

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS



Avaliação do desempenho acadêmico e indicadores de evasão dos estudantes de graduação:

Administração (Montes Claros)
(Bacharelado)

Belo Horizonte
Outubro de 2019

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

GABRIEL MACIEL DIAS

Contato: estatistica@prograd.ufmg.br

Sumário

1	Introdução	1
2	Metodologia	2
2.1	Análise descritiva	2
2.2	Estatística multivariada	6
3	Análise das principais atividades acadêmicas curriculares	7
4	Análise da evasão	28
4.1	Acompanhamento da situação dos estudantes	29
4.2	Tempo decorrido até a evasão ou a conclusão	39
4.3	Avaliação da retenção dos estudantes que evadiram	47
4.4	Curso de destino dos estudantes que evadiram	52
	Referências	54

Lista de Tabelas

1	Atividades acadêmicas curriculares consideradas difíceis	11
2	Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Administração (Montes Claros), para a modalidade Bacharelado, no período de 2011 a 2018/2	15
3	Características dos Processos Seletivos	29
4	Forma de ingresso versus situação do estudante após o término do período letivo 2018/2	31
5	Situação dos estudantes por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado	32
6	Situação dos estudantes do curso de Administração (Montes Claros) após o término do período letivo 2018/2	34
7	Estatísticas descritivas do tempo de conclusão, Eficácia e Índice de Efetividade do Curso de Administração (Montes Claros) , modalidade Bacharelado , por ano de ingresso.	36
8	Número de períodos letivos cursados pelos discentes que evadiram do curso ou concluíram o curso no período de 2008/1 a 2018/2	40
9	Taxa de evasão anual do curso de Administração (Montes Claros) (Bacharelado) - percentual calculado em relação ao total de estudantes que ingressaram no curso em cada ano analisado	42
10	Número de estudantes matriculados no início do período de acordo com o ano de ingresso no curso de Administração (Montes Claros) (Bacharelado) .	45
11	Dados sobre reprovação e evasão do curso	50
12	Curso de destino de parte dos estudantes que evadiram do curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 ate 2018/2	52

Lista de Figuras

1	Ilustração do Boxplot.	3
2	Exemplo de um Histograma.	4
3	Exemplo de gráfico de barras.	5
4	Rendimento por atividade no curso de Administração (Montes Claros) (Bacharelado). Os valores do desempenho dos estudantes são representados como pontos da mesma coloração do gráfico. A média é indicada pelo ponto de maior diâmetro e cor preta dentro do boxplot. A mediana é a linha horizontal dentro do boxplot.	9
5	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade ICA201-ESTATISTICA BASICA.	12
6	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade ICA153-MATEMATICA APLICADA.	13
7	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade ICA177-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II.	14
8	Situação dos estudantes do curso de Administração (Montes Claros) (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2	37
9	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado.	38
10	Número de períodos letivos cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2.	41
11	Taxa de Evasão Anual do curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado.	44

12	Número de estudantes matriculados por período letivo de acordo com o ano de ingresso.	46
13	Principais atividades acadêmicas curriculares cursadas pelos estudantes que evadiram do curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado.	48
14	Rendimento por atividade acadêmica curricular, de acordo com a situação do estudante no curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado. Os valores do rendimento dos estudantes são representados como pontos da mesma coloração do gráfico. A média é indicada pelo ponto de cor preta e a mediana é a linha horizontal dentro do boxplot.	51
15	Cursos de destino de estudantes que evadiram do curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2. .	53

1 Introdução

Este relatório visa analisar os dados de desempenho acadêmico e evasão dos estudantes do curso de graduação em Administração (Montes Claros), para o grau acadêmico de Bacharelado, da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) e avaliar o grau de dificuldade das principais atividades acadêmicas curriculares (AAC) do curso.

Assim, espera-se produzir um relatório modelo que possa estimular o acompanhamento pedagógico contínuo do curso pelo Colegiado e pelo Núcleo Docente Estruturante. As informações aqui disponibilizadas são relevantes para a reformulação do Projeto Pedagógico e proposição do Regulamento do curso, em consonância com o décimo-segundo princípio norteador do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2018-2023 [7]: “a condução de processos avaliativos realimentadores do projeto acadêmico institucional, como vetor indispensável à consecução de níveis crescentemente qualificados de funcionamento dos cursos e programas, bem como à prestação de contas à sociedade por parte da Instituição”.

Neste relatório são analisados os dados dos estudantes do curso supracitado no período de 2008/1 a 2018/2. Foram analisados os dados de todos os estudantes matriculados no curso nesse período, com exceção somente, quando cabível, dos estudantes matriculados em decorrência de continuidade de estudos.

Os dados analisados neste relatório foram obtidos por meio do Armazém de Dados, desenvolvido pelo Centro de Computação da UFMG (Cecom). O tratamento, a análise dos dados e a produção do relatório foram realizados pelo Setor de Estatística da Pró-Reitoria de Graduação. Para o desenvolvimento das análises, foi utilizado o *software* R [5], 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 percentis até aquela classe. O valor máximo do percentual acumulado é 100%.

Boxplot:

A representação por meio do Boxplot permite a análise visual da posição, dispersão, assimetria, caudas e valores discrepantes do conjunto de dados; veja a Figura 1. 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.

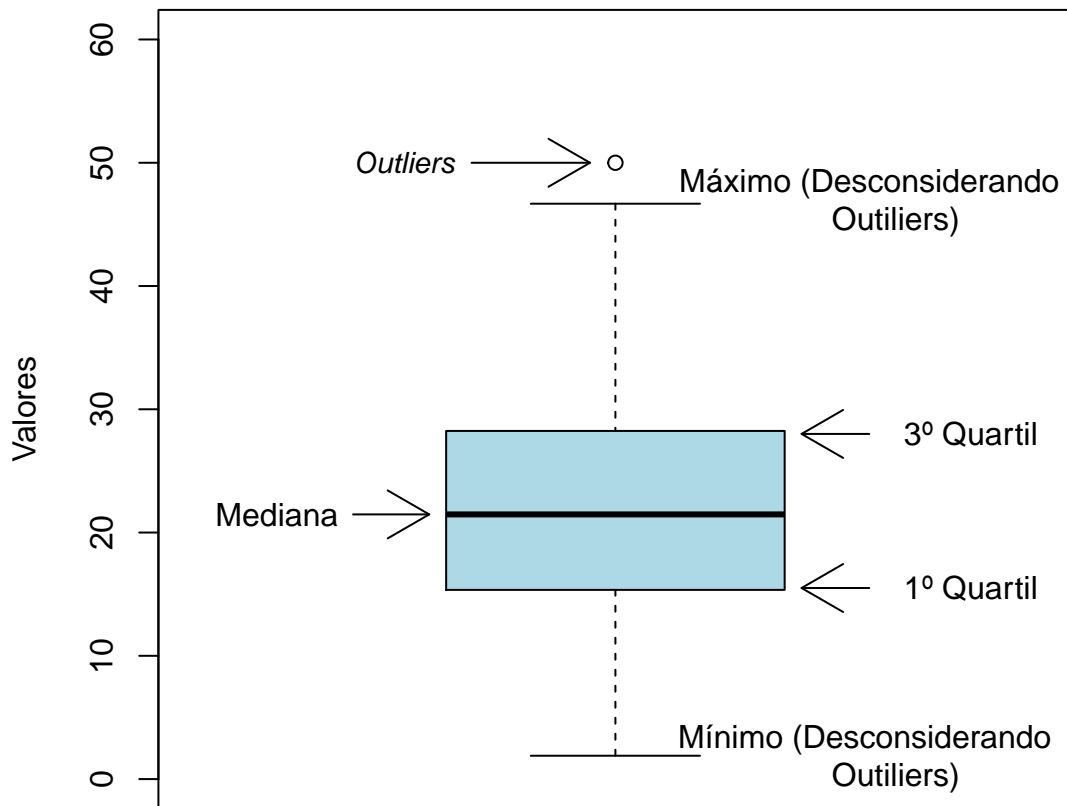


Figura 1: Ilustração do Boxplot.

Histograma:

O Histograma é utilizado para representar a distribuição de frequência de variáveis aleatórias contínuas, divididas em classes. A altura de cada barra que compõe o histograma é proporcional à frequência da classe que ela representa. Por exemplo, 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.

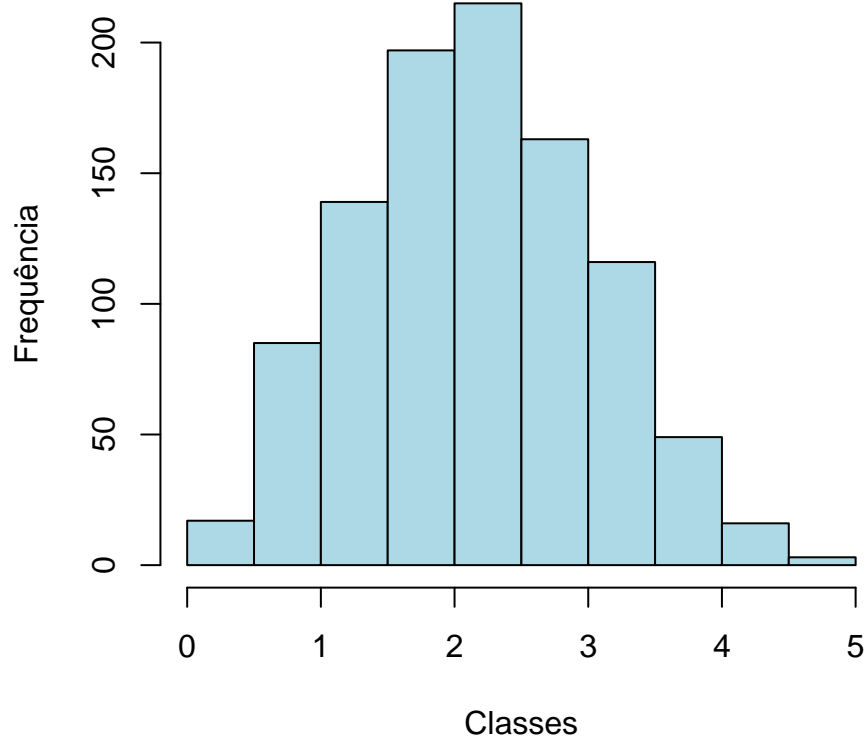


Figura 2: Exemplo de um Histograma.

Gráfico de barras:

O Gráfico de Barras é utilizado para representar variáveis aleatórias discretas. Esse tipo de gráfico apresenta barras retangulares com tamanho igual à frequência da categoria 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” e “F”) e o número de trancamentos (“T”) obtidos por um grupo de estudantes em uma atividade acadêmica curricular ofertada 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 “B” é representado pela cor verde claro, tendo sido o conceito menos frequente em 2016/1; a cor verde escuro representa o conceito “A” que foi o mais frequente em 2016/2. Maiores informações sobre as medidas de análise descritiva podem ser encontradas em [3] e [6].

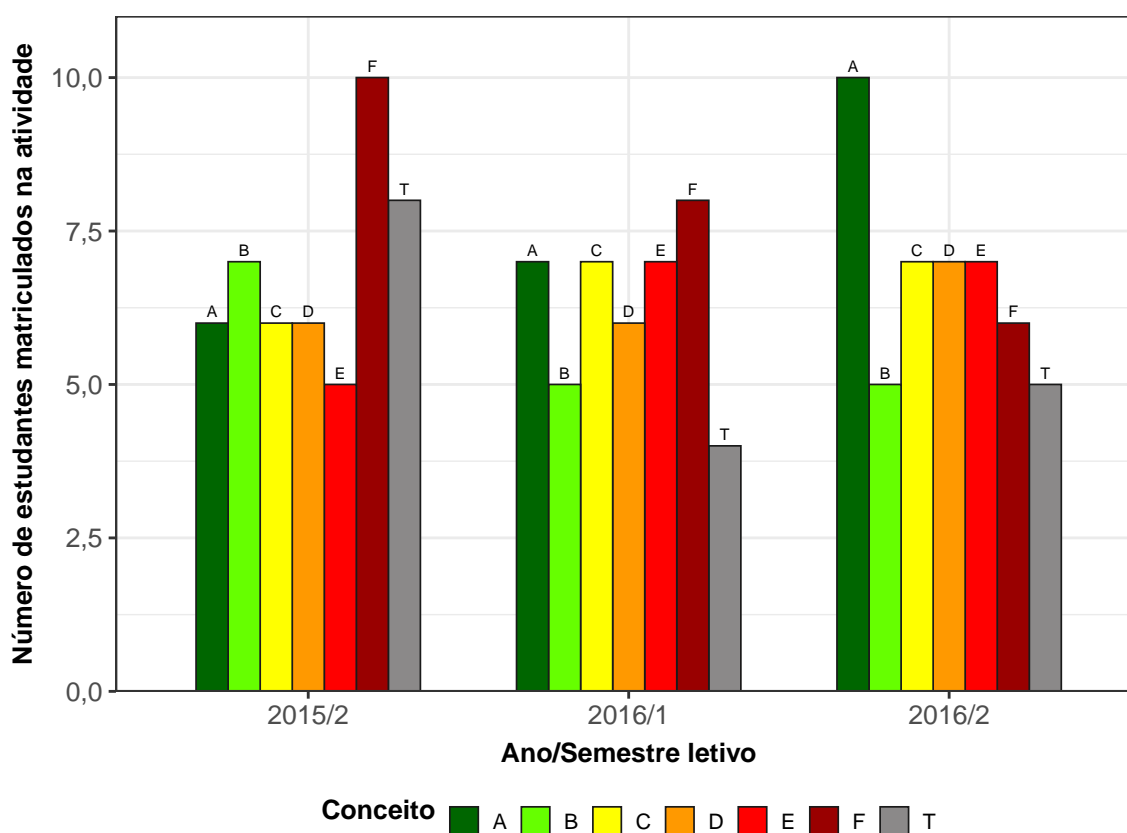


Figura 3: Exemplo de gráfico de barras.

2.2 Estatística multivariada

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

A técnica utilizada para realizar o agrupamento foi a rede de Kohonen [2]. Esse método pode ser visto como uma versão espacialmente orientada do método k-médias [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 atividades acadêmicas curriculares do curso. Maiores informações sobre a aplicação da rede de Kohonen utilizando o *software* R podem ser encontradas em [8].

3 Análise das principais atividades acadêmicas curriculares

Esta seção apresenta o desempenho dos discentes de graduação em Administração (Montes Claros), para a modalidade Bacharelado, nas principais atividades cursadas por eles. A análise abrange todas as atividades acadêmicas curriculares que, na soma de um período de 11 anos (2008/1 a 2018/2), tiveram pelo menos 50 estudantes, na modalidade Bacharelado, do curso de Administração (Montes Claros) matriculados¹. Esta seção procura responder perguntas como:

- Quais atividades acadêmicas curriculares podem ser consideradas fáceis, médias e difíceis para os estudantes do curso de Administração (Montes Claros) (Bacharelado)?
- No período de 2008/1 a 2018/2 qual o conceito (“A”, “B”, “C”, “D”, “E” ou “F”) e o número de trancamentos (“T”) observados entre os estudantes do curso de Administração (Montes Claros), para a modalidade Bacharelado, nas atividades acadêmicas curriculares consideradas difíceis em cada semestre?
- Qual o número de aprovações, reprovações e trancamentos nas principais atividades do curso de Administração (Montes Claros), na modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 por semestre?

Na próxima página (Figura 4) é mostrado o Boxplot (ver Seção 2.1) das principais atividades acadêmicas curriculares cursadas pelos estudantes do curso de Administração (Montes Claros), na modalidade Bacharelado, 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

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

²O grau de dificuldade das atividades foi baseado na pontuação (nota) 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 atividade acadêmica curricular. Apesar dessa limitação, a dificuldade relativa das atividades para o grupo que a realizou é importante para a Universidade uma vez que a reprovação/aprovação impacta em seu planejamento de oferta das atividades acadêmicas curriculares e no tempo de conclusão das turmas.

³Na análise do desempenho acadêmico dos discentes nas atividades acadêmicas curriculares foram

atividade. Na Tabela 1 encontram-se listadas todas as atividades acadêmicas curriculares consideradas difíceis para o curso.

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

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 atividade era igual a aprovado ou reprovado.

