

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

Avaliação do desempenho acadêmico dos estudantes de
graduação:

Farmácia 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	47
	REFERÊNCIAS	64

Lista de Tabelas

1	Disciplinas consideradas difíceis	14
2	Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Farmácia Noturno no período de 2010 a 2017/2	32
3	Forma de Ingresso versus Situação do Discente	48
4	Situação dos estudantes por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Farmácia Noturno	49
5	Número de semestres cursados pelos discentes que saíram do curso ou concluíram o curso no período no período de 2010/1 a 2017/2	50
6	Situação do estudante na UFMG de acordo com ano de ingresso no curso de Farmácia Noturno	52
7	Número de estudantes matriculados no início do período de acordo com o ano de ingresso no curso de Farmácia Noturno	53
8	Dados sobre reprovação e saída do curso	59
9	Curso de Destino de parte dos estudantes que saíram do curso no período de 2010/1 a 2017/2	62

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 Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade	12
5	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina MOF009-ANATOMIA HUMANA BASICA	16
6	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina EST083-BIOESTATISTICA BASICA F	17
7	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina BIQ058-BIOLOGIA MOLECULAR F	18
8	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina BIQ050-BIOQUIMICA CELULAR F	19
9	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina QUI623-ELEMENTOS DE FISICO-QUIMICA	20
10	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina PFA027-FARMACOLOGIA I	21
11	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina PFA605-FARMACOTECNICA I	22
12	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS	23
13	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina BIG028-GENETICA F	24

14	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina MAT130-MATEMATICA	25
15	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina FAS024-PRATICA PROFISSIONAL EM FARMACIA I	26
16	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina QUI624-QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL F	27
17	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina PFA026-QUIMICA FARMACEUTICA E MEDICINAL I	28
18	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina QUI203-QUIMICA GERAL F .	29
19	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina QUI207-QUIMICA ORGANICA I F	30
20	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina QUI209-QUIMICA ORGANICA II F	31
21	Número de semestres cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Farmácia Noturno	51
22	Situação do estudante de acordo com o ano de ingresso	52
23	Número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso	54
24	Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do estudante na UFMG	55
25	Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Farmácia Noturno	57
26	Rendimento por disciplina de acordo com a situação do estudante no curso de Farmácia Noturno: Saída do Curso ou Conclusão	60

27	Cursos de destino de estudantes que saíram do curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2	63
----	---	----

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 Farmácia Noturno no período de 2010/1 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.

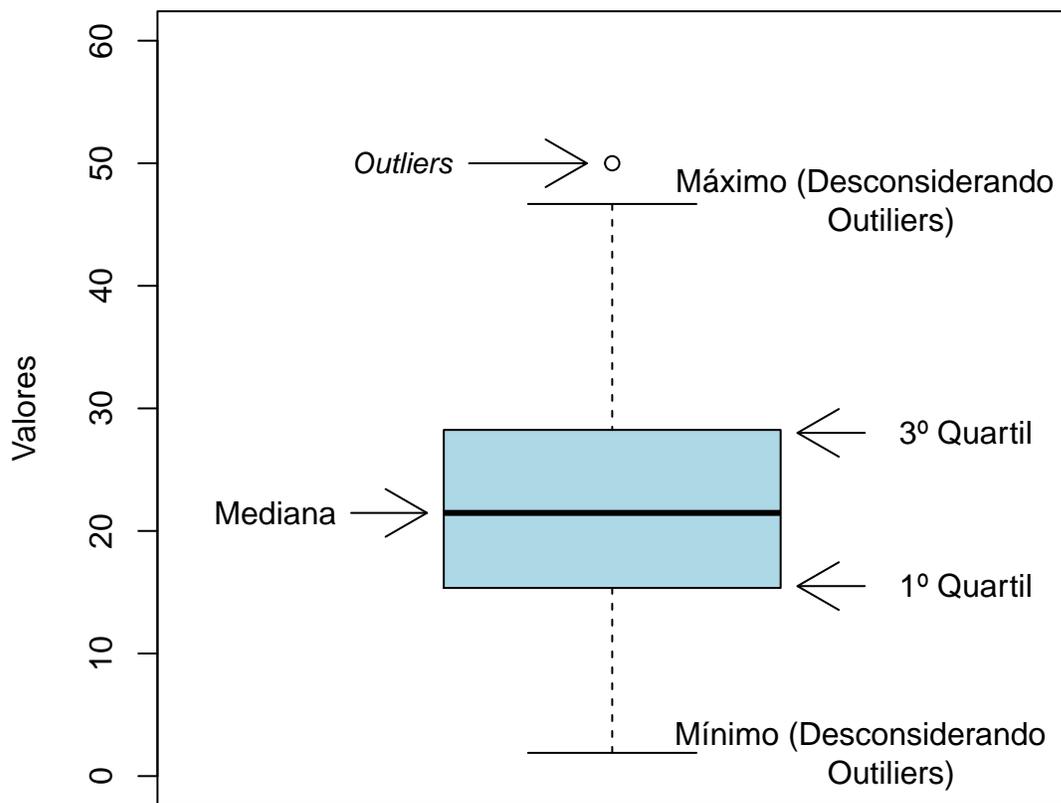


Figura 1: Ilustração do Boxplot

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.

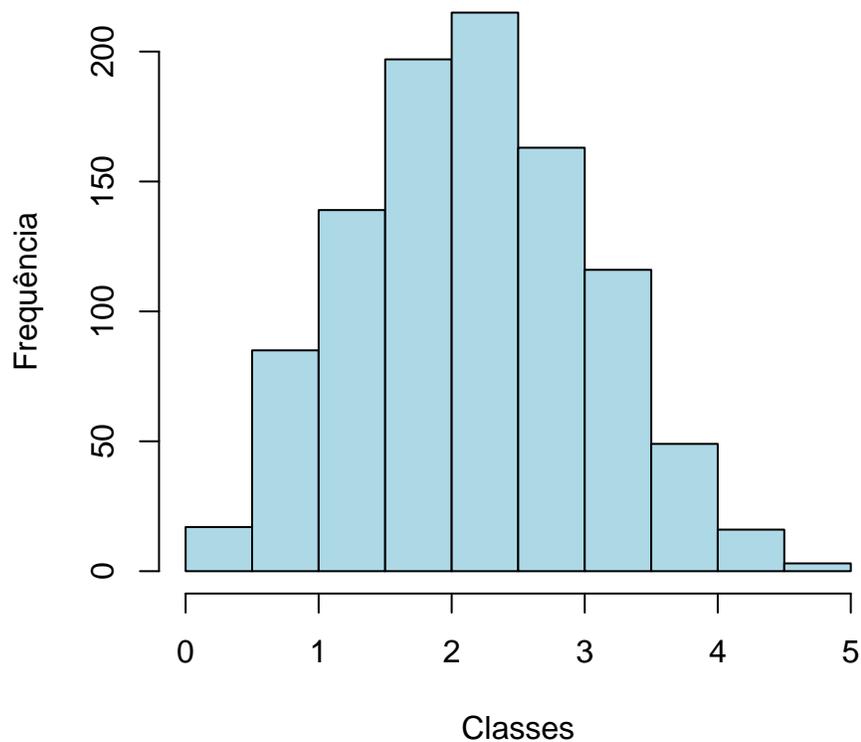


Figura 2: Exemplo Histograma

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].

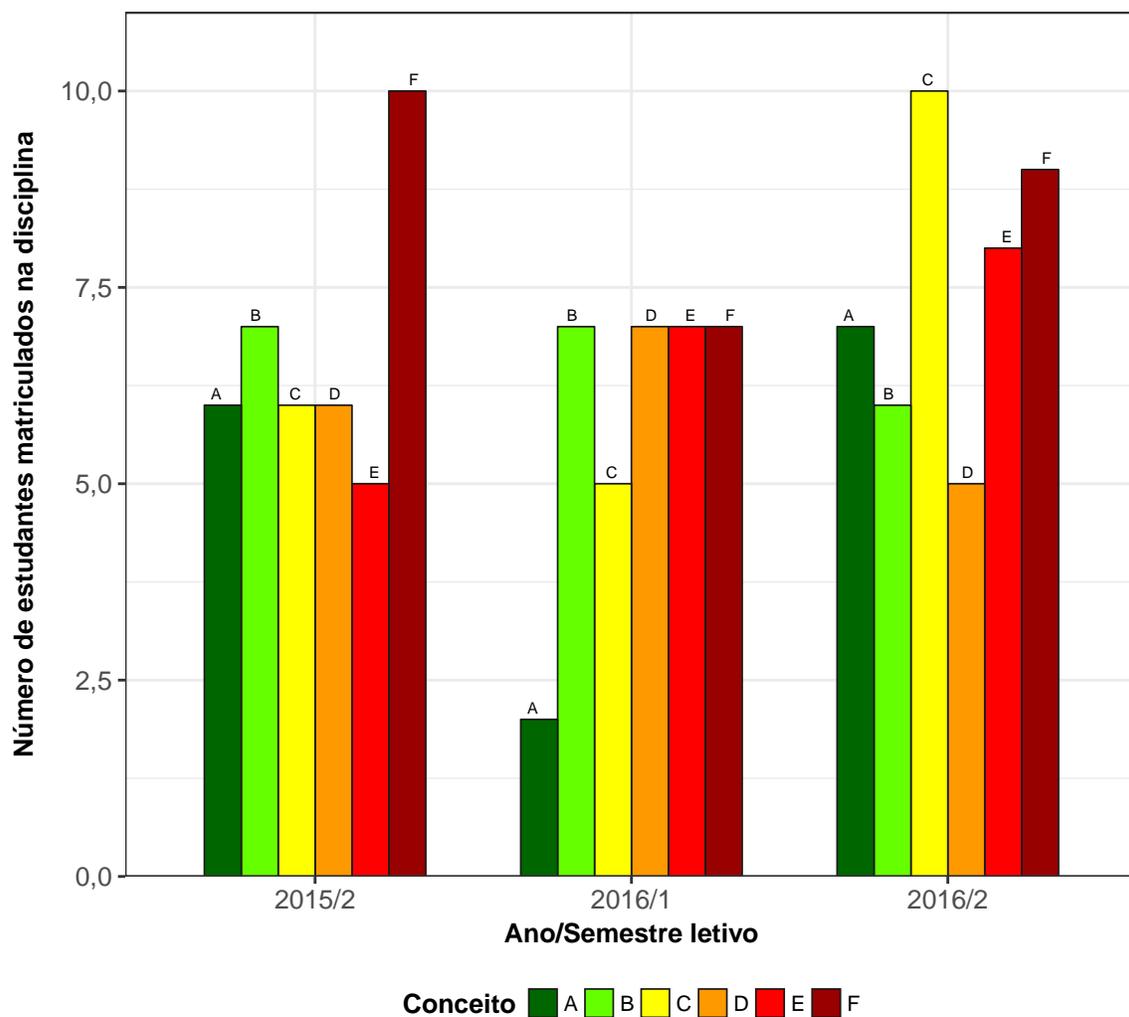


Figura 3: Exemplo de gráfico de barras

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 Farmácia Noturno nas principais disciplinas cursadas por eles. A análise abrange todas as disciplinas que, na soma de um período de 8 anos (2010/1 a 2017/2), tiveram pelo menos 50 estudantes do curso de Farmácia Noturno matriculados¹. Esta seção procura responder perguntas como:

- Quais disciplinas podem ser consideradas fáceis, médias e difíceis para os estudantes do curso de Farmácia Noturno?
- No período de 2010/1 a 2017/2 qual o conceito (“A”, “B”, “C”, “D”, “E” ou “F”) obtido pelos estudantes do curso de Farmácia Noturno nas disciplinas consideradas difíceis em cada semestre?
- Qual o número de aprovações, reprovações e trancamentos nas principais disciplinas do curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 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 Farmácia Noturno 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.

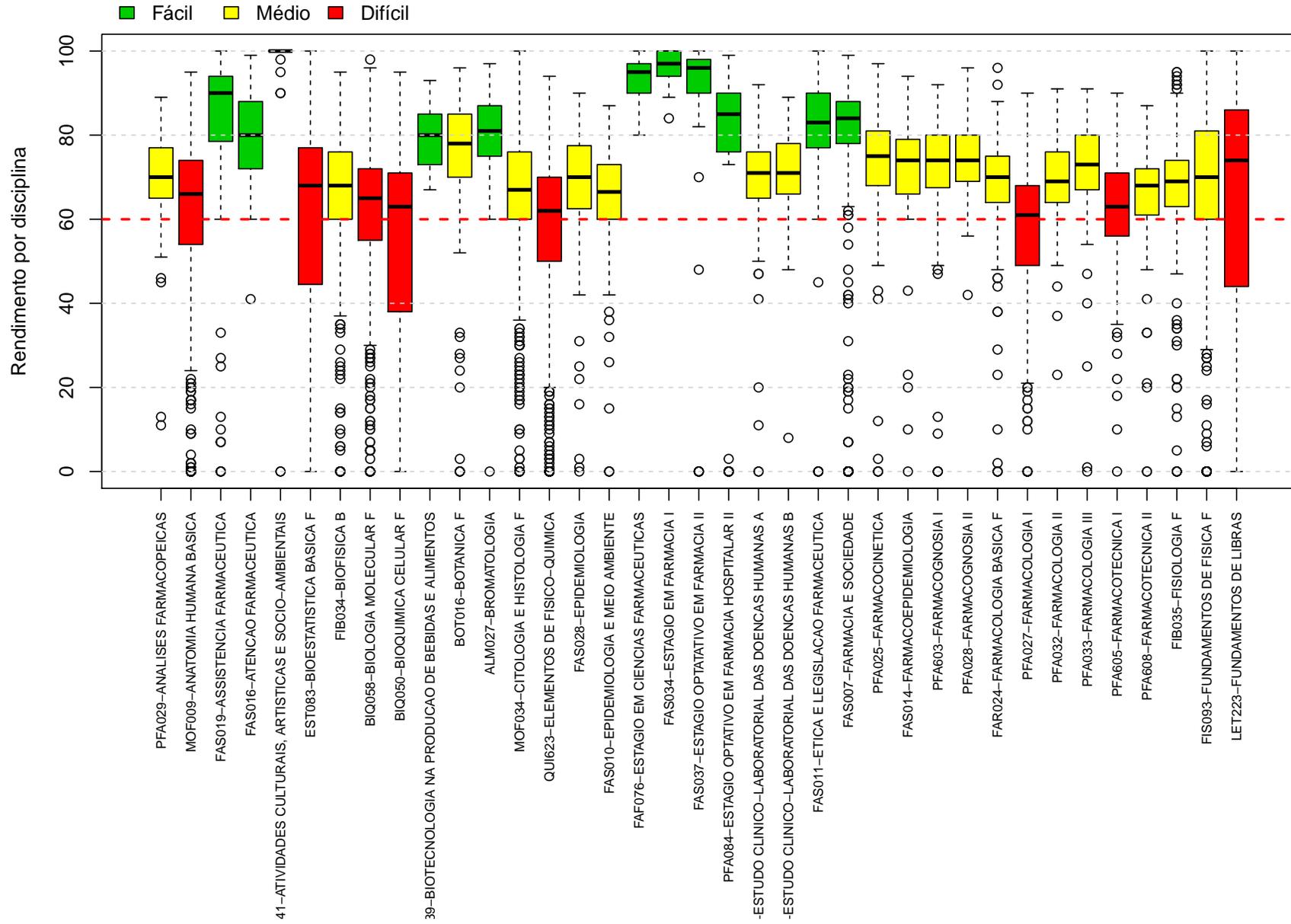


Figura 4: Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade

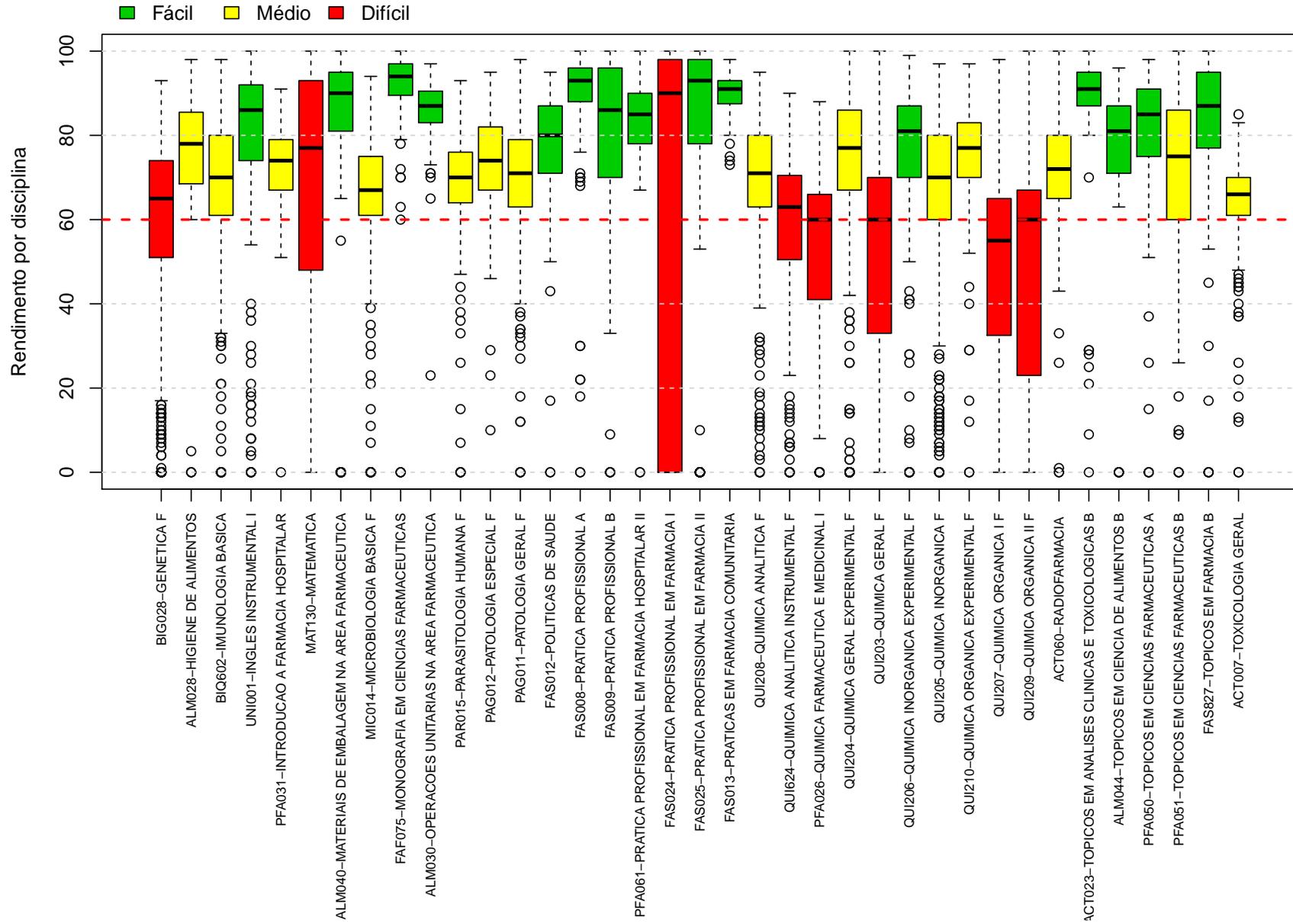


Figura 4: Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade (Continuação)

Tabela 1: Disciplinas consideradas difíceis

Disciplinas Difíceis
MOF009-ANATOMIA HUMANA BASICA
EST083-BIOESTATISTICA BASICA F
BIQ058-BIOLOGIA MOLECULAR F
BIQ050-BIOQUIMICA CELULAR F
QUI623-ELEMENTOS DE FISICO-QUIMICA
PFA027-FARMACOLOGIA I
PFA605-FARMACOTECNICA I
LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS
BIG028-GENETICA F
MAT130-MATEMATICA
FAS024-PRATICA PROFISSIONAL EM FARMACIA I
QUI624-QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL F
PFA026-QUIMICA FARMACEUTICA E MEDICINAL I
QUI203-QUIMICA GERAL F
QUI207-QUIMICA ORGANICA I F
QUI209-QUIMICA ORGANICA II F

Conforme mencionado anteriormente, a Tabela 1 lista todas as disciplinas que tiveram pelo menos 50 estudantes matriculados no período de 2010/1 a 2017/2 e foram agrupadas como difíceis pela rede de Kohonen. É possível verificar que, do total de 74 disciplinas avaliadas, 16 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 2010/1 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 Farmácia Noturno a partir de 2010/1. Outra possibilidade ocorre quando há mudança curricular, algumas disciplinas podem ter se tornado obrigatórias ou optativas e algumas podem deixar de ser ofertadas.

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

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%.

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).

