

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

Avaliação do desempenho acadêmico dos estudantes de
graduação:

Gestão de Serviços de Saúde

BELO HORIZONTE
ABRIL DE 2018

**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO /SETOR DE
ESTATÍSTICA**

PRÓ-REITOR DE GRADUAÇÃO

PROFA. BENIGNA MARIA DE OLIVEIRA

PRÓ-REITOR ADJUNTO DE GRADUAÇÃO

PROF. BRUNO OTÁVIO SOARES TEIXEIRA

COORDENADORA DO SETOR DE ESTATÍSTICA

CAROLINA SILVA PENA

EQUIPE SETOR DE ESTATÍSTICA

ISABELLA CAROLINA ARAUJO

SANDY PINHEIRO ALVES

Contato: estatistica@prograd.ufmg.br

Sumário

1	INTRODUÇÃO	4
2	METODOLOGIA	5
2.1	ANÁLISE DESCRITIVA	5
2.2	ESTATÍSTICA MULTIVARIADA	9
3	ANÁLISE DAS PRINCIPAIS DISCIPLINAS	10
4	ANÁLISE DA SAÍDA DO CURSO PELOS DISCENTES	34
	REFERÊNCIAS	51

Lista de Tabelas

1	Disciplinas consideradas difíceis	14
2	Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Gestão de Serviços de Saúde no período de 2010 a 2017/2	20
3	Forma de Ingresso versus Situação do Discente	35
4	Situação dos estudantes por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Gestão de Serviços de Saúde	36
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	37
6	Situação do estudante na UFMG de acordo com ano de ingresso no curso de Gestão de Serviços de Saúde	39
7	Número de estudantes matriculados no início do período de acordo com o ano de ingresso no curso de Gestão de Serviços de Saúde	40
8	Dados sobre reprovação e saída do curso	46
9	Curso de Destino de parte dos estudantes que saíram do curso no período de 2009/1 a 2017/2	49

Lista de Figuras

1	Ilustração do Boxplot	6
2	Exemplo Histograma	7
3	Exemplo de gráfico de barras	8
4	Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Gestão de Serviços de Saúde no período de 2009/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade	12
5	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Gestão de Serviços de Saúde no período de 2009/1 a 2017/2 na disciplina CAD167-ADMINISTRACAO FINANCEIRA	15
6	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Gestão de Serviços de Saúde no período de 2009/1 a 2017/2 na disciplina LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS	16
7	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Gestão de Serviços de Saúde no período de 2009/1 a 2017/2 na disciplina UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I	17
8	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Gestão de Serviços de Saúde no período de 2009/1 a 2017/2 na disciplina UNI002-INGLES INSTRUMENTAL II	18
9	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Gestão de Serviços de Saúde no período de 2009/1 a 2017/2 na disciplina CIC026-TOPICOS EM CONTABILIDADE A	19
10	Número de semestres cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Gestão de Serviços de Saúde	38
11	Situação do estudante de acordo com o ano de ingresso	39
12	Número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso	41
13	Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do estudante na UFMG	42

14	Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Gestão de Serviços de Saúde	44
15	Rendimento por disciplina de acordo com a situação do estudante no curso de Gestão de Serviços de Saúde: Saída do Curso ou Conclusão	47
16	Cursos de destino de estudantes que saíram do curso de Gestão de Serviços de Saúde no período de 2009/1 a 2017/2	50

1 INTRODUÇÃO

O objetivo deste relatório é utilizar os dados de rendimento acadêmico disponíveis na UFMG para produzir informação sobre o desempenho dos discentes de graduação, avaliar a dificuldade das principais disciplinas de cada curso e também analisar a taxa de saída do curso. Espera-se produzir um relatório modelo que possa estimular o acompanhamento contínuo do curso pela coordenação.

Neste relatório serão analisados os dados do curso presencial de Gestão de Serviços de Saúde 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.

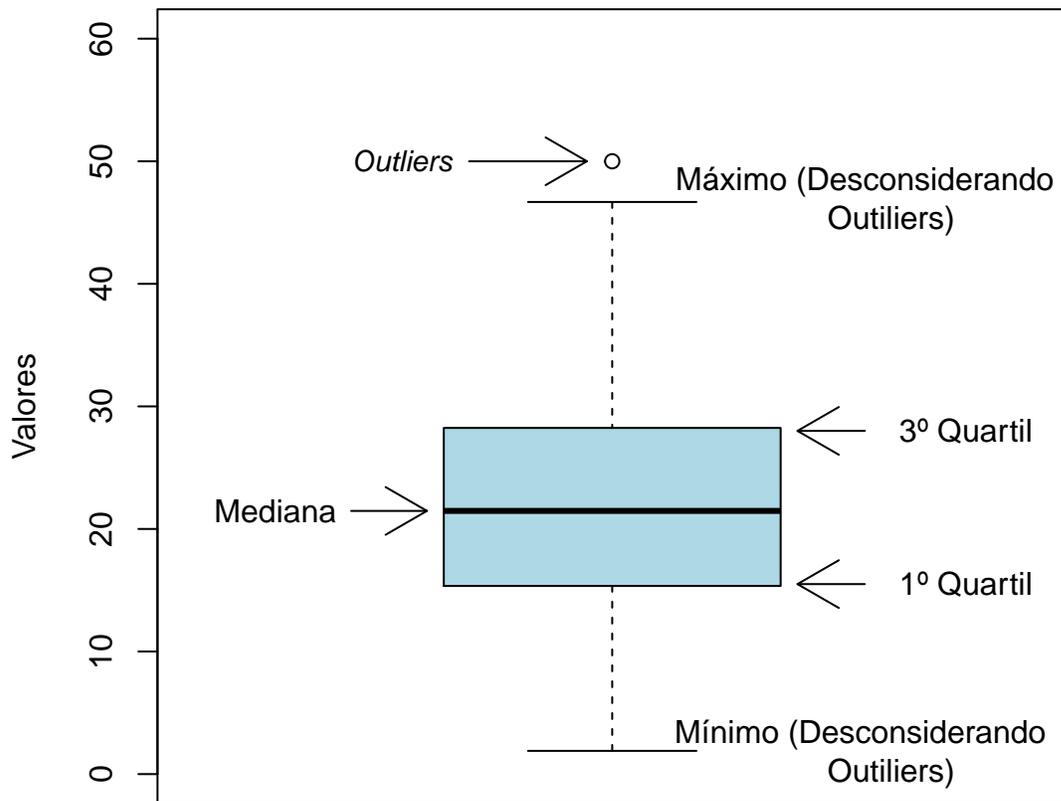


Figura 1: Ilustração do Boxplot

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.

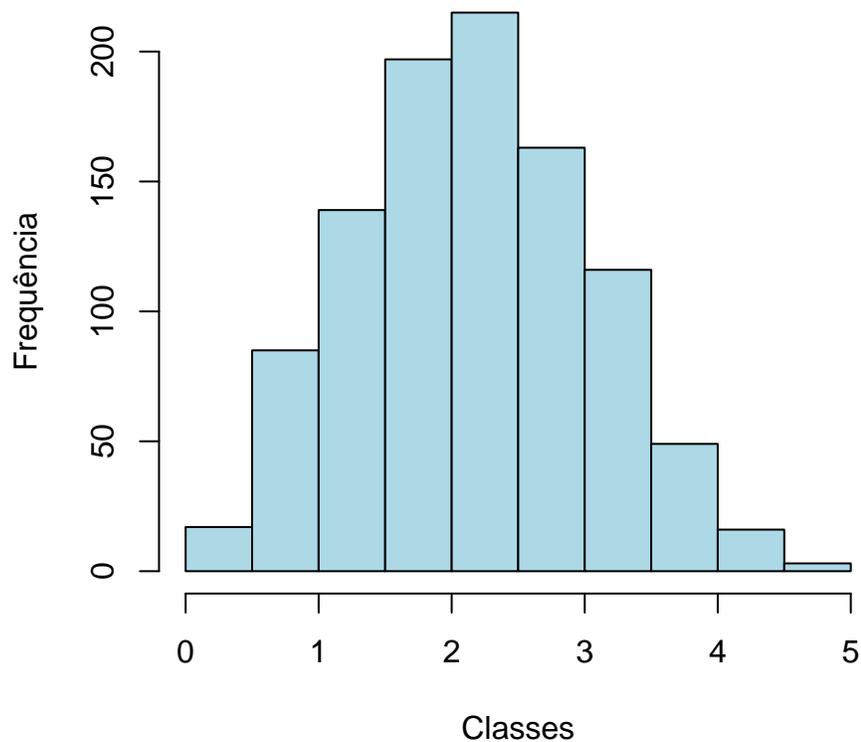


Figura 2: Exemplo Histograma

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].

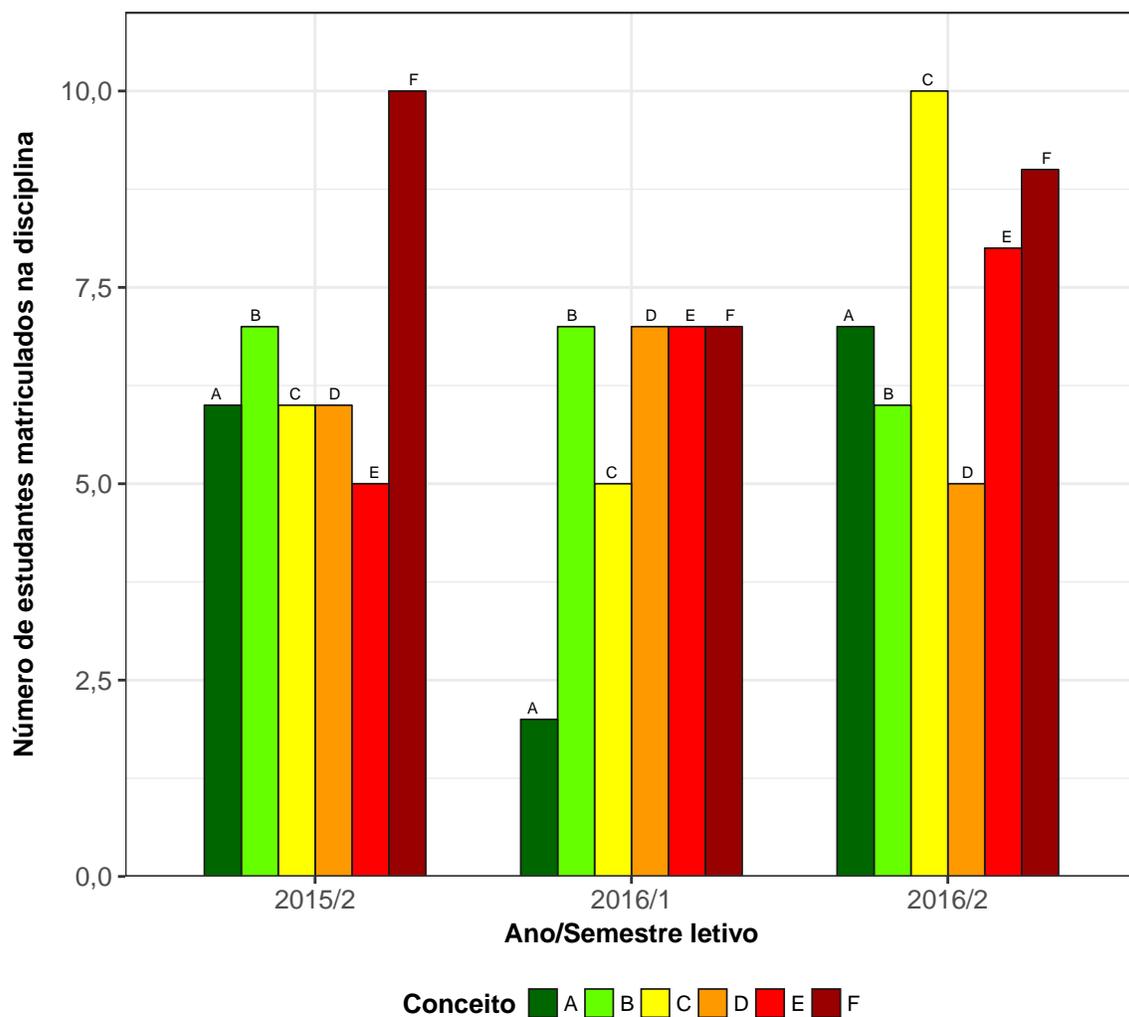


Figura 3: Exemplo de gráfico de barras

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 Gestão de Serviços de Saúde 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 Gestão de Serviços de Saúde matriculados¹. Esta seção procura responder perguntas como:

- Quais disciplinas podem ser consideradas fáceis, médias e difíceis para os estudantes do curso de Gestão de Serviços de Saúde?
- No período de 2009/1 a 2017/2 qual o conceito (“A”, “B”, “C”, “D”, “E” ou “F”) obtido pelos estudantes do curso de Gestão de Serviços de Saúde nas disciplinas consideradas difíceis em cada semestre?
- Qual o número de aprovações, reprovações e trancamentos nas principais disciplinas do curso de Gestão de Serviços de Saúde 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 Gestão de Serviços de Saúde 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 (escore) obtida pelos estudantes e no número de reprovações. Sabe-se que essa forma de comparação possui limitações, pois não foram aplicadas técnicas que garantam a propriedade de invariância como, por exemplo, a teoria de resposta ao item. Dessa forma, a dificuldade aqui atribuída depende do grupo de estudantes que realizou a disciplina. Apesar dessa limitação, a dificuldade relativa das disciplinas para o grupo que a realizou é importante para a Universidade uma vez que a reprovação/aprovação impacta em seu planejamento de oferta das disciplinas e no tempo de conclusão das turmas.

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.