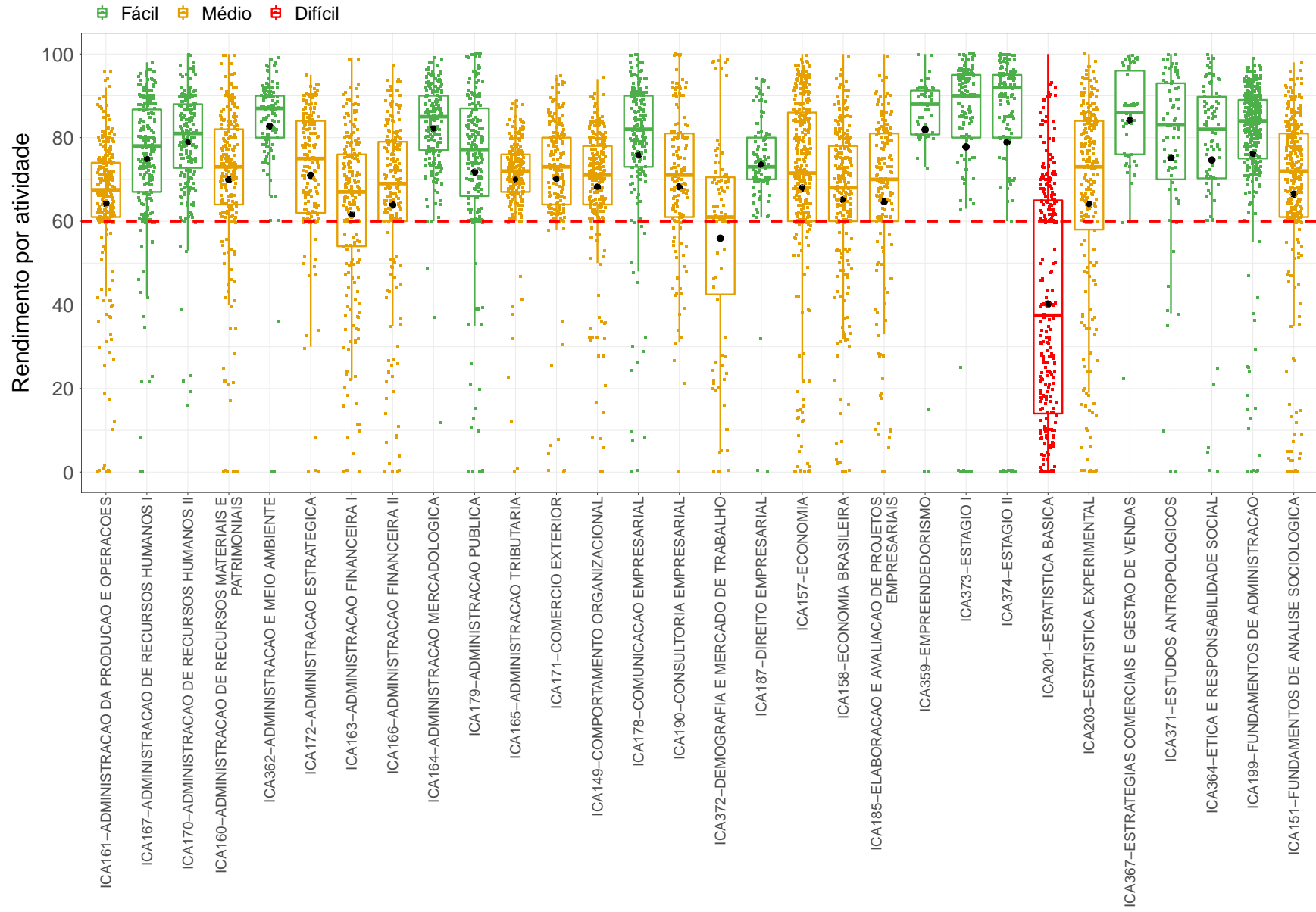


Figura 4: Rendimento por atividade no curso de Administração (Montes Claros) (Bacharelado). Os valores do desempenho dos estudantes são representados como pontos da mesma coloração do gráfico. A média é indicada pelo ponto de maior diâmetro e cor preta dentro do boxplot. A mediana é a linha horizontal dentro do boxplot.

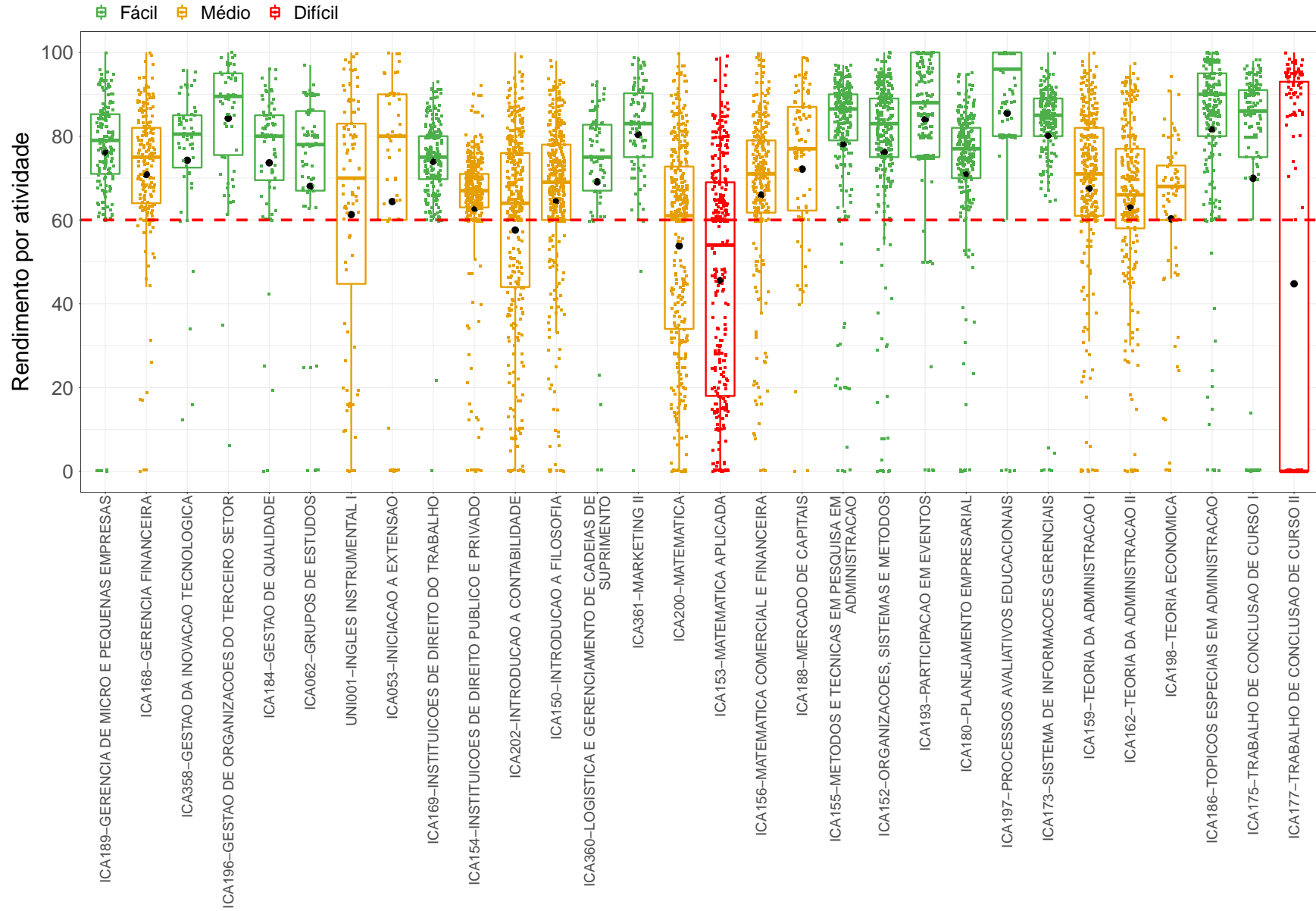


Figura 4: Rendimento por atividade no curso de Administração (Montes Claros), para a modalidade Bacharelado. Os valores do desempenho dos estudantes são representados como pontos da mesma coloração no gráfico. A média é indicada pelo ponto de maior diâmetro e cor preta dentro do boxplot. A mediana é a linha horizontal dentro do boxplot.

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares consideradas difíceis

Atividades Difíceis
ICA201-ESTATISTICA BASICA
ICA153-MATEMATICA APLICADA
ICA177-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II

Conforme mencionado anteriormente, a Tabela 1 lista todas as atividades acadêmicas curriculares que tiveram pelo menos 50 estudantes matriculados no período de 2008/1 a 2018/2 e foram agrupadas como difíceis pela rede de Kohonen. É possível verificar que, do total de 60 atividades avaliadas, 3 foram agrupadas como difíceis.

Os gráficos de barras apresentados a seguir mostram os conceitos⁴ obtidos em cada semestre nas atividades listadas na Tabela 1 no período de 2008/1 a 2018/2. É possível que em alguns gráficos não haja informação em todos os períodos letivos analisados, especialmente nos primeiros períodos letivos. Isso pode ocorrer em atividades acadêmicas curriculares que não são ofertadas em todos os períodos letivos e também com aquelas cursadas pelos estudantes em períodos letivos mais avançados do curso; lembrando que essa análise abrange somente os estudantes que ingressaram no curso de Administração (Montes Claros), na modalidade Bacharelado, a partir de 2008/1. Outra possibilidade ocorre quando há mudança curricular, algumas atividades podem ter se tornado obrigatórias ou optativas e algumas podem deixar de ser ofertadas.

A Tabela 2 mostra o número de aprovações, reprovações por infrequência (Reprovados (I)), reprovações por rendimento (Reprovados (R)) e trancamentos⁵ em todas as atividades acadêmicas curriculares 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 atividade 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).

ICA201-ESTATISTICA BASICA

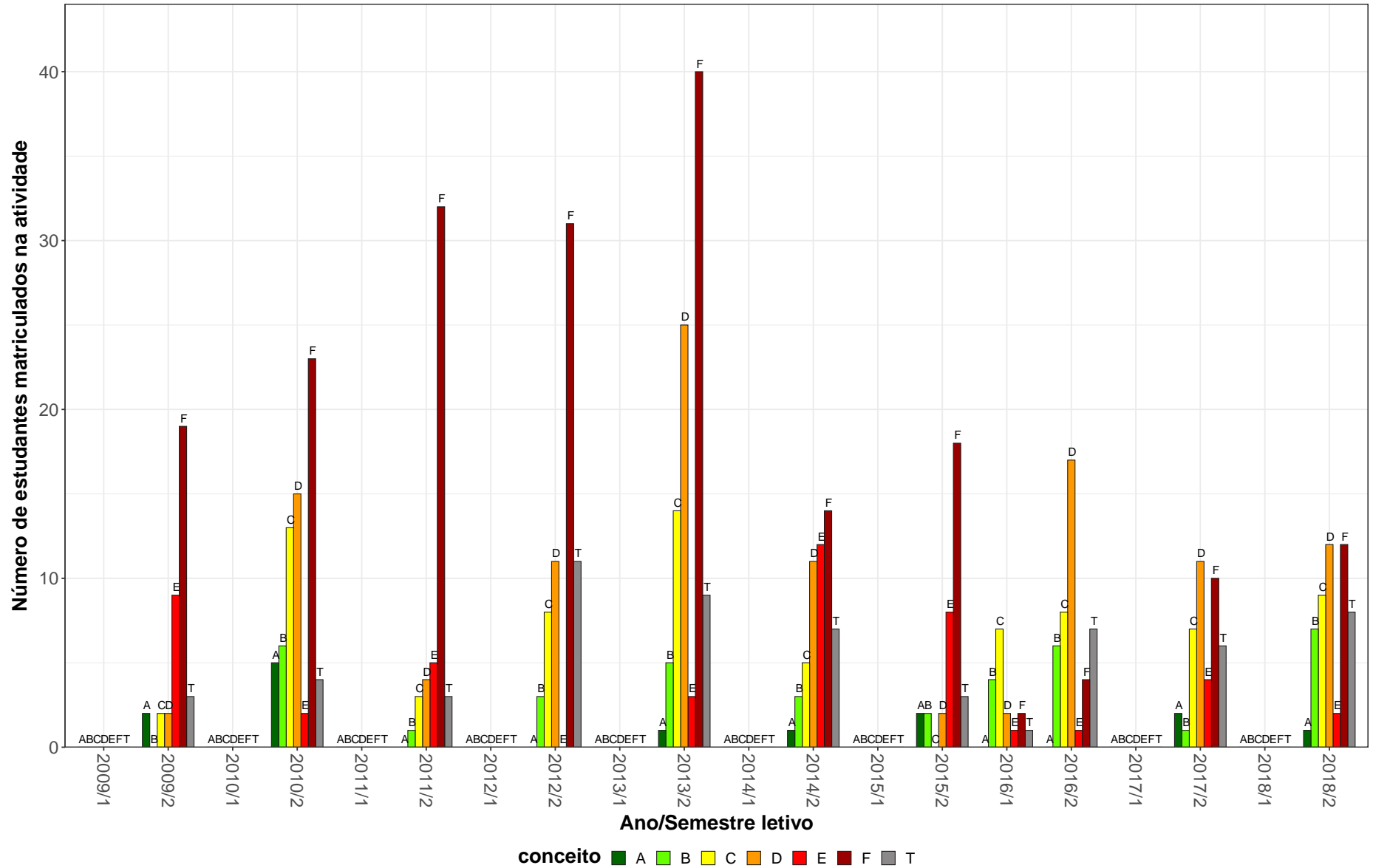


Figura 5: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade ICA201-ESTATISTICA BASICA.

ICA153-MATEMATICA APLICADA

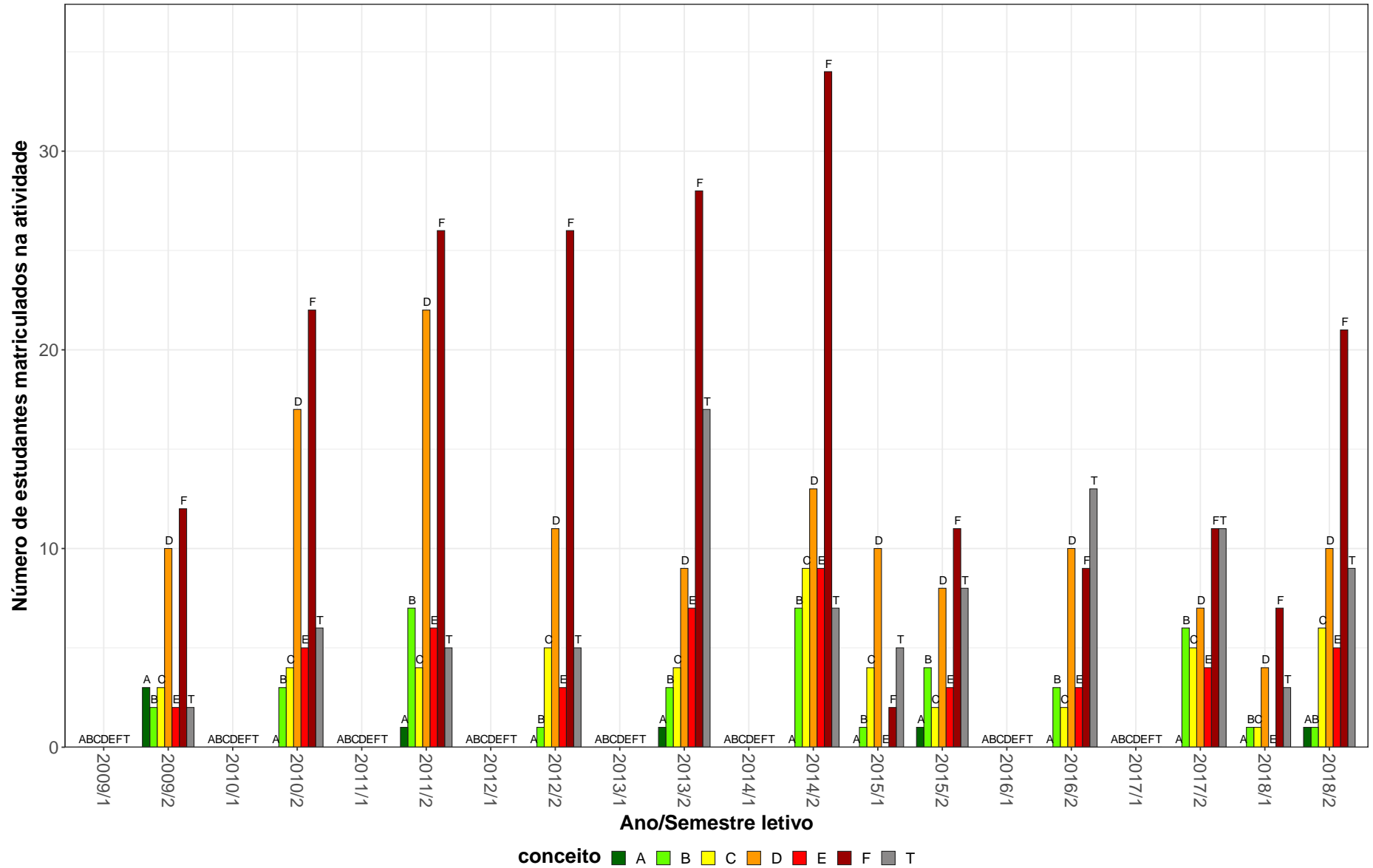


Figura 6: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade ICA153-MATEMATICA APLICADA.

ICA177-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II

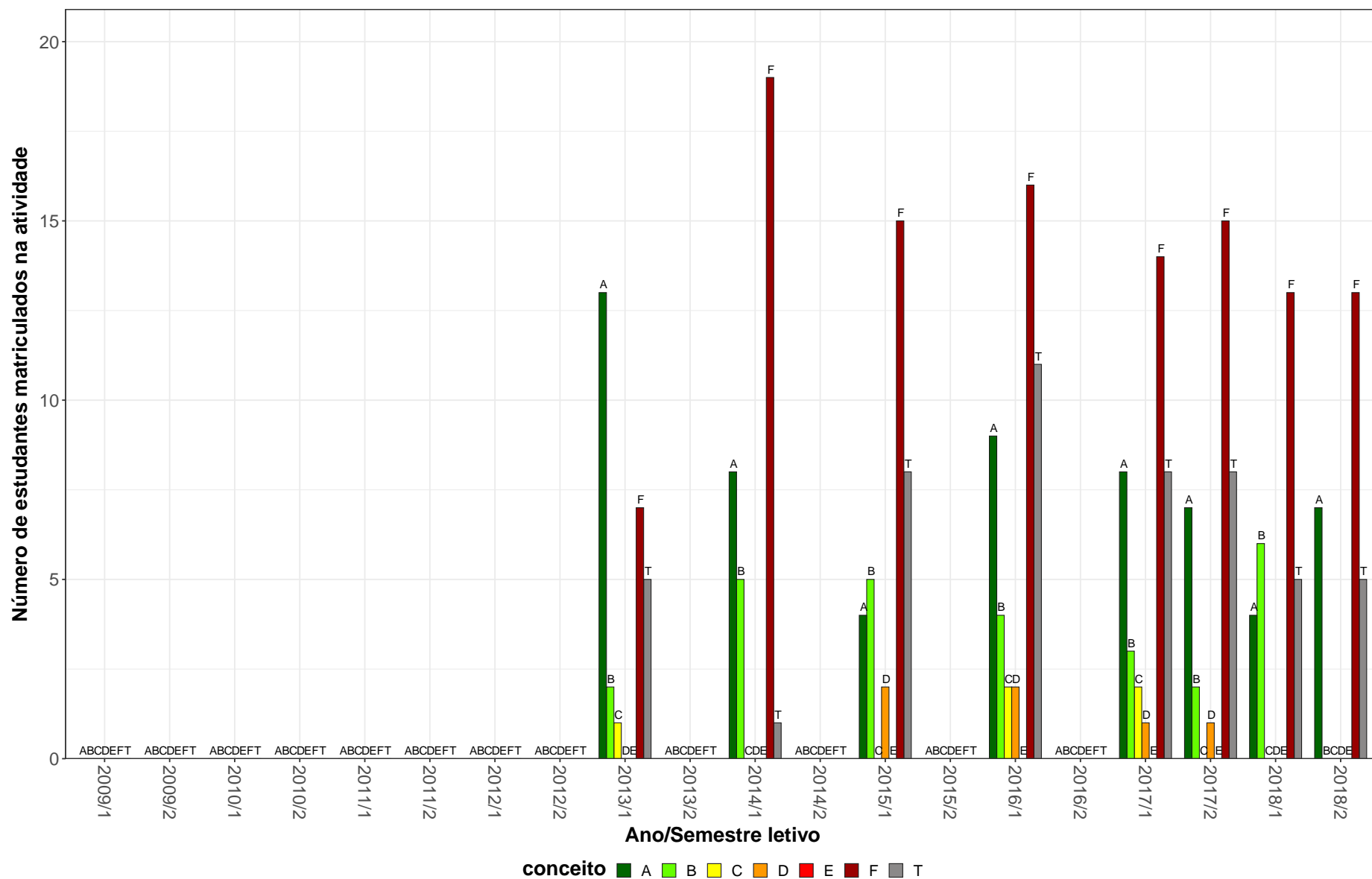


Figura 7: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade ICA177-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II.