MOF009-ANATOMIA HUMANA BASICA

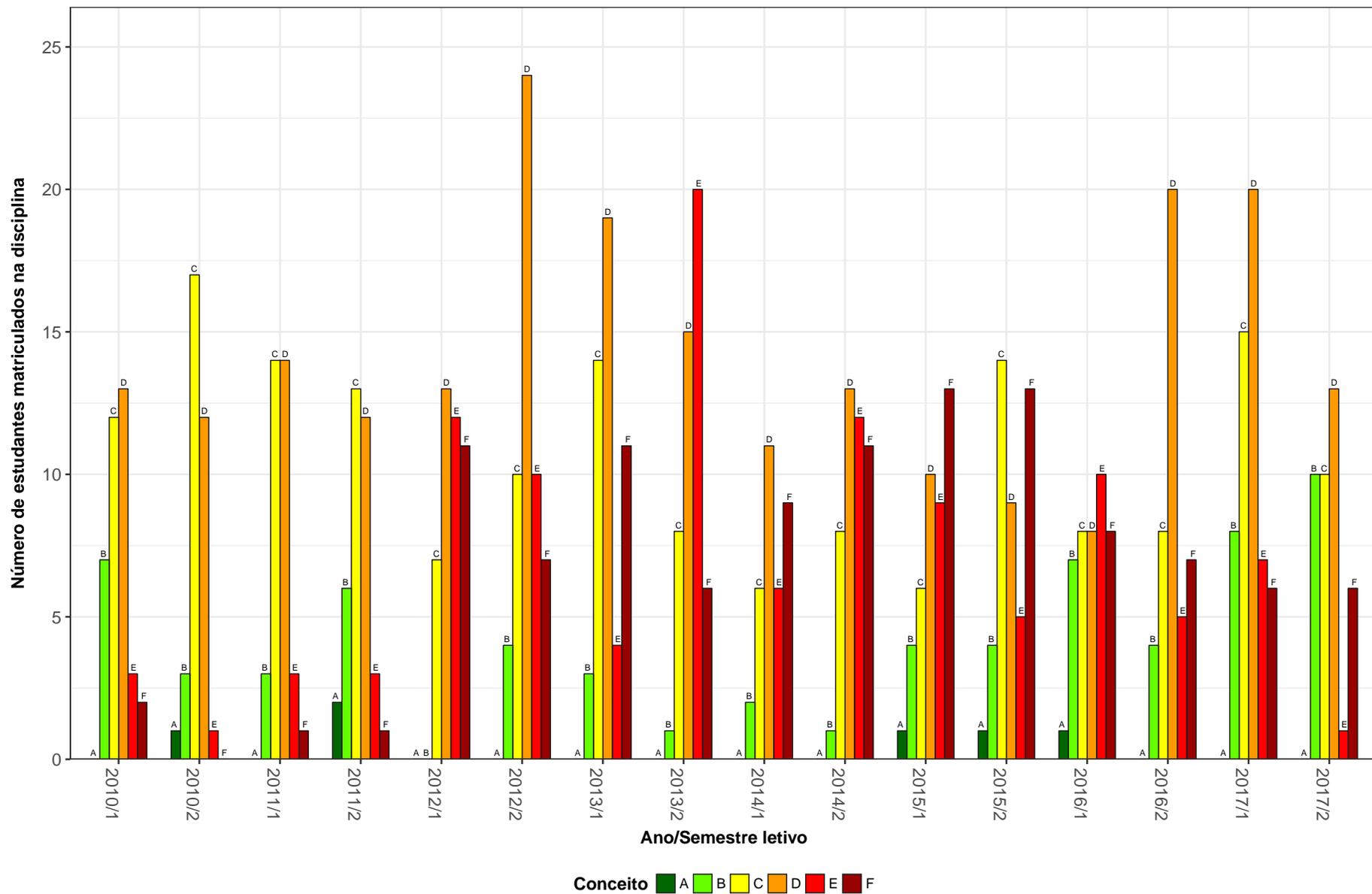


Figura 5: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina MOF009-ANATOMIA HUMANA BASICA

EST083-BIOESTATISTICA BASICA F

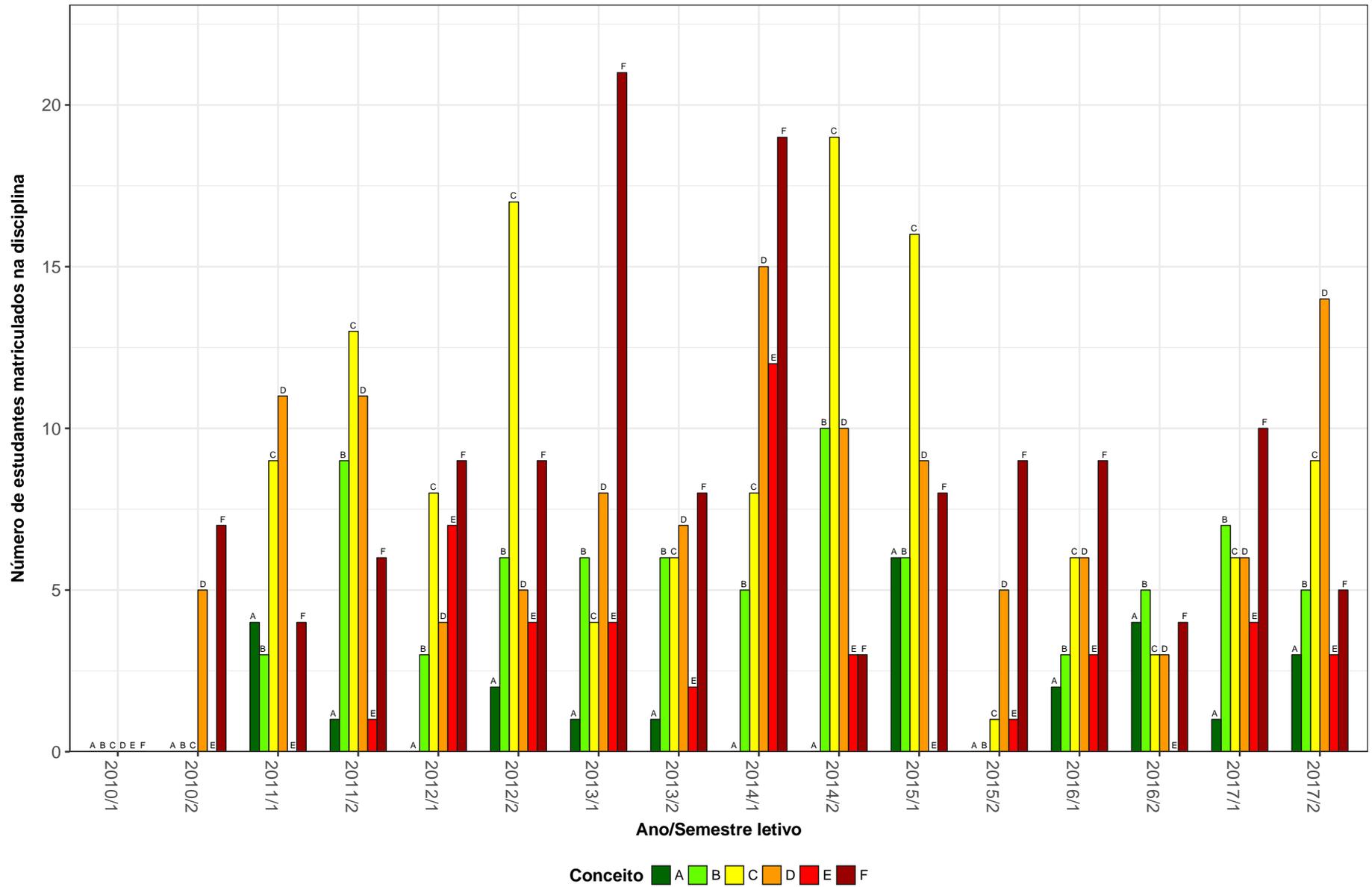


Figura 6: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina EST083-BIOESTATISTICA BASICA F

BIQ058–BIOLOGIA MOLECULAR F

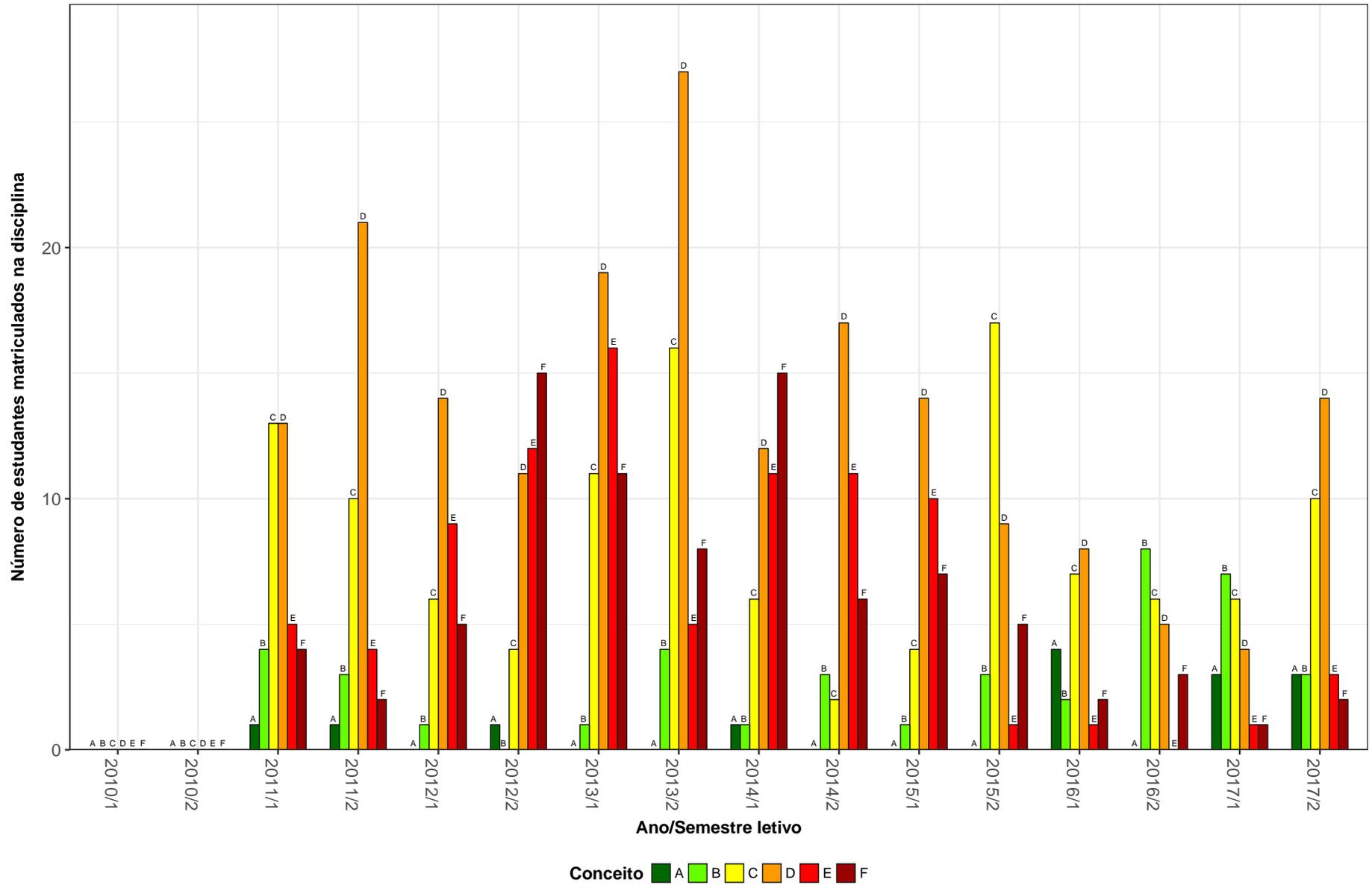


Figura 7: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina BIQ058-BIOLOGIA MOLECULAR F

BIQ050-BIOQUIMICA CELULAR F

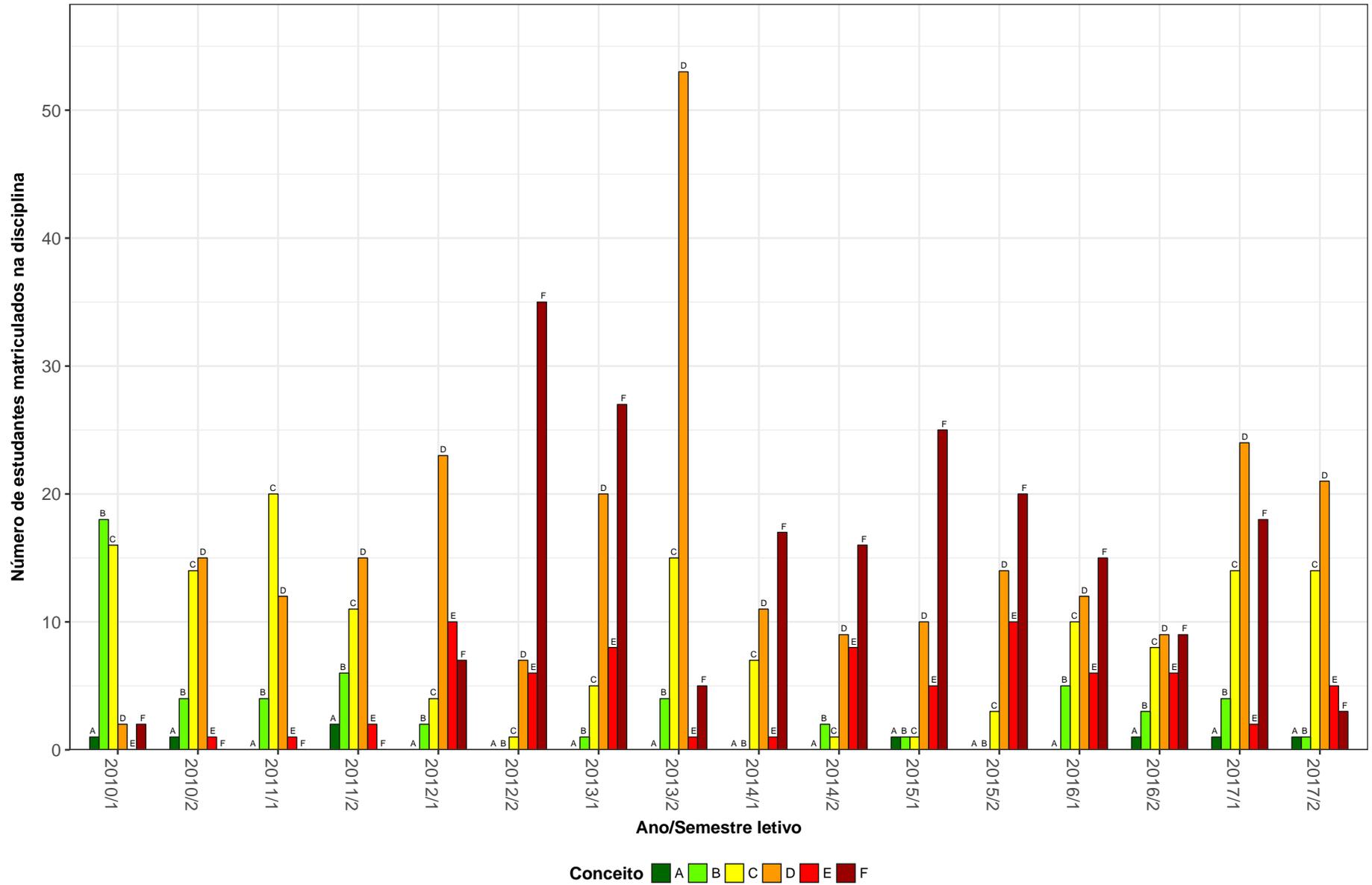


Figura 8: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina BIQ050-BIOQUIMICA CELULAR F F

QUI623-ELEMENTOS DE FISICO-QUIMICA

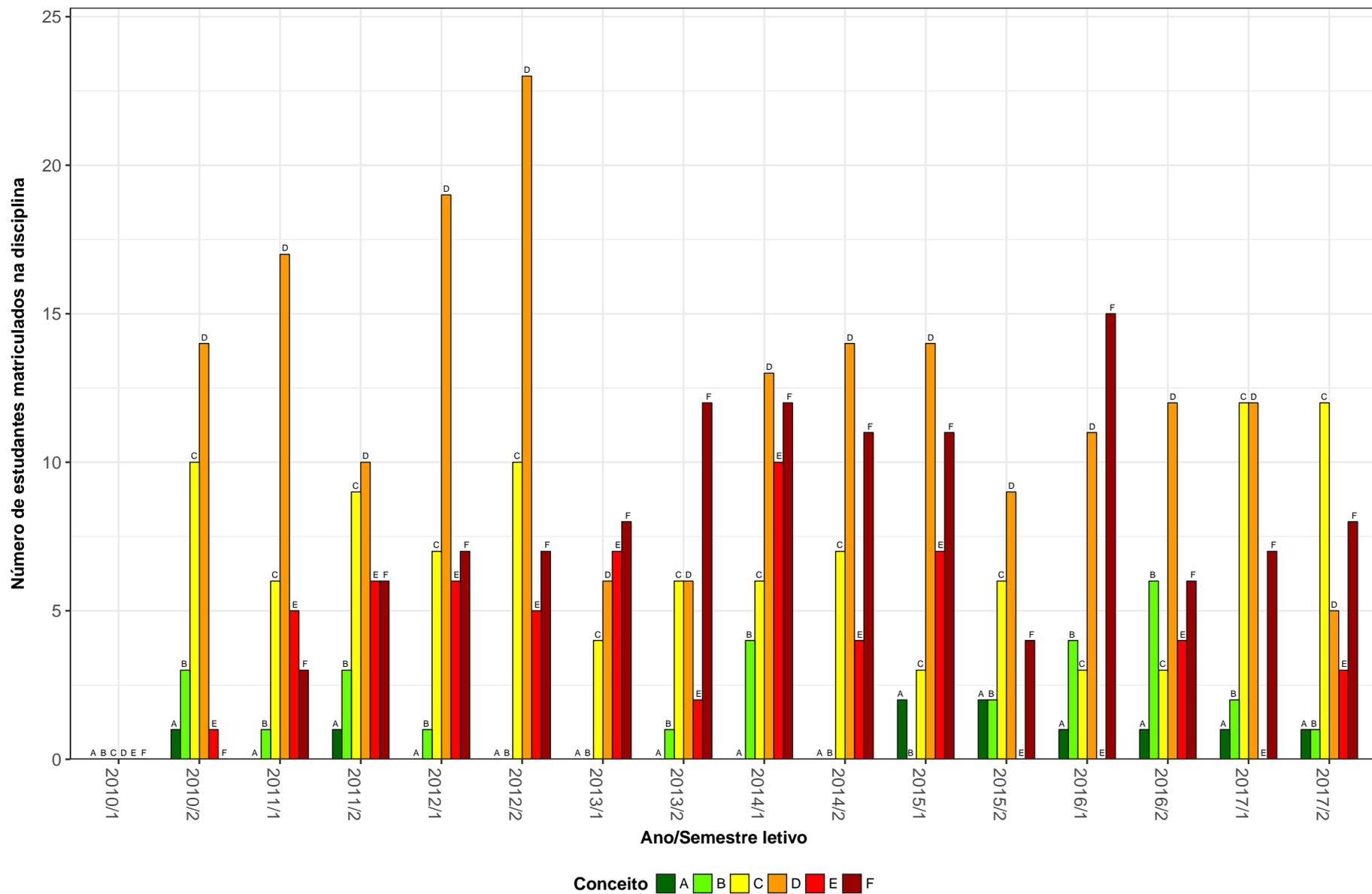


Figura 9: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina QUI623-ELEMENTOS DE FISICO-QUIMICA

