

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

Avaliação do desempenho acadêmico dos estudantes de
graduação:

Administração (Montes Claros)

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	32
	REFERÊNCIAS	49

Lista de Tabelas

1	Disciplinas consideradas difíceis	14
2	Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Administração (Montes Claros) no período de 2010 a 2017/2	19
3	Forma de Ingresso versus Situação do Discente	33
4	Situação dos estudantes por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Administração (Montes Claros)	34
5	Número de semestres cursados pelos discentes que saíram do curso ou concluíram o curso no período no período de 2009/1 a 2017/2	35
6	Situação do estudante na UFMG de acordo com ano de ingresso no curso de Administração (Montes Claros)	37
7	Número de estudantes matriculados no início do período de acordo com o ano de ingresso no curso de Administração (Montes Claros)	38
8	Dados sobre reprovação e saída do curso	44
9	Curso de Destino de parte dos estudantes que saíram do curso no período de 2009/1 a 2017/2	47

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 Administração (Montes Claros) no período de 2009/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade	12
5	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração (Montes Claros) no período de 2009/1 a 2017/2 na disciplina ICA201-ESTATISTICA BASICA	15
6	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração (Montes Claros) no período de 2009/1 a 2017/2 na disciplina ICA153-MATEMATICA APLICADA	16
7	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração (Montes Claros) no período de 2009/1 a 2017/2 na disciplina ICA031-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II	17
8	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração (Montes Claros) no período de 2009/1 a 2017/2 na disciplina ICA177-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II	18
9	Número de semestres cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Administração (Montes Claros)	36
10	Situação do estudante de acordo com o ano de ingresso	37
11	Número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso	39
12	Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do estudante na UFMG	40
13	Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Administração (Montes Claros)	42
14	Rendimento por disciplina de acordo com a situação do estudante no curso de Administração (Montes Claros): Saída do Curso ou Conclusão	45

15	Cursos de destino de estudantes que saíram do curso de Administração (Montes Claros) no período de 2009/1 a 2017/2	48
----	--	----

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 Administração (Montes Claros) no período de 2009/1 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.

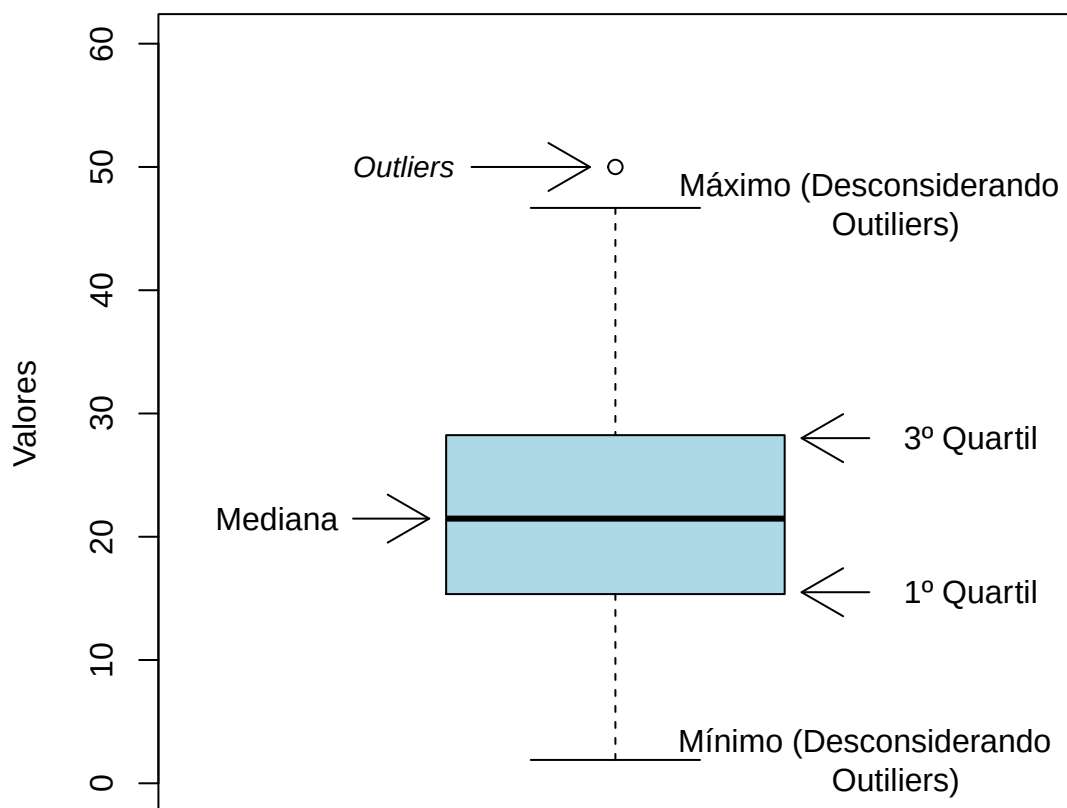


Figura 1: Ilustração do Boxplot

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.

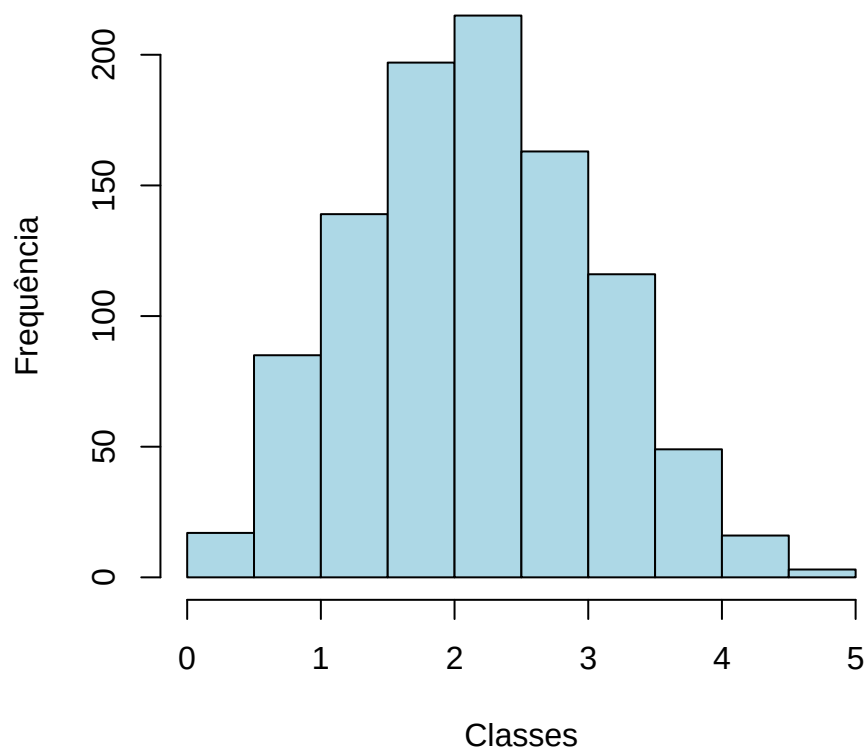


Figura 2: Exemplo Histograma

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].

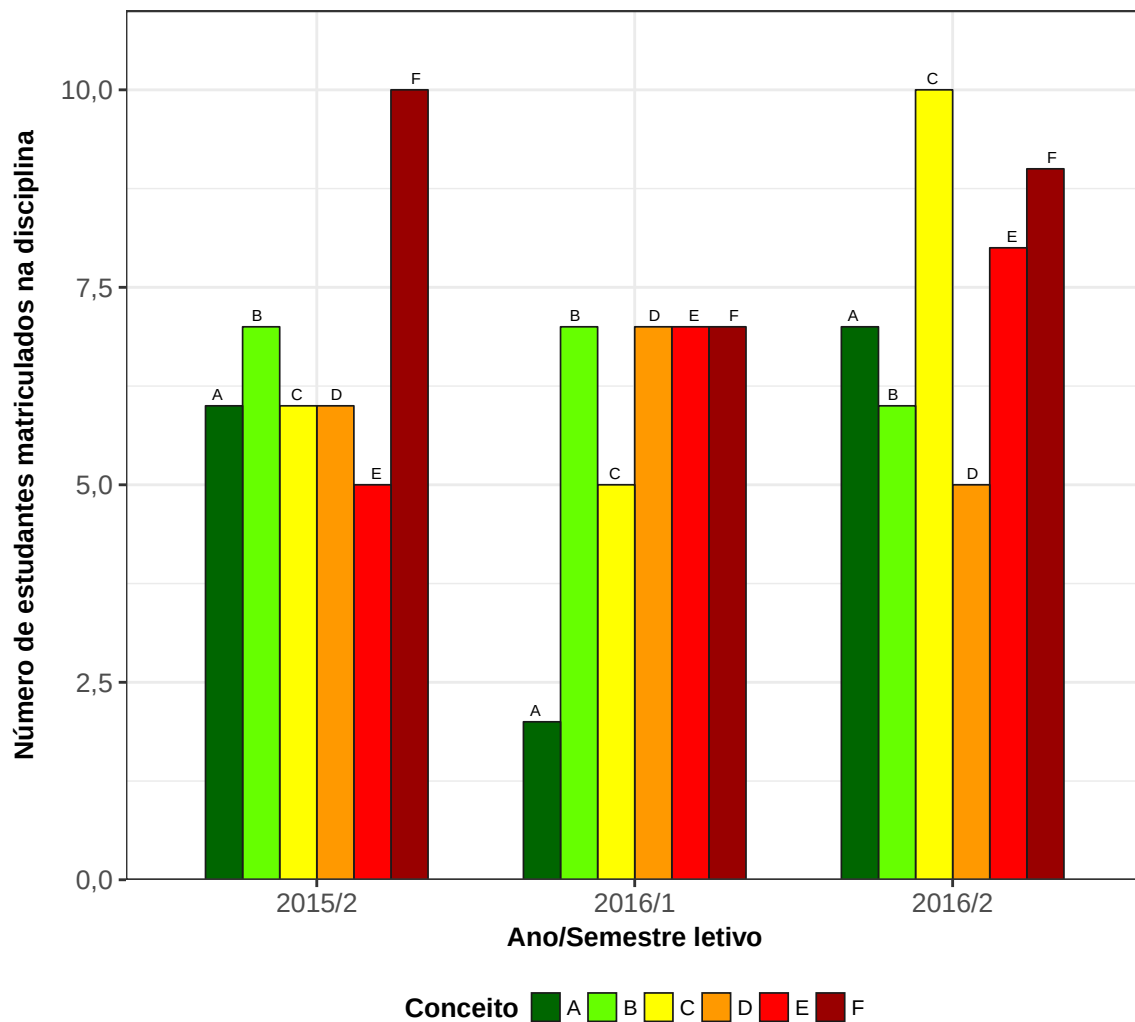


Figura 3: Exemplo de gráfico de barras

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 Administração (Montes Claros) nas principais disciplinas cursadas por eles. A análise abrange todas as disciplinas que, na soma de um período de 9 anos (2009/1 a 2017/2), tiveram pelo menos 50 estudantes do curso de Administração (Montes Claros) matriculados¹. Esta seção procura responder perguntas como:

- Quais disciplinas podem ser consideradas fáceis, médias e difíceis para os estudantes do curso de Administração (Montes Claros)?
- No período de 2009/1 a 2017/2 qual o conceito (“A”, “B”, “C”, “D”, “E” ou “F”) obtido pelos estudantes do curso de Administração (Montes Claros) nas disciplinas consideradas difíceis em cada semestre?
- Qual o número de aprovações, reprovações e trancamentos nas principais disciplinas do curso de Administração (Montes Claros) no período de 2009/1 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 Administração (Montes Claros) 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.

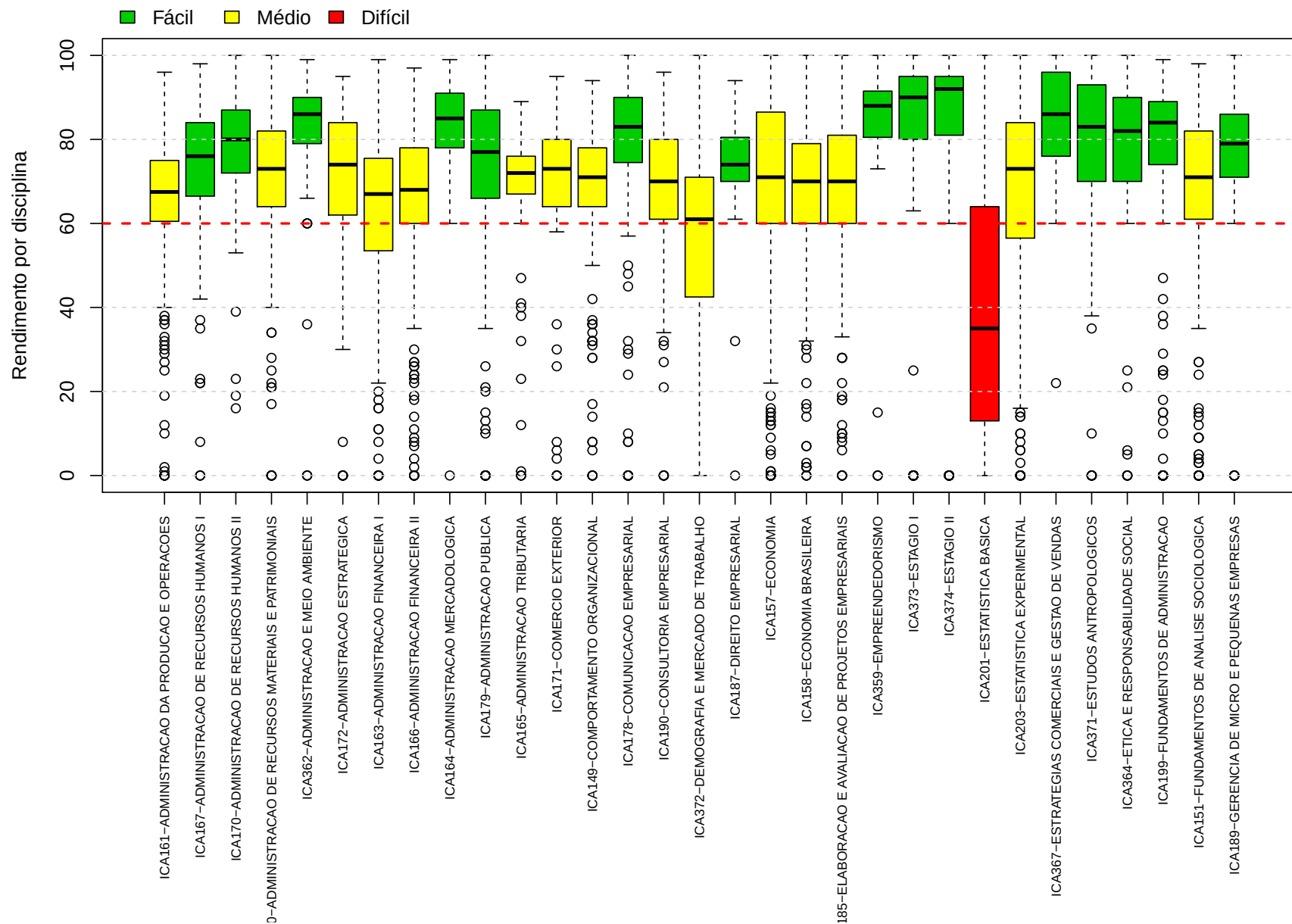


Figura 4: Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Administração (Montes Claros) no período de 2009/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade