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Administração (Montes Claros), para a modalidade Bacharelado, no período de 2011 a 2018/2

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
ICA053-INICIACAO A EXTENSAO																		
Aprovados	35	89,7%	10	55,6%	1	25%	4	26,7%	1	100%	-	-	-	-	-	-	51	66,2%
Reprovados (I)	1	2,6%	5	27,8%	2	50%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	8	10,4%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	25%	7	46,7%	0	0%	-	-	-	-	-	-	8	10,4%
Trancamentos	3	7,7%	3	16,7%	0	0%	4	26,7%	0	0%	-	-	-	-	-	-	10	13%
Total	39	100%	18	100%	4	100%	15	100%	1	100%	-	-	-	-	-	-	77	100%
ICA062-GRUPOS DE ESTUDOS																		
Aprovados	-	-	24	85,7%	15	75%	11	78,6%	-	-	12	92,3%	2	40%	2	25%	66	75%
Reprovados (I)	-	-	1	3,6%	3	15%	3	21,4%	-	-	1	7,7%	0	0%	1	12,5%	9	10,2%
Reprovados (R)	-	-	3	10,7%	1	5%	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	4	4,5%
Trancamentos	-	-	0	0%	1	5%	0	0%	-	-	0	0%	3	60%	5	62,5%	9	10,2%
Total	-	-	28	100%	20	100%	14	100%	-	-	13	100%	5	100%	8	100%	88	100%
ICA149-COMPORTAMENTO ORGANIZACIONAL																		
Aprovados	39	90,7%	-	-	27	93,1%	31	86,1%	12	42,9%	27	93,1%	24	88,9%	32	86,5%	192	83,8%
Reprovados (I)	0	0%	-	-	0	0%	2	5,6%	4	14,3%	1	3,4%	2	7,4%	3	8,1%	12	5,2%
Reprovados (R)	3	7%	-	-	2	6,9%	2	5,6%	10	35,7%	0	0%	0	0%	1	2,7%	18	7,9%
Trancamentos	1	2,3%	-	-	0	0%	1	2,8%	2	7,1%	1	3,4%	1	3,7%	1	2,7%	7	3,1%
Total	43	100%	-	-	29	100%	36	100%	28	100%	29	100%	27	100%	37	100%	229	100%
ICA150-INTRODUCAO A FILOSOFIA																		
Aprovados	38	92,7%	41	83,7%	27	55,1%	29	69%	24	60%	25	59,5%	34	75,6%	33	86,8%	251	72,5%
Reprovados (I)	2	4,9%	0	0%	6	12,2%	7	16,7%	8	20%	9	21,4%	5	11,1%	2	5,3%	39	11,3%
Reprovados (R)	1	2,4%	5	10,2%	15	30,6%	2	4,8%	5	12,5%	5	11,9%	2	4,4%	1	2,6%	36	10,4%
Trancamentos	0	0%	3	6,1%	1	2%	4	9,5%	3	7,5%	3	7,1%	4	8,9%	2	5,3%	20	5,8%
Total	41	100%	49	100%	49	100%	42	100%	40	100%	42	100%	45	100%	38	100%	346	100%
ICA151-FUNDAMENTOS DE ANALISE SOCIOLOGICA																		
Aprovados	38	90,5%	30	66,7%	38	73,1%	17	54,8%	18	66,7%	21	75%	23	63,9%	26	78,8%	211	71,8%
Reprovados (I)	2	4,8%	1	2,2%	4	7,7%	5	16,1%	2	7,4%	0	0%	4	11,1%	4	12,1%	22	7,5%
Reprovados (R)	2	4,8%	11	24,4%	3	5,8%	7	22,6%	5	18,5%	5	17,9%	0	0%	2	6,1%	35	11,9%
Trancamentos	0	0%	3	6,7%	7	13,5%	2	6,5%	2	7,4%	2	7,1%	9	25%	1	3%	26	8,8%
Total	42	100%	45	100%	52	100%	31	100%	27	100%	28	100%	36	100%	33	100%	294	100%

* Foram destacadas na cor cinza as células nas quais o percentual de aprovados foi menor do que 50% e o número de estudantes matriculados foi maior ou igual a 30.

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Administração (Montes Claros), para a modalidade Bacharelado, no período de 2011 a 2018/2 (Continuação)

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
ICA152-ORGANIZACOES, SISTEMAS E METODOS																		
Aprovados	38	90,5%	-	-	29	76,3%	36	85,7%	20	71,4%	14	63,6%	25	86,2%	29	90,6%	191	82%
Reprovados (I)	0	0%	-	-	7	18,4%	2	4,8%	5	17,9%	0	0%	2	6,9%	0	0%	16	6,9%
Reprovados (R)	4	9,5%	-	-	1	2,6%	0	0%	0	0%	6	27,3%	1	3,4%	2	6,2%	14	6%
Trancamentos	0	0%	-	-	1	2,6%	4	9,5%	3	10,7%	2	9,1%	1	3,4%	1	3,1%	12	5,2%
Total	42	100%	-	-	38	100%	42	100%	28	100%	22	100%	29	100%	32	100%	233	100%
ICA153-MATEMATICA APLICADA																		
Aprovados	34	47,9%	17	33,3%	17	25,4%	29	36,7%	30	54,5%	15	41,7%	18	40,9%	24	36,4%	184	39,2%
Reprovados (I)	19	26,8%	22	43,1%	23	34,3%	19	24,1%	11	20%	8	22,2%	9	20,5%	17	25,8%	128	27,3%
Reprovados (R)	13	18,3%	7	13,7%	12	17,9%	24	30,4%	5	9,1%	4	11,1%	6	13,6%	16	24,2%	87	18,6%
Trancamentos	5	7%	5	9,8%	15	22,4%	7	8,9%	9	16,4%	9	25%	11	25%	9	13,6%	70	14,9%
Total	71	100%	51	100%	67	100%	79	100%	55	100%	36	100%	44	100%	66	100%	469	100%
ICA154-INSTITUICOES DE DIREITO PUBLICO E PRIVADO																		
Aprovados	37	88,1%	43	91,5%	44	88%	26	74,3%	25	73,5%	24	64,9%	34	79,1%	34	89,5%	267	81,9%
Reprovados (I)	2	4,8%	1	2,1%	4	8%	6	17,1%	7	20,6%	8	21,6%	4	9,3%	1	2,6%	33	10,1%
Reprovados (R)	0	0%	1	2,1%	1	2%	0	0%	0	0%	3	8,1%	0	0%	1	2,6%	6	1,8%
Trancamentos	3	7,1%	2	4,3%	1	2%	3	8,6%	2	5,9%	2	5,4%	5	11,6%	2	5,3%	20	6,1%
Total	42	100%	47	100%	50	100%	35	100%	34	100%	37	100%	43	100%	38	100%	326	100%
ICA155-METODOS E TECNICAS EM PESQUISA EM ADMINISTRACAO																		
Aprovados	32	94,1%	31	91,2%	29	74,4%	32	84,2%	22	75,9%	18	72%	25	83,3%	29	93,5%	218	83,8%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	10	25,6%	4	10,5%	3	10,3%	4	16%	0	0%	0	0%	21	8,1%
Reprovados (R)	1	2,9%	3	8,8%	0	0%	0	0%	0	0%	1	4%	4	13,3%	1	3,2%	10	3,8%
Trancamentos	1	2,9%	0	0%	0	0%	2	5,3%	4	13,8%	2	8%	1	3,3%	1	3,2%	11	4,2%
Total	34	100%	34	100%	39	100%	38	100%	29	100%	25	100%	30	100%	31	100%	260	100%
ICA156-MATEMATICA COMERCIAL E FINANCEIRA																		
Aprovados	28	75,7%	32	71,1%	31	79,5%	27	61,4%	16	61,5%	26	86,7%	17	58,6%	29	82,9%	206	72,3%
Reprovados (I)	3	8,1%	10	22,2%	6	15,4%	9	20,5%	8	30,8%	2	6,7%	7	24,1%	3	8,6%	48	16,8%
Reprovados (R)	5	13,5%	2	4,4%	2	5,1%	4	9,1%	0	0%	0	0%	2	6,9%	3	8,6%	18	6,3%
Trancamentos	1	2,7%	1	2,2%	0	0%	4	9,1%	2	7,7%	2	6,7%	3	10,3%	0	0%	13	4,6%
Total	37	100%	45	100%	39	100%	44	100%	26	100%	30	100%	29	100%	35	100%	285	100%

* Foram destacadas na cor cinza as células nas quais o percentual de aprovados foi menor do que 50% e o número de estudantes matriculados foi maior ou igual a 30.

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Administração (Montes Claros), para a modalidade Bacharelado, no período de 2011 a 2018/2 (Continuação)

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
ICA157-ECONOMIA																		
Aprovados	35	97,2%	75	92,6%	41	83,7%	22	57,9%	25	64,1%	20	51,3%	28	65,1%	32	76,2%	278	75,7%
Reprovados (I)	0	0%	2	2,5%	0	0%	5	13,2%	4	10,3%	4	10,3%	0	0%	1	2,4%	16	4,4%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	7	14,3%	8	21,1%	8	20,5%	12	30,8%	9	20,9%	6	14,3%	50	13,6%
Trancamentos	1	2,8%	4	4,9%	1	2%	3	7,9%	2	5,1%	3	7,7%	6	14%	3	7,1%	23	6,3%
Total	36	100%	81	100%	49	100%	38	100%	39	100%	39	100%	43	100%	42	100%	367	100%
ICA158-ECONOMIA BRASILEIRA																		
Aprovados	30	85,7%	24	72,7%	30	90,9%	19	41,3%	21	65,6%	27	77,1%	18	56,2%	25	64,1%	194	68,1%
Reprovados (I)	0	0%	1	3%	0	0%	3	6,5%	2	6,2%	0	0%	0	0%	3	7,7%	9	3,2%
Reprovados (R)	5	14,3%	6	18,2%	3	9,1%	18	39,1%	8	25%	4	11,4%	11	34,4%	9	23,1%	64	22,5%
Trancamentos	0	0%	2	6,1%	0	0%	6	13%	1	3,1%	4	11,4%	3	9,4%	2	5,1%	18	6,3%
Total	35	100%	33	100%	33	100%	46	100%	32	100%	35	100%	32	100%	39	100%	285	100%
ICA159-TEORIA DA ADMINISTRACAO I																		
Aprovados	30	88,2%	68	74,7%	42	71,2%	25	78,1%	22	68,8%	25	83,3%	28	77,8%	29	82,9%	269	77,1%
Reprovados (I)	0	0%	1	1,1%	5	8,5%	1	3,1%	3	9,4%	0	0%	4	11,1%	4	11,4%	18	5,2%
Reprovados (R)	4	11,8%	17	18,7%	6	10,2%	2	6,2%	3	9,4%	3	10%	0	0%	0	0%	35	10%
Trancamentos	0	0%	5	5,5%	6	10,2%	4	12,5%	4	12,5%	2	6,7%	4	11,1%	2	5,7%	27	7,7%
Total	34	100%	91	100%	59	100%	32	100%	32	100%	30	100%	36	100%	35	100%	349	100%
ICA160-ADMINISTRACAO DE RECURSOS MATERIAIS E PATRIMONIAIS																		
Aprovados	-	-	26	96,3%	24	75%	25	86,2%	32	74,4%	28	75,7%	21	75%	24	72,7%	180	78,6%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	2	6,2%	1	3,4%	0	0%	1	2,7%	3	10,7%	2	6,1%	9	3,9%
Reprovados (R)	-	-	1	3,7%	5	15,6%	2	6,9%	9	20,9%	7	18,9%	4	14,3%	4	12,1%	32	14%
Trancamentos	-	-	0	0%	1	3,1%	1	3,4%	2	4,7%	1	2,7%	0	0%	3	9,1%	8	3,5%
Total	-	-	27	100%	32	100%	29	100%	43	100%	37	100%	28	100%	33	100%	229	100%
ICA161-ADMINISTRACAO DA PRODUCAO E OPERACOES																		
Aprovados	34	89,5%	33	89,2%	29	87,9%	26	74,3%	16	57,1%	22	91,7%	20	66,7%	33	80,5%	213	80,1%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,7%	1	3%	2	5,7%	0	0%	1	4,2%	3	10%	2	4,9%	10	3,8%
Reprovados (R)	4	10,5%	1	2,7%	2	6,1%	6	17,1%	10	35,7%	0	0%	6	20%	4	9,8%	33	12,4%
Trancamentos	0	0%	2	5,4%	1	3%	1	2,9%	2	7,1%	1	4,2%	1	3,3%	2	4,9%	10	3,8%
Total	38	100%	37	100%	33	100%	35	100%	28	100%	24	100%	30	100%	41	100%	266	100%

* Foram destacadas na cor cinza as células nas quais o percentual de aprovados foi menor do que 50% e o número de estudantes matriculados foi maior ou igual a 30.

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Administração (Montes Claros), para a modalidade Bacharelado, no período de 2011 a 2018/2 (Continuação)

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
ICA162-TEORIA DA ADMINISTRACAO II																		
Aprovados	27	87,1%	19	79,2%	40	53,3%	43	63,2%	25	61%	30	78,9%	25	80,6%	35	92,1%	244	70,5%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	6	8%	6	8,8%	5	12,2%	4	10,5%	3	9,7%	1	2,6%	25	7,2%
Reprovados (R)	2	6,5%	5	20,8%	28	37,3%	16	23,5%	6	14,6%	0	0%	2	6,5%	1	2,6%	60	17,3%
Trancamentos	2	6,5%	0	0%	1	1,3%	3	4,4%	5	12,2%	4	10,5%	1	3,2%	1	2,6%	17	4,9%
Total	31	100%	24	100%	75	100%	68	100%	41	100%	38	100%	31	100%	38	100%	346	100%
ICA163-ADMINISTRACAO FINANCEIRA I																		
Aprovados	24	77,4%	19	48,7%	33	75%	30	78,9%	23	48,9%	46	88,5%	16	69,6%	17	63%	208	69,1%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	2	4,5%	1	2,6%	1	2,1%	1	1,9%	0	0%	2	7,4%	7	2,3%
Reprovados (R)	6	19,4%	20	51,3%	6	13,6%	6	15,8%	19	40,4%	4	7,7%	4	17,4%	6	22,2%	71	23,6%
Trancamentos	1	3,2%	0	0%	3	6,8%	1	2,6%	4	8,5%	1	1,9%	3	13%	2	7,4%	15	5%
Total	31	100%	39	100%	44	100%	38	100%	47	100%	52	100%	23	100%	27	100%	301	100%
ICA164-ADMINISTRACAO MERCADOLOGICA																		
Aprovados	59	98,3%	26	92,9%	-	-	28	100%	40	97,6%	20	95,2%	20	95,2%	20	87%	213	95,9%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	4,8%	3	13%	4	1,8%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	1	1,7%	2	7,1%	-	-	0	0%	1	2,4%	1	4,8%	0	0%	0	0%	5	2,3%
Total	60	100%	28	100%	-	-	28	100%	41	100%	21	100%	21	100%	23	100%	222	100%
ICA165-ADMINISTRACAO TRIBUTARIA																		
Aprovados	30	93,8%	35	92,1%	29	85,3%	29	90,6%	37	97,4%	21	87,5%	20	95,2%	21	91,3%	222	91,7%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,6%	2	5,9%	2	6,2%	0	0%	3	12,5%	1	4,8%	0	0%	9	3,7%
Reprovados (R)	0	0%	2	5,3%	1	2,9%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	1,2%
Trancamentos	2	6,2%	0	0%	2	5,9%	1	3,1%	1	2,6%	0	0%	0	0%	2	8,7%	8	3,3%
Total	32	100%	38	100%	34	100%	32	100%	38	100%	24	100%	21	100%	23	100%	242	100%
ICA166-ADMINISTRACAO FINANCEIRA II																		
Aprovados	31	96,9%	22	66,7%	27	77,1%	21	75%	29	61,7%	16	51,6%	33	82,5%	23	79,3%	202	73,5%
Reprovados (I)	0	0%	3	9,1%	2	5,7%	0	0%	0	0%	2	6,5%	2	5%	2	6,9%	11	4%
Reprovados (R)	0	0%	8	24,2%	6	17,1%	7	25%	15	31,9%	8	25,8%	2	5%	1	3,4%	47	17,1%
Trancamentos	1	3,1%	0	0%	0	0%	0	0%	3	6,4%	5	16,1%	3	7,5%	3	10,3%	15	5,5%
Total	32	100%	33	100%	35	100%	28	100%	47	100%	31	100%	40	100%	29	100%	275	100%

* Foram destacadas na cor cinza as células nas quais o percentual de aprovados foi menor do que 50% e o número de estudantes matriculados foi maior ou igual a 30.