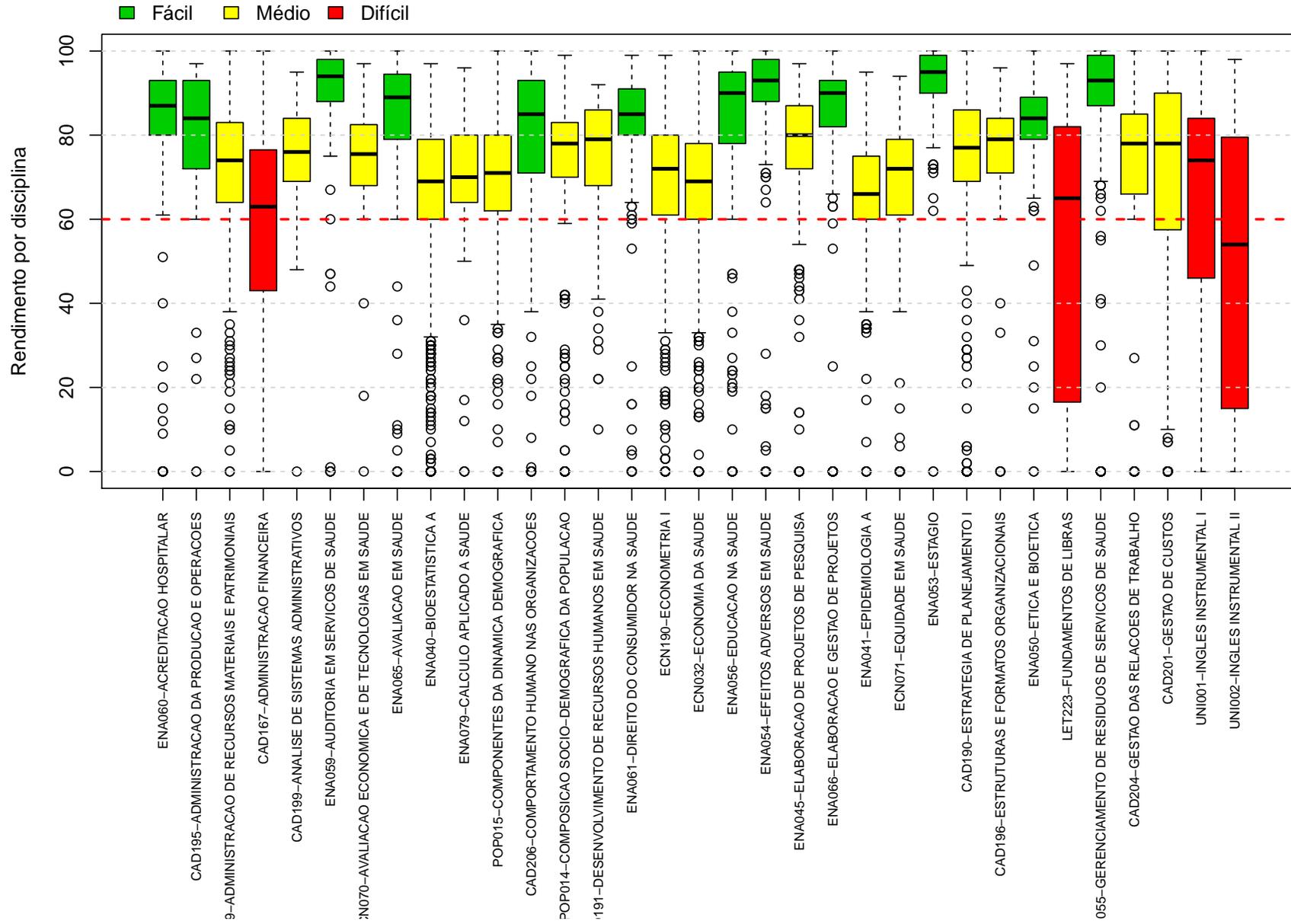


Figura 4: Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Gestão de Serviços de Saúde no período de 2009/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade

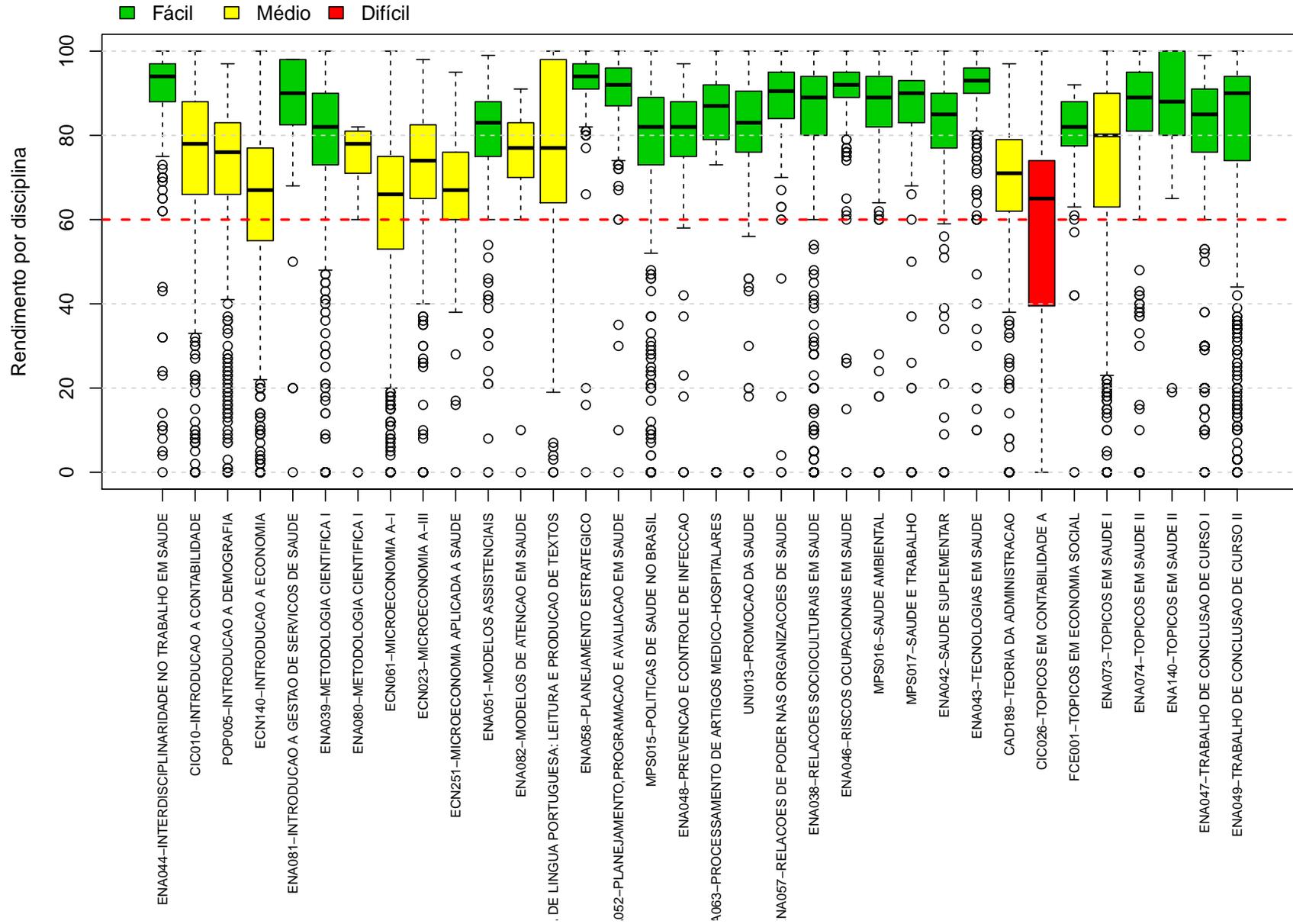


Figura 4: Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Gestão de Serviços de Saúde no período de 2009/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade (Continuação)

Tabela 1: Disciplinas consideradas difíceis

Disciplinas Difíceis
CAD167-ADMINISTRACAO FINANCEIRA
LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS
UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I
UNI002-INGLES INSTRUMENTAL II
CIC026-TOPICOS EM CONTABILIDADE A

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 67 disciplinas avaliadas, 5 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 Gestão de Serviços de Saúde 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).

CAD167-ADMINISTRACAO FINANCEIRA

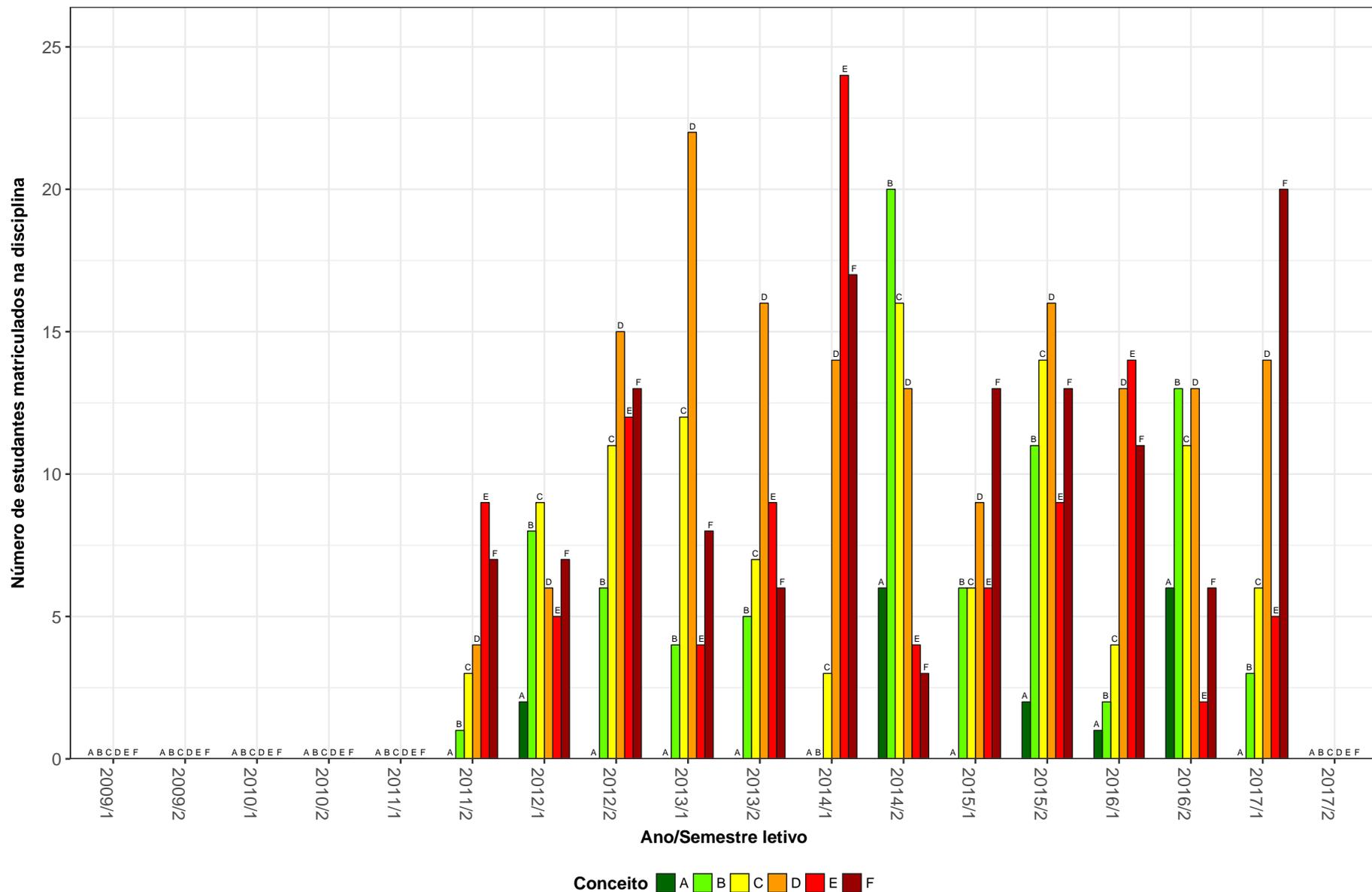


Figura 5: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Gestão de Serviços de Saúde no período de 2009/1 a 2017/2 na disciplina CAD167-ADMINISTRACAO FINANCEIRA

LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS

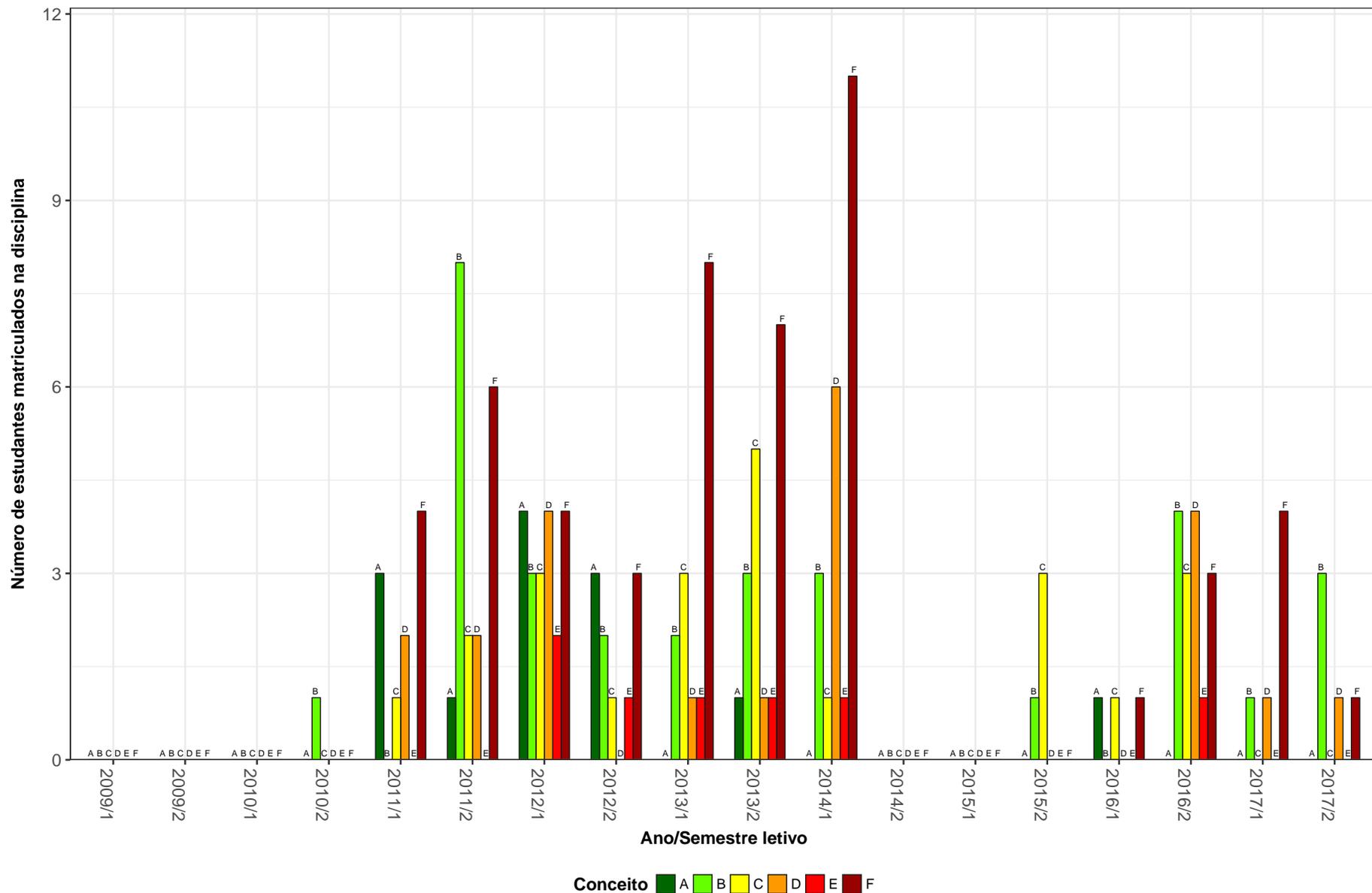


Figura 6: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Gestão de Serviços de Saúde no período de 2009/1 a 2017/2 na disciplina LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS

UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I

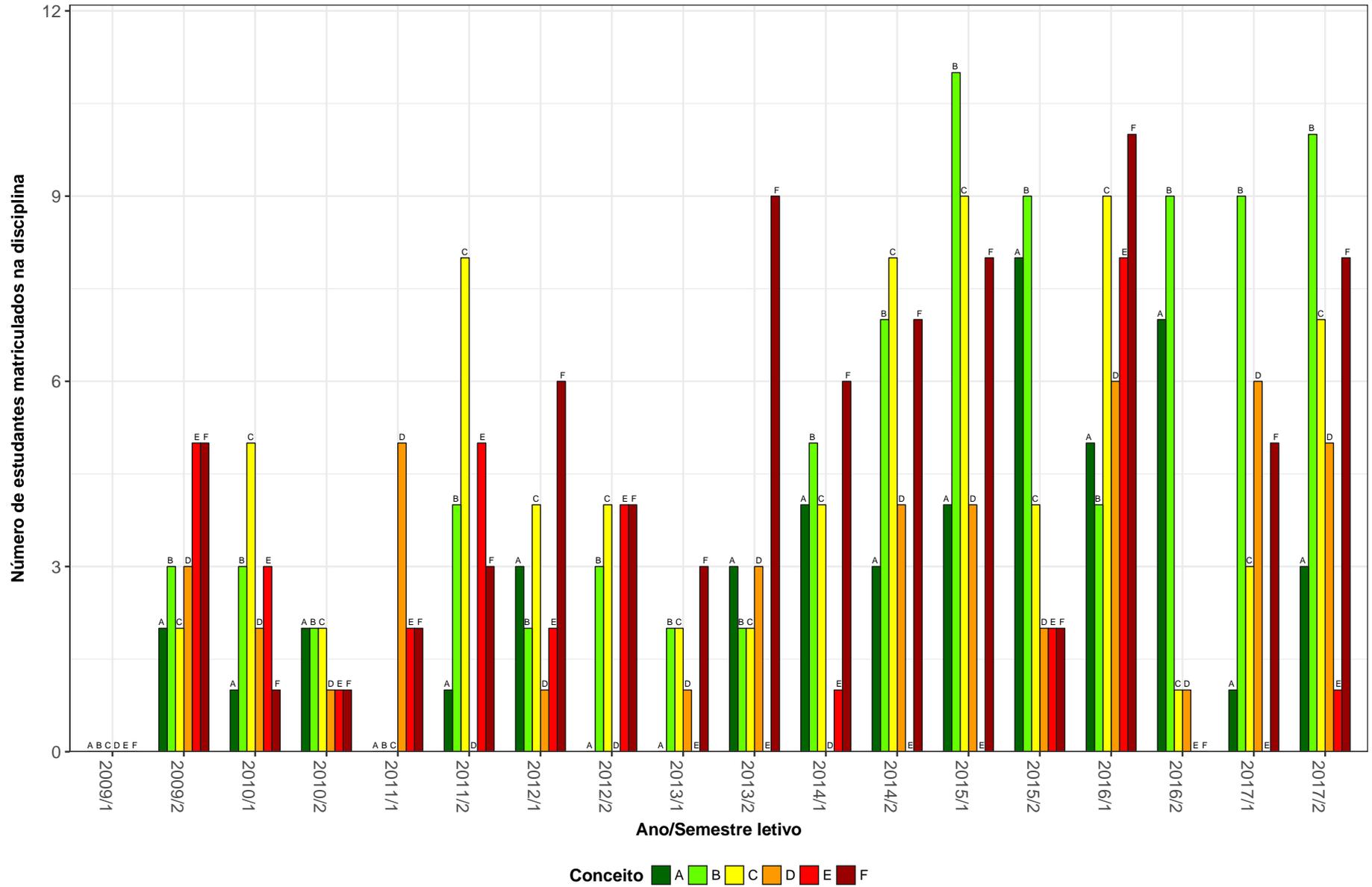


Figura 7: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Gestão de Serviços de Saúde no período de 2009/1 a 2017/2 na disciplina UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I

UNI002-INGLES INSTRUMENTAL II

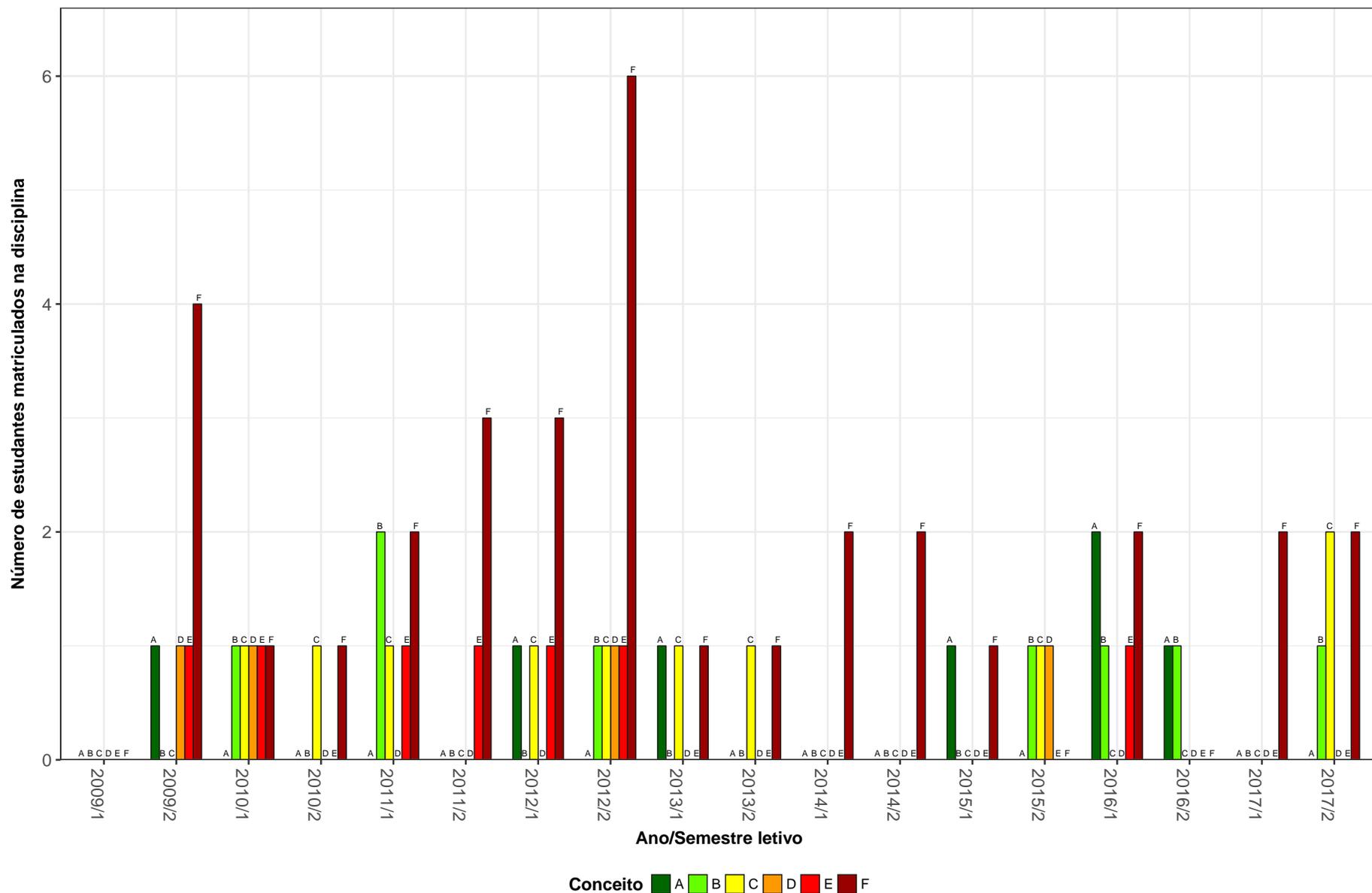


Figura 8: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Gestão de Serviços de Saúde no período de 2009/1 a 2017/2 na disciplina UNI002-INGLES INSTRUMENTAL II

CIC026–TOPICOS EM CONTABILIDADE A

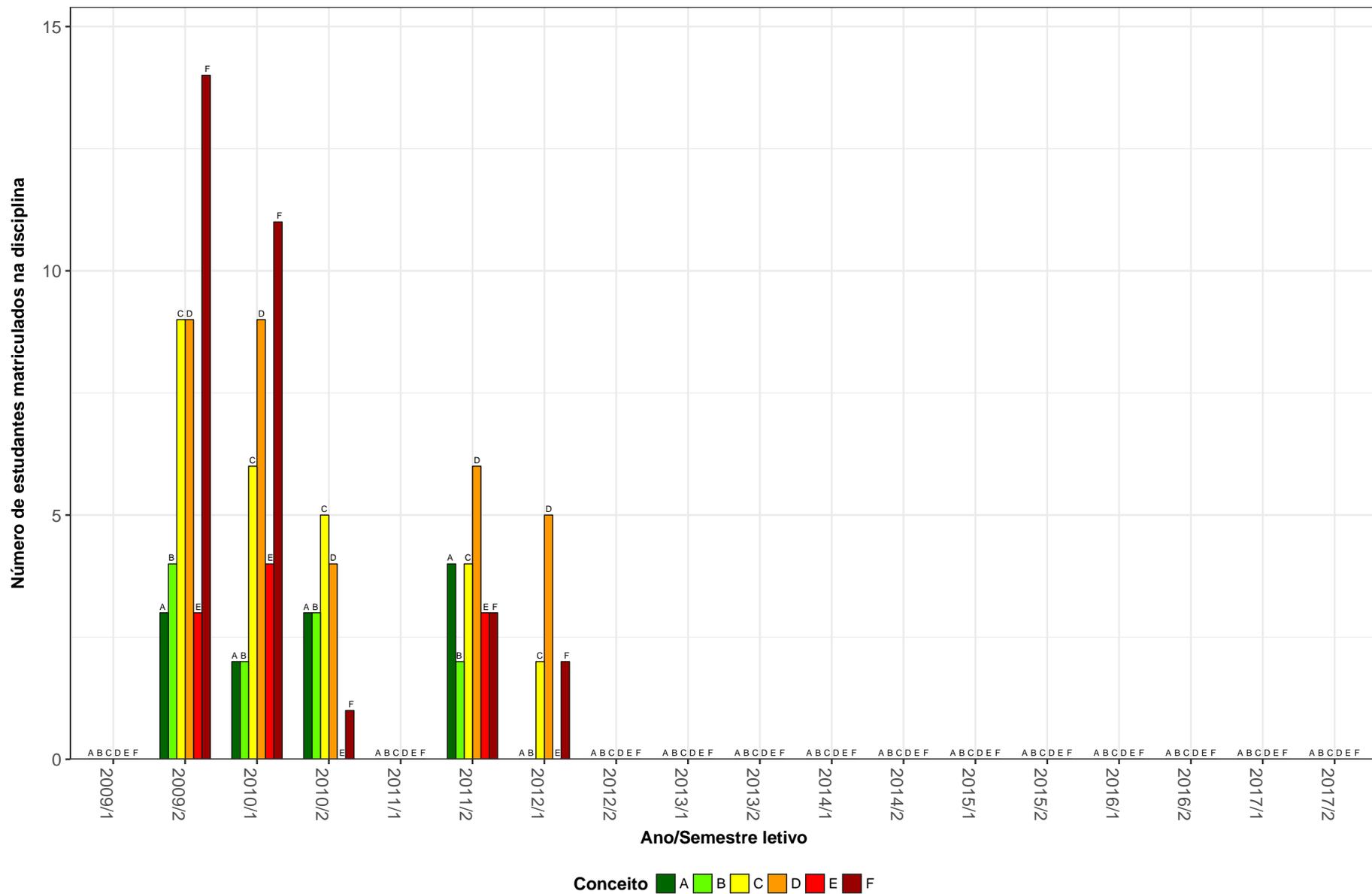


Figura 9: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Gestão de Serviços de Saúde no período de 2009/1 a 2017/2 na disciplina CIC026-TOPICOS EM CONTABILIDADE A

