

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS



**Avaliação do desempenho acadêmico e
indicadores de evasão dos estudantes de
graduação:
Farmácia Noturno
(Bacharelado)**

Belo Horizonte
Outubro de 2019

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO /SETOR DE ESTATÍSTICA

PRÓ-REITOR DE GRADUAÇÃO

PROFA. BENIGNA MARIA DE OLIVEIRA

PRÓ-REITOR ADJUNTO DE GRADUAÇÃO

PROF. BRUNO OTÁVIO SOARES TEIXEIRA

COORDENADORA DO SETOR DE ESTATÍSTICA

CAROLINA SILVA PENA

EQUIPE SETOR DE ESTATÍSTICA

GABRIEL MACIEL DIAS

Contato: estatistica@prograd.ufmg.br

Sumário

1	Introdução	1
2	Metodologia	2
2.1	Análise descritiva	2
2.2	Estatística multivariada	6
3	Análise das principais atividades acadêmicas curriculares	7
4	Análise da evasão	44
4.1	Acompanhamento da situação dos estudantes	45
4.2	Tempo decorrido até a evasão ou a conclusão	55
4.3	Avaliação da retenção dos estudantes que evadiram	63
4.4	Curso de destino dos estudantes que evadiram	68
	Referências	71

Lista de Tabelas

1	Atividades acadêmicas curriculares consideradas difíceis	11
2	Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Farmácia Noturno, para a modalidade Bacharelado, no período de 2011 a 2018/2	27
3	Características dos Processos Seletivos	45
4	Forma de ingresso versus situação do estudante após o término do período letivo 2018/2	47
5	Situação dos estudantes por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado	48
6	Situação dos estudantes do curso de Farmácia Noturno após o término do período letivo 2018/2	50
7	Estatísticas descritivas do tempo de conclusão, Eficácia e Índice de Efetividade do Curso de Farmácia Noturno , modalidade Bacharelado , por ano de ingresso.	52
8	Número de períodos letivos cursados pelos discentes que evadiram do curso ou concluíram o curso no período de 2008/1 a 2018/2	56
9	Taxa de evasão anual do curso de Farmácia Noturno (Bacharelado) - percentual calculado em relação ao total de estudantes que ingressaram no curso em cada ano analisado	58
10	Número de estudantes matriculados no início do período de acordo com o ano de ingresso no curso de Farmácia Noturno (Bacharelado)	61
11	Dados sobre reprovação e evasão do curso	66
12	Curso de destino de parte dos estudantes que evadiram do curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 ate 2018/2	68

Lista de Figuras

1	Ilustração do Boxplot.	3
2	Exemplo de um Histograma.	4
3	Exemplo de gráfico de barras.	5
4	Rendimento por atividade no curso de Farmácia Noturno (Bacharelado). Os valores do desempenho dos estudantes são representados como pontos da mesma coloração do gráfico. A média é indicada pelo ponto de maior diâmetro e cor preta dentro do boxplot. A mediana é a linha horizontal dentro do boxplot.	9
5	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade MOF009-ANATOMIA HUMANA BASICA.	13
6	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade EST083-BIOESTATISTICA BASICA F.	14
7	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade BIQ050-BIOQUIMICA CELULAR F.	15
8	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade QUI623-ELEMENTOS DE FISICO-QUIMICA.	16
9	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade PFA027-FARMACOLOGIA I.	17
10	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade PFA605-FARMACOTECNICA I.	18

11	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade BIG028-GENETICA F.	19
12	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade FAS024-PRATICA PROFISSIONAL EM FARMACIA I.	20
13	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade FAS025-PRATICA PROFISSIONAL EM FARMACIA II.	21
14	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade QUI624-QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL F.	22
15	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade PFA026-QUIMICA FARMACEUTICA E MEDICINAL I.	23
16	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade QUI203-QUIMICA GERAL F.	24
17	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade QUI207-QUIMICA ORGANICA I F.	25
18	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade QUI209-QUIMICA ORGANICA II F.	26
19	Situação dos estudantes do curso de Farmácia Noturno (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2	53
20	Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado.	54

21	Número de períodos letivos cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2.	57
22	Taxa de Evasão Anual do curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado.	60
23	Número de estudantes matriculados por período letivo de acordo com o ano de ingresso.	62
24	Principais atividades acadêmicas curriculares cursadas pelos estudantes que evadiram do curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado.	64
25	Rendimento por atividade acadêmica curricular, de acordo com a situação do estudante no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado. Os valores do rendimento dos estudantes são representados como pontos da mesma coloração do gráfico. A média é indicada pelo ponto de cor preta e a mediana é a linha horizontal dentro do boxplot.	67
26	Cursos de destino de estudantes que evadiram do curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2.	70

1 Introdução

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

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

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

Os dados analisados neste relatório foram obtidos por meio do Armazém de Dados, desenvolvido pelo Centro de Computação da UFMG (Cecom). O tratamento, a análise dos dados e a produção do relatório foram realizados pelo Setor de Estatística da Pró-Reitoria de Graduação. Para o desenvolvimento das análises, foi utilizado o *software* R [5], disponível para download em <http://www.r-project.org/>.

2 Metodologia

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

2.1 Análise descritiva

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

Média: média aritmética;

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

Mínimo: menor valor encontrado na série de dados;

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

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

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

Máximo: maior valor encontrado na série de dados;

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

Boxplot:

A representação por meio do Boxplot permite a análise visual da posição, dispersão, assimetria, caudas e valores discrepantes do conjunto de dados; veja a Figura 1. Os asteriscos que as vezes aparecem no Boxplot indicam que aquelas observações são *outliers* (valores extremos). O local onde a linha vertical começa (de baixo para cima) indica

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

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

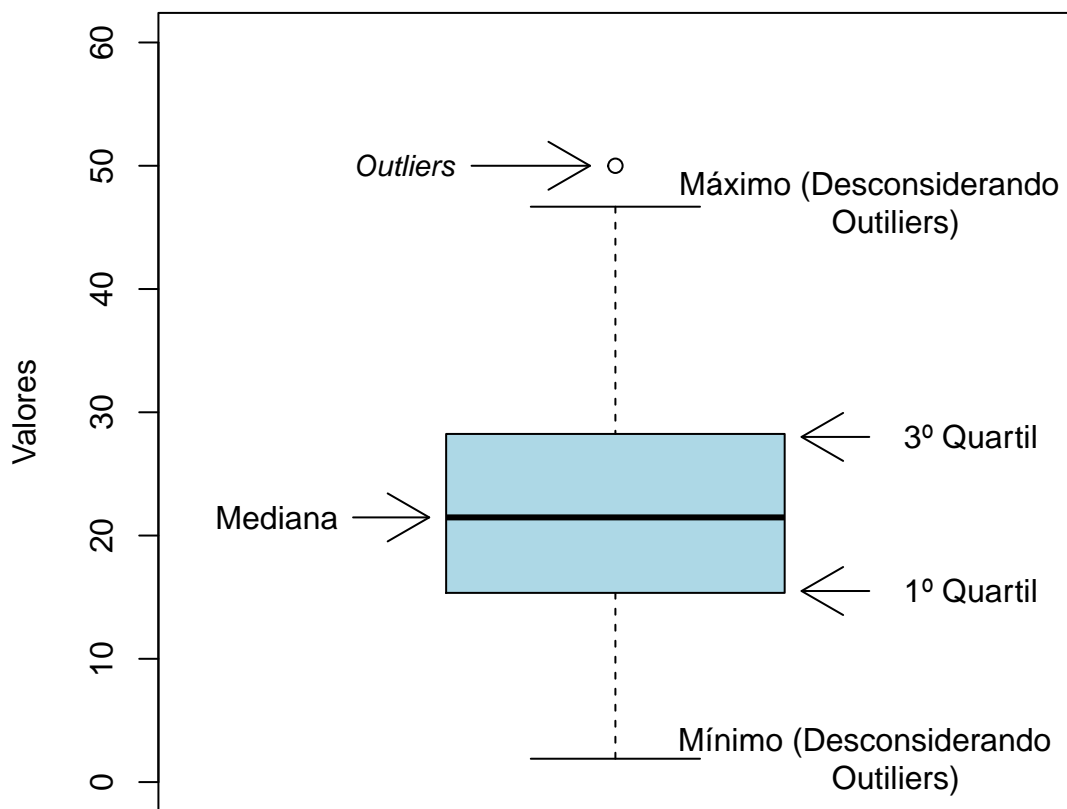


Figura 1: Ilustração do Boxplot.

Histograma:

O Histograma é utilizado para representar a distribuição de frequência de variáveis aleatórias contínuas, divididas em classes. A altura de cada barra que compõe o histograma é proporcional à frequência da classe que ela representa. Por exemplo, na Figura 2, tem-se um exemplo desse tipo de gráfico. O eixo horizontal possui 10 classes de mesmo tamanho que variam entre 0 e 5 e o eixo vertical representa a frequência observada de cada classe. No exemplo, a classe mais frequente é a entre 2 e 2,5, pois é a mais alta e a classe menos frequente é a que varia entre 4,5 e 5.

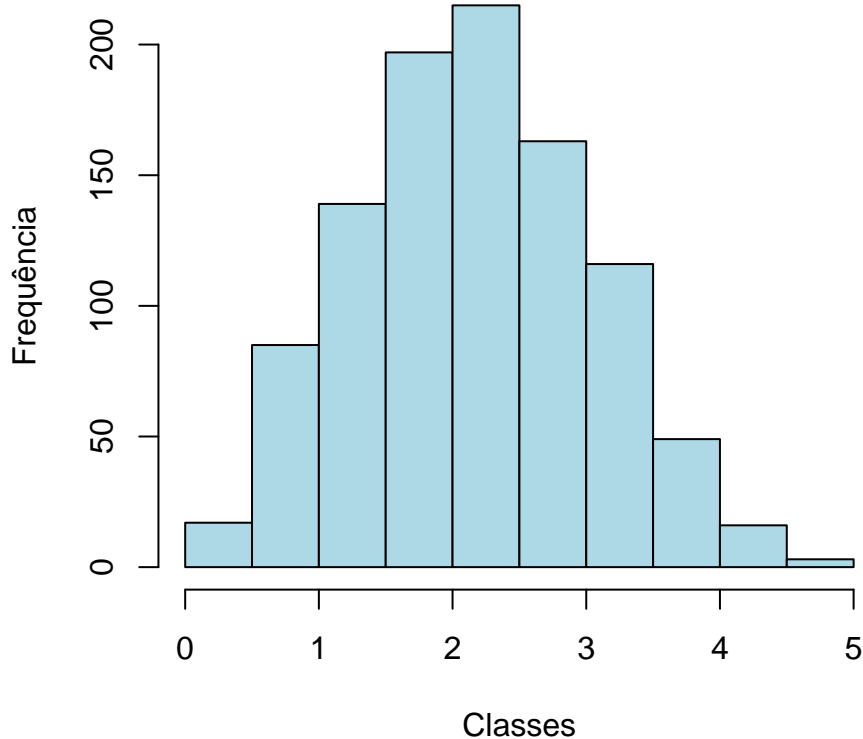


Figura 2: Exemplo de um Histograma.

Gráfico de barras:

O Gráfico de Barras é utilizado para representar variáveis aleatórias discretas. Esse tipo de gráfico apresenta barras retangulares com tamanho igual à frequência da categoria observada, ou seja, quanto maior a barra, maior a frequência que representa. No exemplo mostrado na Figura 3, o gráfico de barras é utilizado para apresentar os conceitos (“A”, “B”, “C”, “D”, “E” e “F”) e o número de trancamentos (“T”) obtidos por um grupo de estudantes em uma atividade acadêmica curricular ofertada nos seguintes períodos: 2015/2, 2016/1 e 2016/2. A barra de cor vermelho escuro, por exemplo, representa o conceito “F”, que foi o conceito mais frequente em 2015/2. O conceito “B” é representado pela cor verde claro, tendo sido o conceito menos frequente em 2016/1; a cor verde escuro representa o conceito “A” que foi o mais frequente em 2016/2. Maiores informações sobre as medidas de análise descritiva podem ser encontradas em [3] e [6].

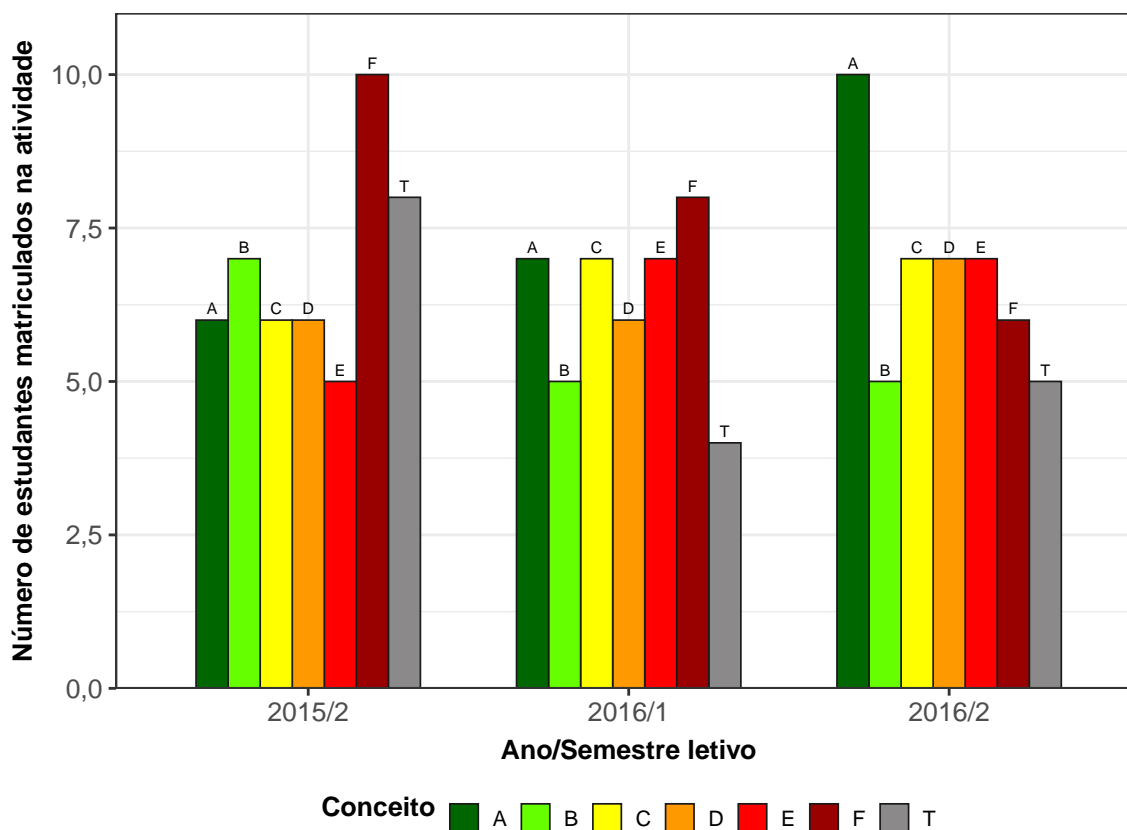


Figura 3: Exemplo de gráfico de barras.

