100%	34	100%	34	100%	44	100%	34	100%	47	100%	276	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Agronomia 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.	%
ICA269-BROMATOLOGIA																		
Aprovados	29	80,56%	24	66,67%	25	59,52%	44	91,67%	42	91,3%	42	89,36%	24	77,42%	33	82,5%	263	80,67%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	1	2,38%	2	4,17%	1	2,17%	0	0%	0	0%	0	0%	4	1,23%
Reprovados (R)	7	19,44%	11	30,56%	15	35,71%	1	2,08%	3	6,52%	4	8,51%	6	19,35%	6	15%	53	16,26%
Trancamentos	0	0%	1	2,78%	1	2,38%	1	2,08%	0	0%	1	2,13%	1	3,23%	1	2,5%	6	1,84%
Total	36	100%	36	100%	42	100%	48	100%	46	100%	47	100%	31	100%	40	100%	326	100%
ICA229-CONSTRUÇÕES RURAIS																		
Aprovados	37	97,37%	31	91,18%	-	-	58	90,62%	43	97,73%	41	87,23%	36	87,8%	32	94,12%	278	92,05%
Reprovados (I)	1	2,63%	0	0%	-	-	1	1,56%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	0,66%
Reprovados (R)	0	0%	2	5,88%	-	-	5	7,81%	1	2,27%	5	10,64%	4	9,76%	2	5,88%	19	6,29%
Trancamentos	0	0%	1	2,94%	-	-	0	0%	0	0%	1	2,13%	1	2,44%	0	0%	3	0,99%
Total	38	100%	34	100%	-	-	64	100%	44	100%	47	100%	41	100%	34	100%	302	100%
ICA241-COOPERATIVISMO AGRÍCOLA																		
Aprovados	-	-	19	86,36%	34	80,95%	7	38,89%	-	-	-	-	-	-	-	-	60	73,17%
Reprovados (I)	-	-	1	4,55%	3	7,14%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4,88%
Reprovados (R)	-	-	1	4,55%	3	7,14%	5	27,78%	-	-	-	-	-	-	-	-	9	10,98%
Trancamentos	-	-	1	4,55%	2	4,76%	6	33,33%	-	-	-	-	-	-	-	-	9	10,98%
Total	-	-	22	100%	42	100%	18	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	82	100%
ICA333-CULTURAS I																		
Aprovados	50	96,15%	26	86,67%	21	67,74%	31	86,11%	46	93,88%	44	89,8%	30	100%	31	91,18%	279	89,71%
Reprovados (I)	1	1,92%	1	3,33%	2	6,45%	2	5,56%	1	2,04%	0	0%	0	0%	1	2,94%	8	2,57%
Reprovados (R)	0	0%	2	6,67%	7	22,58%	2	5,56%	2	4,08%	4	8,16%	0	0%	2	5,88%	19	6,11%
Trancamentos	1	1,92%	1	3,33%	1	3,23%	1	2,78%	0	0%	1	2,04%	0	0%	0	0%	5	1,61%
Total	52	100%	30	100%	31	100%	36	100%	49	100%	49	100%	30	100%	34	100%	311	100%
ICA335-CULTURAS II																		
Aprovados	11	91,67%	45	93,75%	27	93,1%	32	94,12%	26	81,25%	34	77,27%	50	96,15%	37	90,24%	262	89,73%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	1	3,45%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,34%
Reprovados (R)	0	0%	1	2,08%	0	0%	0	0%	6	18,75%	10	22,73%	2	3,85%	2	4,88%	21	7,19%
Trancamentos	1	8,33%	2	4,17%	1	3,45%	2	5,88%	0	0%	0	0%	0	0%	2	4,88%	8	2,74%
Total	12	100%	48	100%	29	100%	34	100%	32	100%	44	100%	52	100%	41	100%	292	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Agronomia 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.	%
ICA341-CULTURAS III																		
Aprovados	13	81,25%	48	97,96%	29	90,62%	23	100%	32	100%	42	100%	35	94,59%	37	100%	259	96,64%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	1	6,25%	1	2,04%	3	9,38%	0	0%	0	0%	0	0%	2	5,41%	0	0%	7	2,61%
Trancamentos	2	12,5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	0,75%
Total	16	100%	49	100%	32	100%	23	100%	32	100%	42	100%	37	100%	37	100%	268	100%
ICA221-DESENHO TECNICO																		
Aprovados	37	92,5%	34	79,07%	34	80,95%	38	95%	19	73,08%	25	69,44%	20	66,67%	29	76,32%	236	80%
Reprovados (I)	0	0%	6	13,95%	0	0%	0	0%	6	23,08%	5	13,89%	4	13,33%	2	5,26%	23	7,8%
Reprovados (R)	2	5%	3	6,98%	4	9,52%	2	5%	1	3,85%	4	11,11%	3	10%	3	7,89%	22	7,46%
Trancamentos	1	2,5%	0	0%	4	9,52%	0	0%	0	0%	2	5,56%	3	10%	4	10,53%	14	4,75%
Total	40	100%	43	100%	42	100%	40	100%	26	100%	36	100%	30	100%	38	100%	295	100%
ICA215-DESENVOLVIMENTO E GESTAO DA AGRICULTURA FAMILIAS																		
Aprovados	10	90,91%	42	91,3%	35	97,22%	32	80%	29	93,55%	40	97,56%	32	88,89%	32	86,49%	252	90,65%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	0	0%	3	6,52%	1	2,78%	6	15%	2	6,45%	1	2,44%	4	11,11%	4	10,81%	21	7,55%
Trancamentos	1	9,09%	1	2,17%	0	0%	2	5%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,7%	5	1,8%
Total	11	100%	46	100%	36	100%	40	100%	31	100%	41	100%	36	100%	37	100%	278	100%
ICA255-DIREITO AMBIENTAL AGRARIO																		
Aprovados	8	88,89%	35	97,22%	38	95%	38	79,17%	18	90%	10	100%	16	76,19%	-	-	163	88,59%
Reprovados (I)	1	11,11%	1	2,78%	1	2,5%	4	8,33%	1	5%	0	0%	2	9,52%	-	-	10	5,43%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	2,5%	4	8,33%	0	0%	0	0%	2	9,52%	-	-	7	3,8%
Trancamentos	0	0%	0	0%	0	0%	2	4,17%	1	5%	0	0%	1	4,76%	-	-	4	2,17%
Total	9	100%	36	100%	40	100%	48	100%	20	100%	10	100%	21	100%	-	-	184	100%
ICA219-ECOLOGIA GERAL																		
Aprovados	39	76,47%	46	92%	43	89,58%	40	95,24%	30	85,71%	32	78,05%	26	70,27%	31	86,11%	287	84,41%
Reprovados (I)	1	1,96%	1	2%	1	2,08%	0	0%	5	14,29%	5	12,2%	0	0%	0	0%	13	3,82%
Reprovados (R)	10	19,61%	3	6%	2	4,17%	2	4,76%	0	0%	2	4,88%	6	16,22%	1	2,78%	26	7,65%
Trancamentos	1	1,96%	0	0%	2	4,17%	0	0%	0	0%	2	4,88%	5	13,51%	4	11,11%	14	4,12%
Total	51	100%	50	100%	48	100%	42	100%	35	100%	41	100%	37	100%	36	100%	340	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Agronomia 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.	%
ICA205-ECONOMIA RURAL																		
Aprovados	34	72,34%	30	88,24%	44	97,78%	31	79,49%	44	88%	33	78,57%	29	76,32%	30	83,33%	275	83,08%
Reprovados (I)	4	8,51%	0	0%	1	2,22%	0	0%	0	0%	0	0%	3	7,89%	0	0%	8	2,42%
Reprovados (R)	8	17,02%	3	8,82%	0	0%	7	17,95%	5	10%	8	19,05%	3	7,89%	5	13,89%	39	11,78%
Trancamentos	1	2,13%	1	2,94%	0	0%	1	2,56%	1	2%	1	2,38%	3	7,89%	1	2,78%	9	2,72%
Total	47	100%	34	100%	45	100%	39	100%	50	100%	42	100%	38	100%	36	100%	331	100%
ICA256-ECOTURISMO E TURISMO RURAL																		
Aprovados	12	80%	22	91,67%	38	100%	4	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	76	92,68%
Reprovados (I)	2	13,33%	1	4,17%	0	0%	1	20%	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4,88%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Trancamentos	1	6,67%	1	4,17%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,44%
Total	15	100%	24	100%	38	100%	5	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	82	100%
ICA329-ENTOMOLOGIA AGRICOLA																		
Aprovados	36	76,6%	34	75,56%	28	71,79%	34	75,56%	29	76,32%	23	51,11%	42	85,71%	36	81,82%	262	74,43%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	8	17,02%	10	22,22%	9	23,08%	9	20%	9	23,68%	17	37,78%	6	12,24%	6	13,64%	74	21,02%
Trancamentos	3	6,38%	1	2,22%	2	5,13%	2	4,44%	0	0%	5	11,11%	1	2,04%	2	4,55%	16	4,55%
Total	47	100%	45	100%	39	100%	45	100%	38	100%	45	100%	49	100%	44	100%	352	100%
ICA253-ENTOMOLOGIA BASICA																		
Aprovados	27	69,23%	37	84,09%	24	77,42%	23	57,5%	25	65,79%	34	77,27%	35	79,55%	32	84,21%	237	74,53%
Reprovados (I)	1	2,56%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,31%
Reprovados (R)	11	28,21%	6	13,64%	7	22,58%	16	40%	12	31,58%	8	18,18%	5	11,36%	5	13,16%	70	22,01%
Trancamentos	0	0%	1	2,27%	0	0%	1	2,5%	1	2,63%	2	4,55%	4	9,09%	1	2,63%	10	3,14%
Total	39	100%	44	100%	31	100%	40	100%	38	100%	44	100%	44	100%	38	100%	318	100%
ICA353-ESTAGIO OBRIGATORIO I																		
Aprovados	33	91,67%	28	71,79%	31	93,94%	23	92%	38	92,68%	31	75,61%	37	86,05%	30	88,24%	251	85,96%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	2	5,56%	3	7,69%	0	0%	0	0%	2	4,88%	4	9,76%	4	9,3%	3	8,82%	18	6,16%
Trancamentos	1	2,78%	8	20,51%	2	6,06%	2	8%	1	2,44%	6	14,63%	2	4,65%	1	2,94%	23	7,88%
Total	36	100%	39	100%	33	100%	25	100%	41	100%	41	100%	43	100%	34	100%	292	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Agronomia 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.	%
ICA354-ESTAGIO OBRIGATORIO II																		
Aprovados	12	85,71%	43	91,49%	30	96,77%	21	91,3%	33	94,29%	33	89,19%	36	78,26%	34	79,07%	242	87,68%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	0	0%	1	2,13%	0	0%	0	0%	2	5,71%	3	8,11%	4	8,7%	6	13,95%	16	5,8%
Trancamentos	2	14,29%	3	6,38%	1	3,23%	2	8,7%	0	0%	1	2,7%	6	13,04%	3	6,98%	18	6,52%
Total	14	100%	47	100%	31	100%	23	100%	35	100%	37	100%	46	100%	43	100%	276	100%
ICA201-ESTATISTICA BASICA																		
Aprovados	18	51,43%	39	88,64%	23	60,53%	27	71,05%	45	91,84%	38	86,36%	13	48,15%	25	78,12%	228	74,27%
Reprovados (I)	5	14,29%	2	4,55%	2	5,26%	1	2,63%	0	0%	2	4,55%	0	0%	0	0%	12	3,91%
Reprovados (R)	10	28,57%	1	2,27%	11	28,95%	10	26,32%	4	8,16%	3	6,82%	5	18,52%	6	18,75%	50	16,29%
Trancamentos	2	5,71%	2	4,55%	2	5,26%	0	0%	0	0%	1	2,27%	9	33,33%	1	3,12%	17	5,54%
Total	35	100%	44	100%	38	100%	38	100%	49	100%	44	100%	27	100%	32	100%	307	100%
ICA203-ESTATISTICA EXPERIMENTAL																		
Aprovados	29	82,86%	25	75,76%	28	66,67%	39	84,78%	23	92%	25	71,43%	21	50%	24	38,71%	214	66,88%
Reprovados (I)	0	0%	1	3,03%	2	4,76%	0	0%	0	0%	4	11,43%	2	4,76%	1	1,61%	10	3,12%
Reprovados (R)	6	17,14%	5	15,15%	11	26,19%	6	13,04%	2	8%	4	11,43%	19	45,24%	35	56,45%	88	27,5%
Trancamentos	0	0%	2	6,06%	1	2,38%	1	2,17%	0	0%	2	5,71%	0	0%	2	3,23%	8	2,5%
Total	35	100%	33	100%	42	100%	46	100%	25	100%	35	100%	42	100%	62	100%	320	100%
ICA232-EXTENSAO RURAL																		
Aprovados	49	94,23%	30	83,33%	39	92,86%	40	95,24%	33	86,84%	22	75,86%	39	88,64%	32	86,49%	284	88,75%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,7%	1	0,31%