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Administração (Montes Claros), para a modalidade Bacharelado, no período de 2011 a 2018/2 (Continuação)

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
ICA167-ADMINISTRACAO DE RECURSOS HUMANOS I																		
Aprovados	30	90,9%	34	97,1%	31	100%	23	92%	35	77,8%	21	75%	20	90,9%	19	90,5%	213	88,8%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,9%	0	0%	1	4%	3	6,7%	4	14,3%	0	0%	0	0%	9	3,8%
Reprovados (R)	2	6,1%	0	0%	0	0%	0	0%	5	11,1%	3	10,7%	2	9,1%	0	0%	12	5%
Trancamentos	1	3%	0	0%	0	0%	1	4%	2	4,4%	0	0%	0	0%	2	9,5%	6	2,5%
Total	33	100%	35	100%	31	100%	25	100%	45	100%	28	100%	22	100%	21	100%	240	100%
ICA168-GERENCIA FINANCEIRA																		
Aprovados	30	88,2%	25	75,8%	24	82,8%	32	88,9%	2	66,7%	30	96,8%	25	83,3%	21	87,5%	189	85,9%
Reprovados (I)	0	0%	2	6,1%	0	0%	1	2,8%	0	0%	0	0%	3	10%	2	8,3%	8	3,6%
Reprovados (R)	2	5,9%	6	18,2%	5	17,2%	2	5,6%	1	33,3%	0	0%	2	6,7%	1	4,2%	19	8,6%
Trancamentos	2	5,9%	0	0%	0	0%	1	2,8%	0	0%	1	3,2%	0	0%	0	0%	4	1,8%
Total	34	100%	33	100%	29	100%	36	100%	3	100%	31	100%	30	100%	24	100%	220	100%
ICA169-INSTITUICOES DE DIREITO DO TRABALHO																		
Aprovados	30	96,8%	35	97,2%	27	100%	24	96%	39	95,1%	20	90,9%	19	100%	21	95,5%	215	96,4%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,4%	1	4,5%	0	0%	1	4,5%	3	1,3%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	1	3,2%	1	2,8%	0	0%	1	4%	1	2,4%	1	4,5%	0	0%	0	0%	5	2,2%
Total	31	100%	36	100%	27	100%	25	100%	41	100%	22	100%	19	100%	22	100%	223	100%
ICA170-ADMINISTRACAO DE RECURSOS HUMANOS II																		
Aprovados	-	-	34	100%	30	96,8%	36	92,3%	42	95,5%	31	91,2%	20	100%	22	91,7%	215	95,1%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	5,9%	0	0%	0	0%	2	0,9%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	1	3,2%	3	7,7%	0	0%	0	0%	0	0%	1	4,2%	5	2,2%
Trancamentos	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	2	4,5%	1	2,9%	0	0%	1	4,2%	4	1,8%
Total	-	-	34	100%	31	100%	39	100%	44	100%	34	100%	20	100%	24	100%	226	100%
ICA171-COMERCIO EXTERIOR																		
Aprovados	-	-	24	96%	39	95,1%	19	95%	26	89,7%	19	79,2%	35	89,7%	20	87%	182	90,5%
Reprovados (I)	-	-	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	2	8,3%	1	2,6%	1	4,3%	5	2,5%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	2	4,9%	1	5%	0	0%	2	8,3%	2	5,1%	1	4,3%	8	4%
Trancamentos	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	3	10,3%	1	4,2%	1	2,6%	1	4,3%	6	3%
Total	-	-	25	100%	41	100%	20	100%	29	100%	24	100%	39	100%	23	100%	201	100%

* Foram destacadas na cor cinza as células nas quais o percentual de aprovados foi menor do que 50% e o número de estudantes matriculados foi maior ou igual a 30.

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Administração (Montes Claros), para a modalidade Bacharelado, no período de 2011 a 2018/2 (Continuação)

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
ICA172-ADMINISTRACAO ESTRATEGICA																		
Aprovados	-	-	26	100%	33	82,5%	34	100%	17	85%	36	94,7%	24	85,7%	16	88,9%	186	91,2%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	5,3%	3	10,7%	1	5,6%	6	2,9%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	7	17,5%	0	0%	3	15%	0	0%	1	3,6%	0	0%	11	5,4%
Trancamentos	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5,6%	1	0,5%
Total	-	-	26	100%	40	100%	34	100%	20	100%	38	100%	28	100%	18	100%	204	100%
ICA173-SISTEMA DE INFORMACOES GERENCIAIS																		
Aprovados	-	-	29	100%	36	100%	21	91,3%	21	95,5%	41	87,2%	21	91,3%	20	90,9%	189	93,6%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	1	4,3%	0	0%	5	10,6%	2	8,7%	1	4,5%	9	4,5%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	0	0%	1	4,3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,5%
Trancamentos	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	4,5%	1	2,1%	0	0%	1	4,5%	3	1,5%
Total	-	-	29	100%	36	100%	23	100%	22	100%	47	100%	23	100%	22	100%	202	100%
ICA175-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO I																		
Aprovados	-	-	35	100%	23	85,2%	16	61,5%	19	76%	14	56%	5	25%	15	48,4%	127	67,2%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	4	14,8%	0	0%	0	0%	0	0%	10	50%	1	3,2%	15	7,9%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	0	0%	7	26,9%	6	24%	4	16%	1	5%	11	35,5%	29	15,3%
Trancamentos	-	-	0	0%	0	0%	3	11,5%	0	0%	7	28%	4	20%	4	12,9%	18	9,5%
Total	-	-	35	100%	27	100%	26	100%	25	100%	25	100%	20	100%	31	100%	189	100%
ICA177-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II																		
Aprovados	-	-	-	-	16	61,5%	13	39,4%	11	34,4%	17	41,5%	24	35,3%	17	33,3%	98	39%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	7	26,9%	19	57,6%	15	46,9%	16	39%	29	42,6%	26	51%	112	44,6%
Trancamentos	-	-	-	-	3	11,5%	1	3%	6	18,8%	8	19,5%	15	22,1%	8	15,7%	41	16,3%
Total	-	-	-	-	26	100%	33	100%	32	100%	41	100%	68	100%	51	100%	251	100%
ICA178-COMUNICACAO EMPRESARIAL																		
Aprovados	35	94,6%	27	79,4%	31	77,5%	-	-	23	92%	14	73,7%	11	68,8%	15	75%	156	81,7%
Reprovados (I)	1	2,7%	6	17,6%	4	10%	-	-	1	4%	0	0%	1	6,2%	0	0%	13	6,8%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	4	10%	-	-	0	0%	4	21,1%	0	0%	3	15%	11	5,8%
Trancamentos	1	2,7%	1	2,9%	1	2,5%	-	-	1	4%	1	5,3%	4	25%	2	10%	11	5,8%
Total	37	100%	34	100%	40	100%	-	-	25	100%	19	100%	16	100%	20	100%	191	100%

* Foram destacadas na cor cinza as células nas quais o percentual de aprovados foi menor do que 50% e o número de estudantes matriculados foi maior ou igual a 30.

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Administração (Montes Claros), para a modalidade Bacharelado, no período de 2011 a 2018/2 (Continuação)

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
ICA179-ADMINISTRACAO PUBLICA																		
Aprovados	37	84,1%	46	75,4%	35	72,9%	20	76,9%	20	74,1%	3	60%	5	50%	-	-	166	75,1%
Reprovados (I)	3	6,8%	4	6,6%	6	12,5%	2	7,7%	0	0%	2	40%	1	10%	-	-	18	8,1%
Reprovados (R)	0	0%	6	9,8%	1	2,1%	1	3,8%	4	14,8%	0	0%	2	20%	-	-	14	6,3%
Trancamentos	4	9,1%	5	8,2%	6	12,5%	3	11,5%	3	11,1%	0	0%	2	20%	-	-	23	10,4%
Total	44	100%	61	100%	48	100%	26	100%	27	100%	5	100%	10	100%	-	-	221	100%
ICA180-PLANEJAMENTO EMPRESARIAL																		
Aprovados	30	85,7%	24	72,7%	35	89,7%	32	76,2%	16	55,2%	18	78,3%	19	86,4%	20	74,1%	194	77,6%
Reprovados (I)	1	2,9%	2	6,1%	3	7,7%	4	9,5%	7	24,1%	4	17,4%	0	0%	2	7,4%	23	9,2%
Reprovados (R)	3	8,6%	6	18,2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9	3,6%
Trancamentos	1	2,9%	1	3%	1	2,6%	6	14,3%	6	20,7%	1	4,3%	3	13,6%	5	18,5%	24	9,6%
Total	35	100%	33	100%	39	100%	42	100%	29	100%	23	100%	22	100%	27	100%	250	100%
ICA184-GESTAO DE QUALIDADE																		
Aprovados	8	80%	17	77,3%	-	-	-	-	-	-	28	87,5%	14	82,4%	-	-	67	82,7%
Reprovados (I)	1	10%	0	0%	-	-	-	-	-	-	2	6,2%	1	5,9%	-	-	4	4,9%
Reprovados (R)	0	0%	2	9,1%	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	-	-	2	2,5%
Trancamentos	1	10%	3	13,6%	-	-	-	-	-	-	2	6,2%	2	11,8%	-	-	8	9,9%
Total	10	100%	22	100%	-	-	-	-	-	-	32	100%	17	100%	-	-	81	100%
ICA185-ELABORACAO E AVALIACAO DE PROJETOS EMPRESARIAIS																		
Aprovados	17	63%	11	47,8%	28	84,8%	11	78,6%	15	57,7%	13	76,5%	13	81,2%	15	78,9%	123	70,3%
Reprovados (I)	0	0%	3	13%	3	9,1%	0	0%	0	0%	0	0%	1	6,2%	1	5,3%	8	4,6%
Reprovados (R)	3	11,1%	7	30,4%	2	6,1%	2	14,3%	9	34,6%	2	11,8%	1	6,2%	3	15,8%	29	16,6%
Trancamentos	7	25,9%	2	8,7%	0	0%	1	7,1%	2	7,7%	2	11,8%	1	6,2%	0	0%	15	8,6%
Total	27	100%	23	100%	33	100%	14	100%	26	100%	17	100%	16	100%	19	100%	175	100%
ICA186-TOPICOS ESPECIAIS EM ADMINISTRACAO																		
Aprovados	5	100%	91	86,7%	68	87,2%	75	88,2%	148	88,1%	46	83,6%	65	70,7%	65	69,9%	563	82,7%
Reprovados (I)	0	0%	2	1,9%	4	5,1%	4	4,7%	3	1,8%	3	5,5%	7	7,6%	4	4,3%	27	4%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	1,3%	2	2,4%	9	5,4%	0	0%	14	15,2%	14	15,1%	40	5,9%
Trancamentos	0	0%	12	11,4%	5	6,4%	4	4,7%	8	4,8%	6	10,9%	6	6,5%	10	10,8%	51	7,5%
Total	5	100%	105	100%	78	100%	85	100%	168	100%	55	100%	92	100%	93	100%	681	100%

* Foram destacadas na cor cinza as células nas quais o percentual de aprovados foi menor do que 50% e o número de estudantes matriculados foi maior ou igual a 30.

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Administração (Montes Claros), para a modalidade Bacharelado, no período de 2011 a 2018/2 (Continuação)

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
ICA187-DIREITO EMPRESARIAL																		
Aprovados	-	-	-	-	19	95%	20	90,9%	18	94,7%	22	100%	11	100%	8	66,7%	98	92,5%
Reprovados (I)	-	-	-	-	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	8,3%	2	1,9%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	5,3%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,9%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	2	9,1%	0	0%	0	0%	0	0%	3	25%	5	4,7%
Total	-	-	-	-	20	100%	22	100%	19	100%	22	100%	11	100%	12	100%	106	100%
ICA188-MERCADO DE CAPITAIS																		
Aprovados	18	69,2%	16	88,9%	8	100%	-	-	-	-	16	80%	17	60,7%	8	61,5%	83	73,5%
Reprovados (I)	1	3,8%	1	5,6%	0	0%	-	-	-	-	1	5%	2	7,1%	1	7,7%	6	5,3%
Reprovados (R)	5	19,2%	1	5,6%	0	0%	-	-	-	-	0	0%	0	0%	3	23,1%	9	8%
Trancamentos	2	7,7%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	3	15%	9	32,1%	1	7,7%	15	13,3%
Total	26	100%	18	100%	8	100%	-	-	-	-	20	100%	28	100%	13	100%	113	100%
ICA189-GERENCIA DE MICRO E PEQUENAS EMPRESAS																		
Aprovados	24	100%	30	100%	27	87,1%	28	87,5%	14	100%	18	94,7%	9	90%	9	90%	159	93,5%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	4	12,9%	1	3,1%	0	0%	0	0%	0	0%	1	10%	6	3,5%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	0	0%	0	0%	0	0%	3	9,4%	0	0%	1	5,3%	1	10%	0	0%	5	2,9%
Total	24	100%	30	100%	31	100%	32	100%	14	100%	19	100%	10	100%	10	100%	170	100%
ICA190-CONSULTORIA EMPRESARIAL																		
Aprovados	-	-	30	83,3%	24	77,4%	24	58,5%	-	-	30	81,1%	18	78,3%	23	76,7%	149	75,3%
Reprovados (I)	-	-	1	2,8%	2	6,5%	3	7,3%	-	-	3	8,1%	0	0%	0	0%	9	4,5%
Reprovados (R)	-	-	5	13,9%	5	16,1%	9	22%	-	-	2	5,4%	3	13%	5	16,7%	29	14,6%
Trancamentos	-	-	0	0%	0	0%	5	12,2%	-	-	2	5,4%	2	8,7%	2	6,7%	11	5,6%
Total	-	-	36	100%	31	100%	41	100%	-	-	37	100%	23	100%	30	100%	198	100%
ICA193-PARTICIPACAO EM EVENTOS																		
Aprovados	57	95%	-	-	-	-	-	-	-	-	21	91,3%	72	80%	171	85,5%	321	86,1%
Reprovados (I)	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8,7%	14	15,6%	19	9,5%	35	9,4%
Reprovados (R)	1	1,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,3%
Trancamentos	2	3,3%	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	4	4,4%	10	5%	16	4,3%
Total	60	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	23	100%	90	100%	200	100%	373	100%

* Foram destacadas na cor cinza as células nas quais o percentual de aprovados foi menor do que 50% e o número de estudantes matriculados foi maior ou igual a 30.

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Administração (Montes Claros), para a modalidade Bacharelado, no período de 2011 a 2018/2 (Continuação)

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
ICA196-GESTAO DE ORGANIZACOES DO TERCEIRO SETOR																		
Aprovados	1	100%	-	-	-	-	-	-	20	80%	35	94,6%	-	-	-	-	56	88,9%
Reprovados (I)	0	0%	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	0	0%	-	-	-	-	-	-	1	4%	1	2,7%	-	-	-	-	2	3,2%
Trancamentos	0	0%	-	-	-	-	-	-	4	16%	1	2,7%	-	-	-	-	5	7,9%
Total	1	100%	-	-	-	-	-	-	25	100%	37	100%	-	-	-	-	63	100%
ICA197-PROCESSOS AVALIATIVOS EDUCACIONAIS																		
Aprovados	-	-	-	-	52	88,1%	26	81,2%	-	-	-	-	15	62,5%	-	-	93	80,9%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	-	-	-	-	0	0%	-	-	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	2	3,4%	1	3,1%	-	-	-	-	8	33,3%	-	-	11	9,6%
Trancamentos	-	-	-	-	5	8,5%	5	15,6%	-	-	-	-	1	4,2%	-	-	11	9,6%
Total	-	-	-	-	59	100%	32	100%	-	-	-	-	24	100%	-	-	115	100%
ICA198-TEORIA ECONOMICA																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	85,7%	16	51,6%	18	69,2%	58	68,2%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,6%	2	6,5%	2	7,7%	5	5,9%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	10	32,3%	4	15,4%	14	16,5%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	10,7%	3	9,7%	2	7,7%	8	9,4%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	100%	31	100%	26	100%	85	100%
ICA199-FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACAO																		
Aprovados	40	97,6%	42	95,5%	36	90%	24	66,7%	29	76,3%	26	65%	32	72,7%	33	89,2%	262	81,9%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	4	10%	7	19,4%	6	15,8%	12	30%	4	9,1%	1	2,7%	34	10,6%
Reprovados (R)	1	2,4%	0	0%	0	0%	2	5,6%	1	2,6%	0	0%	0	0%	1	2,7%	5	1,6%
Trancamentos	0	0%	2	4,5%	0	0%	3	8,3%	2	5,3%	2	5%	8	18,2%	2	5,4%	19	5,9%
Total	41	100%	44	100%	40	100%	36	100%	38	100%	40	100%	44	100%	37	100%	320	100%
ICA200-MATEMATICA																		
Aprovados	35	60,3%	27	52,9%	26	41,3%	34	47,2%	17	41,5%	21	43,8%	37	63,8%	26	59,1%	223	51,3%
Reprovados (I)	7	12,1%	7	13,7%	12	19%	17	23,6%	9	22%	17	35,4%	10	17,2%	4	9,1%	83	19,1%
Reprovados (R)	15	25,9%	15	29,4%	20	31,7%	14	19,4%	10	24,4%	6	12,5%	3	5,2%	10	22,7%	93	21,4%
Trancamentos	1	1,7%	2	3,9%	5	7,9%	7	9,7%	5	12,2%	4	8,3%	8	13,8%	4	9,1%	36	8,3%
Total	58	100%	51	100%	63	100%	72	100%	41	100%	48	100%	58	100%	44	100%	435	100%

* Foram destacadas na cor cinza as células nas quais o percentual de aprovados foi menor do que 50% e o número de estudantes matriculados foi maior ou igual a 30.