2.2 Estatística multivariada

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

A técnica utilizada para realizar o agrupamento foi a rede de Kohonen [2]. Esse método pode ser visto como uma versão espacialmente orientada do método k-médias [4]. Nesta analogia cada unidade corresponde a um grupo e o número de grupos é definido pelo número de grades cujo formato pode ser retangular ou hexagonal.

A rede de Kohonen realiza o agrupamento entre os objetos de estudo de acordo com a sua similaridade, levando em consideração a homogeneidade interna dos grupos e a heterogeneidade entre os grupos. No caso deste relatório, o objeto de estudo no qual se aplicou a rede de Kohonen foram as atividades acadêmicas curriculares do curso. Maiores informações sobre a aplicação da rede de Kohonen utilizando o *software* R podem ser encontradas em [8].

3 Análise das principais atividades acadêmicas curriculares

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

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

Na próxima página (Figura 4) é mostrado o Boxplot (ver Seção 2.1) das principais atividades acadêmicas curriculares cursadas pelos estudantes do curso de Farmácia Noturno, na modalidade Bacharelado, agrupadas pelo grau de dificuldade²; o agrupamento foi realizado utilizando a rede de Kohonen (ver Seção 2.2). Para criar o agrupamento, considerou-se a nota³ obtida na primeira vez em que o discente cursou a atividade. Na

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

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

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

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

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

excluídas as seguintes situações: cancelamento a pedido, cancelamento automático, dispensa, indefinido, regime especial, sem resultado lançado, trancamento com justificativa, trancamento sem justificativa, trancamento total e tratamento especial; ou seja, considerou-se somente as notas cuja situação final do discente na atividade era igual a aprovado ou reprovado.

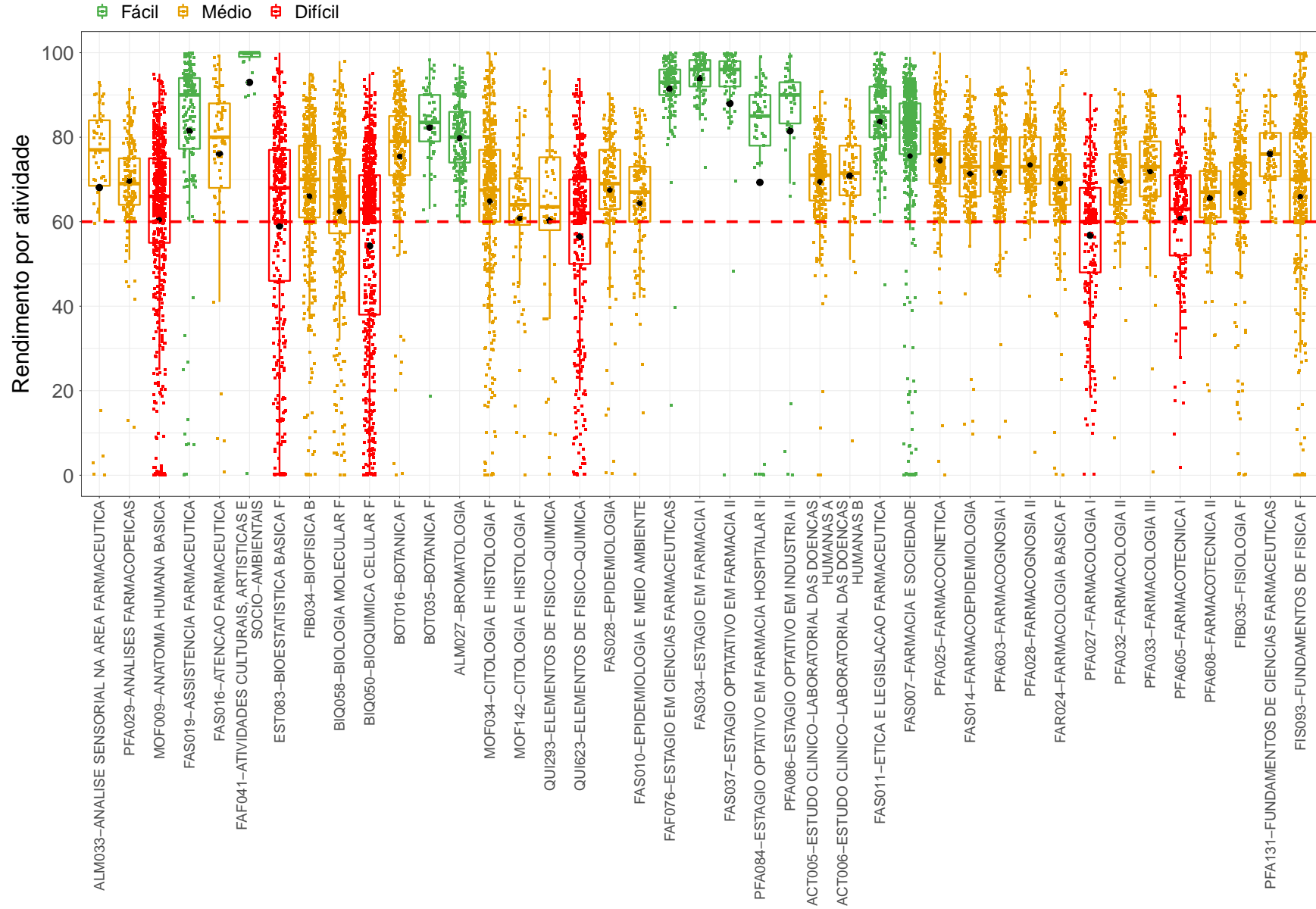


Figura 4: Rendimento por atividade no curso de Farmácia Noturno (Bacharelado). Os valores do desempenho dos estudantes são representados como pontos da mesma coloração do gráfico. A média é indicada pelo ponto de maior diâmetro e cor preta dentro do boxplot. A mediana é a linha horizontal dentro do boxplot.

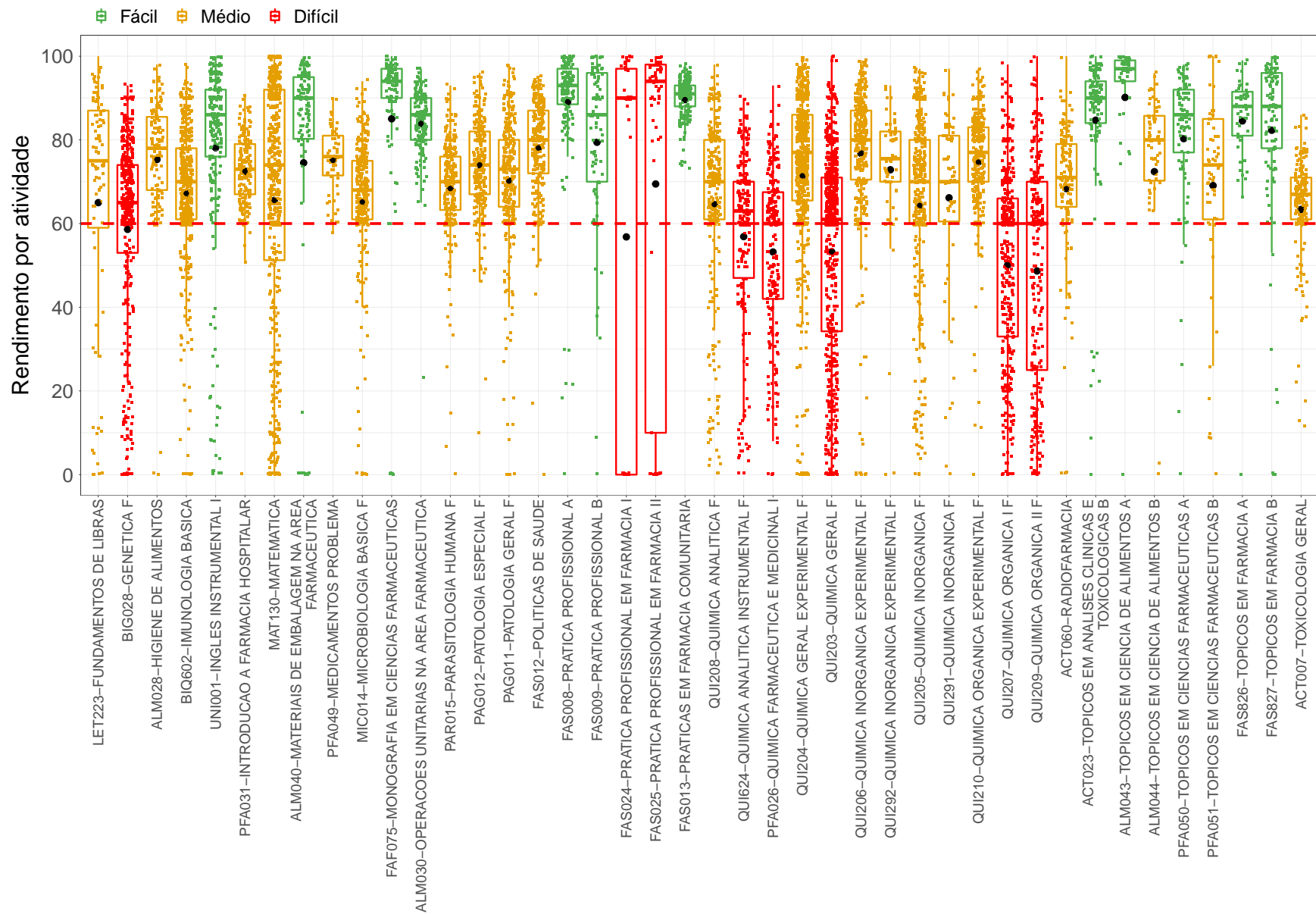


Figura 4: Rendimento por atividade no curso de Farmácia Noturno, para a modalidade Bacharelado. Os valores do desempenho dos estudantes são representados como pontos da mesma coloração no gráfico. A média é indicada pelo ponto de maior diâmetro e cor preta dentro do boxplot. A mediana é a linha horizontal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

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares consideradas difíceis

Atividades Difíceis
MOF009-ANATOMIA HUMANA BASICA
EST083-BIOESTATISTICA BASICA F
BIQ050-BIOQUIMICA CELULAR F
QUI623-ELEMENTOS DE FISICO-QUIMICA
PFA027-FARMACOLOGIA I
PFA605-FARMACOTECNICA I
BIG028-GENETICA F
FAS024-PRATICA PROFISSIONAL EM FARMACIA I
FAS025-PRATICA PROFISSIONAL EM FARMACIA II
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 atividades acadêmicas curriculares que tiveram pelo menos 50 estudantes matriculados no período de 2008/1 a 2018/2 e foram agrupadas como difíceis pela rede de Kohonen. É possível verificar que, do total de 83 atividades avaliadas, 14 foram agrupadas como difíceis.

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

A Tabela 2 mostra o número de aprovações, reprovações por infrequência (Reprovados

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

(I)), reprovações por rendimento (Reprovados (R)) e trancamentos⁵ em todas as atividades acadêmicas curriculares analisadas (incluindo aquelas agrupadas como médias ou fáceis). Nessa tabela estão destacadas na cor cinza as células nas quais há pelo menos 30 estudantes matriculados e o percentual de aprovados foi menor do que 50%.