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
ENA060-ACREDITACAO HOSPITALAR																		
Aprovados	-	-	42	87,5%	57	95%	42	87,5%	45	93,75%	-	-	14	70%	22	88%	222	89,16%
Reprovados (I)	-	-	3	6,25%	0	0%	2	4,17%	1	2,08%	-	-	4	20%	2	8%	12	4,82%
Reprovados (R)	-	-	3	6,25%	1	1,67%	0	0%	0	0%	-	-	1	5%	0	0%	5	2,01%
Trancamentos	-	-	0	0%	2	3,33%	4	8,33%	2	4,17%	-	-	1	5%	1	4%	10	4,02%
Total	-	-	48	100%	60	100%	48	100%	48	100%	-	-	20	100%	25	100%	249	100%
CAD195-ADMINISTRACAO DA PRODUCAO E OPERACOES																		
Aprovados	28	73,68%	-	-	33	82,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	78,21%
Reprovados (I)	0	0%	-	-	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	2	5,26%	-	-	3	7,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6,41%
Trancamentos	8	21,05%	-	-	4	10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	15,38%
Total	38	100%	-	-	40	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	100%
CAD009-ADMINISTRACAO DE RECURSOS MATERIAIS E PATRIMONIAIS																		
Aprovados	-	-	-	-	51	87,93%	51	78,46%	78	82,98%	62	93,94%	64	86,49%	61	78,21%	367	84,37%
Reprovados (I)	-	-	-	-	1	1,72%	0	0%	1	1,06%	0	0%	5	6,76%	5	6,41%	12	2,76%
Reprovados (R)	-	-	-	-	2	3,45%	11	16,92%	12	12,77%	1	1,52%	0	0%	5	6,41%	31	7,13%
Trancamentos	-	-	-	-	4	6,9%	3	4,62%	3	3,19%	3	4,55%	5	6,76%	7	8,97%	25	5,75%
Total	-	-	-	-	58	100%	65	100%	94	100%	66	100%	74	100%	78	100%	435	100%
CAD167-ADMINISTRACAO FINANCEIRA																		
Aprovados	-	-	8	29,63%	57	56,44%	66	66%	72	57,6%	64	57,66%	63	63%	23	46%	353	57,49%
Reprovados (I)	-	-	3	11,11%	1	0,99%	8	8%	6	4,8%	14	12,61%	15	15%	6	12%	53	8,63%
Reprovados (R)	-	-	13	48,15%	36	35,64%	19	19%	42	33,6%	27	24,32%	18	18%	19	38%	174	28,34%
Trancamentos	-	-	3	11,11%	7	6,93%	7	7%	5	4%	6	5,41%	4	4%	2	4%	34	5,54%
Total	-	-	27	100%	101	100%	100	100%	125	100%	111	100%	100	100%	50	100%	614	100%
CAD199-ANALISE DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS																		
Aprovados	42	80,77%	4	50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	76,67%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	0	0%	2	25%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3,33%
Trancamentos	10	19,23%	2	25%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	20%
Total	52	100%	8	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total		
	Freq.	%	Freq.	%															
ENA059-AUDITORIA EM SERVICOS DE SAUDE																			
Aprovados	-	-	-	-	25	83,33%	80	88,89%	96	96%	34	94,44%	-	-	-	-	235	91,8%	
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	2	2,22%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	2	0,78%	
Reprovados (R)	-	-	-	-	3	10%	1	1,11%	2	2%	0	0%	-	-	-	-	6	2,34%	
Trancamentos	-	-	-	-	2	6,67%	7	7,78%	2	2%	2	5,56%	-	-	-	-	13	5,08%	
Total	-	-	-	-	30	100%	90	100%	100	100%	36	100%	-	-	-	-	256	100%	
ECN070-AVALIACAO ECONOMICA E DE TECNOLOGIAS EM SAUDE																			
Aprovados	-	-	-	-	32	91,43%	45	91,84%	-	-	-	-	-	-	-	-	77	91,67%	
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	
Reprovados (R)	-	-	-	-	1	2,86%	2	4,08%	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3,57%	
Trancamentos	-	-	-	-	2	5,71%	2	4,08%	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4,76%	
Total	-	-	-	-	35	100%	49	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	84	100%	
ENA065-AVALIACAO EM SAUDE																			
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	35	71,43%	50	83,33%	41	77,36%	19	90,48%	145	79,23%	
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4,08%	4	6,67%	5	9,43%	0	0%	11	6,01%	
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	1,67%	1	1,89%	1	4,76%	3	1,64%	
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	12	24,49%	5	8,33%	6	11,32%	1	4,76%	24	13,11%	
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	49	100%	60	100%	53	100%	21	100%	183	100%	
ENA040-BIOESTATISTICA A																			
Aprovados	73	76,84%	78	61,42%	81	54%	61	54,46%	59	39,6%	61	52,14%	63	70,79%	51	65,38%	527	57,47%	
Reprovados (I)	3	3,16%	8	6,3%	13	8,67%	9	8,04%	15	10,07%	12	10,26%	5	5,62%	8	10,26%	73	7,96%	
Reprovados (R)	8	8,42%	24	18,9%	39	26%	28	25%	63	42,28%	23	19,66%	9	10,11%	10	12,82%	204	22,25%	
Trancamentos	11	11,58%	17	13,39%	17	11,33%	14	12,5%	12	8,05%	21	17,95%	12	13,48%	9	11,54%	113	12,32%	
Total	95	100%	127	100%	150	100%	112	100%	149	100%	117	100%	89	100%	78	100%	917	100%	
ENA079-CALCULO APLICADO A SAUDE																			
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	67,92%	36	67,92%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7,55%	4	7,55%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9,43%	5	9,43%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	15,09%	8	15,09%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	100%	53	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
POP015-COMPONENTES DA DINAMICA DEMOGRAFICA																		
Aprovados	-	-	57	100%	62	76,54%	73	80,22%	86	91,49%	58	89,23%	67	76,14%	48	72,73%	451	83,21%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,54%	5	5,68%	13	19,7%	19	3,51%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	19	23,46%	14	15,38%	2	2,13%	3	4,62%	10	11,36%	1	1,52%	49	9,04%
Trancamentos	-	-	0	0%	0	0%	4	4,4%	6	6,38%	3	4,62%	6	6,82%	4	6,06%	23	4,24%
Total	-	-	57	100%	81	100%	91	100%	94	100%	65	100%	88	100%	66	100%	542	100%
CAD206-COMPORTAMENTO HUMANO NAS ORGANIZACOES																		
Aprovados	-	-	52	88,14%	26	83,87%	-	-	95	95%	52	86,67%	44	80%	18	81,82%	287	87,77%
Reprovados (I)	-	-	2	3,39%	2	6,45%	-	-	2	2%	3	5%	0	0%	1	4,55%	10	3,06%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	6	10,91%	0	0%	6	1,83%
Trancamentos	-	-	5	8,47%	3	9,68%	-	-	3	3%	5	8,33%	5	9,09%	3	13,64%	24	7,34%
Total	-	-	59	100%	31	100%	-	-	100	100%	60	100%	55	100%	22	100%	327	100%
POP014-COMPOSICAO SOCIO-DEMOGRAFICA DA POPULACAO																		
Aprovados	35	87,5%	51	82,26%	87	75%	94	87,04%	55	77,46%	60	90,91%	49	83,05%	29	96,67%	460	83,33%
Reprovados (I)	0	0%	5	8,06%	7	6,03%	2	1,85%	4	5,63%	2	3,03%	3	5,08%	1	3,33%	24	4,35%
Reprovados (R)	2	5%	3	4,84%	12	10,34%	6	5,56%	0	0%	0	0%	1	1,69%	0	0%	24	4,35%
Trancamentos	3	7,5%	3	4,84%	10	8,62%	6	5,56%	12	16,9%	4	6,06%	6	10,17%	0	0%	44	7,97%
Total	40	100%	62	100%	116	100%	108	100%	71	100%	66	100%	59	100%	30	100%	552	100%
CAD191-DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS EM SAUDE																		
Aprovados	-	-	24	92,31%	-	-	34	75,56%	-	-	-	-	-	-	-	-	58	81,69%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	-	-	3	6,67%	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4,23%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	-	-	8	17,78%	-	-	-	-	-	-	-	-	8	11,27%
Trancamentos	-	-	2	7,69%	-	-	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,82%
Total	-	-	26	100%	-	-	45	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	71	100%
ENA061-DIREITO DO CONSUMIDOR NA SAUDE																		
Aprovados	31	81,58%	54	84,38%	43	86%	6	66,67%	-	-	49	83,05%	-	-	35	79,55%	218	82,58%
Reprovados (I)	4	10,53%	2	3,12%	1	2%	2	22,22%	-	-	4	6,78%	-	-	1	2,27%	14	5,3%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	2%	0	0%	-	-	0	0%	-	-	1	2,27%	2	0,76%
Trancamentos	3	7,89%	8	12,5%	5	10%	1	11,11%	-	-	6	10,17%	-	-	7	15,91%	30	11,36%
Total	38	100%	64	100%	50	100%	9	100%	-	-	59	100%	-	-	44	100%	264	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
ECN190-ECONOMETRIA I																		
Aprovados	-	-	23	82,14%	61	81,33%	72	71,29%	63	75%	69	76,67%	48	65,75%	38	92,68%	374	76,02%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7	7,78%	6	8,22%	0	0%	13	2,64%
Reprovados (R)	-	-	2	7,14%	10	13,33%	25	24,75%	15	17,86%	9	10%	15	20,55%	1	2,44%	77	15,65%
Trancamentos	-	-	3	10,71%	4	5,33%	4	3,96%	6	7,14%	5	5,56%	4	5,48%	2	4,88%	28	5,69%
Total	-	-	28	100%	75	100%	101	100%	84	100%	90	100%	73	100%	41	100%	492	100%
ECN032-ECONOMIA DA SAUDE																		
Aprovados	-	-	46	76,67%	70	79,55%	93	75%	46	52,87%	70	85,37%	62	73,81%	56	83,58%	443	74,83%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	14	23,33%	13	14,77%	24	19,35%	34	39,08%	8	9,76%	17	20,24%	7	10,45%	117	19,76%
Trancamentos	-	-	0	0%	5	5,68%	7	5,65%	7	8,05%	4	4,88%	5	5,95%	4	5,97%	32	5,41%
Total	-	-	60	100%	88	100%	124	100%	87	100%	82	100%	84	100%	67	100%	592	100%
ENA056-EDUCACAO NA SAUDE																		
Aprovados	33	82,5%	18	85,71%	38	90,48%	53	79,1%	49	81,67%	-	-	-	-	28	75,68%	219	82,02%
Reprovados (I)	1	2,5%	2	9,52%	2	4,76%	6	8,96%	1	1,67%	-	-	-	-	4	10,81%	16	5,99%
Reprovados (R)	1	2,5%	0	0%	0	0%	1	1,49%	6	10%	-	-	-	-	0	0%	8	3%
Trancamentos	5	12,5%	1	4,76%	2	4,76%	7	10,45%	4	6,67%	-	-	-	-	5	13,51%	24	8,99%
Total	40	100%	21	100%	42	100%	67	100%	60	100%	-	-	-	-	37	100%	267	100%
ENA054-EFEITOS ADVERSOS EM SAUDE																		
Aprovados	49	94,23%	36	90%	65	95,59%	71	87,65%	48	75%	55	94,83%	54	90%	-	-	378	89,36%
Reprovados (I)	0	0%	3	7,5%	1	1,47%	1	1,23%	5	7,81%	0	0%	2	3,33%	-	-	12	2,84%
Reprovados (R)	1	1,92%	0	0%	2	2,94%	6	7,41%	0	0%	0	0%	2	3,33%	-	-	11	2,6%
Trancamentos	2	3,85%	1	2,5%	0	0%	3	3,7%	11	17,19%	3	5,17%	2	3,33%	-	-	22	5,2%
Total	52	100%	40	100%	68	100%	81	100%	64	100%	58	100%	60	100%	-	-	423	100%
ENA045-ELABORACAO DE PROJETOS DE PESQUISA																		
Aprovados	-	-	56	100%	75	97,4%	85	93,41%	59	74,68%	58	81,69%	70	90,91%	9	45%	412	87,47%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	1	1,3%	1	1,1%	2	2,53%	2	2,82%	2	2,6%	4	20%	12	2,55%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	0	0%	1	1,1%	9	11,39%	6	8,45%	2	2,6%	5	25%	23	4,88%
Trancamentos	-	-	0	0%	1	1,3%	4	4,4%	9	11,39%	5	7,04%	3	3,9%	2	10%	24	5,1%
Total	-	-	56	100%	77	100%	91	100%	79	100%	71	100%	77	100%	20	100%	471	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
ENA066-ELABORACAO E GESTAO DE PROJETOS																		
Aprovados	-	-	27	93,1%	27	72,97%	56	82,35%	61	77,22%	33	70,21%	36	85,71%	12	75%	252	79,25%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	2	5,41%	2	2,94%	5	6,33%	0	0%	2	4,76%	0	0%	11	3,46%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	0	0%	1	1,47%	0	0%	5	10,64%	0	0%	3	18,75%	9	2,83%
Trancamentos	-	-	2	6,9%	8	21,62%	9	13,24%	13	16,46%	9	19,15%	4	9,52%	1	6,25%	46	14,47%
Total	-	-	29	100%	37	100%	68	100%	79	100%	47	100%	42	100%	16	100%	318	100%
ENA041-EPIDEMIOLOGIA A																		
Aprovados	60	89,55%	73	90,12%	75	70,75%	55	75,34%	63	56,76%	71	65,74%	60	72,29%	58	71,6%	515	72,54%
Reprovados (I)	1	1,49%	3	3,7%	4	3,77%	1	1,37%	3	2,7%	3	2,78%	8	9,64%	5	6,17%	28	3,94%
Reprovados (R)	5	7,46%	3	3,7%	18	16,98%	14	19,18%	35	31,53%	26	24,07%	11	13,25%	9	11,11%	121	17,04%
Trancamentos	1	1,49%	2	2,47%	9	8,49%	3	4,11%	10	9,01%	8	7,41%	4	4,82%	9	11,11%	46	6,48%
Total	67	100%	81	100%	106	100%	73	100%	111	100%	108	100%	83	100%	81	100%	710	100%
ECN071-EQUIDADE EM SAUDE																		
Aprovados	21	91,3%	13	59,09%	-	-	32	84,21%	-	-	25	60,98%	-	-	36	92,31%	127	77,91%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	-	-	0	0%	-	-	0	0%	-	-	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	1	4,35%	3	13,64%	-	-	3	7,89%	-	-	11	26,83%	-	-	2	5,13%	20	12,27%
Trancamentos	1	4,35%	6	27,27%	-	-	3	7,89%	-	-	5	12,2%	-	-	1	2,56%	16	9,82%
Total	23	100%	22	100%	-	-	38	100%	-	-	41	100%	-	-	39	100%	163	100%
ENA053-ESTAGIO																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	37	94,87%	65	100%	64	96,97%	61	93,85%	64	96,97%	291	96,68%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,54%	1	1,52%	2	0,66%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	2	5,13%	0	0%	2	3,03%	3	4,62%	1	1,52%	8	2,66%
Total	-	-	-	-	-	-	39	100%	65	100%	66	100%	65	100%	66	100%	301	100%
CAD190-ESTRATEGIA DE PLANEJAMENTO I																		
Aprovados	77	89,53%	104	88,14%	86	83,5%	63	81,82%	72	69,23%	53	66,25%	60	84,51%	70	72,16%	585	79,48%
Reprovados (I)	1	1,16%	0	0%	1	0,97%	7	9,09%	0	0%	0	0%	2	2,82%	7	7,22%	18	2,45%
Reprovados (R)	0	0%	3	2,54%	5	4,85%	1	1,3%	25	24,04%	13	16,25%	2	2,82%	2	2,06%	51	6,93%
Trancamentos	8	9,3%	11	9,32%	11	10,68%	6	7,79%	7	6,73%	14	17,5%	7	9,86%	18	18,56%	82	11,14%
Total	86	100%	118	100%	103	100%	77	100%	104	100%	80	100%	71	100%	97	100%	736	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
CAD196-ESTRUTURAS E FORMATOS ORGANIZACIONAIS																		
Aprovados	16	100%	33	80,49%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	76,19%	65	83,33%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,44%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	1,28%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	19,05%	4	5,13%
Trancamentos	0	0%	7	17,07%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,76%	8	10,26%
Total	16	100%	41	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	100%	78	100%
ENA050-ETICA E BIOETICA																		
Aprovados	-	-	-	-	18	90%	57	98,28%	65	97,01%	73	96,05%	65	94,2%	47	90,38%	325	95,03%
Reprovados (I)	-	-	-	-	1	5%	0	0%	2	2,99%	1	1,32%	2	2,9%	1	1,92%	7	2,05%
Reprovados (R)	-	-	-	-	1	5%	0	0%	0	0%	1	1,32%	0	0%	1	1,92%	3	0,88%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	1	1,72%	0	0%	1	1,32%	2	2,9%	3	5,77%	7	2,05%
Total	-	-	-	-	20	100%	58	100%	67	100%	76	100%	69	100%	52	100%	342	100%
LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS																		
Aprovados	1	100%	19	54,29%	19	48,72%	16	38,1%	10	38,46%	4	100%	13	72,22%	6	40%	88	48,89%
Reprovados (I)	0	0%	9	25,71%	6	15,38%	7	16,67%	5	19,23%	0	0%	0	0%	2	13,33%	29	16,11%
Reprovados (R)	0	0%	1	2,86%	5	12,82%	10	23,81%	7	26,92%	0	0%	5	27,78%	3	20%	31	17,22%
Trancamentos	0	0%	6	17,14%	9	23,08%	9	21,43%	4	15,38%	0	0%	0	0%	4	26,67%	32	17,78%
Total	1	100%	35	100%	39	100%	42	100%	26	100%	4	100%	18	100%	15	100%	180	100%
ENA055-GERENCIAMENTO DE RESIDUOS DE SERVICOS DE SAUDE																		
Aprovados	13	86,67%	39	76,47%	53	81,54%	29	85,29%	57	90,48%	30	85,71%	29	70,73%	41	89,13%	291	83,14%
Reprovados (I)	0	0%	2	3,92%	3	4,62%	0	0%	0	0%	0	0%	5	12,2%	1	2,17%	11	3,14%
Reprovados (R)	0	0%	2	3,92%	4	6,15%	1	2,94%	2	3,17%	0	0%	1	2,44%	1	2,17%	11	3,14%
Trancamentos	2	13,33%	8	15,69%	5	7,69%	4	11,76%	4	6,35%	5	14,29%	6	14,63%	3	6,52%	37	10,57%
Total	15	100%	51	100%	65	100%	34	100%	63	100%	35	100%	41	100%	46	100%	350	100%
CAD204-GESTAO DAS RELACOES DE TRABALHO																		
Aprovados	-	-	-	-	27	84,38%	21	60%	-	-	25	86,21%	22	70,97%	39	95,12%	134	79,76%
Reprovados (I)	-	-	-	-	2	6,25%	3	8,57%	-	-	2	6,9%	4	12,9%	2	4,88%	13	7,74%
Reprovados (R)	-	-	-	-	1	3,12%	0	0%	-	-	0	0%	3	9,68%	0	0%	4	2,38%
Trancamentos	-	-	-	-	2	6,25%	11	31,43%	-	-	2	6,9%	2	6,45%	0	0%	17	10,12%
Total	-	-	-	-	32	100%	35	100%	-	-	29	100%	31	100%	41	100%	168	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Gestão de Serviços de Saúde 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.	%
CAD201-GESTAO DE CUSTOS																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	45	52,94%	49	71,01%	43	67,19%	11	57,89%	148	62,45%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8,24%	4	5,8%	10	15,62%	3	15,79%	24	10,13%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	13	15,29%	6	8,7%	7	10,94%	2	10,53%	28	11,81%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	20	23,53%	10	14,49%	4	6,25%	3	15,79%	37	15,61%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	85	100%	69	100%	64	100%	19	100%	237	100%
UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I																		
Aprovados	18	60%	18	46,15%	17	47,22%	15	50%	35	63,64%	51	71,83%	42	61,76%	44	73,33%	240	61,7%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	6	20%	12	30,77%	16	44,44%	12	40%	14	25,45%	12	16,9%	18	26,47%	14	23,33%	104	26,74%
Trancamentos	6	20%	9	23,08%	3	8,33%	3	10%	6	10,91%	8	11,27%	8	11,76%	2	3,33%	45	11,57%
Total	30	100%	39	100%	36	100%	30	100%	55	100%	71	100%	68	100%	60	100%	389	100%
UNI002-INGLES INSTRUMENTAL II																		
Aprovados	4	50%	3	15%	5	29,41%	3	50%	0	0%	4	57,14%	5	50%	3	42,86%	27	32,53%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	3	37,5%	7	35%	11	64,71%	2	33,33%	4	50%	1	14,29%	3	30%	4	57,14%	35	42,17%
Trancamentos	1	12,5%	10	50%	1	5,88%	1	16,67%	4	50%	2	28,57%	2	20%	0	0%	21	25,3%
Total	8	100%	20	100%	17	100%	6	100%	8	100%	7	100%	10	100%	7	100%	83	100%
ENA044-INTERDISCIPLINARIDADE NO TRABALHO EM SAUDE																		
Aprovados	-	-	52	100%	70	93,33%	96	91,43%	58	84,06%	55	94,83%	63	87,5%	25	86,21%	419	91,09%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	2	2,67%	2	1,9%	3	4,35%	0	0%	5	6,94%	0	0%	12	2,61%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	2	2,67%	3	2,86%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	1,09%
Trancamentos	-	-	0	0%	1	1,33%	4	3,81%	8	11,59%	3	5,17%	4	5,56%	4	13,79%	24	5,22%
