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

Avaliação do desempenho acadêmico dos estudantes de graduação:

Biblioteconomia Noturno

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 **29**

REFERÊNCIAS **46**

Lista de Tabelas

1 Disciplinas consideradas difíceis 14

2 Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Biblioteconomia Noturno no período de 2010 a 2017/2 18

3 Forma de Ingresso versus Situação do Discente 30

4 Situação dos estudantes por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Biblioteconomia Noturno 31

5 Número de semestres cursados pelos discentes que saíram do curso ou concluíram o curso no período no período de 2007/1 a 2017/2 32

6 Situação do estudante na UFMG de acordo com ano de ingresso no curso de Biblioteconomia Noturno 34

7 Número de estudantes matriculados no início do período de acordo com o ano de ingresso no curso de Biblioteconomia Noturno 35

8 Dados sobre reprovação e saída do curso 41

9 Curso de Destino de parte dos estudantes que saíram do curso no período de 2007/1 a 2017/2 44

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 Biblioteconomia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade 12

5 Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Biblioteconomia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS 15

6 Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Biblioteconomia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina UNI002-INGLES INSTRUMENTAL II 16

7 Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Biblioteconomia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina UNI003-OFICINA DE LINGUA PORTUGUESA: LEITURA E PRODUCAO DE TEXTOS 17

8 Número de semestres cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Biblioteconomia Noturno 33

9 Situação do estudante de acordo com o ano de ingresso 34

10 Número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso 36

11 Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do estudante na UFMG 37

12 Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Biblioteconomia Noturno 39

13 Rendimento por disciplina de acordo com a situação do estudante no curso de Biblioteconomia Noturno: Saída do Curso ou Conclusão 42

14 Cursos de destino de estudantes que saíram do curso de Biblioteconomia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 45

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 Biblioteconomia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2. Foram analisados os dados de todos os estudantes matriculados no curso neste período, com exceção somente dos estudantes matriculados em decorrência de continuidade de estudos.

Os dados analisados neste relatório foram fornecidos pelo Centro de Computação da UFMG (CECOM) e o tratamento, a análise dos dados e a produção do relatório foi realizada pelo Setor de Estatística da Pró-Reitoria de Graduação da UFMG.

O *software* utilizado para o desenvolvimento das análises foi o *software* R, disponível para download em http://www.r-project.org/.

2 METODOLOGIA

Nesta seção serão brevemente apresentadas as técnicas estatísticas aplicadas para o desenvolvimento do relatório. A análise exploratória que será apresentada ao longo deste relatório inclui medidas de variação e posição relativa, bem como o Gráfico de Caixa (Boxplot), o Histograma e o Gráfico de Barras. Além disso, serão mostrados alguns conceitos de Estatística Multivariada que englobam técnicas mais avançadas de análise de dados.

2.1 ANÁLISE DESCRITIVA

As interpretações das principais medidas de estatística descritiva são baseadas nos seguintes conceitos:

Média: média aritmética;

Desvio-padrão: medida de variabilidade dos dados com relação à média;

Mínimo: menor valor encontrado na série de dados;

1º Quartil: valor que deixa 25% dos dados abaixo dele;

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

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

Máximo: maior valor encontrado na série de dados;

Percentual Acumulado: O percentual acumulado é a soma de todos os percentiis até aquela classe. O valor máximo do percentual acumulado é 100%.

Boxplot:

A representação através do Boxplot permite a análise visual da posição, dispersão, assimetria, caudas e valores discrepantes do conjunto de dados. Os asteriscos que as vezes aparecem no Boxplot indicam que aquelas observações são outliers (valores extremos). O local onde a linha vertical começa (de baixo para cima) indica o mínimo (excetuando algum

possível valor extremo) e, onde a linha termina indica o máximo, também excetuando algum possível outlier.

O retângulo no meio dessa linha possui três linhas horizontais. A linha de baixo (que é o próprio contorno externo inferior do retângulo) indica o primeiro quartil, a de cima (que também é o próprio contorno externo superior do retângulo) indica o terceiro quartil e a do meio indica a mediana. A mediana é a medida de tendência central mais indicada quando os dados possuem distribuição assimétrica, mais indicada até do que a média aritmética, que nesse caso seria influenciada pelos valores extremos.

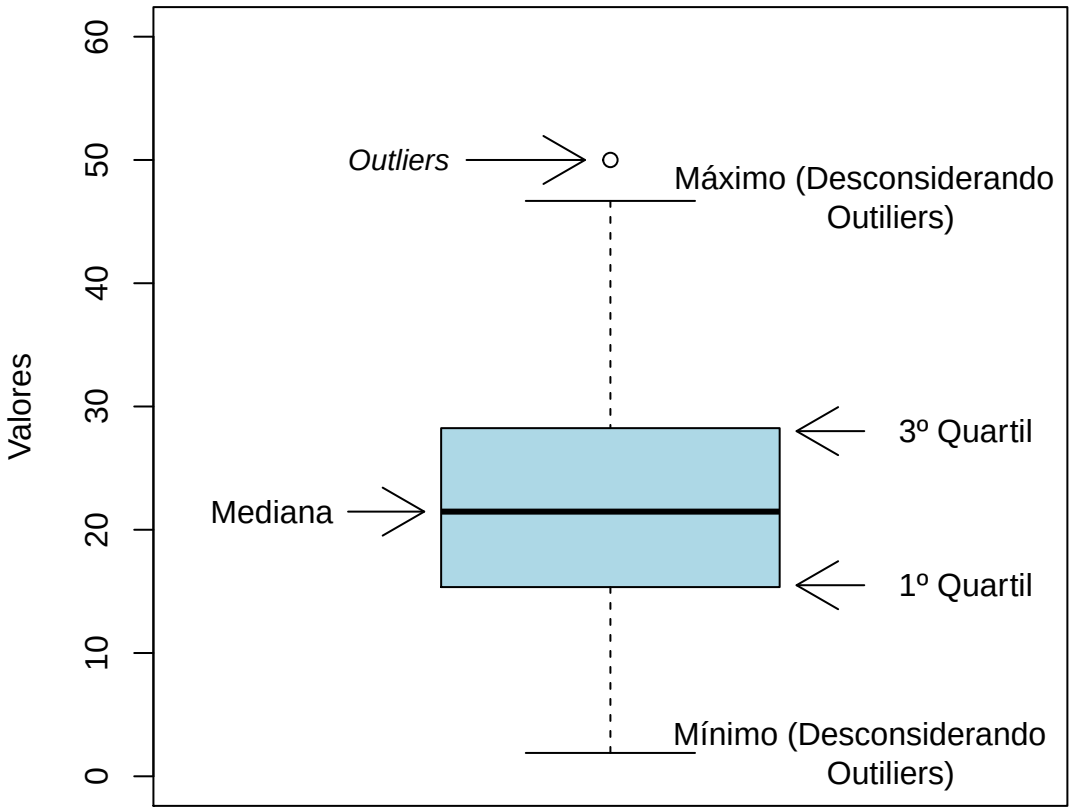

Figura 1: Ilustração do Boxplot

Histograma:

A partir do Histograma é possível observar a distribuição de frequência de um conjunto de dados agrupados em classes. A altura de cada barra que compõe o histograma é proporcional à frequência da classe que ela representa. Na Figura 2 tem-se um exemplo desse tipo de gráfico. O eixo horizontal possui 10 classes de mesmo tamanho que variam entre 0 e 5 e o eixo vertical representa a frequência observada de cada classe. No exemplo, a classe mais frequente é a entre 2 e 2,5, pois é a mais alta e a classe menos frequente é a que varia entre 4,5 e 5.

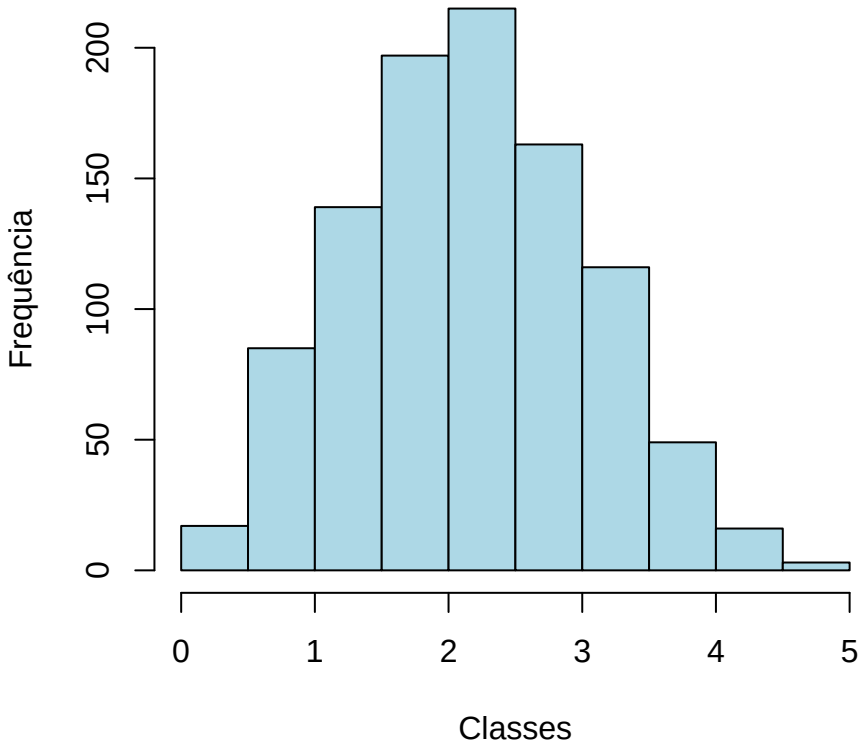

Figura 2: Exemplo Histograma

Gráfico de barras:

O Gráfico de Barras apresenta barras retangulares com tamanho igual à frequência da

variável observada, ou seja, quanto maior a barra, maior a frequência que representa. No exemplo mostrado na Figura 3, o gráfico de barras é utilizado para apresentar os conceitos (“A”, “B”, “C”, “D”, “E” ou “F”) obtidos por um grupo de estudantes em três disciplinas ofertadas nos seguintes períodos: 2015/2, 2016/1 e 2016/2. A barra de cor vermelho escuro, por exemplo, representa o conceito “F”, que foi o conceito mais frequente em 2015/2. O conceito “A” é representado pela cor verde escuro, tendo sido o conceito menos frequente em 2016/1; a cor amarela representa o conceito “C” que foi o mais frequente em 2016/2.

Maiores informações sobre as medidas de análise descritiva podem ser encontradas em [1] e [2].

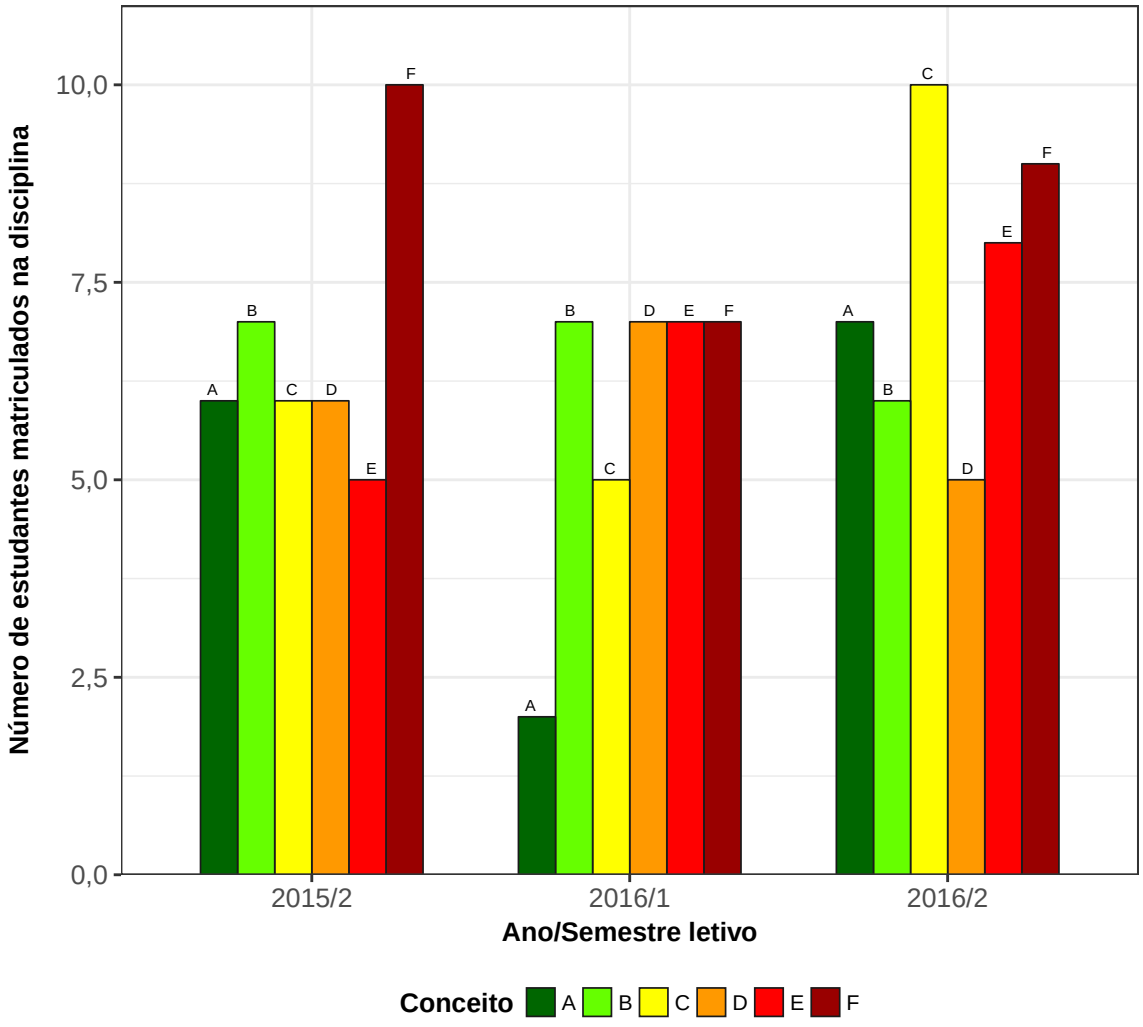

Figura 3: Exemplo de gráfico de barras

2.2 ESTATÍSTICA MULTIVARIADA

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

A técnica utilizada para realizar o agrupamento foi a rede de Kohonen (ver [3]). Esse método pode ser visto como uma versão espacialmente orientada do método k-médias (ver maiores informações sobre o k-médias em [4]). Nesta analogia cada unidade corresponde a um grupo e o número de grupos é definido pelo número de grades cujo formato pode ser retangular ou hexagonal.