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

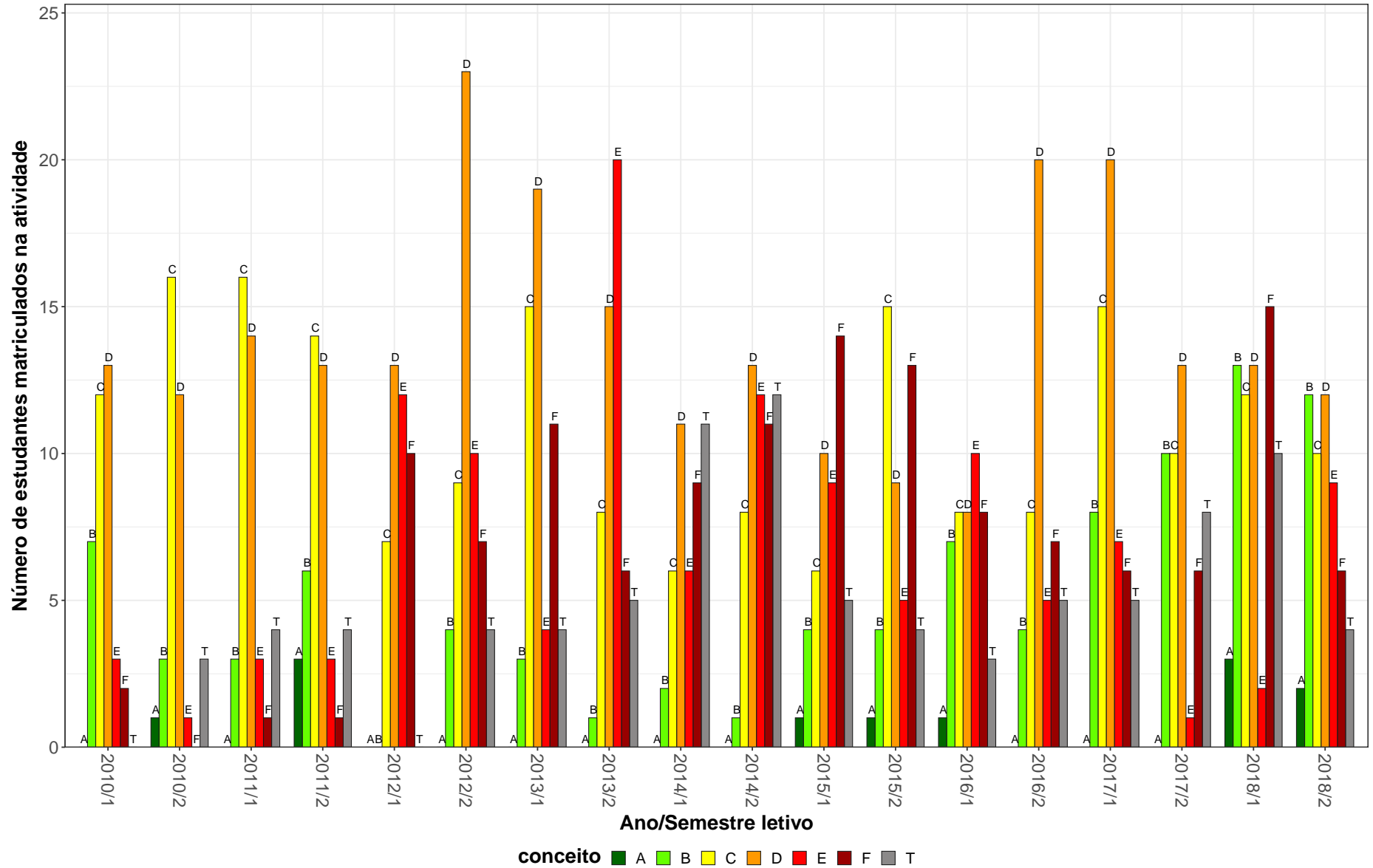


Figura 5: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade MOF009-ANATOMIA HUMANA BASICA.

EST083-BIOESTATISTICA BASICA F

14

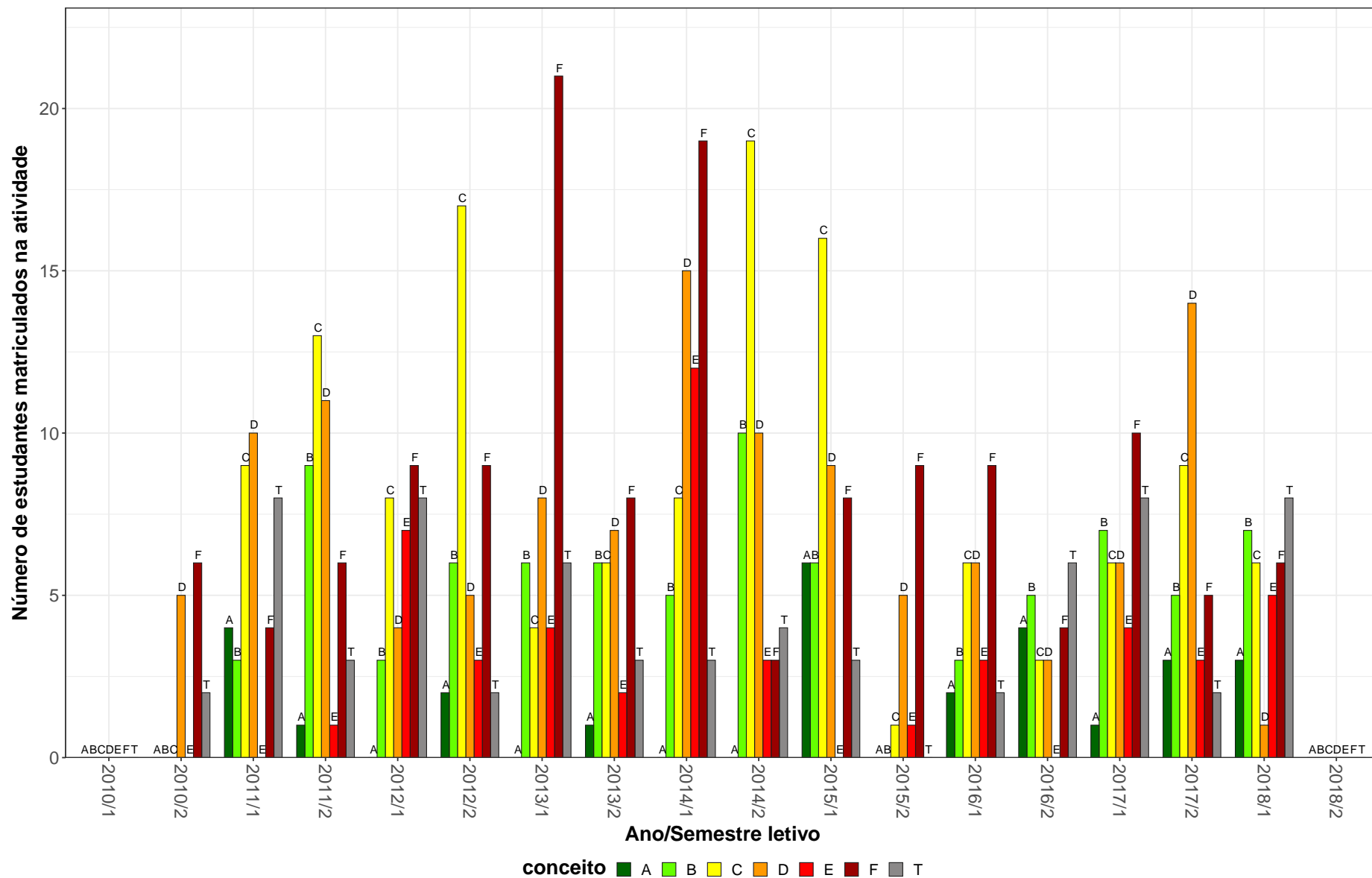


Figura 6: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade EST083-BIOESTATISTICA BASICA F.

BIQ050-BIOQUIMICA CELULAR F

15

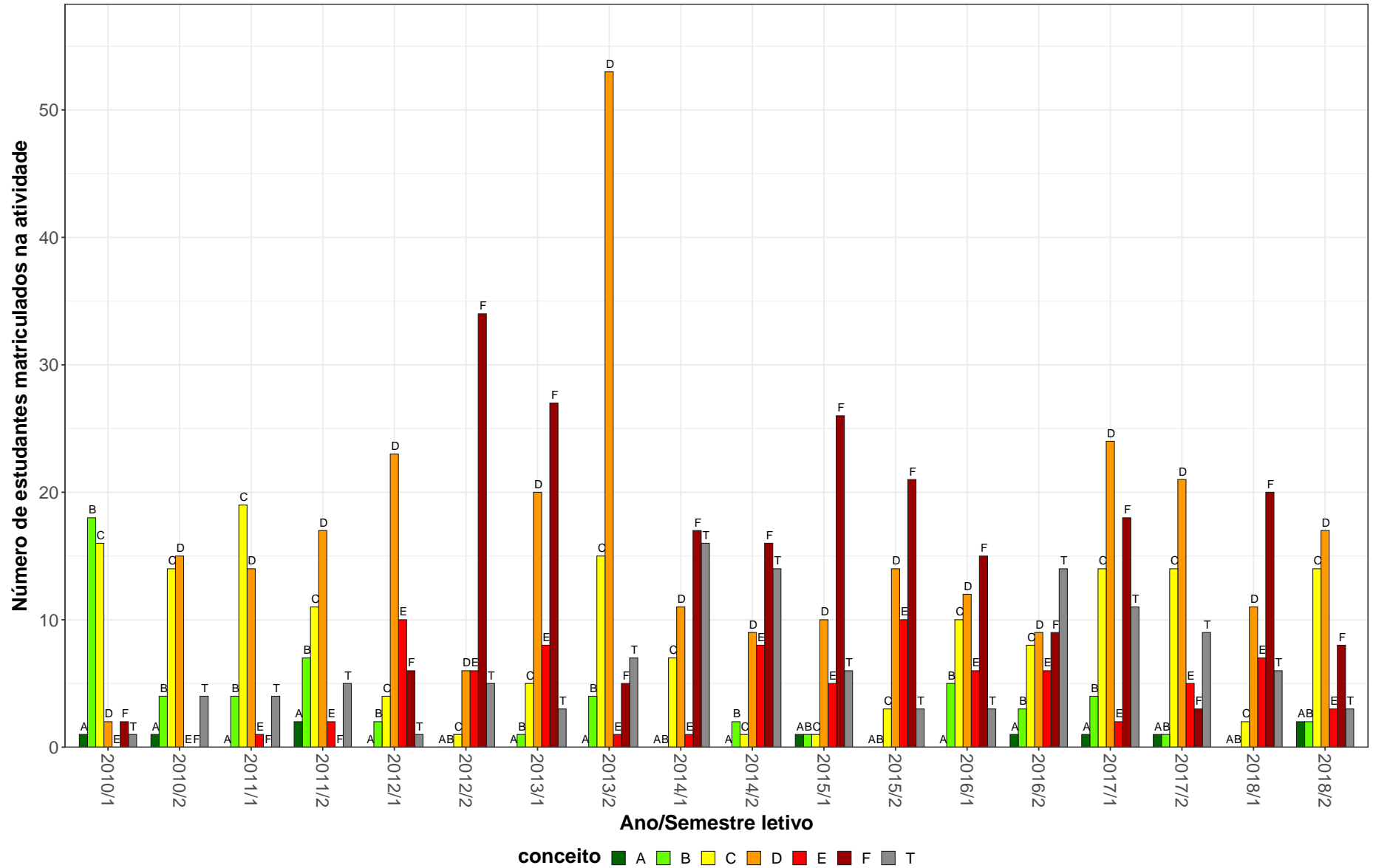


Figura 7: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade BIQ050-BIOQUIMICA CELULAR F.

QUI623-ELEMENTOS DE FISICO-QUIMICA

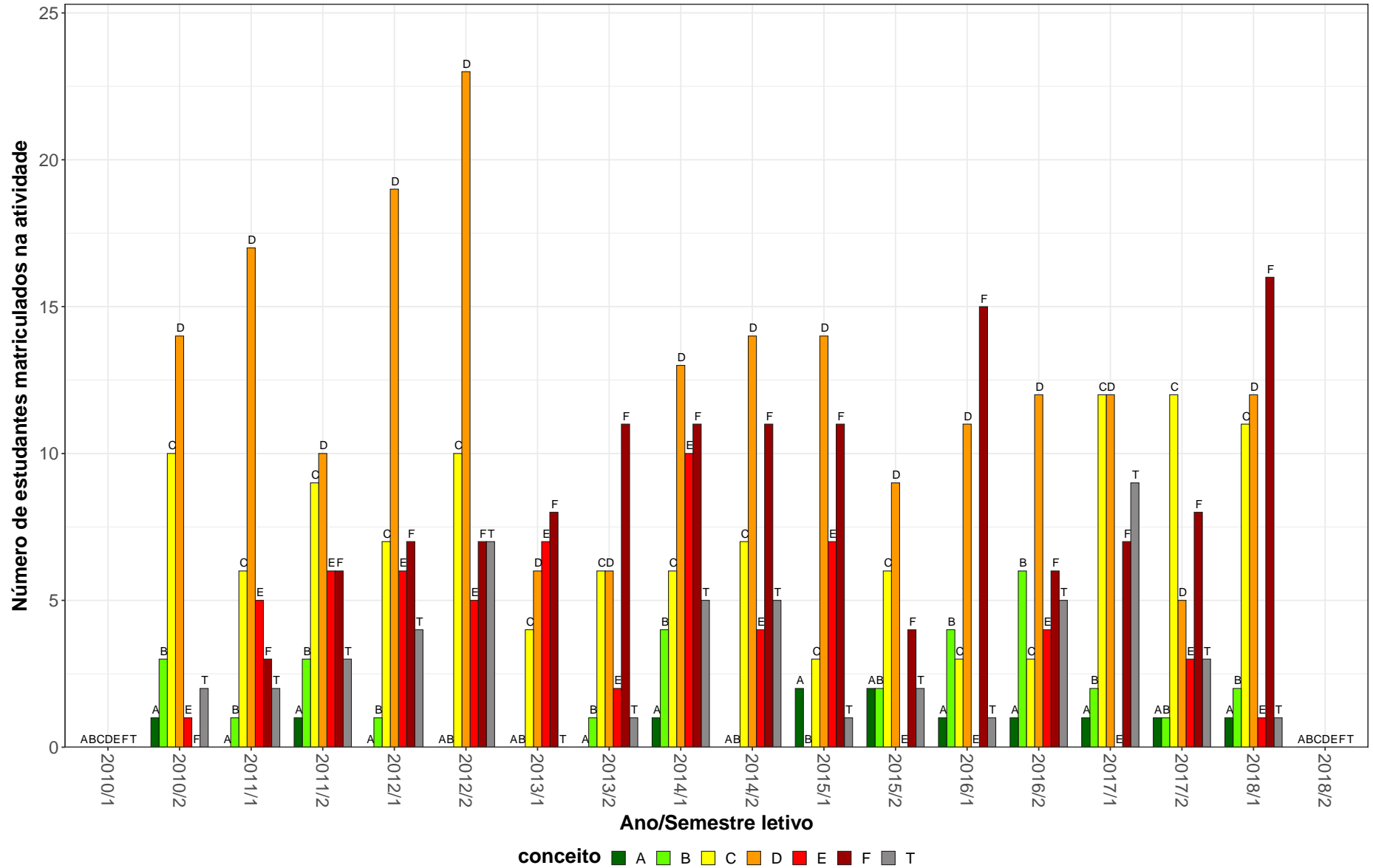


Figura 8: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade QUI623-ELEMENTOS DE FISICO-QUIMICA.