Total	-	-	52	100%	75	100%	105	100%	69	100%	58	100%	72	100%	29	100%	460	100%
CIC010-INTRODUCAO A CONTABILIDADE																		
Aprovados	35	81,4%	64	79,01%	72	75,79%	96	88,89%	65	71,43%	53	73,61%	65	67,71%	28	77,78%	478	76,85%
Reprovados (I)	1	2,33%	3	3,7%	9	9,47%	4	3,7%	10	10,99%	2	2,78%	8	8,33%	0	0%	37	5,95%
Reprovados (R)	4	9,3%	11	13,58%	3	3,16%	2	1,85%	5	5,49%	10	13,89%	17	17,71%	6	16,67%	58	9,32%
Trancamentos	3	6,98%	3	3,7%	11	11,58%	6	5,56%	11	12,09%	7	9,72%	6	6,25%	2	5,56%	49	7,88%
Total	43	100%	81	100%	95	100%	108	100%	91	100%	72	100%	96	100%	36	100%	622	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
POP005-INTRODUCAO A DEMOGRAFIA																		
Aprovados	66	94,29%	82	89,13%	104	84,55%	70	79,55%	71	81,61%	63	70,79%	40	55,56%	55	57,29%	551	76,85%
Reprovados (I)	0	0%	3	3,26%	0	0%	0	0%	1	1,15%	9	10,11%	11	15,28%	15	15,62%	39	5,44%
Reprovados (R)	3	4,29%	3	3,26%	8	6,5%	12	13,64%	9	10,34%	3	3,37%	12	16,67%	5	5,21%	55	7,67%
Trancamentos	1	1,43%	4	4,35%	11	8,94%	6	6,82%	6	6,9%	14	15,73%	9	12,5%	21	21,88%	72	10,04%
Total	70	100%	92	100%	123	100%	88	100%	87	100%	89	100%	72	100%	96	100%	717	100%
ECN140-INTRODUCAO A ECONOMIA																		
Aprovados	48	38,71%	126	62,38%	72	54,14%	102	75,56%	73	62,39%	45	45%	73	65,18%	40	67,8%	579	58,96%
Reprovados (I)	1	0,81%	0	0%	1	0,75%	0	0%	19	16,24%	12	12%	13	11,61%	6	10,17%	52	5,3%
Reprovados (R)	66	53,23%	57	28,22%	36	27,07%	22	16,3%	11	9,4%	27	27%	12	10,71%	7	11,86%	238	24,24%
Trancamentos	9	7,26%	19	9,41%	24	18,05%	11	8,15%	14	11,97%	16	16%	14	12,5%	6	10,17%	113	11,51%
Total	124	100%	202	100%	133	100%	135	100%	117	100%	100	100%	112	100%	59	100%	982	100%
ENA081-INTRODUCAO A GESTAO DE SERVICOS DE SAUDE																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	75,81%	47	75,81%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6,45%	4	6,45%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,61%	1	1,61%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	16,13%	10	16,13%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	100%	62	100%
ENA039-METODOLOGIA CIENTIFICA I																		
Aprovados	75	79,79%	105	89,74%	63	79,75%	92	86,79%	77	74,04%	50	54,35%	88	73,95%	30	58,82%	580	76,12%
Reprovados (I)	7	7,45%	3	2,56%	7	8,86%	4	3,77%	15	14,42%	20	21,74%	0	0%	10	19,61%	66	8,66%
Reprovados (R)	5	5,32%	0	0%	1	1,27%	5	4,72%	0	0%	7	7,61%	15	12,61%	2	3,92%	35	4,59%
Trancamentos	7	7,45%	9	7,69%	8	10,13%	5	4,72%	12	11,54%	15	16,3%	16	13,45%	9	17,65%	81	10,63%
Total	94	100%	117	100%	79	100%	106	100%	104	100%	92	100%	119	100%	51	100%	762	100%
ENA080-METODOLOGIA CIENTIFICA I																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	72,55%	37	72,55%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7,84%	4	7,84%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	19,61%	10	19,61%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	100%	51	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
ECN061-MICROECONOMIA A-I																		
Aprovados	83	79,81%	84	68,29%	99	69,23%	67	60,36%	38	26,57%	57	47,9%	74	66,67%	31	57,41%	533	58,7%
Reprovados (I)	1	0,96%	1	0,81%	11	7,69%	0	0%	0	0%	5	4,2%	0	0%	10	18,52%	28	3,08%
Reprovados (R)	10	9,62%	26	21,14%	20	13,99%	31	27,93%	96	67,13%	36	30,25%	22	19,82%	8	14,81%	249	27,42%
Trancamentos	10	9,62%	12	9,76%	13	9,09%	13	11,71%	9	6,29%	21	17,65%	15	13,51%	5	9,26%	98	10,79%
Total	104	100%	123	100%	143	100%	111	100%	143	100%	119	100%	111	100%	54	100%	908	100%
ECN023-MICROECONOMIA A-III																		
Aprovados	53	92,98%	77	86,52%	90	79,65%	75	92,59%	61	88,41%	54	78,26%	52	75,36%	32	71,11%	494	83,45%
Reprovados (I)	0	0%	1	1,12%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	7,25%	0	0%	6	1,01%
Reprovados (R)	3	5,26%	7	7,87%	16	14,16%	4	4,94%	3	4,35%	6	8,7%	8	11,59%	8	17,78%	55	9,29%
Trancamentos	1	1,75%	4	4,49%	7	6,19%	2	2,47%	5	7,25%	9	13,04%	4	5,8%	5	11,11%	37	6,25%
Total	57	100%	89	100%	113	100%	81	100%	69	100%	69	100%	69	100%	45	100%	592	100%
ECN251-MICROECONOMIA APLICADA A SAUDE																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	71,15%	37	71,15%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9,62%	5	9,62%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5,77%	3	5,77%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	13,46%	7	13,46%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	100%	52	100%
ENA051-MODELOS ASSISTENCIAIS																		
Aprovados	-	-	-	-	20	95,24%	55	93,22%	77	92,77%	66	92,96%	74	89,16%	48	88,89%	340	91,64%
Reprovados (I)	-	-	-	-	1	4,76%	1	1,69%	5	6,02%	1	1,41%	2	2,41%	1	1,85%	11	2,96%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	2	3,39%	0	0%	3	4,23%	5	6,02%	2	3,7%	12	3,23%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	1	1,69%	1	1,2%	1	1,41%	2	2,41%	3	5,56%	8	2,16%
Total	-	-	-	-	21	100%	59	100%	83	100%	71	100%	83	100%	54	100%	371	100%
ENA082-MODELOS DE ATENCAO EM SAUDE																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	88%	44	88%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4%	2	4%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8%	4	8%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	100%	50	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
UNI003-OFICINA DE LINGUA PORTUGUESA: LEITURA E PRODUCAO DE TEXTOS																		
Aprovados	4	36,36%	4	80%	-	-	1	100%	6	66,67%	13	81,25%	12	50%	1	20%	41	57,75%
Reprovados (I)	3	27,27%	0	0%	-	-	0	0%	1	11,11%	0	0%	7	29,17%	4	80%	15	21,13%
Reprovados (R)	0	0%	1	20%	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,41%
Trancamentos	4	36,36%	0	0%	-	-	0	0%	2	22,22%	3	18,75%	5	20,83%	0	0%	14	19,72%
Total	11	100%	5	100%	-	-	1	100%	9	100%	16	100%	24	100%	5	100%	71	100%
ENA058-PLANEJAMENTO ESTRATEGICO																		
Aprovados	-	-	22	81,48%	24	92,31%	24	100%	63	87,5%	-	-	-	-	29	96,67%	162	90,5%
Reprovados (I)	-	-	1	3,7%	0	0%	0	0%	1	1,39%	-	-	-	-	0	0%	2	1,12%
Reprovados (R)	-	-	1	3,7%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	0	0%	1	0,56%
Trancamentos	-	-	3	11,11%	2	7,69%	0	0%	8	11,11%	-	-	-	-	1	3,33%	14	7,82%
Total	-	-	27	100%	26	100%	24	100%	72	100%	-	-	-	-	30	100%	179	100%
ENA052-PLANEJAMENTO,PROGRAMACAO E AVALIACAO EM SAUDE																		
Aprovados	-	-	-	-	22	95,65%	52	96,3%	67	97,1%	80	95,24%	58	98,31%	77	93,9%	356	95,96%
Reprovados (I)	-	-	-	-	1	4,35%	0	0%	1	1,45%	0	0%	0	0%	1	1,22%	3	0,81%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	2	3,7%	1	1,45%	1	1,19%	1	1,69%	0	0%	5	1,35%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	3	3,57%	0	0%	4	4,88%	7	1,89%
Total	-	-	-	-	23	100%	54	100%	69	100%	84	100%	59	100%	82	100%	371	100%
MPS015-POLITICAS DE SAUDE NO BRASIL																		
Aprovados	86	83,5%	111	88,1%	66	77,65%	99	86,09%	80	67,23%	62	59,05%	84	70%	78	69,64%	666	75,25%
Reprovados (I)	8	7,77%	3	2,38%	5	5,88%	7	6,09%	21	17,65%	19	18,1%	0	0%	15	13,39%	78	8,81%
Reprovados (R)	3	2,91%	5	3,97%	7	8,24%	3	2,61%	4	3,36%	5	4,76%	22	18,33%	0	0%	49	5,54%
Trancamentos	6	5,83%	7	5,56%	7	8,24%	6	5,22%	14	11,76%	19	18,1%	14	11,67%	19	16,96%	92	10,4%
Total	103	100%	126	100%	85	100%	115	100%	119	100%	105	100%	120	100%	112	100%	885	100%
ENA048-PREVENCAO E CONTROLE DE INFECCAO																		
Aprovados	-	-	-	-	37	97,37%	77	91,67%	65	97,01%	83	98,81%	54	90%	66	91,67%	382	94,32%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	3	3,57%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	0,74%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	3	3,57%	1	1,49%	0	0%	4	6,67%	0	0%	8	1,98%
Trancamentos	-	-	-	-	1	2,63%	1	1,19%	1	1,49%	1	1,19%	2	3,33%	6	8,33%	12	2,96%
Total	-	-	-	-	38	100%	84	100%	67	100%	84	100%	60	100%	72	100%	405	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
ENA063-PROCESSAMENTO DE ARTIGOS MEDICO-HOSPITALARES																		
Aprovados	10	71,43%	-	-	-	-	-	-	-	-	36	92,31%	25	71,43%	-	-	71	80,68%
Reprovados (I)	1	7,14%	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,56%	9	25,71%	-	-	11	12,5%
Reprovados (R)	1	7,14%	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,56%	0	0%	-	-	2	2,27%
Trancamentos	2	14,29%	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,56%	1	2,86%	-	-	4	4,55%
Total	14	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	39	100%	35	100%	-	-	88	100%
UNI013-PROMOCAO DA SAUDE																		
Aprovados	41	93,18%	59	89,39%	37	74%	24	80%	54	85,71%	-	-	-	-	35	83,33%	250	84,75%
Reprovados (I)	1	2,27%	0	0%	6	12%	2	6,67%	7	11,11%	-	-	-	-	0	0%	16	5,42%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	1	3,33%	0	0%	-	-	-	-	0	0%	1	0,34%
Trancamentos	2	4,55%	7	10,61%	7	14%	3	10%	2	3,17%	-	-	-	-	7	16,67%	28	9,49%
Total	44	100%	66	100%	50	100%	30	100%	63	100%	-	-	-	-	42	100%	295	100%
ENA057-RELAÇOES DE PODER NAS ORGANIZACOES DE SAUDE																		
Aprovados	13	92,86%	27	79,41%	20	86,96%	-	-	-	-	22	88%	-	-	31	100%	113	88,98%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,94%	1	4,35%	-	-	-	-	2	8%	-	-	0	0%	4	3,15%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	4,35%	-	-	-	-	0	0%	-	-	0	0%	1	0,79%
Trancamentos	1	7,14%	6	17,65%	1	4,35%	-	-	-	-	1	4%	-	-	0	0%	9	7,09%
Total	14	100%	34	100%	23	100%	-	-	-	-	25	100%	-	-	31	100%	127	100%
ENA038-RELAÇOES SOCIOCULTURAIS EM SAUDE																		
Aprovados	88	83,81%	112	91,8%	69	79,31%	99	86,84%	81	72,97%	66	60%	94	73,44%	78	71,56%	687	77,54%
Reprovados (I)	8	7,62%	3	2,46%	6	6,9%	4	3,51%	17	15,32%	23	20,91%	18	14,06%	13	11,93%	92	10,38%
Reprovados (R)	2	1,9%	0	0%	3	3,45%	5	4,39%	0	0%	3	2,73%	2	1,56%	1	0,92%	16	1,81%
Trancamentos	7	6,67%	7	5,74%	9	10,34%	6	5,26%	13	11,71%	18	16,36%	14	10,94%	17	15,6%	91	10,27%
Total	105	100%	122	100%	87	100%	114	100%	111	100%	110	100%	128	100%	109	100%	886	100%
ENA046-RISCOS OCUPACIONAIS EM SAUDE																		
Aprovados	-	-	27	93,1%	66	95,65%	71	91,03%	86	90,53%	47	90,38%	58	95,08%	35	92,11%	390	92,42%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	2	2,9%	2	2,56%	3	3,16%	2	3,85%	1	1,64%	0	0%	10	2,37%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,92%	0	0%	0	0%	1	0,24%
Trancamentos	-	-	2	6,9%	1	1,45%	5	6,41%	6	6,32%	2	3,85%	2	3,28%	3	7,89%	21	4,98%
Total	-	-	29	100%	69	100%	78	100%	95	100%	52	100%	61	100%	38	100%	422	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
MPS016-SAUDE AMBIENTAL																		
Aprovados	27	90%	64	91,43%	87	91,58%	105	91,3%	39	78%	73	87,95%	39	76,47%	41	97,62%	475	88,62%
Reprovados (I)	0	0%	1	1,43%	1	1,05%	8	6,96%	1	2%	3	3,61%	6	11,76%	1	2,38%	21	3,92%
Reprovados (R)	0	0%	3	4,29%	0	0%	0	0%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%	4	0,75%
Trancamentos	3	10%	2	2,86%	7	7,37%	2	1,74%	9	18%	7	8,43%	6	11,76%	0	0%	36	6,72%
Total	30	100%	70	100%	95	100%	115	100%	50	100%	83	100%	51	100%	42	100%	536	100%
MPS017-SAUDE E TRABALHO																		
Aprovados	49	89,09%	12	63,16%	12	80%	31	93,94%	38	95%	-	-	-	-	47	75,81%	189	84,38%
Reprovados (I)	3	5,45%	2	10,53%	2	13,33%	1	3,03%	1	2,5%	-	-	-	-	3	4,84%	12	5,36%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	5	8,06%	5	2,23%
Trancamentos	3	5,45%	5	26,32%	1	6,67%	1	3,03%	1	2,5%	-	-	-	-	7	11,29%	18	8,04%
Total	55	100%	19	100%	15	100%	33	100%	40	100%	-	-	-	-	62	100%	224	100%
ENA042-SAUDE SUPLEMENTAR																		
Aprovados	26	92,86%	72	94,74%	70	92,11%	80	90,91%	67	76,14%	50	87,72%	49	87,5%	38	97,44%	452	88,98%
Reprovados (I)	0	0%	3	3,95%	3	3,95%	6	6,82%	7	7,95%	1	1,75%	3	5,36%	1	2,56%	24	4,72%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	1,32%	0	0%	2	2,27%	0	0%	0	0%	0	0%	3	0,59%
Trancamentos	2	7,14%	1	1,32%	2	2,63%	2	2,27%	12	13,64%	6	10,53%	4	7,14%	0	0%	29	5,71%
Total	28	100%	76	100%	76	100%	88	100%	88	100%	57	100%	56	100%	39	100%	508	100%
ENA043-TECNOLOGIAS EM SAUDE																		
Aprovados	39	92,86%	67	98,53%	92	93,88%	93	94,9%	52	78,79%	63	90%	49	81,67%	45	97,83%	500	91,24%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	1	1,02%	0	0%	3	4,55%	1	1,43%	0	0%	0	0%	5	0,91%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	2	2,04%	1	1,52%	0	0%	2	3,33%	0	0%	5	0,91%
Trancamentos	3	7,14%	1	1,47%	5	5,1%	3	3,06%	10	15,15%	6	8,57%	9	15%	1	2,17%	38	6,93%
Total	42	100%	68	100%	98	100%	98	100%	66	100%	70	100%	60	100%	46	100%	548	100%
CAD189-TEORIA DA ADMINISTRACAO																		
Aprovados	94	80,34%	103	78,03%	73	71,57%	99	87,61%	79	71,17%	58	57,43%	78	69,03%	78	70,27%	662	73,56%
Reprovados (I)	2	1,71%	5	3,79%	2	1,96%	7	6,19%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	16	1,78%
Reprovados (R)	12	10,26%	14	10,61%	15	14,71%	0	0%	20	18,02%	28	27,72%	22	19,47%	13	11,71%	124	13,78%
Trancamentos	9	7,69%	10	7,58%	12	11,76%	7	6,19%	12	10,81%	15	14,85%	13	11,5%	20	18,02%	98	10,89%
Total	117	100%	132	100%	102	100%	113	100%	111	100%	101	100%	113	100%	111	100%	900	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
CIC026-TOPICOS EM CONTABILIDADE A																		
Aprovados	34	58,62%	16	69,57%	7	63,64%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	61,96%
Reprovados (I)	1	1,72%	0	0%	2	18,18%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3,26%
Reprovados (R)	15	25,86%	6	26,09%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	22,83%
Trancamentos	8	13,79%	1	4,35%	2	18,18%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11,96%
Total	58	100%	23	100%	11	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	100%
FCE001-TOPICOS EM ECONOMIA SOCIAL																		
Aprovados	-	-	4	44,44%	-	-	-	-	51	89,47%	-	-	-	-	-	-	55	83,33%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	-	-	-	-	3	5,26%	-	-	-	-	-	-	3	4,55%
Reprovados (R)	-	-	2	22,22%	-	-	-	-	0	0%	-	-	-	-	-	-	2	3,03%
Trancamentos	-	-	3	33,33%	-	-	-	-	3	5,26%	-	-	-	-	-	-	6	9,09%
Total	-	-	9	100%	-	-	-	-	57	100%	-	-	-	-	-	-	66	100%
ENA073-TOPICOS EM SAUDE I																		
Aprovados	195	78,63%	219	81,41%	285	74,22%	457	78,25%	339	70,48%	466	73,39%	487	79,19%	330	83,33%	2778	76,91%
Reprovados (I)	17	6,85%	18	6,69%	27	7,03%	48	8,22%	53	11,02%	54	8,5%	51	8,29%	21	5,3%	289	8%
Reprovados (R)	13	5,24%	12	4,46%	30	7,81%	32	5,48%	24	4,99%	20	3,15%	23	3,74%	12	3,03%	166	4,6%
Trancamentos	23	9,27%	20	7,43%	42	10,94%	47	8,05%	65	13,51%	95	14,96%	54	8,78%	33	8,33%	379	10,49%
Total	248	100%	269	100%	384	100%	584	100%	481	100%	635	100%	615	100%	396	100%	3612	100%
ENA074-TOPICOS EM SAUDE II																		
Aprovados	-	-	-	-	101	89,38%	202	86,7%	276	88,46%	306	88,44%	362	89,16%	77	87,5%	1324	88,38%
Reprovados (I)	-	-	-	-	1	0,88%	10	4,29%	16	5,13%	12	3,47%	18	4,43%	2	2,27%	59	3,94%
Reprovados (R)	-	-	-	-	3	2,65%	5	2,15%	1	0,32%	4	1,16%	6	1,48%	0	0%	19	1,27%
Trancamentos	-	-	-	-	8	7,08%	16	6,87%	19	6,09%	24	6,94%	20	4,93%	9	10,23%	96	6,41%
Total	-	-	-	-	113	100%	233	100%	312	100%	346	100%	406	100%	88	100%	1498	100%
ENA140-TOPICOS EM SAUDE II																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	86%	43	86%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8%	4	8%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6%	3	6%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	100%	50	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
ENA047-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO I																		
Aprovados	-	-	23	88,46%	59	92,19%	67	77,91%	71	72,45%	58	66,67%	50	70,42%	31	70,45%	359	75,42%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	2	2,33%	3	3,06%	4	4,6%	4	5,63%	2	4,55%	15	3,15%
Reprovados (R)	-	-	2	7,69%	2	3,12%	9	10,47%	16	16,33%	17	19,54%	11	15,49%	5	11,36%	62	13,03%
Trancamentos	-	-	1	3,85%	3	4,69%	8	9,3%	8	8,16%	8	9,2%	6	8,45%	6	13,64%	40	8,4%
Total	-	-	26	100%	64	100%	86	100%	98	100%	87	100%	71	100%	44	100%	476	100%
ENA049-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II																		
Aprovados	-	-	-	-	33	70,21%	52	73,24%	64	63,37%	64	63,37%	51	58,62%	61	71,76%	325	66,06%
Reprovados (I)	-	-	-	-	7	14,89%	9	12,68%	15	14,85%	9	8,91%	15	17,24%	9	10,59%	64	13,01%
Reprovados (R)	-	-	-	-	2	4,26%	5	7,04%	16	15,84%	14	13,86%	11	12,64%	7	8,24%	55	11,18%
Trancamentos	-	-	-	-	5	10,64%	5	7,04%	6	5,94%	14	13,86%	10	11,49%	8	9,41%	48	9,76%
Total	-	-	-	-	47	100%	71	100%	101	100%	101	100%	87	100%	85	100%	492	100%
TOTAL																		
Aprovados	1567	79,87%	2410	80,98%	2940	78,5%	3596	81,82%	3457	74,52%	3214	75,82%	3154	77,42%	2595	78,28%	22933	78,15%
Reprovados (I)	64	3,26%	91	3,06%	146	3,9%	176	4%	267	5,76%	239	5,64%	262	6,43%	200	6,03%	1445	4,92%
Reprovados (R)	166	8,46%	242	8,13%	353	9,43%	338	7,69%	496	10,69%	339	8%	327	8,03%	189	5,7%	2450	8,35%
Trancamentos	165	8,41%	233	7,83%	306	8,17%	285	6,48%	419	9,03%	447	10,54%	331	8,12%	331	9,98%	2517	8,58%
Total	1962	100%	2976	100%	3745	100%	4395	100%	4639	100%	4239	100%	4074	100%	3315	100%	29345	100%