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Administração (Montes Claros), para a modalidade Bacharelado, no período de 2011 a 2018/2 (Continuação)

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
ICA201-ESTATISTICA BASICA																		
Aprovados	8	16,7%	22	36,1%	45	46,9%	20	37,7%	6	17,1%	44	74,6%	21	51,2%	29	58%	195	44%
Reprovados (I)	16	33,3%	22	36,1%	17	17,7%	2	3,8%	0	0%	3	5,1%	6	14,6%	7	14%	73	16,5%
Reprovados (R)	21	43,8%	9	14,8%	26	27,1%	24	45,3%	26	74,3%	5	8,5%	8	19,5%	7	14%	126	28,4%
Trancamentos	3	6,2%	8	13,1%	8	8,3%	7	13,2%	3	8,6%	7	11,9%	6	14,6%	7	14%	49	11,1%
Total	48	100%	61	100%	96	100%	53	100%	35	100%	59	100%	41	100%	50	100%	443	100%
ICA202-INTRODUCAO A CONTABILIDADE																		
Aprovados	25	51%	25	51%	27	52,9%	27	42,2%	30	58,8%	24	53,3%	32	68,1%	40	78,4%	230	56,5%
Reprovados (I)	7	14,3%	4	8,2%	4	7,8%	11	17,2%	0	0%	10	22,2%	4	8,5%	2	3,9%	42	10,3%
Reprovados (R)	14	28,6%	16	32,7%	16	31,4%	21	32,8%	15	29,4%	8	17,8%	5	10,6%	4	7,8%	99	24,3%
Trancamentos	3	6,1%	4	8,2%	4	7,8%	5	7,8%	6	11,8%	3	6,7%	6	12,8%	5	9,8%	36	8,8%
Total	49	100%	49	100%	51	100%	64	100%	51	100%	45	100%	47	100%	51	100%	407	100%
ICA203-ESTATISTICA EXPERIMENTAL																		
Aprovados	36	76,6%	43	86%	26	66,7%	39	84,8%	15	46,9%	10	40%	14	42,4%	14	45,2%	197	65%
Reprovados (I)	2	4,3%	4	8%	0	0%	2	4,3%	0	0%	3	12%	6	18,2%	1	3,2%	18	5,9%
Reprovados (R)	6	12,8%	2	4%	13	33,3%	1	2,2%	12	37,5%	8	32%	12	36,4%	1	3,2%	55	18,2%
Trancamentos	3	6,4%	1	2%	0	0%	4	8,7%	5	15,6%	4	16%	1	3%	15	48,4%	33	10,9%
Total	47	100%	50	100%	39	100%	46	100%	32	100%	25	100%	33	100%	31	100%	303	100%
ICA358-GESTAO DA INOVACAO TECNOLOGICA																		
Aprovados	-	-	-	-	25	89,3%	18	85,7%	-	-	-	-	5	55,6%	3	50%	51	79,7%
Reprovados (I)	-	-	-	-	2	7,1%	0	0%	-	-	-	-	0	0%	2	33,3%	4	6,2%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	1	4,8%	-	-	-	-	0	0%	1	16,7%	2	3,1%
Trancamentos	-	-	-	-	1	3,6%	2	9,5%	-	-	-	-	4	44,4%	0	0%	7	10,9%
Total	-	-	-	-	28	100%	21	100%	-	-	-	-	9	100%	6	100%	64	100%
ICA359-EMPREENDEDORISMO																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	85,7%	26	86,7%	-	-	56	86,2%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	3,3%	-	-	1	1,5%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5,7%	1	3,3%	-	-	3	4,6%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8,6%	2	6,7%	-	-	5	7,7%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	100%	30	100%	-	-	65	100%

* Foram destacadas na cor cinza as células nas quais o percentual de aprovados foi menor do que 50% e o número de estudantes matriculados foi maior ou igual a 30.

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Administração (Montes Claros), para a modalidade Bacharelado, no período de 2011 a 2018/2 (Continuação)

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
ICA360-LOGISTICA E GERENCIAMENTO DE CADEIAS DE SUPRIMENTO																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	80,8%	33	84,6%	17	94,4%	71	85,5%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	15,4%	2	5,1%	1	5,6%	7	8,4%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	2,6%	0	0%	1	1,2%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,8%	3	7,7%	0	0%	4	4,8%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	100%	39	100%	18	100%	83	100%
ICA361-MARKETING II																		
Aprovados	-	-	-	-	20	95,2%	17	100%	14	93,3%	14	93,3%	12	80%	8	72,7%	85	90,4%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	6,7%	1	9,1%	2	2,1%
Reprovados (R)	-	-	-	-	1	4,8%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,1%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	6,7%	1	6,7%	2	13,3%	2	18,2%	6	6,4%
Total	-	-	-	-	21	100%	17	100%	15	100%	15	100%	15	100%	11	100%	94	100%
ICA362-ADMINISTRACAO E MEIO AMBIENTE																		
Aprovados	-	-	22	91,7%	19	95%	19	90,5%	21	100%	30	88,2%	-	-	12	100%	123	93,2%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	1	4,2%	0	0%	2	9,5%	0	0%	1	2,9%	-	-	0	0%	4	3%
Trancamentos	-	-	1	4,2%	1	5%	0	0%	0	0%	3	8,8%	-	-	0	0%	5	3,8%
Total	-	-	24	100%	20	100%	21	100%	21	100%	34	100%	-	-	12	100%	132	100%
ICA364-ETICA E RESPONSABILIDADE SOCIAL																		
Aprovados	-	-	28	84,8%	13	76,5%	13	81,2%	30	88,2%	-	-	-	-	-	-	84	84%
Reprovados (I)	-	-	3	9,1%	2	11,8%	2	12,5%	0	0%	-	-	-	-	-	-	7	7%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	1	5,9%	0	0%	3	8,8%	-	-	-	-	-	-	4	4%
Trancamentos	-	-	2	6,1%	1	5,9%	1	6,2%	1	2,9%	-	-	-	-	-	-	5	5%
Total	-	-	33	100%	17	100%	16	100%	34	100%	-	-	-	-	-	-	100	100%
ICA367-ESTRATEGIAS COMERCIAIS E GESTAO DE VENDAS																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	55	87,3%	-	-	-	-	-	-	55	87,3%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6,3%	-	-	-	-	-	-	4	6,3%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	-	-	-	-	-	-	0	0%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6,3%	-	-	-	-	-	-	4	6,3%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	63	100%	-	-	-	-	-	-	63	100%

* Foram destacadas na cor cinza as células nas quais o percentual de aprovados foi menor do que 50% e o número de estudantes matriculados foi maior ou igual a 30.

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Administração (Montes Claros), para a modalidade Bacharelado, no período de 2011 a 2018/2 (Continuação)

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
ICA371-ESTUDOS ANTROPOLOGICOS																		
Aprovados	-	-	-	-	10	71,4%	15	68,2%	42	85,7%	5	83,3%	-	-	-	-	72	79,1%
Reprovados (I)	-	-	-	-	1	7,1%	7	31,8%	2	4,1%	1	16,7%	-	-	-	-	11	12,1%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	2	4,1%	0	0%	-	-	-	-	2	2,2%
Trancamentos	-	-	-	-	3	21,4%	0	0%	3	6,1%	0	0%	-	-	-	-	6	6,6%
Total	-	-	-	-	14	100%	22	100%	49	100%	6	100%	-	-	-	-	91	100%
ICA372-DEMOGRAFIA E MERCADO DE TRABALHO																		
Aprovados	-	-	-	-	7	43,8%	27	77,1%	14	77,8%	14	70%	7	30,4%	3	60%	72	61,5%
Reprovados (I)	-	-	-	-	1	6,2%	0	0%	0	0%	4	20%	0	0%	1	20%	6	5,1%
Reprovados (R)	-	-	-	-	8	50%	8	22,9%	1	5,6%	0	0%	15	65,2%	0	0%	32	27,4%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	0	0%	3	16,7%	2	10%	1	4,3%	1	20%	7	6%
Total	-	-	-	-	16	100%	35	100%	18	100%	20	100%	23	100%	5	100%	117	100%
ICA373-ESTAGIO I																		
Aprovados	-	-	35	100%	27	93,1%	15	62,5%	27	75%	24	72,7%	21	56,8%	23	56,1%	172	73,2%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	2	6,9%	8	33,3%	7	19,4%	5	15,2%	12	32,4%	9	22%	43	18,3%
Trancamentos	-	-	0	0%	0	0%	1	4,2%	2	5,6%	4	12,1%	4	10,8%	9	22%	20	8,5%
Total	-	-	35	100%	29	100%	24	100%	36	100%	33	100%	37	100%	41	100%	235	100%
ICA374-ESTAGIO II																		
Aprovados	-	-	-	-	35	97,2%	27	100%	41	78,8%	24	70,6%	21	60%	19	63,3%	167	78%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	1	2,8%	0	0%	9	17,3%	6	17,6%	10	28,6%	10	33,3%	36	16,8%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	0	0%	2	3,8%	4	11,8%	4	11,4%	1	3,3%	11	5,1%
Total	-	-	-	-	36	100%	27	100%	52	100%	34	100%	35	100%	30	100%	214	100%
UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I																		
Aprovados	3	7,9%	8	72,7%	21	67,7%	10	58,8%	8	80%	11	68,8%	12	70,6%	8	88,9%	81	54,4%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	17	44,7%	1	9,1%	10	32,3%	6	35,3%	2	20%	4	25%	3	17,6%	0	0%	43	28,9%
Trancamentos	18	47,4%	2	18,2%	0	0%	1	5,9%	0	0%	1	6,2%	2	11,8%	1	11,1%	25	16,8%
Total	38	100%	11	100%	31	100%	17	100%	10	100%	16	100%	17	100%	9	100%	149	100%

* Foram destacadas na cor cinza as células nas quais o percentual de aprovados foi menor do que 50% e o número de estudantes matriculados foi maior ou igual a 30.

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Administração (Montes Claros), para a modalidade Bacharelado, no período de 2011 a 2018/2 (Continuação)

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total		
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
TOTAL																			
Aprovados	1088	79,5%	1361	79,1%	1476	75,4%	1269	71,5%	1273	73%	1252	75,6%	1182	70,4%	1255	74,7%	10156	74,8%	
Reprovados (I)	68	5%	112	6,5%	159	8,1%	143	8,1%	99	5,7%	137	8,3%	132	7,9%	109	6,5%	959	7,1%	
Reprovados (R)	140	10,2%	169	9,8%	237	12,1%	246	13,9%	245	14%	141	8,5%	198	11,8%	173	10,3%	1549	11,4%	
Trancamentos	72	5,3%	79	4,6%	85	4,3%	118	6,6%	128	7,3%	126	7,6%	168	10%	142	8,5%	918	6,8%	
Total	1368	100%	1721	100%	1957	100%	1776	100%	1745	100%	1656	100%	1680	100%	1679	100%	13582	100%	

* Foram destacadas na cor cinza as células nas quais o percentual de aprovados foi menor do que 50% e o número de estudantes matriculados foi maior ou igual a 30.

4 Análise da evasão

Esta seção avalia a situação dos estudantes no curso de Administração (Montes Claros), na modalidade Bacharelado, buscando compreender como ocorre a evasão do curso e quais fatores podem ser utilizados para sinalizá-la. A seção foi dividida em quatro subseções. Na primeira delas, o foco está em avaliar a situação geral do curso com respeito às taxas de conclusão e evasão, incluindo indicadores adotados pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep). Maiores detalhes sobre os indicadores podem ser encontrados em [1]. A segunda subseção avalia o tempo decorrido (períodos letivos) até a evasão ou a conclusão do curso. A terceira subseção avalia a retenção nas principais atividades do curso e o efeito sob a probabilidade de evasão. Por fim, a quarta subseção indica quais cursos na UFMG são escolhidos por estudantes que evadiram do curso de Administração (Montes Claros), na modalidade Bacharelado, mas retornaram à UFMG.

Antes de iniciar a análise dos indicadores, é importante compreender as transformações que ocorreram nos processos seletivos de vagas iniciais dos cursos de graduação da UFMG. A Tabela 3 resume as principais características dos processos seletivos no período analisado. Destaca-se que nos anos de 2014 e de 2015 a UFMG ofertou suas vagas em duas edições do SiSU: as vagas para ingresso no primeiro semestre foram ofertadas na primeira edição e as vagas para ingresso no segundo semestre na segunda edição. Isso permitiu que os estudantes participassem dos dois SiSUs do ano utilizando a mesma nota do ENEM, obtida no ano anterior. Estudos realizados pelo Setor de Estatística da Prograd mostraram que, em 2014 e 2015, cerca de 10% dos estudantes que ingressaram em vagas da UFMG ofertadas no primeiro semestre evadiram para ocupar novas vagas da UFMG, ofertadas no segundo semestre do mesmo ano, utilizando a segunda edição do SiSU. A partir de 2016 a UFMG passou a ofertar todas as suas vagas na primeira edição do SiSU.

Tabela 3: Características dos Processos Seletivos

Ano	Processo Seletivo			Ação Afirmativa
	1ª Etapa	2ª Etapa	Número de edições	
2008	UFMG	UFMG	-	Não tem
2009	UFMG	UFMG	-	Bônus de 10% e 15%
2010	UFMG	UFMG	-	Bônus de 10% e 15%
2011	ENEM	UFMG	-	Bônus de 10% e 15%
2012	ENEM	UFMG	-	Bônus de 10% e 15%
2013	ENEM	UFMG	-	Cotas 12,5%
2014	SiSU	-	2	Cotas 25%
2015	SiSU	-	2	Cotas 37,5%
2016	SiSU	-	1	Cotas 50%
2017	SiSU	-	1	Cotas 50%
2018	SiSU	-	1	Cotas 50% + PCD

* PCD = Reserva de vagas para candidatos com deficiência.

4.1 Acompanhamento da situação dos estudantes

Nesta subseção serão calculados diversos indicadores utilizados pelo Inep para avaliar os cursos de graduação. Especificamente, os indicadores analisados são:

- **Evasão do curso:** considera-se como evasão do curso o desligamento ou desistência formal do curso sem a conclusão do mesmo, incluindo também o caso de reopção de curso no âmbito de vagas remanescentes dentro da UFMG.
- **Tempo Médio de Conclusão:** tempo gasto pelos estudantes de determinada turma⁶ para a conclusão do curso, multiplicado pelo número de estudantes da turma que concluiu o curso dentro de cada tempo observado, dividido pelo total de estudantes da turma analisada. Isto é, a média ponderada do tempo de conclusão dos estudantes da turma analisada.

⁶Considera-se como turma o total de estudantes que ingressaram em um dado curso no mesmo ano, incluindo o ingresso via processo seletivo de vagas iniciais ou por vagas remanescentes. Para os cursos em que o ingresso ocorre em dois semestres, leva-se em consideração o semestre de ingresso do estudante no cálculo do número de períodos letivos cursados.

- **Taxa de Eficiência:** percentual de estudantes da turma analisada que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização p .
- **Eficácia:** a eficácia é igual a 10 se o Tempo Médio de Conclusão (TMC) for menor do que o tempo de integralização p . Se o TMC for maior do que o tempo de integralização p , a eficácia será igual a $\frac{10 \cdot p}{TMC}$. Destaca-se que quanto mais próximo o índice estiver de 10, melhor é a eficácia do curso.
- **Índice de Efetividade do Curso:** Um curso é totalmente efetivo quando todos os ingressantes concluem dentro do prazo de integralização. Esse índice é calculado como o produto da taxa de eficiência (variando entre 0 e 1) e a eficácia do curso.

Considerando o curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 foram encontrados 415 registros de ingresso, sendo 411 estudantes distintos⁷, ou seja, há 4 estudantes que reingressaram no curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado, nesse período. A Tabela 4 mostra a situação (conclusão, cursando, evasão do curso ou mudança de turno/modalidade)⁸ dos discentes no curso de acordo com a forma de ingresso. Do total de 415 registros de ingresso, pode-se observar que 35,2% evadiram do curso, 33% ainda estão matriculados e 31,8% se graduaram.

A Tabela 5 mostra a situação dos estudantes no curso por ano⁹ de entrada e de acordo com a forma de ingresso. Nota-se, por exemplo, que no ano de 2017 ingressaram 40 estudantes por meio de Processo Seletivo de vagas iniciais, sendo que 13 deles evadiram do curso até o final do semestre de 2018/2.

A Figura 8, para fins de comparação, mostra a situação dos estudantes do curso, da grande área na qual ele está classificado, e de toda a UFMG.

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

⁸Em alguns cursos, devido à mudança de turno/modalidade, pode ocorrer casos de estudantes que concluíram o curso tendo cursado zero períodos letivos.

⁹Se o ingresso no curso de Administração (Montes Claros) (Bacharelado) tiver ocorrido por reopção, considera-se que o ano de ingresso do discente nesse curso é igual ao ano em que ele realizou a reopção.

Tabela 4: Forma de ingresso versus situação do estudante após o término do período letivo 2018/2

Forma de Ingresso	Conclusão		Cursando		Evasão do curso		Mudança de Turno ou Modalidade		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
Obtenção de Novo Título	0	0%	1	16,7%	5	83,3%	0	0%	6	100%
Processo Seletivo	124	32,5%	127	33,3%	130	34,1%	0	0%	381	100%
Reopção de Curso	0	0%	1	50%	1	50%	0	0%	2	100%
Transferência Comum	7	28%	8	32%	10	40%	0	0%	25	100%
Transferência Especial	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%
Total	132	31,8%	137	33%	146	35,2%	0	0%	415	100%

* Evasão do curso = evasão da UFMG + reopção de curso dentro da UFMG.