Reprovados (R)	0	0%	4	11,11%	1	2,38%	1	2,38%	5	13,16%	3	10,34%	5	11,36%	2	5,41%	21	6,56%
Trancamentos	3	5,77%	2	5,56%	2	4,76%	1	2,38%	0	0%	4	13,79%	0	0%	2	5,41%	14	4,38%
Total	52	100%	36	100%	42	100%	42	100%	38	100%	29	100%	44	100%	37	100%	320	100%
ICA239-FERTILIDADE E MANEJO DO SOLO																		
Aprovados	32	80%	34	89,47%	40	95,24%	25	80,65%	28	90,32%	27	72,97%	38	79,17%	33	94,29%	257	85,1%
Reprovados (I)	3	7,5%	2	5,26%	0	0%	6	19,35%	1	3,23%	8	21,62%	4	8,33%	0	0%	24	7,95%
Reprovados (R)	5	12,5%	2	5,26%	1	2,38%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,08%	0	0%	9	2,98%
Trancamentos	0	0%	0	0%	1	2,38%	0	0%	2	6,45%	2	5,41%	5	10,42%	2	5,71%	12	3,97%
Total	40	100%	38	100%	42	100%	31	100%	31	100%	37	100%	48	100%	35	100%	302	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Agronomia 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.	%
ICA323-FISIOLOGIA E ANATOMIA ANIMAIS DOMESTICOS																		
Aprovados	38	84,44%	26	63,41%	43	89,58%	53	77,94%	35	89,74%	39	82,98%	15	48,39%	46	83,64%	295	78,88%
Reprovados (I)	1	2,22%	1	2,44%	1	2,08%	2	2,94%	0	0%	5	10,64%	0	0%	3	5,45%	13	3,48%
Reprovados (R)	3	6,67%	13	31,71%	1	2,08%	12	17,65%	4	10,26%	2	4,26%	12	38,71%	4	7,27%	51	13,64%
Trancamentos	3	6,67%	1	2,44%	3	6,25%	1	1,47%	0	0%	1	2,13%	4	12,9%	2	3,64%	15	4,01%
Total	45	100%	41	100%	48	100%	68	100%	39	100%	47	100%	31	100%	55	100%	374	100%
ICA249-FISIOLOGIA VEGETAL																		
Aprovados	26	63,41%	37	80,43%	35	77,78%	26	72,22%	51	83,61%	26	81,25%	26	83,87%	26	70,27%	253	76,9%
Reprovados (I)	3	7,32%	3	6,52%	2	4,44%	4	11,11%	9	14,75%	2	6,25%	2	6,45%	5	13,51%	30	9,12%
Reprovados (R)	11	26,83%	5	10,87%	3	6,67%	6	16,67%	0	0%	4	12,5%	0	0%	4	10,81%	33	10,03%
Trancamentos	1	2,44%	1	2,17%	5	11,11%	0	0%	1	1,64%	0	0%	3	9,68%	2	5,41%	13	3,95%
Total	41	100%	46	100%	45	100%	36	100%	61	100%	32	100%	31	100%	37	100%	329	100%
ICA325-FITOPATOLOGIA APLICADA																		
Aprovados	36	81,82%	25	65,79%	25	71,43%	31	68,89%	29	80,56%	36	52,17%	39	63,93%	34	65,38%	255	67,11%
Reprovados (I)	1	2,27%	3	7,89%	0	0%	2	4,44%	1	2,78%	0	0%	0	0%	0	0%	7	1,84%
Reprovados (R)	7	15,91%	7	18,42%	10	28,57%	12	26,67%	5	13,89%	30	43,48%	18	29,51%	14	26,92%	103	27,11%
Trancamentos	0	0%	3	7,89%	0	0%	0	0%	1	2,78%	3	4,35%	4	6,56%	4	7,69%	15	3,95%
Total	44	100%	38	100%	35	100%	45	100%	36	100%	69	100%	61	100%	52	100%	380	100%
ICA251-FITOPATOLOGIA BASICA																		
Aprovados	26	68,42%	8	16,67%	28	46,67%	21	46,67%	40	58,82%	49	77,78%	28	57,14%	40	72,73%	240	56,34%
Reprovados (I)	0	0%	2	4,17%	4	6,67%	3	6,67%	1	1,47%	0	0%	0	0%	0	0%	10	2,35%
Reprovados (R)	12	31,58%	37	77,08%	26	43,33%	20	44,44%	27	39,71%	11	17,46%	10	20,41%	15	27,27%	158	37,09%
Trancamentos	0	0%	1	2,08%	2	3,33%	1	2,22%	0	0%	3	4,76%	11	22,45%	0	0%	18	4,23%
Total	38	100%	48	100%	60	100%	45	100%	68	100%	63	100%	49	100%	55	100%	426	100%
ICA342-FLORICULTURA, JARDINOLCUTURA PAISAGISMO																		
Aprovados	20	100%	31	93,94%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	96,23%
Reprovados (I)	0	0%	1	3,03%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,89%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Trancamentos	0	0%	1	3,03%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,89%
Total	20	100%	33	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Agronomia 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.	%
ICA235-FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA																		
Aprovados	15	88,24%	15	88,24%	27	87,1%	52	94,55%	35	79,55%	19	76%	22	84,62%	-	-	185	86,05%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	0	0%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	3,23%	1	1,82%	8	18,18%	6	24%	4	15,38%	-	-	20	9,3%
Trancamentos	2	11,76%	2	11,76%	3	9,68%	2	3,64%	1	2,27%	0	0%	0	0%	-	-	10	4,65%
Total	17	100%	17	100%	31	100%	55	100%	44	100%	25	100%	26	100%	-	-	215	100%
ICA275-FORRAGICULTURA																		
Aprovados	-	-	35	85,37%	23	85,19%	23	88,46%	36	97,3%	29	100%	31	91,18%	37	82,22%	214	89,54%
Reprovados (I)	-	-	1	2,44%	1	3,7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	0,84%
Reprovados (R)	-	-	5	12,2%	2	7,41%	3	11,54%	1	2,7%	0	0%	2	5,88%	8	17,78%	21	8,79%
Trancamentos	-	-	0	0%	1	3,7%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,94%	0	0%	2	0,84%
Total	-	-	41	100%	27	100%	26	100%	37	100%	29	100%	34	100%	45	100%	239	100%
ICA331-FORRAGICULTURA																		
Aprovados	42	87,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	87,5%
Reprovados (I)	1	2,08%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,08%
Reprovados (R)	4	8,33%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8,33%
Trancamentos	1	2,08%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,08%
Total	48	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	100%
ICA332-FOTOINTERPRESTACAO E SENSORIAMENTO REMOTO																		
Aprovados	33	70,21%	29	74,36%	17	56,67%	23	57,5%	33	67,35%	54	96,43%	41	100%	16	76,19%	246	76,16%
Reprovados (I)	7	14,89%	3	7,69%	11	36,67%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	4,76%	22	6,81%
Reprovados (R)	6	12,77%	7	17,95%	1	3,33%	15	37,5%	16	32,65%	0	0%	0	0%	3	14,29%	48	14,86%
Trancamentos	1	2,13%	0	0%	1	3,33%	2	5%	0	0%	2	3,57%	0	0%	1	4,76%	7	2,17%
Total	47	100%	39	100%	30	100%	40	100%	49	100%	56	100%	41	100%	21	100%	323	100%
ICA330-FRUTICULTURA																		
Aprovados	45	95,74%	21	87,5%	39	100%	18	94,74%	44	100%	33	94,29%	35	100%	26	92,86%	261	96,31%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	1	5,26%	0	0%	1	2,86%	0	0%	0	0%	2	0,74%
Reprovados (R)	2	4,26%	3	12,5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	3,57%	6	2,21%
Trancamentos	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,86%	0	0%	1	3,57%	2	0,74%
Total	47	100%	24	100%	39	100%	19	100%	44	100%	35	100%	35	100%	28	100%	271	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Agronomia 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.	%
ICA220-FUNDAMENTOS DE QUIMICA																		
Aprovados	14	28%	13	28,26%	18	32,73%	29	51,79%	37	56,92%	22	50%	20	44,44%	30	58,82%	183	44,42%
Reprovados (I)	9	18%	6	13,04%	6	10,91%	0	0%	9	13,85%	0	0%	8	17,78%	0	0%	38	9,22%
Reprovados (R)	26	52%	27	58,7%	29	52,73%	27	48,21%	17	26,15%	20	45,45%	12	26,67%	16	31,37%	174	42,23%
Trancamentos	1	2%	0	0%	2	3,64%	0	0%	2	3,08%	2	4,55%	5	11,11%	5	9,8%	17	4,13%
Total	50	100%	46	100%	55	100%	56	100%	65	100%	44	100%	45	100%	51	100%	412	100%
ICA250-GENETICA GERAL																		
Aprovados	25	48,08%	31	52,54%	37	60,66%	38	38,38%	42	61,76%	44	63,77%	23	39,66%	25	50%	265	51,36%
Reprovados (I)	5	9,62%	3	5,08%	1	1,64%	4	4,04%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	13	2,52%
Reprovados (R)	21	40,38%	22	37,29%	19	31,15%	54	54,55%	25	36,76%	22	31,88%	32	55,17%	22	44%	217	42,05%
Trancamentos	1	1,92%	3	5,08%	4	6,56%	3	3,03%	1	1,47%	3	4,35%	3	5,17%	3	6%	21	4,07%
Total	52	100%	59	100%	61	100%	99	100%	68	100%	69	100%	58	100%	50	100%	516	100%
ICA231-HIDRAULICA APLICADA A AGRICULTURA																		
Aprovados	35	72,92%	30	65,22%	29	74,36%	21	52,5%	28	51,85%	39	75%	44	70,97%	13	30,95%	239	62,4%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	7,14%	3	0,78%
Reprovados (R)	11	22,92%	16	34,78%	10	25,64%	13	32,5%	26	48,15%	11	21,15%	15	24,19%	25	59,52%	127	33,16%
Trancamentos	2	4,17%	0	0%	0	0%	6	15%	0	0%	2	3,85%	3	4,84%	1	2,38%	14	3,66%
Total	48	100%	46	100%	39	100%	40	100%	54	100%	52	100%	62	100%	42	100%	383	100%
ICA228-HIDROLOGIA APLICADA A AGRICULTURA																		
Aprovados	33	76,74%	28	71,79%	24	64,86%	36	75%	37	80,43%	41	83,67%	34	82,93%	15	57,69%	248	75,38%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	6,12%	0	0%	3	11,54%	6	1,82%
Reprovados (R)	9	20,93%	11	28,21%	10	27,03%	10	20,83%	8	17,39%	3	6,12%	3	7,32%	7	26,92%	61	18,54%
Trancamentos	1	2,33%	0	0%	3	8,11%	2	4,17%	1	2,17%	2	4,08%	4	9,76%	1	3,85%	14	4,26%
Total	43	100%	39	100%	37	100%	48	100%	46	100%	49	100%	41	100%	26	100%	329	100%
UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I																		
Aprovados	1	100%	7	100%	2	66,67%	19	61,29%	7	43,75%	12	70,59%	19	63,33%	27	75%	94	66,67%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	33,33%	10	32,26%	9	56,25%	3	17,65%	10	33,33%	8	22,22%	41	29,08%
Trancamentos	0	0%	0	0%	0	0%	2	6,45%	0	0%	2	11,76%	1	3,33%	1	2,78%	6	4,26%
Total	1	100%	7	100%	3	100%	31	100%	16	100%	17	100%	30	100%	36	100%	141	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Agronomia 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.	%
ICA314-INICIACAO A DOCENCIA																		
Aprovados	15	88,24%	16	80%	16	80%	22	75,86%	21	65,62%	8	72,73%	14	66,67%	-	-	112	74,67%
Reprovados (I)	2	11,76%	2	10%	0	0%	4	13,79%	5	15,62%	0	0%	7	33,33%	-	-	20	13,33%
Reprovados (R)	0	0%	2	10%	3	15%	1	3,45%	4	12,5%	0	0%	0	0%	-	-	10	6,67%
Trancamentos	0	0%	0	0%	1	5%	2	6,9%	2	6,25%	3	27,27%	0	0%	-	-	8	5,33%
Total	17	100%	20	100%	20	100%	29	100%	32	100%	11	100%	21	100%	-	-	150	100%
ICA315-INICIACAO A EXTENSAO I																		
Aprovados	6	75%	8	50%	11	42,31%	6	35,29%	8	50%	22	78,57%	6	75%	-	-	67	56,3%
Reprovados (I)	0	0%	3	18,75%	11	42,31%	10	58,82%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	24	20,17%