PFA027-FARMACOLOGIA I

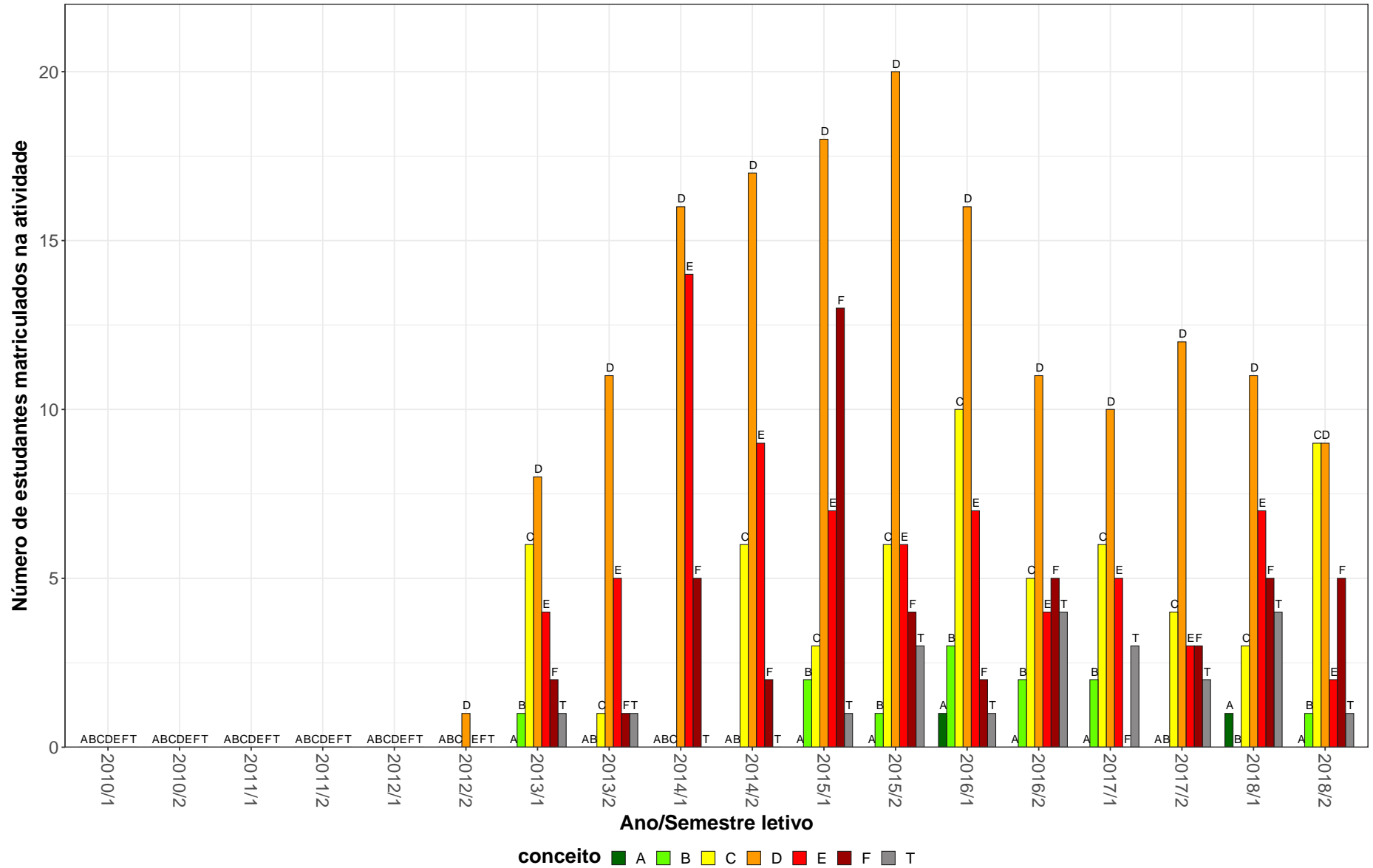


Figura 9: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade PFA027-FARMACOLOGIA I.

PFA605-FARMACOTECNICA I

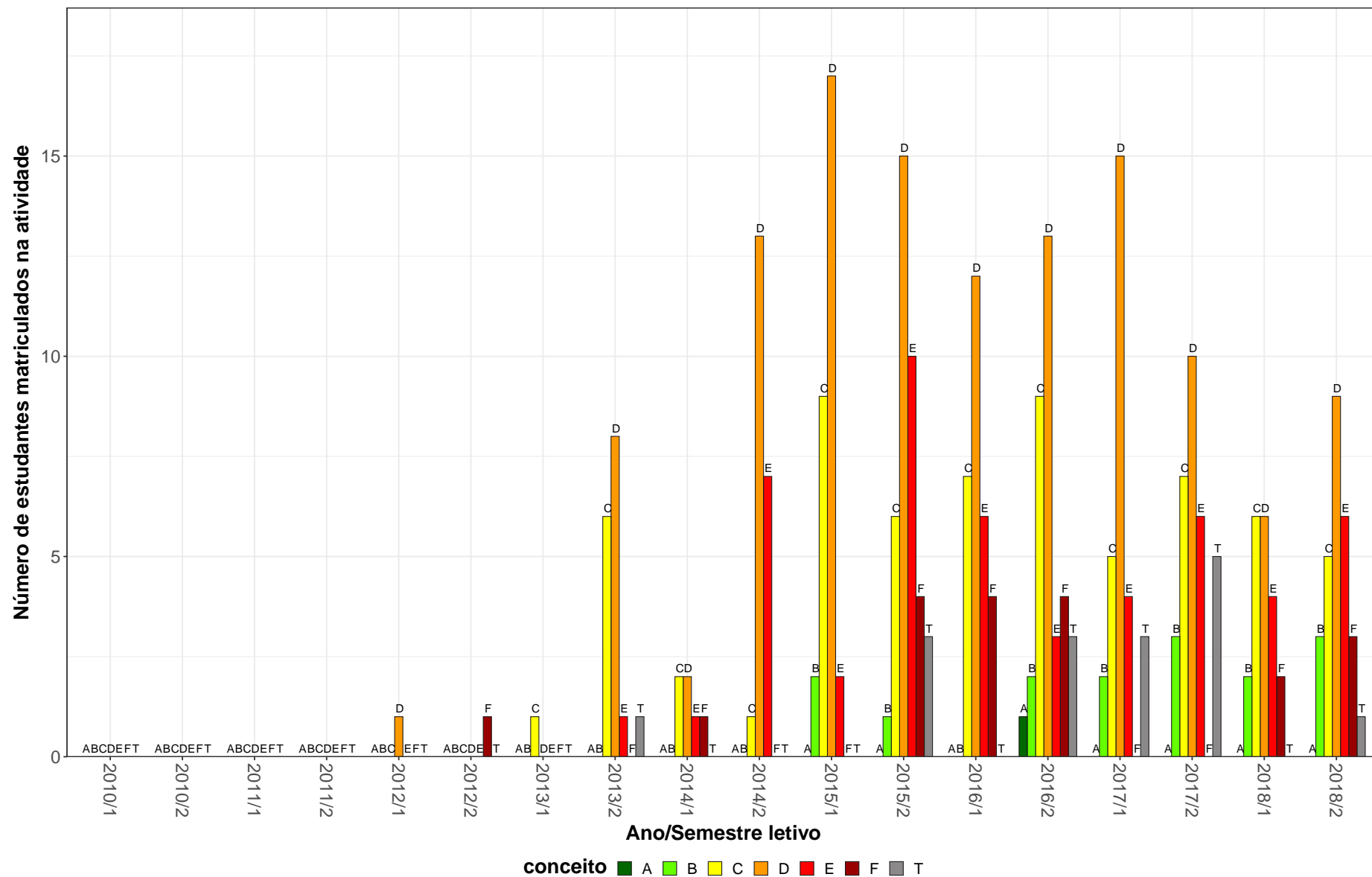


Figura 10: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade PFA605-FARMACOTECNICA I.

BIG028-GENETICA F

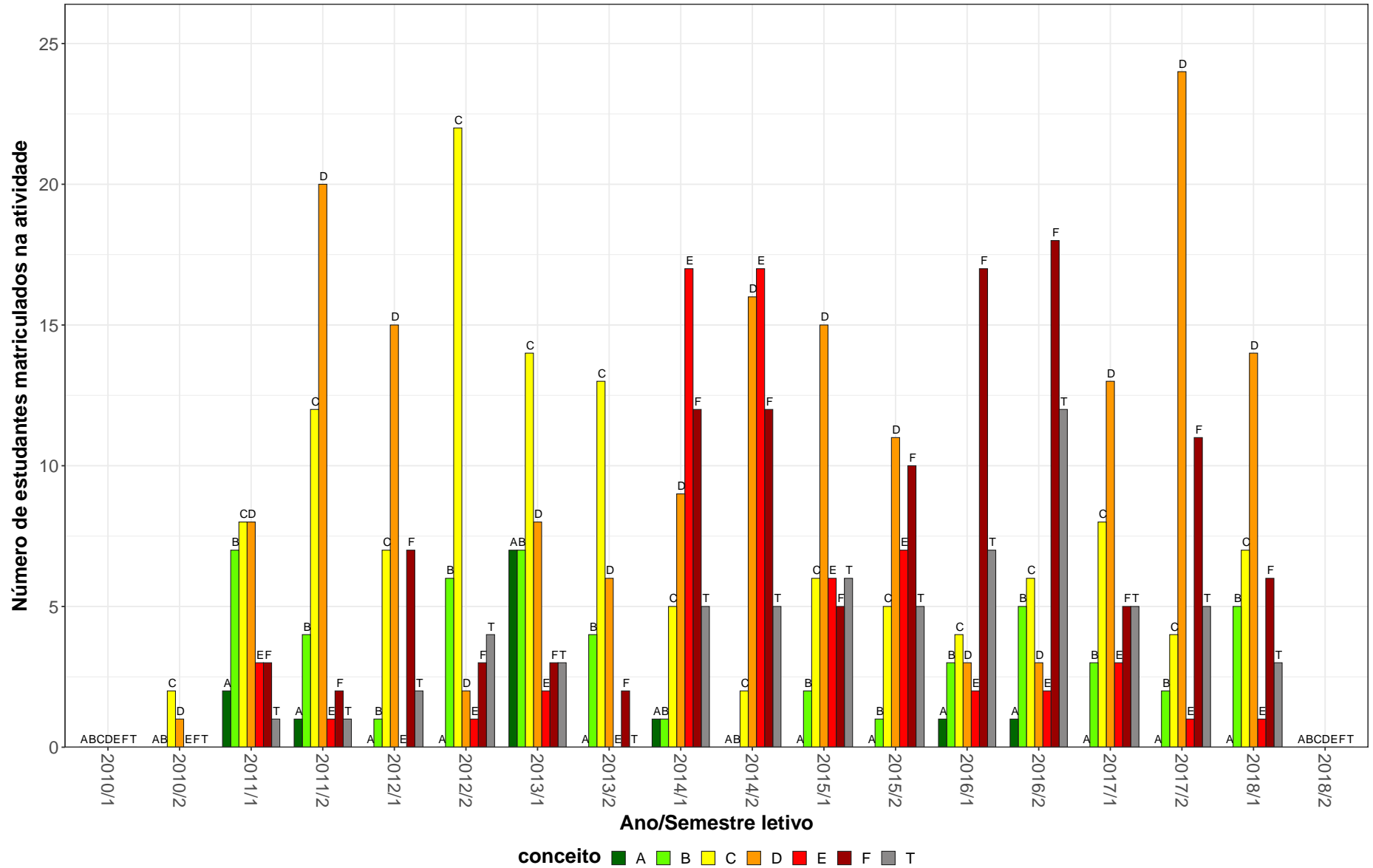


Figura 11: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade BIG028-GENETICA F.

FAS024-PRATICA PROFISSIONAL EM FARMACIA I

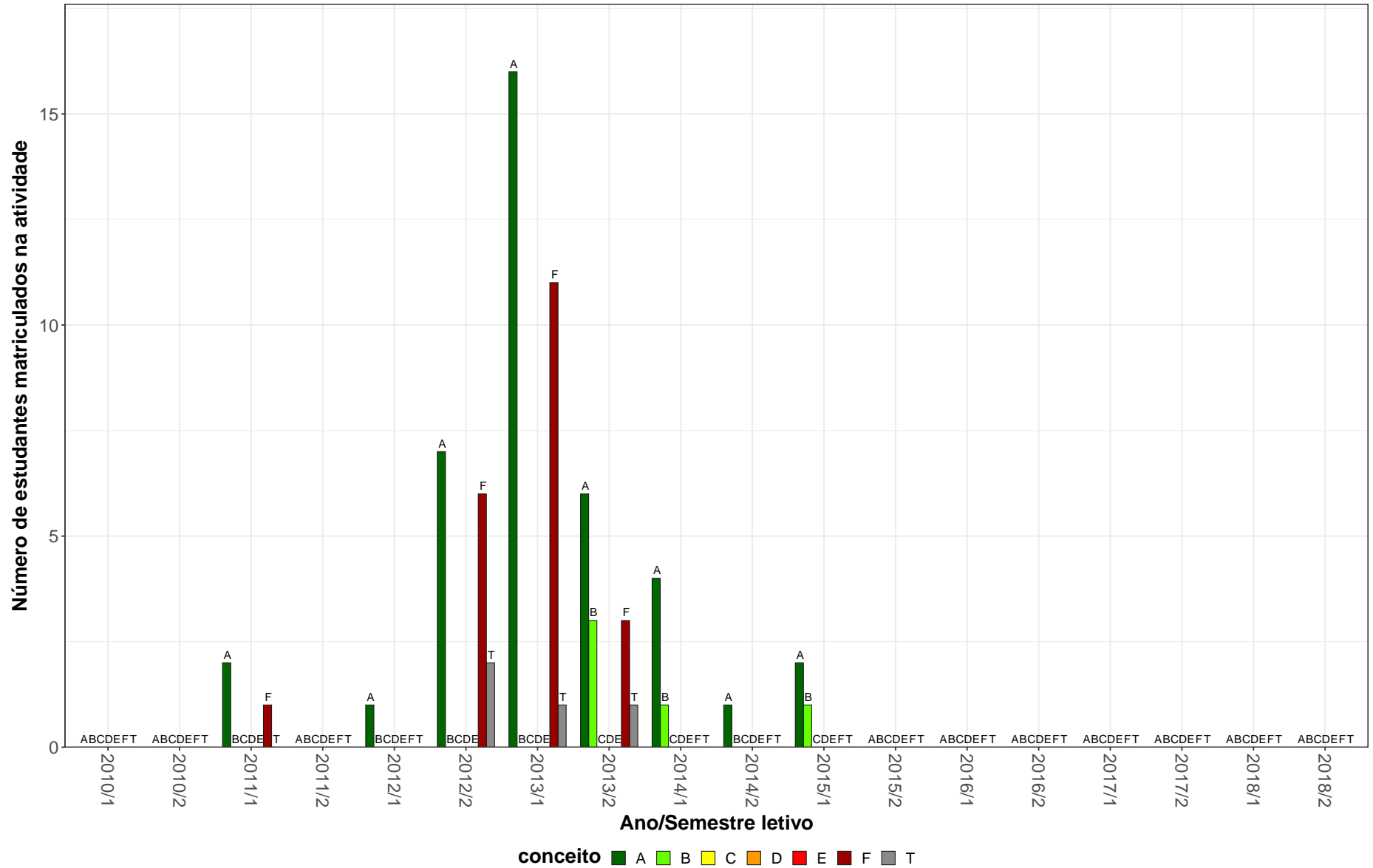


Figura 12: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade FAS024-PRATICA PROFISSIONAL EM FARMACIA I.