A rede de Kohonen realiza o agrupamento entre os objetos de estudo de acordo com a sua similaridade, levando em consideração a homogeneidade interna dos grupos e a heterogeneidade entre os grupos. No caso deste relatório, o objeto de estudo no qual se aplicou a rede de Kohonen foram as disciplinas do curso. Maiores informações sobre a aplicação da rede de Kohonen utilizando o *software* R podem ser encontradas em [5].

3 ANÁLISE DAS PRINCIPAIS DISCIPLINAS

Esta seção apresenta o desempenho dos discentes de graduação em Biblioteconomia Noturno nas principais disciplinas cursadas por eles. A análise abrange todas as disciplinas que, na soma de um período de 11 anos (2007/1 a 2017/2), tiveram pelo menos 50 estudantes do curso de Biblioteconomia Noturno matriculados[1]. Esta seção procura responder perguntas como:

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

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

Na próxima página (Figura 4) é mostrado o Boxplot (ver Seção 2.1) das principais disciplinas cursadas pelos estudantes do curso de Biblioteconomia Noturno agrupadas pelo grau de dificuldade[2]; o agrupamento foi realizado utilizando a rede de Kohonen (ver Seção 2.2). Para criar o agrupamento, considerou-se a nota[3] obtida na primeira vez em que o discente cursou a disciplina. Na Tabela 1 encontram-se listadas todas as disciplinas consideradas difíceis para o curso.

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

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

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

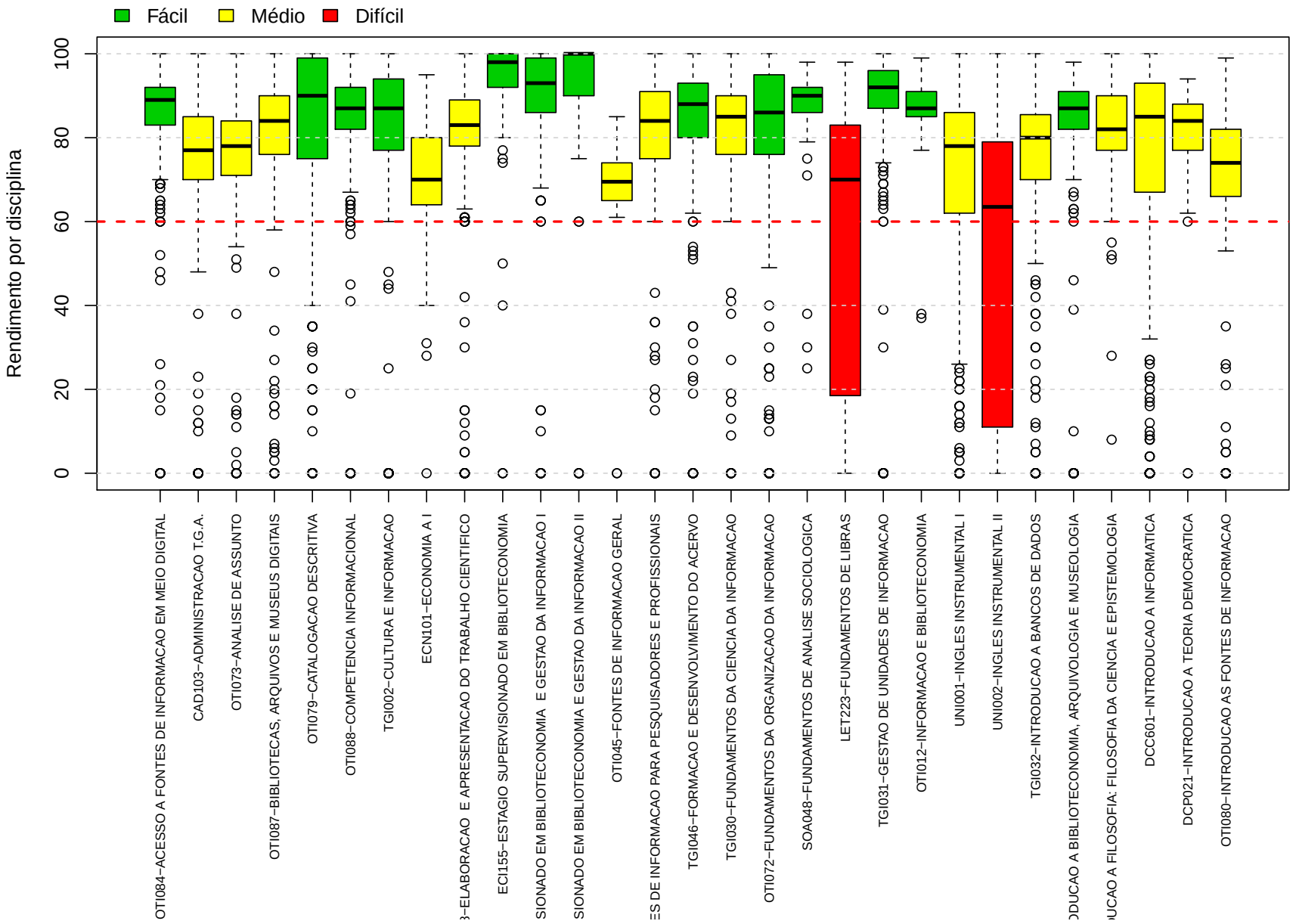

Figura 4: Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Biblioteconomia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade

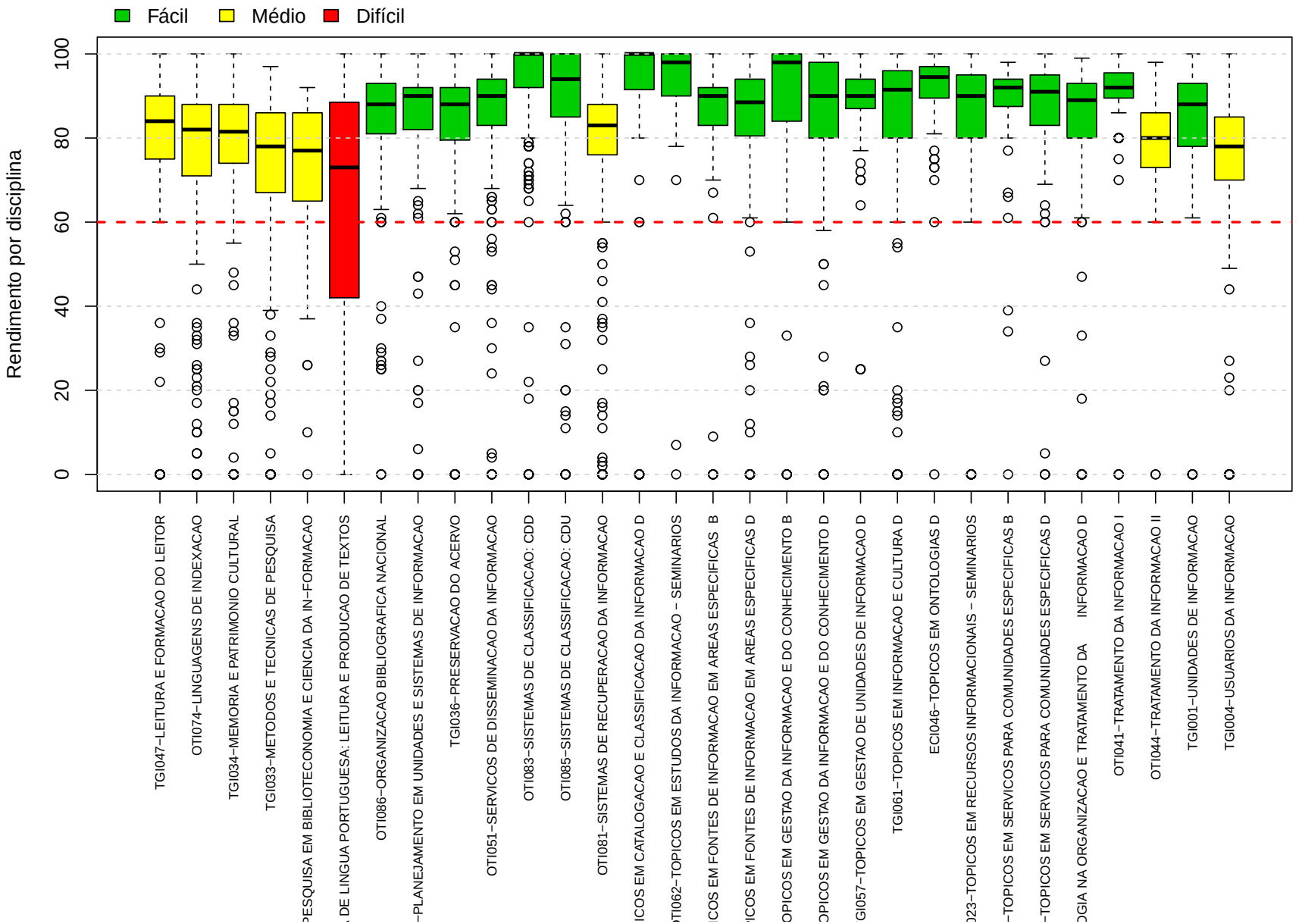

Figura 4: Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Biblioteconomia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade (Continuação)

Tabela 1: Disciplinas consideradas difíceis

Disciplinas Difíceis
LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS
UNI002-INGLES INSTRUMENTAL II
UNI003-OFICINA DE LINGUA PORTUGUESA: LEITURA E PRODUCAO DE TEXTOS

Conforme mencionado anteriormente, a Tabela 1 lista todas as disciplinas que tiveram pelo menos 50 estudantes matriculados no período de 2007/1 a 2017/2 e foram agrupadas como difíceis pela rede de Kohonen. É possível verificar que, do total de 59 disciplinas avaliadas, 3 foram agrupadas como difíceis.

Os gráficos de barras apresentados a seguir mostram os conceitos[4] obtidos em cada semestre nas disciplinas listadas na Tabela 1 no período de 2007/1 a 2017/2. É possível que em alguns gráficos não haja informação em todos os semestres analisados, especialmente nos primeiros semestres. Isso pode ocorrer em disciplinas que não são ofertadas em todos os semestres e também com aquelas cursadas pelos estudantes em semestres mais avançados do curso; lembrando que essa análise abrange somente os estudantes que ingressaram no curso de Biblioteconomia Noturno a partir de 2007/1. Outra possibilidade ocorre quando há mudança curricular, algumas disciplinas podem ter se tornado obrigatórias ou optativas e algumas podem deixar de ser ofertadas.

Após os gráficos de barras, tem-se a Tabela 2 que mostra o número de aprovações, reprovações por infrequência (Reprovados (I)), reprovações por rendimento (Reprovados (R)) e trancamentos[5] em todas as disciplinas analisadas (incluindo aquelas agrupadas como médias ou fáceis.). Nessa tabela estão destacadas na cor cinza as células nas quais há pelo menos 30 estudantes matriculados e o percentual de aprovados foi menor do que 50%.

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

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

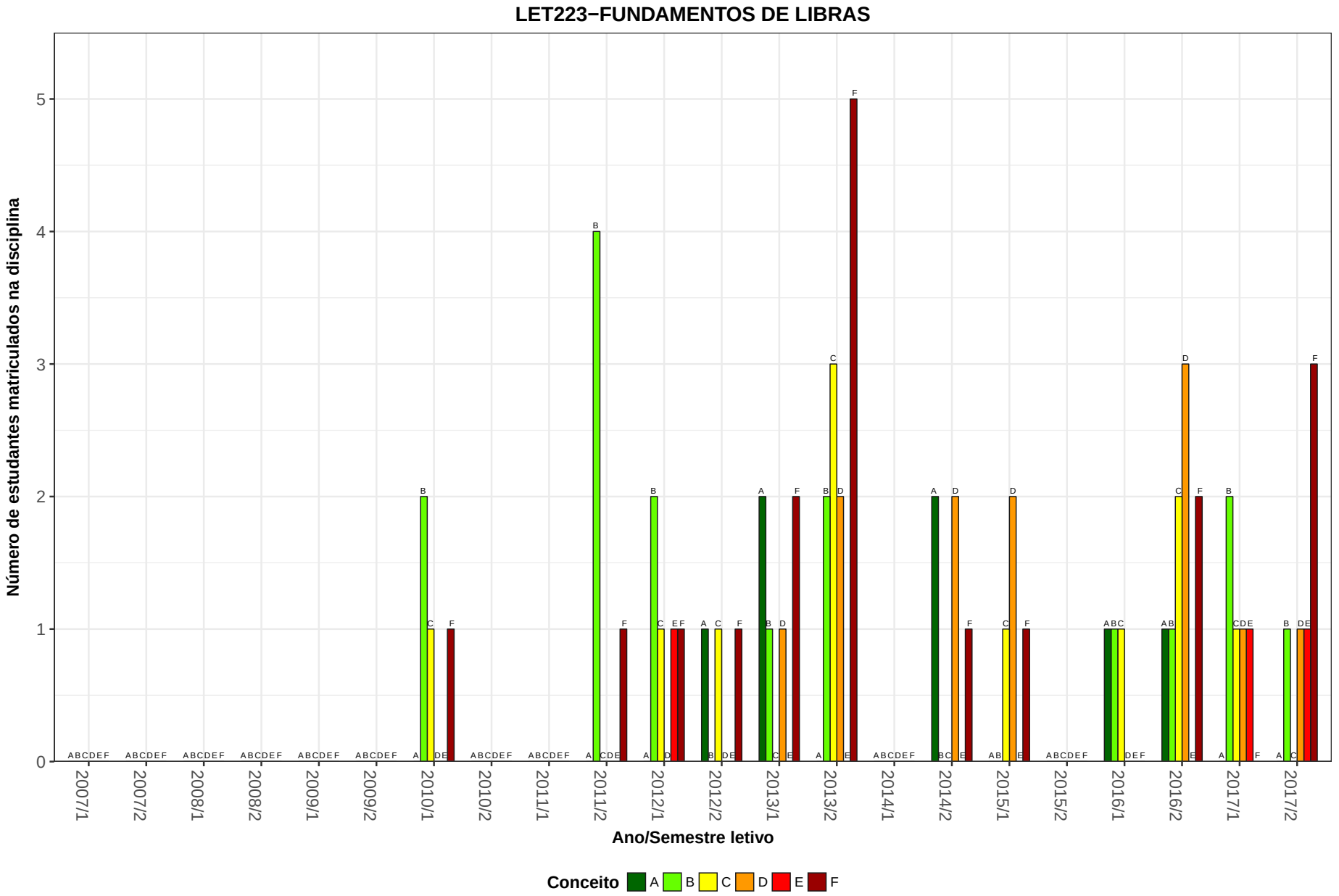

Figura 5: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Biblioteconomia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS

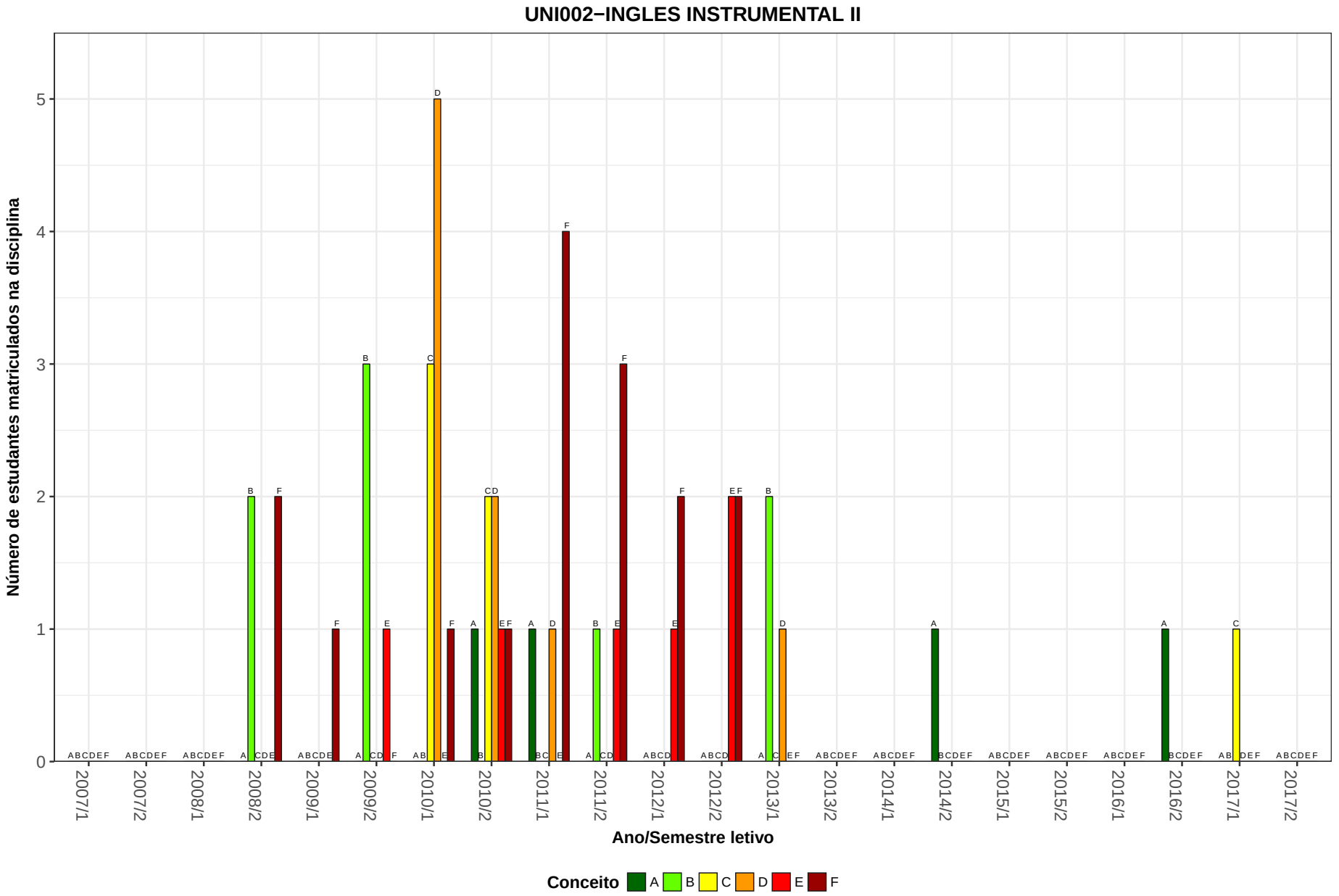

Figura 6: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Biblioteconomia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina UNI002-INGLES INSTRUMENTAL II

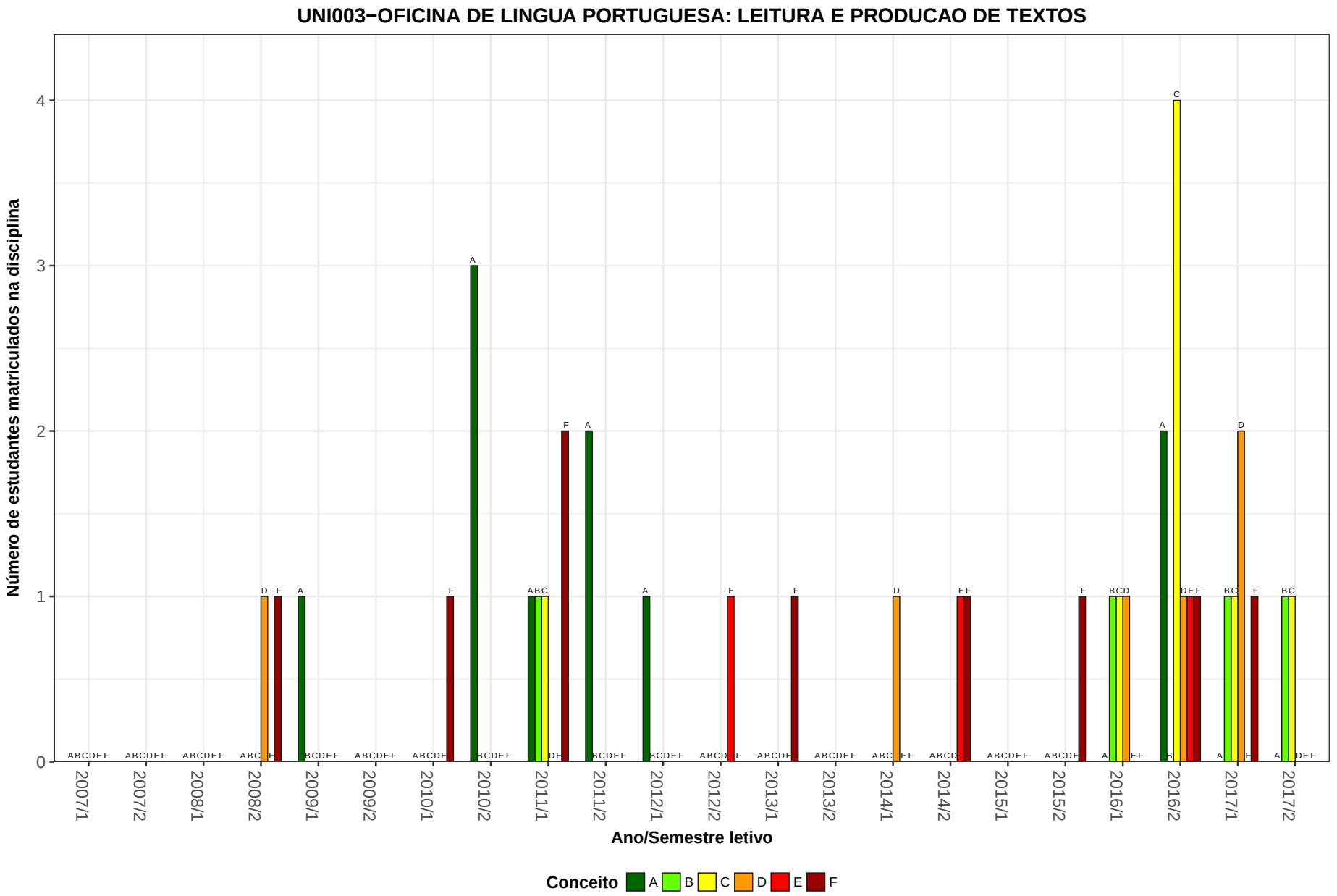

Figura 7: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Biblioteconomia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 na disciplina UNI003-OFICINA DE LINGUA PORTUGUESA: LEITURA E PRODUCAO DE TEXTOS

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

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
Situação	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
OTI084-ACESSO A FONTES DE INFORMACAO EM MEIO DIGITAL																		
Aprovados	32	88,89%	39	97,5%	45	84,91%	48	94,12%	37	90,24%	37	86,05%	25	83,33%	42	91,3%	305	89,71%
Reprovados (I)	2	5,56%	0	0%	5	9,43%	1	1,96%	0	0%	5	11,63%	1	3,33%	0	0%	14	4,12%
Reprovados (R)	2	5,56%	0	0%	1	1,89%	2	3,92%	3	7,32%	0	0%	1	3,33%	1	2,17%	10	2,94%
Trancamentos	0	0%	1	2,5%	2	3,77%	0	0%	1	2,44%	1	2,33%	3	10%	3	6,52%	11	3,24%
Total	36	100%	40	100%	53	100%	51	100%	41	100%	43	100%	30	100%	46	100%	340	100%
CAD103-ADMINISTRACAO T,G,A,																		
Aprovados	40	90,91%	41	97,62%	41	91,11%	41	91,11%	27	60%	30	78,95%	30	69,77%	32	80%	282	82,46%
Reprovados (I)	1	2,27%	1	2,38%	2	4,44%	2	4,44%	9	20%	3	7,89%	0	0%	1	2,5%	19	5,56%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,22%	1	2,22%	0	0%	6	13,95%	1	2,5%	9	2,63%
Trancamentos	3	6,82%	0	0%	2	4,44%	1	2,22%	8	17,78%	5	13,16%	7	16,28%	6	15%	32	9,36%
Total	44	100%	42	100%	45	100%	45	100%	45	100%	38	100%	43	100%	40	100%	342	100%
OTI073-ANALISE DE ASSUNTO																		
Aprovados	46	95,83%	44	91,67%	32	82,05%	36	80%	31	86,11%	30	81,08%	25	75,76%	37	82,22%	281	84,89%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,08%	1	2,56%	3	6,67%	4	11,11%	0	0%	2	6,06%	3	6,67%	14	4,23%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	4	10,26%	2	4,44%	0	0%	2	5,41%	3	9,09%	0	0%	11	3,32%
Trancamentos	2	4,17%	3	6,25%	2	5,13%	4	8,89%	1	2,78%	5	13,51%	3	9,09%	5	11,11%	25	7,55%
Total	48	100%	48	100%	39	100%	45	100%	36	100%	37	100%	33	100%	45	100%	331	100%
OTI087-BIBLIOTECAS, ARQUIVOS E MUSEUS DIGITAIS																		
Aprovados	29	87,88%	42	100%	51	94,44%	40	85,11%	35	87,5%	35	81,4%	25	78,12%	44	91,67%	301	88,79%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	3	5,56%	4	8,51%	3	7,5%	4	9,3%	1	3,12%	1	2,08%	16	4,72%
Reprovados (R)	4	12,12%	0	0%	0	0%	1	2,13%	1	2,5%	1	2,33%	0	0%	0	0%	7	2,06%
Trancamentos	0	0%	0	0%	0	0%	2	4,26%	1	2,5%	3	6,98%	6	18,75%	3	6,25%	15	4,42%
Total	33	100%	42	100%	54	100%	47	100%	40	100%	43	100%	32	100%	48	100%	339	100%
OTI079-CATALOGACAO DESCRITIVA																		
Aprovados	41	89,13%	43	87,76%	31	67,39%	39	76,47%	38	64,41%	38	82,61%	32	88,89%	29	80,56%	291	78,86%
Reprovados (I)	0	0%	4	8,16%	4	8,7%	0	0%	7	11,86%	2	4,35%	2	5,56%	1	2,78%	20	5,42%
Reprovados (R)	0	0%	1	2,04%	1	2,17%	10	19,61%	4	6,78%	2	4,35%	0	0%	4	11,11%	22	5,96%
Trancamentos	5	10,87%	1	2,04%	10	21,74%	2	3,92%	10	16,95%	4	8,7%	2	5,56%	2	5,56%	36	9,76%
Total	46	100%	49	100%	46	100%	51	100%	59	100%	46	100%	36	100%	36	100%	369	100%