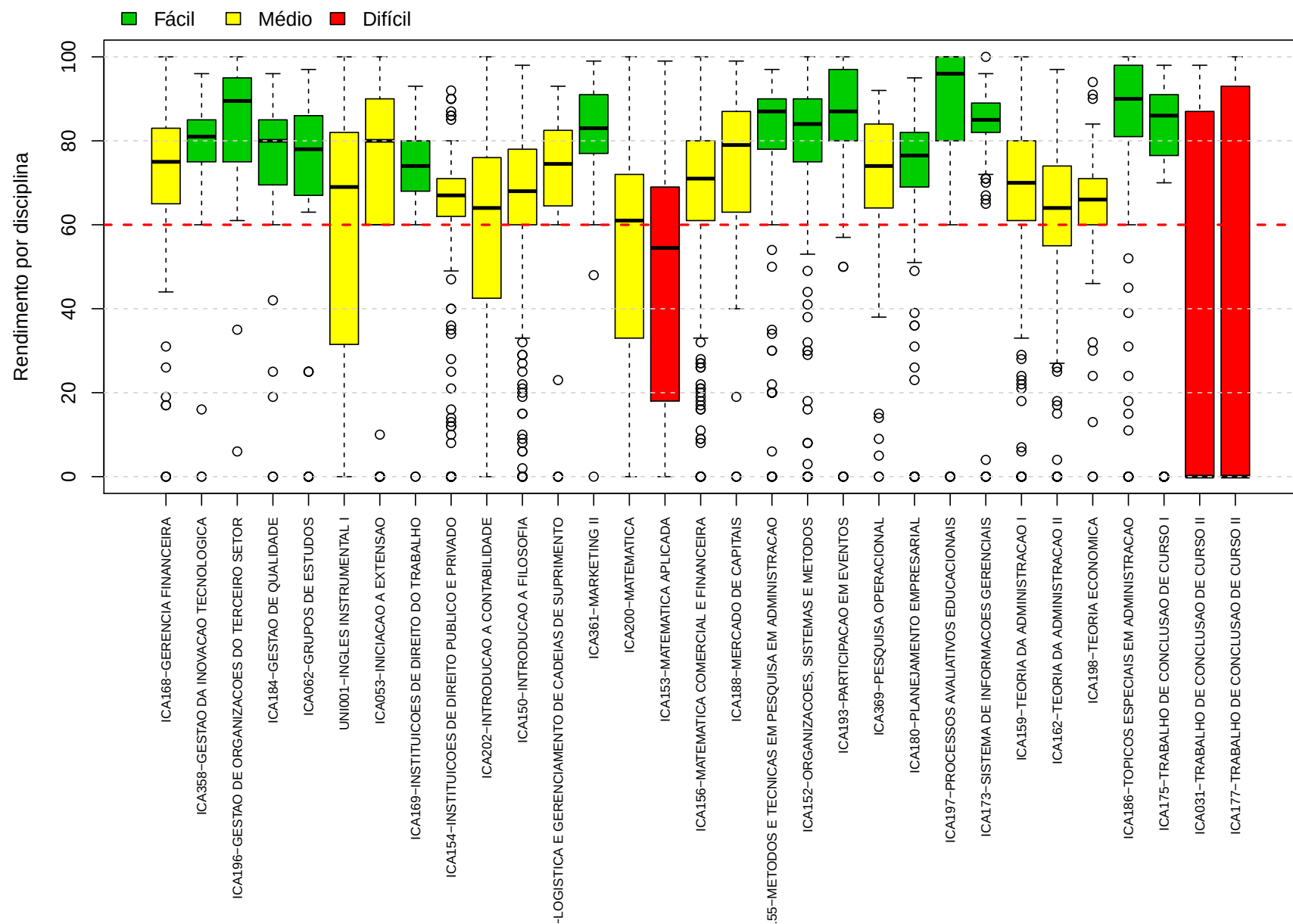


Figura 4: Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Administração (Montes Claros) no período de 2009/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade (Continuação)

Tabela 1: Disciplinas consideradas difíceis

Disciplinas Difíceis
ICA201-ESTATISTICA BASICA
ICA153-MATEMATICA APLICADA
ICA031-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II
ICA177-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 2009/1 a 2017/2 e foram agrupadas como difíceis pela rede de Kohonen. É possível verificar que, do total de 62 disciplinas avaliadas, 4 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 2009/1 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 Administração (Montes Claros) a partir de 2009/1. Outra possibilidade ocorre quando há mudança curricular, algumas disciplinas podem ter se tornado obrigatórias ou optativas e algumas podem deixar de ser ofertadas.

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

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

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

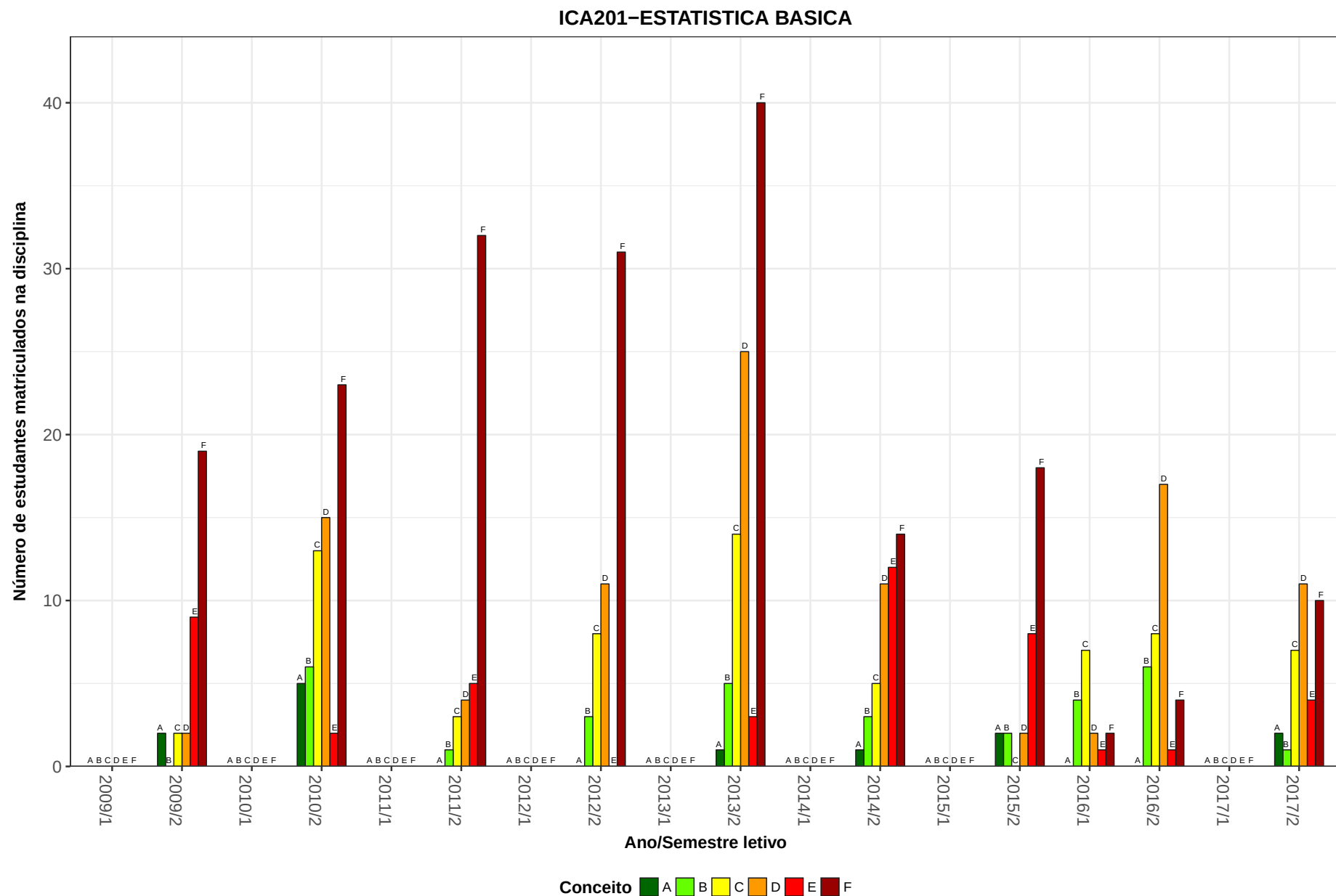


Figura 5: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração (Montes Claros) no período de 2009/1 a 2017/2 na disciplina ICA201-ESTATISTICA BASICA

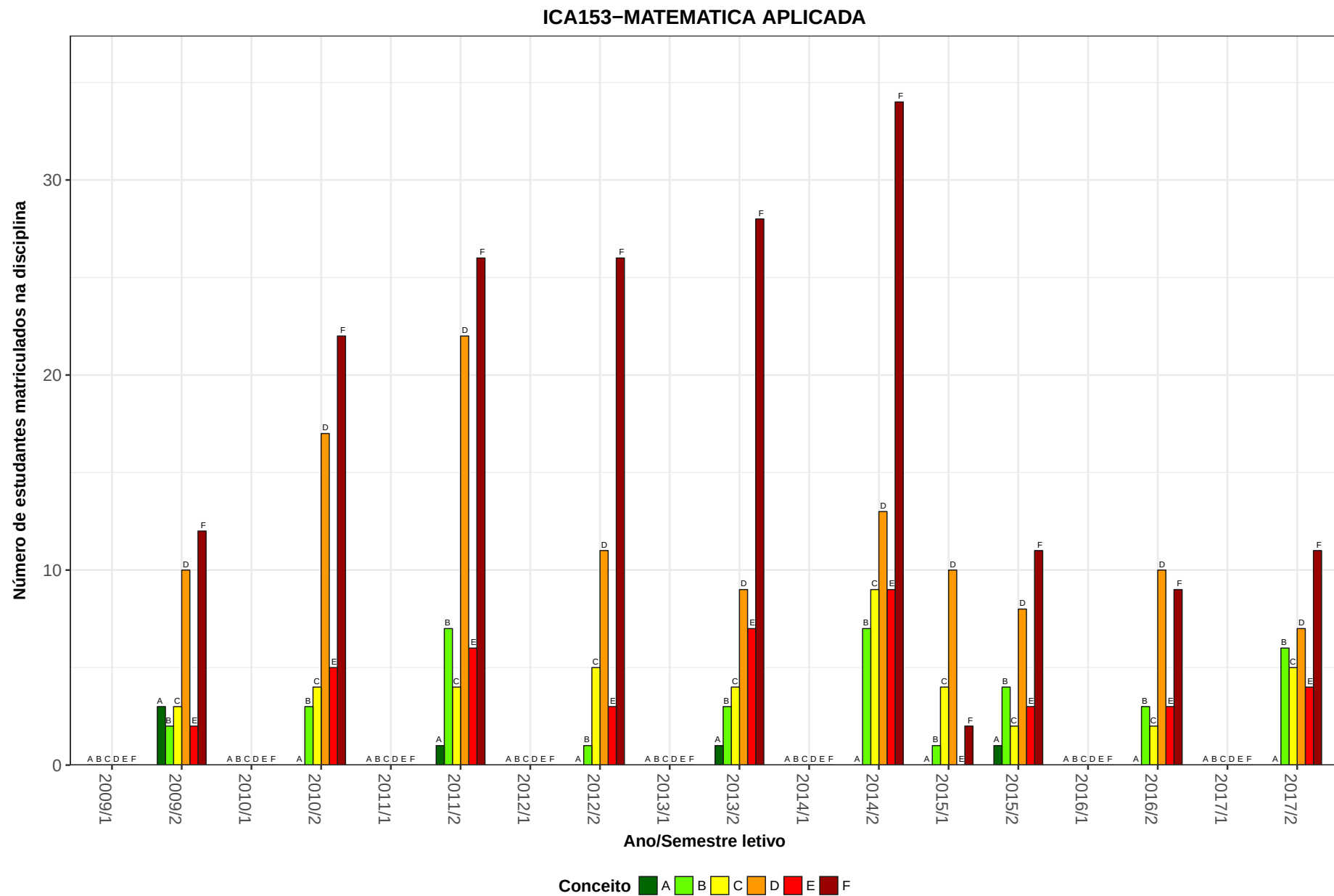


Figura 6: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração (Montes Claros) no período de 2009/1 a 2017/2 na disciplina ICA153-MATEMATICA APLICADA