FAS025-PRATICA PROFISSIONAL EM FARMACIA II

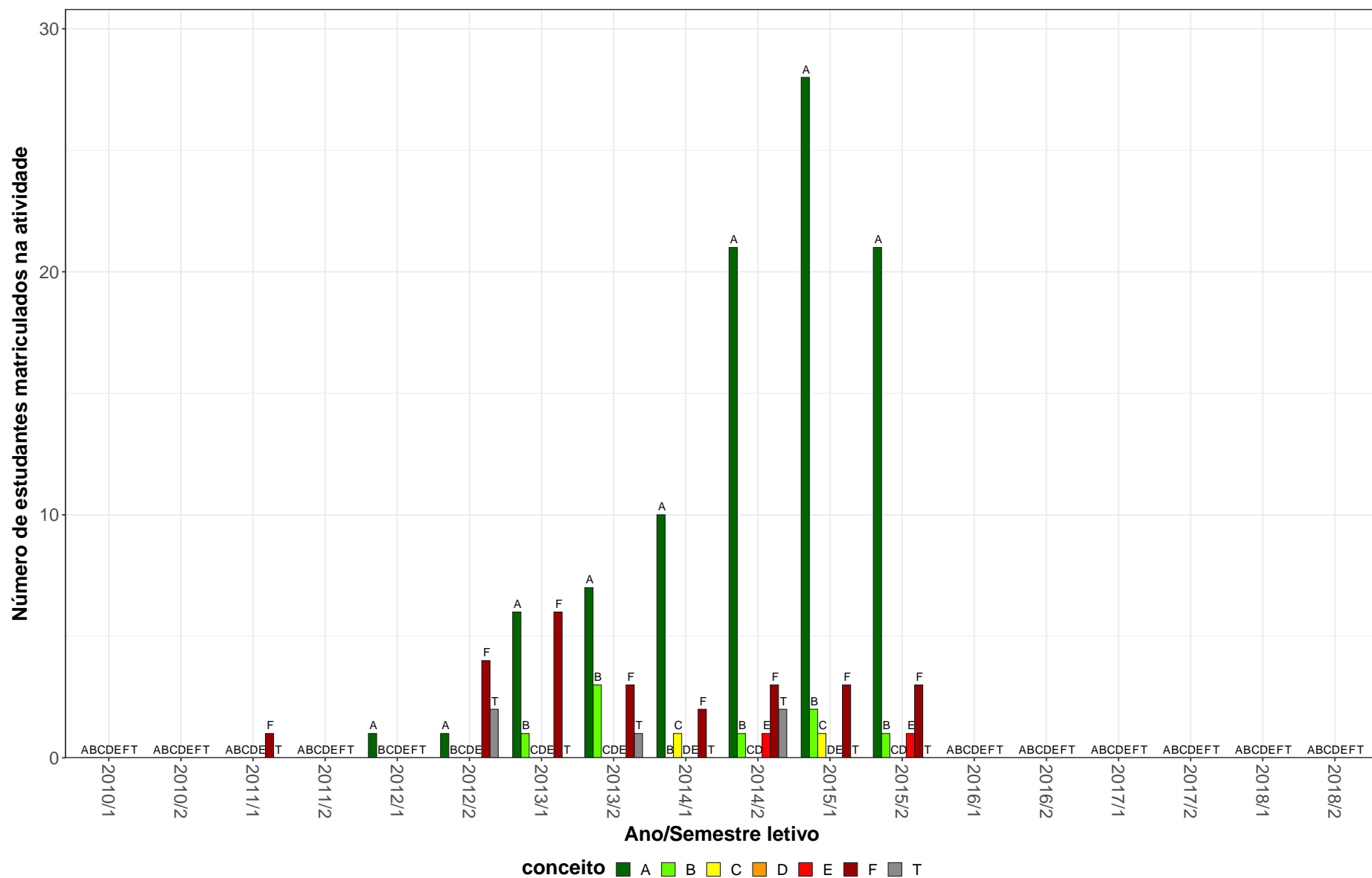


Figura 13: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade FAS025-PRATICA PROFISSIONAL EM FARMACIA II.

QUI624–QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL F

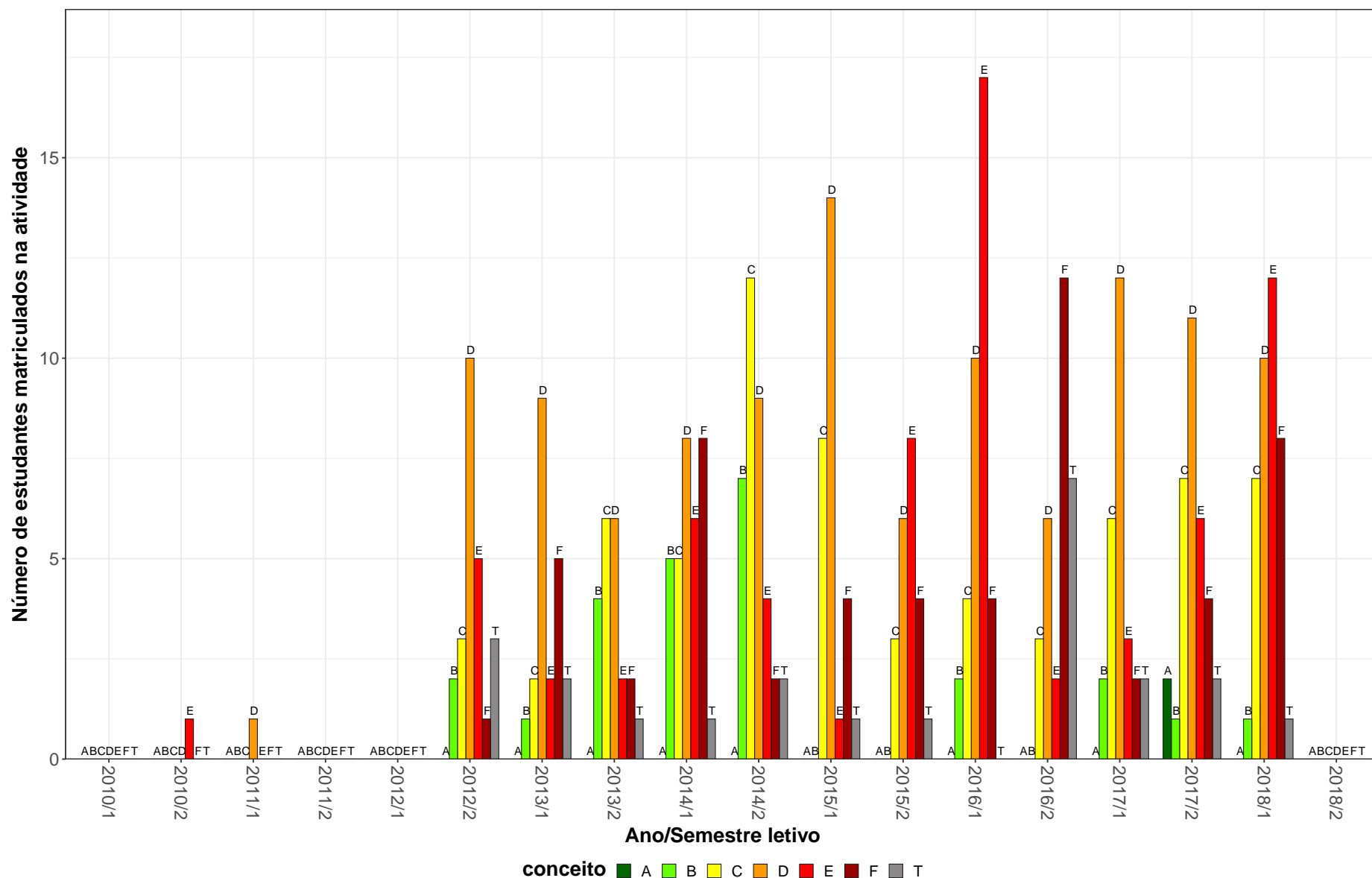


Figura 14: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade QUI624-QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL F.

PFA026–QUIMICA FARMACEUTICA E MEDICINAL I

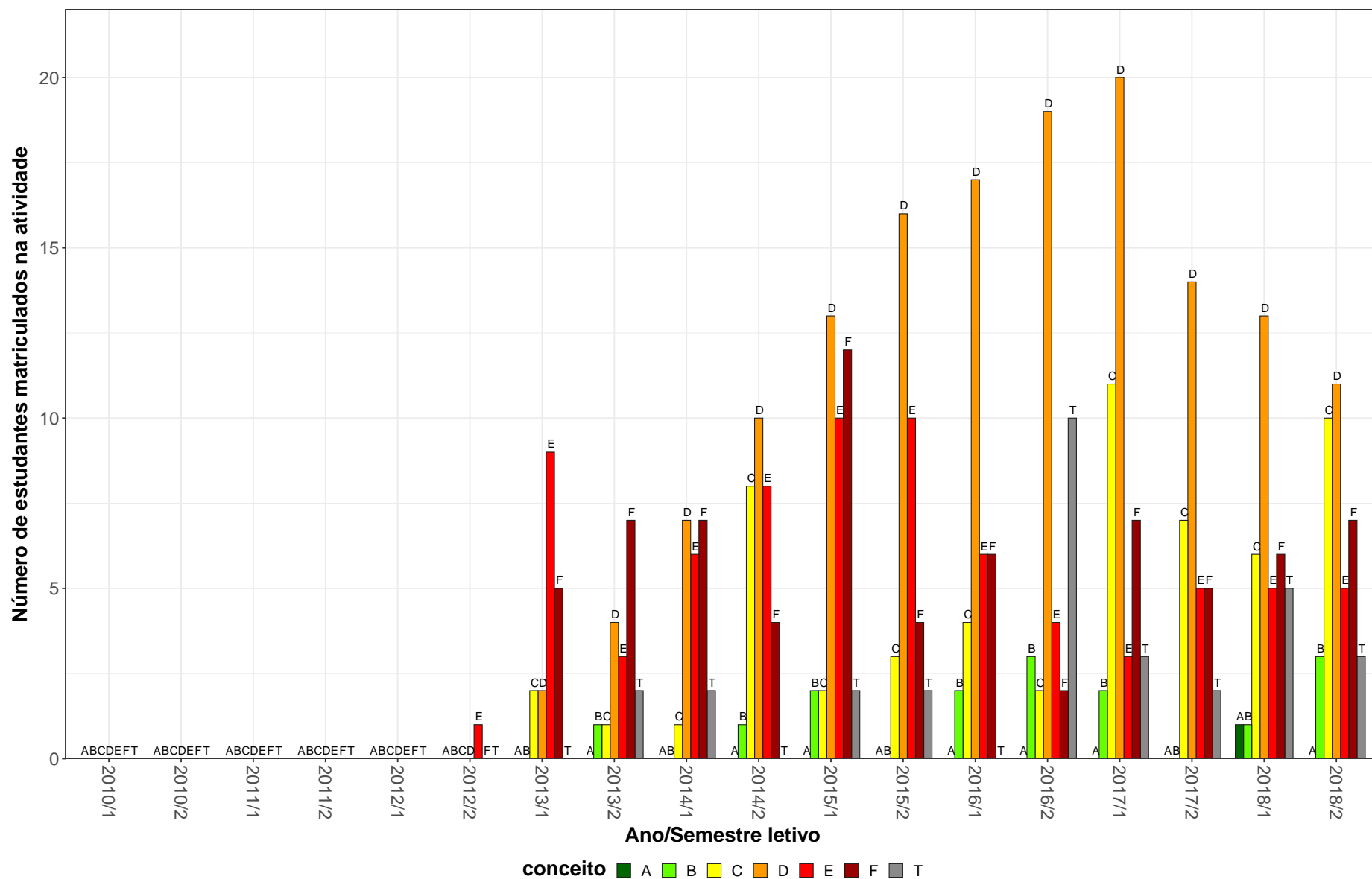


Figura 15: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade PFA026-QUIMICA FARMACEUTICA E MEDICINAL I.