PFA027-FARMACOLOGIA I

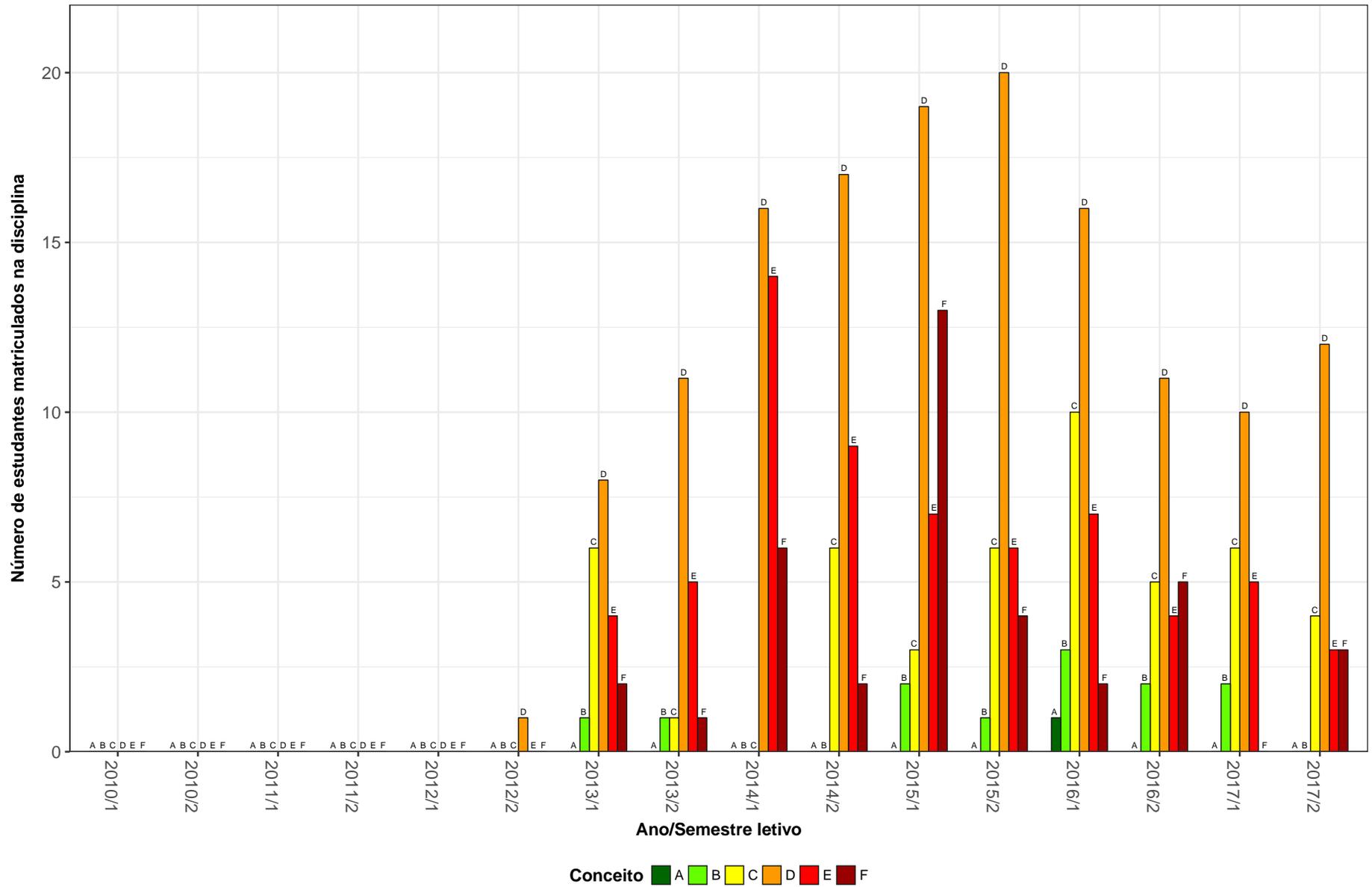


Figura 10: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina PFA027-FARMACOLOGIA I

PFA605-FARMACOTECNICA I

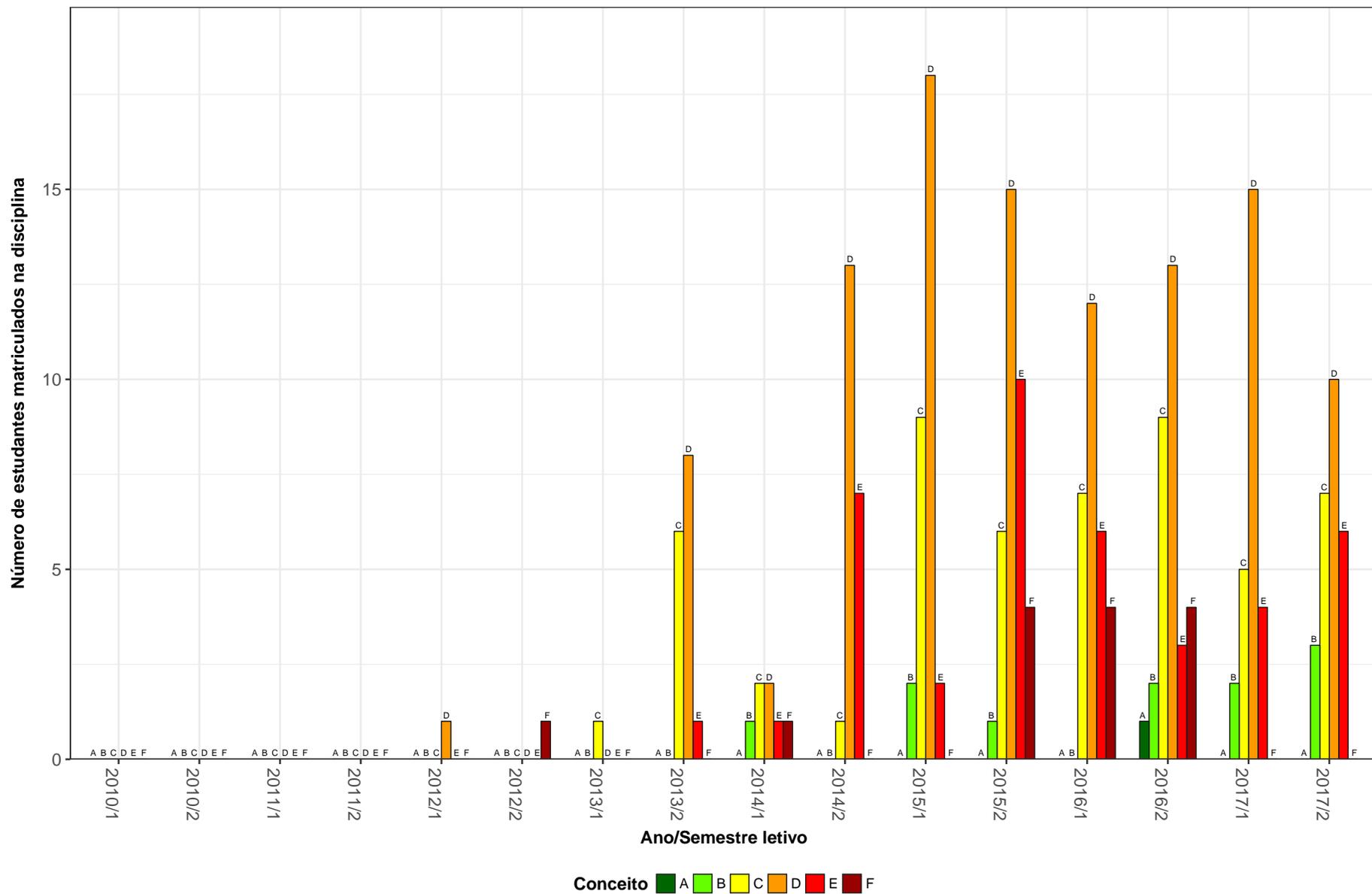


Figura 11: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina PFA605-FARMACOTECNICA I

LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS

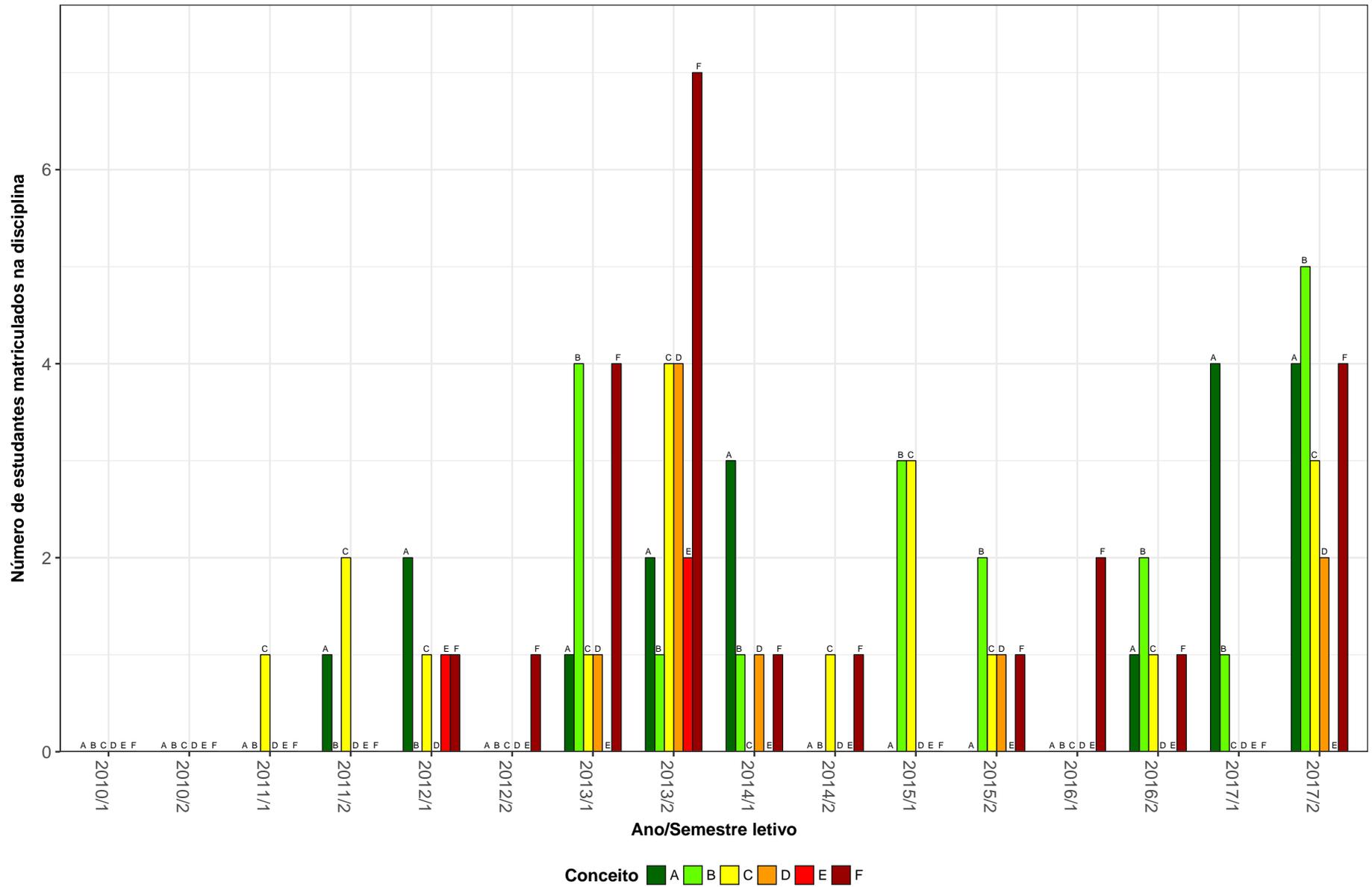


Figura 12: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS

BIG028-GENETICA F

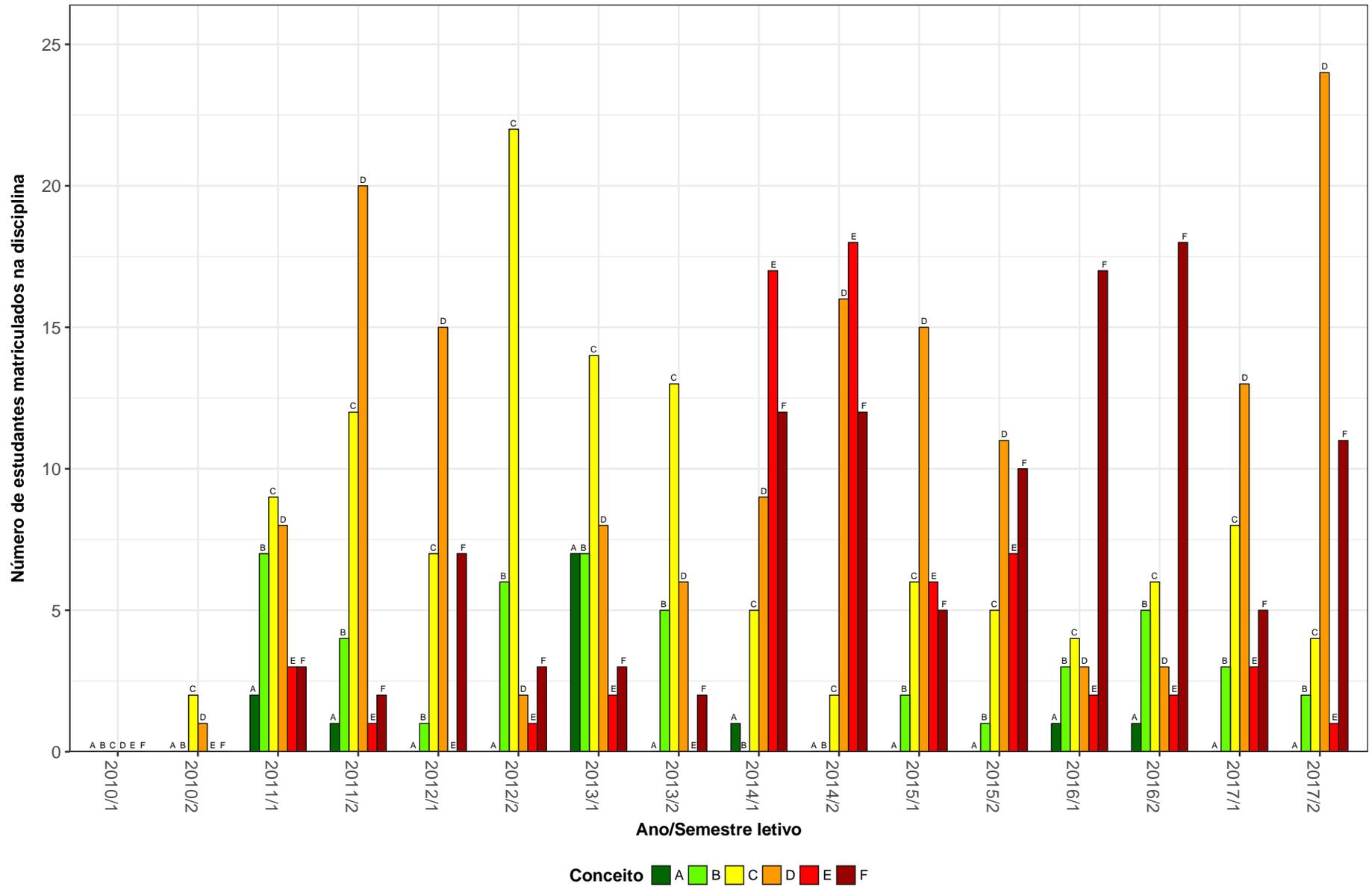


Figura 13: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina BIG028-GENETICA F

MAT130-MATEMATICA

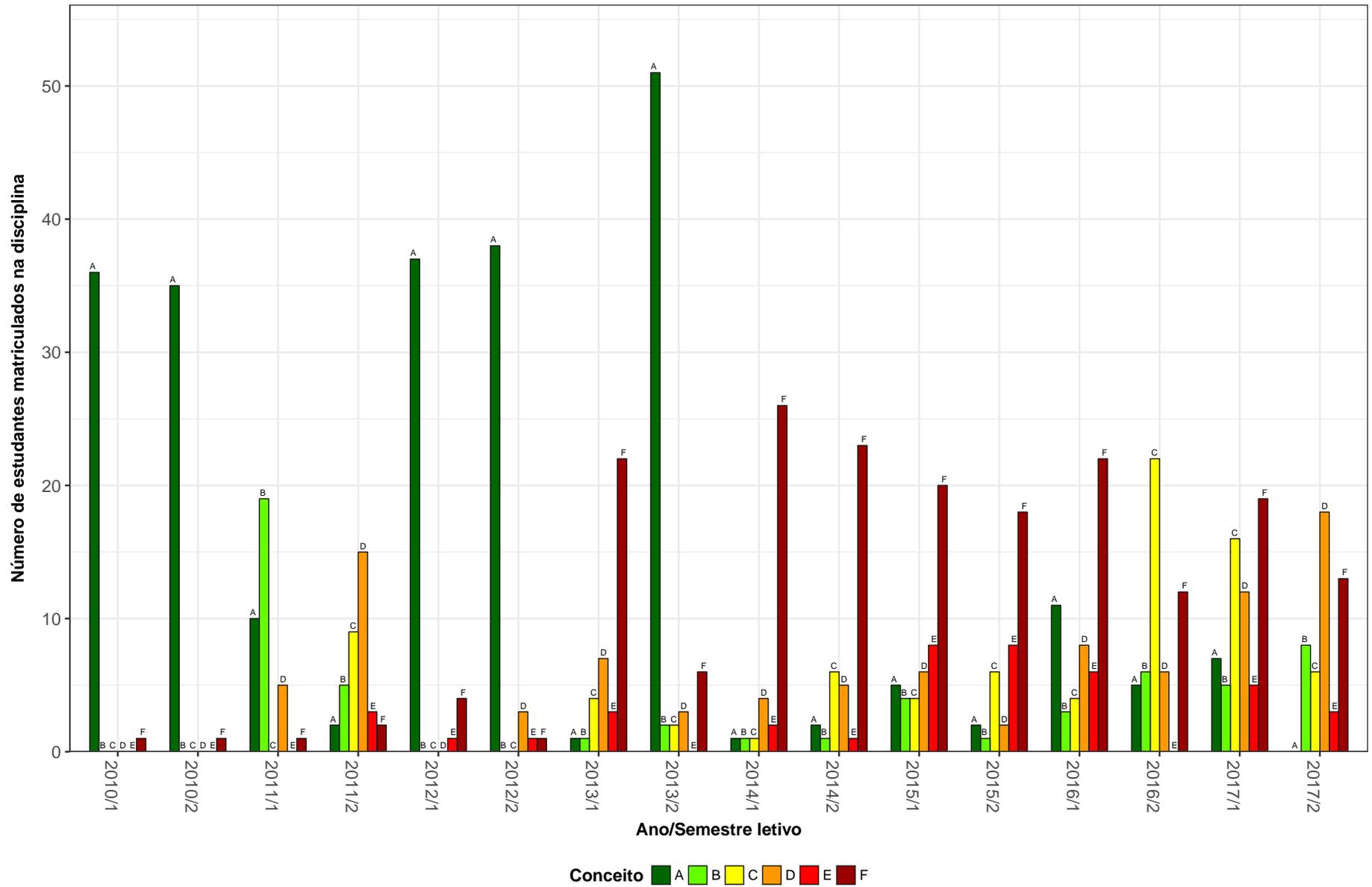


Figura 14: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina MAT130-MATEMATICA

FAS024-PRATICA PROFISSIONAL EM FARMACIA I

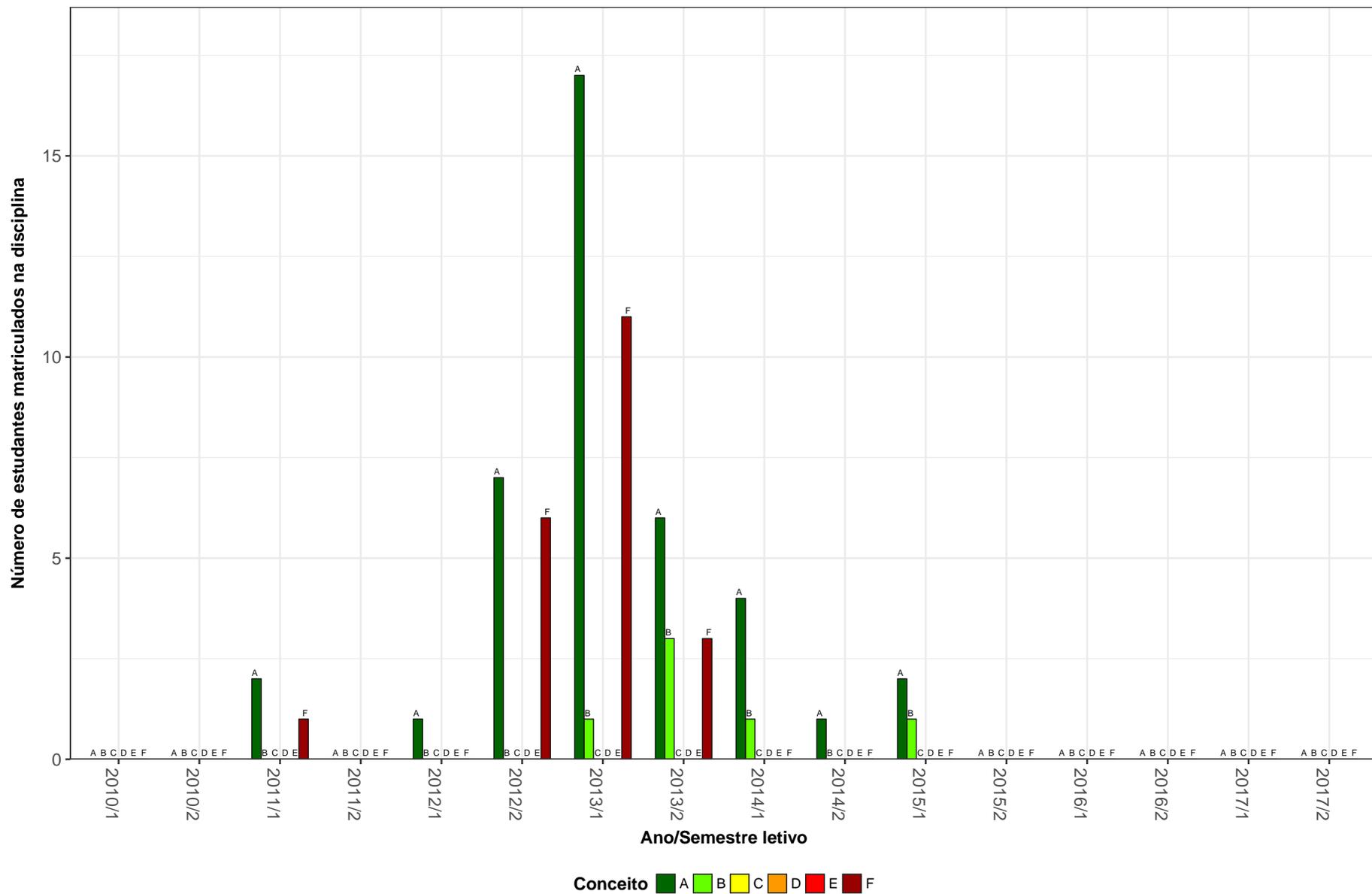


Figura 15: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina FAS024-PRATICA PROFISSIONAL EM FARMACIA I