Reprovados (R)	1	12,5%	3	18,75%	2	7,69%	0	0%	5	31,25%	3	10,71%	2	25%	-	-	16	13,45%
Trancamentos	1	12,5%	2	12,5%	2	7,69%	1	5,88%	3	18,75%	3	10,71%	0	0%	-	-	12	10,08%
Total	8	100%	16	100%	26	100%	17	100%	16	100%	28	100%	8	100%	-	-	119	100%
ICA313-INICIACAO A PESQUISA																		
Aprovados	7	53,85%	17	77,27%	20	58,82%	27	64,29%	17	62,96%	21	70%	18	75%	1	100%	128	66,32%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	3	23,08%	3	13,64%	8	23,53%	14	33,33%	8	29,63%	3	10%	6	25%	0	0%	45	23,32%
Trancamentos	3	23,08%	2	9,09%	6	17,65%	1	2,38%	2	7,41%	6	20%	0	0%	0	0%	20	10,36%
Total	13	100%	22	100%	34	100%	42	100%	27	100%	30	100%	24	100%	1	100%	193	100%
ICA322-INTRODUCAO A CIENCIAS AGRARIAS																		
Aprovados	38	92,68%	38	88,37%	33	84,62%	40	90,91%	22	75,86%	24	61,54%	28	80%	28	73,68%	251	81,49%
Reprovados (I)	1	2,44%	3	6,98%	2	5,13%	0	0%	1	3,45%	8	20,51%	1	2,86%	3	7,89%	19	6,17%
Reprovados (R)	1	2,44%	2	4,65%	2	5,13%	3	6,82%	5	17,24%	5	12,82%	3	8,57%	4	10,53%	25	8,12%
Trancamentos	1	2,44%	0	0%	2	5,13%	1	2,27%	1	3,45%	2	5,13%	3	8,57%	3	7,89%	13	4,22%
Total	41	100%	43	100%	39	100%	44	100%	29	100%	39	100%	35	100%	38	100%	308	100%
ICA233-IRRIGACAO E DRENAGEM																		
Aprovados	47	92,16%	26	86,67%	26	96,3%	17	77,27%	41	97,62%	32	69,57%	45	97,83%	25	73,53%	259	86,91%
Reprovados (I)	1	1,96%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	5,88%	3	1,01%
Reprovados (R)	3	5,88%	4	13,33%	0	0%	5	22,73%	0	0%	14	30,43%	1	2,17%	6	17,65%	33	11,07%
Trancamentos	0	0%	0	0%	1	3,7%	0	0%	1	2,38%	0	0%	0	0%	1	2,94%	3	1,01%
Total	51	100%	30	100%	27	100%	22	100%	42	100%	46	100%	46	100%	34	100%	298	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Agronomia 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.	%
ICA238-MANEJO E CONSERVACAO DO SOLO																		
Aprovados	35	94,59%	29	90,62%	32	78,05%	54	91,53%	26	89,66%	42	82,35%	19	73,08%	31	86,11%	268	86,17%
Reprovados (I)	1	2,7%	2	6,25%	3	7,32%	3	5,08%	1	3,45%	0	0%	1	3,85%	0	0%	11	3,54%
Reprovados (R)	1	2,7%	0	0%	5	12,2%	0	0%	0	0%	9	17,65%	5	19,23%	5	13,89%	25	8,04%
Trancamentos	0	0%	1	3,12%	1	2,44%	2	3,39%	2	6,9%	0	0%	1	3,85%	0	0%	7	2,25%
Total	37	100%	32	100%	41	100%	59	100%	29	100%	51	100%	26	100%	36	100%	311	100%
ICA321-MAQUINA E MECANIZACAO AGRICOLA																		
Aprovados	-	-	16	50%	31	68,89%	33	89,19%	22	64,71%	29	63,04%	30	73,17%	29	59,18%	190	66,9%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	5	11,11%	3	8,11%	1	2,94%	1	2,17%	4	9,76%	9	18,37%	23	8,1%
Reprovados (R)	-	-	16	50%	8	17,78%	1	2,7%	11	32,35%	15	32,61%	1	2,44%	10	20,41%	62	21,83%
Trancamentos	-	-	0	0%	1	2,22%	0	0%	0	0%	1	2,17%	6	14,63%	1	2,04%	9	3,17%
Total	-	-	32	100%	45	100%	37	100%	34	100%	46	100%	41	100%	49	100%	284	100%
ICA326-MAQUINAS E MECANIZACAO AGRICOLA																		
Aprovados	37	90,24%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	90,24%
Reprovados (I)	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	4	9,76%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9,76%
Trancamentos	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Total	41	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	100%
ICA200-MATEMATICA																		
Aprovados	25	54,35%	26	49,06%	24	61,54%	30	53,57%	44	60,27%	16	41,03%	9	25%	35	55,56%	209	51,6%
Reprovados (I)	7	15,22%	10	18,87%	6	15,38%	3	5,36%	23	31,51%	0	0%	8	22,22%	12	19,05%	69	17,04%
Reprovados (R)	13	28,26%	16	30,19%	7	17,95%	22	39,29%	6	8,22%	20	51,28%	15	41,67%	13	20,63%	112	27,65%
Trancamentos	1	2,17%	1	1,89%	2	5,13%	1	1,79%	0	0%	3	7,69%	4	11,11%	3	4,76%	15	3,7%
Total	46	100%	53	100%	39	100%	56	100%	73	100%	39	100%	36	100%	63	100%	405	100%
ICA248-MATEMATICA APLICADA																		
Aprovados	8	17,02%	8	19,05%	42	50%	31	37,35%	37	40,22%	13	30,23%	36	37,89%	59	72,84%	234	41,27%
Reprovados (I)	13	27,66%	11	26,19%	12	14,29%	30	36,14%	18	19,57%	11	25,58%	11	11,58%	9	11,11%	115	20,28%
Reprovados (R)	18	38,3%	17	40,48%	13	15,48%	17	20,48%	23	25%	15	34,88%	20	21,05%	6	7,41%	129	22,75%
Trancamentos	8	17,02%	6	14,29%	17	20,24%	5	6,02%	14	15,22%	4	9,3%	28	29,47%	7	8,64%	89	15,7%
Total	47	100%	42	100%	84	100%	83	100%	92	100%	43	100%	95	100%	81	100%	567	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Agronomia 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.	%
ICA336-MELHORAMENTO GENETICO VEGETAL																		
Aprovados	11	91,67%	44	93,62%	25	92,59%	28	87,5%	33	100%	62	98,41%	17	94,44%	34	91,89%	254	94,42%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	1	3,7%	1	3,12%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	0,74%
Reprovados (R)	1	8,33%	3	6,38%	1	3,7%	2	6,25%	0	0%	0	0%	1	5,56%	1	2,7%	9	3,35%
Trancamentos	0	0%	0	0%	0	0%	1	3,12%	0	0%	1	1,59%	0	0%	2	5,41%	4	1,49%
Total	12	100%	47	100%	27	100%	32	100%	33	100%	63	100%	18	100%	37	100%	269	100%
ICA245-METODOS E TECNICAS DE TRABALHOS ACADEMICOS																		
Aprovados	14	93,33%	5	100%	14	93,33%	22	88%	-	-	-	-	-	-	-	-	55	91,67%
Reprovados (I)	1	6,67%	0	0%	0	0%	2	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Trancamentos	0	0%	0	0%	1	6,67%	1	4%	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3,33%
Total	15	100%	5	100%	15	100%	25	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	60	100%
ICA224-MICROBIOLOGIA																		
Aprovados	28	75,68%	34	85%	42	84%	30	81,08%	34	70,83%	29	93,55%	22	78,57%	16	57,14%	235	78,6%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,5%	1	2%	1	2,7%	4	8,33%	0	0%	3	10,71%	0	0%	10	3,34%
Reprovados (R)	8	21,62%	5	12,5%	4	8%	5	13,51%	9	18,75%	0	0%	1	3,57%	9	32,14%	41	13,71%
Trancamentos	1	2,7%	0	0%	3	6%	1	2,7%	1	2,08%	2	6,45%	2	7,14%	3	10,71%	13	4,35%
Total	37	100%	40	100%	50	100%	37	100%	48	100%	31	100%	28	100%	28	100%	299	100%
ICA327-OLERICULTURA																		
Aprovados	43	95,56%	30	83,33%	36	100%	34	82,93%	29	96,67%	38	82,61%	29	96,67%	30	96,77%	269	91,19%
Reprovados (I)	0	0%	2	5,56%	0	0%	3	7,32%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	1,69%
Reprovados (R)	0	0%	3	8,33%	0	0%	3	7,32%	0	0%	5	10,87%	0	0%	1	3,23%	12	4,07%
Trancamentos	2	4,44%	1	2,78%	0	0%	1	2,44%	1	3,33%	3	6,52%	1	3,33%	0	0%	9	3,05%
Total	45	100%	36	100%	36	100%	41	100%	30	100%	46	100%	30	100%	31	100%	295	100%
ICA307-PARTICIPACAO EM EVENTOS I																		
Aprovados	14	82,35%	26	65%	32	71,11%	28	70%	20	68,97%	48	78,69%	28	93,33%	-	-	196	74,81%
Reprovados (I)	3	17,65%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	8,2%	0	0%	-	-	8	3,05%
Reprovados (R)	0	0%	13	32,5%	13	28,89%	8	20%	8	27,59%	5	8,2%	2	6,67%	-	-	49	18,7%
Trancamentos	0	0%	1	2,5%	0	0%	4	10%	1	3,45%	3	4,92%	0	0%	-	-	9	3,44%
Total	17	100%	40	100%	45	100%	40	100%	29	100%	61	100%	30	100%	-	-	262	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Agronomia 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.	%
ICA308-PARTICIPACAO EM EVENTOS II																		
Aprovados	8	88,89%	9	37,5%	4	44,44%	9	34,62%	-	-	-	-	-	-	-	-	30	44,12%
Reprovados (I)	1	11,11%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,47%
Reprovados (R)	0	0%	13	54,17%	0	0%	11	42,31%	-	-	-	-	-	-	-	-	24	35,29%
Trancamentos	0	0%	2	8,33%	5	55,56%	6	23,08%	-	-	-	-	-	-	-	-	13	19,12%
Total	9	100%	24	100%	9	100%	26	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	68	100%
ICA227-PEDOLOGIA																		
Aprovados	33	100%	30	93,75%	37	97,37%	18	52,94%	37	82,22%	20	58,82%	33	86,84%	19	79,17%	227	81,65%
Reprovados (I)	0	0%	1	3,12%	1	2,63%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	0,72%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	15	44,12%	8	17,78%	13	38,24%	4	10,53%	5	20,83%	45	16,19%
Trancamentos	0	0%	1	3,12%	0	0%	1	2,94%	0	0%	1	2,94%	1	2,63%	0	0%	4	1,44%
Total	33	100%	32	100%	38	100%	34	100%	45	100%	34	100%	38	100%	24	100%	278	100%
ICA343-PLANTAS MEDICIANIS E AROMATICAS																		
Aprovados	8	80%	2	40%	9	81,82%	6	100%	10	62,5%	41	70,69%	25	71,43%	11	91,67%	112	73,2%
Reprovados (I)	2	20%	2	40%	2	18,18%	0	0%	5	31,25%	14	24,14%	5	14,29%	0	0%	30	19,61%
Reprovados (R)	0	0%	1	20%	0	0%	0	0%	0	0%	3	5,17%	3	8,57%	0	0%	7	4,58%
Trancamentos	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	6,25%	0	0%	2	5,71%	1	8,33%	4	2,61%
Total	10	100%	5	100%	11	100%	6	100%	16	100%	58	100%	35	100%	12	100%	153	100%
ICA246-PORTUGUES INSTRUMENTAL																		
Aprovados	3	50%	17	85%	12	75%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	76,19%
Reprovados (I)	0	0%	3	15%	1	6,25%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9,52%
Reprovados (R)	2	33,33%	0	0%	2	12,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9,52%
Trancamentos	1	16,67%	0	0%	1	6,25%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4,76%
Total	6	100%	20	100%	16	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	100%
ICA258-PRATICAS DESPORTIVAS																		
Aprovados	30	88,24%	36	97,3%	24	96%	39	88,64%	-	-	-	-	-	-	-	-	129	92,14%
Reprovados (I)	3	8,82%	0	0%	0	0%	5	11,36%	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5,71%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Trancamentos	1	2,94%	1	2,7%	1	4%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2,14%