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

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
Situação	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
OTI088-COMPETENCIA INFORMACIONAL																		
Aprovados	29	80,56%	38	100%	52	92,86%	46	88,46%	38	88,37%	38	95%	24	80%	40	90,91%	305	89,97%
Reprovados (I)	2	5,56%	0	0%	2	3,57%	5	9,62%	3	6,98%	2	5%	2	6,67%	0	0%	16	4,72%
Reprovados (R)	3	8,33%	0	0%	1	1,79%	1	1,92%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,27%	6	1,77%
Trancamentos	2	5,56%	0	0%	1	1,79%	0	0%	2	4,65%	0	0%	4	13,33%	3	6,82%	12	3,54%
Total	36	100%	38	100%	56	100%	52	100%	43	100%	40	100%	30	100%	44	100%	339	100%
TGI002-CULTURA E INFORMACAO																		
Aprovados	41	93,18%	43	95,56%	38	90,48%	42	97,67%	25	54,35%	30	76,92%	28	73,68%	33	82,5%	280	83,09%
Reprovados (I)	1	2,27%	0	0%	0	0%	0	0%	10	21,74%	4	10,26%	5	13,16%	3	7,5%	23	6,82%
Reprovados (R)	0	0%	1	2,22%	3	7,14%	0	0%	1	2,17%	0	0%	1	2,63%	0	0%	6	1,78%
Trancamentos	2	4,55%	1	2,22%	1	2,38%	1	2,33%	10	21,74%	5	12,82%	4	10,53%	4	10%	28	8,31%
Total	44	100%	45	100%	42	100%	43	100%	46	100%	39	100%	38	100%	40	100%	337	100%
OTI078-ELABORACAO E APRESENTACAO DO TRABALHO CIENTIFICO																		
Aprovados	43	91,49%	41	85,42%	38	88,37%	39	88,64%	26	76,47%	28	77,78%	28	66,67%	36	83,72%	279	82,79%
Reprovados (I)	3	6,38%	3	6,25%	1	2,33%	1	2,27%	3	8,82%	1	2,78%	8	19,05%	2	4,65%	22	6,53%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	2,33%	0	0%	0	0%	2	5,56%	0	0%	0	0%	3	0,89%
Trancamentos	1	2,13%	4	8,33%	3	6,98%	4	9,09%	5	14,71%	5	13,89%	6	14,29%	5	11,63%	33	9,79%
Total	47	100%	48	100%	43	100%	44	100%	34	100%	36	100%	42	100%	43	100%	337	100%
ECI155-ESTAGIO SUPERVISIONADO EM BIBLIOTECONOMIA																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	39	92,86%	42	91,3%	37	94,87%	28	93,33%	146	92,99%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,38%	2	4,35%	0	0%	1	3,33%	4	2,55%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,38%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,64%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,38%	2	4,35%	2	5,13%	1	3,33%	6	3,82%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	42	100%	46	100%	39	100%	30	100%	157	100%
ECI033-ESTAGIO SUPERVISIONADO EM BIBLIOTECONOMIA E GESTAO DA INFORMACAO I																		
Aprovados	47	92,16%	24	80%	43	95,56%	52	94,55%	-	-	-	-	-	-	-	-	166	91,71%
Reprovados (I)	3	5,88%	5	16,67%	2	4,44%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	10	5,52%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	2	3,64%	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,1%
Trancamentos	1	1,96%	1	3,33%	0	0%	1	1,82%	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1,66%
Total	51	100%	30	100%	45	100%	55	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	181	100%

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

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
Situação	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
ECI034-ESTAGIO SUPERVISIONADO EM BIBLIOTECONOMIA E GESTAO DA INFORMACAO II																		
Aprovados	43	97,73%	29	96,67%	48	94,12%	52	94,55%	-	-	-	-	-	-	-	-	172	95,56%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	3	5,88%	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1,67%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	2	3,64%	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,11%
Trancamentos	1	2,27%	1	3,33%	0	0%	1	1,82%	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1,67%
Total	44	100%	30	100%	51	100%	55	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	180	100%
OTI082-FONTES DE INFORMACAO PARA PESQUISADORES E PROFISSIONAIS																		
Aprovados	82	92,13%	51	96,23%	41	82%	39	84,78%	43	86%	21	70%	34	85%	31	81,58%	342	86,36%
Reprovados (I)	2	2,25%	0	0%	2	4%	1	2,17%	3	6%	1	3,33%	2	5%	4	10,53%	15	3,79%
Reprovados (R)	2	2,25%	0	0%	0	0%	1	2,17%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	0,76%
Trancamentos	3	3,37%	2	3,77%	7	14%	5	10,87%	4	8%	8	26,67%	4	10%	3	7,89%	36	9,09%
Total	89	100%	53	100%	50	100%	46	100%	50	100%	30	100%	40	100%	38	100%	396	100%
TGI046-FORMACAO E DESENVOLVIMENTO DO ACERVO																		
Aprovados	75	89,29%	52	92,86%	46	82,14%	38	82,61%	44	81,48%	22	70,97%	38	95%	27	81,82%	342	85,5%
Reprovados (I)	4	4,76%	0	0%	3	5,36%	4	8,7%	4	7,41%	4	12,9%	0	0%	2	6,06%	21	5,25%
Reprovados (R)	1	1,19%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,5%	1	3,03%	3	0,75%
Trancamentos	4	4,76%	4	7,14%	7	12,5%	4	8,7%	6	11,11%	5	16,13%	1	2,5%	3	9,09%	34	8,5%
Total	84	100%	56	100%	56	100%	46	100%	54	100%	31	100%	40	100%	33	100%	400	100%
TGI030-FUNDAMENTOS DA CIENCIA DA INFORMACAO																		
Aprovados	83	97,65%	75	92,59%	33	89,19%	41	89,13%	26	86,67%	31	86,11%	27	81,82%	35	79,55%	351	89,54%
Reprovados (I)	1	1,18%	2	2,47%	3	8,11%	1	2,17%	0	0%	2	5,56%	2	6,06%	4	9,09%	15	3,83%
Reprovados (R)	0	0%	1	1,23%	0	0%	1	2,17%	3	10%	0	0%	0	0%	0	0%	5	1,28%
Trancamentos	1	1,18%	3	3,7%	1	2,7%	3	6,52%	1	3,33%	3	8,33%	4	12,12%	5	11,36%	21	5,36%
Total	85	100%	81	100%	37	100%	46	100%	30	100%	36	100%	33	100%	44	100%	392	100%
OTI072-FUNDAMENTOS DA ORGANIZACAO DA INFORMACAO																		
Aprovados	45	91,84%	76	93,83%	38	80,85%	38	84,44%	28	50,91%	34	75,56%	26	61,9%	38	86,36%	323	79,17%
Reprovados (I)	1	2,04%	3	3,7%	2	4,26%	0	0%	15	27,27%	5	11,11%	8	19,05%	2	4,55%	36	8,82%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	6	12,77%	6	13,33%	1	1,82%	0	0%	3	7,14%	0	0%	16	3,92%
Trancamentos	3	6,12%	2	2,47%	1	2,13%	1	2,22%	11	20%	6	13,33%	5	11,9%	4	9,09%	33	8,09%
Total	49	100%	81	100%	47	100%	45	100%	55	100%	45	100%	42	100%	44	100%	408	100%

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

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
Situação	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
SOA048-FUNDAMENTOS DE ANALISE SOCIOLOGICA																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100%	-	-	-	-	1	100%	2	100%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	-	-	-	-	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	-	-	-	-	0	0%	0	0%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	-	-	-	-	0	0%	0	0%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100%	-	-	-	-	1	100%	2	100%
LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS																		
Aprovados	3	75%	4	57,14%	4	44,44%	11	57,89%	4	66,67%	2	40%	10	66,67%	6	50%	44	57,14%
Reprovados (I)	1	25%	1	14,29%	4	44,44%	4	21,05%	0	0%	2	40%	0	0%	0	0%	12	15,58%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	3	15,79%	1	16,67%	0	0%	2	13,33%	5	41,67%	11	14,29%
Trancamentos	0	0%	2	28,57%	1	11,11%	1	5,26%	1	16,67%	1	20%	3	20%	1	8,33%	10	12,99%
Total	4	100%	7	100%	9	100%	19	100%	6	100%	5	100%	15	100%	12	100%	77	100%
TGI031-GESTAO DE UNIDADES DE INFORMACAO																		
Aprovados	72	90%	45	90%	33	89,19%	46	92%	28	90,32%	31	93,94%	25	78,12%	36	81,82%	316	88,52%
Reprovados (I)	5	6,25%	2	4%	1	2,7%	1	2%	1	3,23%	0	0%	4	12,5%	2	4,55%	16	4,48%
Reprovados (R)	1	1,25%	0	0%	1	2,7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,27%	3	0,84%
Trancamentos	2	2,5%	3	6%	2	5,41%	3	6%	2	6,45%	2	6,06%	3	9,38%	5	11,36%	22	6,16%
Total	80	100%	50	100%	37	100%	50	100%	31	100%	33	100%	32	100%	44	100%	357	100%
UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I																		
Aprovados	9	64,29%	19	47,5%	16	61,54%	33	78,57%	29	61,7%	44	84,62%	25	92,59%	20	68,97%	195	70,4%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	3	21,43%	13	32,5%	5	19,23%	7	16,67%	13	27,66%	3	5,77%	0	0%	5	17,24%	49	17,69%
Trancamentos	2	14,29%	8	20%	5	19,23%	2	4,76%	5	10,64%	5	9,62%	2	7,41%	4	13,79%	33	11,91%
Total	14	100%	40	100%	26	100%	42	100%	47	100%	52	100%	27	100%	29	100%	277	100%
UNI002-INGLES INSTRUMENTAL II																		
Aprovados	13	72,22%	3	23,08%	0	0%	3	100%	1	50%	-	-	1	100%	1	50%	22	45,83%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	3	16,67%	8	61,54%	7	77,78%	0	0%	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	18	37,5%
Trancamentos	2	11,11%	2	15,38%	2	22,22%	0	0%	1	50%	-	-	0	0%	1	50%	8	16,67%
Total	18	100%	13	100%	9	100%	3	100%	2	100%	-	-	1	100%	2	100%	48	100%

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

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
Situação	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
TGI032-INTRODUCAO A BANCOS DE DADOS																		
Aprovados	87	90,62%	70	85,37%	40	88,89%	43	84,31%	31	83,78%	27	69,23%	22	61,11%	39	81,25%	359	82,72%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	2	3,92%	1	2,7%	0	0%	1	2,78%	4	8,33%	8	1,84%
Reprovados (R)	7	7,29%	6	7,32%	0	0%	1	1,96%	0	0%	5	12,82%	8	22,22%	0	0%	27	6,22%
Trancamentos	2	2,08%	6	7,32%	5	11,11%	5	9,8%	5	13,51%	7	17,95%	5	13,89%	5	10,42%	40	9,22%
Total	96	100%	82	100%	45	100%	51	100%	37	100%	39	100%	36	100%	48	100%	434	100%
OTI077-INTRODUCAO A BIBLIOTECONOMIA, ARQUIVOLOGIA E MUSEOLOGIA																		
Aprovados	39	95,12%	42	95,45%	39	92,86%	42	95,45%	27	60%	30	75%	29	74,36%	36	83,72%	284	84,02%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10	22,22%	3	7,5%	6	15,38%	3	6,98%	22	6,51%
Reprovados (R)	1	2,44%	2	4,55%	2	4,76%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	1,48%
Trancamentos	1	2,44%	0	0%	1	2,38%	2	4,55%	8	17,78%	7	17,5%	4	10,26%	4	9,3%	27	7,99%
Total	41	100%	44	100%	42	100%	44	100%	45	100%	40	100%	39	100%	43	100%	338	100%
DCC601-INTRODUCAO A INFORMATICA																		
Aprovados	42	89,36%	37	75,51%	34	68%	48	88,89%	31	56,36%	29	67,44%	32	78,05%	35	81,4%	288	75,39%
Reprovados (I)	1	2,13%	3	6,12%	0	0%	2	3,7%	12	21,82%	0	0%	5	12,2%	2	4,65%	25	6,54%
Reprovados (R)	1	2,13%	9	18,37%	11	22%	1	1,85%	4	7,27%	7	16,28%	0	0%	1	2,33%	34	8,9%
Trancamentos	3	6,38%	0	0%	5	10%	3	5,56%	8	14,55%	7	16,28%	4	9,76%	5	11,63%	35	9,16%
Total	47	100%	49	100%	50	100%	54	100%	55	100%	43	100%	41	100%	43	100%	382	100%
DCP021-INTRODUCAO A TEORIA DEMOCRATICA																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100%	1	100%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100%	1	100%
OTI080-INTRODUCAO AS FONTES DE INFORMACAO																		
Aprovados	41	78,85%	39	81,25%	45	81,82%	40	81,63%	42	75%	32	76,19%	31	81,58%	33	80,49%	303	79,53%
Reprovados (I)	2	3,85%	0	0%	3	5,45%	4	8,16%	4	7,14%	2	4,76%	2	5,26%	1	2,44%	18	4,72%
Reprovados (R)	1	1,92%	2	4,17%	1	1,82%	4	8,16%	1	1,79%	6	14,29%	0	0%	1	2,44%	16	4,2%
Trancamentos	8	15,38%	7	14,58%	6	10,91%	1	2,04%	9	16,07%	2	4,76%	5	13,16%	6	14,63%	44	11,55%
Total	52	100%	48	100%	55	100%	49	100%	56	100%	42	100%	38	100%	41	100%	381	100%