QUI624–QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL F

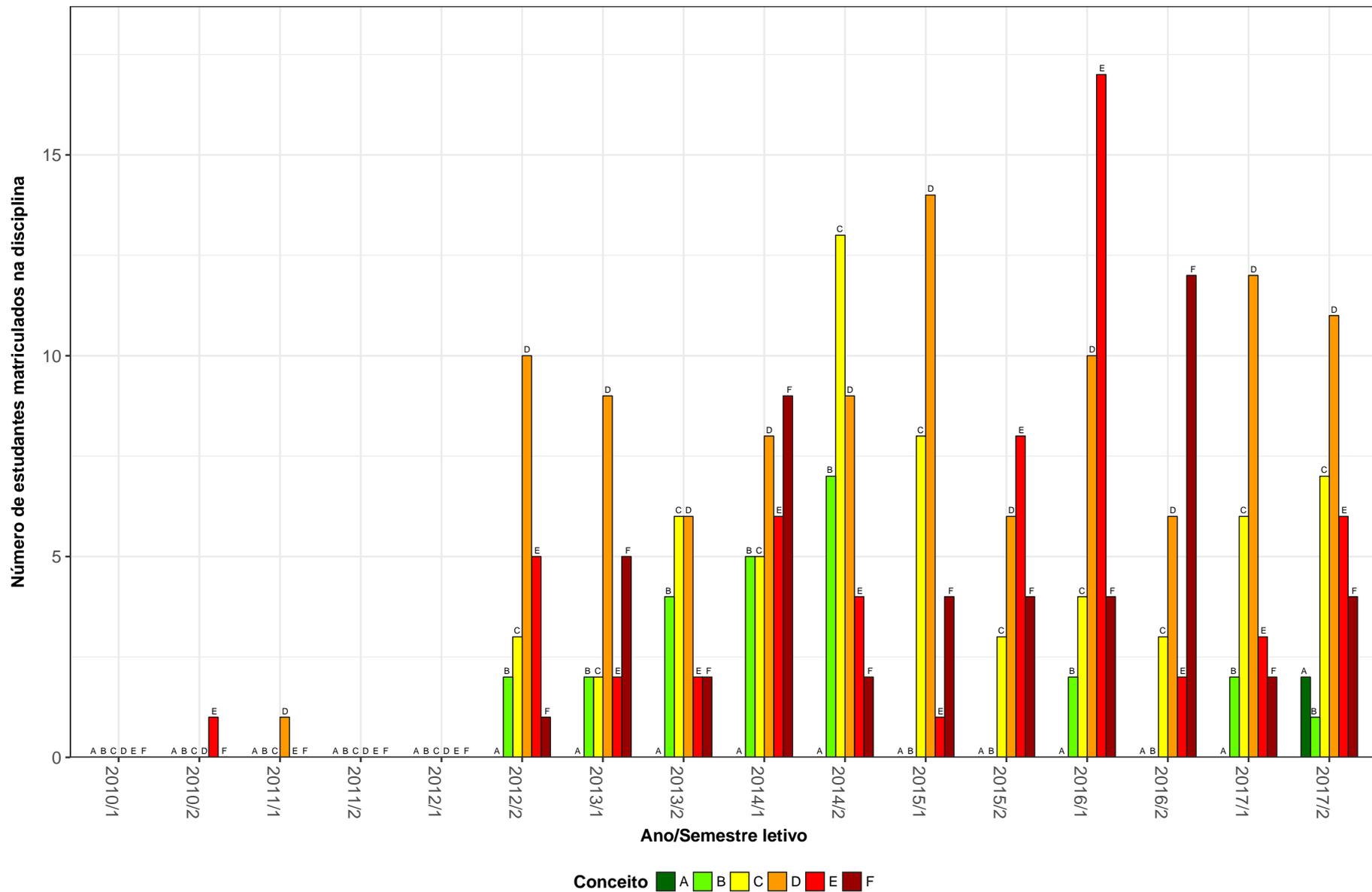


Figura 16: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina QUI624-QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL F

PFA026–QUIMICA FARMACEUTICA E MEDICINAL I

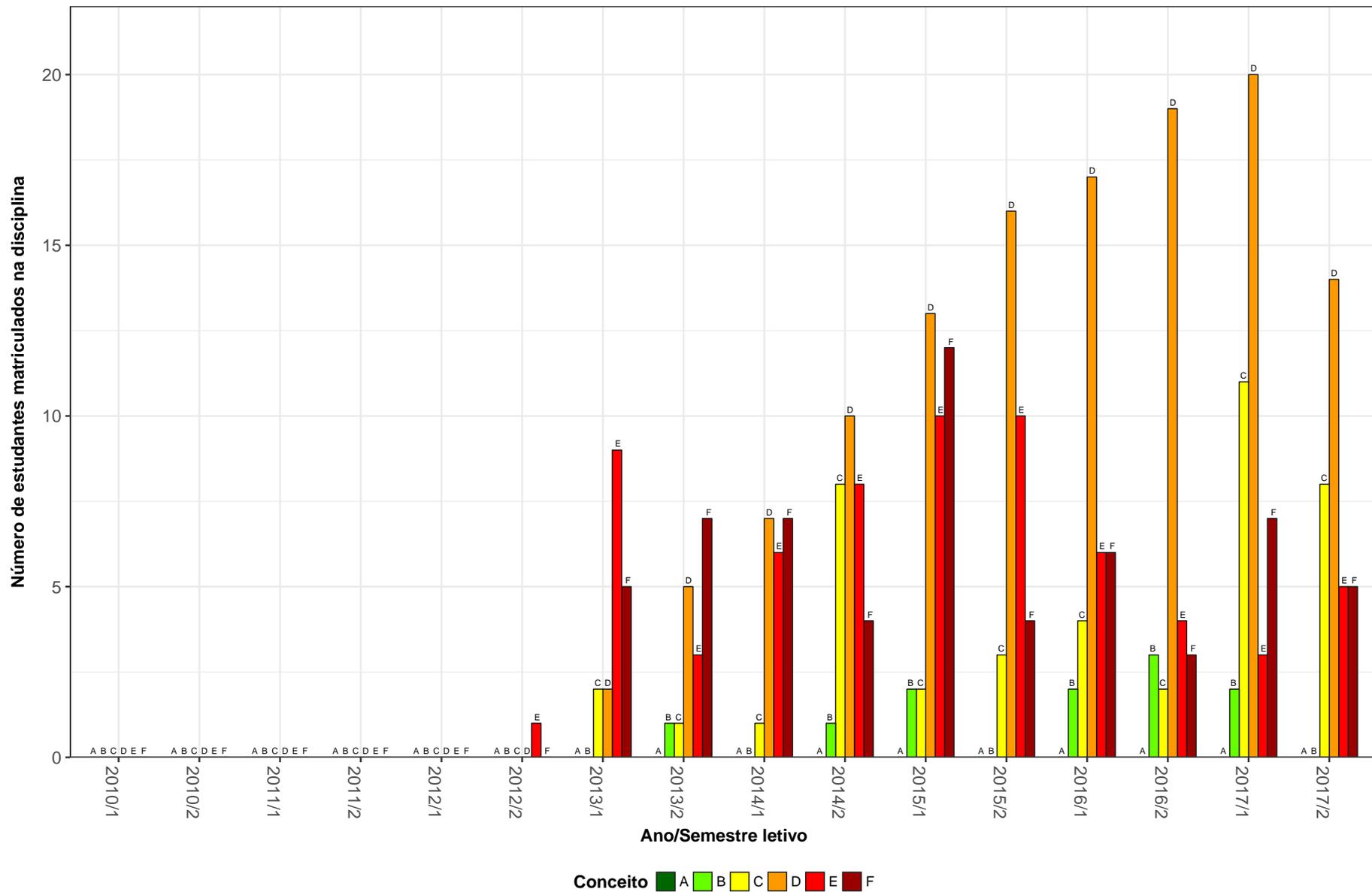


Figura 17: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina PFA026-QUIMICA FARMACEUTICA E MEDICINAL I

QUI203-QUIMICA GERAL F

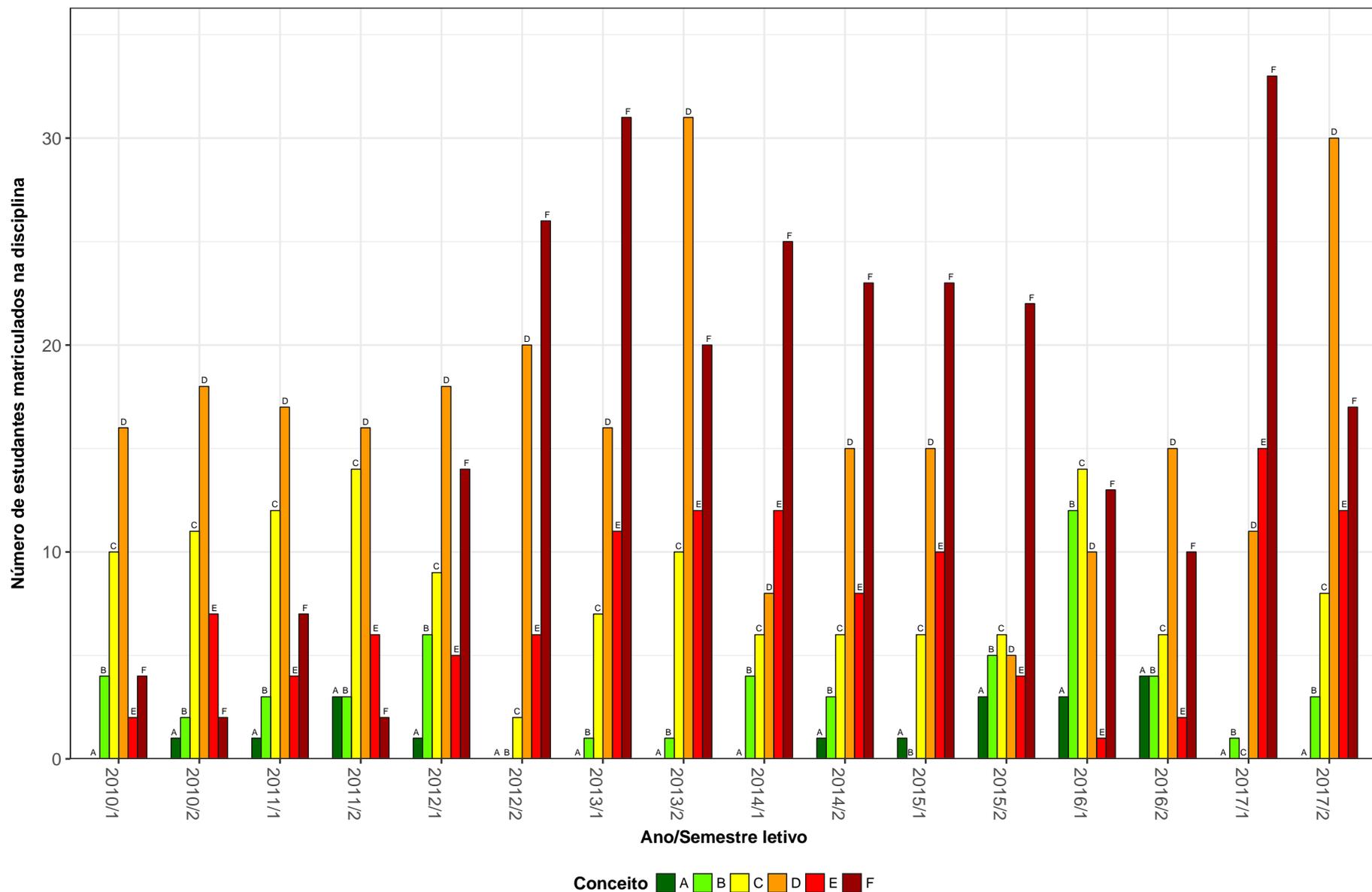


Figura 18: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina QUI203-QUIMICA GERAL F

QUI207-QUIMICA ORGANICA I F

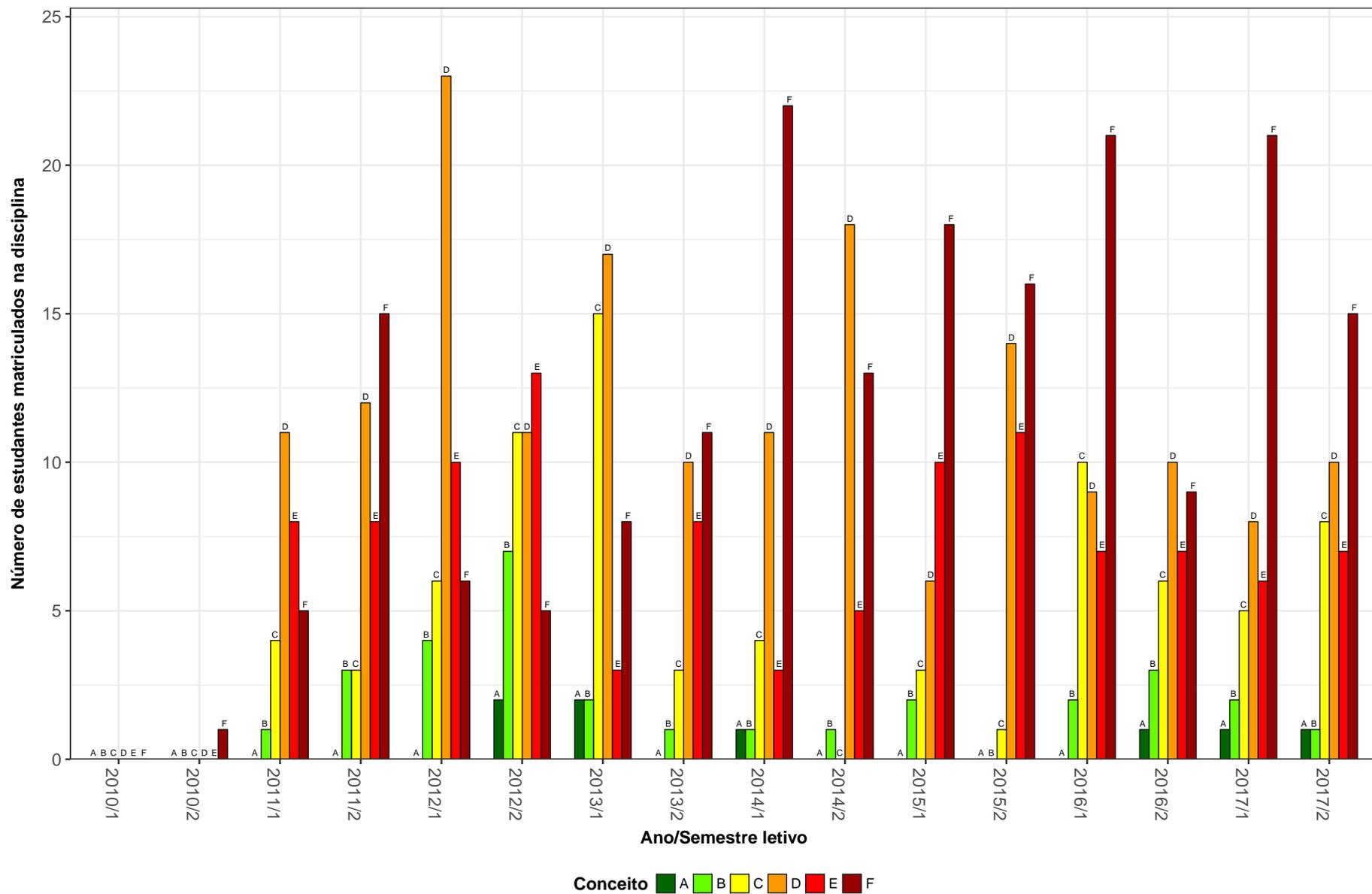


Figura 19: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina QUI207-QUIMICA ORGANICA I F

QUI209–QUIMICA ORGANICA II F

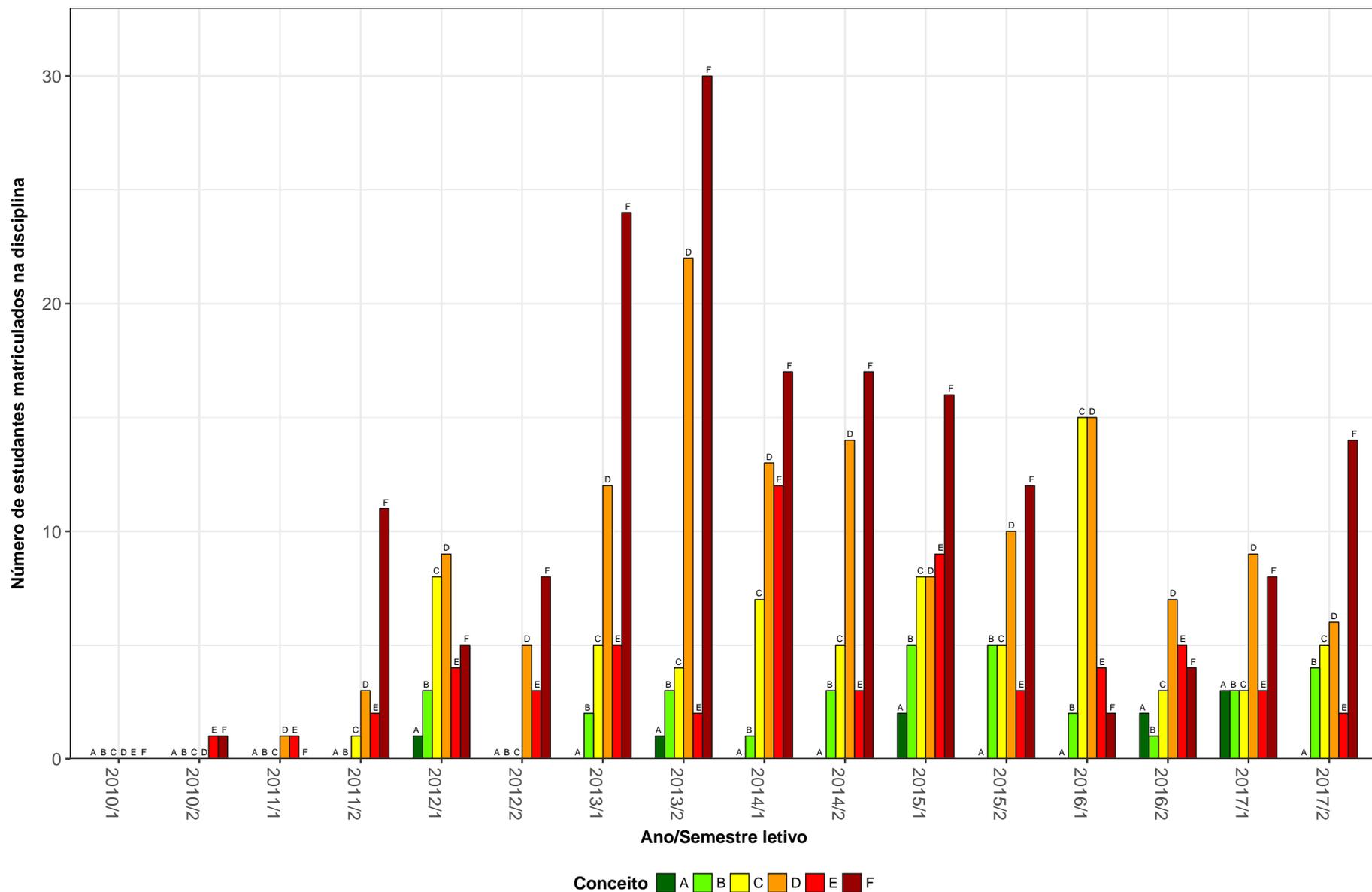


Figura 20: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 na disciplina QUI209-QUIMICA ORGANICA II F