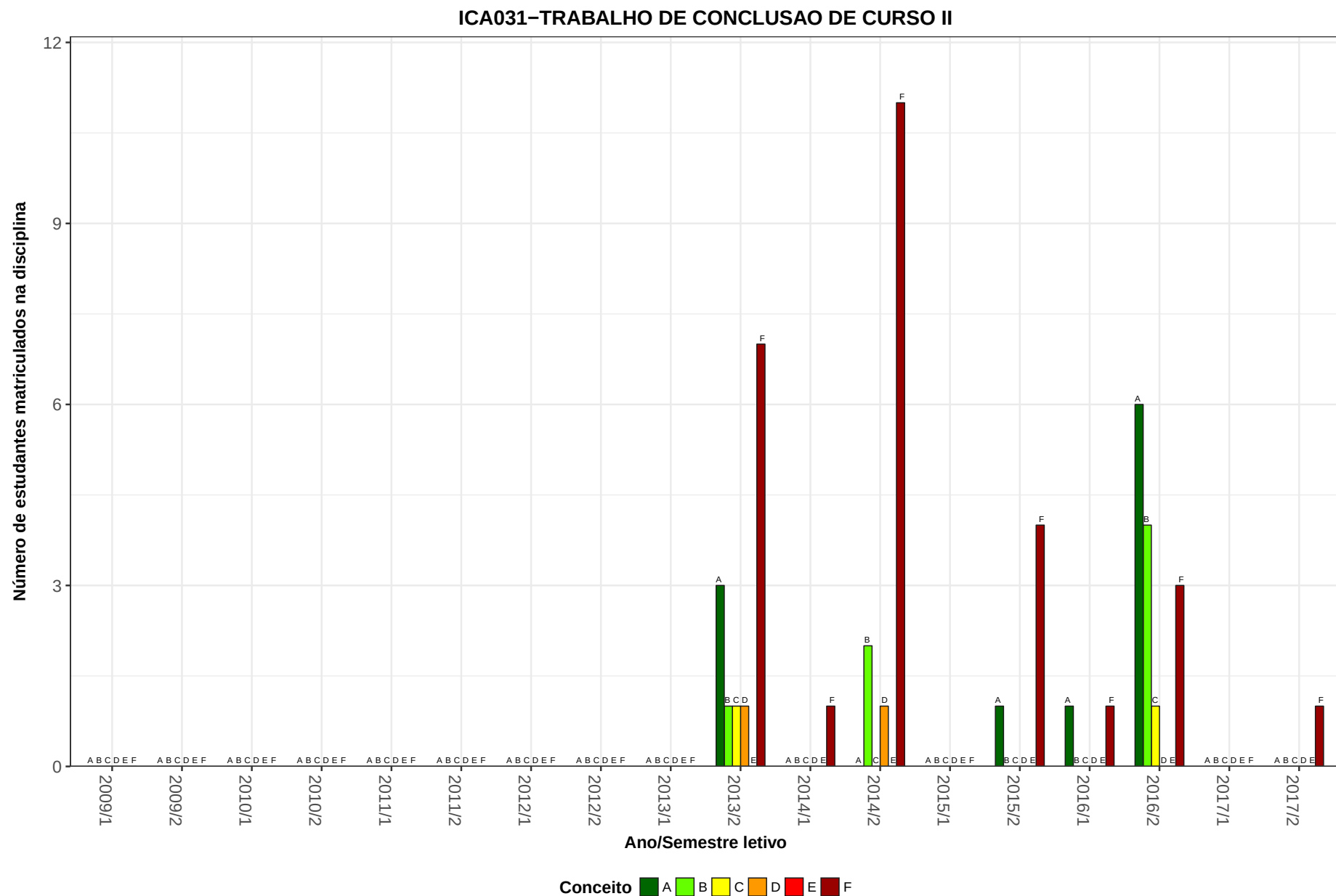


Figura 7: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração (Montes Claros) no período de 2009/1 a 2017/2 na disciplina ICA031-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II