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

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
Situação	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
TGI047-LEITURA E FORMACAO DO LEITOR																		
Aprovados	4	57,14%	69	90,79%	49	89,09%	45	93,75%	38	86,36%	37	97,37%	26	86,67%	41	89,13%	309	89,83%
Reprovados (I)	1	14,29%	4	5,26%	0	0%	0	0%	3	6,82%	0	0%	2	6,67%	2	4,35%	12	3,49%
Reprovados (R)	2	28,57%	0	0%	5	9,09%	2	4,17%	1	2,27%	0	0%	0	0%	0	0%	10	2,91%
Trancamentos	0	0%	3	3,95%	1	1,82%	1	2,08%	2	4,55%	1	2,63%	2	6,67%	3	6,52%	13	3,78%
Total	7	100%	76	100%	55	100%	48	100%	44	100%	38	100%	30	100%	46	100%	344	100%
OTI074-LINGUAGENS DE INDEXACAO																		
Aprovados	66	79,52%	44	88%	48	82,76%	38	74,51%	39	70,91%	34	82,93%	34	91,89%	23	69,7%	326	79,9%
Reprovados (I)	3	3,61%	1	2%	5	8,62%	6	11,76%	8	14,55%	3	7,32%	1	2,7%	3	9,09%	30	7,35%
Reprovados (R)	7	8,43%	4	8%	0	0%	5	9,8%	0	0%	2	4,88%	1	2,7%	5	15,15%	24	5,88%
Trancamentos	7	8,43%	1	2%	5	8,62%	2	3,92%	8	14,55%	2	4,88%	1	2,7%	2	6,06%	28	6,86%
Total	83	100%	50	100%	58	100%	51	100%	55	100%	41	100%	37	100%	33	100%	408	100%
TGI034-MEMORIA E PATRIMONIO CULTURAL																		
Aprovados	74	90,24%	56	94,92%	42	82,35%	40	86,96%	40	80%	27	72,97%	32	76,19%	30	85,71%	341	84,83%
Reprovados (I)	3	3,66%	0	0%	1	1,96%	0	0%	4	8%	4	10,81%	2	4,76%	1	2,86%	15	3,73%
Reprovados (R)	1	1,22%	0	0%	4	7,84%	2	4,35%	1	2%	0	0%	3	7,14%	0	0%	11	2,74%
Trancamentos	4	4,88%	3	5,08%	4	7,84%	4	8,7%	5	10%	6	16,22%	5	11,9%	4	11,43%	35	8,71%
Total	82	100%	59	100%	51	100%	46	100%	50	100%	37	100%	42	100%	35	100%	402	100%
TGI033-METODOS E TECNICAS DE PESQUISA																		
Aprovados	36	76,6%	42	89,36%	40	75,47%	37	78,72%	38	73,08%	31	81,58%	28	84,85%	24	75%	276	79,08%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	4	7,55%	8	17,02%	0	0%	1	2,63%	2	6,06%	0	0%	15	4,3%
Reprovados (R)	5	10,64%	2	4,26%	0	0%	0	0%	5	9,62%	3	7,89%	0	0%	4	12,5%	19	5,44%
Trancamentos	6	12,77%	3	6,38%	9	16,98%	2	4,26%	9	17,31%	3	7,89%	3	9,09%	4	12,5%	39	11,17%
Total	47	100%	47	100%	53	100%	47	100%	52	100%	38	100%	33	100%	32	100%	349	100%
UNI003-OFICINA DE LINGUA PORTUGUESA: LEITURA E PRODUCAO DE TEXTOS																		
Aprovados	3	75%	5	45,45%	1	50%	0	0%	1	25%	0	0%	10	55,56%	6	75%	26	53,06%
Reprovados (I)	1	25%	0	0%	1	50%	1	100%	2	50%	0	0%	2	11,11%	1	12,5%	8	16,33%
Reprovados (R)	0	0%	2	18,18%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	3	6,12%
Trancamentos	0	0%	4	36,36%	0	0%	0	0%	1	25%	0	0%	6	33,33%	1	12,5%	12	24,49%
Total	4	100%	11	100%	2	100%	1	100%	4	100%	1	100%	18	100%	8	100%	49	100%

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

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
Situação	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
OTI086-ORGANIZACAO BIBLIOGRAFICA NACIONAL																		
Aprovados	27	93,1%	44	91,67%	48	90,57%	45	91,84%	41	93,18%	39	92,86%	24	88,89%	40	86,96%	308	91,12%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,08%	0	0%	3	6,12%	1	2,27%	1	2,38%	1	3,7%	0	0%	7	2,07%
Reprovados (R)	1	3,45%	1	2,08%	0	0%	0	0%	0	0%	2	4,76%	1	3,7%	0	0%	5	1,48%
Trancamentos	1	3,45%	2	4,17%	5	9,43%	1	2,04%	2	4,55%	0	0%	1	3,7%	6	13,04%	18	5,33%
Total	29	100%	48	100%	53	100%	49	100%	44	100%	42	100%	27	100%	46	100%	338	100%
TGI035-PLANEJAMENTO EM UNIDADES E SISTEMAS DE INFORMACAO																		
Aprovados	65	87,84%	53	94,64%	43	89,58%	35	79,55%	47	90,38%	25	80,65%	38	100%	31	88,57%	337	89,15%
Reprovados (I)	5	6,76%	1	1,79%	0	0%	3	6,82%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9	2,38%
Reprovados (R)	0	0%	1	1,79%	0	0%	2	4,55%	0	0%	3	9,68%	0	0%	1	2,86%	7	1,85%
Trancamentos	4	5,41%	1	1,79%	5	10,42%	4	9,09%	5	9,62%	3	9,68%	0	0%	3	8,57%	25	6,61%
Total	74	100%	56	100%	48	100%	44	100%	52	100%	31	100%	38	100%	35	100%	378	100%
TGI036-PRESERVACAO DO ACERVO																		
Aprovados	33	86,84%	45	93,75%	46	95,83%	44	95,65%	38	97,44%	36	100%	25	89,29%	33	82,5%	300	92,88%
Reprovados (I)	1	2,63%	1	2,08%	0	0%	0	0%	1	2,56%	0	0%	1	3,57%	2	5%	6	1,86%
Reprovados (R)	2	5,26%	0	0%	1	2,08%	2	4,35%	0	0%	0	0%	0	0%	3	7,5%	8	2,48%
Trancamentos	2	5,26%	2	4,17%	1	2,08%	0	0%	0	0%	0	0%	2	7,14%	2	5%	9	2,79%
Total	38	100%	48	100%	48	100%	46	100%	39	100%	36	100%	28	100%	40	100%	323	100%
OTI051-SERVICOS DE DISSEMINACAO DA INFORMACAO																		
Aprovados	29	96,67%	45	91,84%	47	78,33%	49	94,23%	44	91,67%	36	92,31%	24	96%	32	72,73%	306	88,18%
Reprovados (I)	1	3,33%	2	4,08%	1	1,67%	0	0%	0	0%	1	2,56%	0	0%	0	0%	5	1,44%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	5	8,33%	2	3,85%	1	2,08%	0	0%	0	0%	3	6,82%	11	3,17%
Trancamentos	0	0%	2	4,08%	7	11,67%	1	1,92%	3	6,25%	2	5,13%	1	4%	9	20,45%	25	7,2%
Total	30	100%	49	100%	60	100%	52	100%	48	100%	39	100%	25	100%	44	100%	347	100%
OTI083-SISTEMAS DE CLASSIFICACAO: CDD																		
Aprovados	28	90,32%	46	95,83%	52	96,3%	40	97,56%	36	90%	43	97,73%	22	88%	37	88,1%	304	93,54%
Reprovados (I)	2	6,45%	0	0%	1	1,85%	1	2,44%	0	0%	1	2,27%	0	0%	0	0%	5	1,54%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,5%	0	0%	1	4%	2	4,76%	4	1,23%
Trancamentos	1	3,23%	2	4,17%	1	1,85%	0	0%	3	7,5%	0	0%	2	8%	3	7,14%	12	3,69%
Total	31	100%	48	100%	54	100%	41	100%	40	100%	44	100%	25	100%	42	100%	325	100%

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

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
Situação	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
OTI085-SISTEMAS DE CLASSIFICACAO: CDU																		
Aprovados	29	93,55%	44	91,67%	51	94,44%	41	93,18%	43	89,58%	40	86,96%	23	92%	40	85,11%	311	90,67%
Reprovados (I)	1	3,23%	2	4,17%	0	0%	3	6,82%	1	2,08%	5	10,87%	2	8%	0	0%	14	4,08%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	1	3,23%	2	4,17%	3	5,56%	0	0%	4	8,33%	1	2,17%	0	0%	7	14,89%	18	5,25%
Total	31	100%	48	100%	54	100%	44	100%	48	100%	46	100%	25	100%	47	100%	343	100%
OTI081-SISTEMAS DE RECUPERACAO DA INFORMACAO																		
Aprovados	80	86,96%	56	96,55%	39	81,25%	37	78,72%	45	75%	22	68,75%	42	93,33%	29	85,29%	350	84,13%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	5	10,42%	4	8,51%	4	6,67%	6	18,75%	1	2,22%	3	8,82%	23	5,53%
Reprovados (R)	4	4,35%	1	1,72%	0	0%	2	4,26%	0	0%	0	0%	1	2,22%	0	0%	8	1,92%
Trancamentos	8	8,7%	1	1,72%	4	8,33%	4	8,51%	11	18,33%	4	12,5%	1	2,22%	2	5,88%	35	8,41%
Total	92	100%	58	100%	48	100%	47	100%	60	100%	32	100%	45	100%	34	100%	416	100%
OTI099-TOPICOS EM CATALOGACAO E CLASSIFICACAO DA INFORMACAO D																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	30	100%	33	94,29%	25	89,29%	36	94,74%	17	70,83%	141	90,97%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	2,86%	0	0%	2	5,26%	3	12,5%	6	3,87%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	3	10,71%	0	0%	0	0%	3	1,94%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	2,86%	0	0%	0	0%	4	16,67%	5	3,23%
Total	-	-	-	-	-	-	30	100%	35	100%	28	100%	38	100%	24	100%	155	100%
OTI062-TOPICOS EM ESTUDOS DA INFORMACAO - SEMINARIOS																		
Aprovados	10	83,33%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	83,33%
Reprovados (I)	1	8,33%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,33%
Reprovados (R)	1	8,33%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,33%
Trancamentos	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Total	12	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	100%
OTI115-TOPICOS EM FONTES DE INFORMACAO EM AREAS ESPECIFICAS B																		
Aprovados	16	88,89%	14	93,33%	4	80%	-	-	2	100%	34	91,89%	7	87,5%	-	-	77	90,59%
Reprovados (I)	2	11,11%	0	0%	1	20%	-	-	0	0%	0	0%	1	12,5%	-	-	4	4,71%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	0	0%	2	5,41%	0	0%	-	-	2	2,35%
Trancamentos	0	0%	1	6,67%	0	0%	-	-	0	0%	1	2,7%	0	0%	-	-	2	2,35%
Total	18	100%	15	100%	5	100%	-	-	2	100%	37	100%	8	100%	-	-	85	100%

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

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
Situação	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
OTI117-TOPICOS EM FONTES DE INFORMACAO EM AREAS ESPECIFICAS D																		
Aprovados	16	69,57%	26	89,66%	40	83,33%	65	94,2%	0	0%	2	28,57%	41	74,55%	26	78,79%	216	80,9%
Reprovados (I)	2	8,7%	1	3,45%	5	10,42%	0	0%	0	0%	1	14,29%	6	10,91%	2	6,06%	17	6,37%
Reprovados (R)	1	4,35%	0	0%	1	2,08%	2	2,9%	1	33,33%	1	14,29%	1	1,82%	0	0%	7	2,62%
Trancamentos	4	17,39%	2	6,9%	2	4,17%	2	2,9%	2	66,67%	3	42,86%	7	12,73%	5	15,15%	27	10,11%
Total	23	100%	29	100%	48	100%	69	100%	3	100%	7	100%	55	100%	33	100%	267	100%
TGI051-TOPICOS EM GESTAO DA INFORMACAO E DO CONHECIMENTO B																		
Aprovados	15	78,95%	-	-	2	66,67%	-	-	2	100%	5	100%	13	86,67%	31	93,94%	68	88,31%
Reprovados (I)	2	10,53%	-	-	1	33,33%	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	3,9%
Reprovados (R)	2	10,53%	-	-	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	1	6,67%	0	0%	3	3,9%
Trancamentos	0	0%	-	-	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	1	6,67%	2	6,06%	3	3,9%
Total	19	100%	-	-	3	100%	-	-	2	100%	5	100%	15	100%	33	100%	77	100%
TGI053-TOPICOS EM GESTAO DA INFORMACAO E DO CONHECIMENTO D																		
Aprovados	-	-	16	88,89%	1	50%	51	94,44%	59	81,94%	38	73,08%	3	100%	14	82,35%	182	83,49%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	1	50%	0	0%	1	1,39%	3	5,77%	0	0%	0	0%	5	2,29%
Reprovados (R)	-	-	2	11,11%	0	0%	1	1,85%	5	6,94%	1	1,92%	0	0%	2	11,76%	11	5,05%
Trancamentos	-	-	0	0%	0	0%	2	3,7%	7	9,72%	10	19,23%	0	0%	1	5,88%	20	9,17%
Total	-	-	18	100%	2	100%	54	100%	72	100%	52	100%	3	100%	17	100%	218	100%
TGI057-TOPICOS EM GESTAO DE UNIDADES DE INFORMACAO D																		
Aprovados	-	-	-	-	26	92,86%	-	-	39	79,59%	-	-	-	-	10	71,43%	75	82,42%
Reprovados (I)	-	-	-	-	1	3,57%	-	-	0	0%	-	-	-	-	2	14,29%	3	3,3%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	-	-	0	0%	-	-	-	-	0	0%	0	0%
Trancamentos	-	-	-	-	1	3,57%	-	-	10	20,41%	-	-	-	-	2	14,29%	13	14,29%
Total	-	-	-	-	28	100%	-	-	49	100%	-	-	-	-	14	100%	91	100%
TGI061-TOPICOS EM INFORMACAO E CULTURA D																		
Aprovados	-	-	50	87,72%	71	88,75%	110	88,71%	53	91,38%	107	81,68%	97	80,17%	47	68,12%	535	83,59%
Reprovados (I)	-	-	3	5,26%	3	3,75%	7	5,65%	0	0%	16	12,21%	13	10,74%	9	13,04%	51	7,97%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	1	1,25%	3	2,42%	0	0%	1	0,76%	2	1,65%	5	7,25%	12	1,88%
Trancamentos	-	-	4	7,02%	5	6,25%	4	3,23%	5	8,62%	7	5,34%	9	7,44%	8	11,59%	42	6,56%
Total	-	-	57	100%	80	100%	124	100%	58	100%	131	100%	121	100%	69	100%	640	100%