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
PFA029-ANALISES FARMACOPEICAS																		
Aprovados	-	-	-	-	1	100%	-	-	23	92%	32	86,49%	46	93,88%	40	86,96%	142	89,87%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	2	4,08%	1	2,17%	3	1,9%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	-	-	2	8%	3	8,11%	0	0%	1	2,17%	6	3,8%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	-	-	0	0%	2	5,41%	1	2,04%	4	8,7%	7	4,43%
Total	-	-	-	-	1	100%	-	-	25	100%	37	100%	49	100%	46	100%	158	100%
MOF009-ANATOMIA HUMANA BASICA																		
Aprovados	65	87,84%	64	80%	58	56,86%	60	54,55%	41	40,2%	49	50%	56	59,57%	76	69,72%	469	60,99%
Reprovados (I)	2	2,7%	0	0%	0	0%	0	0%	9	8,82%	0	0%	9	9,57%	1	0,92%	21	2,73%
Reprovados (R)	4	5,41%	8	10%	40	39,22%	41	37,27%	29	28,43%	40	40,82%	21	22,34%	19	17,43%	202	26,27%
Trancamentos	3	4,05%	8	10%	4	3,92%	9	8,18%	23	22,55%	9	9,18%	8	8,51%	13	11,93%	77	10,01%
Total	74	100%	80	100%	102	100%	110	100%	102	100%	98	100%	94	100%	109	100%	769	100%
FAS019-ASSISTENCIA FARMACEUTICA																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	11	84,62%	38	97,44%	30	93,75%	35	83,33%	38	86,36%	152	89,41%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	2,56%	1	3,12%	1	2,38%	2	4,55%	5	2,94%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	5	11,9%	2	4,55%	7	4,12%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	2	15,38%	0	0%	1	3,12%	1	2,38%	2	4,55%	6	3,53%
Total	-	-	-	-	-	-	13	100%	39	100%	32	100%	42	100%	44	100%	170	100%
FAS016-ATENCAO FARMACEUTICA																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	9	100%	9	81,82%	18	90%	13	92,86%	12	92,31%	61	91,04%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	5%	0	0%	0	0%	1	1,49%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	0	0%	2	18,18%	1	5%	1	7,14%	1	7,69%	5	7,46%
Total	-	-	-	-	-	-	9	100%	11	100%	20	100%	14	100%	13	100%	67	100%
FAF041-ATIVIDADES CULTURAIS, ARTISTICAS E SOCIO-AMBIENTAIS																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	50	87,72%	-	-	4	100%	-	-	54	88,52%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7,02%	-	-	0	0%	-	-	4	6,56%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	-	-	0	0%	-	-	0	0%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5,26%	-	-	0	0%	-	-	3	4,92%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	57	100%	-	-	4	100%	-	-	61	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
EST083-BIOESTATISTICA BASICA F																		
Aprovados	5	35,71%	61	73,49%	45	53,57%	39	46,99%	67	60,36%	43	67,19%	32	57,14%	51	61,45%	343	59,34%
Reprovados (I)	0	0%	1	1,2%	9	10,71%	16	19,28%	12	10,81%	3	4,69%	11	19,64%	3	3,61%	55	9,52%
Reprovados (R)	7	50%	10	12,05%	20	23,81%	19	22,89%	25	22,52%	15	23,44%	5	8,93%	19	22,89%	120	20,76%
Trancamentos	2	14,29%	11	13,25%	10	11,9%	9	10,84%	7	6,31%	3	4,69%	8	14,29%	10	12,05%	60	10,38%
Total	14	100%	83	100%	84	100%	83	100%	111	100%	64	100%	56	100%	83	100%	578	100%
FIB034-BIOFISICA B																		
Aprovados	-	-	40	61,54%	65	87,84%	51	85%	46	71,88%	48	64%	40	64,52%	47	81,03%	337	73,58%
Reprovados (I)	-	-	1	1,54%	0	0%	1	1,67%	0	0%	0	0%	4	6,45%	0	0%	6	1,31%
Reprovados (R)	-	-	22	33,85%	5	6,76%	5	8,33%	9	14,06%	22	29,33%	11	17,74%	5	8,62%	79	17,25%
Trancamentos	-	-	2	3,08%	4	5,41%	3	5%	9	14,06%	5	6,67%	7	11,29%	6	10,34%	36	7,86%
Total	-	-	65	100%	74	100%	60	100%	64	100%	75	100%	62	100%	58	100%	458	100%
BIQ058-BIOLOGIA MOLECULAR F																		
Aprovados	0	0%	66	75,86%	37	41,57%	78	63,93%	42	45,65%	48	64%	40	80%	50	80,65%	361	62,46%
Reprovados (I)	0	0%	3	3,45%	3	3,37%	14	11,48%	0	0%	2	2,67%	2	4%	0	0%	24	4,15%
Reprovados (R)	0	0%	12	13,79%	38	42,7%	26	21,31%	43	46,74%	21	28%	4	8%	7	11,29%	151	26,12%
Trancamentos	1	100%	6	6,9%	11	12,36%	4	3,28%	7	7,61%	4	5,33%	4	8%	5	8,06%	42	7,27%
Total	1	100%	87	100%	89	100%	122	100%	92	100%	75	100%	50	100%	62	100%	578	100%
BIQ050-BIOQUIMICA CELULAR F																		
Aprovados	71	89,87%	70	85,37%	37	36,63%	98	65,77%	30	29,41%	30	30,3%	48	47,52%	80	62,5%	464	55,17%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	8	8,08%	1	0,99%	0	0%	9	1,07%
Reprovados (R)	3	3,8%	3	3,66%	58	57,43%	41	27,52%	42	41,18%	52	52,53%	35	34,65%	28	21,88%	262	31,15%
Trancamentos	5	6,33%	9	10,98%	6	5,94%	10	6,71%	30	29,41%	9	9,09%	17	16,83%	20	15,62%	106	12,6%
Total	79	100%	82	100%	101	100%	149	100%	102	100%	99	100%	101	100%	128	100%	841	100%
ALM039-BIOTECNOLOGIA NA PRODUCAO DE BEBIDAS E ALIMENTOS																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	7	100%	26	96,3%	10	83,33%	5	55,56%	48	87,27%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	3,7%	2	16,67%	4	44,44%	7	12,73%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	7	100%	27	100%	12	100%	9	100%	55	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
BOT016-BOTANICA F																		
Aprovados	2	100%	5	71,43%	34	85%	55	88,71%	57	89,06%	45	91,84%	40	95,24%	25	92,59%	263	89,76%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	0	0%	2	28,57%	1	2,5%	7	11,29%	2	3,12%	3	6,12%	1	2,38%	1	3,7%	17	5,8%
Trancamentos	0	0%	0	0%	5	12,5%	0	0%	5	7,81%	1	2,04%	1	2,38%	1	3,7%	13	4,44%
Total	2	100%	7	100%	40	100%	62	100%	64	100%	49	100%	42	100%	27	100%	293	100%
ALM027-BROMATOLOGIA																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	17	94,44%	21	100%	43	100%	41	91,11%	39	95,12%	161	95,83%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,22%	0	0%	1	0,6%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	1	5,56%	0	0%	0	0%	3	6,67%	2	4,88%	6	3,57%
Total	-	-	-	-	-	-	18	100%	21	100%	43	100%	45	100%	41	100%	168	100%
MOF034-CITOLOGIA E HISTOLOGIA F																		
Aprovados	24	72,73%	62	79,49%	62	78,48%	47	62,67%	47	64,38%	43	82,69%	48	70,59%	56	73,68%	389	72,85%
Reprovados (I)	0	0%	2	2,56%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,92%	5	7,35%	2	2,63%	10	1,87%
Reprovados (R)	6	18,18%	11	14,1%	16	20,25%	23	30,67%	21	28,77%	6	11,54%	10	14,71%	13	17,11%	106	19,85%
Trancamentos	3	9,09%	3	3,85%	1	1,27%	5	6,67%	5	6,85%	2	3,85%	5	7,35%	5	6,58%	29	5,43%
Total	33	100%	78	100%	79	100%	75	100%	73	100%	52	100%	68	100%	76	100%	534	100%
QUI623-ELEMENTOS DE FISICO-QUIMICA																		
Aprovados	28	90,32%	47	65,28%	60	62,5%	23	43,4%	44	47,83%	38	60,32%	41	56,94%	46	60,53%	327	58,92%
Reprovados (I)	0	0%	6	8,33%	7	7,29%	7	13,21%	8	8,7%	13	20,63%	15	20,83%	12	15,79%	68	12,25%
Reprovados (R)	1	3,23%	14	19,44%	18	18,75%	22	41,51%	29	31,52%	9	14,29%	10	13,89%	6	7,89%	109	19,64%
Trancamentos	2	6,45%	5	6,94%	11	11,46%	1	1,89%	11	11,96%	3	4,76%	6	8,33%	12	15,79%	51	9,19%
Total	31	100%	72	100%	96	100%	53	100%	92	100%	63	100%	72	100%	76	100%	555	100%
FAS028-EPIDEMIOLOGIA																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	20	86,96%	45	86,54%	41	80,39%	33	86,84%	139	84,76%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,35%	0	0%	2	3,92%	0	0%	3	1,83%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8,7%	7	13,46%	6	11,76%	2	5,26%	17	10,37%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	2	3,92%	3	7,89%	5	3,05%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	23	100%	52	100%	51	100%	38	100%	164	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Farmácia Noturno 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.	%
FAS010-EPIDEMIOLOGIA E MEIO AMBIENTE																		
Aprovados	-	-	1	100%	37	77,08%	57	75%	34	61,82%	-	-	-	-	-	-	129	71,67%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	1	2,08%	3	3,95%	3	5,45%	-	-	-	-	-	-	7	3,89%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	8	16,67%	13	17,11%	14	25,45%	-	-	-	-	-	-	35	19,44%
Trancamentos	-	-	0	0%	2	4,17%	3	3,95%	4	7,27%	-	-	-	-	-	-	9	5%
Total	-	-	1	100%	48	100%	76	100%	55	100%	-	-	-	-	-	-	180	100%
FAF076-ESTAGIO EM CIENCIAS FARMACEUTICAS																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	92,86%	52	98,11%	65	97,01%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,14%	1	1,89%	2	2,99%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	100%	53	100%	67	100%
FAS034-ESTAGIO EM FARMACIA I																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	100%	30	100%	55	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	100%	30	100%	55	100%
FAS037-ESTAGIO OPTATIVO EM FARMACIA II																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	82,61%	54	98,18%	92	91,09%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	13,04%	1	1,82%	7	6,93%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4,35%	0	0%	2	1,98%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	100%	55	100%	101	100%
PFA084-ESTAGIO OPTATIVO EM FARMACIA HOSPITALAR II																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	72,97%	26	83,87%	53	77,94%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	21,62%	4	12,9%	12	17,65%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5,41%	1	3,23%	3	4,41%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	100%	31	100%	68	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
ACT005-ESTUDO CLINICO-LABORATORIAL DAS DOENCAS HUMANAS A																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	21	77,78%	45	84,91%	51	91,07%	48	87,27%	33	82,5%	198	85,71%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	1	3,7%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,5%	2	0,87%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	4	14,81%	7	13,21%	2	3,57%	2	3,64%	4	10%	19	8,23%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	1	3,7%	1	1,89%	3	5,36%	5	9,09%	2	5%	12	5,19%
Total	-	-	-	-	-	-	27	100%	53	100%	56	100%	55	100%	40	100%	231	100%
ACT006-ESTUDO CLINICO-LABORATORIAL DAS DOENCAS HUMANAS B																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	1	100%	24	100%	43	86%	-	-	-	-	68	90,67%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	2%	-	-	-	-	1	1,33%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	3	6%	-	-	-	-	3	4%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	3	6%	-	-	-	-	3	4%
Total	-	-	-	-	-	-	1	100%	24	100%	50	100%	-	-	-	-	75	100%
FAS011-ETICA E LEGISLACAO FARMACEUTICA																		
Aprovados	-	-	-	-	4	100%	2	33,33%	34	94,44%	54	96,43%	46	95,83%	23	92%	163	93,14%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	2	33,33%	0	0%	1	1,79%	0	0%	0	0%	3	1,71%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,08%	1	4%	2	1,14%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	2	33,33%	2	5,56%	1	1,79%	1	2,08%	1	4%	7	4%
Total	-	-	-	-	4	100%	6	100%	36	100%	56	100%	48	100%	25	100%	175	100%
FAS007-FARMACIA E SOCIEDADE																		
Aprovados	71	94,67%	70	87,5%	74	89,16%	76	81,72%	40	48,78%	50	60,24%	60	74,07%	88	77,19%	529	76,56%
Reprovados (I)	1	1,33%	1	1,25%	7	8,43%	10	10,75%	17	20,73%	22	26,51%	9	11,11%	0	0%	67	9,7%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	2	2,15%	0	0%	3	3,61%	4	4,94%	11	9,65%	20	2,89%
Trancamentos	3	4%	9	11,25%	2	2,41%	5	5,38%	25	30,49%	8	9,64%	8	9,88%	15	13,16%	75	10,85%
Total	75	100%	80	100%	83	100%	93	100%	82	100%	83	100%	81	100%	114	100%	691	100%
PFA025-FARMACOCINETICA																		
Aprovados	-	-	-	-	29	96,67%	49	89,09%	48	90,57%	41	97,62%	39	82,98%	37	94,87%	243	91,35%
Reprovados (I)	-	-	-	-	1	3,33%	2	3,64%	1	1,89%	0	0%	4	8,51%	0	0%	8	3,01%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	3	5,45%	1	1,89%	1	2,38%	2	4,26%	2	5,13%	9	3,38%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	1	1,82%	3	5,66%	0	0%	2	4,26%	0	0%	6	2,26%
Total	-	-	-	-	30	100%	55	100%	53	100%	42	100%	47	100%	39	100%	266	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Farmácia Noturno 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.	%
FAS014-FARMACOEPIDEMIOLOGIA																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	18	100%	44	95,65%	51	94,44%	41	89,13%	46	92%	200	93,46%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	1,85%	1	2,17%	1	2%	3	1,4%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	1,85%	1	2,17%	0	0%	2	0,93%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	0	0%	2	4,35%	1	1,85%	3	6,52%	3	6%	9	4,21%
Total	-	-	-	-	-	-	18	100%	46	100%	54	100%	46	100%	50	100%	214	100%
PFA603-FARMACOGNOSIA I																		
Aprovados	-	-	0	0%	2	100%	27	90%	39	84,78%	50	84,75%	59	92,19%	36	83,72%	213	86,94%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	1	3,33%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,33%	2	0,82%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	0	0%	1	3,33%	3	6,52%	4	6,78%	2	3,12%	1	2,33%	11	4,49%
Trancamentos	-	-	1	100%	0	0%	1	3,33%	4	8,7%	5	8,47%	3	4,69%	5	11,63%	19	7,76%
Total	-	-	1	100%	2	100%	30	100%	46	100%	59	100%	64	100%	43	100%	245	100%
PFA028-FARMACOGNOSIA II																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	15	100%	22	100%	53	98,15%	40	100%	47	87,04%	177	95,68%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	3,7%	2	1,08%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	1,85%	0	0%	5	9,26%	6	3,24%
Total	-	-	-	-	-	-	15	100%	22	100%	54	100%	40	100%	54	100%	185	100%
FAR024-FARMACOLOGIA BASICA F																		
Aprovados	-	-	1	100%	43	95,56%	54	77,14%	49	85,96%	48	92,31%	30	78,95%	35	92,11%	260	86,38%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	1	2,22%	4	5,71%	0	0%	1	1,92%	1	2,63%	1	2,63%	8	2,66%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	1	2,22%	10	14,29%	6	10,53%	1	1,92%	3	7,89%	1	2,63%	22	7,31%
Trancamentos	-	-	0	0%	0	0%	2	2,86%	2	3,51%	2	3,85%	4	10,53%	1	2,63%	11	3,65%
Total	-	-	1	100%	45	100%	70	100%	57	100%	52	100%	38	100%	38	100%	301	100%
PFA027-FARMACOLOGIA I																		
Aprovados	-	-	-	-	1	100%	28	66,67%	39	55,71%	51	60%	48	67,61%	34	68%	201	63,01%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	1	2,38%	3	4,29%	3	3,53%	3	4,23%	2	4%	12	3,76%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	11	26,19%	28	40%	27	31,76%	15	21,13%	9	18%	90	28,21%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	2	4,76%	0	0%	4	4,71%	5	7,04%	5	10%	16	5,02%
Total	-	-	-	-	1	100%	42	100%	70	100%	85	100%	71	100%	50	100%	319	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Farmácia Noturno 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.	%
PFA032-FARMACOLOGIA II																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	15	100%	27	87,1%	48	92,31%	53	91,38%	35	85,37%	178	90,36%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	3,23%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,51%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	3	9,68%	3	5,77%	4	6,9%	4	9,76%	14	7,11%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	1,92%	1	1,72%	2	4,88%	4	2,03%
Total	-	-	-	-	-	-	15	100%	31	100%	52	100%	58	100%	41	100%	197	100%
PFA033-FARMACOLOGIA III																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	23	100%	37	94,87%	54	100%	40	83,33%	154	93,9%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	3	6,25%	3	1,83%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	2,56%	0	0%	2	4,17%	3	1,83%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	2,56%	0	0%	3	6,25%	4	2,44%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	23	100%	39	100%	54	100%	48	100%	164	100%
PFA605-FARMACOTECNICA I																		
Aprovados	-	-	-	-	1	50%	15	88,24%	19	67,86%	51	72,86%	43	67,19%	42	70%	171	70,95%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	6,25%	0	0%	4	1,66%
Reprovados (R)	-	-	-	-	1	50%	1	5,88%	9	32,14%	16	22,86%	14	21,88%	10	16,67%	51	21,16%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	1	5,88%	0	0%	3	4,29%	3	4,69%	8	13,33%	15	6,22%
Total	-	-	-	-	2	100%	17	100%	28	100%	70	100%	64	100%	60	100%	241	100%
PFA608-FARMACOTECNICA II																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	1	100%	20	95,24%	32	88,89%	40	93,02%	47	81,03%	140	88,05%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,33%	1	1,72%	2	1,26%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	3	8,33%	1	2,33%	8	13,79%	12	7,55%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	4,76%	1	2,78%	1	2,33%	2	3,45%	5	3,14%
Total	-	-	-	-	-	-	1	100%	21	100%	36	100%	43	100%	58	100%	159	100%
FIB035-FISIOLOGIA F																		
Aprovados	-	-	24	82,76%	53	81,54%	50	84,75%	41	77,36%	42	75%	34	73,91%	42	82,35%	286	79,67%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	5	17,24%	8	12,31%	3	5,08%	7	13,21%	12	21,43%	7	15,22%	6	11,76%	48	13,37%
Trancamentos	-	-	0	0%	4	6,15%	6	10,17%	5	9,43%	2	3,57%	5	10,87%	3	5,88%	25	6,96%
Total	-	-	29	100%	65	100%	59	100%	53	100%	56	100%	46	100%	51	100%	359	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
FIS093-FUNDAMENTOS DE FISICA F																		
Aprovados	16	42,11%	64	84,21%	71	81,61%	46	62,16%	55	66,27%	37	77,08%	52	81,25%	42	65,62%	383	71,72%
Reprovados (I)	0	0%	2	2,63%	0	0%	5	6,76%	6	7,23%	0	0%	0	0%	0	0%	13	2,43%
Reprovados (R)	19	50%	4	5,26%	9	10,34%	15	20,27%	15	18,07%	3	6,25%	8	12,5%	16	25%	89	16,67%
Trancamentos	3	7,89%	6	7,89%	7	8,05%	8	10,81%	7	8,43%	8	16,67%	4	6,25%	6	9,38%	49	9,18%
Total	38	100%	76	100%	87	100%	74	100%	83	100%	48	100%	64	100%	64	100%	534	100%
LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS																		
Aprovados	-	-	4	100%	3	50%	18	50%	6	66,67%	10	83,33%	4	57,14%	19	76%	64	64,65%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	1	16,67%	4	11,11%	1	11,11%	0	0%	0	0%	0	0%	6	6,06%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	2	33,33%	9	25%	1	11,11%	1	8,33%	3	42,86%	4	16%	20	20,2%
Trancamentos	-	-	0	0%	0	0%	5	13,89%	1	11,11%	1	8,33%	0	0%	2	8%	9	9,09%
Total	-	-	4	100%	6	100%	36	100%	9	100%	12	100%	7	100%	25	100%	99	100%
BIG028-GENETICA F																		
Aprovados	3	100%	63	85,14%	53	75,71%	60	85,71%	33	32,35%	40	50,63%	26	30,95%	54	64,29%	332	58,66%
Reprovados (I)	0	0%	1	1,35%	5	7,14%	0	0%	0	0%	4	5,06%	15	17,86%	5	5,95%	30	5,3%
Reprovados (R)	0	0%	8	10,81%	6	8,57%	7	10%	59	57,84%	24	30,38%	24	28,57%	15	17,86%	143	25,27%
Trancamentos	0	0%	2	2,7%	6	8,57%	3	4,29%	10	9,8%	11	13,92%	19	22,62%	10	11,9%	61	10,78%
Total	3	100%	74	100%	70	100%	70	100%	102	100%	79	100%	84	100%	84	100%	566	100%
ALM028-HIGIENE DE ALIMENTOS																		
Aprovados	-	-	1	100%	5	100%	7	87,5%	21	91,3%	41	95,35%	30	88,24%	23	79,31%	128	89,51%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	5,88%	2	6,9%	4	2,8%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	-	-	0	0%	0	0%	1	12,5%	2	8,7%	2	4,65%	2	5,88%	4	13,79%	11	7,69%
Total	-	-	1	100%	5	100%	8	100%	23	100%	43	100%	34	100%	29	100%	143	100%
BIQ602-IMUNOLOGIA BASICA																		
Aprovados	28	75,68%	65	76,47%	63	79,75%	33	86,84%	81	74,31%	26	74,29%	41	71,93%	56	84,85%	393	77,67%
Reprovados (I)	0	0%	4	4,71%	3	3,8%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7	1,38%
Reprovados (R)	6	16,22%	11	12,94%	10	12,66%	3	7,89%	25	22,94%	4	11,43%	10	17,54%	7	10,61%	76	15,02%
Trancamentos	3	8,11%	5	5,88%	3	3,8%	2	5,26%	3	2,75%	5	14,29%	6	10,53%	3	4,55%	30	5,93%
Total	37	100%	85	100%	79	100%	38	100%	109	100%	35	100%	57	100%	66	100%	506	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I																		
Aprovados	-	-	18	69,23%	14	82,35%	15	62,5%	12	75%	17	80,95%	51	75%	74	91,36%	201	79,45%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	6	23,08%	3	17,65%	3	12,5%	2	12,5%	1	4,76%	11	16,18%	2	2,47%	28	11,07%
Trancamentos	-	-	2	7,69%	0	0%	6	25%	2	12,5%	3	14,29%	6	8,82%	5	6,17%	24	9,49%
Total	-	-	26	100%	17	100%	24	100%	16	100%	21	100%	68	100%	81	100%	253	100%
PFA031-INTRODUCAO A FARMACIA HOSPITALAR																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	1	100%	11	100%	8	100%	85	97,7%	49	89,09%	154	95,06%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	2	2,3%	2	3,64%	4	2,47%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	7,27%	4	2,47%
Total	-	-	-	-	-	-	1	100%	11	100%	8	100%	87	100%	55	100%	162	100%
MAT130-MATEMATICA																		
Aprovados	71	92,21%	65	83,33%	78	87,64%	71	66,36%	21	21,43%	30	28,04%	65	52,42%	72	54,55%	473	58,25%
Reprovados (I)	0	0%	1	1,28%	2	2,25%	4	3,74%	13	13,27%	1	0,93%	7	5,65%	16	12,12%	44	5,42%
Reprovados (R)	2	2,6%	5	6,41%	5	5,62%	27	25,23%	39	39,8%	53	49,53%	33	26,61%	24	18,18%	188	23,15%
Trancamentos	4	5,19%	7	8,97%	4	4,49%	5	4,67%	25	25,51%	23	21,5%	19	15,32%	20	15,15%	107	13,18%
Total	77	100%	78	100%	89	100%	107	100%	98	100%	107	100%	124	100%	132	100%	812	100%
ALM040-MATERIAIS DE EMBALAGEM NA AREA FARMACEUTICA																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	16	94,12%	21	72,41%	19	50%	23	62,16%	79	65,29%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	4	13,79%	11	28,95%	5	13,51%	20	16,53%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,88%	4	13,79%	8	21,05%	9	24,32%	22	18,18%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	17	100%	29	100%	38	100%	37	100%	121	100%
MIC014-MICROBIOLOGIA BASICA F																		
Aprovados	1	100%	28	84,85%	52	78,79%	41	64,06%	39	70,91%	57	83,82%	34	65,38%	40	80%	292	75,06%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,56%	0	0%	5	7,35%	6	11,54%	2	4%	14	3,6%
Reprovados (R)	0	0%	4	12,12%	7	10,61%	15	23,44%	13	23,64%	5	7,35%	6	11,54%	3	6%	53	13,62%
Trancamentos	0	0%	1	3,03%	7	10,61%	7	10,94%	3	5,45%	1	1,47%	6	11,54%	5	10%	30	7,71%
Total	1	100%	33	100%	66	100%	64	100%	55	100%	68	100%	52	100%	50	100%	389	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Farmácia Noturno 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.	%
FAF075-MONOGRAFIA EM CIENCIAS FARMACEUTICAS																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	86,96%	41	85,42%	61	85,92%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	3	6,25%	3	4,23%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	13,04%	4	8,33%	7	9,86%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	100%	48	100%	71	100%
ALM030-OPERACOES UNITARIAS NA AREA FARMACEUTICA																		
Aprovados	-	-	-	-	0	0%	1	100%	5	100%	6	100%	73	98,65%	41	97,62%	126	97,67%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,38%	1	0,78%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	-	-	-	-	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,35%	0	0%	2	1,55%
Total	-	-	-	-	1	100%	1	100%	5	100%	6	100%	74	100%	42	100%	129	100%
PAR015-PARASITOLOGIA HUMANA F																		
Aprovados	-	-	1	100%	24	85,71%	40	80%	63	91,3%	42	85,71%	43	89,58%	28	77,78%	241	85,77%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,45%	1	2,04%	0	0%	0	0%	2	0,71%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	2	7,14%	6	12%	2	2,9%	5	10,2%	3	6,25%	7	19,44%	25	8,9%
Trancamentos	-	-	0	0%	2	7,14%	4	8%	3	4,35%	1	2,04%	2	4,17%	1	2,78%	13	4,63%
Total	-	-	1	100%	28	100%	50	100%	69	100%	49	100%	48	100%	36	100%	281	100%
PAG012-PATOLOGIA ESPECIAL F																		
Aprovados	-	-	-	-	20	95,24%	48	90,57%	45	93,75%	36	81,82%	54	93,1%	32	80%	235	89,02%
Reprovados (I)	-	-	-	-	1	4,76%	2	3,77%	0	0%	0	0%	1	1,72%	0	0%	4	1,52%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	1	1,89%	1	2,08%	7	15,91%	1	1,72%	1	2,5%	11	4,17%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	2	3,77%	2	4,17%	1	2,27%	2	3,45%	7	17,5%	14	5,3%
Total	-	-	-	-	21	100%	53	100%	48	100%	44	100%	58	100%	40	100%	264	100%
PAG011-PATOLOGIA GERAL F																		
Aprovados	-	-	0	0%	39	72,22%	57	80,28%	45	84,91%	51	87,93%	36	76,6%	34	91,89%	262	81,62%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	3	4,23%	3	5,66%	3	5,17%	3	6,38%	0	0%	12	3,74%
Reprovados (R)	-	-	1	100%	13	24,07%	10	14,08%	5	9,43%	4	6,9%	3	6,38%	1	2,7%	37	11,53%
Trancamentos	-	-	0	0%	2	3,7%	1	1,41%	0	0%	0	0%	5	10,64%	2	5,41%	10	3,12%
Total	-	-	1	100%	54	100%	71	100%	53	100%	58	100%	47	100%	37	100%	321	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Farmácia Noturno 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.	%
FAS012-POLITICAS DE SAUDE																		
Aprovados	-	-	-	-	1	100%	49	98%	33	91,67%	56	94,92%	41	87,23%	38	92,68%	218	93,16%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	2,78%	1	1,69%	2	4,26%	0	0%	4	1,71%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	4,26%	2	4,88%	4	1,71%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	1	2%	2	5,56%	2	3,39%	2	4,26%	1	2,44%	8	3,42%
Total	-	-	-	-	1	100%	50	100%	36	100%	59	100%	47	100%	41	100%	234	100%
FAS008-PRATICA PROFISSIONAL A																		
Aprovados	-	-	1	50%	5	83,33%	70	92,11%	43	95,56%	53	91,38%	-	-	-	-	172	91,98%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	1	1,32%	1	2,22%	2	3,45%	-	-	-	-	4	2,14%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	0	0%	2	2,63%	1	2,22%	1	1,72%	-	-	-	-	4	2,14%
Trancamentos	-	-	1	50%	1	16,67%	3	3,95%	0	0%	2	3,45%	-	-	-	-	7	3,74%
Total	-	-	2	100%	6	100%	76	100%	45	100%	58	100%	-	-	-	-	187	100%
FAS009-PRATICA PROFISSIONAL B																		
Aprovados	-	-	-	-	1	33,33%	14	82,35%	37	92,5%	43	87,76%	-	-	-	-	95	87,16%
Reprovados (I)	-	-	-	-	1	33,33%	3	17,65%	3	7,5%	0	0%	-	-	-	-	7	6,42%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	3	6,12%	-	-	-	-	3	2,75%
Trancamentos	-	-	-	-	1	33,33%	0	0%	0	0%	3	6,12%	-	-	-	-	4	3,67%
Total	-	-	-	-	3	100%	17	100%	40	100%	49	100%	-	-	-	-	109	100%
PFA061-PRATICA PROFISSIONAL EM FARMACIA HOSPITALAR II																		
Aprovados	-	-	-	-	4	100%	12	100%	19	95%	22	88%	-	-	-	-	57	93,44%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	5%	1	4%	-	-	-	-	2	3,28%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	2	8%	-	-	-	-	2	3,28%
Total	-	-	-	-	4	100%	12	100%	20	100%	25	100%	-	-	-	-	61	100%
FAS024-PRATICA PROFISSIONAL EM FARMACIA I																		
Aprovados	-	-	2	66,67%	8	50%	27	62,79%	6	100%	3	100%	-	-	-	-	46	64,79%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	-	-	1	33,33%	6	37,5%	14	32,56%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	21	29,58%
Trancamentos	-	-	0	0%	2	12,5%	2	4,65%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	4	5,63%
Total	-	-	3	100%	16	100%	43	100%	6	100%	3	100%	-	-	-	-	71	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Farmácia Noturno 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.	%
FAS025-PRATICA PROFISSIONAL EM FARMACIA II																		
Aprovados	-	-	0	0%	2	25%	19	65,52%	38	82,61%	59	89,39%	-	-	-	-	118	78,67%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	-	-	1	100%	4	50%	9	31,03%	6	13,04%	7	10,61%	-	-	-	-	27	18%
Trancamentos	-	-	0	0%	2	25%	1	3,45%	2	4,35%	0	0%	-	-	-	-	5	3,33%
Total	-	-	1	100%	8	100%	29	100%	46	100%	66	100%	-	-	-	-	150	100%
FAS013-PRATICAS EM FARMACIA COMUNITARIA																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	16	100%	29	96,67%	40	97,56%	54	100%	139	98,58%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	3,33%	1	2,44%	0	0%	2	1,42%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	16	100%	30	100%	41	100%	54	100%	141	100%
QUI208-QUIMICA ANALITICA F																		
Aprovados	-	-	1	50%	43	89,58%	45	84,91%	40	76,92%	50	92,59%	22	64,71%	36	62,07%	237	78,74%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	1	2,08%	0	0%	2	3,85%	1	1,85%	1	2,94%	4	6,9%	9	2,99%
Reprovados (R)	-	-	1	50%	2	4,17%	6	11,32%	4	7,69%	2	3,7%	8	23,53%	12	20,69%	35	11,63%
Trancamentos	-	-	0	0%	2	4,17%	2	3,77%	6	11,54%	1	1,85%	3	8,82%	6	10,34%	20	6,64%
Total	-	-	2	100%	48	100%	53	100%	52	100%	54	100%	34	100%	58	100%	301	100%
QUI1624-QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL F																		
Aprovados	0	0%	1	100%	15	60%	29	67,44%	47	66,2%	31	62%	25	37,31%	41	68,33%	189	59,43%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6	8,45%	4	8%	3	4,48%	0	0%	13	4,09%
Reprovados (R)	1	100%	0	0%	6	24%	11	25,58%	15	21,13%	13	26%	32	47,76%	15	25%	93	29,25%
Trancamentos	0	0%	0	0%	4	16%	3	6,98%	3	4,23%	2	4%	7	10,45%	4	6,67%	23	7,23%
Total	1	100%	1	100%	25	100%	43	100%	71	100%	50	100%	67	100%	60	100%	318	100%
PFA026-QUIMICA FARMACEUTICA E MEDICINAL I																		
Aprovados	-	-	-	-	0	0%	11	29,73%	27	50%	36	47,37%	47	61,84%	55	68,75%	176	54,32%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	1	2,7%	0	0%	2	2,63%	0	0%	0	0%	3	0,93%
Reprovados (R)	-	-	-	-	1	100%	23	62,16%	25	46,3%	34	44,74%	19	25%	20	25%	122	37,65%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	2	5,41%	2	3,7%	4	5,26%	10	13,16%	5	6,25%	23	7,1%
Total	-	-	-	-	1	100%	37	100%	54	100%	76	100%	76	100%	80	100%	324	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
QUI204-QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL F																		
Aprovados	70	93,33%	70	93,33%	74	88,1%	84	85,71%	29	43,28%	49	63,64%	56	74,67%	78	75%	510	77,86%
Reprovados (I)	1	1,33%	0	0%	3	3,57%	8	8,16%	14	20,9%	13	16,88%	3	4%	4	3,85%	46	7,02%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	5	5,95%	1	1,02%	4	5,97%	7	9,09%	8	10,67%	10	9,62%	35	5,34%
Trancamentos	4	5,33%	5	6,67%	2	2,38%	5	5,1%	20	29,85%	8	10,39%	8	10,67%	12	11,54%	64	9,77%
Total	75	100%	75	100%	84	100%	98	100%	67	100%	77	100%	75	100%	104	100%	655	100%
QUI203-QUIMICA GERAL F																		
Aprovados	62	75,61%	69	73,4%	56	50,45%	66	43,42%	43	30,94%	41	35,04%	68	62,96%	53	34,42%	458	47,86%
Reprovados (I)	3	3,66%	4	4,26%	5	4,5%	15	9,87%	29	20,86%	19	16,24%	13	12,04%	4	2,6%	92	9,61%
Reprovados (R)	12	14,63%	15	15,96%	46	41,44%	59	38,82%	39	28,06%	40	34,19%	13	12,04%	73	47,4%	297	31,03%
Trancamentos	5	6,1%	6	6,38%	4	3,6%	12	7,89%	28	20,14%	17	14,53%	14	12,96%	24	15,58%	110	11,49%
Total	82	100%	94	100%	111	100%	152	100%	139	100%	117	100%	108	100%	154	100%	957	100%
QUI206-QUIMICA INORGANICA EXPERIMENTAL F																		
Aprovados	1	33,33%	60	98,36%	63	90%	51	89,47%	52	86,67%	38	84,44%	34	80,95%	39	78%	338	87,11%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	3	4,29%	3	5,26%	3	5%	0	0%	3	7,14%	1	2%	13	3,35%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	3	4,29%	0	0%	1	1,67%	4	8,89%	2	4,76%	6	12%	16	4,12%
Trancamentos	2	66,67%	1	1,64%	1	1,43%	3	5,26%	4	6,67%	3	6,67%	3	7,14%	4	8%	21	5,41%
Total	3	100%	61	100%	70	100%	57	100%	60	100%	45	100%	42	100%	50	100%	388	100%
QUI205-QUIMICA INORGANICA F																		
Aprovados	0	0%	55	83,33%	63	80,77%	47	70,15%	43	61,43%	42	67,74%	31	62%	35	64,81%	316	70,38%
Reprovados (I)	0	0%	1	1,52%	1	1,28%	6	8,96%	7	10%	4	6,45%	1	2%	0	0%	20	4,45%
Reprovados (R)	2	100%	9	13,64%	12	15,38%	11	16,42%	15	21,43%	14	22,58%	12	24%	15	27,78%	90	20,04%
Trancamentos	0	0%	1	1,52%	2	2,56%	3	4,48%	5	7,14%	2	3,23%	6	12%	4	7,41%	23	5,12%
Total	2	100%	66	100%	78	100%	67	100%	70	100%	62	100%	50	100%	54	100%	449	100%
QUI210-QUIMICA ORGANICA EXPERIMENTAL F																		
Aprovados	-	-	16	94,12%	46	88,46%	55	88,71%	39	92,86%	41	93,18%	32	88,89%	39	84,78%	268	89,63%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	1	1,92%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,78%	2	4,35%	4	1,34%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	1	1,92%	4	6,45%	1	2,38%	2	4,55%	1	2,78%	2	4,35%	11	3,68%
Trancamentos	-	-	1	5,88%	4	7,69%	3	4,84%	2	4,76%	1	2,27%	2	5,56%	3	6,52%	16	5,35%
Total	-	-	17	100%	52	100%	62	100%	42	100%	44	100%	36	100%	46	100%	299	100%