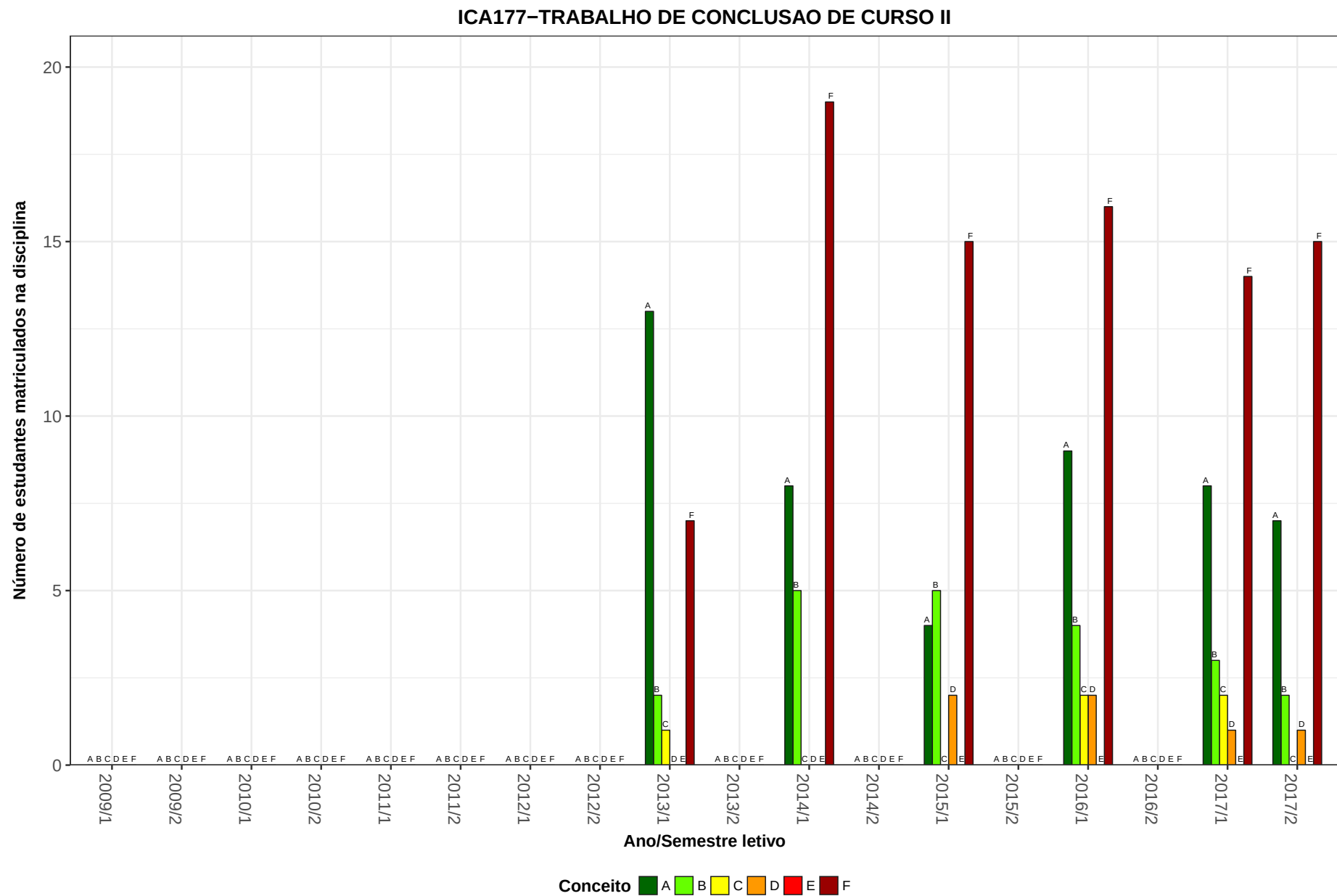


Figura 8: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração (Montes Claros) no período de 2009/1 a 2017/2 na disciplina ICA177-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Administração (Montes Claros) 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.	%
ICA161-ADMINISTRACAO DA PRODUCAO E OPERACOES																		
Aprovados	29	80,56%	34	89,47%	33	89,19%	29	87,88%	26	74,29%	16	57,14%	22	91,67%	20	58,82%	209	78,87%
Reprovados (I)	6	16,67%	0	0%	1	2,7%	1	3,03%	2	5,71%	0	0%	1	4,17%	3	8,82%	14	5,28%
Reprovados (R)	1	2,78%	4	10,53%	1	2,7%	2	6,06%	6	17,14%	10	35,71%	0	0%	9	26,47%	33	12,45%
Trancamentos	0	0%	0	0%	2	5,41%	1	3,03%	1	2,86%	2	7,14%	1	4,17%	2	5,88%	9	3,4%
Total	36	100%	38	100%	37	100%	33	100%	35	100%	28	100%	24	100%	34	100%	265	100%
ICA167-ADMINISTRACAO DE RECURSOS HUMANOS I																		
Aprovados	-	-	30	90,91%	34	97,14%	31	100%	23	92%	35	77,78%	21	75%	20	90,91%	194	88,58%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	1	2,86%	0	0%	1	4%	3	6,67%	4	14,29%	0	0%	9	4,11%
Reprovados (R)	-	-	2	6,06%	0	0%	0	0%	0	0%	5	11,11%	3	10,71%	2	9,09%	12	5,48%
Trancamentos	-	-	1	3,03%	0	0%	0	0%	1	4%	2	4,44%	0	0%	0	0%	4	1,83%
Total	-	-	33	100%	35	100%	31	100%	25	100%	45	100%	28	100%	22	100%	219	100%
ICA170-ADMINISTRACAO DE RECURSOS HUMANOS II																		
Aprovados	-	-	-	-	34	100%	30	96,77%	36	92,31%	42	95,45%	31	91,18%	20	100%	193	95,54%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	5,88%	0	0%	2	0,99%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	1	3,23%	3	7,69%	0	0%	0	0%	0	0%	4	1,98%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	2	4,55%	1	2,94%	0	0%	3	1,49%
Total	-	-	-	-	34	100%	31	100%	39	100%	44	100%	34	100%	20	100%	202	100%
ICA160-ADMINISTRACAO DE RECURSOS MATERIAIS E PATRIMONIAIS																		
Aprovados	37	97,37%	-	-	26	96,3%	24	75%	25	86,21%	32	74,42%	28	75,68%	21	75%	193	82,48%
Reprovados (I)	1	2,63%	-	-	0	0%	2	6,25%	1	3,45%	0	0%	1	2,7%	3	10,71%	8	3,42%
Reprovados (R)	0	0%	-	-	1	3,7%	5	15,62%	2	6,9%	9	20,93%	7	18,92%	4	14,29%	28	11,97%
Trancamentos	0	0%	-	-	0	0%	1	3,12%	1	3,45%	2	4,65%	1	2,7%	0	0%	5	2,14%
Total	38	100%	-	-	27	100%	32	100%	29	100%	43	100%	37	100%	28	100%	234	100%
ICA362-ADMINISTRACAO E MEIO AMBIENTE																		
Aprovados	-	-	-	-	22	91,67%	19	95%	19	90,48%	21	100%	30	85,71%	-	-	111	91,74%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	1	4,17%	0	0%	2	9,52%	0	0%	1	2,86%	-	-	4	3,31%
Trancamentos	-	-	-	-	1	4,17%	1	5%	0	0%	0	0%	4	11,43%	-	-	6	4,96%
Total	-	-	-	-	24	100%	20	100%	21	100%	21	100%	35	100%	-	-	121	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Administração (Montes Claros) 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.	%
ICA172-ADMINISTRACAO ESTRATEGICA																		
Aprovados	-	-	-	-	26	100%	33	82,5%	34	100%	17	85%	36	94,74%	24	85,71%	170	91,4%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	5,26%	3	10,71%	5	2,69%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	7	17,5%	0	0%	3	15%	0	0%	1	3,57%	11	5,91%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Total	-	-	-	-	26	100%	40	100%	34	100%	20	100%	38	100%	28	100%	186	100%
ICA163-ADMINISTRACAO FINANCEIRA I																		
Aprovados	-	-	24	77,42%	19	47,5%	33	75%	30	78,95%	23	48,94%	46	88,46%	16	69,57%	191	69,45%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	2	4,55%	1	2,63%	1	2,13%	1	1,92%	0	0%	5	1,82%
Reprovados (R)	-	-	6	19,35%	20	50%	6	13,64%	6	15,79%	19	40,43%	4	7,69%	4	17,39%	65	23,64%
Trancamentos	-	-	1	3,23%	1	2,5%	3	6,82%	1	2,63%	4	8,51%	1	1,92%	3	13,04%	14	5,09%
Total	-	-	31	100%	40	100%	44	100%	38	100%	47	100%	52	100%	23	100%	275	100%
ICA166-ADMINISTRACAO FINANCEIRA II																		
Aprovados	-	-	31	96,88%	22	66,67%	27	77,14%	21	75%	29	61,7%	16	51,61%	33	80,49%	179	72,47%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	3	9,09%	2	5,71%	0	0%	0	0%	2	6,45%	2	4,88%	9	3,64%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	8	24,24%	6	17,14%	7	25%	15	31,91%	8	25,81%	3	7,32%	47	19,03%
Trancamentos	-	-	1	3,12%	0	0%	0	0%	0	0%	3	6,38%	5	16,13%	3	7,32%	12	4,86%
Total	-	-	32	100%	33	100%	35	100%	28	100%	47	100%	31	100%	41	100%	247	100%
ICA164-ADMINISTRACAO MERCADOLOGICA																		
Aprovados	-	-	59	96,72%	26	92,86%	-	-	28	100%	40	97,56%	20	95,24%	20	95,24%	193	96,5%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	4,76%	1	0,5%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	-	-	2	3,28%	2	7,14%	-	-	0	0%	1	2,44%	1	4,76%	0	0%	6	3%
Total	-	-	61	100%	28	100%	-	-	28	100%	41	100%	21	100%	21	100%	200	100%
ICA179-ADMINISTRACAO PUBLICA																		
Aprovados	34	87,18%	37	84,09%	46	75,41%	35	72,92%	20	76,92%	20	74,07%	3	60%	5	50%	200	76,92%
Reprovados (I)	1	2,56%	3	6,82%	4	6,56%	6	12,5%	2	7,69%	0	0%	2	40%	1	10%	19	7,31%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	6	9,84%	1	2,08%	1	3,85%	4	14,81%	0	0%	2	20%	14	5,38%
Trancamentos	4	10,26%	4	9,09%	5	8,2%	6	12,5%	3	11,54%	3	11,11%	0	0%	2	20%	27	10,38%
Total	39	100%	44	100%	61	100%	48	100%	26	100%	27	100%	5	100%	10	100%	260	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Administração (Montes Claros) 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.	%
ICA165-ADMINISTRACAO TRIBUTARIA																		
Aprovados	-	-	30	93,75%	35	92,11%	29	85,29%	29	90,62%	37	97,37%	21	87,5%	20	95,24%	201	91,78%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	1	2,63%	2	5,88%	2	6,25%	0	0%	3	12,5%	1	4,76%	9	4,11%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	2	5,26%	1	2,94%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	1,37%
Trancamentos	-	-	2	6,25%	0	0%	2	5,88%	1	3,12%	1	2,63%	0	0%	0	0%	6	2,74%
Total	-	-	32	100%	38	100%	34	100%	32	100%	38	100%	24	100%	21	100%	219	100%
ICA171-COMERCIO EXTERIOR																		
Aprovados	-	-	-	-	24	96%	39	95,12%	19	95%	26	89,66%	19	79,17%	35	89,74%	162	91,01%
Reprovados (I)	-	-	-	-	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	2	8,33%	1	2,56%	4	2,25%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	2	4,88%	1	5%	0	0%	2	8,33%	2	5,13%	7	3,93%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	3	10,34%	1	4,17%	1	2,56%	5	2,81%
Total	-	-	-	-	25	100%	41	100%	20	100%	29	100%	24	100%	39	100%	178	100%
ICA149-COMPORTAMENTO ORGANIZACIONAL																		
Aprovados	38	84,44%	39	90,7%	-	-	27	93,1%	31	86,11%	12	42,86%	27	93,1%	24	88,89%	198	83,54%
Reprovados (I)	2	4,44%	0	0%	-	-	0	0%	2	5,56%	4	14,29%	1	3,45%	2	7,41%	11	4,64%
Reprovados (R)	5	11,11%	3	6,98%	-	-	2	6,9%	2	5,56%	10	35,71%	0	0%	0	0%	22	9,28%
Trancamentos	0	0%	1	2,33%	-	-	0	0%	1	2,78%	2	7,14%	1	3,45%	1	3,7%	6	2,53%
Total	45	100%	43	100%	-	-	29	100%	36	100%	28	100%	29	100%	27	100%	237	100%
ICA178-COMUNICACAO EMPRESARIAL																		
Aprovados	27	96,43%	35	94,59%	27	79,41%	31	77,5%	-	-	23	92%	14	73,68%	11	68,75%	168	84,42%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,7%	6	17,65%	4	10%	-	-	1	4%	0	0%	1	6,25%	13	6,53%
Reprovados (R)	1	3,57%	0	0%	0	0%	4	10%	-	-	0	0%	4	21,05%	0	0%	9	4,52%
Trancamentos	0	0%	1	2,7%	1	2,94%	1	2,5%	-	-	1	4%	1	5,26%	4	25%	9	4,52%
Total	28	100%	37	100%	34	100%	40	100%	-	-	25	100%	19	100%	16	100%	199	100%
ICA190-CONSULTORIA EMPRESARIAL																		
Aprovados	-	-	-	-	30	83,33%	24	77,42%	24	57,14%	-	-	30	78,95%	18	75%	126	73,68%
Reprovados (I)	-	-	-	-	1	2,78%	2	6,45%	3	7,14%	-	-	3	7,89%	0	0%	9	5,26%
Reprovados (R)	-	-	-	-	5	13,89%	5	16,13%	9	21,43%	-	-	2	5,26%	3	12,5%	24	14,04%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	0	0%	6	14,29%	-	-	3	7,89%	3	12,5%	12	7,02%
Total	-	-	-	-	36	100%	31	100%	42	100%	-	-	38	100%	24	100%	171	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Administração (Montes Claros) 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.	%
ICA372-DEMOGRAFIA E MERCADO DE TRABALHO																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	7	43,75%	27	77,14%	14	77,78%	14	70%	7	30,43%	69	61,61%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	1	6,25%	0	0%	0	0%	4	20%	0	0%	5	4,46%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	8	50%	8	22,86%	1	5,56%	0	0%	15	65,22%	32	28,57%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	3	16,67%	2	10%	1	4,35%	6	5,36%
Total	-	-	-	-	-	-	16	100%	35	100%	18	100%	20	100%	23	100%	112	100%
ICA187-DIREITO EMPRESARIAL																		
Aprovados	11	100%	-	-	-	-	19	95%	20	90,91%	18	94,74%	22	100%	11	100%	101	96,19%
Reprovados (I)	0	0%	-	-	-	-	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,95%
Reprovados (R)	0	0%	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	5,26%	0	0%	0	0%	1	0,95%
Trancamentos	0	0%	-	-	-	-	0	0%	2	9,09%	0	0%	0	0%	0	0%	2	1,9%
Total	11	100%	-	-	-	-	20	100%	22	100%	19	100%	22	100%	11	100%	105	100%
ICA157-ECONOMIA																		
Aprovados	34	97,14%	35	97,22%	75	92,59%	41	83,67%	22	57,89%	25	64,1%	20	51,28%	28	65,12%	280	77,78%
Reprovados (I)	1	2,86%	0	0%	2	2,47%	0	0%	5	13,16%	4	10,26%	4	10,26%	0	0%	16	4,44%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	7	14,29%	8	21,05%	8	20,51%	12	30,77%	9	20,93%	44	12,22%
Trancamentos	0	0%	1	2,78%	4	4,94%	1	2,04%	3	7,89%	2	5,13%	3	7,69%	6	13,95%	20	5,56%
Total	35	100%	36	100%	81	100%	49	100%	38	100%	39	100%	39	100%	43	100%	360	100%
ICA158-ECONOMIA BRASILEIRA																		
Aprovados	36	97,3%	30	85,71%	24	72,73%	30	90,91%	19	41,3%	21	65,62%	27	77,14%	18	56,25%	205	72,44%
Reprovados (I)	1	2,7%	0	0%	1	3,03%	0	0%	3	6,52%	2	6,25%	0	0%	0	0%	7	2,47%
Reprovados (R)	0	0%	5	14,29%	6	18,18%	3	9,09%	18	39,13%	8	25%	4	11,43%	11	34,38%	55	19,43%
Trancamentos	0	0%	0	0%	2	6,06%	0	0%	6	13,04%	1	3,12%	4	11,43%	3	9,38%	16	5,65%
Total	37	100%	35	100%	33	100%	33	100%	46	100%	32	100%	35	100%	32	100%	283	100%
ICA185-ELABORACAO E AVALIACAO DE PROJETOS EMPRESARIAIS																		
Aprovados	17	70,83%	17	56,67%	11	47,83%	28	84,85%	11	73,33%	15	57,69%	13	76,47%	13	81,25%	125	67,93%
Reprovados (I)	1	4,17%	0	0%	3	13,04%	3	9,09%	0	0%	0	0%	0	0%	1	6,25%	8	4,35%
Reprovados (R)	4	16,67%	3	10%	7	30,43%	2	6,06%	2	13,33%	9	34,62%	2	11,76%	1	6,25%	30	16,3%
Trancamentos	2	8,33%	10	33,33%	2	8,7%	0	0%	2	13,33%	2	7,69%	2	11,76%	1	6,25%	21	11,41%
Total	24	100%	30	100%	23	100%	33	100%	15	100%	26	100%	17	100%	16	100%	184	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Administração (Montes Claros) 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.	%
ICA359-EMPREENDEDORISMO																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	83,33%	26	86,67%	56	84,85%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	3,33%	1	1,52%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5,56%	1	3,33%	3	4,55%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	11,11%	2	6,67%	6	9,09%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	100%	30	100%	66	100%
ICA373-ESTAGIO I																		
Aprovados	-	-	-	-	35	100%	27	90%	15	62,5%	27	75%	24	68,57%	21	51,22%	149	74,13%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	2	6,67%	8	33,33%	7	19,44%	5	14,29%	12	29,27%	34	16,92%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	1	3,33%	1	4,17%	2	5,56%	6	17,14%	8	19,51%	18	8,96%
Total	-	-	-	-	35	100%	30	100%	24	100%	36	100%	35	100%	41	100%	201	100%
ICA374-ESTAGIO II																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	35	97,22%	27	100%	41	78,85%	24	63,16%	21	53,85%	148	77,08%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	1	2,78%	0	0%	9	17,31%	6	15,79%	10	25,64%	26	13,54%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	2	3,85%	8	21,05%	8	20,51%	18	9,38%
Total	-	-	-	-	-	-	36	100%	27	100%	52	100%	38	100%	39	100%	192	100%
ICA201-ESTATISTICA BASICA																		
Aprovados	39	57,35%	8	16,67%	22	34,38%	45	46,39%	20	37,74%	6	17,14%	44	73,33%	21	51,22%	205	43,99%
Reprovados (I)	17	25%	16	33,33%	22	34,38%	17	17,53%	2	3,77%	0	0%	3	5%	6	14,63%	83	17,81%
Reprovados (R)	8	11,76%	21	43,75%	9	14,06%	26	26,8%	24	45,28%	26	74,29%	5	8,33%	8	19,51%	127	27,25%
Trancamentos	4	5,88%	3	6,25%	11	17,19%	9	9,28%	7	13,21%	3	8,57%	8	13,33%	6	14,63%	51	10,94%
Total	68	100%	48	100%	64	100%	97	100%	53	100%	35	100%	60	100%	41	100%	466	100%
ICA203-ESTATISTICA EXPERIMENTAL																		
Aprovados	20	60,61%	36	73,47%	43	84,31%	26	66,67%	39	84,78%	15	46,88%	10	40%	14	42,42%	203	65,91%
Reprovados (I)	2	6,06%	2	4,08%	4	7,84%	0	0%	2	4,35%	0	0%	3	12%	6	18,18%	19	6,17%
Reprovados (R)	11	33,33%	6	12,24%	2	3,92%	13	33,33%	1	2,17%	12	37,5%	8	32%	12	36,36%	65	21,1%
Trancamentos	0	0%	5	10,2%	2	3,92%	0	0%	4	8,7%	5	15,62%	4	16%	1	3,03%	21	6,82%
Total	33	100%	49	100%	51	100%	39	100%	46	100%	32	100%	25	100%	33	100%	308	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Administração (Montes Claros) 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.	%
ICA367-ESTRATEGIAS COMERCIAIS E GESTAO DE VENDAS																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	83,33%	-	-	-	-	55	83,33%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6,06%	-	-	-	-	4	6,06%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	-	-	-	-	0	0%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	10,61%	-	-	-	-	7	10,61%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	100%	-	-	-	-	66	100%
ICA371-ESTUDOS ANTROPOLOGICOS																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	10	71,43%	15	68,18%	42	79,25%	5	71,43%	-	-	72	75%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	1	7,14%	7	31,82%	2	3,77%	1	14,29%	-	-	11	11,46%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	2	3,77%	0	0%	-	-	2	2,08%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	3	21,43%	0	0%	7	13,21%	1	14,29%	-	-	11	11,46%
Total	-	-	-	-	-	-	14	100%	22	100%	53	100%	7	100%	-	-	96	100%
ICA364-ETICA E RESPONSABILIDADE SOCIAL																		
Aprovados	-	-	-	-	28	84,85%	13	76,47%	13	81,25%	30	85,71%	-	-	-	-	84	83,17%
Reprovados (I)	-	-	-	-	3	9,09%	2	11,76%	2	12,5%	0	0%	-	-	-	-	7	6,93%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	1	5,88%	0	0%	3	8,57%	-	-	-	-	4	3,96%
Trancamentos	-	-	-	-	2	6,06%	1	5,88%	1	6,25%	2	5,71%	-	-	-	-	6	5,94%
Total	-	-	-	-	33	100%	17	100%	16	100%	35	100%	-	-	-	-	101	100%
ICA199-FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACAO																		
Aprovados	41	95,35%	40	97,56%	42	95,45%	36	90%	24	66,67%	29	76,32%	26	65%	32	72,73%	270	82,82%
Reprovados (I)	2	4,65%	0	0%	0	0%	4	10%	7	19,44%	6	15,79%	12	30%	4	9,09%	35	10,74%
Reprovados (R)	0	0%	1	2,44%	0	0%	0	0%	2	5,56%	1	2,63%	0	0%	0	0%	4	1,23%
Trancamentos	0	0%	0	0%	2	4,55%	0	0%	3	8,33%	2	5,26%	2	5%	8	18,18%	17	5,21%
Total	43	100%	41	100%	44	100%	40	100%	36	100%	38	100%	40	100%	44	100%	326	100%
ICA151-FUNDAMENTOS DE ANALISE SOCIOLOGICA																		
Aprovados	36	87,8%	38	90,48%	30	66,67%	38	73,08%	17	54,84%	18	66,67%	21	72,41%	23	63,89%	221	72,94%
Reprovados (I)	2	4,88%	2	4,76%	1	2,22%	4	7,69%	5	16,13%	2	7,41%	0	0%	4	11,11%	20	6,6%
Reprovados (R)	3	7,32%	2	4,76%	11	24,44%	3	5,77%	7	22,58%	5	18,52%	5	17,24%	0	0%	36	11,88%
Trancamentos	0	0%	0	0%	3	6,67%	7	13,46%	2	6,45%	2	7,41%	3	10,34%	9	25%	26	8,58%
Total	41	100%	42	100%	45	100%	52	100%	31	100%	27	100%	29	100%	36	100%	303	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Administração (Montes Claros) 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.	%
ICA189-GERENCIA DE MICRO E PEQUENAS EMPRESAS																		
Aprovados	-	-	24	100%	30	100%	27	87,1%	28	75,68%	14	100%	18	94,74%	9	90%	150	90,91%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	4	12,9%	1	2,7%	0	0%	0	0%	0	0%	5	3,03%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	8	21,62%	0	0%	1	5,26%	1	10%	10	6,06%
Total	-	-	24	100%	30	100%	31	100%	37	100%	14	100%	19	100%	10	100%	165	100%
ICA168-GERENCIA FINANCEIRA																		
Aprovados	-	-	30	85,71%	25	73,53%	24	80%	32	88,89%	2	66,67%	30	96,77%	25	83,33%	168	84,42%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	2	5,88%	0	0%	1	2,78%	0	0%	0	0%	3	10%	6	3,02%
Reprovados (R)	-	-	2	5,71%	6	17,65%	5	16,67%	2	5,56%	1	33,33%	0	0%	2	6,67%	18	9,05%