Tabela 5: Situação dos estudantes por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado

Forma de ingresso	Situação	Ano de Ingresso										Total
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Obtenção de Novo Título	Conclusão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Evasão do curso	0	0	1	2	0	0	0	0	2	0	5
	Total	0	0	1	2	0	0	0	0	2	1	6
Processo Seletivo	Conclusão	30	28	19	21	18	7	1	0	0	0	124
	Cursando	0	0	4	4	10	10	22	19	27	31	127
	Evasão do curso	7	12	16	13	11	20	17	18	13	3	130
	Total	37	40	39	38	39	37	40	37	40	34	381
Reopção de Curso	Conclusão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	Evasão do curso	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Transferência Comum	Conclusão	0	2	1	2	2	0	0	0	0	0	7
	Cursando	0	0	0	0	2	0	0	0	1	5	8
	Evasão do curso	0	1	0	3	6	0	0	0	0	0	10
	Total	0	3	1	5	10	0	0	0	1	5	25
Transferência Especial	Conclusão	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Evasão do curso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total		38	43	41	45	49	37	40	37	45	40	415

* Evasão do curso = evasão da UFMG + reopção de curso dentro da UFMG.

Tabela 6: Situação dos estudantes do curso de Administração (Montes Claros) após o término do período letivo 2018/2

Ingresso	Taxa de Eficiência		Conclusão (acima do tempo padrão)		Conclusão (Total)		Cursando		Mudança de Turno ou Modalidade		Mudança de Curso		Evasão da UFMG		Evasão do Curso		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
Ano de ingresso com tempo decorrido maior ou igual ao tempo de integralização padrão																		
2009	14	36,8%	17	44,7%	31	81,5%	0	0%	0	0%	0	0%	7	18,4%	7	18,4%	38	100%
2010	12	27,9%	18	41,9%	30	69,8%	0	0%	0	0%	0	0%	13	30,2%	13	30,2%	43	100%
2011	2	4,9%	18	43,9%	20	48,8%	4	9,8%	0	0%	0	0%	17	41,5%	17	41,5%	41	100%
2012	8	17,8%	15	33,3%	23	51,1%	4	8,9%	0	0%	0	0%	18	40%	18	40%	45	100%
2013	5	10,2%	15	30,6%	20	40,8%	12	24,5%	0	0%	0	0%	17	34,7%	17	34,7%	49	100%
2014	4	10,8%	3	8,1%	7	18,9%	10	27%	0	0%	0	0%	20	54,1%	20	54,1%	37	100%
Ano de ingresso com tempo decorrido menor do que o tempo de integralização padrão																		
2015	1	2,5%	0	0%	1	2,5%	22	55%	0	0%	1	2,5%	16	40%	17	42,5%	40	100%
2016	0	0%	0	0%	0	0%	19	51,4%	0	0%	0	0%	18	48,6%	18	48,6%	37	100%
2017	0	0%	0	0%	0	0%	29	64,4%	0	0%	0	0%	16	35,6%	16	35,6%	45	100%
2018	0	0%	0	0%	0	0%	37	92,5%	0	0%	0	0%	3	7,5%	3	7,5%	40	100%
Total	46	11,1%	86	20,7%	132	31,8%	137	33%	0	0%	1	0,2%	145	34,9%	146	35,2%	415	100%

¹ Taxa de eficiência: proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização;

² Conclusão (acima do tempo padrão): proporção de estudantes que concluíram o curso de ingresso na UFMG acima do tempo padrão de integralização;

³ Conclusão (Total): soma da taxa de eficiência e da conclusão acima do tempo padrão;

⁴ Cursando: estudantes que continuavam matriculados no curso de ingresso na UFMG até 2018/2;

⁵ Mudança de Turno ou Modalidade: corresponde tanto à troca de diurno para noturno, e vice-versa, quanto a alteração entre as modalidades bacharelado e licenciatura;

⁶ Mudança de Curso: troca de curso dentro da UFMG, por meio de reopção, no âmbito das vagas remanescentes (exceto casos de mudança de turno ou modalidade);

⁷ Evasão da UFMG: equivale ao desligamento, evasão ou desistência formal da UFMG sem a conclusão de curso de graduação;

⁸ Evasão do Curso: soma da evasão da UFMG e da mudança de curso dentro da UFMG.

Tabela 7: Estatísticas descritivas do tempo de conclusão, Eficácia e Índice de Efetividade do Curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado, por ano de ingresso.

Ano de Ingresso	Tempo de Integralização Padrão		Estatísticas do Tempo de Conclusão			Índices do INEP			Número de Concluintes	
	MEC	UFMG	Média ¹	Mediana ²	3º Quartil ³	Taxa de Eficiência ⁴	Eficácia ⁵	Índice de Efetividade ⁶		
Ano de ingresso com tempo decorrido maior ou igual ao tempo de integralização padrão										
2008	8	9	-	-	-	-	-	-	-	0
2009	8	9	10,9	10	12,5	36,8%	8,3	3,1	-	31
2010	8	9	10,7	10	11	27,9%	8,4	2,4	-	30
2011	8	9	11,4	12	12,2	4,9%	7,9	0,4	-	20
2012	8	9	10,3	10	11	17,8%	8,7	1,6	-	23
2013	8	9	10,3	10	11	10,2%	8,7	0,9	-	20
2014	8	9	9,4	9	10	10,8%	9,5	1	-	7
Ano de ingresso com tempo decorrido menor do que o tempo de integralização padrão										
2015	8	9	8	8	8	2,5%	10	0,2	-	1
2016	8	9	-	-	-	-	-	-	-	0
2017	8	9	-	-	-	-	-	-	-	0
2018	8	9	-	-	-	-	-	-	-	0
Total	8	9	10,6	10	12	11,1%	8,5	0,9	-	132

O tempo de integralização padrão atual da UFMG é de 9 períodos letivos.

¹ Média: média aritmética;

² Mediana: valor que deixa 50% dos dados abaixo dele;

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

⁴ Taxa de Eficiência: refere-se ao percentual de estudantes que se formaram até o período de integralização padrão do curso em relação ao número de ingressantes do ano;

⁵ Eficácia: é igual a 10 se o Tempo Médio de Conclusão (TMC) for menor do que o tempo de integralização (p). Se o TMC for maior do que o tempo de integralização p, a eficácia será igual a $10 \cdot p / \text{TMC}$. Destaca-se que quanto mais próximo o índice estiver de 10, melhor é a efetividade do curso;

⁶ Índice de Efetividade do Curso: um curso é totalmente efetivo quando todos os ingressantes concluem dentro do prazo de integralização. Esse índice é calculado como o produto da taxa de eficiência (variando entre 0 e 1) e a eficácia do curso.

* As células em **vermelho** indicam tempos maiores do que o tempo padrão de integralização atual da UFMG e, as em **verde**, tempos iguais ou menores.

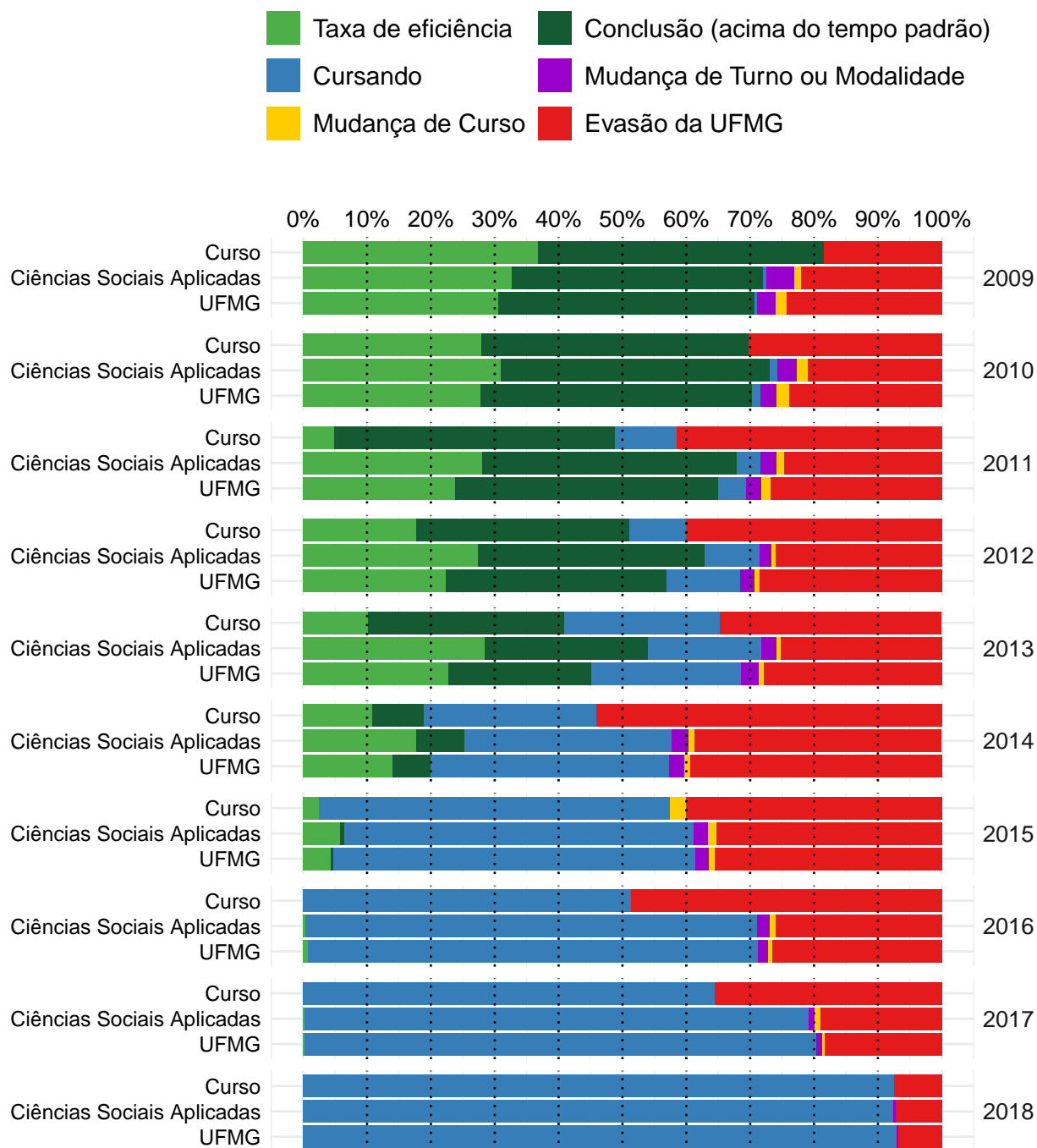


Figura 8: Situação dos estudantes do curso de Administração (Montes Claros) (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca de diurno para noturno, e vice-versa, quanto a alteração entre as modalidades bacharelado e licenciatura. Mudança de curso troca de curso dentro da UFMG, por meio de reopção, no âmbito das vagas remanescentes (exceto casos de mudança de turno ou modalidade). Evasão da UFMG equivale ao desligamento ou evasão da UFMG sem a conclusão de curso de graduação.

A Figura 9 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM)¹⁰ de acordo com a situação do estudante no curso de Administração (Montes Claros), na modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2.

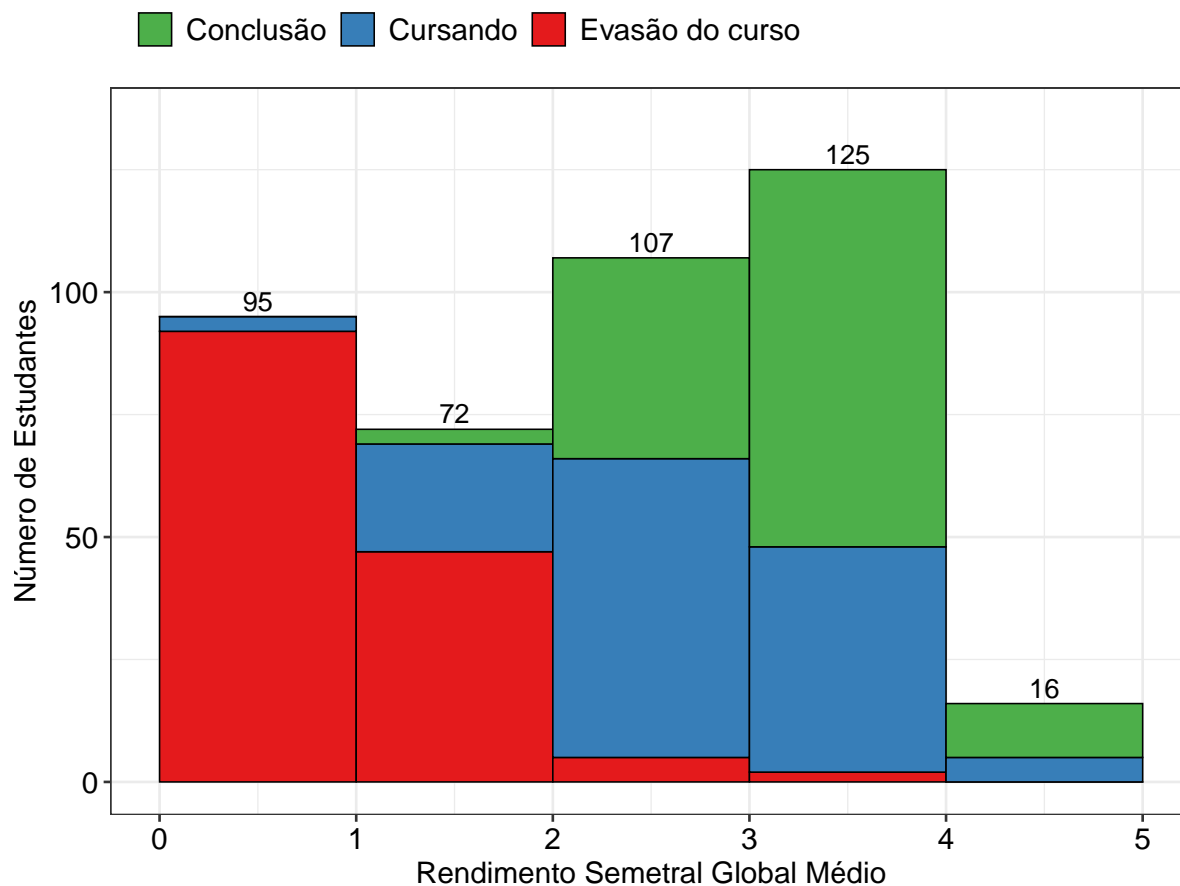


Figura 9: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado.

¹⁰Ressalta-se que nesse gráfico é possível incluir somente os estudantes que possuem RSG médio, por isso, em alguns casos, o número total de estudantes pode diferir do total apresentado na Tabela 6.

4.2 Tempo decorrido até a evasão ou a conclusão

Esta subseção analisa o tempo decorrido até o desligamento do curso. Ressalta-se que, em caso de trancamento total do período letivo, o mesmo foi contabilizado como tempo no curso. Essa subseção inclui os seguintes indicadores utilizados pelo Inep:

- **Taxa de Evasão Acumulada:** percentual de estudantes de uma dada turma que evadiram do curso até o ano t , em relação ao número de ingressantes na turma analisada.
- **Taxa de Evasão Anual:** percentual de estudantes de uma dada turma que evadiram do curso no ano t , em relação ao número de ingressantes na turma.

A Tabela 8 e a Figura 10 mostram a taxa de evasão (e conclusão) acumulada, de acordo com número de períodos letivos cursados, no curso de Administração (Montes Claros) na modalidade Bacharelado. É possível observar que 58,2% dos estudantes que evadiram do curso o fizeram até o 4º período.

A Tabela 9 e a Figura 11, por sua vez, mostram a taxa de evasão anual por turma do curso de Administração (Montes Claros) na modalidade Bacharelado. A Figura 11 permite ainda comparar os resultados do curso com a área de conhecimento e com a UFMG.

Tabela 8: Número de períodos letivos cursados pelos discentes que evadiram do curso ou concluíram o curso no período de 2008/1 a 2018/2

Períodos letivos	Evasão do curso			Conclusão		
	Freq.	%	% acumulado	Freq.	%	% acumulado
1	8	5,5%	5,5%	0	0%	0%
2	37	25,3%	30,8%	0	0%	0%
3	19	13%	43,8%	0	0%	0%
4	21	14,4%	58,2%	0	0%	0%
5	16	11%	69,2%	0	0%	0%
6	11	7,5%	76,7%	0	0%	0%
7	5	3,4%	80,1%	1	0,8%	0,8%
8	8	5,5%	85,6%	2	1,5%	2,3%
9	3	2,1%	87,7%	43	32,6%	34,9%
10	3	2,1%	89,8%	34	25,8%	60,7%
11	3	2,1%	91,9%	17	12,9%	73,6%
12	3	2,1%	94%	15	11,4%	85%
13	1	0,7%	94,7%	7	5,3%	90,3%
14	1	0,7%	95,4%	3	2,3%	92,6%
15	0	0%	95,4%	7	5,3%	97,9%
16	4	2,7%	98,1%	3	2,3%	100%
17	1	0,7%	98,8%	0	0%	100%
18	0	0%	98,8%	0	0%	100%
19	1	0,7%	99,5%	0	0%	100%
20	1	0,7%	100%	0	0%	100%
Total	146	-	100%	132	-	100%

* Evasão do curso = evasão da UFMG + reopção de curso dentro da UFMG.