Total	34	100%	37	100%	25	100%	44	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	140	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Agronomia 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.	%
ICA337-PRINCIPIOS DE MELHORAMENTO ANIMAL																		
Aprovados	14	93,33%	40	90,91%	28	93,33%	23	85,19%	28	93,33%	58	90,62%	29	100%	26	100%	246	92,83%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	1	3,33%	0	0%	1	3,33%	0	0%	0	0%	0	0%	2	0,75%
Reprovados (R)	0	0%	3	6,82%	0	0%	4	14,81%	1	3,33%	6	9,38%	0	0%	0	0%	14	5,28%
Trancamentos	1	6,67%	1	2,27%	1	3,33%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	1,13%
Total	15	100%	44	100%	30	100%	27	100%	30	100%	64	100%	29	100%	26	100%	265	100%
ICA340-PRODUCAO E TECNOLOGIA DE SEMENTES																		
Aprovados	50	94,34%	33	84,62%	18	78,26%	41	91,11%	28	96,55%	33	78,57%	34	70,83%	46	97,87%	283	86,81%
Reprovados (I)	0	0%	2	5,13%	0	0%	1	2,22%	1	3,45%	5	11,9%	2	4,17%	0	0%	11	3,37%
Reprovados (R)	2	3,77%	4	10,26%	5	21,74%	0	0%	0	0%	2	4,76%	12	25%	0	0%	25	7,67%
Trancamentos	1	1,89%	0	0%	0	0%	3	6,67%	0	0%	2	4,76%	0	0%	1	2,13%	7	2,15%
Total	53	100%	39	100%	23	100%	45	100%	29	100%	42	100%	48	100%	47	100%	326	100%
ICA324-PROPAGACAO DE PLANTAS																		
Aprovados	25	78,12%	35	83,33%	43	93,48%	34	77,27%	43	81,13%	34	75,56%	31	79,49%	35	100%	280	83,33%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,38%	0	0%	1	2,27%	0	0%	1	2,22%	2	5,13%	0	0%	5	1,49%
Reprovados (R)	7	21,88%	5	11,9%	3	6,52%	8	18,18%	10	18,87%	7	15,56%	5	12,82%	0	0%	45	13,39%
Trancamentos	0	0%	1	2,38%	0	0%	1	2,27%	0	0%	3	6,67%	1	2,56%	0	0%	6	1,79%
Total	32	100%	42	100%	46	100%	44	100%	53	100%	45	100%	39	100%	35	100%	336	100%
ICA223-QUIMICA ANALITICA																		
Aprovados	15	34,88%	35	64,81%	30	48,39%	42	56%	40	80%	21	43,75%	20	42,55%	38	67,86%	241	55,4%
Reprovados (I)	4	9,3%	5	9,26%	10	16,13%	11	14,67%	5	10%	0	0%	6	12,77%	10	17,86%	51	11,72%
Reprovados (R)	22	51,16%	13	24,07%	18	29,03%	18	24%	5	10%	24	50%	4	8,51%	4	7,14%	108	24,83%
Trancamentos	2	4,65%	1	1,85%	4	6,45%	4	5,33%	0	0%	3	6,25%	17	36,17%	4	7,14%	35	8,05%
Total	43	100%	54	100%	62	100%	75	100%	50	100%	48	100%	47	100%	56	100%	435	100%
NCA813-SEMINARIO I																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	32	94,12%	23	88,46%	13	100%	6	100%	-	-	74	93,67%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	3	11,54%	0	0%	0	0%	-	-	3	3,8%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	1	2,94%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	1	1,27%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	1	2,94%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	1	1,27%
Total	-	-	-	-	-	-	34	100%	26	100%	13	100%	6	100%	-	-	79	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Agronomia 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.	%
ICA338-SILVICULTURA E AGROSILVICULTURA																		
Aprovados	21	84%	44	97,78%	26	92,86%	23	100%	33	100%	51	100%	17	100%	43	93,48%	258	96,27%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	1	3,57%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	4,35%	3	1,12%
Reprovados (R)	2	8%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,17%	3	1,12%
Trancamentos	2	8%	1	2,22%	1	3,57%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	1,49%
Total	25	100%	45	100%	28	100%	23	100%	33	100%	51	100%	17	100%	46	100%	268	100%
ICA252-SOCIOLOGIA RURAL																		
Aprovados	16	94,12%	39	97,5%	21	84%	21	100%	23	88,46%	31	83,78%	36	90%	40	71,43%	227	86,64%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,5%	0	0%	0	0%	1	3,85%	0	0%	0	0%	0	0%	2	0,76%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	3	12%	0	0%	2	7,69%	6	16,22%	2	5%	15	26,79%	28	10,69%
Trancamentos	1	5,88%	0	0%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	2	5%	1	1,79%	5	1,91%
Total	17	100%	40	100%	25	100%	21	100%	26	100%	37	100%	40	100%	56	100%	262	100%
ICA339-TENOLOGIA DE PRODUTOS AGROPECUARIOS																		
Aprovados	17	94,44%	40	95,24%	25	86,21%	29	100%	40	97,56%	40	100%	28	100%	37	100%	256	96,97%
Reprovados (I)	1	5,56%	0	0%	2	6,9%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	1,14%
Reprovados (R)	0	0%	2	4,76%	1	3,45%	0	0%	1	2,44%	0	0%	0	0%	0	0%	4	1,52%
Trancamentos	0	0%	0	0%	1	3,45%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,38%
Total	18	100%	42	100%	29	100%	29	100%	41	100%	40	100%	28	100%	37	100%	264	100%
UNI010-TOPICOS EM CIENCIAS AGRARIAS																		
Aprovados	7	100%	-	-	1	50%	-	-	-	-	10	83,33%	18	90%	27	60%	63	73,26%
Reprovados (I)	0	0%	-	-	0	0%	-	-	-	-	1	8,33%	0	0%	2	4,44%	3	3,49%
Reprovados (R)	0	0%	-	-	0	0%	-	-	-	-	0	0%	1	5%	6	13,33%	7	8,14%
Trancamentos	0	0%	-	-	1	50%	-	-	-	-	1	8,33%	1	5%	10	22,22%	13	15,12%
Total	7	100%	-	-	2	100%	-	-	-	-	12	100%	20	100%	45	100%	86	100%
ICA352-TOPICOS ESPECIAIS EM AGRONIMIA II																		
Aprovados	11	100%	-	-	-	-	35	92,11%	35	92,11%	20	95,24%	63	84%	109	83,21%	273	86,94%
Reprovados (I)	0	0%	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	4,76%	2	2,67%	4	3,05%	7	2,23%
Reprovados (R)	0	0%	-	-	-	-	1	2,63%	1	2,63%	0	0%	1	1,33%	13	9,92%	16	5,1%
Trancamentos	0	0%	-	-	-	-	2	5,26%	2	5,26%	0	0%	9	12%	5	3,82%	18	5,73%
Total	11	100%	-	-	-	-	38	100%	38	100%	21	100%	75	100%	131	100%	314	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Agronomia 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.	%
ICA351-TOPICOS ESPECIAIS EM AGRONOMIA I																		
Aprovados	24	96%	33	86,84%	15	88,24%	100	86,96%	67	85,9%	53	82,81%	112	82,35%	55	80,88%	459	84,84%
Reprovados (I)	0	0%	2	5,26%	1	5,88%	11	9,57%	2	2,56%	4	6,25%	6	4,41%	6	8,82%	32	5,91%
Reprovados (R)	1	4%	2	5,26%	0	0%	3	2,61%	2	2,56%	4	6,25%	6	4,41%	1	1,47%	19	3,51%
Trancamentos	0	0%	1	2,63%	1	5,88%	1	0,87%	7	8,97%	3	4,69%	12	8,82%	6	8,82%	31	5,73%
Total	25	100%	38	100%	17	100%	115	100%	78	100%	64	100%	136	100%	68	100%	541	100%
ICA305-TOPICOS ESPECIAIS EM ZOOTECNIA I																		
Aprovados	10	100%	8	80%	16	94,12%	2	100%	-	-	1	100%	1	50%	7	100%	45	91,84%
Reprovados (I)	0	0%	2	20%	0	0%	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	2	4,08%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	5,88%	0	0%	-	-	0	0%	1	50%	0	0%	2	4,08%
Trancamentos	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Total	10	100%	10	100%	17	100%	2	100%	-	-	1	100%	2	100%	7	100%	49	100%
ICA226-TOPOGRAFIA																		
Aprovados	25	71,43%	25	67,57%	38	73,08%	45	97,83%	37	84,09%	25	75,76%	25	75,76%	21	75%	241	78,25%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,7%	1	1,92%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	14,29%	6	1,95%
Reprovados (R)	9	25,71%	10	27,03%	9	17,31%	0	0%	7	15,91%	8	24,24%	7	21,21%	1	3,57%	51	16,56%
Trancamentos	1	2,86%	1	2,7%	4	7,69%	1	2,17%	0	0%	0	0%	1	3,03%	2	7,14%	10	3,25%
Total	35	100%	37	100%	52	100%	46	100%	44	100%	33	100%	33	100%	28	100%	308	100%
ICA356-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO I																		
Aprovados	27	84,38%	37	84,09%	25	73,53%	30	88,24%	30	88,24%	40	76,92%	37	78,72%	23	100%	249	83%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	1	2,94%	0	0%	1	2,94%	1	1,92%	0	0%	0	0%	3	1%
Reprovados (R)	1	3,12%	3	6,82%	5	14,71%	3	8,82%	0	0%	9	17,31%	10	21,28%	0	0%	31	10,33%
Trancamentos	4	12,5%	4	9,09%	3	8,82%	1	2,94%	3	8,82%	2	3,85%	0	0%	0	0%	17	5,67%
Total	32	100%	44	100%	34	100%	34	100%	34	100%	52	100%	47	100%	23	100%	300	100%
ICA355-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II																		
Aprovados	11	73,33%	33	71,74%	26	56,52%	29	67,44%	33	75%	25	65,79%	27	56,25%	34	55,74%	218	63,93%
Reprovados (I)	0	0%	4	8,7%	8	17,39%	0	0%	0	0%	2	5,26%	0	0%	0	0%	14	4,11%
Reprovados (R)	4	26,67%	6	13,04%	9	19,57%	11	25,58%	11	25%	8	21,05%	9	18,75%	21	34,43%	79	23,17%
Trancamentos	0	0%	3	6,52%	3	6,52%	3	6,98%	0	0%	3	7,89%	12	25%	6	9,84%	30	8,8%
Total	15	100%	46	100%	46	100%	43	100%	44	100%	38	100%	48	100%	61	100%	341	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Agronomia 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.	%
ICA247-ZOOLOGIA GERAL																		
Aprovados	39	95,12%	40	90,91%	44	95,65%	45	97,83%	23	79,31%	28	73,68%	33	91,67%	34	89,47%	286	89,94%
Reprovados (I)	1	2,44%	3	6,82%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	1,26%
Reprovados (R)	0	0%	1	2,27%	0	0%	0	0%	5	17,24%	8	21,05%	0	0%	1	2,63%	15	4,72%
Trancamentos	1	2,44%	0	0%	2	4,35%	1	2,17%	1	3,45%	2	5,26%	3	8,33%	3	7,89%	13	4,09%
Total	41	100%	44	100%	46	100%	46	100%	29	100%	38	100%	36	100%	38	100%	318	100%
TOTAL																		
Aprovados	1870	77,98%	2163	77,83%	2058	76,62%	2329	75,86%	2200	79,57%	2220	76,42%	2119	74,9%	2052	76,51%	17011	76,92%
Reprovados (I)	105	4,38%	119	4,28%	129	4,8%	151	4,92%	125	4,52%	107	3,68%	100	3,53%	111	4,14%	947	4,28%
Reprovados (R)	342	14,26%	417	15,01%	363	13,51%	486	15,83%	375	13,56%	458	15,77%	394	13,93%	390	14,54%	3225	14,58%
Trancamentos	81	3,38%	80	2,88%	136	5,06%	104	3,39%	65	2,35%	120	4,13%	216	7,64%	129	4,81%	931	4,21%
Total	2398	100%	2779	100%	2686	100%	3070	100%	2765	100%	2905	100%	2829	100%	2682	100%	22114	100%