Trancamentos	-	-	3	8,57%	1	2,94%	1	3,33%	1	2,78%	0	0%	1	3,23%	0	0%	7	3,52%
Total	-	-	35	100%	34	100%	30	100%	36	100%	3	100%	31	100%	30	100%	199	100%
ICA358-GESTAO DA INOVACAO TECNOLOGICA																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	25	89,29%	18	78,26%	-	-	-	-	5	55,56%	48	80%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	2	7,14%	0	0%	-	-	-	-	0	0%	2	3,33%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	4,35%	-	-	-	-	0	0%	1	1,67%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	1	3,57%	4	17,39%	-	-	-	-	4	44,44%	9	15%
Total	-	-	-	-	-	-	28	100%	23	100%	-	-	-	-	9	100%	60	100%
ICA196-GESTAO DE ORGANIZACOES DO TERCEIRO SETOR																		
Aprovados	-	-	1	100%	-	-	-	-	-	-	20	80%	35	92,11%	-	-	56	87,5%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	-	-	0	0%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	-	-	-	-	-	-	1	4%	1	2,63%	-	-	2	3,12%
Trancamentos	-	-	0	0%	-	-	-	-	-	-	4	16%	2	5,26%	-	-	6	9,38%
Total	-	-	1	100%	-	-	-	-	-	-	25	100%	38	100%	-	-	64	100%
ICA184-GESTAO DE QUALIDADE																		
Aprovados	-	-	8	80%	17	73,91%	-	-	-	-	-	-	28	84,85%	14	82,35%	67	80,72%
Reprovados (I)	-	-	1	10%	0	0%	-	-	-	-	-	-	2	6,06%	1	5,88%	4	4,82%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	2	8,7%	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	2	2,41%
Trancamentos	-	-	1	10%	4	17,39%	-	-	-	-	-	-	3	9,09%	2	11,76%	10	12,05%
Total	-	-	10	100%	23	100%	-	-	-	-	-	-	33	100%	17	100%	83	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Administração (Montes Claros) 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.	%
ICA062-GRUPOS DE ESTUDOS																		
Aprovados	-	-	-	-	24	85,71%	15	75%	11	64,71%	-	-	12	92,31%	2	40%	64	77,11%
Reprovados (I)	-	-	-	-	1	3,57%	3	15%	3	17,65%	-	-	1	7,69%	0	0%	8	9,64%
Reprovados (R)	-	-	-	-	3	10,71%	1	5%	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	4	4,82%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	1	5%	3	17,65%	-	-	0	0%	3	60%	7	8,43%
Total	-	-	-	-	28	100%	20	100%	17	100%	-	-	13	100%	5	100%	83	100%
UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I																		
Aprovados	-	-	3	7,69%	8	72,73%	21	67,74%	10	58,82%	8	80%	11	68,75%	12	70,59%	73	51,77%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	17	43,59%	1	9,09%	10	32,26%	6	35,29%	2	20%	4	25%	3	17,65%	43	30,5%
Trancamentos	-	-	19	48,72%	2	18,18%	0	0%	1	5,88%	0	0%	1	6,25%	2	11,76%	25	17,73%
Total	-	-	39	100%	11	100%	31	100%	17	100%	10	100%	16	100%	17	100%	141	100%
ICA053-INICIACAO A EXTENSAO																		
Aprovados	0	0%	35	89,74%	10	47,62%	1	25%	4	20%	1	100%	-	-	-	-	51	57,95%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,56%	5	23,81%	2	50%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	8	9,09%
Reprovados (R)	1	33,33%	0	0%	0	0%	1	25%	7	35%	0	0%	-	-	-	-	9	10,23%
Trancamentos	2	66,67%	3	7,69%	6	28,57%	0	0%	9	45%	0	0%	-	-	-	-	20	22,73%
Total	3	100%	39	100%	21	100%	4	100%	20	100%	1	100%	-	-	-	-	88	100%
ICA169-INSTITUICOES DE DIREITO DO TRABALHO																		
Aprovados	-	-	30	93,75%	35	97,22%	27	100%	24	96%	39	95,12%	20	90,91%	19	100%	194	96,04%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,44%	1	4,55%	0	0%	2	0,99%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	-	-	2	6,25%	1	2,78%	0	0%	1	4%	1	2,44%	1	4,55%	0	0%	6	2,97%
Total	-	-	32	100%	36	100%	27	100%	25	100%	41	100%	22	100%	19	100%	202	100%
ICA154-INSTITUICOES DE DIREITO PUBLICO E PRIVADO																		
Aprovados	33	84,62%	37	88,1%	43	91,49%	44	88%	26	74,29%	25	73,53%	24	64,86%	34	79,07%	266	81,35%
Reprovados (I)	2	5,13%	2	4,76%	1	2,13%	4	8%	6	17,14%	7	20,59%	8	21,62%	4	9,3%	34	10,4%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	2,13%	1	2%	0	0%	0	0%	3	8,11%	0	0%	5	1,53%
Trancamentos	4	10,26%	3	7,14%	2	4,26%	1	2%	3	8,57%	2	5,88%	2	5,41%	5	11,63%	22	6,73%
Total	39	100%	42	100%	47	100%	50	100%	35	100%	34	100%	37	100%	43	100%	327	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Administração (Montes Claros) 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.	%
ICA202-INTRODUCAO A CONTABILIDADE																		
Aprovados	19	50%	25	51,02%	25	50%	27	52,94%	27	42,19%	30	58,82%	24	53,33%	32	68,09%	209	52,91%
Reprovados (I)	4	10,53%	7	14,29%	4	8%	4	7,84%	11	17,19%	0	0%	10	22,22%	4	8,51%	44	11,14%
Reprovados (R)	11	28,95%	14	28,57%	16	32%	16	31,37%	21	32,81%	15	29,41%	8	17,78%	5	10,64%	106	26,84%
Trancamentos	4	10,53%	3	6,12%	5	10%	4	7,84%	5	7,81%	6	11,76%	3	6,67%	6	12,77%	36	9,11%
Total	38	100%	49	100%	50	100%	51	100%	64	100%	51	100%	45	100%	47	100%	395	100%
ICA150-INTRODUCAO A FILOSOFIA																		
Aprovados	41	91,11%	38	92,68%	41	83,67%	27	55,1%	29	69,05%	24	60%	25	59,52%	34	75,56%	259	73,37%
Reprovados (I)	1	2,22%	2	4,88%	0	0%	6	12,24%	7	16,67%	8	20%	9	21,43%	5	11,11%	38	10,76%
Reprovados (R)	3	6,67%	1	2,44%	5	10,2%	15	30,61%	2	4,76%	5	12,5%	5	11,9%	2	4,44%	38	10,76%
Trancamentos	0	0%	0	0%	3	6,12%	1	2,04%	4	9,52%	3	7,5%	3	7,14%	4	8,89%	18	5,1%
Total	45	100%	41	100%	49	100%	49	100%	42	100%	40	100%	42	100%	45	100%	353	100%
ICA360-LOGISTICA E GERENCIAMENTO DE CADEIAS DE SUPRIMENTO																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	70%	33	84,62%	54	78,26%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	13,33%	2	5,13%	6	8,7%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	2,56%	1	1,45%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	16,67%	3	7,69%	8	11,59%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	100%	39	100%	69	100%
ICA361-MARKETING II																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	20	95,24%	17	94,44%	14	93,33%	14	87,5%	12	80%	77	90,59%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	6,67%	1	1,18%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	1	4,76%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,18%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	5,56%	1	6,67%	2	12,5%	2	13,33%	6	7,06%
Total	-	-	-	-	-	-	21	100%	18	100%	15	100%	16	100%	15	100%	85	100%
ICA200-MATEMATICA																		
Aprovados	30	66,67%	35	60,34%	27	52,94%	26	40,62%	34	47,22%	17	40,48%	21	43,75%	37	63,79%	227	51,83%
Reprovados (I)	4	8,89%	7	12,07%	7	13,73%	12	18,75%	17	23,61%	9	21,43%	17	35,42%	10	17,24%	83	18,95%
Reprovados (R)	11	24,44%	15	25,86%	15	29,41%	20	31,25%	14	19,44%	10	23,81%	6	12,5%	3	5,17%	94	21,46%
Trancamentos	0	0%	1	1,72%	2	3,92%	6	9,38%	7	9,72%	6	14,29%	4	8,33%	8	13,79%	34	7,76%
Total	45	100%	58	100%	51	100%	64	100%	72	100%	42	100%	48	100%	58	100%	438	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Administração (Montes Claros) 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.	%
ICA153-MATEMATICA APLICADA																		
Aprovados	24	42,11%	34	47,89%	17	33,33%	17	24,64%	29	36,71%	30	50,85%	15	37,5%	18	40,91%	184	39,15%
Reprovados (I)	14	24,56%	19	26,76%	22	43,14%	23	33,33%	19	24,05%	11	18,64%	8	20%	9	20,45%	125	26,6%
Reprovados (R)	13	22,81%	13	18,31%	7	13,73%	12	17,39%	24	30,38%	5	8,47%	4	10%	6	13,64%	84	17,87%
Trancamentos	6	10,53%	5	7,04%	5	9,8%	17	24,64%	7	8,86%	13	22,03%	13	32,5%	11	25%	77	16,38%
Total	57	100%	71	100%	51	100%	69	100%	79	100%	59	100%	40	100%	44	100%	470	100%
ICA156-MATEMATICA COMERCIAL E FINANCEIRA																		
Aprovados	33	94,29%	28	75,68%	32	71,11%	31	79,49%	27	61,36%	16	61,54%	26	86,67%	17	58,62%	210	73,68%
Reprovados (I)	2	5,71%	3	8,11%	10	22,22%	6	15,38%	9	20,45%	8	30,77%	2	6,67%	7	24,14%	47	16,49%
Reprovados (R)	0	0%	5	13,51%	2	4,44%	2	5,13%	4	9,09%	0	0%	0	0%	2	6,9%	15	5,26%
Trancamentos	0	0%	1	2,7%	1	2,22%	0	0%	4	9,09%	2	7,69%	2	6,67%	3	10,34%	13	4,56%
Total	35	100%	37	100%	45	100%	39	100%	44	100%	26	100%	30	100%	29	100%	285	100%
ICA188-MERCADO DE CAPITAIS																		
Aprovados	-	-	18	69,23%	16	88,89%	8	100%	-	-	-	-	16	76,19%	17	60,71%	75	74,26%
Reprovados (I)	-	-	1	3,85%	1	5,56%	0	0%	-	-	-	-	1	4,76%	2	7,14%	5	4,95%
Reprovados (R)	-	-	5	19,23%	1	5,56%	0	0%	-	-	-	-	0	0%	0	0%	6	5,94%
Trancamentos	-	-	2	7,69%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	4	19,05%	9	32,14%	15	14,85%
Total	-	-	26	100%	18	100%	8	100%	-	-	-	-	21	100%	28	100%	101	100%
ICA155-METODOS E TECNICAS EM PESQUISA EM ADMINISTRACAO																		
Aprovados	33	97,06%	32	94,12%	31	91,18%	29	74,36%	32	84,21%	22	75,86%	18	69,23%	25	83,33%	222	84,09%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	10	25,64%	4	10,53%	3	10,34%	4	15,38%	0	0%	21	7,95%
Reprovados (R)	1	2,94%	1	2,94%	3	8,82%	0	0%	0	0%	0	0%	1	3,85%	4	13,33%	10	3,79%
Trancamentos	0	0%	1	2,94%	0	0%	0	0%	2	5,26%	4	13,79%	3	11,54%	1	3,33%	11	4,17%
Total	34	100%	34	100%	34	100%	39	100%	38	100%	29	100%	26	100%	30	100%	264	100%
ICA152-ORGANIZACOES, SISTEMAS E METODOS																		
Aprovados	41	93,18%	38	90,48%	-	-	29	76,32%	36	85,71%	20	71,43%	14	63,64%	25	86,21%	203	82,86%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	-	-	7	18,42%	2	4,76%	5	17,86%	0	0%	2	6,9%	16	6,53%
Reprovados (R)	3	6,82%	4	9,52%	-	-	1	2,63%	0	0%	0	0%	6	27,27%	1	3,45%	15	6,12%
Trancamentos	0	0%	0	0%	-	-	1	2,63%	4	9,52%	3	10,71%	2	9,09%	1	3,45%	11	4,49%
Total	44	100%	42	100%	-	-	38	100%	42	100%	28	100%	22	100%	29	100%	245	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Administração (Montes Claros) 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.	%
ICA193-PARTICIPACAO EM EVENTOS																		
Aprovados	35	89,74%	57	95%	-	-	-	-	-	-	-	-	21	91,3%	72	80%	185	87,26%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8,7%	14	15,56%	16	7,55%
Reprovados (R)	0	0%	1	1,67%	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	0,47%
Trancamentos	4	10,26%	2	3,33%	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	4	4,44%	10	4,72%
Total	39	100%	60	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	23	100%	90	100%	212	100%
ICA369-PESQUISA OPERACIONAL																		
Aprovados	-	-	-	-	6	100%	12	80%	1	16,67%	14	70%	3	60%	1	25%	37	66,07%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	2	13,33%	0	0%	0	0%	0	0%	1	25%	3	5,36%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	4	20%	0	0%	0	0%	4	7,14%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	1	6,67%	5	83,33%	2	10%	2	40%	2	50%	12	21,43%
Total	-	-	-	-	6	100%	15	100%	6	100%	20	100%	5	100%	4	100%	56	100%
ICA180-PLANEJAMENTO EMPRESARIAL																		
Aprovados	36	100%	30	85,71%	24	72,73%	35	89,74%	32	74,42%	16	55,17%	18	78,26%	19	86,36%	210	80,77%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,86%	2	6,06%	3	7,69%	4	9,3%	7	24,14%	4	17,39%	0	0%	21	8,08%
Reprovados (R)	0	0%	3	8,57%	6	18,18%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9	3,46%
Trancamentos	0	0%	1	2,86%	1	3,03%	1	2,56%	7	16,28%	6	20,69%	1	4,35%	3	13,64%	20	7,69%
Total	36	100%	35	100%	33	100%	39	100%	43	100%	29	100%	23	100%	22	100%	260	100%
ICA197-PROCESSOS AVALIATIVOS EDUCACIONAIS																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	52	88,14%	26	76,47%	-	-	-	-	15	62,5%	93	79,49%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	-	-	-	-	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	2	3,39%	1	2,94%	-	-	-	-	8	33,33%	11	9,4%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	5	8,47%	7	20,59%	-	-	-	-	1	4,17%	13	11,11%
Total	-	-	-	-	-	-	59	100%	34	100%	-	-	-	-	24	100%	117	100%
ICA173-SISTEMA DE INFORMACOES GERENCIAIS																		
Aprovados	-	-	-	-	29	100%	36	97,3%	21	91,3%	21	95,45%	41	87,23%	21	91,3%	169	93,37%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	4,35%	0	0%	5	10,64%	2	8,7%	8	4,42%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	4,35%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,55%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	1	2,7%	0	0%	1	4,55%	1	2,13%	0	0%	3	1,66%
Total	-	-	-	-	29	100%	37	100%	23	100%	22	100%	47	100%	23	100%	181	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Administração (Montes Claros) 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.	%
ICA159-TEORIA DA ADMINISTRACAO I																		
Aprovados	15	88,24%	30	88,24%	68	74,73%	42	71,19%	25	78,12%	22	68,75%	25	83,33%	28	77,78%	255	77,04%
Reprovados (I)	1	5,88%	0	0%	1	1,1%	5	8,47%	1	3,12%	3	9,38%	0	0%	4	11,11%	15	4,53%
Reprovados (R)	1	5,88%	4	11,76%	17	18,68%	6	10,17%	2	6,25%	3	9,38%	3	10%	0	0%	36	10,88%
Trancamentos	0	0%	0	0%	5	5,49%	6	10,17%	4	12,5%	4	12,5%	2	6,67%	4	11,11%	25	7,55%
Total	17	100%	34	100%	91	100%	59	100%	32	100%	32	100%	30	100%	36	100%	331	100%
ICA162-TEORIA DA ADMINISTRACAO II																		
Aprovados	-	-	27	87,1%	19	79,17%	40	53,33%	43	63,24%	25	60,98%	30	76,92%	25	80,65%	209	67,64%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	6	8%	6	8,82%	5	12,2%	4	10,26%	3	9,68%	24	7,77%
Reprovados (R)	-	-	2	6,45%	5	20,83%	28	37,33%	16	23,53%	6	14,63%	0	0%	2	6,45%	59	19,09%
Trancamentos	-	-	2	6,45%	0	0%	1	1,33%	3	4,41%	5	12,2%	5	12,82%	1	3,23%	17	5,5%
Total	-	-	31	100%	24	100%	75	100%	68	100%	41	100%	39	100%	31	100%	309	100%
ICA198-TEORIA ECONOMICA																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	85,71%	16	51,61%	40	67,8%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,57%	2	6,45%	3	5,08%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	10	32,26%	10	16,95%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	10,71%	3	9,68%	6	10,17%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	100%	31	100%	59	100%
ICA186-TOPICOS ESPECIAIS EM ADMINISTRACAO																		
Aprovados	-	-	5	100%	91	85,85%	68	87,18%	75	86,21%	148	85,55%	46	76,67%	65	70,65%	498	82,86%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	2	1,89%	4	5,13%	4	4,6%	3	1,73%	3	5%	7	7,61%	23	3,83%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	0	0%	1	1,28%	2	2,3%	9	5,2%	0	0%	14	15,22%	26	4,33%
Trancamentos	-	-	0	0%	13	12,26%	5	6,41%	6	6,9%	13	7,51%	11	18,33%	6	6,52%	54	8,99%
Total	-	-	5	100%	106	100%	78	100%	87	100%	173	100%	60	100%	92	100%	601	100%
ICA175-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO I																		
Aprovados	-	-	-	-	35	100%	23	85,19%	16	61,54%	19	76%	14	50%	5	25%	112	69,57%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	4	14,81%	0	0%	0	0%	0	0%	11	55%	15	9,32%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	7	26,92%	6	24%	4	14,29%	0	0%	17	10,56%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	0	0%	3	11,54%	0	0%	10	35,71%	4	20%	17	10,56%
Total	-	-	-	-	35	100%	27	100%	26	100%	25	100%	28	100%	20	100%	161	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Administração (Montes Claros) 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.	%
ICA031-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	6	35,29%	3	16,67%	1	16,67%	12	63,16%	0	0%	22	35,48%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	6	35,29%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6	9,68%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	1	5,88%	12	66,67%	4	66,67%	4	21,05%	1	50%	22	35,48%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	4	23,53%	3	16,67%	1	16,67%	3	15,79%	1	50%	12	19,35%
Total	-	-	-	-	-	-	17	100%	18	100%	6	100%	19	100%	2	100%	62	100%
ICA177-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	16	57,14%	13	39,39%	11	32,35%	17	38,64%	24	34,78%	81	38,94%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	7	25%	19	57,58%	15	44,12%	16	36,36%	29	42,03%	86	41,35%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	5	17,86%	1	3,03%	8	23,53%	11	25%	16	23,19%	41	19,71%
Total	-	-	-	-	-	-	28	100%	33	100%	34	100%	44	100%	69	100%	208	100%
TOTAL																		
Aprovados	739	81,21%	1088	79,01%	1367	78,61%	1494	74,77%	1273	69,83%	1288	71,92%	1267	73,79%	1183	69,55%	9699	74,29%
Reprovados (I)	64	7,03%	68	4,94%	112	6,44%	167	8,36%	143	7,84%	99	5,53%	137	7,98%	134	7,88%	924	7,08%
Reprovados (R)	77	8,46%	140	10,17%	169	9,72%	238	11,91%	258	14,15%	253	14,13%	145	8,44%	202	11,88%	1482	11,35%
Trancamentos	30	3,3%	81	5,88%	91	5,23%	99	4,95%	149	8,17%	151	8,43%	168	9,78%	182	10,7%	951	7,28%
Total	910	100%	1377	100%	1739	100%	1998	100%	1823	100%	1791	100%	1717	100%	1701	100%	13056	100%