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Farmácia Noturno 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.	%
QUI207-QUIMICA ORGANICA I F																		
Aprovados	0	0%	34	42,5%	64	59,81%	50	60,24%	36	42,86%	26	29,55%	41	41,84%	36	38,71%	287	45,27%
Reprovados (I)	0	0%	5	6,25%	0	0%	5	6,02%	10	11,9%	8	9,09%	7	7,14%	2	2,15%	37	5,84%
Reprovados (R)	1	100%	31	38,75%	34	31,78%	25	30,12%	33	39,29%	47	53,41%	37	37,76%	47	50,54%	255	40,22%
Trancamentos	0	0%	10	12,5%	9	8,41%	3	3,61%	5	5,95%	7	7,95%	13	13,27%	8	8,6%	55	8,68%
Total	1	100%	80	100%	107	100%	83	100%	84	100%	88	100%	98	100%	93	100%	634	100%
QUI209-QUIMICA ORGANICA II F																		
Aprovados	0	0%	5	26,32%	26	36,62%	49	41,53%	43	45,74%	43	46,24%	45	66,18%	33	50%	244	45,95%
Reprovados (I)	1	50%	1	5,26%	0	0%	21	17,8%	13	13,83%	7	7,53%	2	2,94%	9	13,64%	54	10,17%
Reprovados (R)	1	50%	13	68,42%	20	28,17%	40	33,9%	36	38,3%	33	35,48%	13	19,12%	18	27,27%	174	32,77%
Trancamentos	0	0%	0	0%	25	35,21%	8	6,78%	2	2,13%	10	10,75%	8	11,76%	6	9,09%	59	11,11%
Total	2	100%	19	100%	71	100%	118	100%	94	100%	93	100%	68	100%	66	100%	531	100%
ACT060-RADIOFARMACIA																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	92,54%	44	78,57%	106	86,18%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	2	3,57%	2	1,63%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4,48%	9	16,07%	12	9,76%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,99%	1	1,79%	3	2,44%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	100%	56	100%	123	100%
ACT023-TOPICOS EM ANALISES CLINICAS E TOXICOLOGICAS B																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	91,43%	32	78,05%	19	86,36%	115	86,47%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5,71%	1	2,44%	1	4,55%	6	4,51%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	2,44%	0	0%	1	0,75%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,86%	7	17,07%	2	9,09%	11	8,27%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	100%	41	100%	22	100%	133	100%
ALM044-TOPICOS EM CIENCIA DE ALIMENTOS B																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	0	0%	7	100%	34	87,18%	11	44%	5	62,5%	57	71,25%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	3	12%	1	12,5%	4	5%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	4%	0	0%	1	1,25%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	1	100%	0	0%	5	12,82%	10	40%	2	25%	18	22,5%
Total	-	-	-	-	-	-	1	100%	7	100%	39	100%	25	100%	8	100%	80	100%

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

Situação	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	Freq.	%																
PFA050-TOPICOS EM CIENCIAS FARMACEUTICAS A																		
Aprovados	-	-	6	85,71%	-	-	7	100%	5	100%	33	91,67%	19	55,88%	20	76,92%	90	78,26%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	2	5,88%	0	0%	2	1,74%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	1	2,78%	3	8,82%	3	11,54%	7	6,09%
Trancamentos	-	-	1	14,29%	-	-	0	0%	0	0%	2	5,56%	10	29,41%	3	11,54%	16	13,91%
Total	-	-	7	100%	-	-	7	100%	5	100%	36	100%	34	100%	26	100%	115	100%
PFA051-TOPICOS EM CIENCIAS FARMACEUTICAS B																		
Aprovados	-	-	5	71,43%	-	-	0	0%	-	-	21	75%	11	61,11%	9	50%	46	63,89%
Reprovados (I)	-	-	1	14,29%	-	-	0	0%	-	-	3	10,71%	0	0%	0	0%	4	5,56%
Reprovados (R)	-	-	1	14,29%	-	-	0	0%	-	-	3	10,71%	1	5,56%	3	16,67%	8	11,11%
Trancamentos	-	-	0	0%	-	-	1	100%	-	-	1	3,57%	6	33,33%	6	33,33%	14	19,44%
Total	-	-	7	100%	-	-	1	100%	-	-	28	100%	18	100%	18	100%	72	100%
FAS827-TOPICOS EM FARMACIA B																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	24	96%	15	88,24%	27	72,97%	32	76,19%	98	80,99%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	2,7%	1	2,38%	2	1,65%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	5,88%	4	10,81%	3	7,14%	8	6,61%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4%	1	5,88%	5	13,51%	6	14,29%	13	10,74%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	25	100%	17	100%	37	100%	42	100%	121	100%
ACT007-TOXICOLOGIA GERAL																		
Aprovados	-	-	-	-	1	100%	1	100%	23	85,19%	35	68,63%	42	77,78%	42	85,71%	144	78,69%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,04%	1	0,55%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	3	11,11%	14	27,45%	8	14,81%	4	8,16%	29	15,85%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	3,7%	2	3,92%	4	7,41%	2	4,08%	9	4,92%
Total	-	-	-	-	1	100%	1	100%	27	100%	51	100%	54	100%	49	100%	183	100%
TOTAL																		
Aprovados	518	82,09%	1145	77,36%	1537	71,32%	2041	70,79%	2193	66,72%	2526	72,71%	2592	73,59%	2681	74,53%	15233	72,44%
Reprovados (I)	8	1,27%	34	2,3%	56	2,6%	144	4,99%	173	5,26%	143	4,12%	163	4,63%	94	2,61%	815	3,88%
Reprovados (R)	65	10,3%	198	13,38%	411	19,07%	533	18,49%	628	19,11%	590	16,98%	451	12,81%	496	13,79%	3372	16,03%
Trancamentos	40	6,34%	103	6,96%	151	7,01%	165	5,72%	293	8,91%	215	6,19%	316	8,97%	326	9,06%	1609	7,65%
Total	631	100%	1480	100%	2155	100%	2883	100%	3287	100%	3474	100%	3522	100%	3597	100%	21029	100%

4 ANÁLISE DA SAÍDA DO CURSO PELOS DISCENTES

Esta seção avalia a situação dos estudantes no curso de Farmácia Noturno 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 2010 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 Farmácia Noturno e ingressaram novamente na UFMG, quais os cursos escolhidos por esses estudantes?