4 ANÁLISE DA SAÍDA DO CURSO PELOS DISCENTES

Esta seção avalia a situação dos estudantes no curso de Gestão de Serviços de Saúde 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 Gestão de Serviços de Saúde e ingressaram novamente na UFMG, quais os cursos escolhidos por esses estudantes?

Considerando o curso de Gestão de Serviços de Saúde no período de 2009/1 a 2017/2 foram encontrados 957 registros de ingresso, sendo 954 estudantes distintos⁷, ou seja, há 3 estudantes que reingressaram no curso de Gestão de Serviços de Saúde neste período.

⁶Considera-se como saída do curso qualquer desvinculação do curso de Gestão de Serviços de Saúde 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.	%
Cortesia	15	51,72%	12	41,38%	2	6,9%	29	100%
Obtenção de novo título	7	8,86%	41	51,9%	31	39,24%	79	100%
Processo seletivo	249	29,64%	299	35,6%	292	34,76%	840	100%
Reopção	0	0%	3	60%	2	40%	5	100%
Transferência comum	1	25%	1	25%	2	50%	4	100%
Total	272	28,42%	356	37,2%	329	34,38%	957	100%

A Tabela 3 mostra a situação⁸ do discente no curso de acordo com a forma de ingresso. Do total de 957 registros de ingresso, pode-se observar que 37,2% saíram do curso, 34,38% ainda estão matriculados e 28,42% se graduaram.

A Tabela 4 mostra a situação do estudante no curso de Gestão de Serviços de Saúde por ano⁹ de entrada e de acordo com a forma de ingresso no curso. Nota-se que no ano de 2016 ingressaram 100 estudantes através de Processo Seletivo, sendo que 35 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 Gestão de Serviços de Saúde 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 Gestão de Serviços de Saúde

Forma de ingresso	Situação	Ano de Ingresso									Total
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Cortesia	Conclusão	15	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	Saída do curso	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	Cursando	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Total	29	0	0	0	0	0	0	0	0	29
Obtenção de novo título	Conclusão	0	0	4	3	0	0	0	0	0	7
	Saída do curso	0	2	10	4	8	2	0	14	1	41
	Cursando	0	0	2	0	2	7	0	13	7	31
	Total	0	2	16	7	10	9	0	27	8	79
Processo seletivo	Conclusão	48	64	70	40	26	1	0	0	0	249
	Saída do curso	20	34	25	23	26	61	59	35	16	299
	Cursando	0	2	5	12	46	37	41	65	84	292
	Total	68	100	100	75	98	99	100	100	100	840
Reopção	Conclusão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Saída do curso	0	0	1	0	1	0	1	0	0	3
	Cursando	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	Total	0	0	1	0	1	1	1	0	1	5
Transferência comum	Conclusão	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Saída do curso	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Cursando	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	Total	0	0	0	1	1	1	1	0	0	4
Total		97	102	117	83	110	110	102	127	109	957

A Tabela 5 e a Figura 10 mostram o número de semestres cursados até a desvinculação por estudantes que já concluíram ou saíram do curso de Gestão de Serviços de Saúde. É possível observar que 69,67% dos estudantes que saíram do curso o fizeram até o 4º período.

A Tabela 6 e a Figura 11 mostram a situação dos estudantes (conclusão, cursando ou saída do curso) de acordo com o ano de ingresso no curso de Gestão de Serviços de Saúde. É possível observar que no ano de 2016, 127 estudantes ingressaram no curso de Gestão de Serviços de Saúde sendo que, até 2017/2, 49 (38,58%) 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	31	8,71%	8,71%	0	0%	0%
2	113	31,74%	40,45%	0	0%	0%
3	63	17,7%	58,15%	0	0%	0%
4	41	11,52%	69,67%	0	0%	0%
5	29	8,15%	77,82%	0	0%	0%
6	16	4,49%	82,31%	0	0%	0%
7	23	6,46%	88,77%	0	0%	0%
8	7	1,97%	90,74%	6	2,21%	2,21%
9	9	2,53%	93,27%	125	45,96%	48,17%
10	8	2,25%	95,52%	55	20,22%	68,39%
11	4	1,12%	96,64%	32	11,76%	80,15%
12	7	1,97%	98,61%	16	5,88%	86,03%
13	2	0,56%	99,17%	16	5,88%	91,91%
14	2	0,56%	99,73%	12	4,41%	96,32%
15	1	0,28%	100%	7	2,57%	98,89%
16	0	0%	100%	2	0,74%	99,63%
17	0	0%	100%	1	0,37%	100%
Total	356	-	100%	272	-	100%

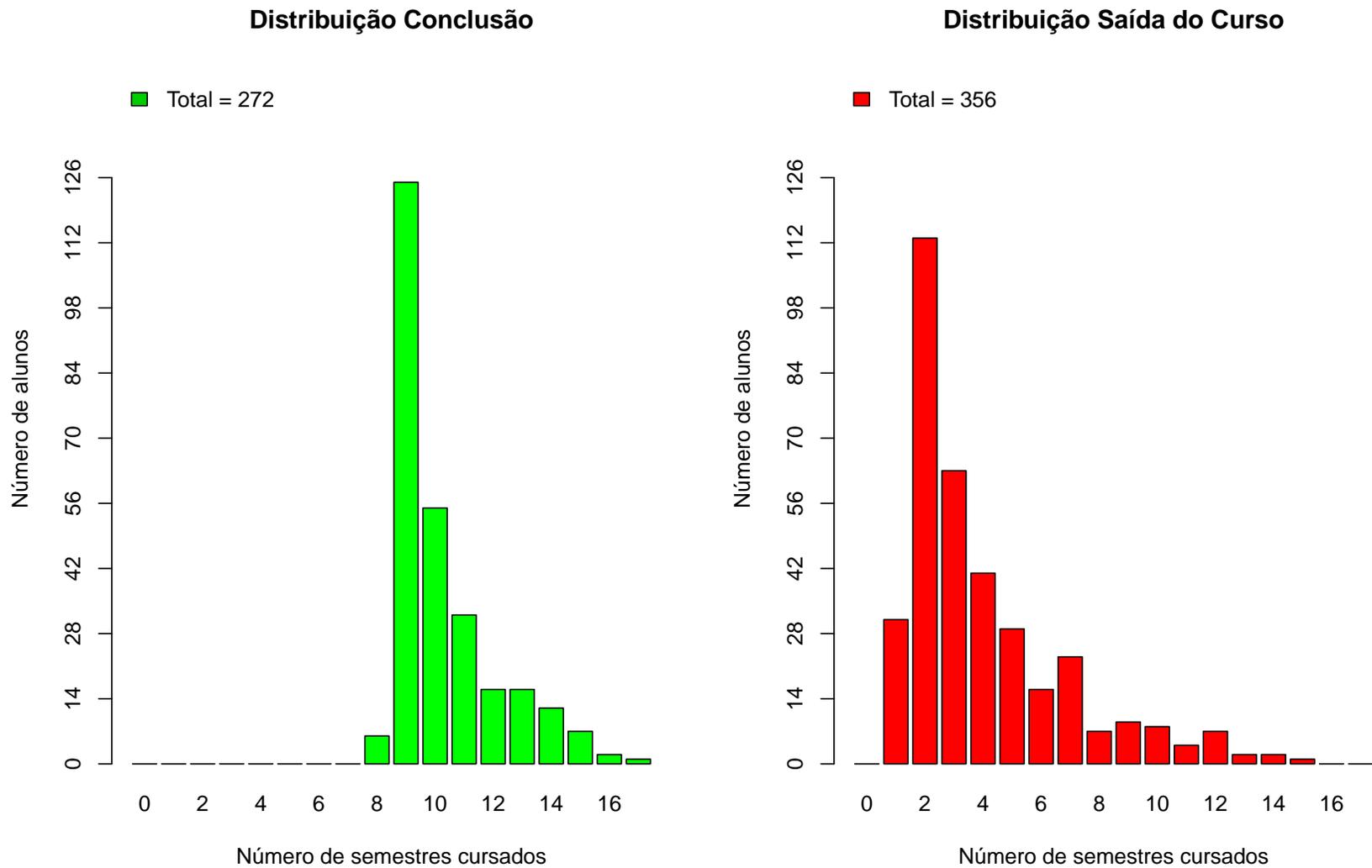


Figura 10: Número de semestres cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Gestão de Serviços de Saúde

Tabela 6: Situação do estudante na UFMG de acordo com ano de ingresso no curso de Gestão de Serviços de Saúde