4 ANÁLISE DA SAÍDA DO CURSO PELOS DISCENTES

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

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

Considerando o curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/1 foram encontrados 519 registros de ingresso, sendo 515 estudantes distintos⁷, ou seja, há 4 estudantes que reingressaram no curso de Agronomia neste período.

⁶Considera-se como saída do curso qualquer desvinculação do curso de Agronomia que não seja por motivo de conclusão do curso, ainda que o estudante se mantenha vinculado à UFMG em outro curso ou em outra subdivisão.

⁷Em alguns cursos há casos de estudantes que ingressam mais de uma vez em decorrência, por exemplo, de jubilação 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	7	58,33%	1	8,33%	4	33,33%	12	100%
Obtenção de novo título	1	16,67%	2	33,33%	3	50%	6	100%
Processo seletivo	161	38,7%	106	25,48%	149	35,82%	416	100%
Reopção	3	100%	0	0%	0	0%	3	100%
Transferência comum	50	60,98%	14	17,07%	18	21,95%	82	100%
Total	222	42,77%	123	23,7%	174	33,53%	519	100%

A Tabela 3 mostra a situação⁸ do discente no curso de acordo com a forma de ingresso. Do total de 519 registros de ingresso, pode-se observar que 23,7% saíram do curso, 33,53% ainda estão matriculados e 42,77% se graduaram.

A Tabela 4 mostra a situação do estudante no curso de Agronomia por ano⁹ de entrada e de acordo com a forma de ingresso no curso. Nota-se que no ano de 2016 ingressaram 39 estudantes através de Processo Seletivo, sendo que 10 deles saíram do curso até o final do semestre de 2017/2.

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

⁹Se o ingresso no curso de Agronomia 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 Agronomia

Forma de ingresso	Situação	Ano de Ingresso											Total
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Convênio	Conclusão	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	7
	Saída do curso	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Cursando	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	4
	Total	0	0	0	3	4	2	1	0	1	1	0	12
Obtenção de novo título	Conclusão	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Saída do curso	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	Total	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	3	6
Processo seletivo	Conclusão	29	26	25	29	20	20	11	1	0	0	0	161
	Saída do curso	9	10	12	8	13	11	8	10	12	10	3	106
	Cursando	1	0	0	0	6	7	22	20	27	29	37	149
	Total	39	36	37	37	39	38	41	31	39	39	40	416
Reopção	Conclusão	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3
	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	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3
Transferência comum	Conclusão	7	10	14	3	2	6	8	0	0	0	0	50
	Saída do curso	0	3	3	1	0	5	2	0	0	0	0	14
	Cursando	0	0	0	0	1	2	7	0	2	0	6	18
	Total	7	13	17	4	3	13	17	0	2	0	6	82
Total		46	51	55	44	46	53	62	31	42	40	49	519

A Tabela 5 e a Figura 17 mostram o número de semestres cursados até a desvinculação por estudantes que já concluíram ou saíram do curso de Agronomia. É possível observar que 62,59% dos estudantes que saíram do curso o fizeram até o 4º período.

A Tabela 6 e a Figura 18 mostram a situação dos estudantes (conclusão, cursando ou saída do curso) de acordo com o ano de ingresso no curso de Agronomia. É possível observar que no ano de 2016, 40 estudantes ingressaram no curso de Agronomia sendo que, até 2017/2, 10 (25%) 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	11	8,94%	8,94%	0	0%	0%
2	31	25,2%	34,14%	1	0,45%	0,45%
3	24	19,51%	53,65%	0	0%	0,45%
4	11	8,94%	62,59%	2	0,9%	1,35%
5	12	9,76%	72,35%	6	2,7%	4,05%
6	11	8,94%	81,29%	17	7,66%	11,71%
7	4	3,25%	84,54%	8	3,6%	15,31%
8	4	3,25%	87,79%	11	4,95%	20,26%
9	2	1,63%	89,42%	5	2,25%	22,51%
10	1	0,81%	90,23%	98	44,14%	66,65%
11	4	3,25%	93,48%	24	10,81%	77,46%
12	2	1,63%	95,11%	29	13,06%	90,52%
13	1	0,81%	95,92%	9	4,05%	94,57%
14	0	0%	95,92%	6	2,7%	97,27%
15	2	1,63%	97,55%	0	0%	97,27%
16	1	0,81%	98,36%	4	1,8%	99,07%
17	0	0%	98,36%	1	0,45%	99,52%
18	0	0%	98,36%	0	0%	99,52%
19	1	0,81%	99,17%	1	0,45%	99,97%
20	1	0,81%	99,98%	0	0%	99,97%
Total	123	-	99,98%	222	-	99,97%

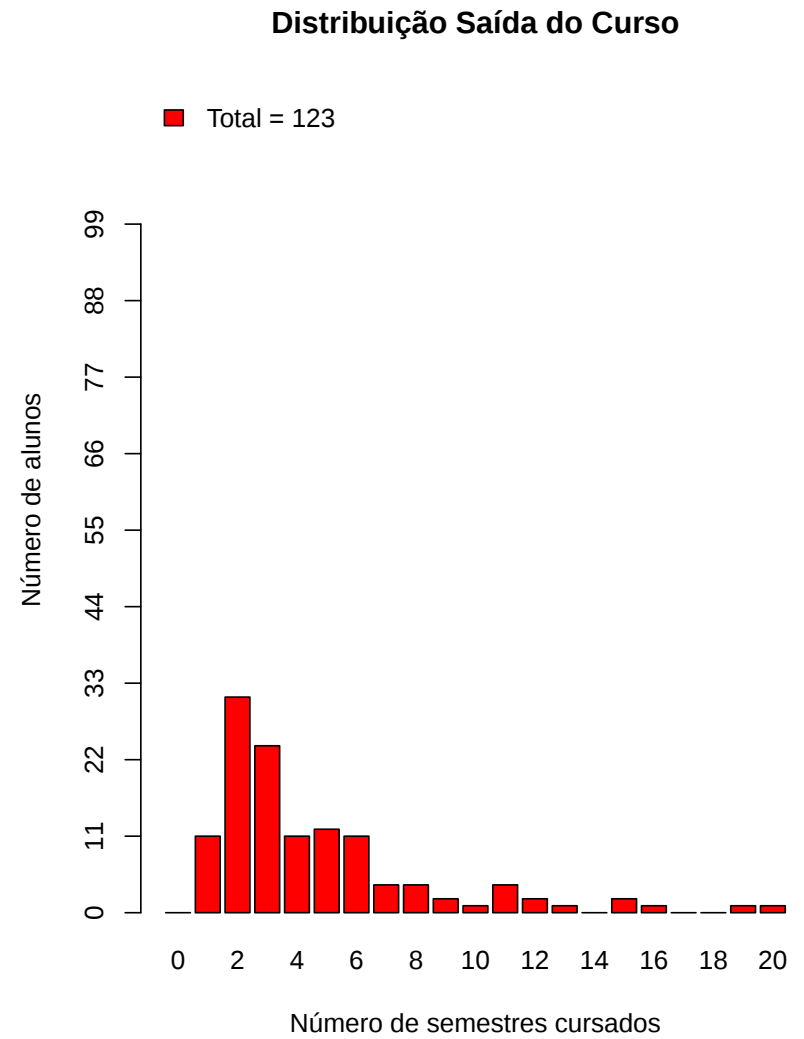
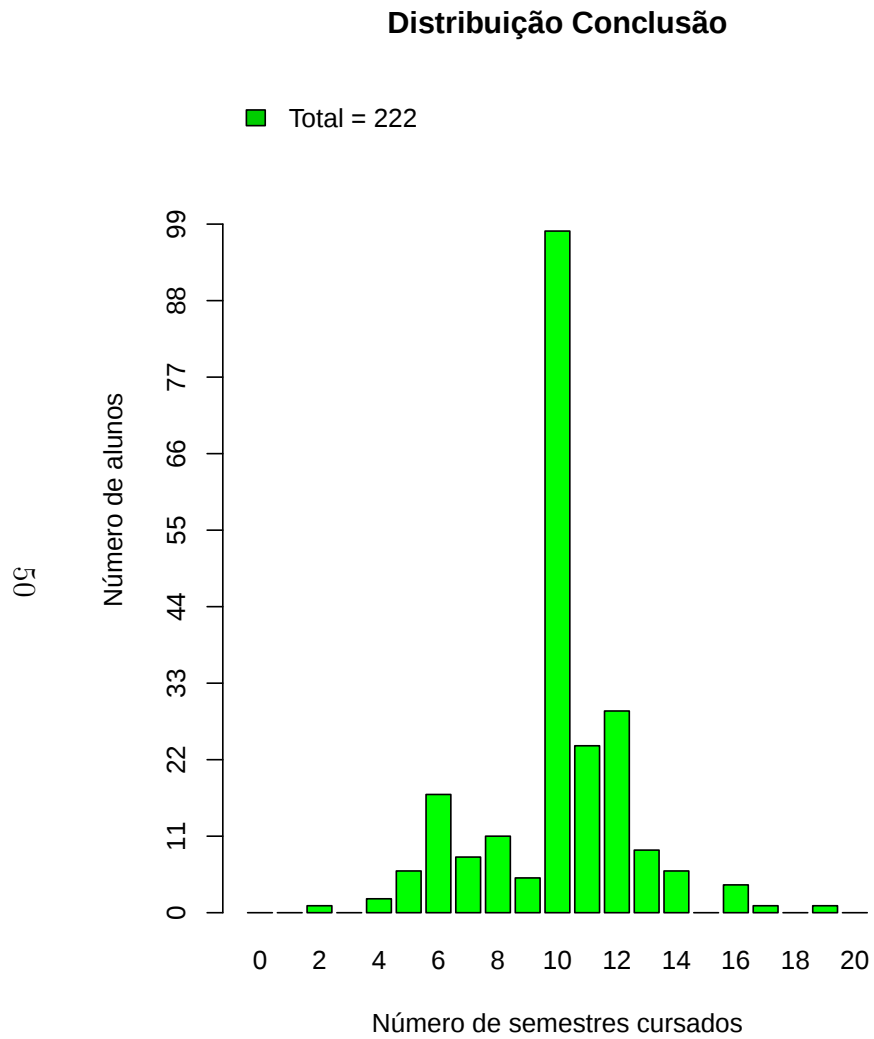