Considerando o curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2 foram encontrados 749 registros de ingresso, sendo 744 estudantes distintos⁷, ou seja, há 5 estudantes que reingressaram no curso de Farmácia Noturno neste período.

⁶Considera-se como saída do curso qualquer desvinculação do curso de Farmácia 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.

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

Tabela 3: Forma de Ingresso versus Situação do Discente

Forma de Ingresso	Conclusão		Saída do Curso		Cursando		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
Obtenção de novo título	0	0%	12	32,43%	25	67,57%	37	100%
Processo seletivo	65	10,33%	260	41,34%	304	48,33%	629	100%
Reopção	11	16,18%	24	35,29%	33	48,53%	68	100%
Transferência comum	0	0%	6	42,86%	8	57,14%	14	100%
Transferência especial	0	0%	0	0%	1	100%	1	100%
Total	76	10,15%	302	40,32%	371	49,53%	749	100%

A Tabela 3 mostra a situação⁸ do discente no curso de acordo com a forma de ingresso. Do total de 749 registros de ingresso, pode-se observar que 40,32% saíram do curso, 49,53% ainda estão matriculados e 10,15% se graduaram.

A Tabela 4 mostra a situação do estudante no curso de Farmácia Noturno por ano⁹ de entrada e de acordo com a forma de ingresso no curso. Nota-se que no ano de 2016 ingressaram 82 estudantes através de Processo Seletivo, sendo que 37 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 Farmácia 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 Farmácia Noturno

Forma de ingresso	Situação	Ano de Ingresso								Total
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Obtenção de novo título	Conclusão	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Saída do curso	0	0	0	3	1	3	0	5	12
	Cursando	0	0	1	2	0	0	1	21	25
	Total	0	0	1	5	1	3	1	26	37
Processo seletivo	Conclusão	37	26	2	0	0	0	0	0	65
	Saída do curso	29	29	32	33	54	42	37	4	260
	Cursando	14	23	46	47	21	35	45	73	304
	Total	80	78	80	80	75	77	82	77	629
Reopção	Conclusão	0	2	0	1	3	2	2	1	11
	Saída do curso	1	2	4	7	5	3	2	0	24
	Cursando	0	0	0	2	1	9	10	11	33
	Total	1	4	4	10	9	14	14	12	68
Transferência comum	Conclusão	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Saída do curso	0	0	5	0	0	1	0	0	6
	Cursando	0	0	1	1	1	1	1	3	8
	Total	0	0	6	1	1	2	1	3	14
Transferência especial	Conclusão	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Saída do curso	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Total	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Total		81	82	91	96	86	96	98	119	749

A Tabela 5 e a Figura 21 mostram o número de semestres cursados até a desvinculação por estudantes que já concluíram ou saíram do curso de Farmácia Noturno. É possível observar que 60,27% dos estudantes que saíram do curso o fizeram até o 4º período.

A Tabela 6 e a Figura 22 mostram a situação dos estudantes (conclusão, cursando ou saída do curso) de acordo com o ano de ingresso no curso de Farmácia Noturno. É possível observar que no ano de 2016, 98 estudantes ingressaram no curso de Farmácia Noturno sendo que, até 2017/2, 39 (39,8%) 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 2010/1 a 2017/2

Semestres Cursados	Saída do Curso			Conclusão		
	Freq.	%	% acumulado	Freq.	%	% acumulado
1	40	13,25%	13,25%	3	3,95%	3,95%
2	64	21,19%	34,44%	0	0%	3,95%
3	49	16,23%	50,67%	1	1,32%	5,27%
4	29	9,6%	60,27%	2	2,63%	7,9%
5	25	8,28%	68,55%	1	1,32%	9,22%
6	15	4,97%	73,52%	0	0%	9,22%
7	17	5,63%	79,15%	0	0%	9,22%
8	7	2,32%	81,47%	1	1,32%	10,54%
9	14	4,64%	86,11%	2	2,63%	13,17%
10	10	3,31%	89,42%	2	2,63%	15,8%
11	6	1,99%	91,41%	5	6,58%	22,38%
12	9	2,98%	94,39%	19	25%	47,38%
13	5	1,66%	96,05%	20	26,32%	73,7%
14	6	1,99%	98,04%	10	13,16%	86,86%
15	3	0,99%	99,03%	6	7,89%	94,75%
16	3	0,99%	100%	4	5,26%	100%
Total	302	-	100%	76	-	100%

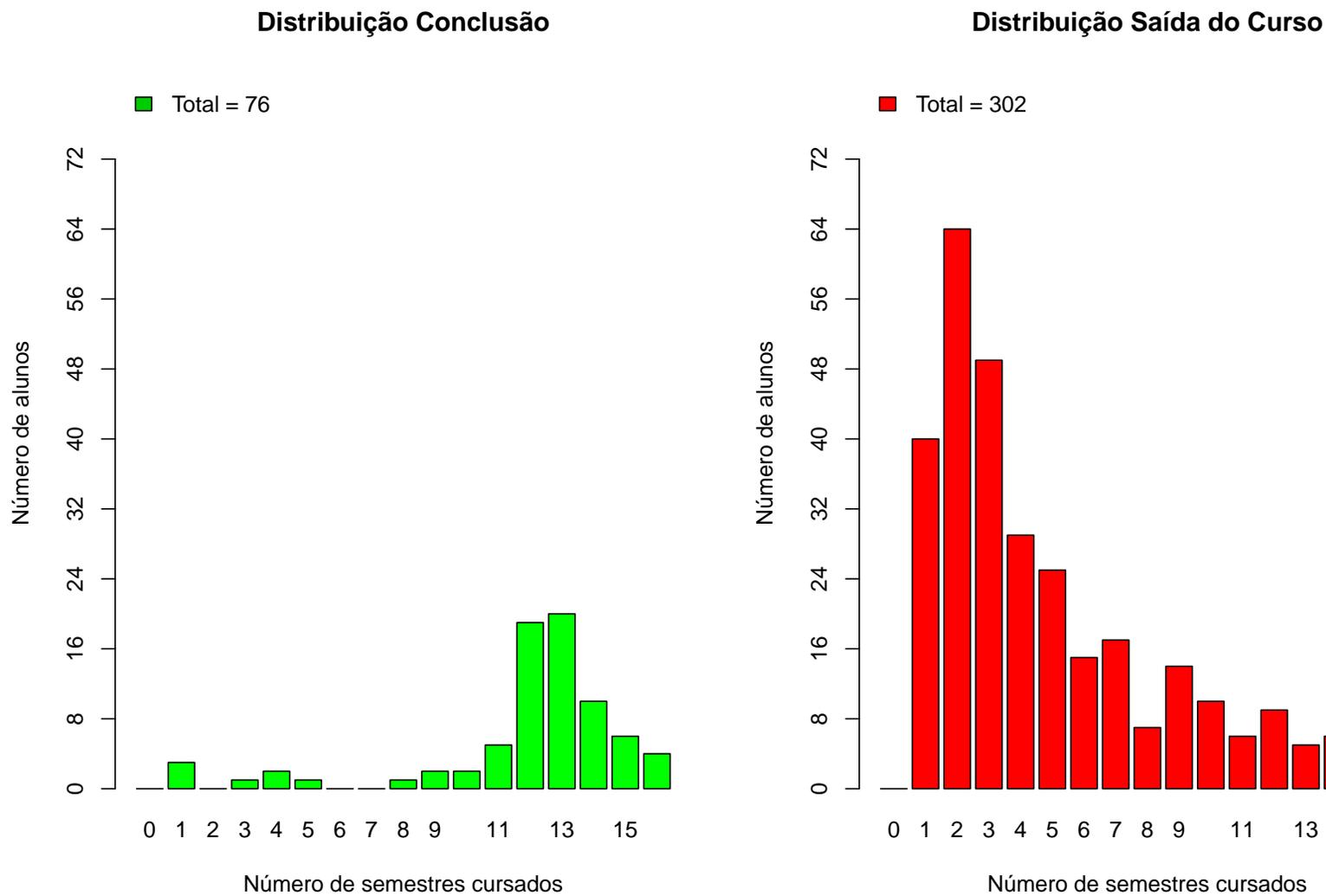


Figura 21: Número de semestres cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Farmácia Noturno

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

Ano de Ingresso	Conclusão		Saída do Curso		Cursando		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
2010	37	45,68%	30	37,04%	14	17,28%	81	100%
2011	28	34,15%	31	37,8%	23	28,05%	82	100%
2012	2	2,2%	41	45,05%	48	52,75%	91	100%
2013	1	1,04%	43	44,79%	52	54,17%	96	100%
2014	3	3,49%	60	69,77%	23	26,74%	86	100%
2015	2	2,08%	49	51,04%	45	46,88%	96	100%
2016	2	2,04%	39	39,8%	57	58,16%	98	100%
2017	1	0,84%	9	7,56%	109	91,6%	119	100%
Total	76	10,15%	302	40,32%	371	49,53%	749	100%

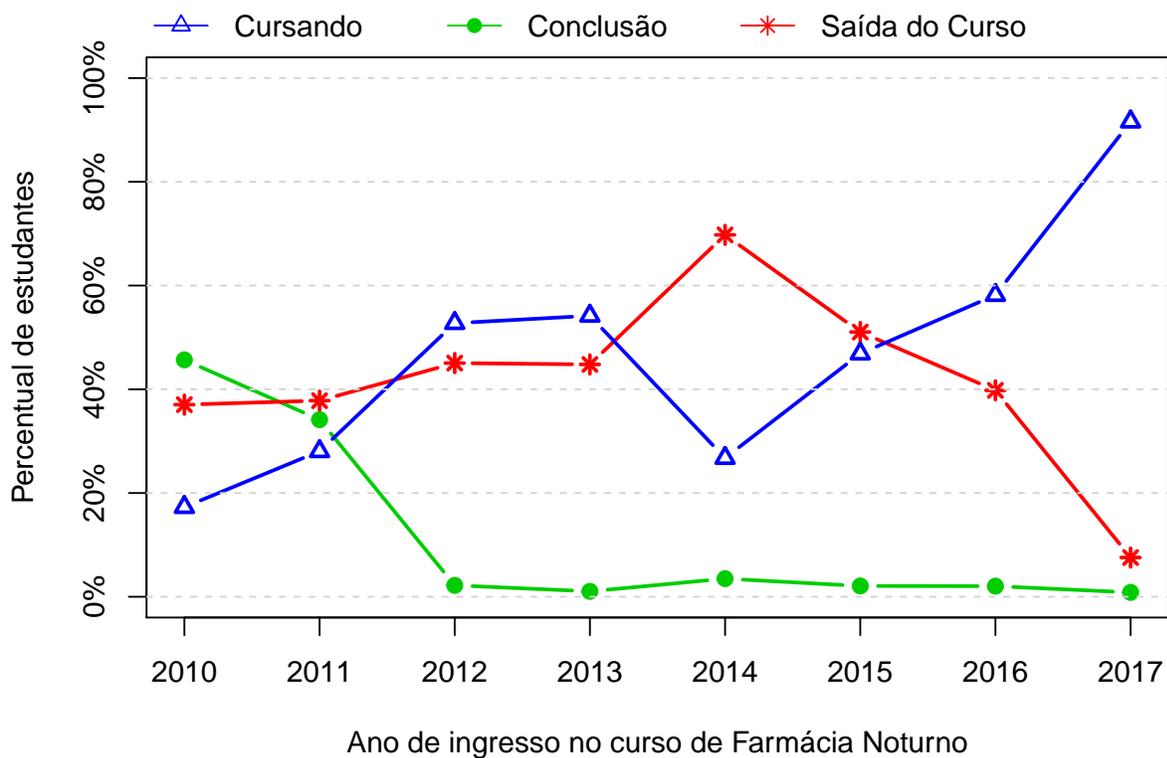


Figura 22: Situação do estudante de acordo com o ano de ingresso

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

Estudantes por período	Ano de Ingresso							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1 ^o	81	82	91	96	86	96	98	119
2 ^o	81	81	88	93	69	86	90	118
3 ^o	79	81	84	90	49	68	82	109
4 ^o	78	76	79	85	44	56	65	
5 ^o	76	74	74	79	38	54	57	
6 ^o	71	70	70	77	33	48		
7 ^o	69	68	68	73	30	46		
8 ^o	66	65	66	70	25			
9 ^o	65	64	65	67	23			
10 ^o	63	63	63	56				
11 ^o	61	60	60	52				
12 ^o	56	58	56					
13 ^o	48	46	48					
14 ^o	35	34						
15 ^o	30	23						
16 ^o	21							

A Tabela 7¹⁰ e a Figura 23 mostram o número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso no curso de Farmácia Noturno. No ano de 2015, por exemplo, 96 estudantes iniciaram o curso, 86 se matricularam no 2^o semestre¹¹, 68 se matricularam no 3^o semestre e 56 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.

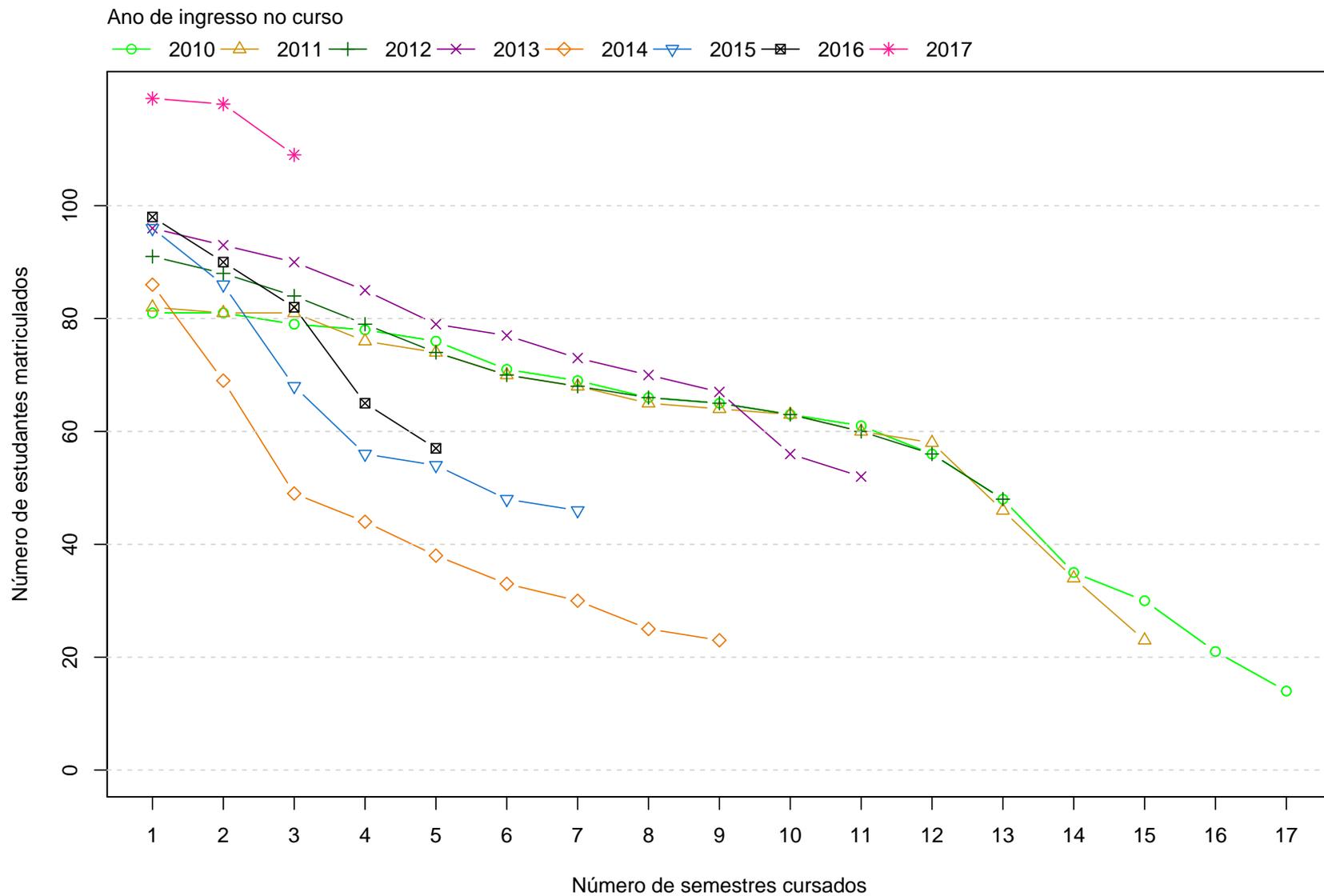


Figura 23: Número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso

A Figura 24 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 Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2.

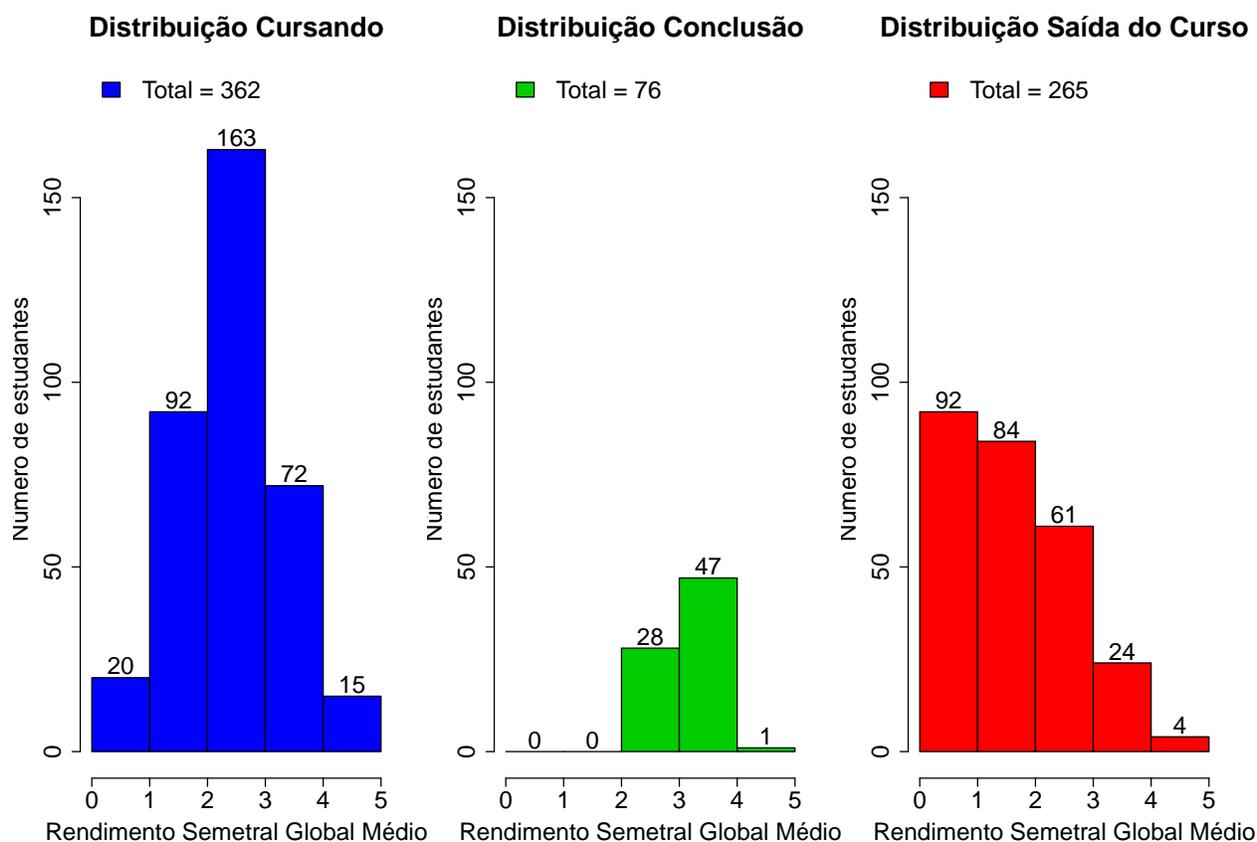


Figura 24: Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do estudante na UFMG

A Figura 25 mostra, dentre o grupo de estudantes que saíram do curso (302 estudantes), o percentual deles que chegaram a cursar as principais disciplinas do curso de Farmácia Noturno antes do desligamento. Observa-se, por exemplo, que mais de 60% dos estudantes que saíram do curso cursaram disciplinas como: BIQ050-BIOQUIMICA CELULAR F, FAS007-FARMACIA E SOCIEDADE, MAT130-MATEMATICA, MOF009-ANATOMIA HUMANA BASICA, QUI203-QUIMICA GERAL F e QUI204-QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL F.