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

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
Situação	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
ECI046-TOPICOS EM ONTOLOGIAS D																		
Aprovados	-	-	23	92%	4	100%	18	100%	37	97,37%	-	-	17	94,44%	20	80%	119	92,97%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	0	0%	2	8%	2	1,56%
Trancamentos	-	-	2	8%	0	0%	0	0%	1	2,63%	-	-	1	5,56%	3	12%	7	5,47%
Total	-	-	25	100%	4	100%	18	100%	38	100%	-	-	18	100%	25	100%	128	100%
TGI023-TOPICOS EM RECURSOS INFORMACIONAIS - SEMINARIOS																		
Aprovados	4	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	100%
Reprovados (I)	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Trancamentos	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Total	4	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	100%
OTI105-TOPICOS EM SERVICOS PARA COMUNIDADES ESPECIFICAS B																		
Aprovados	-	-	-	-	19	95%	26	100%	9	90%	-	-	-	-	2	66,67%	56	94,92%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	10%	-	-	-	-	0	0%	1	1,69%
Reprovados (R)	-	-	-	-	1	5%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	1	33,33%	2	3,39%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	0	0%	0	0%
Total	-	-	-	-	20	100%	26	100%	10	100%	-	-	-	-	3	100%	59	100%
OTI107-TOPICOS EM SERVICOS PARA COMUNIDADES ESPECIFICAS D																		
Aprovados	-	-	24	75%	43	89,58%	7	100%	26	76,47%	34	77,27%	3	100%	-	-	137	81,55%
Reprovados (I)	-	-	4	12,5%	1	2,08%	0	0%	0	0%	2	4,55%	0	0%	-	-	7	4,17%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	0	0%
Trancamentos	-	-	4	12,5%	4	8,33%	0	0%	8	23,53%	8	18,18%	0	0%	-	-	24	14,29%
Total	-	-	32	100%	48	100%	7	100%	34	100%	44	100%	3	100%	-	-	168	100%
OTI111-TOPICOS EM USO DA TECNOLOGIA NA ORGANIZACAO E TRATAMENTO DA INFORMACAO D																		
Aprovados	-	-	-	-	41	87,23%	27	90%	4	100%	16	88,89%	5	100%	26	66,67%	119	83,22%
Reprovados (I)	-	-	-	-	3	6,38%	1	3,33%	0	0%	0	0%	0	0%	6	15,38%	10	6,99%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	1	3,33%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,7%
Trancamentos	-	-	-	-	3	6,38%	1	3,33%	0	0%	2	11,11%	0	0%	7	17,95%	13	9,09%
Total	-	-	-	-	47	100%	30	100%	4	100%	18	100%	5	100%	39	100%	143	100%

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

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
Situação	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
TGI004-USUARIOS DA INFORMACAO																		
Aprovados	43	87,76%	45	93,75%	42	80,77%	42	87,5%	36	72%	27	81,82%	31	79,49%	31	83,78%	297	83,43%
Reprovados (I)	1	2,04%	1	2,08%	2	3,85%	4	8,33%	5	10%	1	3,03%	3	7,69%	0	0%	17	4,78%
Reprovados (R)	0	0%	1	2,08%	3	5,77%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,56%	2	5,41%	7	1,97%
Trancamentos	5	10,2%	1	2,08%	5	9,62%	2	4,17%	9	18%	5	15,15%	4	10,26%	4	10,81%	35	9,83%
Total	49	100%	48	100%	52	100%	48	100%	50	100%	33	100%	39	100%	37	100%	356	100%
TOTAL																		
Aprovados	1560	88,59%	1644	89,45%	1587	85,41%	1684	88,4%	1381	79%	1269	82,19%	1135	81,95%	1250	81,65%	11510	84,82%
Reprovados (I)	55	3,12%	46	2,5%	77	4,14%	76	3,99%	122	6,98%	87	5,63%	90	6,5%	70	4,57%	623	4,59%
Reprovados (R)	55	3,12%	57	3,1%	65	3,5%	69	3,62%	49	2,8%	47	3,04%	37	2,67%	51	3,33%	430	3,17%
Trancamentos	91	5,17%	91	4,95%	129	6,94%	76	3,99%	196	11,21%	141	9,13%	123	8,88%	160	10,45%	1007	7,42%
Total	1761	100%	1838	100%	1858	100%	1905	100%	1748	100%	1544	100%	1385	100%	1531	100%	13570	100%

4 ANÁLISE DA SAÍDA DO CURSO PELOS DISCENTES

Esta seção avalia a situação dos estudantes no curso de Biblioteconomia Noturno e busca entender como ocorre a saída do curso[6] e quais fatores podem ser utilizados para sinalizá-la. Esta seção procura responder perguntas como:

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

Considerando o curso de Biblioteconomia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2 foram encontrados 604 registros de ingresso, sendo 603 estudantes distintos[7], ou seja, há 1 estudante que reingressou no curso de Biblioteconomia Noturno neste período.

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

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

Tabela 3: Forma de Ingresso versus Situação do Discente

	Conclusão		Saída do Curso		Cursando		Total	
Forma de Ingresso	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**	**Freq.**	**%**
Obtenção de novo título	0	0%	0	0%	2	100%	2	100%
Processo seletivo	209	47,61%	129	29,38%	101	23,01%	439	100%
Reopção	99	61,49%	30	18,63%	32	19,88%	161	100%
Transferência comum	1	100%	0	0%	0	0%	1	100%
Transferência especial	1	100%	0	0%	0	0%	1	100%
Total	310	51,32%	159	26,32%	135	22,35%	604	100%

A Tabela 3 mostra a situação[8] do discente no curso de acordo com a forma de ingresso. Do total de 604 registros de ingresso, pode-se observar que 26,32% saíram do curso, 22,35% ainda estão matriculados e 51,32% se graduaram.

A Tabela 4 mostra a situação do estudante no curso de Biblioteconomia Noturno por ano[9] de entrada e de acordo com a forma de ingresso no curso. Nota-se que no ano de 2016 ingressaram 39 estudantes através de Processo Seletivo, sendo que 14 deles saíram do curso até o final do semestre de 2017/2.

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

[9]Se o ingresso no curso de Biblioteconomia Noturno 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 Biblioteconomia Noturno

		Ano de Ingresso											
Forma de ingresso	**Situação**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**Total**
Obtenção de novo título	Conclusão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Saída do curso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Processo seletivo	Conclusão	30	30	26	34	27	26	25	11	0	0	0	209
	Saída do curso	10	11	13	6	12	10	13	23	14	14	3	129
	Cursando	0	0	0	0	1	4	2	5	27	25	37	101
	Total	40	41	39	40	40	40	40	39	41	39	40	439
Reopção	Conclusão	3	5	16	17	17	4	18	12	3	3	1	99
	Saída do curso	1	3	5	3	5	0	6	4	2	0	1	30
	Cursando	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	17	32
	Total	4	8	21	20	22	4	25	19	10	9	19	161
Transferência comum	Conclusão	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Saída do curso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Transferência especial	Conclusão	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	Saída do curso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Total		45	49	60	60	62	44	66	58	51	48	61	604

A Tabela 5 e a Figura 8 mostram o número de semestres cursados até a desvinculação por estudantes que já concluíram ou saíram do curso de Biblioteconomia Noturno. É possível observar que 51,57% dos estudantes que saíram do curso o fizeram até o 4º período.

A Tabela 6 e a Figura 9 mostram a situação dos estudantes (conclusão, cursando ou saída do curso) de acordo com o ano de ingresso no curso de Biblioteconomia Noturno. É possível observar que no ano de 2016, 48 estudantes ingressaram no curso de Biblioteconomia Noturno sendo que, até 2017/2, 14 (29,17%) deles saíram do curso.

Tabela 5: Número de semestres cursados pelos discentes que saíram do curso ou concluíram o curso no período no período de 2007/1 a 2017/2

	Saída do Curso			**Conclusão**		
Semestres Cursados	**Freq.**	**%**	**% acumulado**	**Freq.**	**%**	**% acumulado**
1	21	13,21%	13,21%	11	3,55%	3,55%
2	34	21,38%	34,59%	6	1,94%	5,49%
3	22	13,84%	48,43%	14	4,52%	10,01%
4	5	3,14%	51,57%	17	5,48%	15,49%
5	17	10,69%	62,26%	14	4,52%	20,01%
6	9	5,66%	67,92%	11	3,55%	23,56%
7	7	4,4%	72,32%	19	6,13%	29,69%
8	17	10,69%	83,01%	136	43,87%	73,56%
9	8	5,03%	88,04%	39	12,58%	86,14%
10	5	3,14%	91,18%	27	8,71%	94,85%
11	4	2,52%	93,7%	6	1,94%	96,79%
12	2	1,26%	94,96%	3	0,97%	97,76%
13	1	0,63%	95,59%	4	1,29%	99,05%
14	3	1,89%	97,48%	3	0,97%	100%
15	0	0%	97,48%	0	0%	100%
16	1	0,63%	98,11%	0	0%	100%
17	0	0%	98,11%	0	0%	100%
18	2	1,26%	99,37%	0	0%	100%
19	1	0,63%	100%	0	0%	100%
Total	159	-	100%	310	-	100%

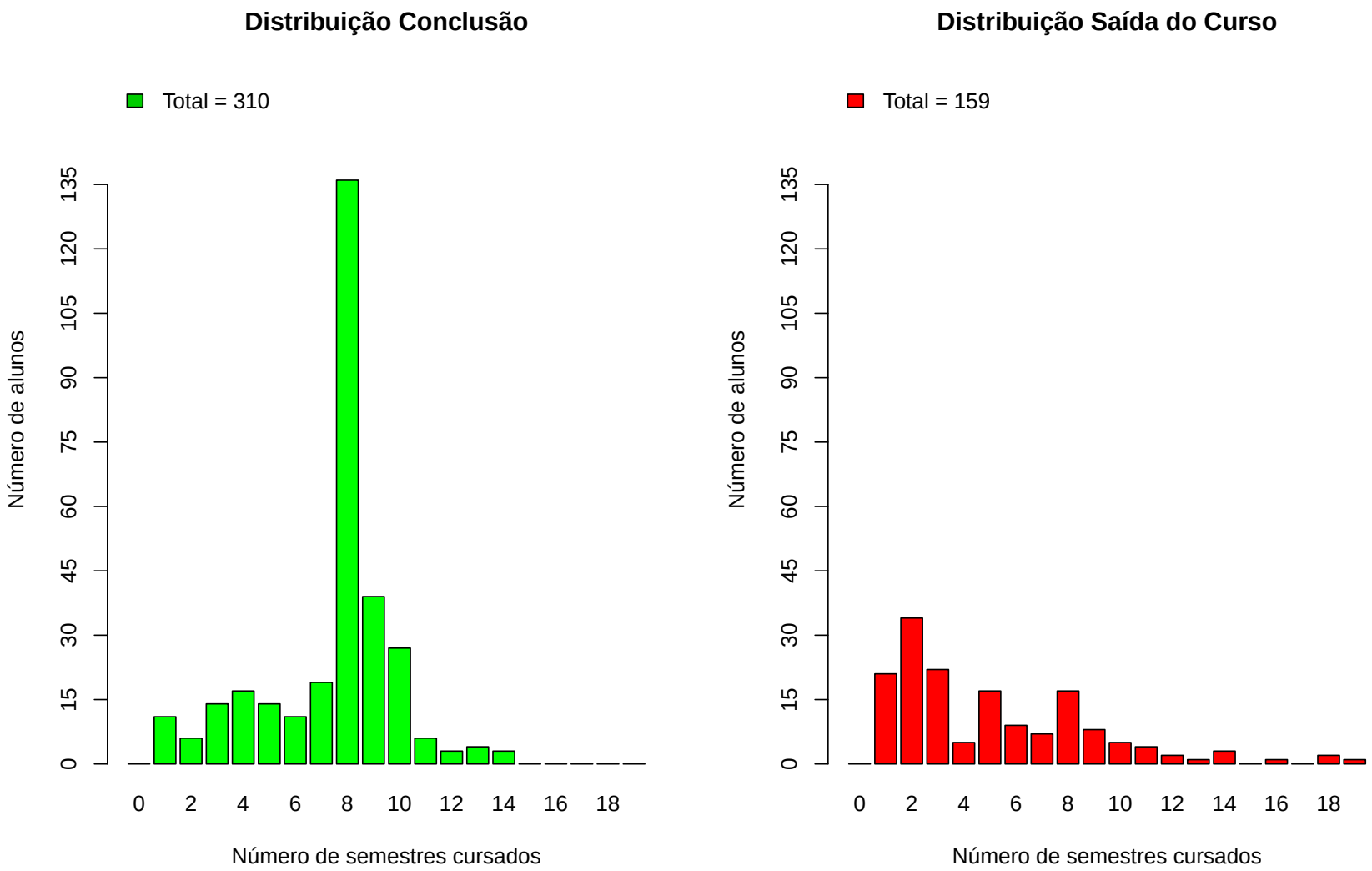

Figura 8: Número de semestres cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Biblioteconomia Noturno

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

	Conclusão		Saída do Curso		Cursando		Total	
Ano de Ingresso	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
2007	34	75,56%	11	24,44%	0	0%	45	100%
2008	35	71,43%	14	28,57%	0	0%	49	100%
2009	42	70%	18	30%	0	0%	60	100%
2010	51	85%	9	15%	0	0%	60	100%
2011	44	70,97%	17	27,42%	1	1,61%	62	100%
2012	30	68,18%	10	22,73%	4	9,09%	44	100%
2013	44	66,67%	19	28,79%	3	4,55%	66	100%
2014	23	39,66%	27	46,55%	8	13,79%	58	100%
2015	3	5,88%	16	31,37%	32	62,75%	51	100%
2016	3	6,25%	14	29,17%	31	64,58%	48	100%
2017	1	1,64%	4	6,56%	56	91,8%	61	100%
Total	310	51,32%	159	26,32%	135	22,35%	604	100%