Figura 17: Número de semestres cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Agronomia

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

Ano de Ingresso	Conclusão		Saída do Curso		Cursando		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
2007	36	78,26%	9	19,57%	1	2,17%	46	100%
2008	38	74,51%	13	25,49%	0	0%	51	100%
2009	39	70,91%	16	29,09%	0	0%	55	100%
2010	35	79,55%	9	20,45%	0	0%	44	100%
2011	26	56,52%	13	28,26%	7	15,22%	46	100%
2012	26	49,06%	17	32,08%	10	18,87%	53	100%
2013	21	33,87%	11	17,74%	30	48,39%	62	100%
2014	1	3,23%	10	32,26%	20	64,52%	31	100%
2015	0	0%	12	28,57%	30	71,43%	42	100%
2016	0	0%	10	25%	30	75%	40	100%
2017	0	0%	3	6,12%	46	93,88%	49	100%
Total	222	42,77%	123	23,7%	174	33,53%	519	100%

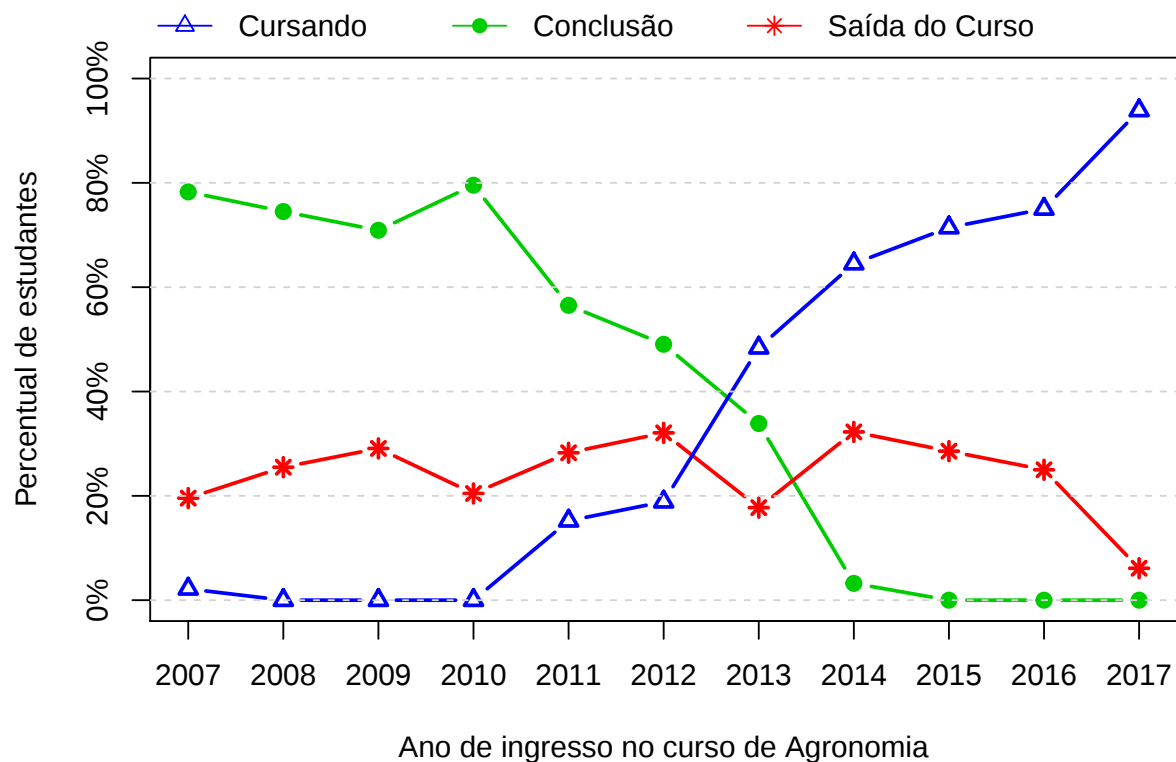


Figura 18: Situação do estudante de acordo com o ano de ingresso

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

Estudantes por período	Ano de Ingresso										
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1º	46	51	55	44	46	53	62	31	42	40	49
2º	45	50	55	44	43	52	60	31	42	38	48
3º	41	46	51	42	42	50	60	25	41	32	46
4º	41	44	49	39	39	46	58	25	35	30	
5º	41	44	47	38	39	42	56	24	32	30	
6º	41	41	46	36	35	39	53	24	30		
7º	36	39	40	33	35	37	46	21	30		
8º	35	35	35	33	35	37	44	21			
9º	32	31	31	33	34	36	43	20			
10º	31	31	28	33	33	34	43				
11º	13	16	15	15	25	20	30				
12º	8	14	7	13	19	15					
13º	5	9	4	7	10	10					
14º	3	7	4	2	9						
15º	2	6	4	0	7						
16º	1	6	3	0							

A Tabela 7¹⁰ e a Figura 19 mostram o número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso no curso de Agronomia. No ano de 2015, por exemplo, 42 estudantes iniciaram o curso, 42 se matricularam no 2º semestre¹¹, 41 se matricularam no 3º semestre e 35 se matricularam no 4º semestre.

É importante ressaltar que parte da redução do número de estudantes de um semestre para outro pode ser devido à desvinculação por conclusão (especialmente nos últimos semestres). Para verificar o total de desvinculações por saída do curso é necessário consultar a Tabela 6.

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

¹¹É importante ressaltar que o conceito de semestre apresentado neste relatório indica o tempo em que o estudante se manteve vinculado à UFMG e não se o estudante está efetivamente cursando as disciplinas esperadas para o respectivo período.

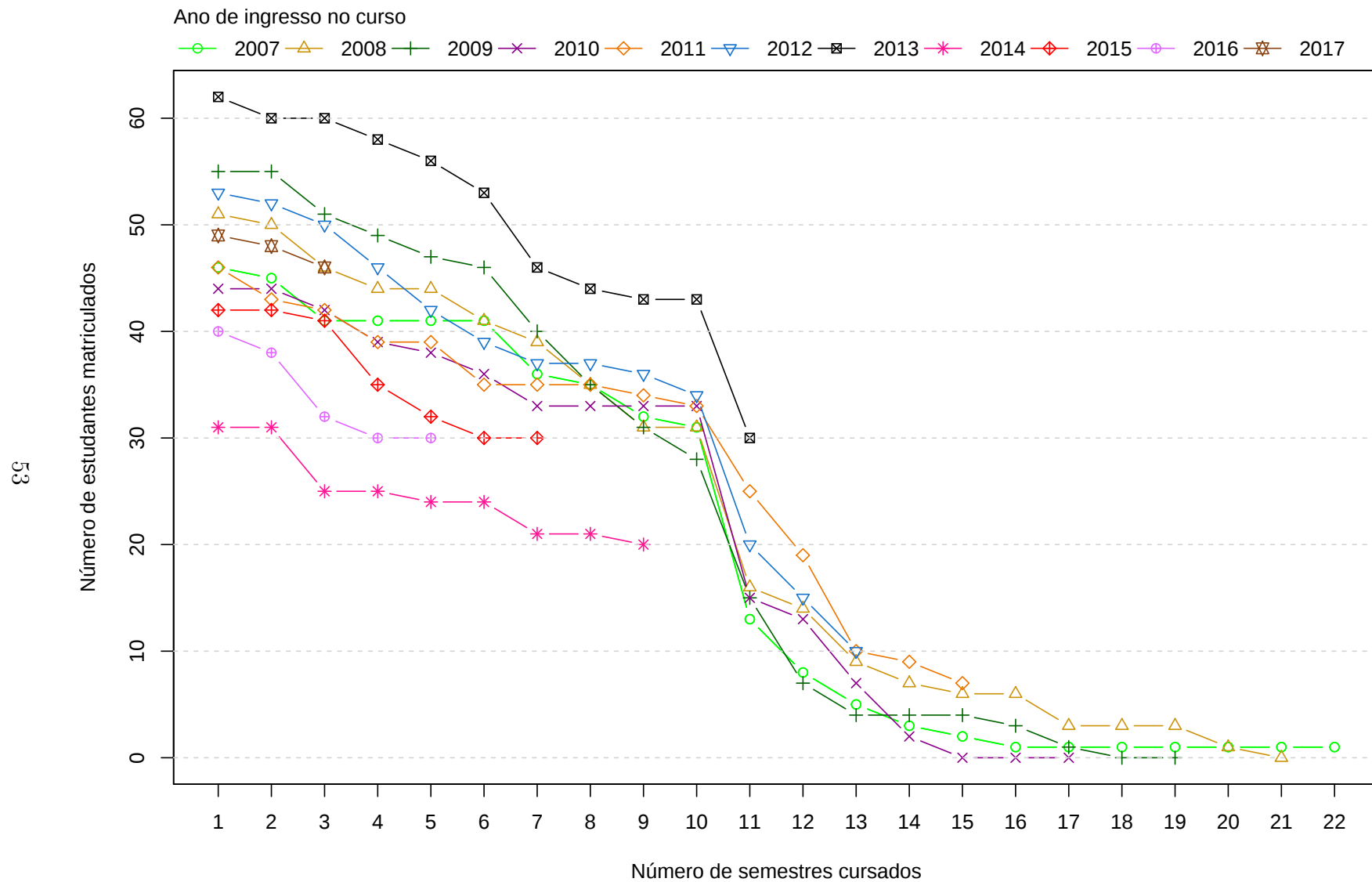


Figura 19: Número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso

A Figura 20 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 Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2.

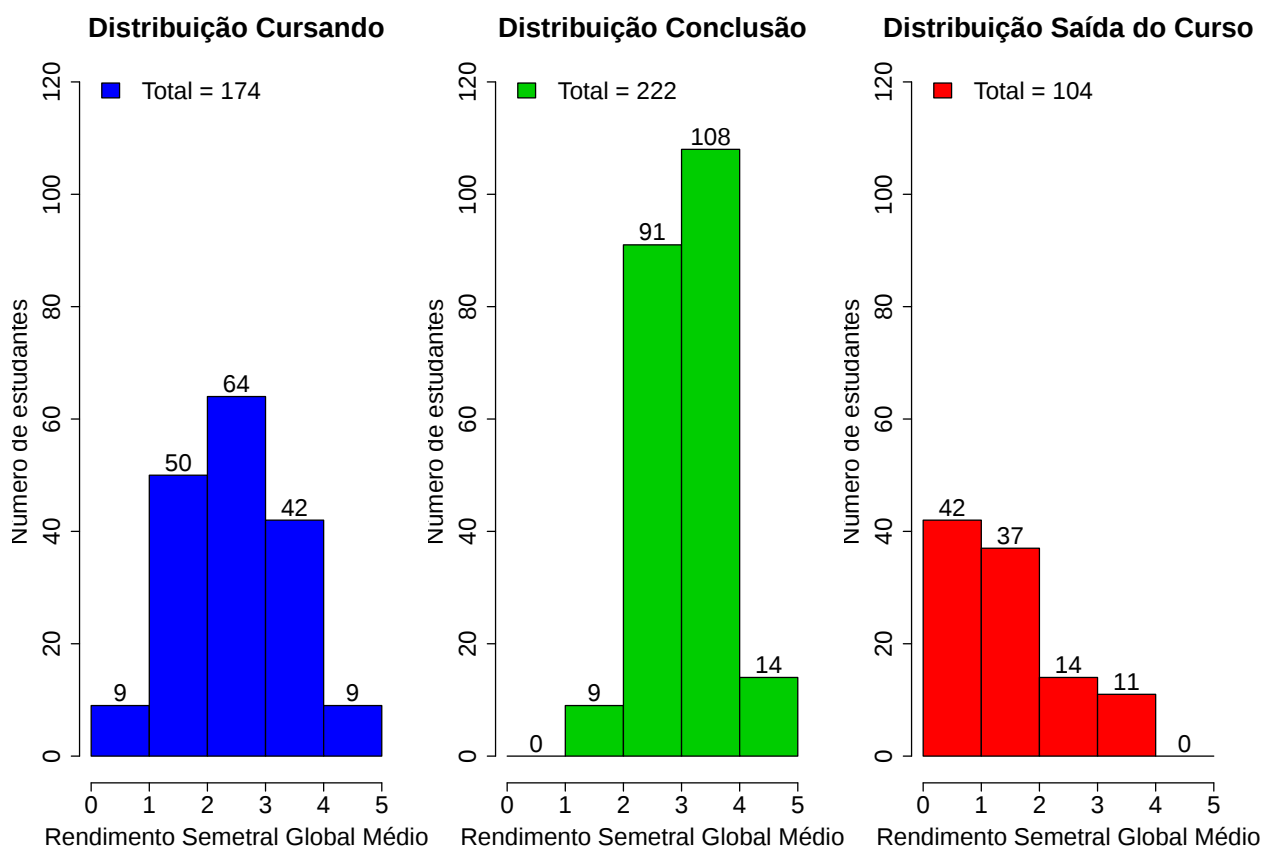


Figura 20: Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do estudante na UFMG