4 ANÁLISE DA SAÍDA DO CURSO PELOS DISCENTES

Esta seção avalia a situação dos estudantes no curso de Administração (Montes Claros) 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 2009 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 Administração (Montes Claros) e ingressaram novamente na UFMG, quais os cursos escolhidos por esses estudantes?

Considerando o curso de Administração (Montes Claros) no período de 2009/1 a 2017/2 foram encontrados 375 registros de ingresso, sendo 371 estudantes distintos⁷, ou seja, há 4 estudantes que reingressaram no curso de Administração (Montes Claros) neste período.

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

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

Tabela 3: Forma de Ingresso versus Situação do Discente

Forma de Ingresso	Conclusão		Saída do Curso		Cursando		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
Obtenção de novo título	0	0%	4	80%	1	20%	5	100%
Processo seletivo	108	31,12%	106	30,55%	133	38,33%	347	100%
Reopção	0	0%	0	0%	2	100%	2	100%
Transferência comum	4	20%	9	45%	7	35%	20	100%
Transferência especial	1	100%	0	0%	0	0%	1	100%
Total	113	30,13%	119	31,73%	143	38,13%	375	100%

A Tabela 3 mostra a situação⁸ do discente no curso de acordo com a forma de ingresso. Do total de 375 registros de ingresso, pode-se observar que 31,73% saíram do curso, 38,13% ainda estão matriculados e 30,13% se graduaram.

A Tabela 4 mostra a situação do estudante no curso de Administração (Montes Claros) por ano⁹ de entrada e de acordo com a forma de ingresso no curso. Nota-se que no ano de 2016 ingressaram 37 estudantes através de Processo Seletivo, sendo que 14 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 Administração (Montes Claros) 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 Administração (Montes Claros)

Forma de ingresso	Situação	Ano de Ingresso									Total
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Obtenção de novo título	Conclusão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Saída do curso	0	0	1	2	0	0	0	0	1	4
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Total	0	0	1	2	0	0	0	0	2	5
Processo seletivo	Conclusão	30	28	18	20	12	0	0	0	0	108
	Saída do curso	5	10	13	11	9	19	16	14	9	106
	Cursando	2	2	8	7	18	18	24	23	31	133
	Total	37	40	39	38	39	37	40	37	40	347
Reopção	Conclusão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Saída do curso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Transferência comum	Conclusão	0	2	1	1	0	0	0	0	0	4
	Saída do curso	0	1	0	3	5	0	0	0	0	9
	Cursando	0	0	0	1	5	0	0	0	1	7
	Total	0	3	1	5	10	0	0	0	1	20
Transferência especial	Conclusão	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Saída do curso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total		38	43	41	45	49	37	40	37	45	375

A Tabela 5 e a Figura 9 mostram o número de semestres cursados até a desvinculação por estudantes que já concluíram ou saíram do curso de Administração (Montes Claros). É possível observar que 69,75% dos estudantes que saíram do curso o fizeram até o 4º período.

A Tabela 6 e a Figura 10 mostram a situação dos estudantes (conclusão, cursando ou saída do curso) de acordo com o ano de ingresso no curso de Administração (Montes Claros). É possível observar que no ano de 2016, 37 estudantes ingressaram no curso de Administração (Montes Claros) sendo que, até 2017/2, 14 (37,84%) 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 2009/1 a 2017/2

Semestres Cursados	Saída do Curso			Conclusão		
	Freq.	%	% acumulado	Freq.	%	% acumulado
1	14	11,76%	11,76%	0	0%	0%
2	28	23,53%	35,29%	0	0%	0%
3	22	18,49%	53,78%	0	0%	0%
4	19	15,97%	69,75%	0	0%	0%
5	10	8,4%	78,15%	0	0%	0%
6	11	9,24%	87,39%	0	0%	0%
7	5	4,2%	91,59%	1	0,88%	0,88%
8	3	2,52%	94,11%	1	0,88%	1,76%
9	3	2,52%	96,63%	39	34,51%	36,27%
10	2	1,68%	98,31%	31	27,43%	63,7%
11	2	1,68%	99,99%	12	10,62%	74,32%
12	0	0%	99,99%	12	10,62%	84,94%
13	0	0%	99,99%	6	5,31%	90,25%
14	0	0%	99,99%	2	1,77%	92,02%
15	0	0%	99,99%	6	5,31%	97,33%
16	0	0%	99,99%	3	2,65%	99,98%
Total	119	-	99,99%	113	-	99,98%

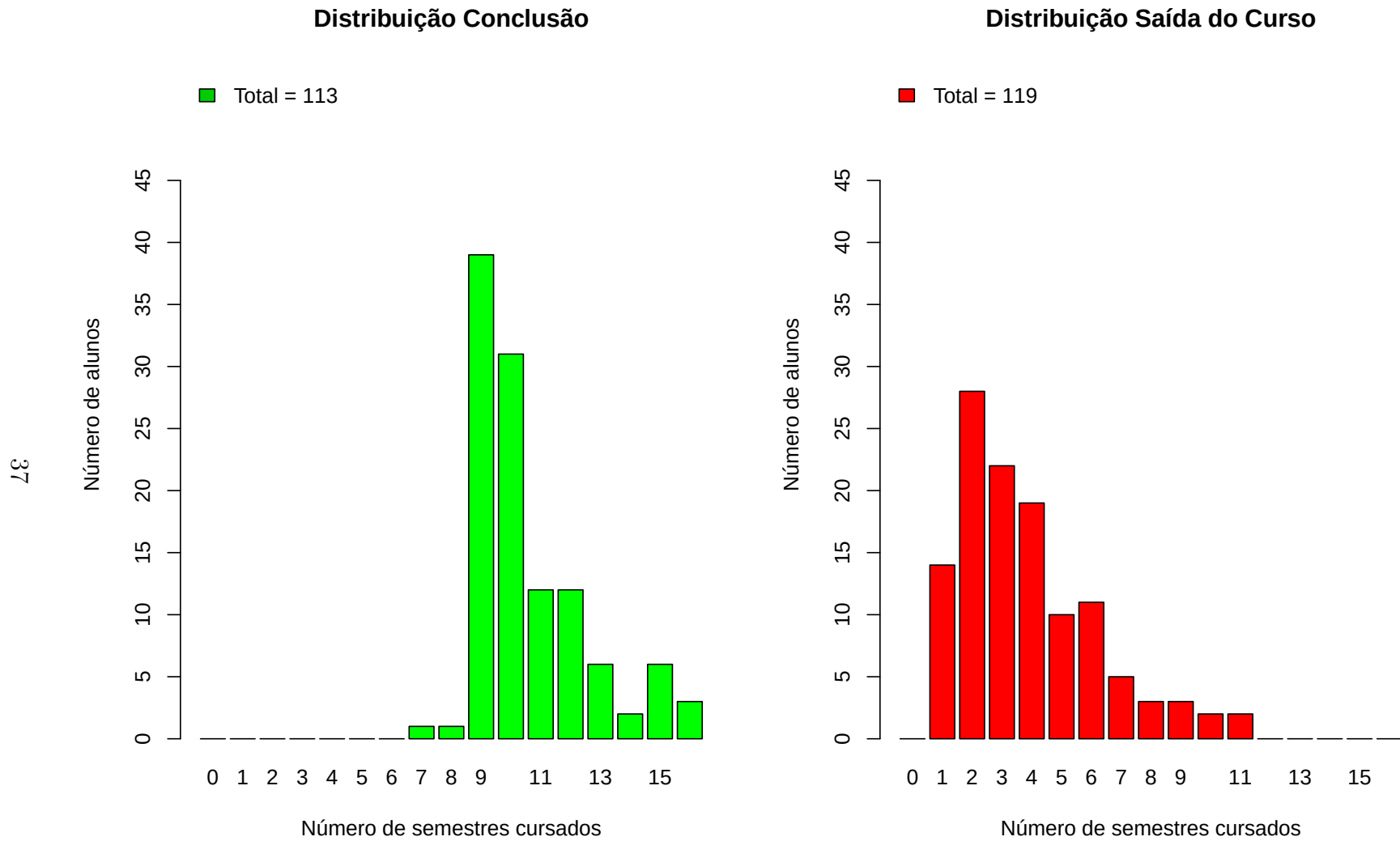


Figura 9: Número de semestres cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Administração (Montes Claros)

Tabela 6: Situação do estudante na UFMG de acordo com ano de ingresso no curso de Administração (Montes Claros)

Ano de Ingresso	Conclusão		Saída do Curso		Cursando		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
2009	31	81,58%	5	13,16%	2	5,26%	38	100%
2010	30	69,77%	11	25,58%	2	4,65%	43	100%
2011	19	46,34%	14	34,15%	8	19,51%	41	100%
2012	21	46,67%	16	35,56%	8	17,78%	45	100%
2013	12	24,49%	14	28,57%	23	46,94%	49	100%
2014	0	0%	19	51,35%	18	48,65%	37	100%
2015	0	0%	16	40%	24	60%	40	100%
2016	0	0%	14	37,84%	23	62,16%	37	100%
2017	0	0%	10	22,22%	35	77,78%	45	100%
Total	113	30,13%	119	31,73%	143	38,13%	375	100%