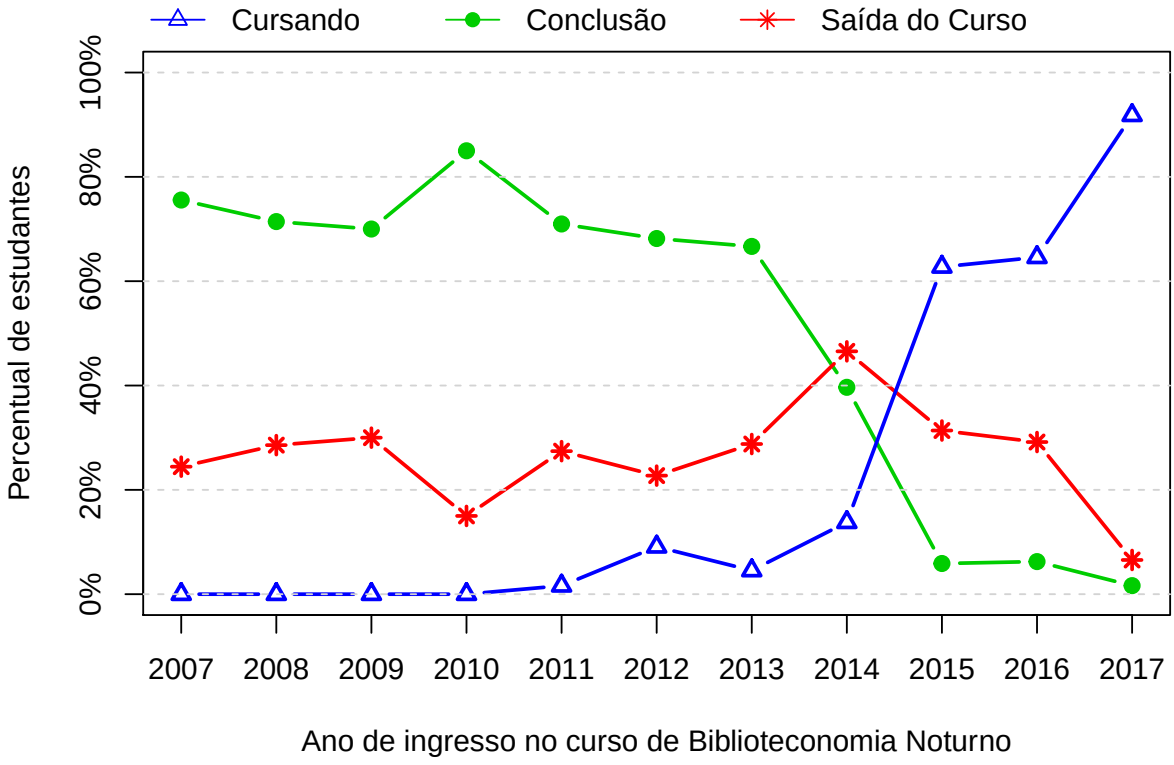

Figura 9: Situação do estudante de acordo com o ano de ingresso

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

	Ano de Ingresso										
Estudantes por período	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**
1º	45	49	60	60	62	44	66	58	51	48	61
2º	45	49	60	56	59	44	63	44	46	46	60
3º	43	45	57	55	56	41	62	40	39	38	56
4º	42	44	53	54	48	39	58	34	36	32	
5º	42	43	46	52	47	36	55	31	35	31	
6º	40	38	46	50	40	35	47	27	33		
7º	40	37	44	46	37	34	42	24	32		
8º	38	34	40	43	33	32	36	22			
9º	12	28	22	15	12	10	18	8			
10º	6	20	14	6	9	8	7				
11º	5	8	8	4	5	5	3				
12º	3	6	7	2	3	4					
13º	3	4	6	1	2	4					
14º	3	2	3	1	2						
15º	2	0	2	0	1						
16º	2	0	2	0							

A Tabela 7[10] e a Figura 10 mostram o número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso no curso de Biblioteconomia Noturno. No ano de 2015, por exemplo, 51 estudantes iniciaram o curso, 46 se matricularam no 2º semestre[11], 39 se matricularam no 3º semestre e 36 se matricularam no 4º semestre.

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

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

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

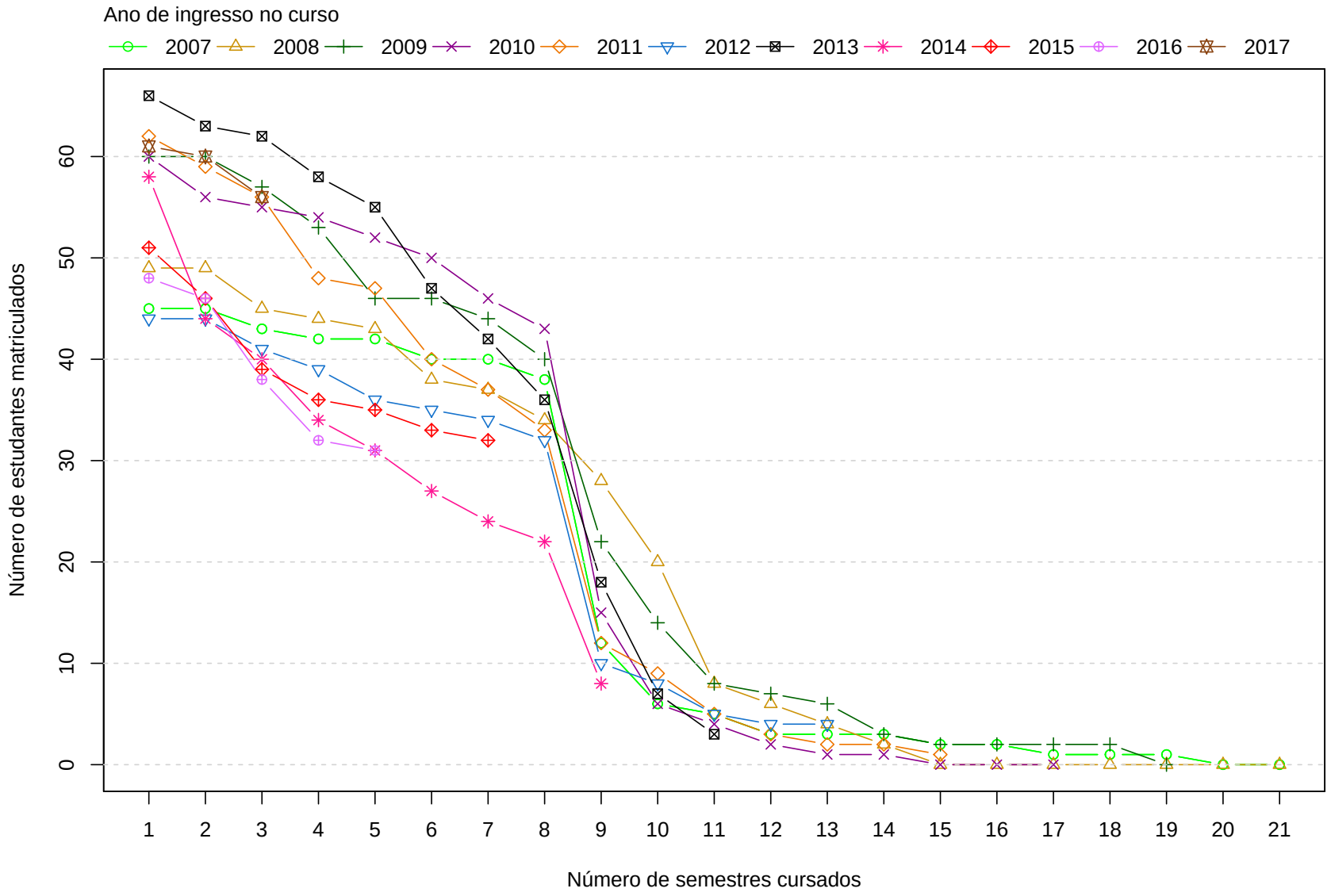

Figura 10: Número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso

A Figura 11 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 Biblioteconomia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2.

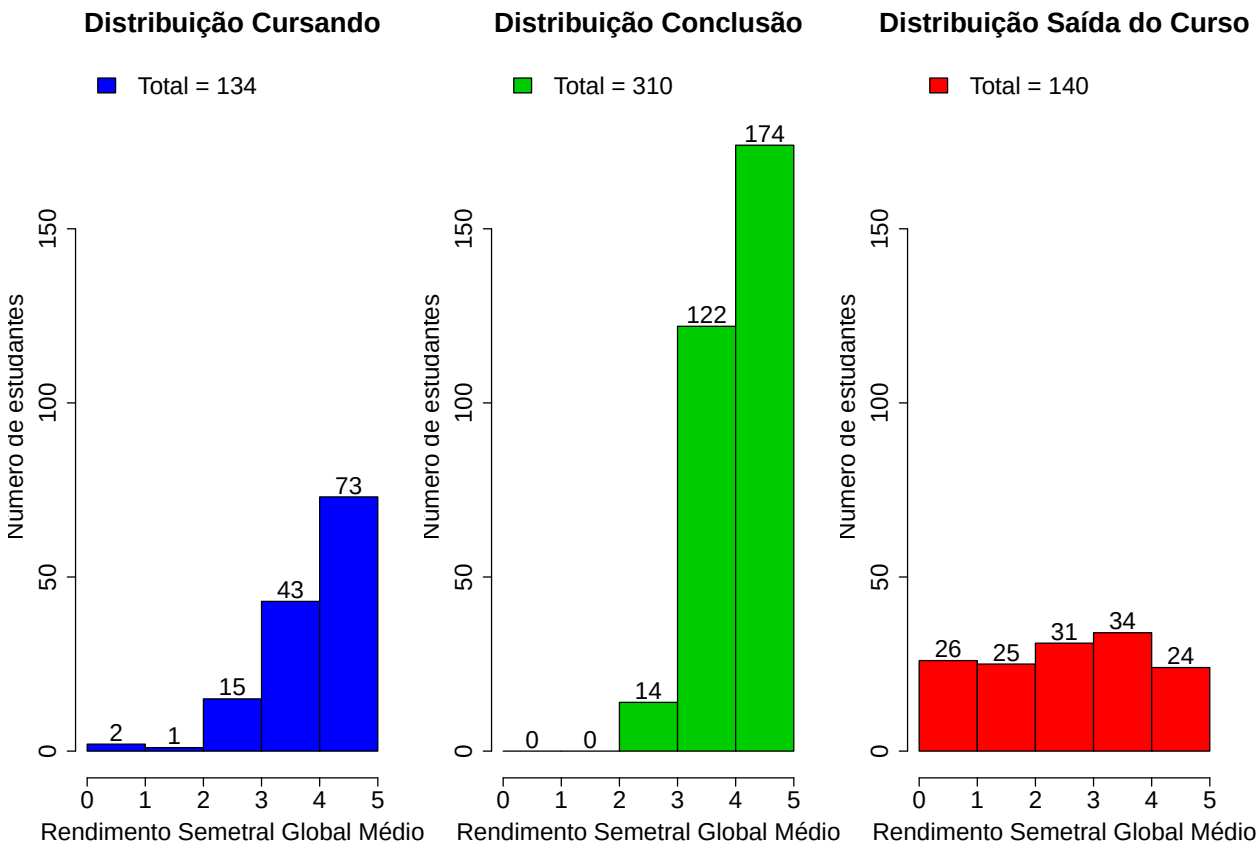

Figura 11: Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do estudante na UFMG

A Figura 12 mostra, dentre o grupo de estudantes que saíram do curso (159 estudantes), o percentual deles que chegaram a cursar as principais disciplinas do curso de Biblioteconomia Noturno antes do desligamento. Observa-se, por exemplo, que mais de 60% dos estudantes que saíram do curso cursaram disciplinas como: CAD103-ADMINISTRACAO T.G.A., DCC601-INTRODUCAO A INFORMATICA, OTI072-FUNDAMENTOS DA ORGANIZACAO DA INFORMACAO, OTI077-INTRODUCAO A BIBLIOTECONOMIA, ARQUIVOLOGIA E MUSEOLOGIA e TGI002-CULTURA E INFORMACAO.

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

A Tabela 8 mostra a proporção de estudantes que saíram do curso de Biblioteconomia Noturno 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 CAD103-ADMINISTRACAO T.G.A., por exemplo, em um total de 159 estudantes que saíram do curso no período avaliado, 103 deles a cursaram. Para essa disciplina, dado que o estudante foi reprovado, a probabilidade de saída do curso foi igual a 0,85. No caso da disciplina DCC601-INTRODUCAO A INFORMATICA, a probabilidade de saída do curso dado que o estudante foi reprovado foi igual a 0,69, sendo que do total de 159 estudantes que saíram do curso, 115 deles chegaram a cursar essa disciplina.

A Figura 13 mostra o Boxplot do rendimento nas disciplinas selecionadas na Tabela 8 de acordo com a situação no curso (saída do curso ou conclusão).

[13]Essa restrição foi colocada uma vez que, conforme mostrado na Figura 12, 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.