QUI203-QUIMICA GERAL F

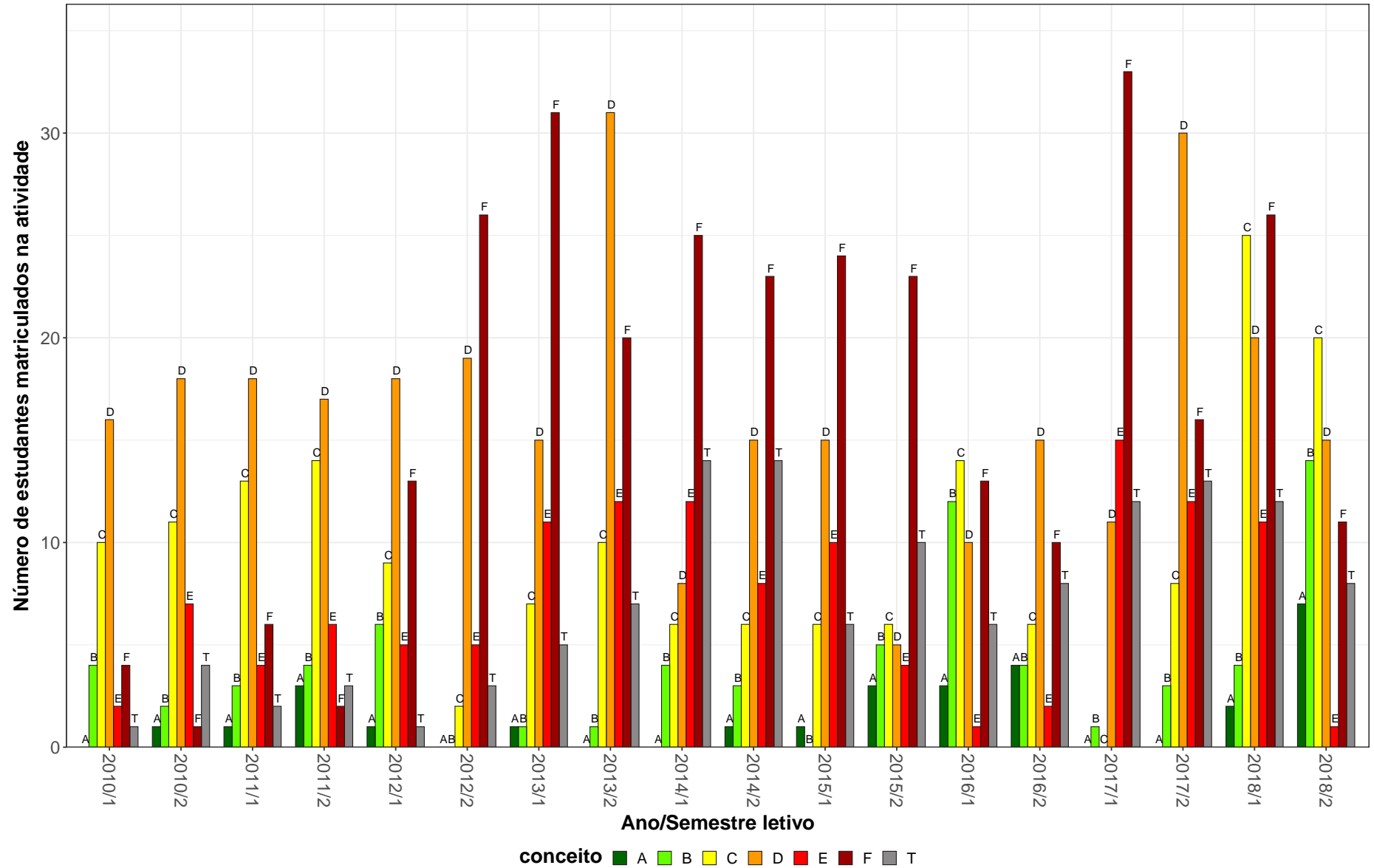


Figura 16: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade QUI203-QUIMICA GERAL F.

QUI207-QUIMICA ORGANICA I F

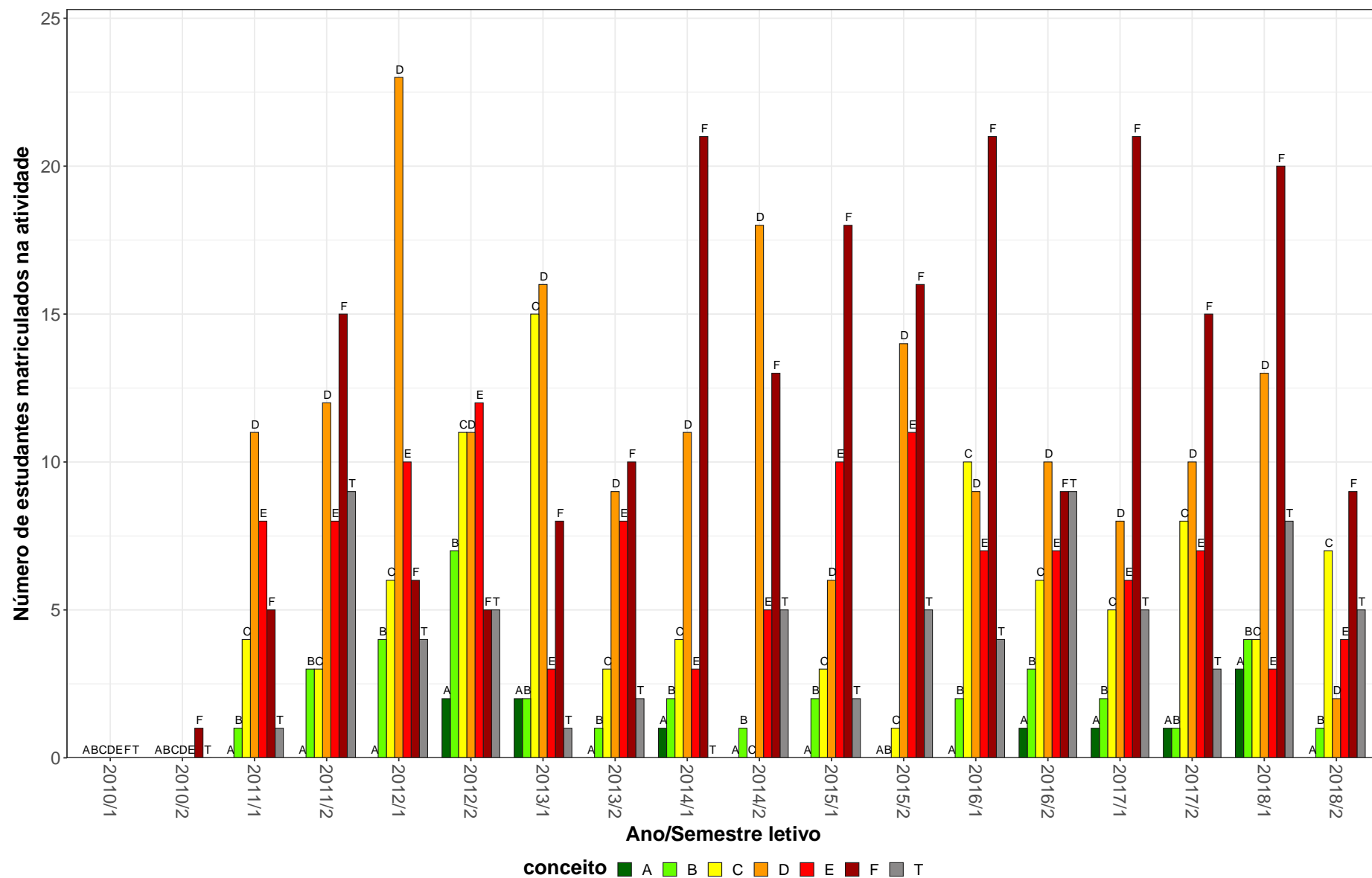


Figura 17: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade QUI207-QUIMICA ORGANICA I F.

QUI209–QUIMICA ORGANICA II F

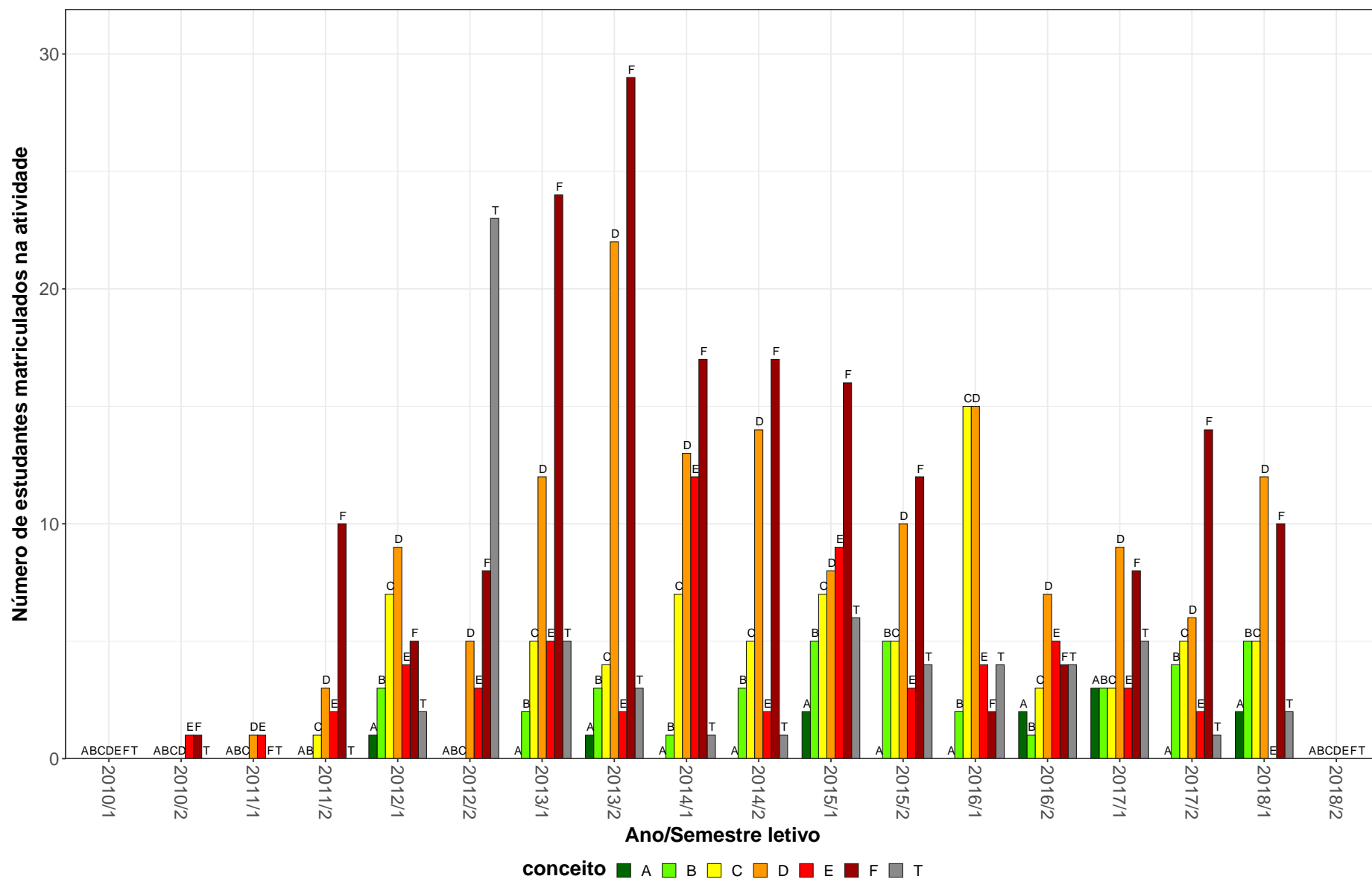


Figura 18: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 na atividade QUI209-QUIMICA ORGANICA II F.

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Farmácia Noturno, para a modalidade Bacharelado, no período de 2011 a 2018/2

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
ACT005-ESTUDO CLINICO-LABORATORIAL DAS DOENCAS HUMANAS A																		
Aprovados	-	-	-	-	20	76,9%	45	84,9%	51	91,1%	48	88,9%	32	82,1%	56	90,3%	252	86,9%
Reprovados (I)	-	-	-	-	1	3,8%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,6%	0	0%	2	0,7%
Reprovados (R)	-	-	-	-	4	15,4%	7	13,2%	2	3,6%	2	3,7%	4	10,3%	3	4,8%	22	7,6%
Trancamentos	-	-	-	-	1	3,8%	1	1,9%	3	5,4%	4	7,4%	2	5,1%	3	4,8%	14	4,8%
Total	-	-	-	-	26	100%	53	100%	56	100%	54	100%	39	100%	62	100%	290	100%
ACT006-ESTUDO CLINICO-LABORATORIAL DAS DOENCAS HUMANAS B																		
Aprovados	-	-	-	-	1	100%	22	100%	43	87,8%	-	-	-	-	-	-	66	91,7%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	2%	-	-	-	-	-	-	1	1,4%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	3	6,1%	-	-	-	-	-	-	3	4,2%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	0	0%	2	4,1%	-	-	-	-	-	-	2	2,8%
Total	-	-	-	-	1	100%	22	100%	49	100%	-	-	-	-	-	-	72	100%
ACT007-TOXICOLOGIA GERAL																		
Aprovados	-	-	1	100%	1	100%	22	84,6%	34	68%	41	80,4%	42	85,7%	42	85,7%	183	80,6%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2%	0	0%	1	0,4%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	0	0%	3	11,5%	14	28%	8	15,7%	4	8,2%	3	6,1%	32	14,1%
Trancamentos	-	-	0	0%	0	0%	1	3,8%	2	4%	2	3,9%	2	4,1%	4	8,2%	11	4,8%
Total	-	-	1	100%	1	100%	26	100%	50	100%	51	100%	49	100%	49	100%	227	100%
ACT023-TOPICOS EM ANALISES CLINICAS E TOXICOLOGICAS B																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	64	91,4%	32	78%	19	86,4%	19	61,3%	134	81,7%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5,7%	1	2,4%	1	4,5%	2	6,5%	8	4,9%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	2,4%	0	0%	1	3,2%	2	1,2%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,9%	7	17,1%	2	9,1%	9	29%	20	12,2%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	70	100%	41	100%	22	100%	31	100%	164	100%
ACT060-RADIOFARMACIA																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	93,8%	43	78,2%	37	74%	141	82,9%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	2	3,6%	0	0%	2	1,2%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4,6%	9	16,4%	9	18%	21	12,4%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,5%	1	1,8%	4	8%	6	3,5%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	100%	55	100%	50	100%	170	100%