A Figura 21 mostra, dentre o grupo de estudantes que saíram do curso (123 estudantes), o percentual deles que chegaram a cursar as principais disciplinas do curso de Agronomia antes do desligamento. Observa-se, por exemplo, que mais de 60% dos estudantes que saíram do curso cursaram disciplinas como: ICA200-MATEMATICA, ICA219-ECOLOGIA GERAL e ICA247-ZOOLOGIA GERAL.

¹²Ressalta-se que neste gráfico é possível incluir somente os estudantes que possuem RSGM, por isso, em alguns casos, o número total de estudantes pode diferir do total apresentado na Tabela 6.

A Tabela 8 mostra a proporção de estudantes que saíram do curso de Agronomia dado que foram reprovados nas disciplinas cursadas por pelo menos 60%¹³ do grupo de estudantes que saiu do curso. O cálculo é feito dividindo-se o número total de estudantes reprovados na disciplina que saíram do curso pelo total de estudantes reprovados na disciplina que concluíram ou saíram do curso.

No caso da disciplina ICA200-MATEMATICA, por exemplo, em um total de 123 estudantes que saíram do curso no período avaliado, 74 deles a cursaram. Para essa disciplina, dado que o estudante foi reprovado, a probabilidade de saída do curso foi igual a 0,66. No caso da disciplina ICA219-ECOLOGIA GERAL, a probabilidade de saída do curso dado que o estudante foi reprovado foi igual a 0,74, sendo que do total de 123 estudantes que saíram do curso, 80 deles chegaram a cursar essa disciplina.

A Figura 22 mostra o Boxplot do rendimento nas disciplinas selecionadas na Tabela 8 de acordo com a situação no curso (saída do curso ou conclusão).

¹³Essa restrição foi colocada uma vez que, conforme mostrado na Figura 21, 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.

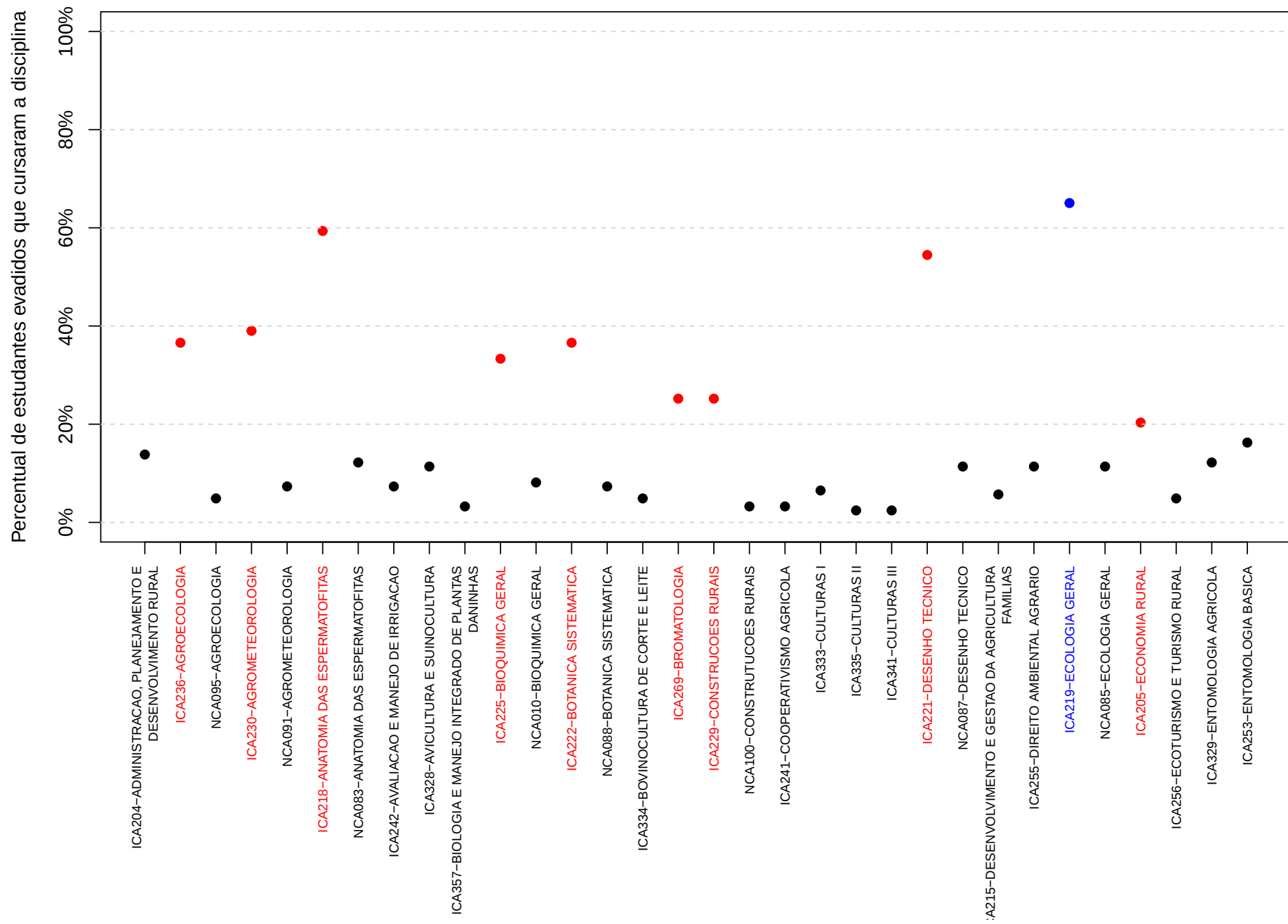


Figura 21: Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Agronomia

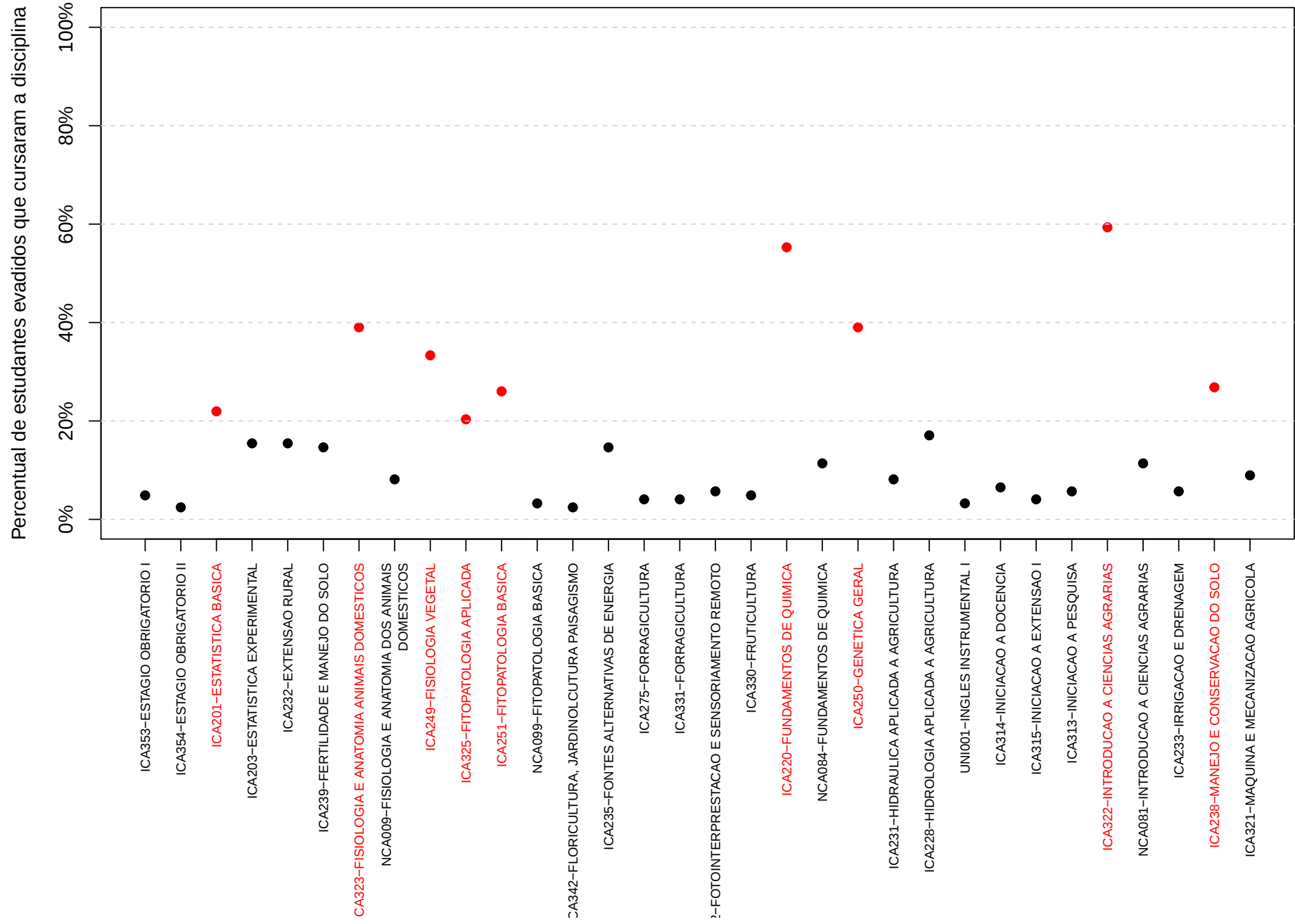


Figura 21: Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Agronomia (Continuação)