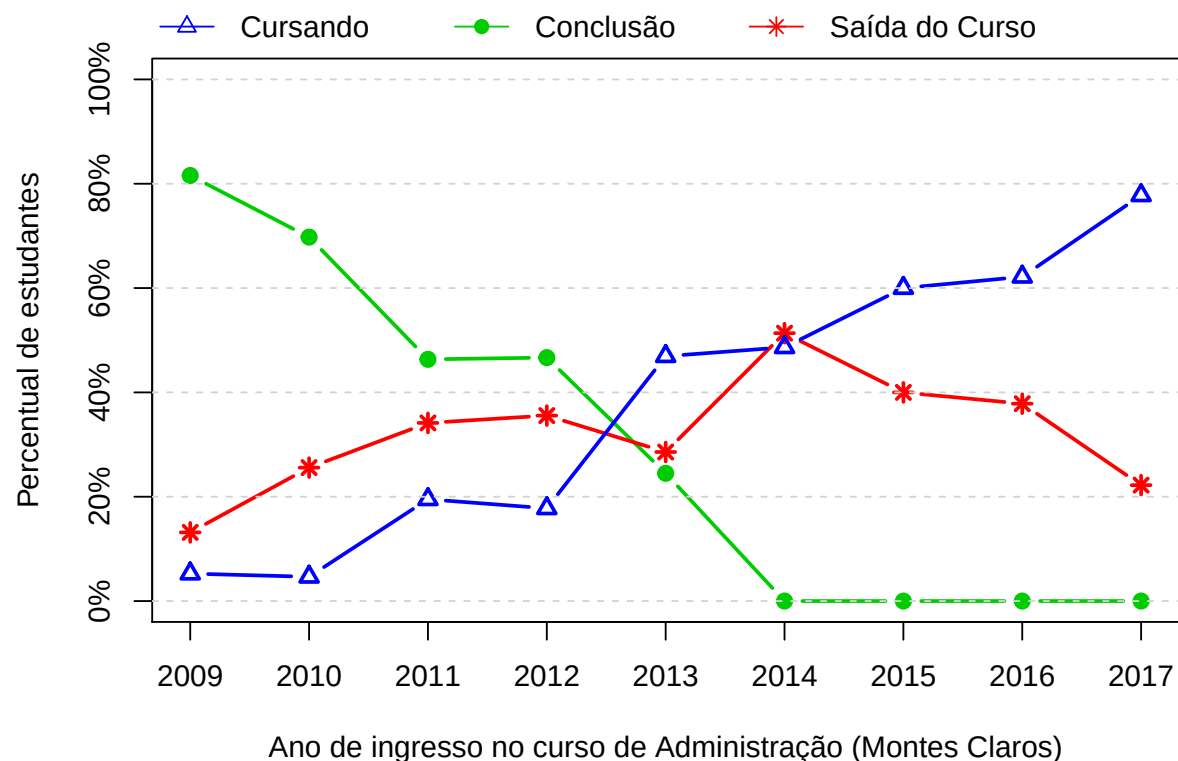


Figura 10: Situação do estudante de acordo com o ano de ingresso

Tabela 7: Número de estudantes matriculados no início do período de acordo com o ano de ingresso no curso de Administração (Montes Claros)

Estudantes por período	Ano de Ingresso								
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1 ^o	38	43	41	45	49	37	40	37	45
2 ^o	37	43	41	44	48	33	38	34	43
3 ^o	37	42	41	43	47	27	32	29	35
4 ^o	36	39	38	39	42	25	31	26	
5 ^o	35	38	36	35	40	23	27	23	
6 ^o	34	37	34	33	40	20	26		
7 ^o	34	36	31	32	38	18	24		
8 ^o	33	34	30	32	36	18			
9 ^o	32	33	29	31	36	18			
10 ^o	19	22	26	22	30				
11 ^o	14	16	21	12	23				
12 ^o	11	8	18	12					
13 ^o	10	7	12	8					
14 ^o	8	7	8						
15 ^o	8	5	8						
16 ^o	3	4							

A Tabela 7¹⁰ e a Figura 11 mostram o número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso no curso de Administração (Montes Claros). No ano de 2015, por exemplo, 40 estudantes iniciaram o curso, 38 se matricularam no 2^o semestre¹¹, 32 se matricularam no 3^o semestre e 31 se matricularam no 4^o semestre.

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

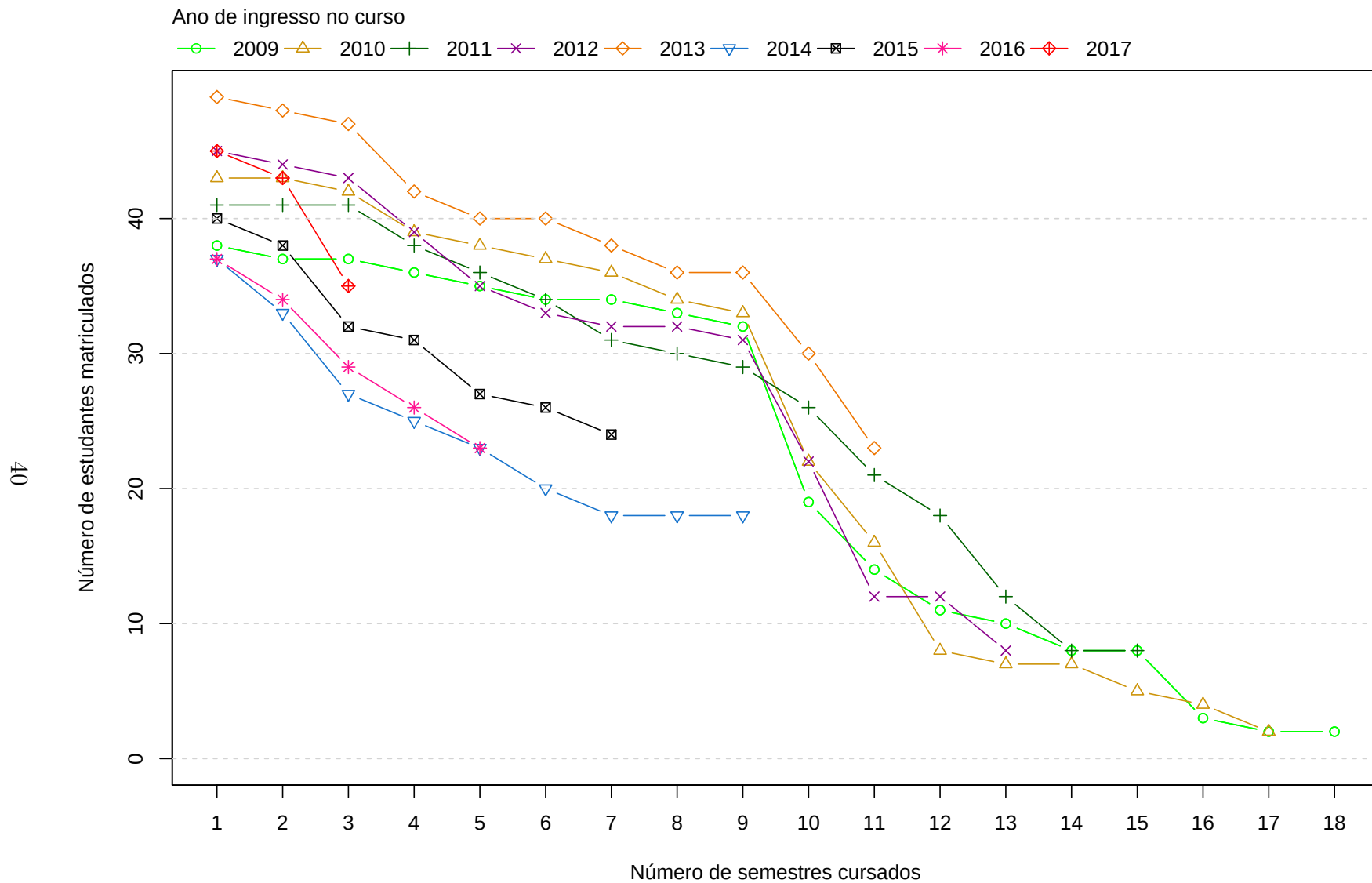


Figura 11: Número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso

A Figura 12 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 Administração (Montes Claros) no período de 2009/1 a 2017/2.

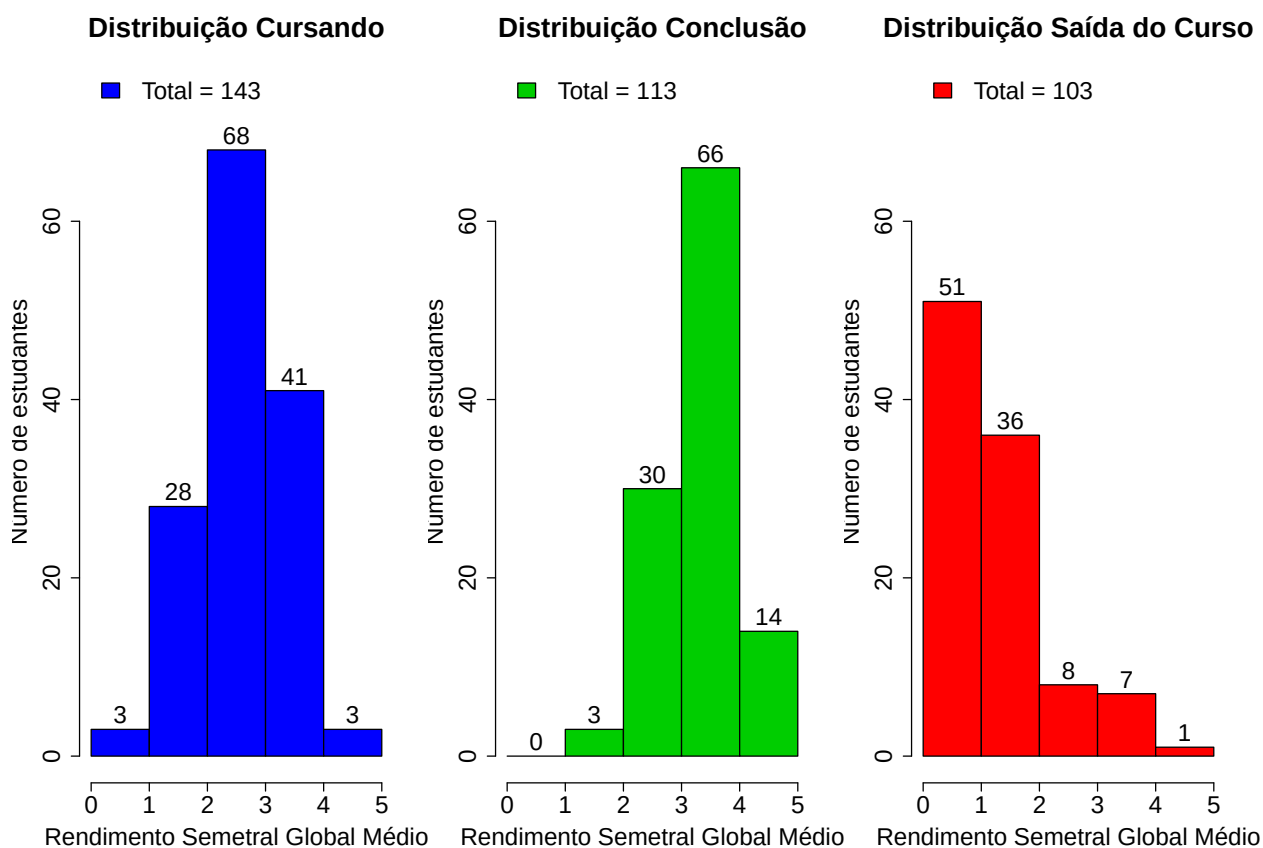


Figura 12: Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do estudante na UFMG

A Figura 13 mostra, dentre o grupo de estudantes que saíram do curso (119 estudantes), o percentual deles que chegaram a cursar as principais disciplinas do curso de Administração (Montes Claros) antes do desligamento. Observa-se, por exemplo, que mais de 80% dos estudantes que saíram do curso cursaram disciplinas como: ICA150-INTRODUCAO A FILOSOFIA, ICA199-FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACAO e ICA200-MATEMATICA.

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 Administração (Montes Claros) 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 ICA150-INTRODUCAO A FILOSOFIA, por exemplo, em um total de 119 estudantes que saíram do curso no período avaliado, 99 deles a cursaram. Para essa disciplina, dado que o estudante foi reprovado, a probabilidade de saída do curso foi igual a 0,94. No caso da disciplina ICA154-INSTITUICOES DE DIREITO PUBLICO E PRIVADO, a probabilidade de saída do curso dado que o estudante foi reprovado foi igual a 1,00, sendo que do total de 119 estudantes que saíram do curso, 92 deles chegaram a cursar essa disciplina.

A Figura 14 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 13, 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.

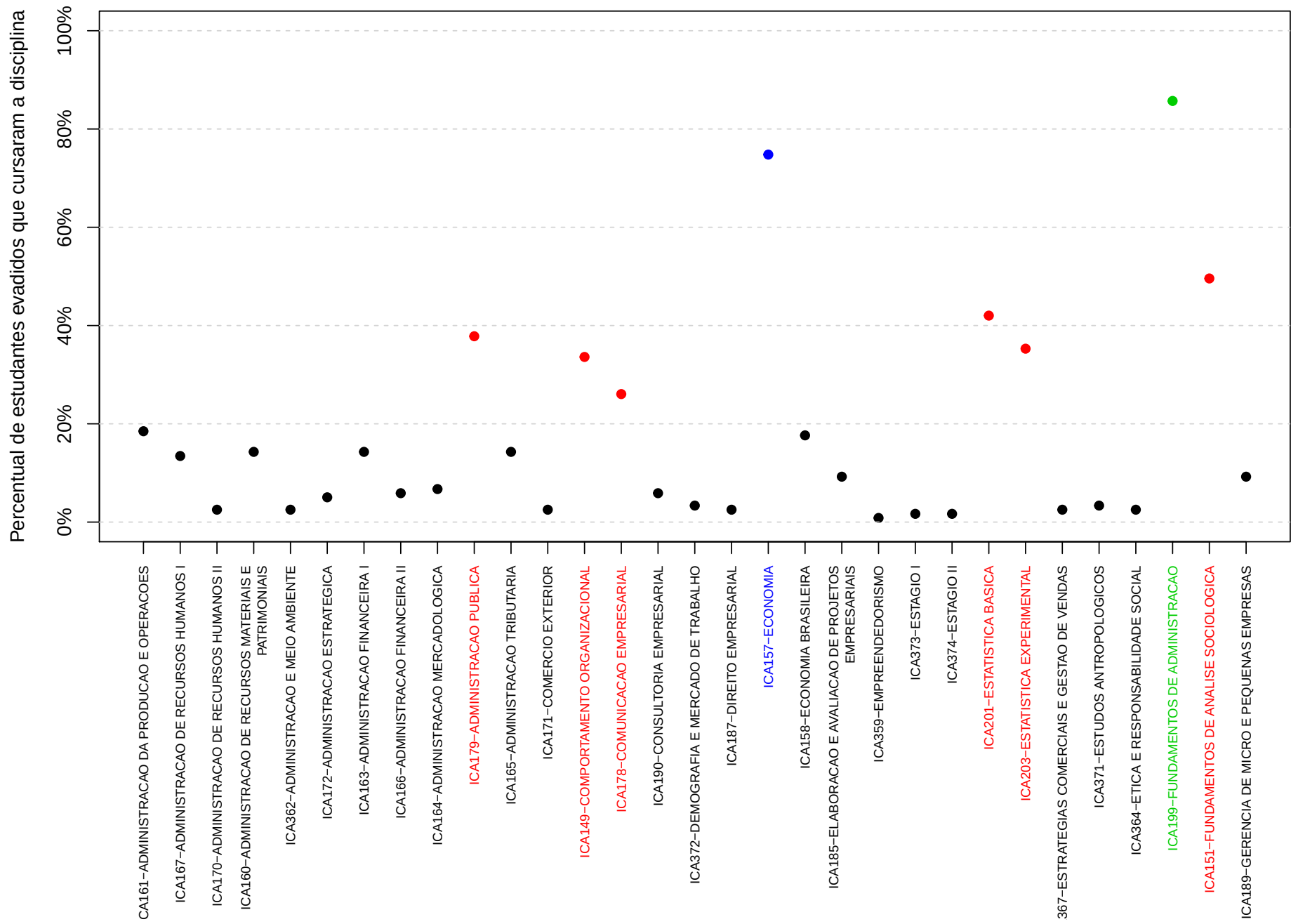


Figura 13: Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Administração (Montes Claros)