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

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

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
ALM027-BROMATOLOGIA																		
Aprovados	-	-	-	-	17	94,4%	20	100%	42	100%	41	93,2%	39	95,1%	52	100%	211	97,2%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,3%	0	0%	0	0%	1	0,5%
Trancamentos	-	-	-	-	1	5,6%	0	0%	0	0%	2	4,5%	2	4,9%	0	0%	5	2,3%
Total	-	-	-	-	18	100%	20	100%	42	100%	44	100%	41	100%	52	100%	217	100%
ALM028-HIGIENE DE ALIMENTOS																		
Aprovados	1	100%	5	100%	7	87,5%	20	90,9%	40	95,2%	30	93,8%	23	82,1%	1	33,3%	127	90,1%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	6,2%	2	7,1%	1	33,3%	5	3,5%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	0	0%	0	0%	1	12,5%	2	9,1%	2	4,8%	0	0%	3	10,7%	1	33,3%	9	6,4%
Total	1	100%	5	100%	8	100%	22	100%	42	100%	32	100%	28	100%	3	100%	141	100%
ALM030-OPERACOES UNITARIAS NA AREA FARMACEUTICA																		
Aprovados	-	-	0	0%	1	100%	5	100%	6	100%	72	100%	40	97,6%	46	97,9%	170	98,3%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,4%	1	2,1%	2	1,2%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	-	-	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,6%
Total	-	-	1	100%	1	100%	5	100%	6	100%	72	100%	41	100%	47	100%	173	100%
ALM033-ANALISE SENSORIAL NA AREA FARMACEUTICA																		
Aprovados	-	-	4	100%	3	100%	4	80%	6	100%	7	63,6%	5	41,7%	15	78,9%	44	73,3%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	1	20%	0	0%	0	0%	4	33,3%	2	10,5%	7	11,7%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	36,4%	3	25%	2	10,5%	9	15%
Total	-	-	4	100%	3	100%	5	100%	6	100%	11	100%	12	100%	19	100%	60	100%
ALM040-MATERIAIS DE EMBALAGEM NA AREA FARMACEUTICA																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	16	94,1%	21	72,4%	19	50%	23	62,2%	27	62,8%	106	64,6%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	4	13,8%	11	28,9%	5	13,5%	5	11,6%	25	15,2%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,3%	1	0,6%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	1	5,9%	4	13,8%	8	21,1%	9	24,3%	10	23,3%	32	19,5%
Total	-	-	-	-	-	-	17	100%	29	100%	38	100%	37	100%	43	100%	164	100%

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

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

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
ALM043-TOPICOS EM CIENCIA DE ALIMENTOS A																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	2	100%	-	-	-	-	37	84,1%	14	93,3%	53	86,9%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	-	-	-	-	2	4,5%	0	0%	2	3,3%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	-	-	-	-	1	2,3%	0	0%	1	1,6%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	0	0%	-	-	-	-	4	9,1%	1	6,7%	5	8,2%
Total	-	-	-	-	-	-	2	100%	-	-	-	-	44	100%	15	100%	61	100%
ALM044-TOPICOS EM CIENCIA DE ALIMENTOS B																		
Aprovados	-	-	-	-	0	0%	7	100%	33	86,8%	11	47,8%	5	62,5%	4	44,4%	60	69,8%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	3	13%	1	12,5%	1	11,1%	5	5,8%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	4,3%	0	0%	0	0%	1	1,2%
Trancamentos	-	-	-	-	1	100%	0	0%	5	13,2%	8	34,8%	2	25%	4	44,4%	20	23,3%
Total	-	-	-	-	1	100%	7	100%	38	100%	23	100%	8	100%	9	100%	86	100%
BIG028-GENETICA F																		
Aprovados	62	84,9%	53	75,7%	59	86,8%	34	34%	40	51,3%	26	31,3%	54	64,3%	26	72,2%	354	59,8%
Reprovados (I)	1	1,4%	5	7,1%	0	0%	0	0%	4	5,1%	15	18,1%	5	6%	4	11,1%	34	5,7%
Reprovados (R)	8	11%	6	8,6%	7	10,3%	58	58%	24	30,8%	24	28,9%	15	17,9%	3	8,3%	145	24,5%
Trancamentos	2	2,7%	6	8,6%	2	2,9%	8	8%	10	12,8%	18	21,7%	10	11,9%	3	8,3%	59	10%
Total	73	100%	70	100%	68	100%	100	100%	78	100%	83	100%	84	100%	36	100%	592	100%
BIQ050-BIOQUIMICA CELULAR F																		
Aprovados	74	86%	36	36,7%	98	66,2%	30	29,4%	30	29,7%	48	47,5%	80	62,5%	48	51,1%	444	51,7%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	8	7,9%	1	1%	0	0%	2	2,1%	11	1,3%
Reprovados (R)	3	3,5%	56	57,1%	41	27,7%	42	41,2%	54	53,5%	35	34,7%	28	21,9%	36	38,3%	295	34,4%
Trancamentos	9	10,5%	6	6,1%	9	6,1%	30	29,4%	9	8,9%	17	16,8%	20	15,6%	8	8,5%	108	12,6%
Total	86	100%	98	100%	148	100%	102	100%	101	100%	101	100%	128	100%	94	100%	858	100%
BIQ058-BIOLOGIA MOLECULAR F																		
Aprovados	65	76,5%	37	42%	78	63,9%	42	46,2%	48	64,9%	40	81,6%	50	80,6%	37	88,1%	397	64,8%
Reprovados (I)	3	3,5%	3	3,4%	14	11,5%	0	0%	2	2,7%	2	4,1%	0	0%	0	0%	24	3,9%
Reprovados (R)	12	14,1%	38	43,2%	26	21,3%	42	46,2%	21	28,4%	4	8,2%	7	11,3%	2	4,8%	152	24,8%
Trancamentos	5	5,9%	10	11,4%	4	3,3%	7	7,7%	3	4,1%	3	6,1%	5	8,1%	3	7,1%	40	6,5%
Total	85	100%	88	100%	122	100%	91	100%	74	100%	49	100%	62	100%	42	100%	613	100%

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

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

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
BIQ602-IMUNOLOGIA BASICA																		
Aprovados	64	77,1%	63	79,7%	33	84,6%	80	74,8%	26	74,3%	41	71,9%	56	84,8%	50	86,2%	413	78,8%
Reprovados (I)	4	4,8%	3	3,8%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7	1,3%
Reprovados (R)	11	13,3%	10	12,7%	3	7,7%	25	23,4%	4	11,4%	10	17,5%	7	10,6%	8	13,8%	78	14,9%
Trancamentos	4	4,8%	3	3,8%	3	7,7%	2	1,9%	5	14,3%	6	10,5%	3	4,5%	0	0%	26	5%
Total	83	100%	79	100%	39	100%	107	100%	35	100%	57	100%	66	100%	58	100%	524	100%
BOT016-BOTANICA F																		
Aprovados	4	66,7%	34	85%	54	88,5%	57	89,1%	45	91,8%	40	95,2%	25	92,6%	15	93,8%	274	89,8%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	2	33,3%	1	2,5%	7	11,5%	2	3,1%	3	6,1%	1	2,4%	1	3,7%	1	6,2%	18	5,9%
Trancamentos	0	0%	5	12,5%	0	0%	5	7,8%	1	2%	1	2,4%	1	3,7%	0	0%	13	4,3%
Total	6	100%	40	100%	61	100%	64	100%	49	100%	42	100%	27	100%	16	100%	305	100%
BOT035-BOTANICA F																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	96,7%	59	96,7%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,6%	1	1,6%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,6%	1	1,6%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	100%	61	100%
EST083-BIOESTATISTICA BASICA F																		
Aprovados	60	73,2%	45	54,2%	38	46,9%	67	60,4%	43	67,2%	32	57,1%	51	61,4%	17	47,2%	353	59,2%
Reprovados (I)	1	1,2%	9	10,8%	16	19,8%	12	10,8%	3	4,7%	11	19,6%	3	3,6%	6	16,7%	61	10,2%
Reprovados (R)	10	12,2%	19	22,9%	19	23,5%	25	22,5%	15	23,4%	5	8,9%	19	22,9%	5	13,9%	117	19,6%
Trancamentos	11	13,4%	10	12%	8	9,9%	7	6,3%	3	4,7%	8	14,3%	10	12%	8	22,2%	65	10,9%
Total	82	100%	83	100%	81	100%	111	100%	64	100%	56	100%	83	100%	36	100%	596	100%
FAF041-ATIVIDADES CULTURAIS, ARTISTICAS E SOCIO-AMBIENTAIS																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	50	87,7%	-	-	8	100%	1	100%	-	-	59	89,4%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	4	7%	-	-	0	0%	0	0%	-	-	4	6,1%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	-	-	0	0%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	3	5,3%	-	-	0	0%	0	0%	-	-	3	4,5%
Total	-	-	-	-	-	-	57	100%	-	-	8	100%	1	100%	-	-	66	100%

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

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

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
FAF075-MONOGRAFIA EM CIENCIAS FARMACEUTICAS																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	90,5%	41	89,1%	52	80%	112	84,8%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	3	6,5%	7	10,8%	10	7,6%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9,5%	2	4,3%	6	9,2%	10	7,6%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	100%	46	100%	65	100%	132	100%
FAF076-ESTAGIO EM CIENCIAS FARMACEUTICAS																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	92,9%	52	98,1%	59	96,7%	124	96,9%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	2	3,3%	2	1,6%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,1%	1	1,9%	0	0%	2	1,6%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	100%	53	100%	61	100%	128	100%
FAR024-FARMACOLOGIA BASICA F																		
Aprovados	1	100%	43	95,6%	54	77,1%	49	86%	48	92,3%	30	78,9%	35	94,6%	35	92,1%	295	87,3%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,2%	4	5,7%	0	0%	1	1,9%	1	2,6%	1	2,7%	1	2,6%	9	2,7%
Reprovados (R)	0	0%	1	2,2%	10	14,3%	6	10,5%	1	1,9%	3	7,9%	1	2,7%	1	2,6%	23	6,8%
Trancamentos	0	0%	0	0%	2	2,9%	2	3,5%	2	3,8%	4	10,5%	0	0%	1	2,6%	11	3,3%
Total	1	100%	45	100%	70	100%	57	100%	52	100%	38	100%	37	100%	38	100%	338	100%
FAS007-FARMACIA E SOCIEDADE																		
Aprovados	74	90,2%	73	90,1%	77	82,8%	40	49,4%	51	60,7%	60	74,1%	88	77,2%	101	81,5%	564	76,2%
Reprovados (I)	1	1,2%	6	7,4%	9	9,7%	16	19,8%	22	26,2%	9	11,1%	0	0%	0	0%	63	8,5%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	2	2,2%	0	0%	3	3,6%	4	4,9%	11	9,6%	10	8,1%	30	4,1%
Trancamentos	7	8,5%	2	2,5%	5	5,4%	25	30,9%	8	9,5%	8	9,9%	15	13,2%	13	10,5%	83	11,2%
Total	82	100%	81	100%	93	100%	81	100%	84	100%	81	100%	114	100%	124	100%	740	100%
FAS008-PRATICA PROFISSIONAL A																		
Aprovados	1	50%	5	83,3%	65	91,5%	42	95,5%	49	92,5%	-	-	-	-	-	-	162	92%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	1	1,4%	1	2,3%	2	3,8%	-	-	-	-	-	-	4	2,3%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	2	2,8%	1	2,3%	1	1,9%	-	-	-	-	-	-	4	2,3%
Trancamentos	1	50%	1	16,7%	3	4,2%	0	0%	1	1,9%	-	-	-	-	-	-	6	3,4%
Total	2	100%	6	100%	71	100%	44	100%	53	100%	-	-	-	-	-	-	176	100%

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

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

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
FAS009-PRATICA PROFISSIONAL B																		
Aprovados	-	-	1	33,3%	14	82,4%	36	94,7%	41	87,2%	-	-	-	-	-	-	92	87,6%
Reprovados (I)	-	-	1	33,3%	3	17,6%	2	5,3%	0	0%	-	-	-	-	-	-	6	5,7%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	3	6,4%	-	-	-	-	-	-	3	2,9%
Trancamentos	-	-	1	33,3%	0	0%	0	0%	3	6,4%	-	-	-	-	-	-	4	3,8%
Total	-	-	3	100%	17	100%	38	100%	47	100%	-	-	-	-	-	-	105	100%
FAS010-EPIDEMIOLOGIA E MEIO AMBIENTE																		
Aprovados	1	100%	37	78,7%	56	74,7%	34	61,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	128	71,9%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,1%	3	4%	3	5,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3,9%
Reprovados (R)	0	0%	7	14,9%	13	17,3%	14	25,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	34	19,1%
Trancamentos	0	0%	2	4,3%	3	4%	4	7,3%	-	-	-	-	-	-	-	-	9	5,1%
Total	1	100%	47	100%	75	100%	55	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	178	100%
FAS011-ETICA E LEGISLACAO FARMACEUTICA																		
Aprovados	-	-	4	100%	2	40%	34	97,1%	53	96,4%	45	95,7%	23	92%	44	95,7%	205	94,5%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	2	40%	0	0%	1	1,8%	0	0%	0	0%	0	0%	3	1,4%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,1%	1	4%	0	0%	2	0,9%
Trancamentos	-	-	0	0%	1	20%	1	2,9%	1	1,8%	1	2,1%	1	4%	2	4,3%	7	3,2%
Total	-	-	4	100%	5	100%	35	100%	55	100%	47	100%	25	100%	46	100%	217	100%
FAS012-POLITICAS DE SAUDE																		
Aprovados	-	-	1	100%	49	100%	33	91,7%	55	96,5%	40	88,9%	38	92,7%	44	91,7%	260	93,9%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	1	2,8%	1	1,8%	2	4,4%	0	0%	1	2,1%	5	1,8%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	4,4%	2	4,9%	1	2,1%	5	1,8%
Trancamentos	-	-	0	0%	0	0%	2	5,6%	1	1,8%	1	2,2%	1	2,4%	2	4,2%	7	2,5%
Total	-	-	1	100%	49	100%	36	100%	57	100%	45	100%	41	100%	48	100%	277	100%
FAS013-PRATICAS EM FARMACIA COMUNITARIA																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	15	100%	28	96,6%	40	100%	54	100%	35	87,5%	172	96,6%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,5%	1	0,6%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	3,4%	0	0%	0	0%	4	10%	5	2,8%
Total	-	-	-	-	-	-	15	100%	29	100%	40	100%	54	100%	40	100%	178	100%