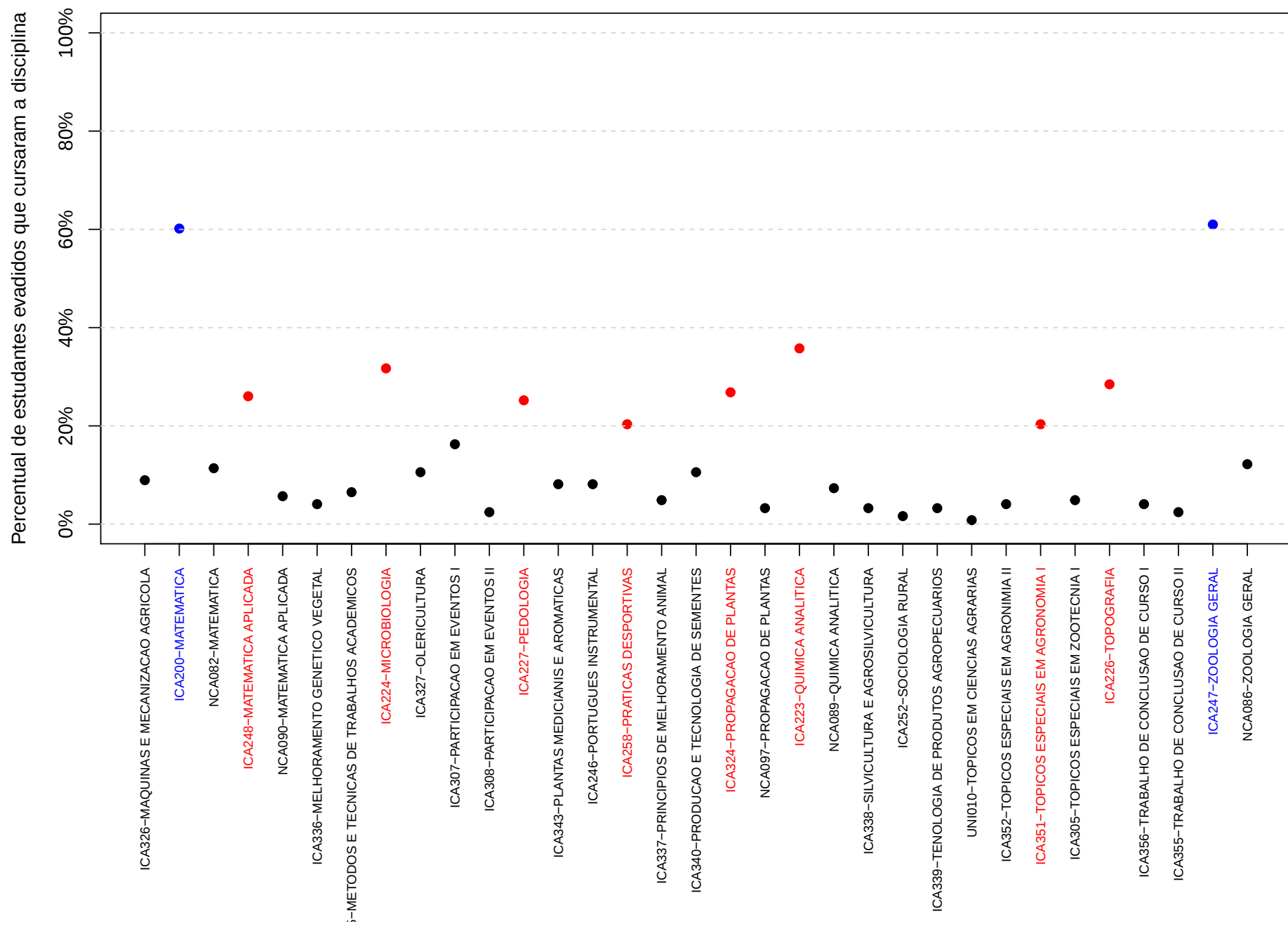


Figura 21: Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Agronomia (Continuação)

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	
ICA200-MATEMATICA	48	74	73	192	0,66
ICA219-ECOLOGIA GERAL	29	80	39	209	0,74
ICA247-ZOOLOGIA GERAL	18	75	20	192	0,9

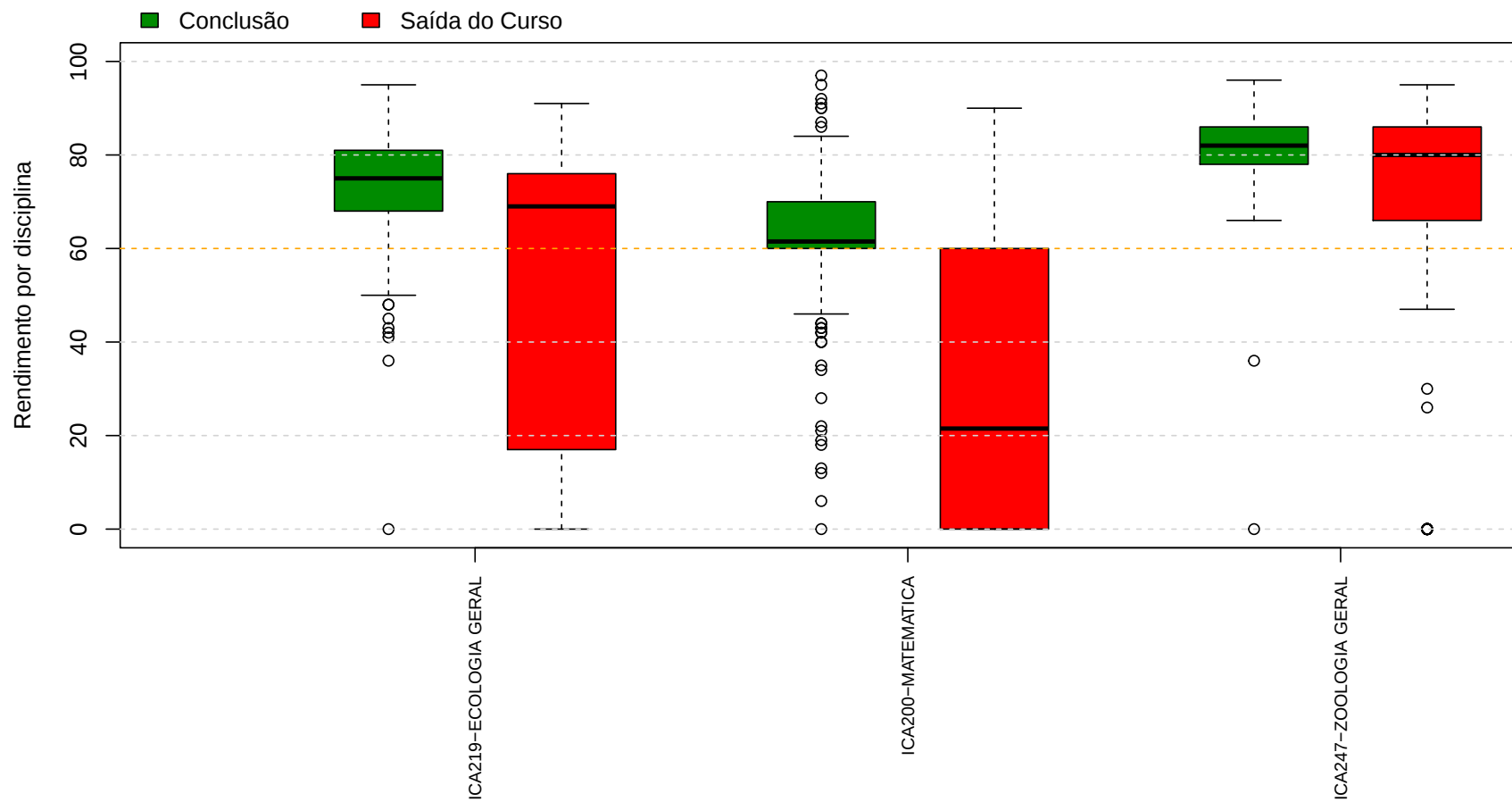


Figura 22: Rendimento por disciplina de acordo com a situação do estudante no curso de Agronomia: Saída do Curso ou Conclusão

A Tabela 9 e a Figura 23 mostram os cursos de destino na UFMG dos estudantes que saíram do curso de Agronomia e retornaram para a Instituição. Verifica-se que entre os 123 estudantes que saíram do curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/2, 14 estudantes ingressaram novamente na UFMG em outro curso através de novo processo seletivo, mudança de subdivisão, reopção, entre outras formas¹⁴.

Na Figura 23 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 Agronomia (maior número de arestas).

¹⁴Nos casos em que o estudante ingressou em mais de um curso após a saída do curso de Agronomia, 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 (MONTES CLAROS) NOTURNO	2	14,29%
AQUACULTURA DIURNO	1	7,14%
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DIURNO	2	14,29%
DIREITO NOTURNO	1	7,14%
ENGENHARIA AMBIENTAL DIURNO	2	14,29%
ENGENHARIA DE ALIMENTOS NOTURNO	1	7,14%
FONOAUDIOLOGIA DIURNO	1	7,14%
GESTÃO PÚBLICA NOTURNO	1	7,14%
MEDICINA VETERINÁRIA DIURNO	1	7,14%
ODONTOLOGIA DIURNO	1	7,14%
TERAPIA OCUPACIONAL DIURNO	1	7,14%
TOTAL	14	100%

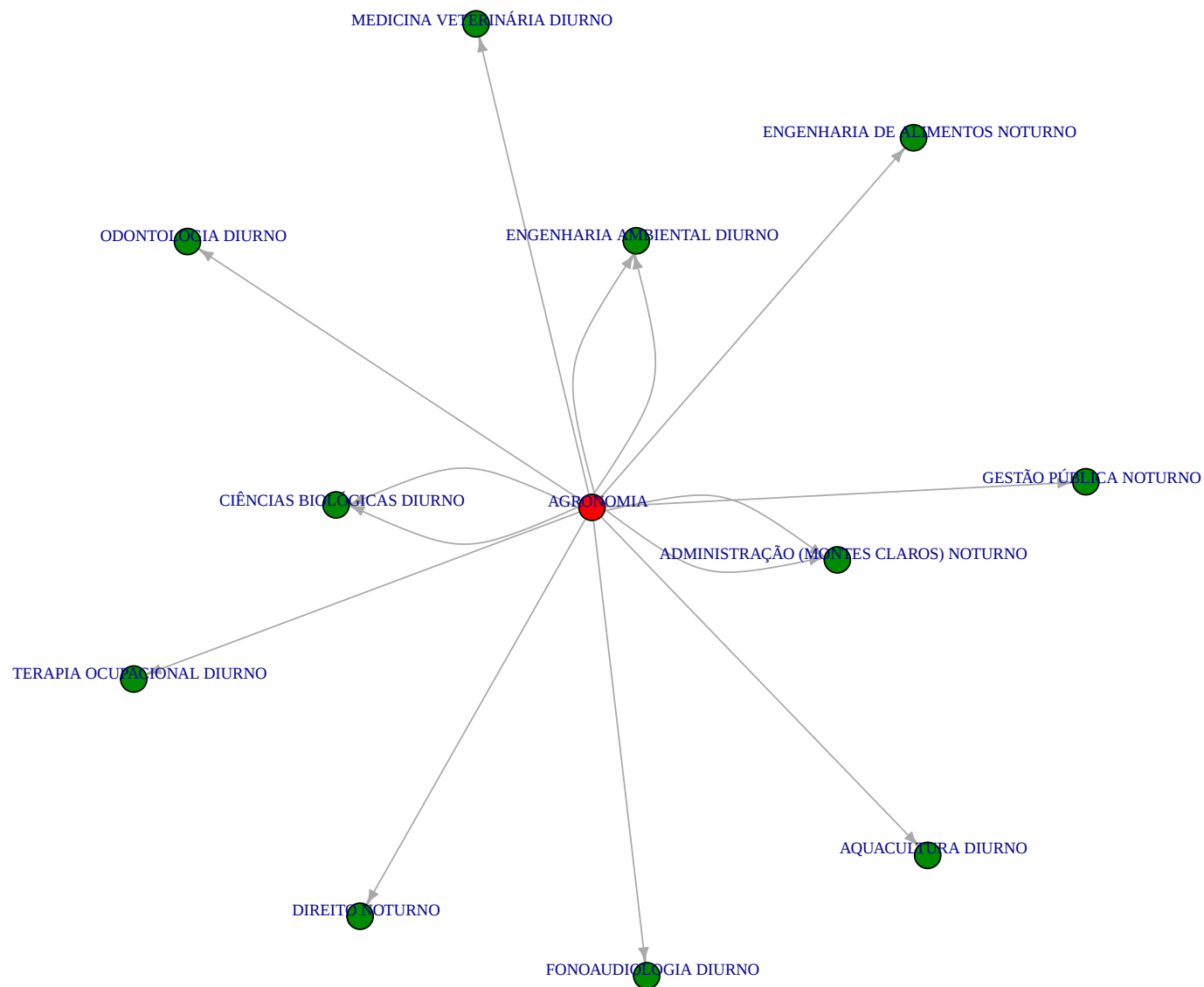


Figura 23: Cursos de destino de estudantes que saíram do curso de Agronomia no período de 2007/1 a 2017/1

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.