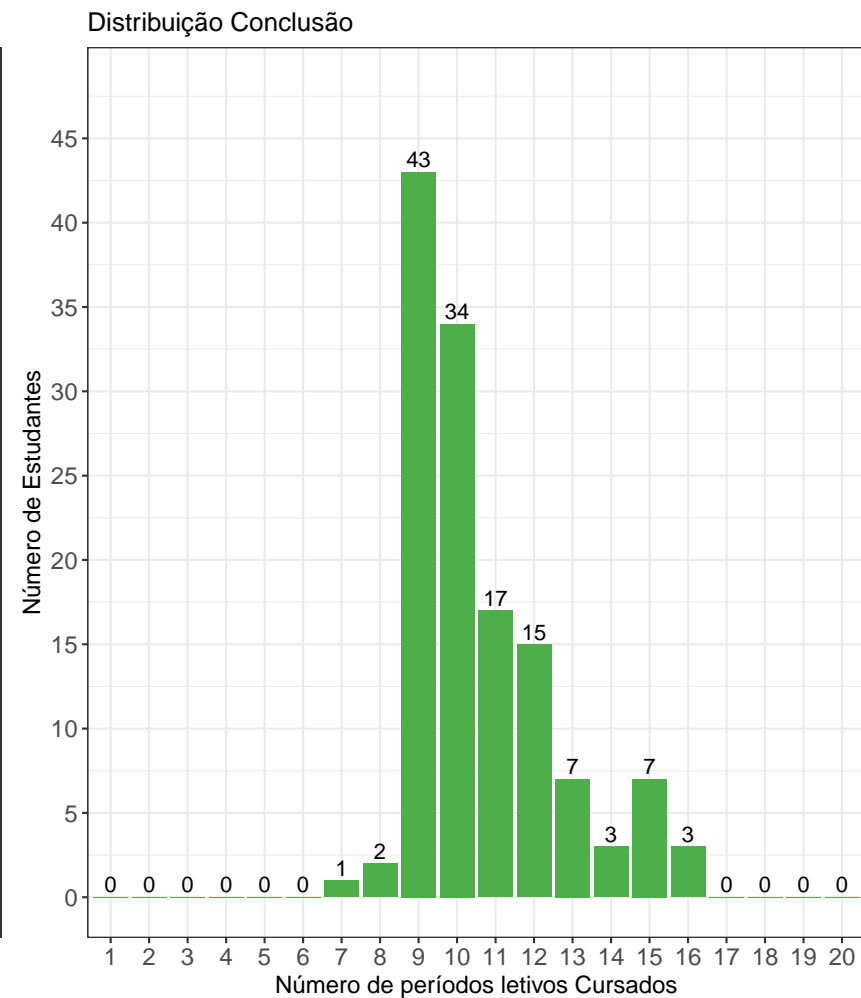
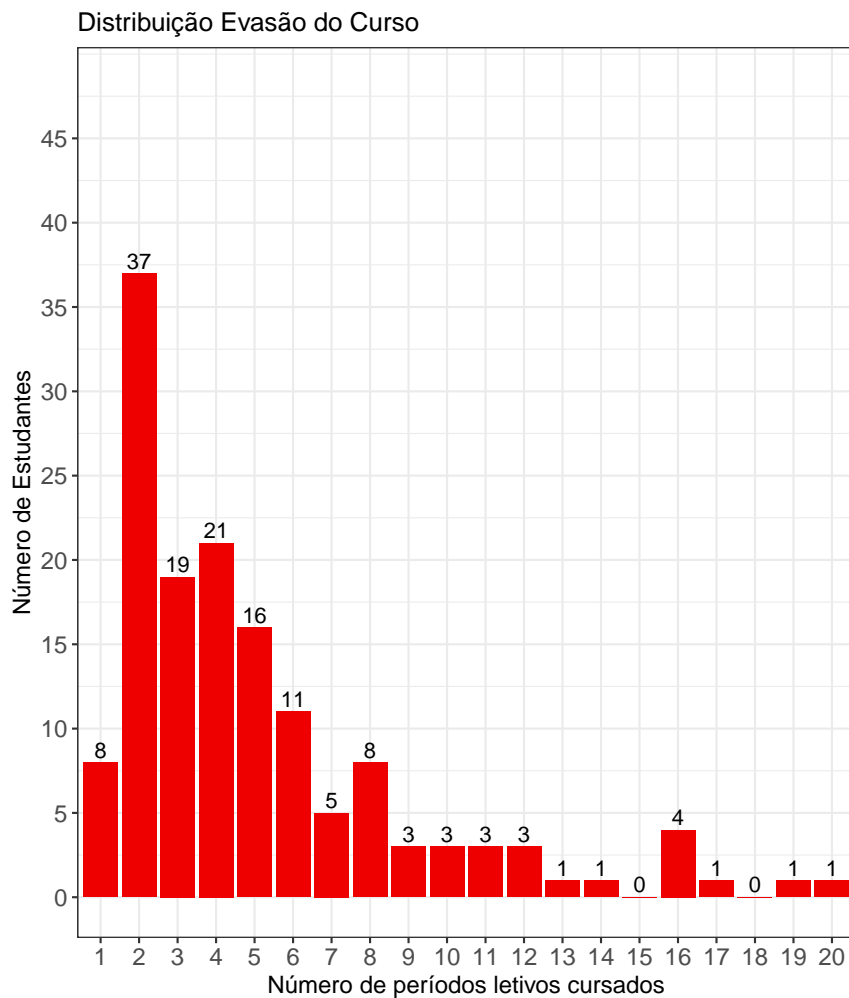


Figura 10: Número de períodos letivos cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2.

Tabela 9: Taxa de evasão anual do curso de Administração (Montes Claros) (Bacharelado) - percentual calculado em relação ao total de estudantes que ingressaram no curso em cada ano analisado

Ano de Ingresso	0 - 1 ano		1- 2 anos		2- 3 anos		3- 4 anos		4- 5 anos		5- 6 anos		> 6 anos		Total Evasão	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
2009	1	2,6%	1	2,6%	2	5,3%	1	2,6%	0	0%	0	0%	2	5,3%	7	18,4%
2010	1	2,3%	3	7%	3	7%	2	4,7%	0	0%	2	4,7%	2	4,7%	13	30,2%
2011	0	0%	4	9,8%	4	9,8%	3	7,3%	2	4,9%	1	2,4%	3	7,3%	17	41,5%
2012	2	4,4%	6	13,3%	4	8,9%	2	4,4%	2	4,4%	0	0%	2	4,4%	18	40%
2013	1	2%	7	14,3%	3	6,1%	2	4,1%	1	2%	3	6,1%	-	-	17	34,7%
2014	10	27%	3	8,1%	4	10,8%	2	5,4%	1	2,7%	-	-	-	-	20	54,1%
2015	8	20%	5	12,5%	3	7,5%	1	2,5%	-	-	-	-	-	-	17	42,5%
2016	8	21,6%	6	16,2%	4	10,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	18	48,6%
2017	11	24,4%	5	11,1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	35,6%
2018	3	7,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7,5%
Total	45	10,8%	40	9,6%	27	6,5%	13	3,1%	6	1,4%	6	1,4%	9	2,2%	146	35,2%

* O símbolo -| indica que o elemento à esquerda não pertence ao intervalo e o elemento à direita pertence. Por exemplo, '1-|2 anos' equivale à 'Mais do que 1 e até 2 anos'. Já o símbolo |-| indica que os dois elementos estão contidos no intervalo.

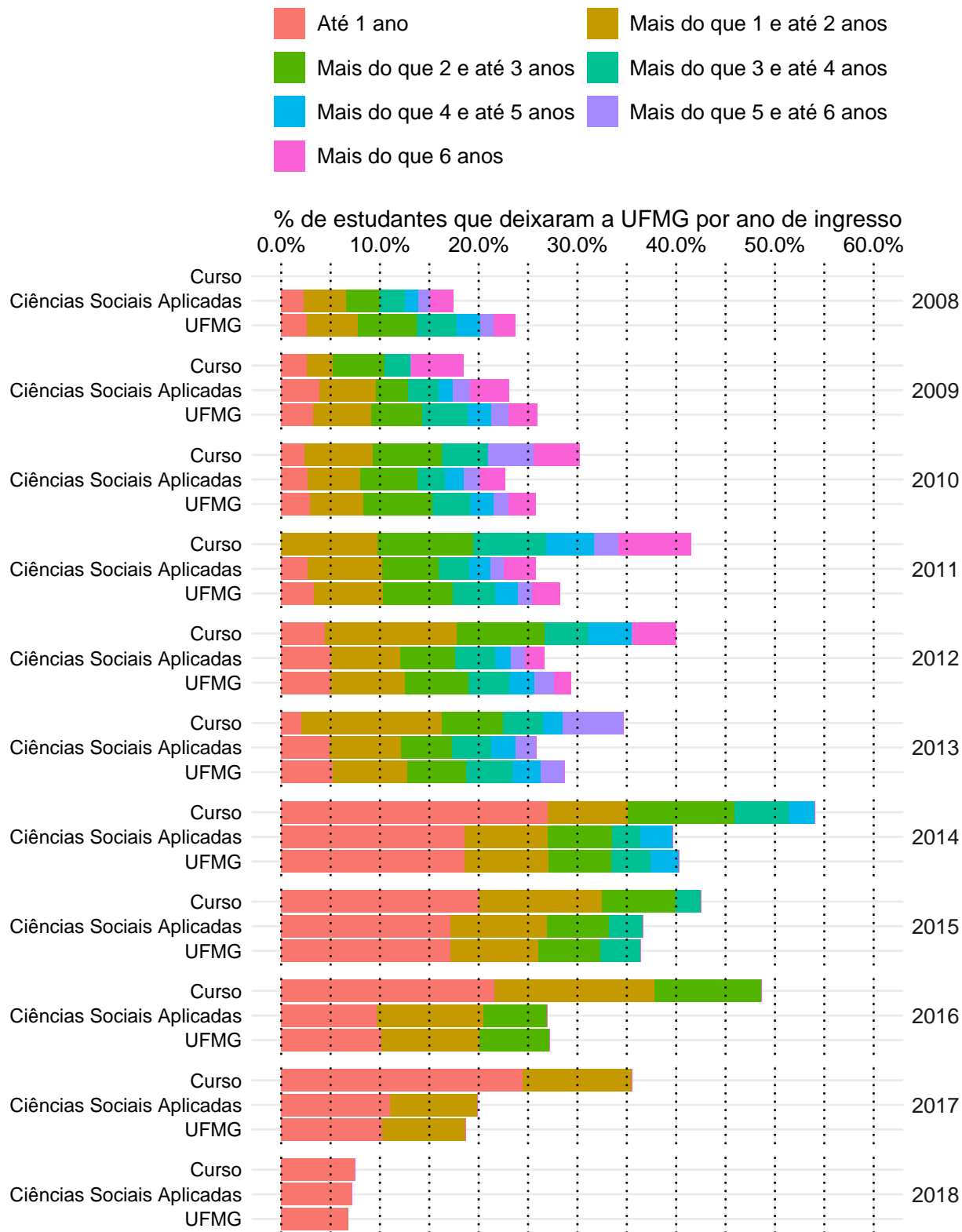


Figura 11: Taxa de Evasão Anual do curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado.

A Tabela 10¹¹ e a Figura 12 mostram o número de estudantes matriculados por período letivo de acordo com o ano de ingresso no curso de Administração (Montes Claros), para a modalidade Bacharelado. No ano de 2016, por exemplo, 37 estudantes iniciaram o curso, 37 se matricularam no 2º período letivo¹², 29 se matricularam no 3º período letivo e 26 se matricularam no 4º período letivo.

É importante ressaltar que parte da redução do número de estudantes de um período letivo para outro pode ser devido à desvinculação por conclusão (especialmente nos últimos períodos letivos). Para verificar o total de desvinculações por evasão do curso é necessário consultar a Tabela 9.

Tabela 10: Número de estudantes matriculados no início do período de acordo com o ano de ingresso no curso de Administração (Montes Claros) (Bacharelado)

Estudantes por período letivo	Ano de Ingresso									
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1º	38	43	41	45	49	37	40	37	45	40
2º	37	43	41	44	48	36	38	37	43	40
3º	37	42	41	43	48	27	32	29	34	37
4º	36	39	41	39	45	25	31	26	32	
5º	36	39	37	37	41	24	27	23	29	
6º	34	38	35	34	40	20	25	22		
7º	34	36	33	33	38	20	24	19		
8º	34	35	31	32	38	18	24			
9º	32	33	30	31	36	18	22			
10º	19	22	26	23	31	13				
11º	14	17	21	12	23	10				
12º	11	8	18	12	18					
13º	10	7	12	8	12					
14º	8	7	8	6						
15º	8	5	8	4						
16º	3	4	7							

¹¹Por uma questão de *layout* da texto, foi possível incluir na Tabela 10 o limite máximo de 16 períodos letivos.

¹²É importante ressaltar que o conceito de período letivo apresentado neste relatório indica o tempo em que o estudante se manteve vinculado à UFMG e não se o estudante está efetivamente cursando as atividades acadêmicas curriculares esperadas para o respectivo período.

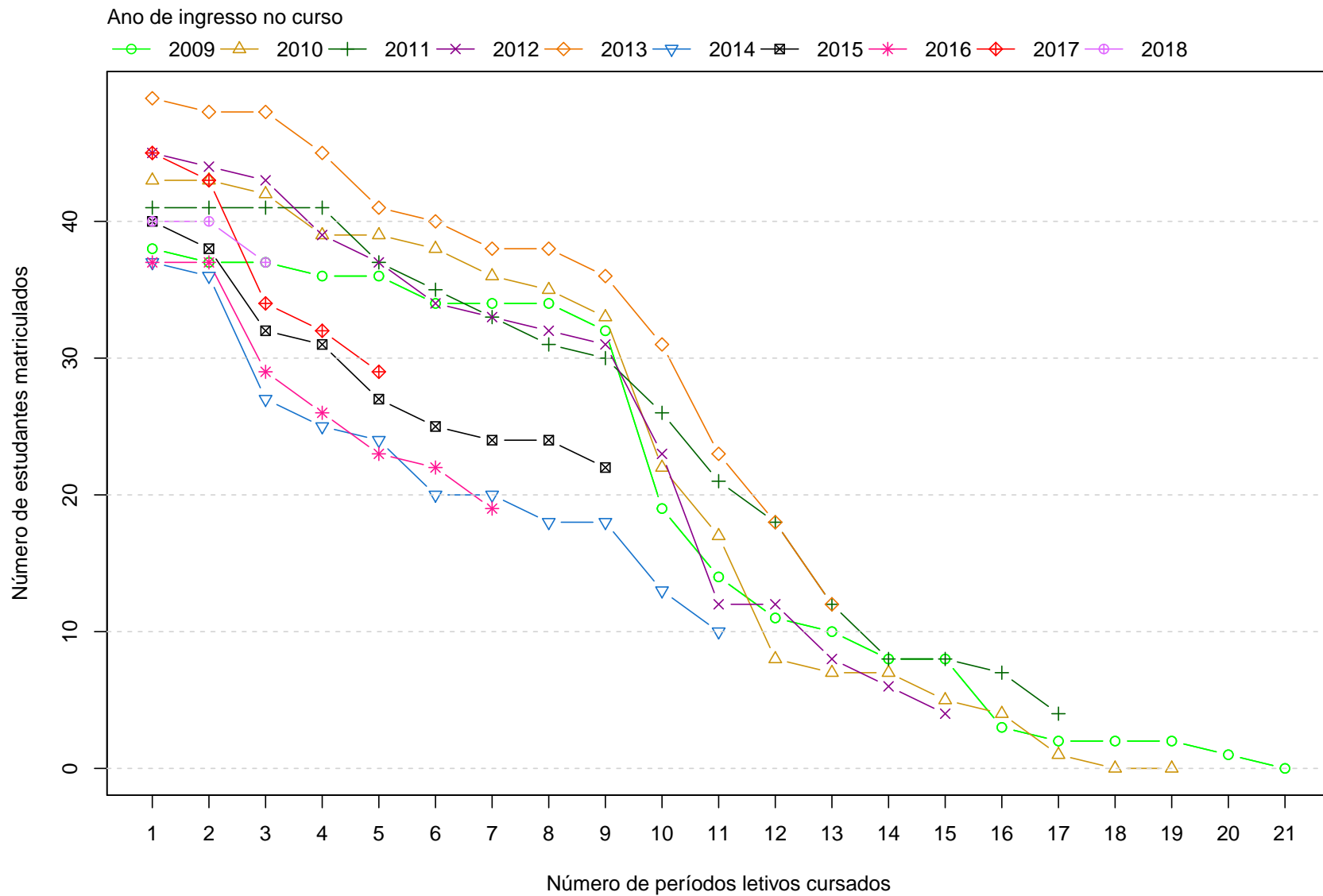


Figura 12: Número de estudantes matriculados por período letivo de acordo com o ano de ingresso.

4.3 Avaliação da retenção dos estudantes que evadiram

A Figura 13 mostra, dentre o grupo de estudantes que evadiram do curso (146 estudantes), o percentual deles que chegaram a cursar as principais atividades acadêmicas curriculares do curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado, antes do desligamento. Observa-se, por exemplo, que mais de 80% dos estudantes que evadiram do curso cursaram atividades como: ICA150-INTRODUCAO A FILOSOFIA, ICA199-FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACAO, ICA200-MATEMATICA e ICA202-INTRODUCAO A CONTABILIDADE.

A Tabela 11 mostra a proporção de estudantes que evadiram do curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado, dado que foram reprovados nas atividades 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 atividade acadêmica curricular que evadiram do curso pelo total de estudantes reprovados na atividade que concluíram ou evadiram do curso.

No caso da atividade acadêmica curricular ICA150-INTRODUCAO A FILOSOFIA, por exemplo, em um total de 146 estudantes que evadiram do curso no período avaliado, 121 deles a cursaram. Para essa atividade acadêmica curricular, dado que o estudante foi reprovado, a probabilidade de evasão do curso foi igual a 93%. No caso da atividade acadêmica curricular ICA154-INSTITUICOES DE DIREITO PUBLICO E PRIVADO, a probabilidade de evasão do curso dado que o estudante foi reprovado foi igual a 100%, sendo que do total de 146 estudantes que evadiram do curso, 114 deles chegaram a cursar essa atividade.

A Figura 14 mostra o Boxplot do rendimento nas atividades selecionadas na Tabela 11 de acordo com a situação no curso (evasão do curso ou conclusão).

¹³Essa restrição foi colocada uma vez que, conforme mostrado na Figura 13, em algumas atividades acadêmicas curriculares há um número muito pequeno de estudantes que evadiram do curso e que chegaram a cursá-las, nesse caso, ter chegado a cursar a atividade acadêmica curricular já é um fator que torna menos provável a evasão do curso.