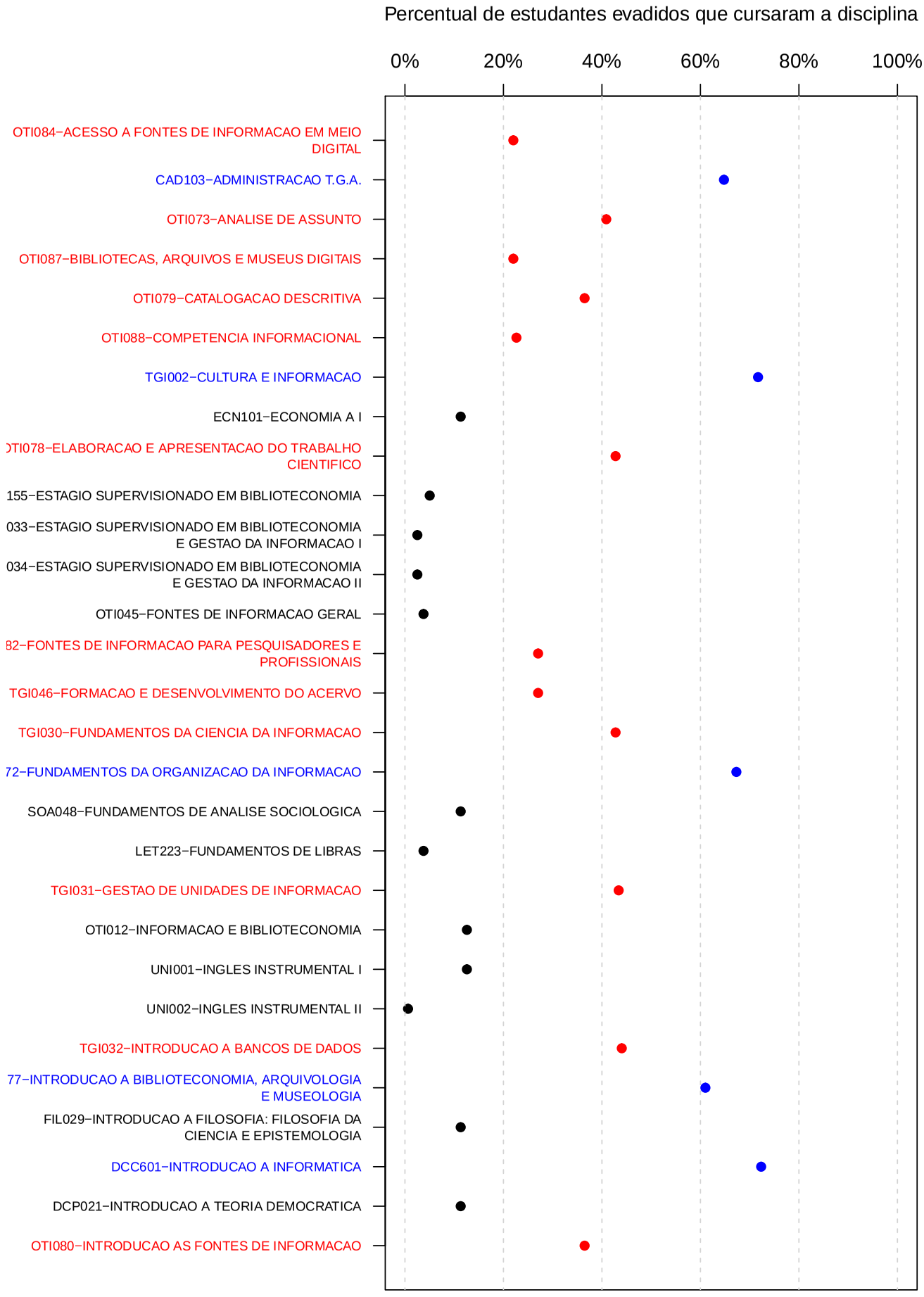

Figura 12: Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Biblioteconomia Noturno

Figura 12: Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Biblioteconomia Noturno (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	
CAD103-ADMINISTRACAO T.G.A.	23	103	27	315	0,85
DCC601-INTRODUCAO A INFORMATICA	43	115	62	333	0,69
OTI072-FUNDAMENTOS DA ORGANIZACAO DA INFORMACAO	35	107	41	346	0,85
OTI077-INTRODUCAO A BIBLIOTECONOMIA, ARQUIVOLOGIA E MUSEOLOGIA	25	97	26	252	0,96
TGI002-CULTURA E INFORMACAO	26	114	29	334	0,9

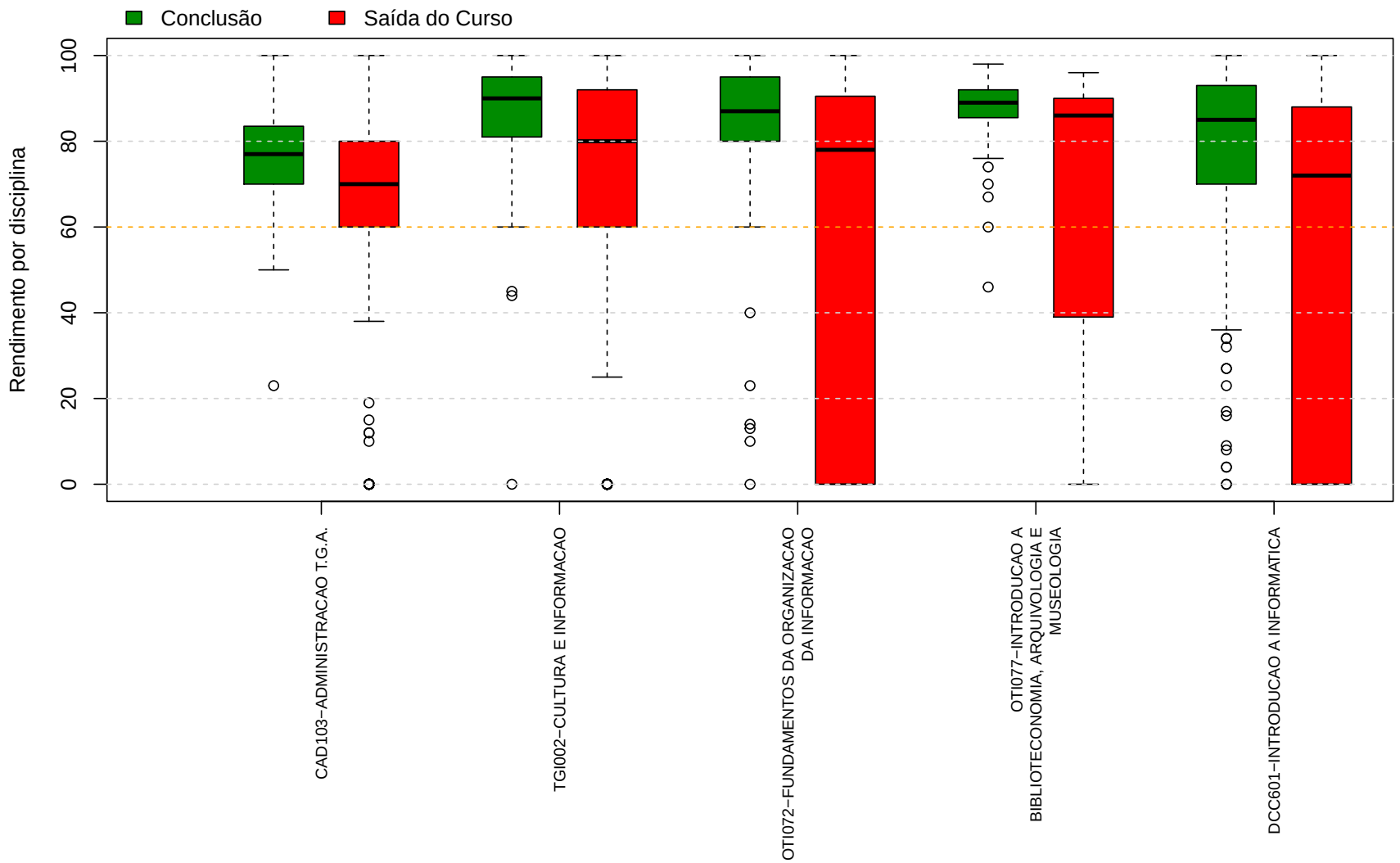

Figura 13: Rendimento por disciplina de acordo com a situação do estudante no curso de Biblioteconomia Noturno: Saída do Curso ou Conclusão

A Tabela 9 e a Figura 14 mostram os cursos de destino na UFMG dos estudantes que saíram do curso de Biblioteconomia Noturno e retornaram para a Instituição. Verifica-se que entre os 159 estudantes que saíram do curso de Biblioteconomia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2, 62 estudantes ingressaram novamente na UFMG em outro curso através de novo processo seletivo, mudança de subdivisão, reopção, entre outras formas[14].

Na Figura 14 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 Biblioteconomia Noturno (maior número de arestas).

[14]Nos casos em que o estudante ingressou em mais de um curso após após a saída do curso de Biblioteconomia Noturno, considerou-se o destino final do estudante, ou seja, o último curso em que ele teve registro na UFMG

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

Curso	Frequência	Percentual
ADMINISTRAÇÃO DIURNO	1	1,61%
ADMINISTRAÇÃO NOTURNO	1	1,61%
ANTROPOLOGIA NOTURNO	1	1,61%
ARQUITETURA E URBANISMO NOTURNO	1	1,61%
ARQUIVOLOGIA NOTURNO	5	8,06%
BIBLIOTECONOMIA DIURNO	28	45,16%
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NOTURNO	1	1,61%
CIÊNCIAS CONTÁBEIS NOTURNO	1	1,61%
CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS CULTURAIS MÓVEIS DIURNO	1	1,61%
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA NOTURNO	1	1,61%
DIREITO DIURNO	1	1,61%
ENGENHARIA AMBIENTAL DIURNO	1	1,61%
ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO NOTURNO	1	1,61%
ENGENHARIA MECÂNICA NOTURNO	2	3,23%
ESTATÍSTICA DIURNO	1	1,61%
FILOSOFIA DIURNO	1	1,61%
FILOSOFIA NOTURNO	2	3,23%
FONOAUDIOLOGIA DIURNO	1	1,61%
GEOGRAFIA NOTURNO	2	3,23%
GESTÃO DE SERVIÇOS DE SAÚDE NOTURNO	1	1,61%
HISTÓRIA DIURNO	1	1,61%
HISTÓRIA NOTURNO	1	1,61%
LETRAS NOTURNO	2	3,23%
MATEMÁTICA NOTURNO	1	1,61%
MÚSICA BACHARELADO	1	1,61%
PEDAGOGIA DIURNO	1	1,61%
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DIURNO	1	1,61%
TOTAL	62	100%

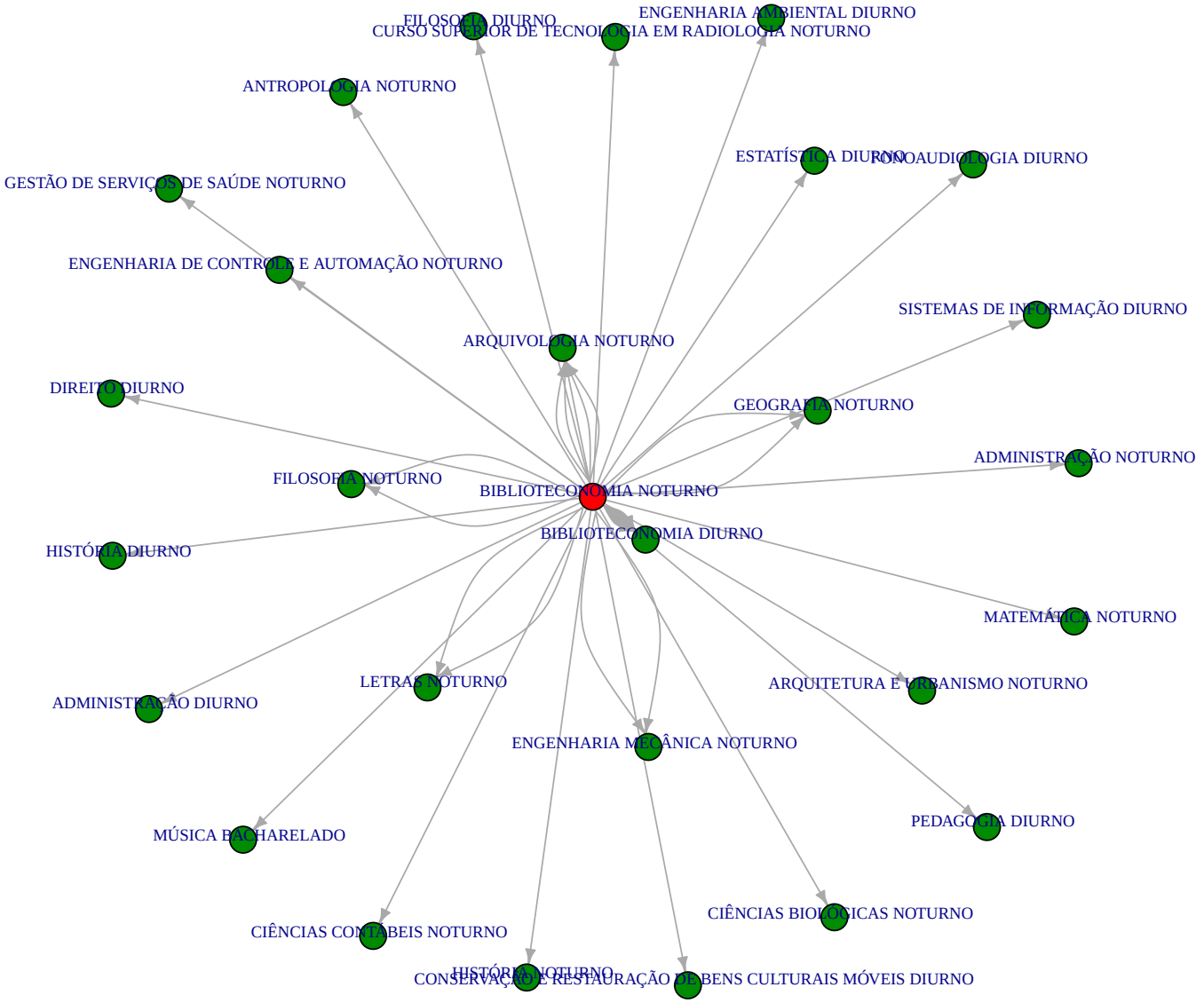

Figura 14: Cursos de destino de estudantes que saíram do curso de Biblioteconomia Noturno no período de 2007/1 a 2017/2

Referências

[1] MAGALHÃES, M. N, LIMA, LIMA, A. C. P., 2004. *Noções de Probabilidade e Estatística*,6 ed. Editora da Universidade de São Paulo, São Paulo.

[2] TRIOLA, M.F., 1999. *Introdução à Estatística*,7 ed . LTC, Rio de Janeiro.

[3] KOHONEN, T., 2001. *Self-Organizing Maps*,Number 30 in Springer Series in Information Sciences, 3 ed. Springer-Verlag, Berlin.

[4] MINGOTI, S. A.,2005 *Análise de dados através de métodos de estatística multivariada: uma abordagem aplicada*. Editora UFMG, Belo Horizonte.

[5] WEHRENS, R, BUYDENS, L. M. C.,2007 *Self- and Super-organizing Maps in R: The kohonen Package*. Journal of Statistical Software, Volume 21, Issue 5.