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 Farmácia 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 BIQ050-BIOQUIMICA CELULAR F, por exemplo, em um total de 302 estudantes que saíram do curso no período avaliado, 230 deles a cursaram. Para essa disciplina, dado que o estudante foi reprovado, a probabilidade de saída do curso foi igual a 1,00. No caso da disciplina FAS007-FARMACIA E SOCIEDADE, a probabilidade de saída do curso dado que o estudante foi reprovado foi igual a 1,00, sendo que do total de 302 estudantes que saíram do curso, 227 deles chegaram a cursar essa disciplina.

A Figura 26 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 25, 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.

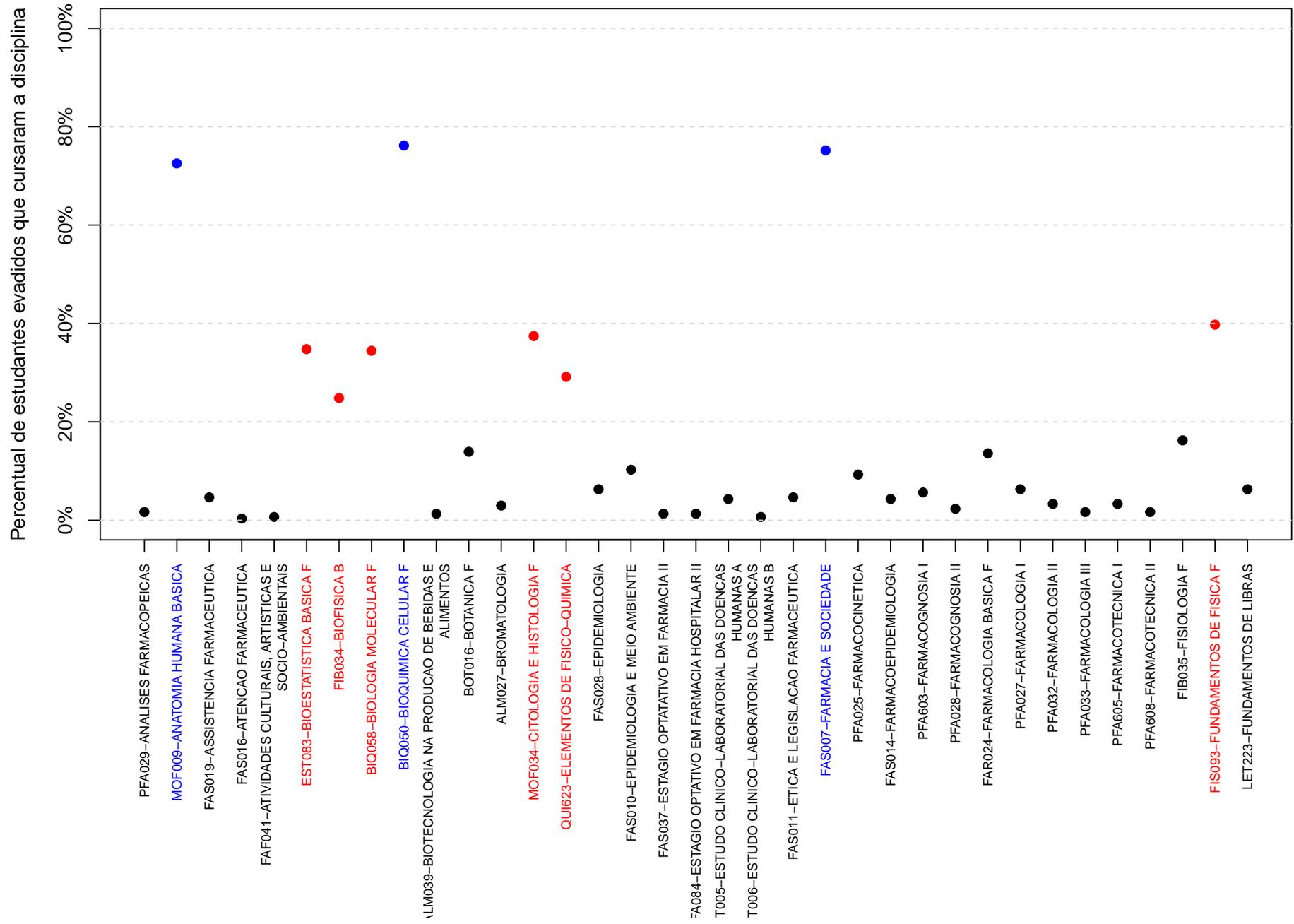


Figura 25: Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Farmácia Noturno

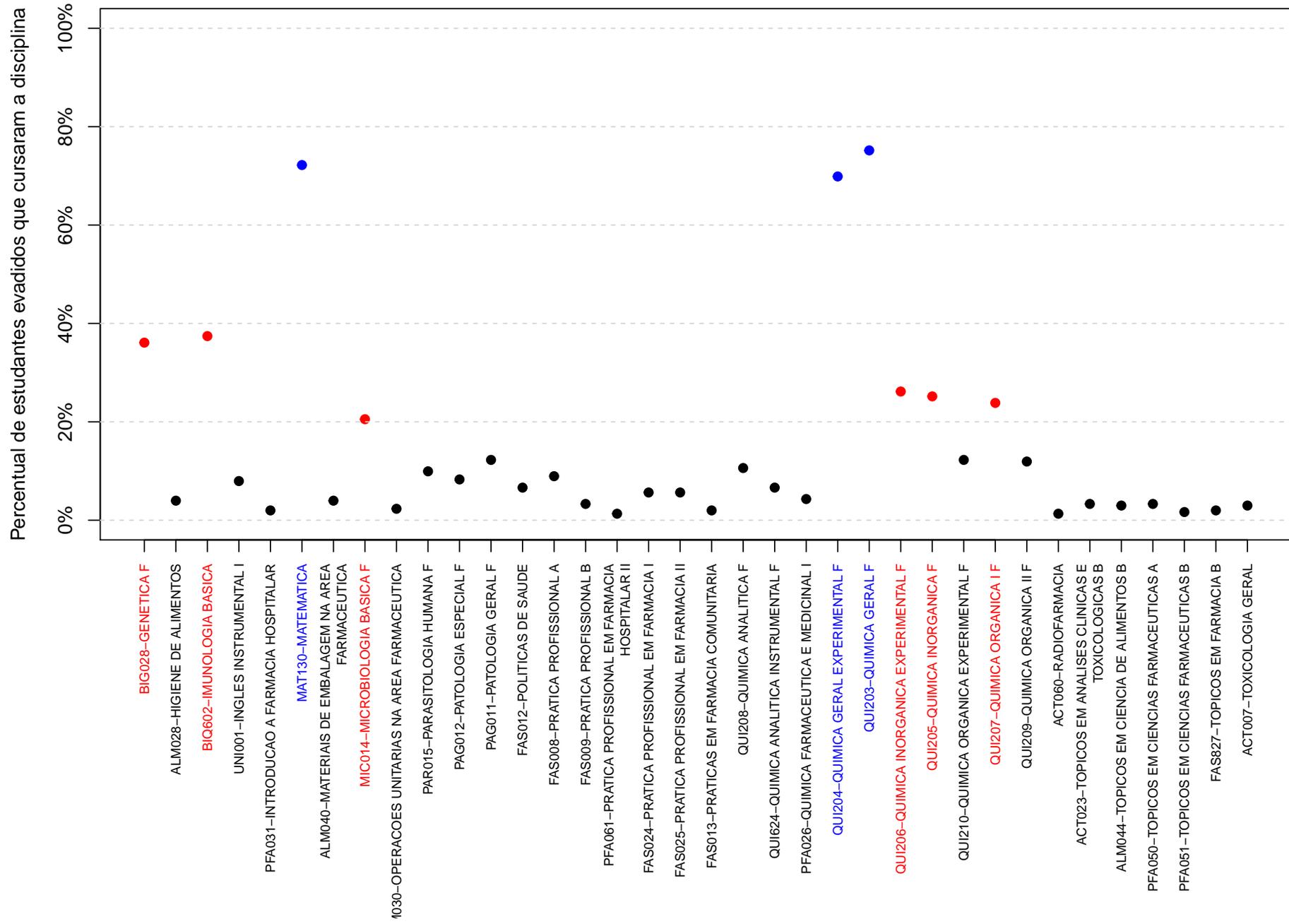


Figura 25: Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Farmácia Noturno (Continuação)

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	
BIQ050-BIOQUIMICA CELULAR F	119	230	119	293	1,00
FAS007-FARMACIA E SOCIEDADE	60	227	60	289	1,00
MAT130-MATEMATICA	91	218	92	280	0,99
MOF009-ANATOMIA HUMANA BASICA	106	219	108	278	0,98
QUI203-QUIMICA GERAL F	125	227	128	293	0,98
QUI204-QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL F	57	211	57	275	1,00

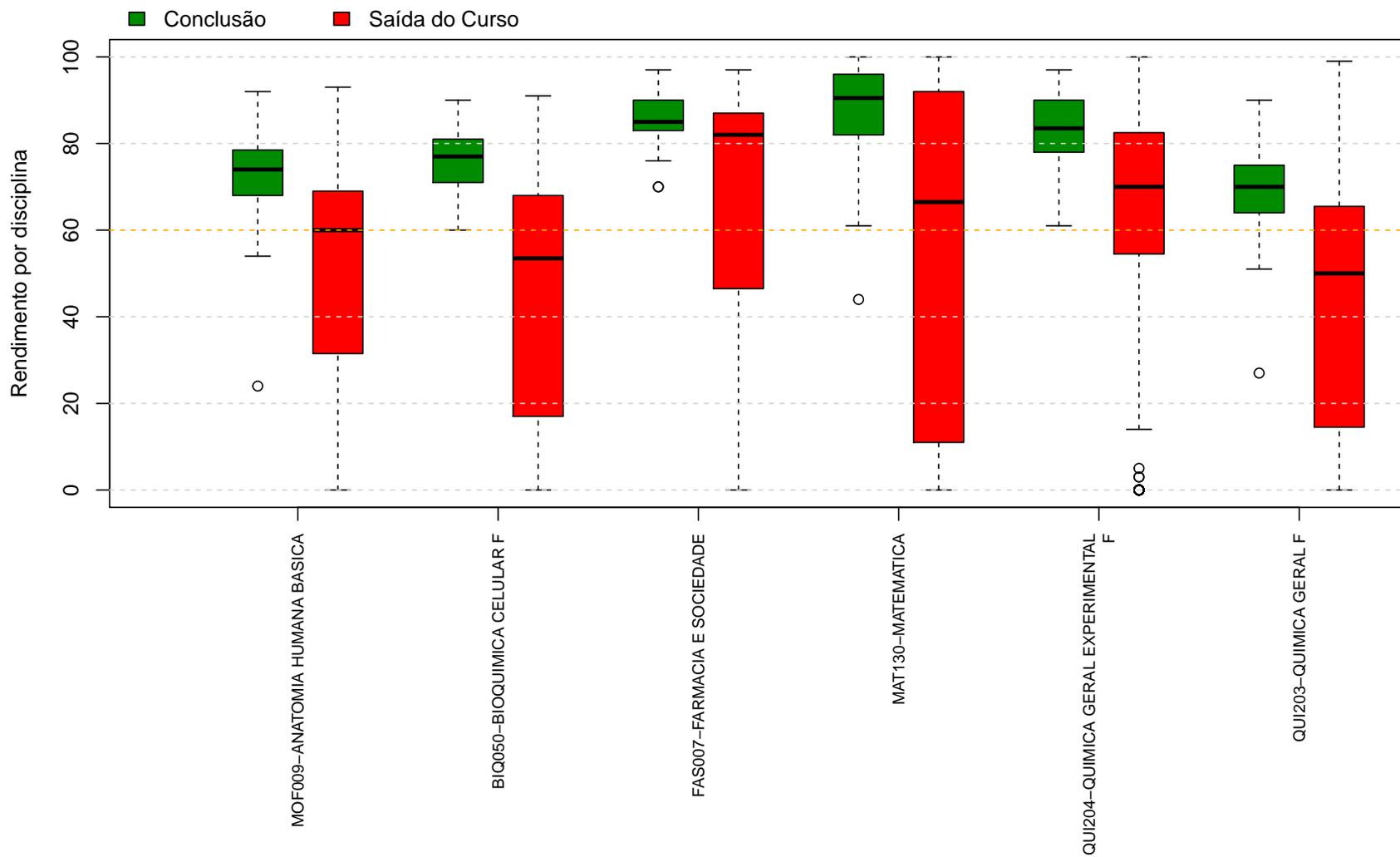


Figura 26: Rendimento por disciplina de acordo com a situação do estudante no curso de Farmácia Noturno: Saída do Curso ou Conclusão

A Tabela 9 e a Figura 27 mostram os cursos de destino na UFMG dos estudantes que saíram do curso de Farmácia Noturno e retornaram para a Instituição. Verifica-se que entre os 302 estudantes que saíram do curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2, 126 estudantes ingressaram novamente na UFMG em outro curso através de novo processo seletivo, mudança de subdivisão, reopção, entre outras formas¹⁴.

Na Figura 27 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 Farmácia Noturno (maior número de arestas).

¹⁴Nos casos em que o estudante ingressou em mais de um curso após a saída do curso de Farmácia 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 2010/1 a 2017/2

Curso	Frequência	Percentual
ADMINISTRAÇÃO DIURNO	1	0,79%
ADMINISTRAÇÃO NOTURNO	1	0,79%
AQUACULTURA DIURNO	1	0,79%
ARQUITETURA E URBANISMO NOTURNO	1	0,79%
BIBLIOTECONOMIA DIURNO	1	0,79%
BIOMEDICINA NOTURNO	3	2,38%
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO DIURNO	1	0,79%
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DIURNO	1	0,79%
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NOTURNO	2	1,59%
CIÊNCIAS ECONÔMICAS DIURNO	1	0,79%
CIÊNCIAS SOCIAIS DIURNO	1	0,79%
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA NOTURNO	1	0,79%
DIREITO DIURNO	4	3,17%
DIREITO NOTURNO	3	2,38%
EDUCAÇÃO FÍSICA DIURNO	3	2,38%
EDUCAÇÃO FÍSICA NOTURNO	1	0,79%
ENFERMAGEM DIURNO	2	1,59%
ENGENHARIA DE SISTEMAS NOTURNO	2	1,59%
FARMÁCIA DIURNO	73	57,94%
FÍSICA DIURNO	2	1,59%
GEOLOGIA DIURNO	1	0,79%
GESTÃO DE SERVIÇOS DE SAÚDE NOTURNO	1	0,79%
HISTÓRIA DIURNO	1	0,79%
MEDICINA DIURNO	4	3,17%
MEDICINA VETERINÁRIA DIURNO	4	3,17%
NUTRIÇÃO DIURNO	1	0,79%
ODONTOLOGIA DIURNO	3	2,38%
PSICOLOGIA DIURNO	1	0,79%
QUÍMICA NOTURNO	2	1,59%
QUÍMICA TECNOLÓGICA NOTURNO	2	1,59%
RELAÇÕES ECONÔMICAS INTERNACIONAIS NOTURNO	1	0,79%
TOTAL	126	100%

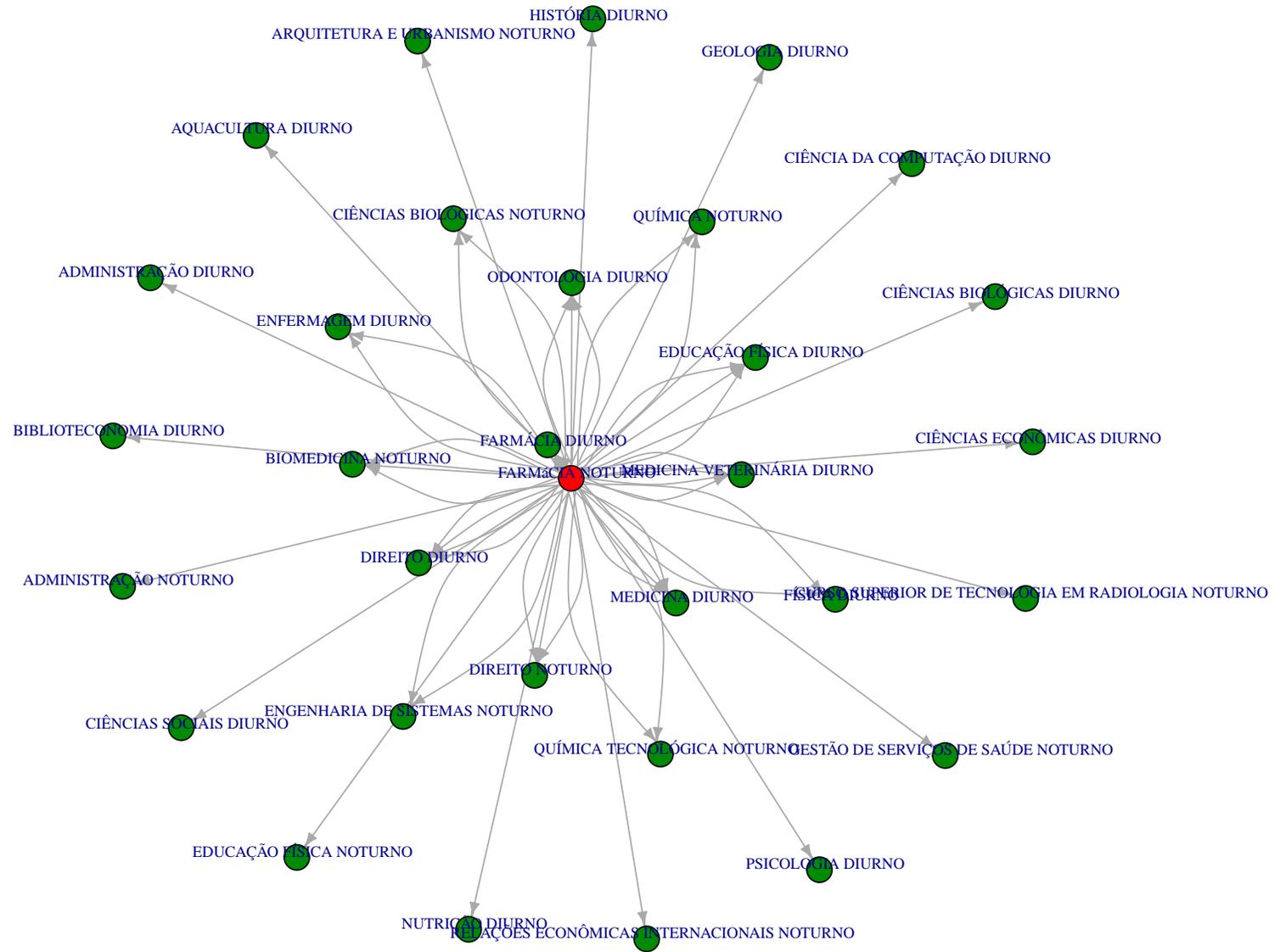


Figura 27: Cursos de destino de estudantes que saíram do curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2017/2

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.