Ano de Ingresso	Conclusão		Saída do Curso		Cursando		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
2009	63	64,95%	32	32,99%	2	2,06%	97	100%
2010	64	62,75%	36	35,29%	2	1,96%	102	100%
2011	74	63,25%	36	30,77%	7	5,98%	117	100%
2012	44	53,01%	27	32,53%	12	14,46%	83	100%
2013	26	23,64%	35	31,82%	49	44,55%	110	100%
2014	1	0,91%	63	57,27%	46	41,82%	110	100%
2015	0	0%	61	59,8%	41	40,2%	102	100%
2016	0	0%	49	38,58%	78	61,42%	127	100%
2017	0	0%	17	15,6%	92	84,4%	109	100%
Total	272	28,42%	356	37,2%	329	34,38%	957	100%

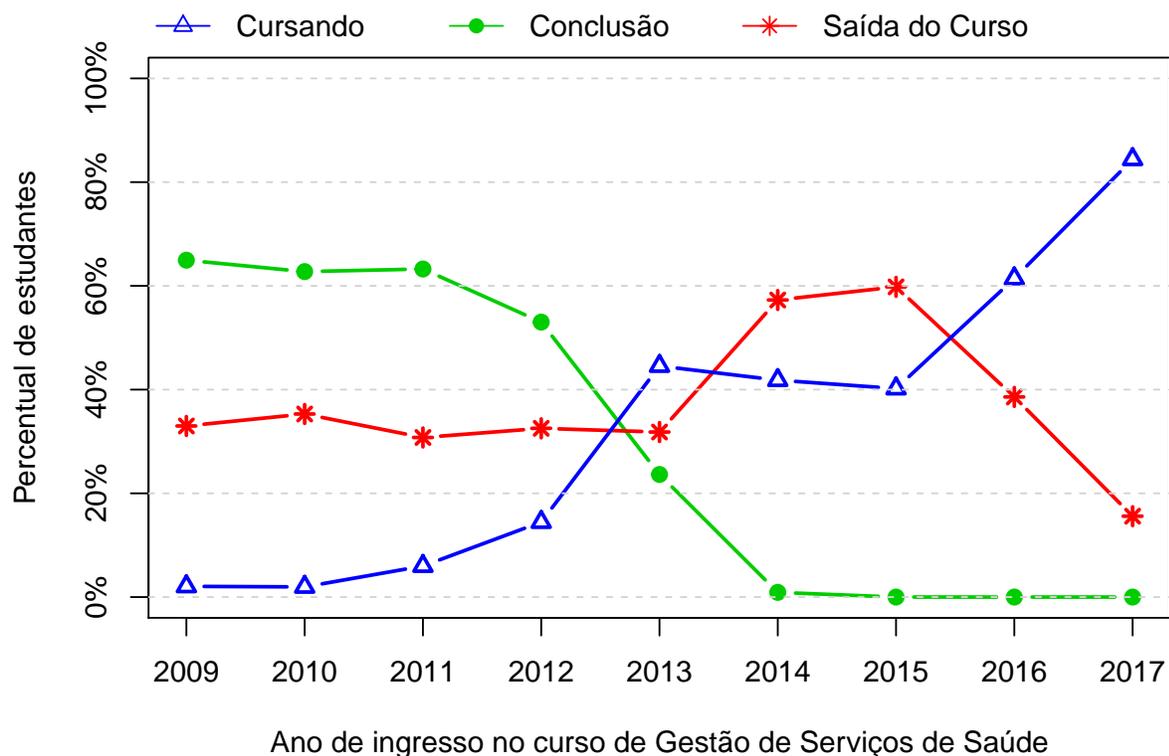


Figura 11: Situação do estudante de acordo com o ano de ingresso

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

Estudantes por período	Ano de Ingresso								
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1 ^o	97	102	117	83	110	110	102	127	109
2 ^o	97	102	117	83	109	101	93	120	104
3 ^o	94	93	114	78	103	78	65	96	92
4 ^o	92	88	107	73	97	67	51	83	
5 ^o	89	83	100	69	90	63	45	78	
6 ^o	86	80	96	65	85	56	42		
7 ^o	81	77	95	63	82	55	41		
8 ^o	80	74	89	62	77	48			
9 ^o	77	73	88	59	74	46			
10 ^o	55	33	48	40	61				
11 ^o	41	25	34	25	49				
12 ^o	25	20	26	18					
13 ^o	18	15	21	12					
14 ^o	13	11	12						
15 ^o	9	6	7						
16 ^o	5	2							

A Tabela 7¹⁰ e a Figura 12 mostram o número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso no curso de Gestão de Serviços de Saúde. No ano de 2015, por exemplo, 102 estudantes iniciaram o curso, 93 se matricularam no 2^o semestre¹¹, 65 se matricularam no 3^o semestre e 51 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.

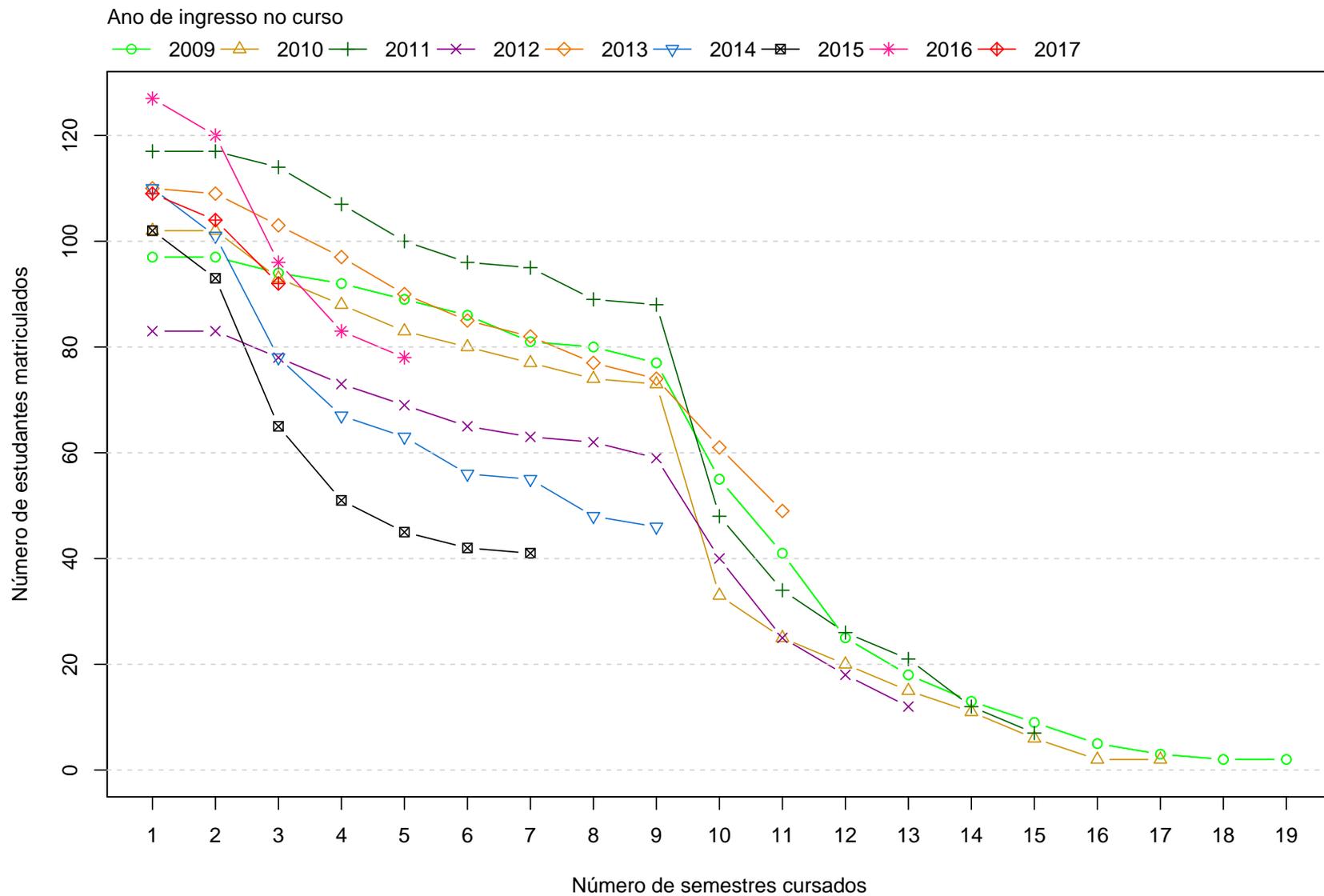


Figura 12: Número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso

A Figura 13 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM)¹² dos estudantes que estão cursando, dos estudantes que concluíram e dos estudantes que saíram do curso de Gestão de Serviços de Saúde no período de 2009/1 a 2017/2.

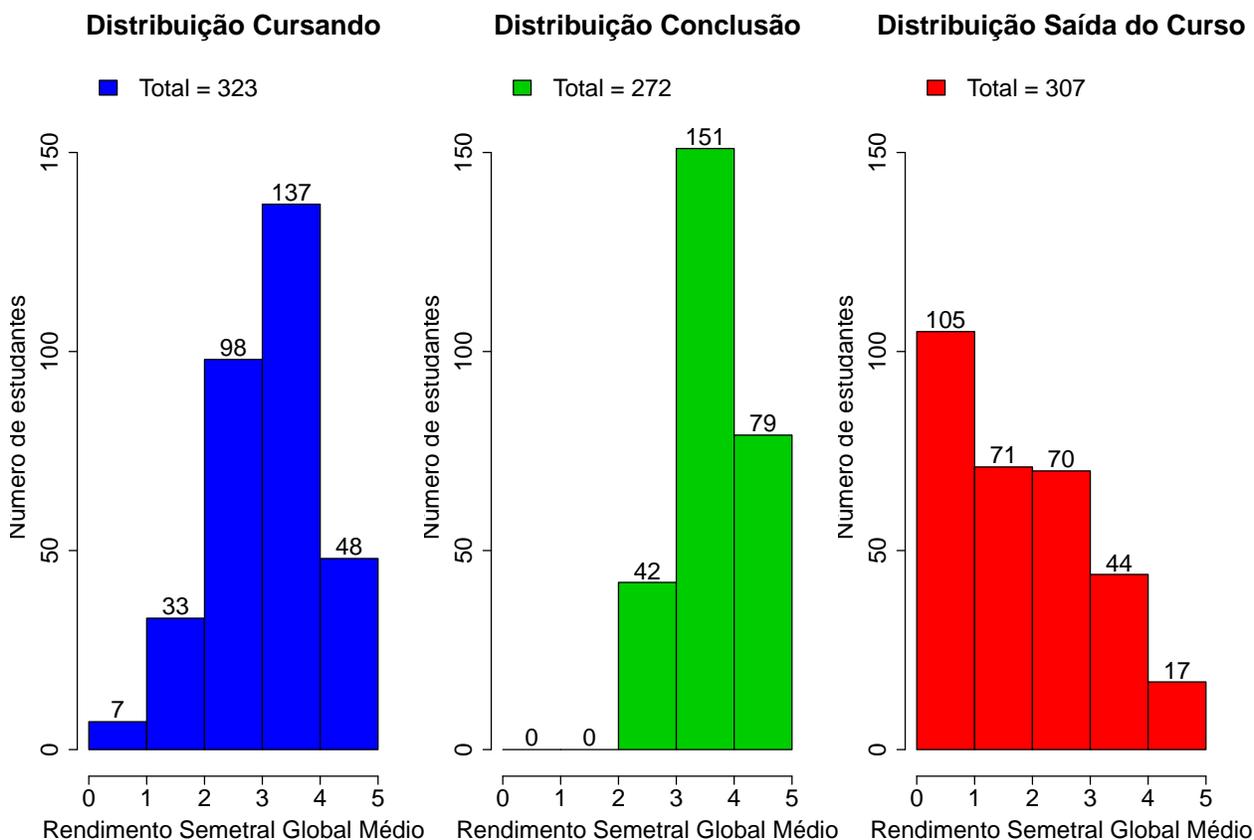


Figura 13: Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do estudante na UFMG

A Figura 14 mostra, dentre o grupo de estudantes que saíram do curso (356 estudantes), o percentual deles que chegaram a cursar as principais disciplinas do curso de Gestão de Serviços de Saúde antes do desligamento. Observa-se, por exemplo, que mais de 80% dos estudantes que saíram do curso cursaram disciplinas como: ENA073-TOPICOS EM SAUDE I.

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 Gestão de Serviços de Saúde 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 CAD189-TEORIA DA ADMINISTRACAO, por exemplo, em um total de 356 estudantes que saíram do curso no período avaliado, 276 deles a cursaram. Para essa disciplina, dado que o estudante foi reprovado, a probabilidade de saída do curso foi igual a 0,87. No caso da disciplina ECN140-INTRODUCAO A ECONOMIA, a probabilidade de saída do curso dado que o estudante foi reprovado foi igual a 0,74, sendo que do total de 356 estudantes que saíram do curso, 265 deles chegaram a cursar essa disciplina.

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

¹³Essa restrição foi colocada uma vez que, conforme mostrado na Figura 14, em algumas disciplinas há um número muito pequeno de estudantes que saíram do curso e que chegaram a cursá-las, neste caso, ter chegado a cursar a disciplina já é um fator que torna menos provável a saída do curso.

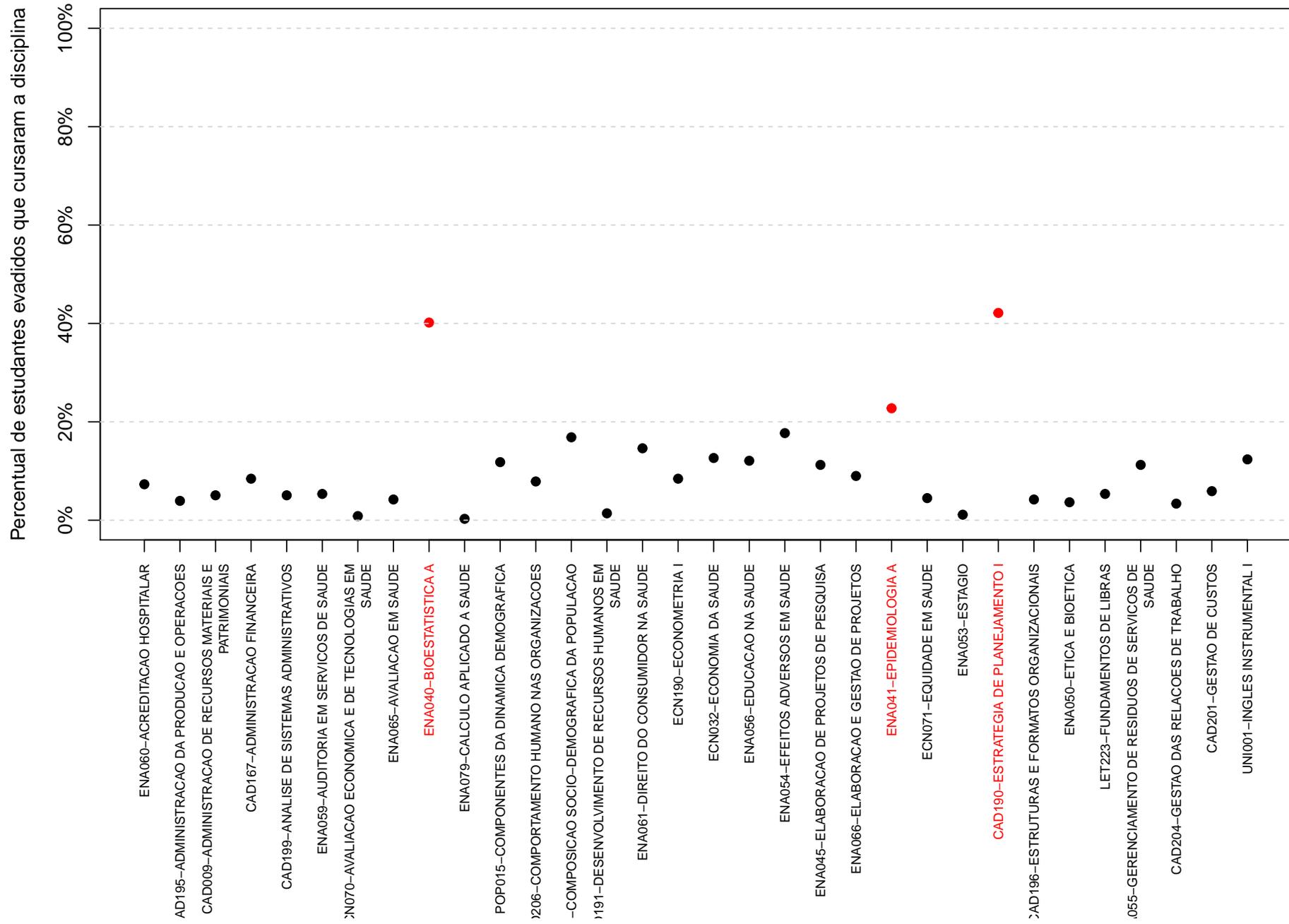


Figura 14: Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Gestão de Serviços de Saúde