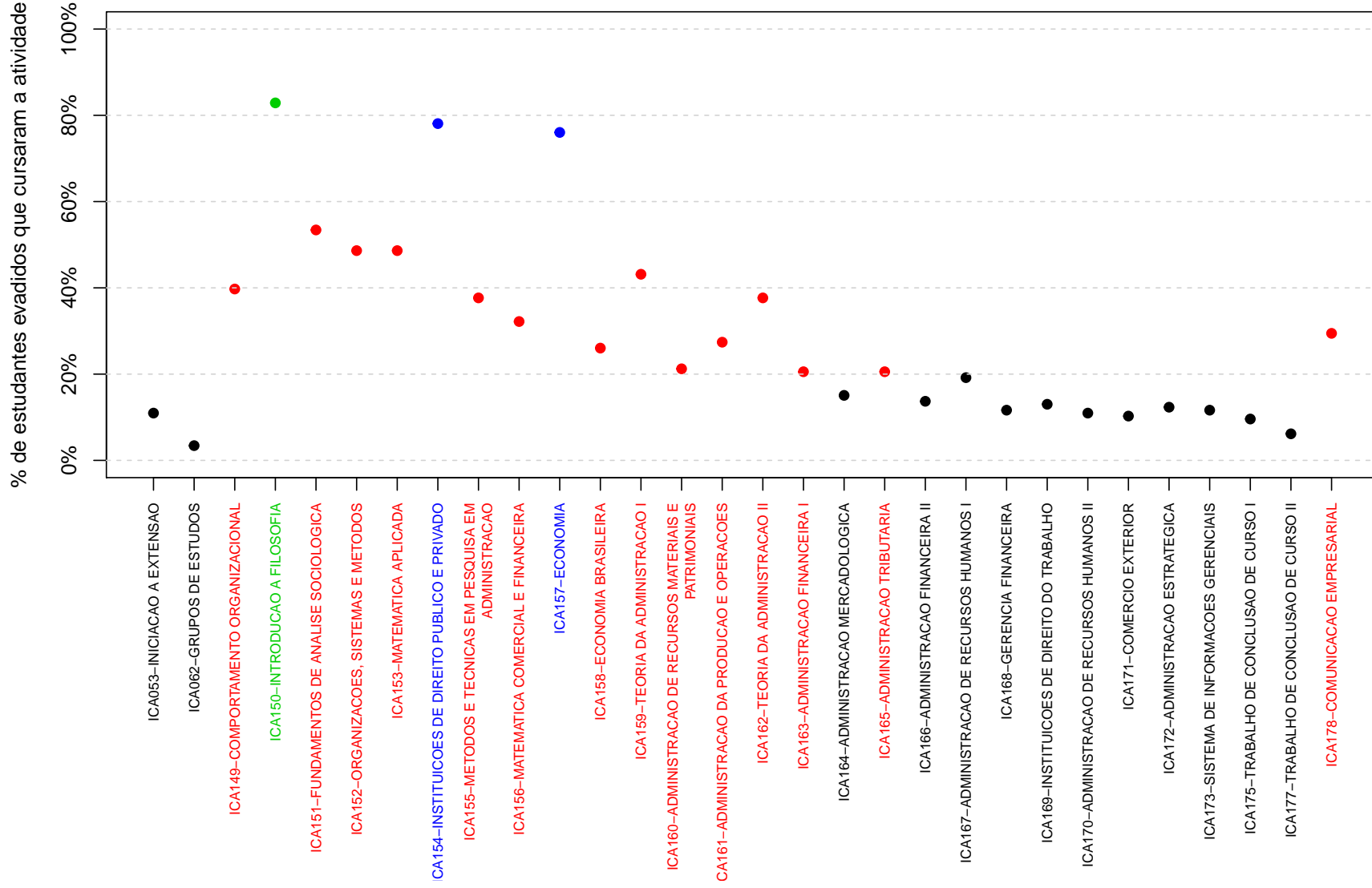


Figura 13: Principais atividades acadêmicas curriculares cursadas pelos estudantes que evadiram do curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado.

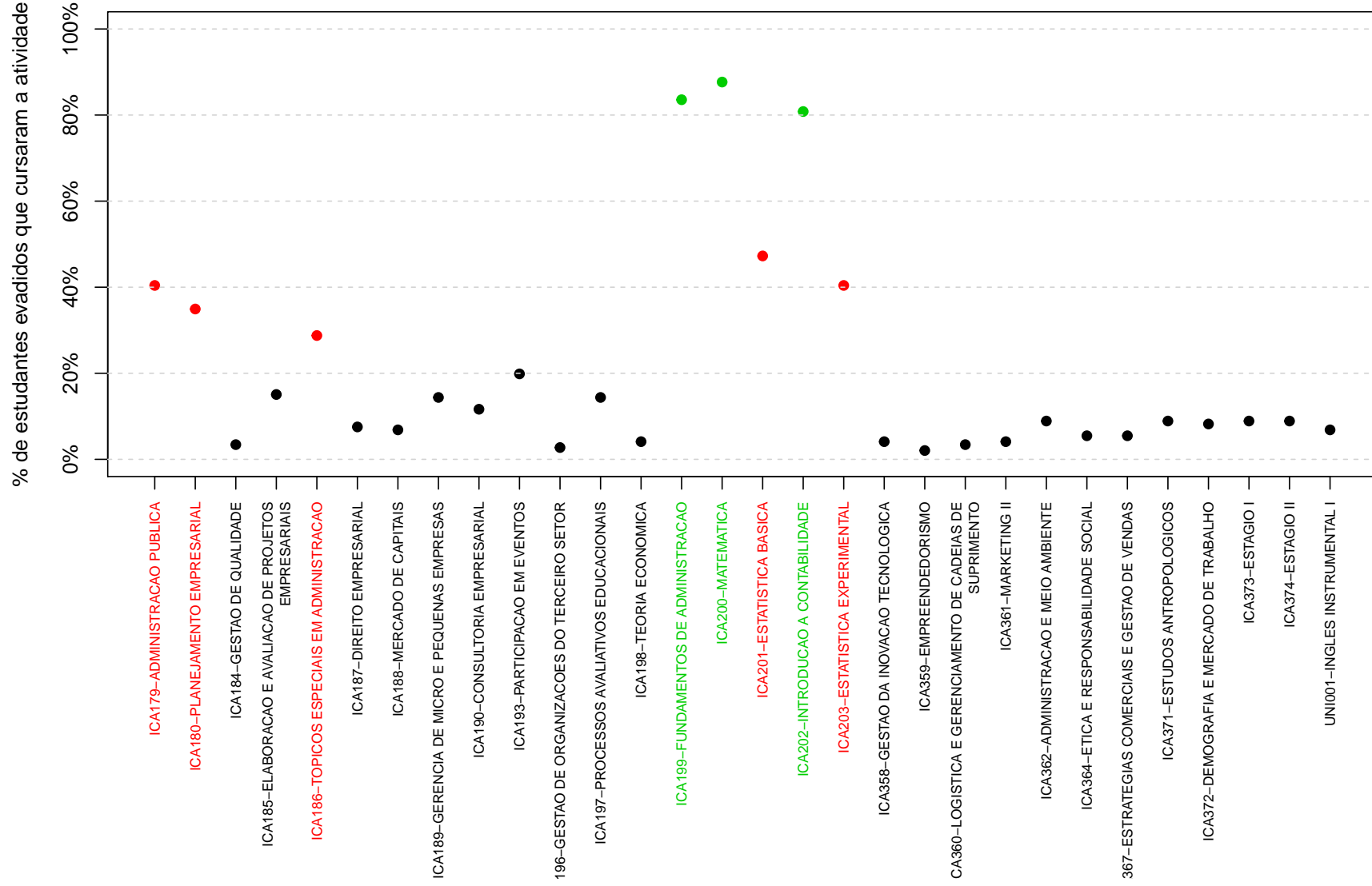


Figura 13: Principais atividades acadêmicas curriculares cursadas pelos estudantes que evadiram do curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado (Continuação).

Tabela 11: Dados sobre reprovação e evasão do curso

Atividades acadêmicas curriculares cursadas por pelo menos 60% dos estudantes que evadiram do curso	Estudantes que evadiram do curso		Total de estudantes (que evadiram do curso ou concluintes)		Probabilidade de sair do curso dado reprovação na atividade
	Número de estudantes que evadiram do curso e foram reprovados na atividade	Número de estudantes que evadiram do curso e cursaram a atividade	Total de estudantes reprovados na atividade	Total de estudantes que cursaram a atividade	
ICA150-INTRODUCAO A FILOSOFIA	51	121	55	251	93%
ICA154-INSTITUICOES DE DIREITO PUBLICO E PRIVADO	40	114	40	240	100%
ICA157-ECONOMIA	45	111	45	240	100%
ICA199-FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACAO	38	122	38	249	100%
ICA200-MATEMATICA	86	128	113	258	76%
ICA202-INTRODUCAO A CONTABILIDADE	85	118	105	242	81%

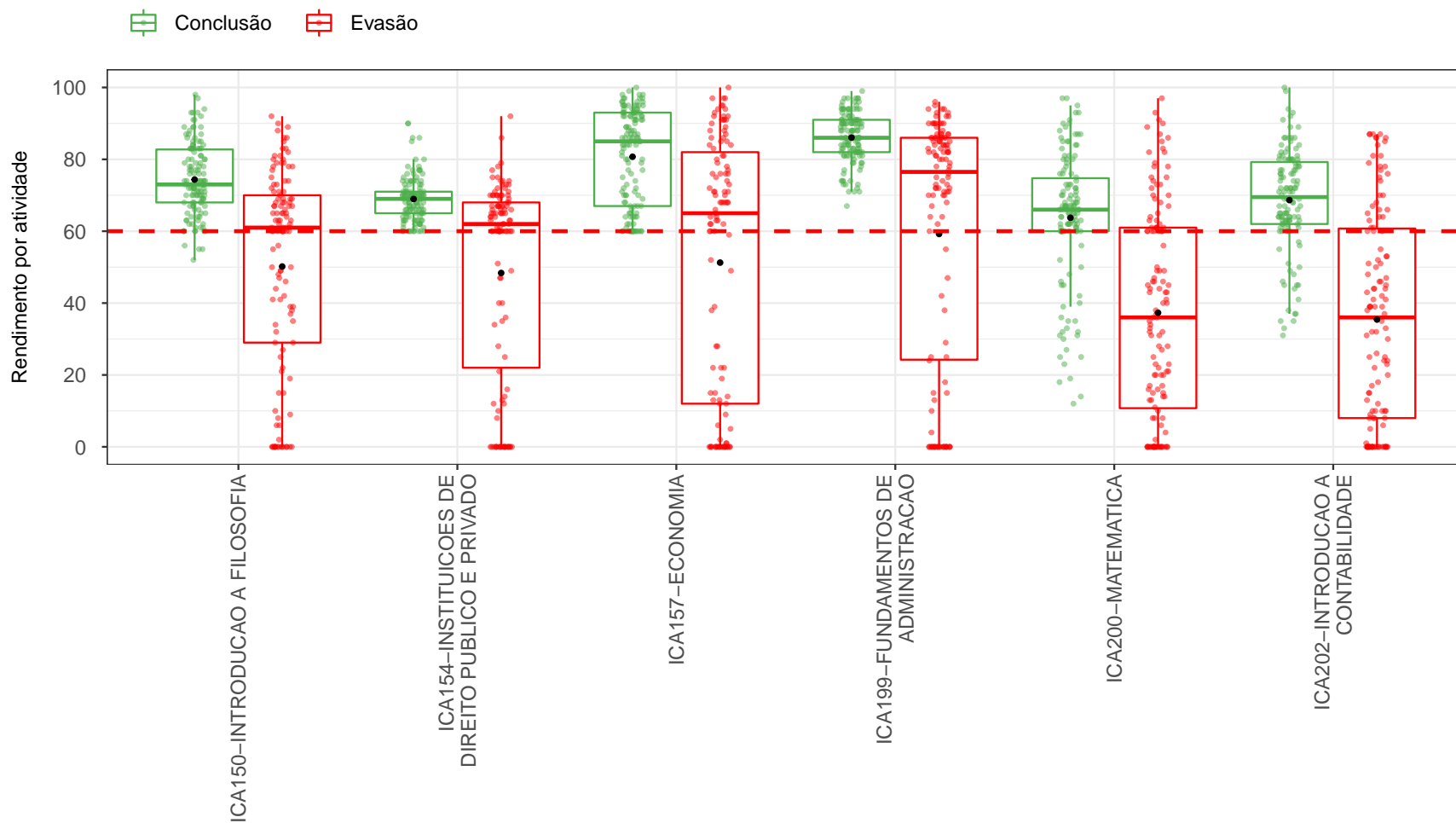


Figura 14: Rendimento por atividade acadêmica curricular, de acordo com a situação do estudante no curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado. Os valores do rendimento dos estudantes são representados como pontos da mesma coloração do gráfico. A média é indicada pelo ponto de cor preta e a mediana é a linha horizontal dentro do boxplot.

4.4 Curso de destino dos estudantes que evadiram

A Tabela 12 e a Figura 15 mostram os cursos de destino na UFMG dos estudantes que evadiram do curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado, e retornaram para a UFMG. Verifica-se que entre os 146 estudantes que evadiram do curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2, 8 estudantes ingressaram novamente na UFMG através de novo processo seletivo, 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), modalidade Bacharelado, (maior número de arestas).

Tabela 12: Curso de destino de parte dos estudantes que evadiram do curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 ate 2018/2

Curso	Frequência	Percentual
Administração (Montes Claros)	4	50%
Administração Diurno	2	25%
Ciências Econômicas	1	12,5%
Zootecnia	1	12,5%
Total	8	100%

¹⁴Nos casos em que o estudante ingressou em mais de um curso após a evasão do curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado, considerou-se o destino seguinte do estudante, ou seja, o próximo curso em que ele teve registro na UFMG

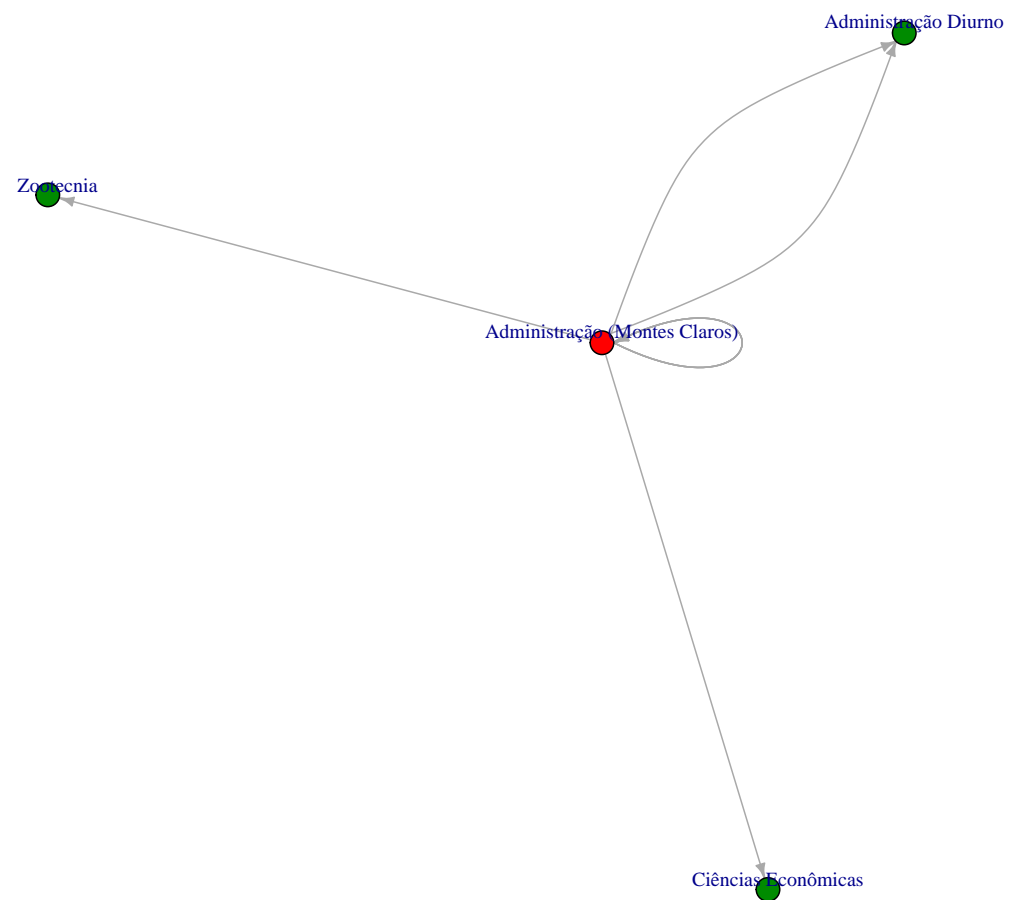


Figura 15: Cursos de destino de estudantes que evadiram do curso de Administração (Montes Claros), modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2.

Referências

- [1] INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS ANÍSIO TEIXEIRA, Diretoria de Estatísticas Educacionais, 2017. *Metodologia de cálculo dos indicadores de fluxo da educação superior*, Brasília.
- [2] KOHONEN, T., 2001. *Self-Organizing Maps*, Number 30 in Springer Series in Information Sciences, 3 ed. Springer-Verlag, Berlin.
- [3] MAGALHÃES, M. N, LIMA, LIMA, A. C. P., 2004. *Noções de Probabilidade e Estatística*, 6 ed. Editora da Universidade de São Paulo, São Paulo.
- [4] MINGOTI, S. A., 2005 *Análise de dados através de métodos de estatística multivariada: uma abordagem aplicada*. Editora UFMG, Belo Horizonte.
- [5] R CORE TEAM, 2018. *R: A language and environment for statistical computing*. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. URL <https://www.R-project.org/>.
- [6] TRIOLA, M.F., 1999. *Introdução à Estatística*, 7 ed . LTC, Rio de Janeiro.
- [7] UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, 2018. *Plano de Desenvolvimento Institucional*. <https://www.ufmg.br/pdi/2018-2023/wp-content/uploads/2019/03/PDI-revisado06032019.pdf>. Acesso em 14/10/2019.
- [8] 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.