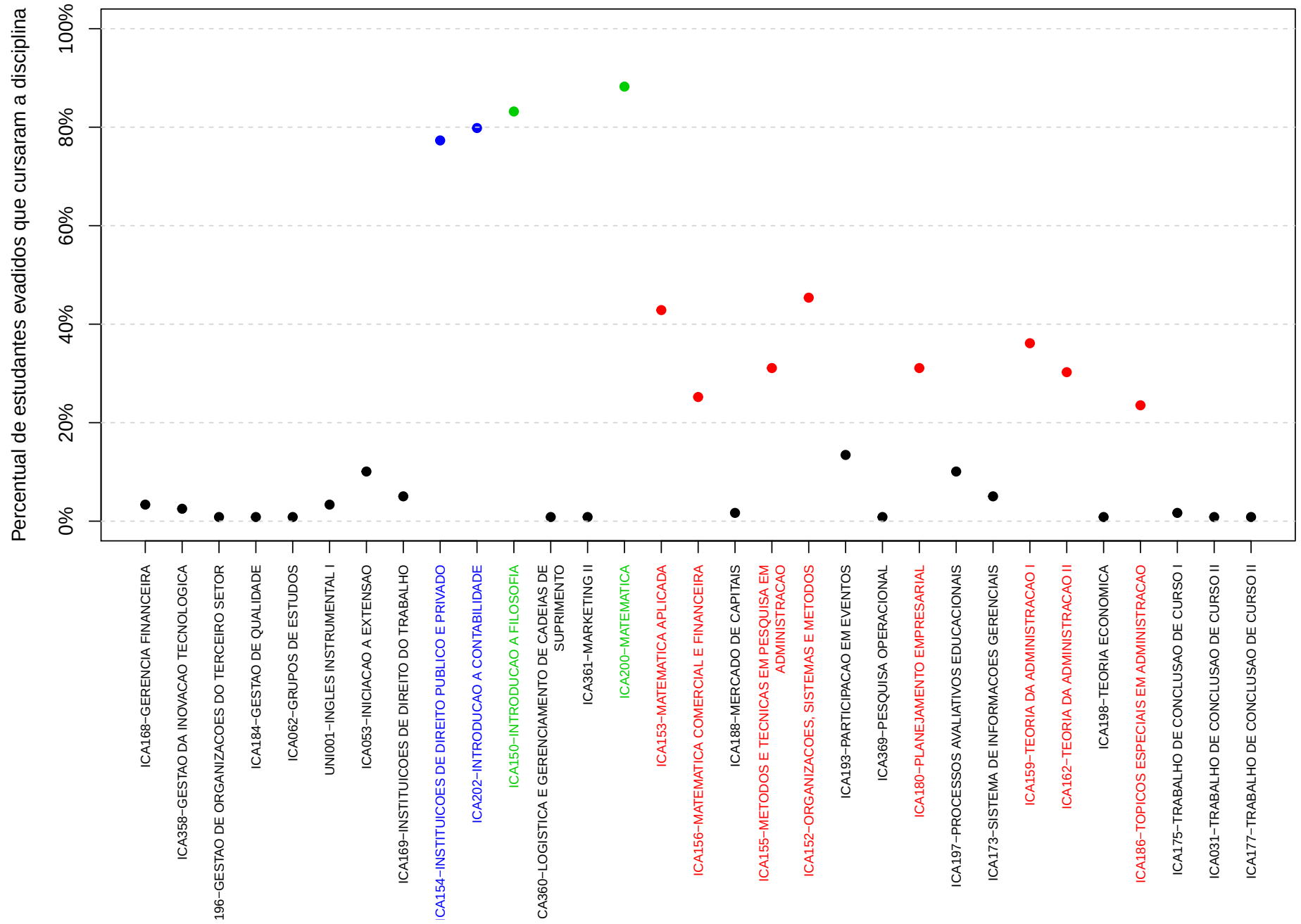


Figura 13: Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Administração (Montes Claros) (Continuação)

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	
ICA150-INTRODUCAO A FILOSOFIA	45	99	48	210	0,94
ICA154-INSTITUICOES DE DIREITO PUBLICO E PRIVADO	37	92	37	201	1,00
ICA157-ECONOMIA	42	89	42	200	1,00
ICA199-FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACAO	34	102	34	213	1,00
ICA200-MATEMATICA	77	105	98	217	0,79
ICA202-INTRODUCAO A CONTABILIDADE	77	95	91	203	0,85

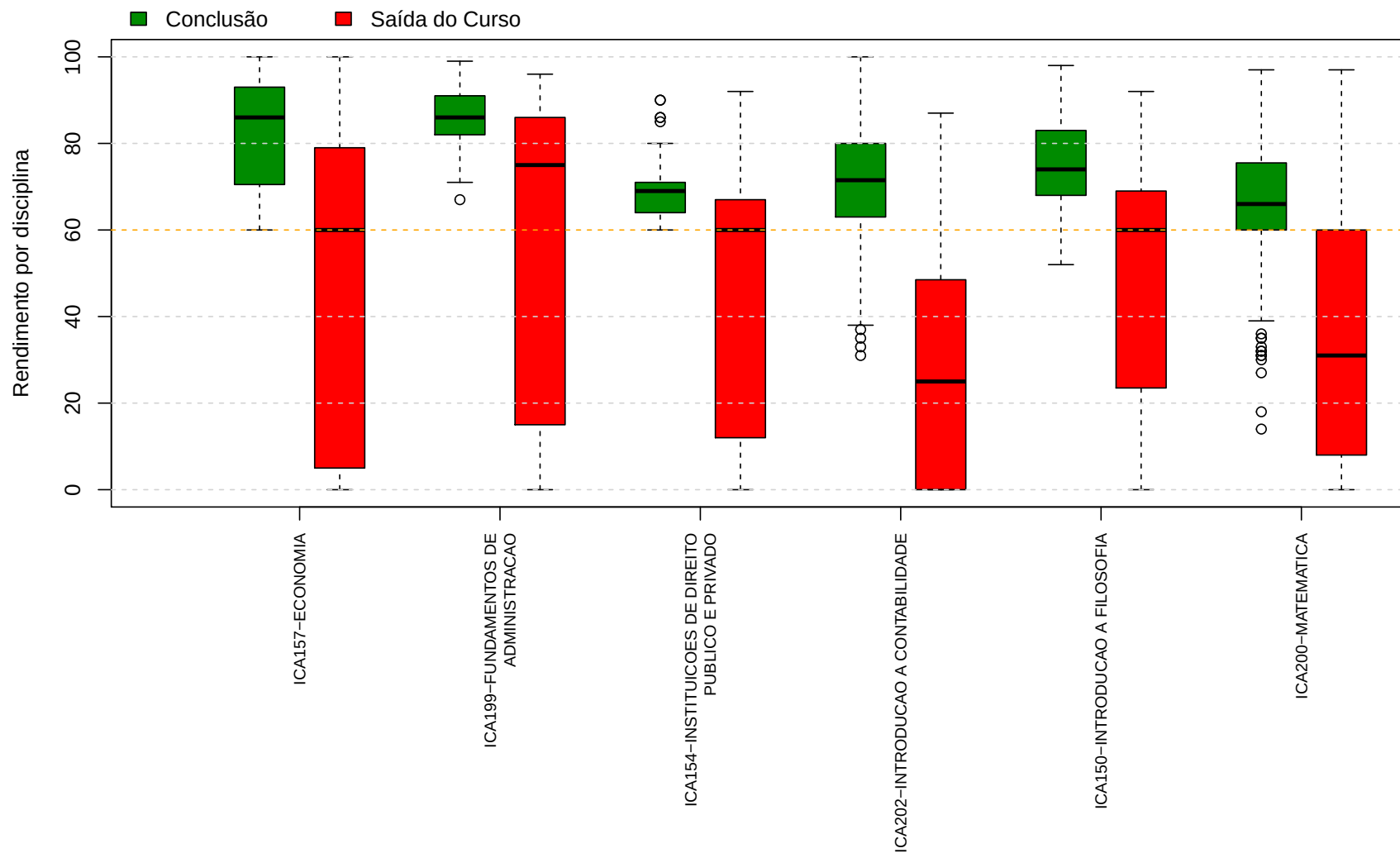


Figura 14: Rendimento por disciplina de acordo com a situação do estudante no curso de Administração (Montes Claros): Saída do Curso ou Conclusão

A Tabela 9 e a Figura 15 mostram os cursos de destino na UFMG dos estudantes que saíram do curso de Administração (Montes Claros) e retornaram para a Instituição. Verifica-se que entre os 119 estudantes que saíram do curso de Administração (Montes Claros) no período de 2009/1 a 2017/2, 4 estudantes ingressaram novamente na UFMG em outro curso através de novo processo seletivo, mudança de subdivisão, reopção, entre outras formas¹⁴.

Na Figura 15 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 Administração (Montes Claros) (maior número de arestas).

¹⁴Nos casos em que o estudante ingressou em mais de um curso após a saída do curso de Administração (Montes Claros), 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 2009/1 a 2017/2

Curso	Frequência	Percentual
ADMINISTRAÇÃO DIURNO	2	50%
CIÊNCIAS ECONÔMICAS DIURNO	1	25%
ZOOTECNIA DIURNO	1	25%
TOTAL	4	100%

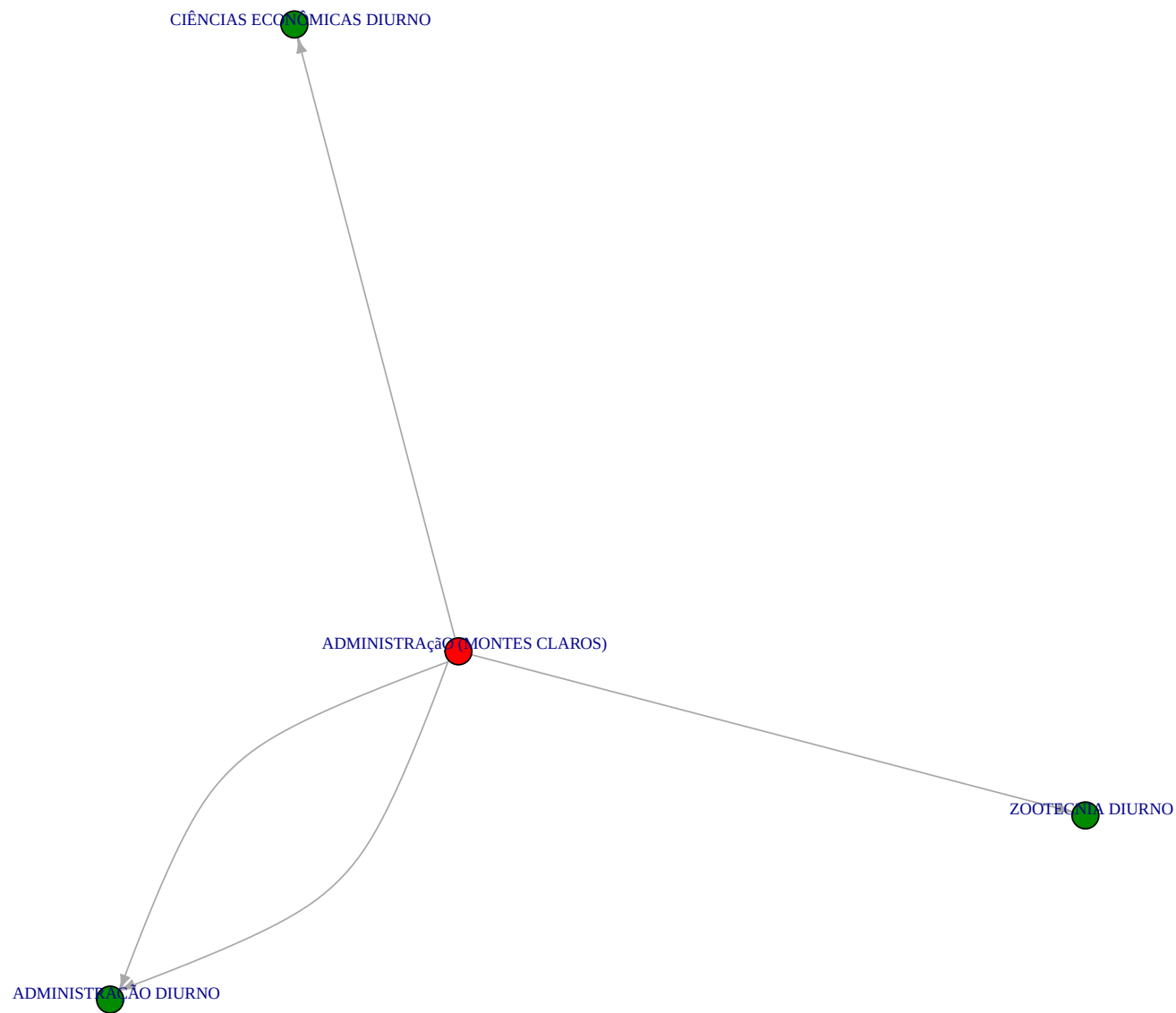


Figura 15: Cursos de destino de estudantes que saíram do curso de Administração (Montes Claros) no período de 2009/1 a 2017/2

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.