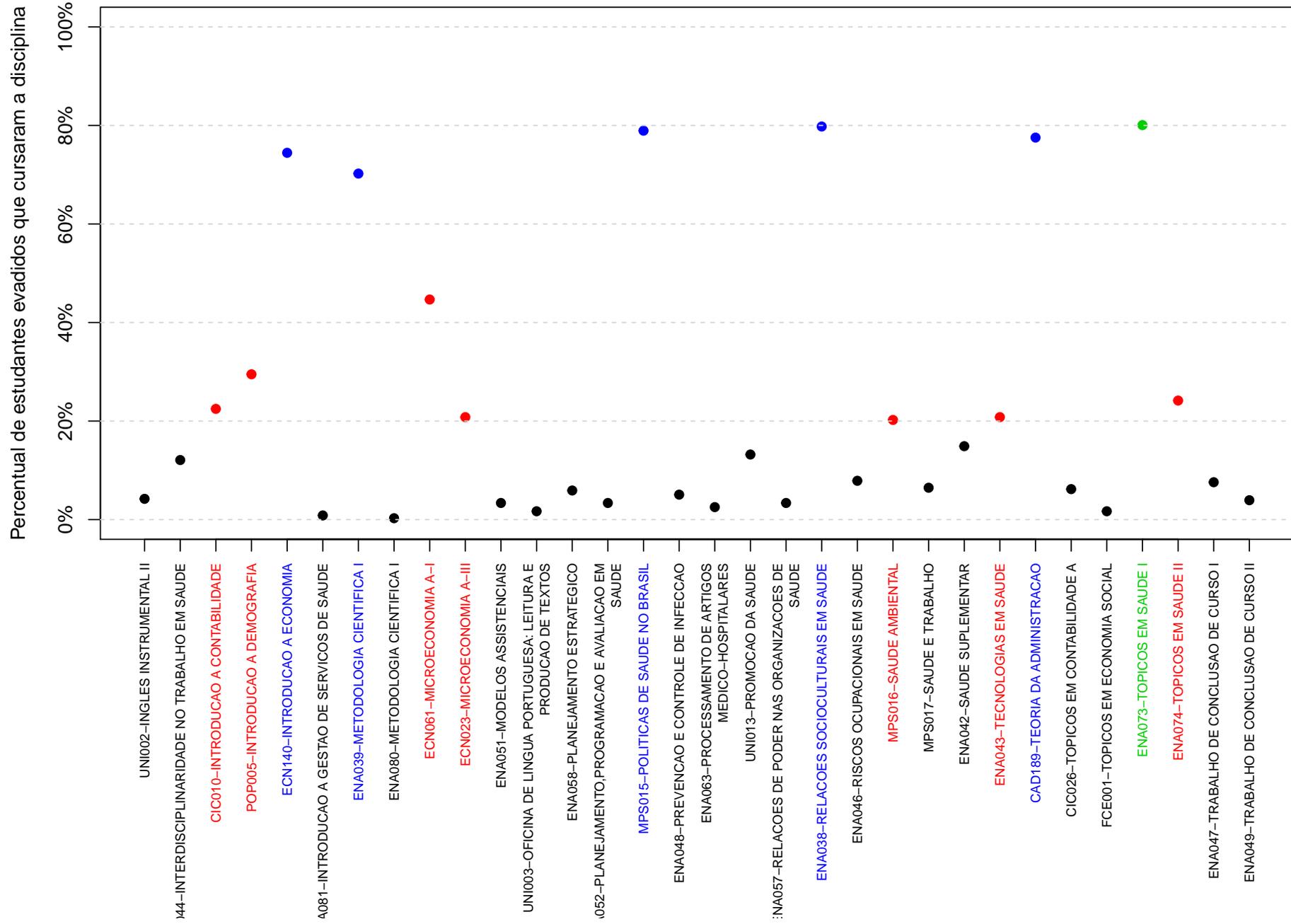


Figura 14: Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Gestão de Serviços de Saúde (Continuação)

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	
CAD189-TEORIA DA ADMINISTRACAO	99	276	114	542	0,87
ECN140-INTRODUCAO A ECONOMIA	133	265	180	534	0,74
ENA038-RELACOES SOCIOCULTURAIS EM SAUDE	88	284	91	549	0,97
ENA039-METODOLOGIA CIENTIFICA I	76	250	78	503	0,97
ENA073-TOPICOS EM SAUDE I	109	285	122	557	0,89
MPS015-POLITICAS DE SAUDE NO BRASIL	99	281	100	548	0,99

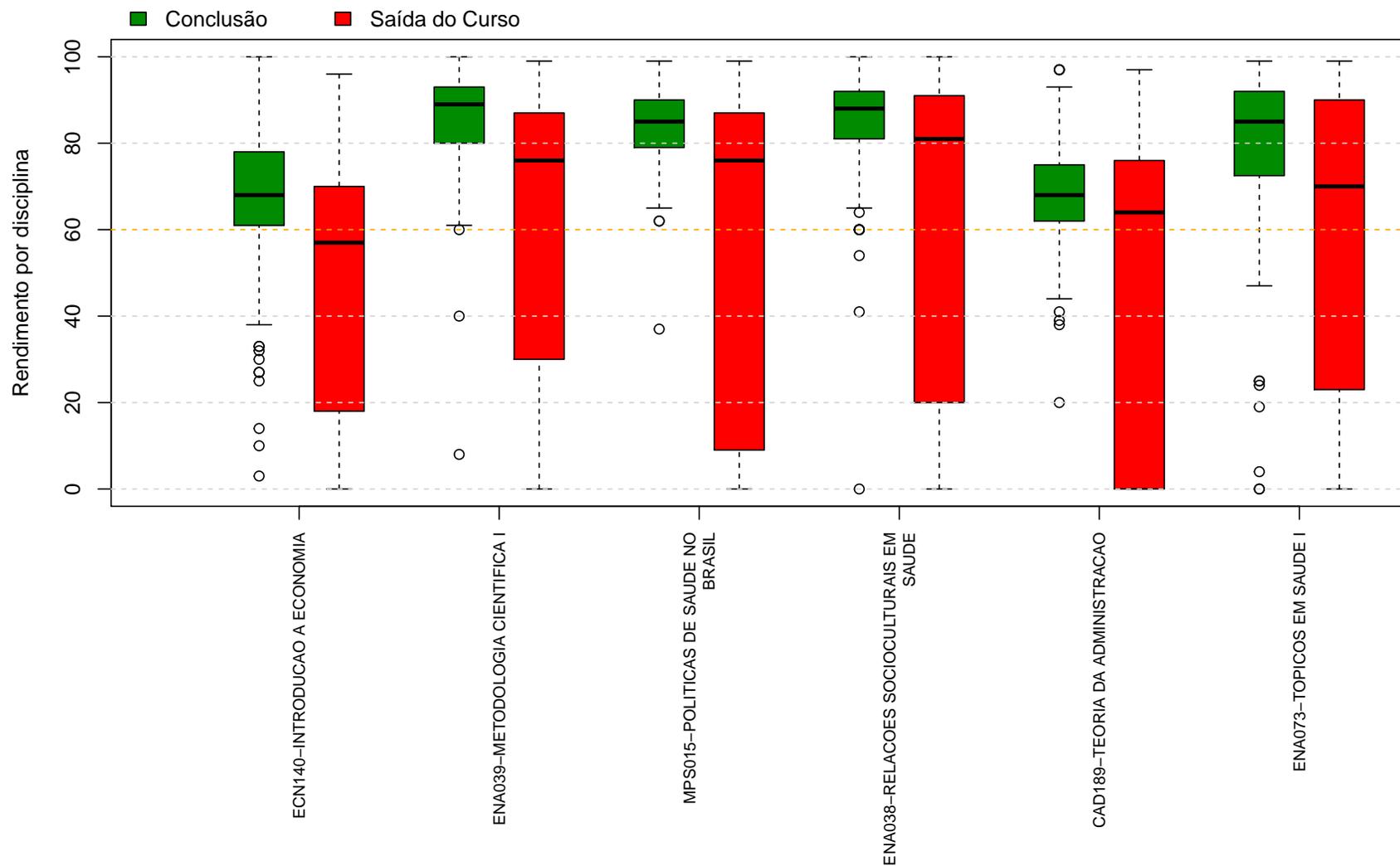


Figura 15: Rendimento por disciplina de acordo com a situação do estudante no curso de Gestão de Serviços de Saúde: Saída do Curso ou Conclusão

A Tabela 9 e a Figura 16 mostram os cursos de destino na UFMG dos estudantes que saíram do curso de Gestão de Serviços de Saúde e retornaram para a Instituição. Verifica-se que entre os 356 estudantes que saíram do curso de Gestão de Serviços de Saúde no período de 2009/1 a 2017/2, 48 estudantes ingressaram novamente na UFMG em outro curso através de novo processo seletivo, mudança de subdivisão, reopção, entre outras formas¹⁴.

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

¹⁴Nos casos em que o estudante ingressou em mais de um curso após a saída do curso de Gestão de Serviços de Saúde, 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 NOTURNO	1	2,08%
AQUACULTURA DIURNO	2	4,17%
BIOMEDICINA NOTURNO	2	4,17%
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NOTURNO	1	2,08%
CIÊNCIAS CONTÁBEIS NOTURNO	1	2,08%
CIÊNCIAS SOCIAIS DIURNO	1	2,08%
CIÊNCIAS SOCIOAMBIENTAIS NOTURNO	2	4,17%
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA NOTURNO	3	6,25%
DESIGN NOTURNO	1	2,08%
DIREITO NOTURNO	3	6,25%
EDUCAÇÃO FÍSICA NOTURNO	1	2,08%
ENFERMAGEM DIURNO	3	6,25%
FARMÁCIA DIURNO	1	2,08%
FARMÁCIA NOTURNO	3	6,25%
FISIOTERAPIA DIURNO	3	6,25%
FONOAUDIOLOGIA DIURNO	2	4,17%
GEOGRAFIA NOTURNO	2	4,17%
GESTÃO PÚBLICA NOTURNO	2	4,17%
LETRAS NOTURNO	3	6,25%
MATEMÁTICA COMPUTACIONAL DIURNO	1	2,08%
MATEMÁTICA DIURNO	1	2,08%
MEDICINA VETERINÁRIA DIURNO	1	2,08%
MUSEOLOGIA DIURNO	2	4,17%
PEDAGOGIA NOTURNO	2	4,17%
PSICOLOGIA DIURNO	2	4,17%
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DIURNO	1	2,08%
TURISMO DIURNO	1	2,08%
TOTAL	48	100%

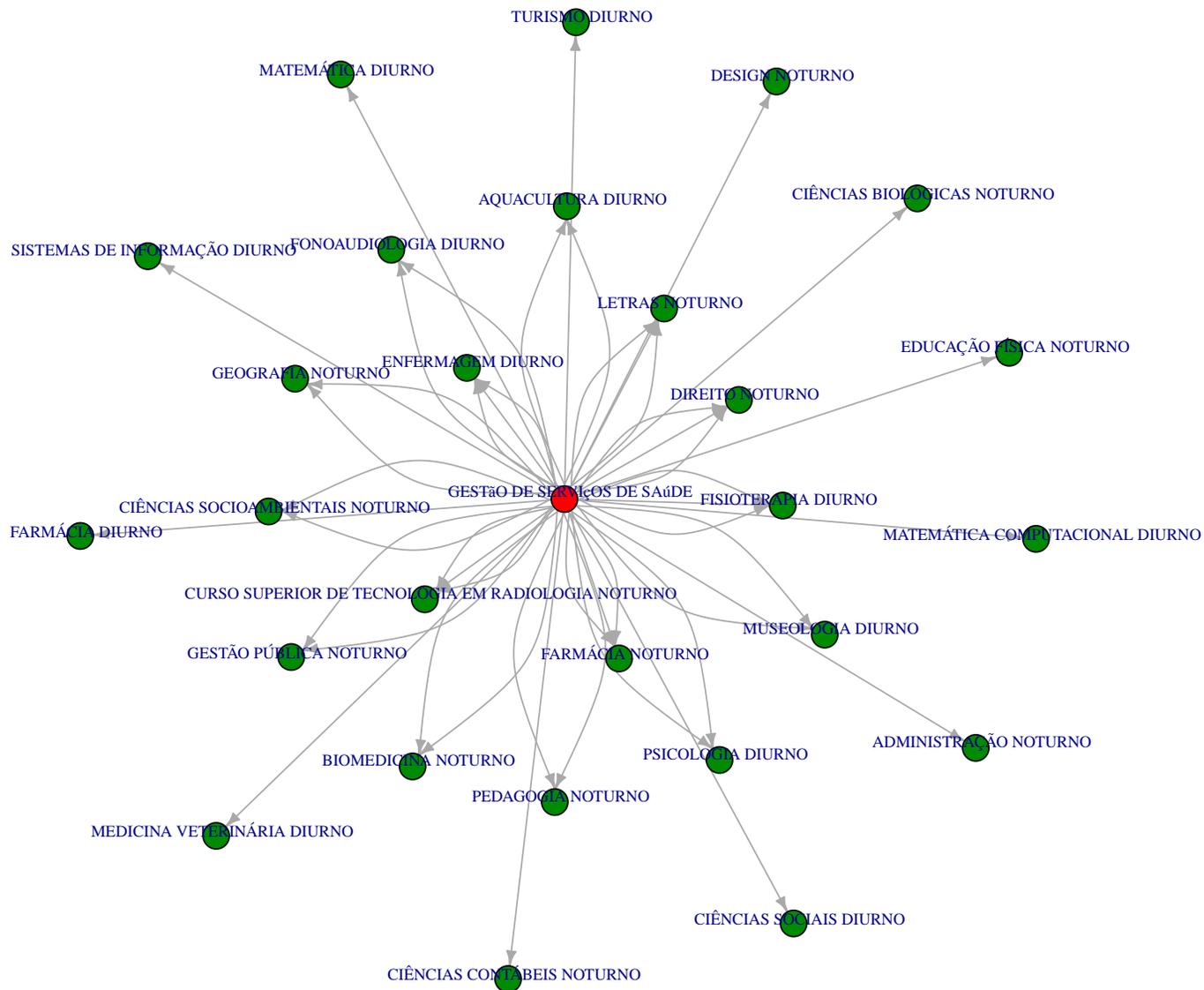


Figura 16: Cursos de destino de estudantes que saíram do curso de Gestão de Serviços de Saúde no período de 2009/1 a 2017/2

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.