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

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

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
FAS014-FARMACOEPIDEMIOLOGIA																		
Aprovados	-	-	-	-	18	100%	42	97,7%	51	94,4%	41	89,1%	45	91,8%	23	71,9%	220	90,9%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	1,9%	1	2,2%	1	2%	3	9,4%	6	2,5%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	1,9%	1	2,2%	0	0%	2	6,2%	4	1,7%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	1	2,3%	1	1,9%	3	6,5%	3	6,1%	4	12,5%	12	5%
Total	-	-	-	-	18	100%	43	100%	54	100%	46	100%	49	100%	32	100%	242	100%
FAS016-ATENCAO FARMACEUTICA																		
Aprovados	-	-	-	-	9	100%	9	81,8%	16	88,9%	13	100%	12	92,3%	9	56,2%	68	85%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	25%	4	5%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	5,6%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,2%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	2	18,2%	1	5,6%	0	0%	1	7,7%	3	18,8%	7	8,8%
Total	-	-	-	-	9	100%	11	100%	18	100%	13	100%	13	100%	16	100%	80	100%
FAS019-ASSISTENCIA FARMACEUTICA																		
Aprovados	-	-	-	-	11	84,6%	35	97,2%	30	96,8%	35	85,4%	38	86,4%	9	75%	158	89,3%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	1	2,8%	1	3,2%	1	2,4%	2	4,5%	1	8,3%	6	3,4%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	5	12,2%	2	4,5%	0	0%	7	4%
Trancamentos	-	-	-	-	2	15,4%	0	0%	0	0%	0	0%	2	4,5%	2	16,7%	6	3,4%
Total	-	-	-	-	13	100%	36	100%	31	100%	41	100%	44	100%	12	100%	177	100%
FAS024-PRATICA PROFISSIONAL EM FARMACIA I																		
Aprovados	2	66,7%	8	53,3%	25	61%	6	100%	3	100%	-	-	-	-	-	-	44	64,7%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	1	33,3%	6	40%	14	34,1%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	21	30,9%
Trancamentos	0	0%	1	6,7%	2	4,9%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	3	4,4%
Total	3	100%	15	100%	41	100%	6	100%	3	100%	-	-	-	-	-	-	68	100%
FAS025-PRATICA PROFISSIONAL EM FARMACIA II																		
Aprovados	0	0%	2	28,6%	17	63%	33	80,5%	53	88,3%	-	-	-	-	-	-	105	77,2%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	0	0%
Reprovados (R)	1	100%	4	57,1%	9	33,3%	6	14,6%	7	11,7%	-	-	-	-	-	-	27	19,9%
Trancamentos	0	0%	1	14,3%	1	3,7%	2	4,9%	0	0%	-	-	-	-	-	-	4	2,9%
Total	1	100%	7	100%	27	100%	41	100%	60	100%	-	-	-	-	-	-	136	100%

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

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

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
FAS028-EPIDEMIOLOGIA																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	20	87%	45	86,5%	41	80,4%	33	89,2%	26	76,5%	165	83,8%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	1	4,3%	0	0%	2	3,9%	0	0%	1	2,9%	4	2%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	2	8,7%	7	13,5%	6	11,8%	2	5,4%	6	17,6%	23	11,7%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	2	3,9%	2	5,4%	1	2,9%	5	2,5%
Total	-	-	-	-	-	-	23	100%	52	100%	51	100%	37	100%	34	100%	197	100%
FAS034-ESTAGIO EM FARMACIA I																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	100%	30	100%	52	92,9%	107	96,4%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	2	3,6%	2	1,8%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	2	3,6%	2	1,8%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	100%	30	100%	56	100%	111	100%
FAS037-ESTAGIO OPTATIVO EM FARMACIA II																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	86,4%	53	98,1%	34	89,5%	125	91,9%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	13,6%	1	1,9%	4	10,5%	11	8,1%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	100%	54	100%	38	100%	136	100%
FAS826-TOPICOS EM FARMACIA A																		
Aprovados	-	-	-	-	5	100%	10	100%	17	89,5%	10	90,9%	6	75%	15	78,9%	63	87,5%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	5,3%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,4%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5,3%	1	1,4%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	5,3%	1	9,1%	2	25%	3	15,8%	7	9,7%
Total	-	-	-	-	5	100%	10	100%	19	100%	11	100%	8	100%	19	100%	72	100%
FAS827-TOPICOS EM FARMACIA B																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	24	100%	16	88,9%	27	73%	32	76,2%	11	84,6%	110	82,1%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	2,7%	1	2,4%	1	7,7%	3	2,2%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	5,6%	4	10,8%	3	7,1%	0	0%	8	6%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	5,6%	5	13,5%	6	14,3%	1	7,7%	13	9,7%
Total	-	-	-	-	-	-	24	100%	18	100%	37	100%	42	100%	13	100%	134	100%

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

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

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
FIB034-BIOFISICA B																		
Aprovados	40	61,5%	65	89%	50	84,7%	47	73,4%	48	64%	40	64,5%	47	81%	106	79,7%	443	75,2%
Reprovados (I)	1	1,5%	0	0%	1	1,7%	0	0%	0	0%	4	6,5%	0	0%	0	0%	6	1%
Reprovados (R)	22	33,8%	4	5,5%	5	8,5%	9	14,1%	22	29,3%	11	17,7%	5	8,6%	16	12%	94	16%
Trancamentos	2	3,1%	4	5,5%	3	5,1%	8	12,5%	5	6,7%	7	11,3%	6	10,3%	11	8,3%	46	7,8%
Total	65	100%	73	100%	59	100%	64	100%	75	100%	62	100%	58	100%	133	100%	589	100%
FIB035-FISIOLOGIA F																		
Aprovados	24	82,8%	53	81,5%	49	84,5%	41	77,4%	42	75%	34	73,9%	42	82,4%	43	79,6%	328	79,6%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	5,6%	3	0,7%
Reprovados (R)	5	17,2%	8	12,3%	3	5,2%	7	13,2%	12	21,4%	7	15,2%	5	9,8%	5	9,3%	52	12,6%
Trancamentos	0	0%	4	6,2%	6	10,3%	5	9,4%	2	3,6%	5	10,9%	4	7,8%	3	5,6%	29	7%
Total	29	100%	65	100%	58	100%	53	100%	56	100%	46	100%	51	100%	54	100%	412	100%
FIS093-FUNDAMENTOS DE FISICA F																		
Aprovados	64	84,2%	71	82,6%	47	65,3%	55	70,5%	37	75,5%	52	81,2%	42	65,6%	30	60%	398	73,8%
Reprovados (I)	2	2,6%	0	0%	4	5,6%	5	6,4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	11	2%
Reprovados (R)	4	5,3%	9	10,5%	14	19,4%	15	19,2%	4	8,2%	8	12,5%	16	25%	8	16%	78	14,5%
Trancamentos	6	7,9%	6	7%	7	9,7%	3	3,8%	8	16,3%	4	6,2%	6	9,4%	12	24%	52	9,6%
Total	76	100%	86	100%	72	100%	78	100%	49	100%	64	100%	64	100%	50	100%	539	100%
LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS																		
Aprovados	4	100%	3	50%	18	51,4%	6	66,7%	10	83,3%	4	57,1%	18	75%	10	83,3%	73	67%
Reprovados (I)	0	0%	1	16,7%	4	11,4%	1	11,1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6	5,5%
Reprovados (R)	0	0%	2	33,3%	8	22,9%	1	11,1%	1	8,3%	3	42,9%	4	16,7%	0	0%	19	17,4%
Trancamentos	0	0%	0	0%	5	14,3%	1	11,1%	1	8,3%	0	0%	2	8,3%	2	16,7%	11	10,1%
Total	4	100%	6	100%	35	100%	9	100%	12	100%	7	100%	24	100%	12	100%	109	100%
MAT130-MATEMATICA																		
Aprovados	69	86,2%	78	89,7%	70	66,7%	21	21,6%	30	28%	65	52,8%	72	55%	83	61,5%	488	56,4%
Reprovados (I)	0	0%	2	2,3%	4	3,8%	13	13,4%	1	0,9%	7	5,7%	16	12,2%	21	15,6%	64	7,4%
Reprovados (R)	5	6,2%	4	4,6%	27	25,7%	39	40,2%	54	50,5%	33	26,8%	24	18,3%	17	12,6%	203	23,5%
Trancamentos	6	7,5%	3	3,4%	4	3,8%	24	24,7%	22	20,6%	18	14,6%	19	14,5%	14	10,4%	110	12,7%
Total	80	100%	87	100%	105	100%	97	100%	107	100%	123	100%	131	100%	135	100%	865	100%

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

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

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
MIC014-MICROBIOLOGIA BASICA F																		
Aprovados	28	84,8%	52	78,8%	40	64,5%	39	70,9%	57	83,8%	34	65,4%	40	80%	12	80%	302	75,3%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	1	1,6%	0	0%	5	7,4%	6	11,5%	2	4%	0	0%	14	3,5%
Reprovados (R)	4	12,1%	7	10,6%	15	24,2%	13	23,6%	5	7,4%	6	11,5%	3	6%	1	6,7%	54	13,5%
Trancamentos	1	3%	7	10,6%	6	9,7%	3	5,5%	1	1,5%	6	11,5%	5	10%	2	13,3%	31	7,7%
Total	33	100%	66	100%	62	100%	55	100%	68	100%	52	100%	50	100%	15	100%	401	100%
MOF009-ANATOMIA HUMANA BASICA																		
Aprovados	69	81,2%	56	56,6%	61	55%	41	40,6%	50	50,5%	56	59,6%	76	69,7%	77	62,6%	486	59,2%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	9	8,9%	0	0%	9	9,6%	1	0,9%	12	9,8%	31	3,8%
Reprovados (R)	8	9,4%	39	39,4%	41	36,9%	29	28,7%	41	41,4%	21	22,3%	19	17,4%	20	16,3%	218	26,6%
Trancamentos	8	9,4%	4	4%	9	8,1%	22	21,8%	8	8,1%	8	8,5%	13	11,9%	14	11,4%	86	10,5%
Total	85	100%	99	100%	111	100%	101	100%	99	100%	94	100%	109	100%	123	100%	821	100%
MOF034-CITOLOGIA E HISTOLOGIA F																		
Aprovados	62	79,5%	62	78,5%	47	62,7%	46	63,9%	43	82,7%	48	70,6%	56	73,7%	39	86,7%	403	73,9%
Reprovados (I)	2	2,6%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,9%	5	7,4%	2	2,6%	0	0%	10	1,8%
Reprovados (R)	11	14,1%	16	20,3%	23	30,7%	21	29,2%	6	11,5%	10	14,7%	13	17,1%	6	13,3%	106	19,4%
Trancamentos	3	3,8%	1	1,3%	5	6,7%	5	6,9%	2	3,8%	5	7,4%	5	6,6%	0	0%	26	4,8%
Total	78	100%	79	100%	75	100%	72	100%	52	100%	68	100%	76	100%	45	100%	545	100%
MOF142-CITOLOGIA E HISTOLOGIA F																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	69,4%	68	69,4%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2%	2	2%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20,4%	20	20,4%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8,2%	8	8,2%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	100%	98	100%
PAG011-PATOLOGIA GERAL F																		
Aprovados	0	0%	39	72,2%	57	80,3%	45	84,9%	51	87,9%	36	76,6%	34	94,4%	41	93,2%	303	83,2%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	3	4,2%	3	5,7%	3	5,2%	3	6,4%	0	0%	1	2,3%	13	3,6%
Reprovados (R)	1	100%	13	24,1%	10	14,1%	5	9,4%	4	6,9%	3	6,4%	1	2,8%	2	4,5%	39	10,7%
Trancamentos	0	0%	2	3,7%	1	1,4%	0	0%	0	0%	5	10,6%	1	2,8%	0	0%	9	2,5%
Total	1	100%	54	100%	71	100%	53	100%	58	100%	47	100%	36	100%	44	100%	364	100%

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

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

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
PAG012-PATOLOGIA ESPECIAL F																		
Aprovados	-	-	19	100%	48	94,1%	44	93,6%	36	81,8%	54	93,1%	32	82,1%	21	80,8%	254	89,4%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	1	2%	0	0%	0	0%	1	1,7%	0	0%	0	0%	2	0,7%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	0	0%	1	2,1%	7	15,9%	1	1,7%	1	2,6%	3	11,5%	13	4,6%
Trancamentos	-	-	0	0%	2	3,9%	2	4,3%	1	2,3%	2	3,4%	6	15,4%	2	7,7%	15	5,3%
Total	-	-	19	100%	51	100%	47	100%	44	100%	58	100%	39	100%	26	100%	284	100%
PAR015-PARASITOLOGIA HUMANA F																		
Aprovados	1	100%	24	88,9%	39	79,6%	62	91,2%	42	85,7%	43	89,6%	28	77,8%	17	81%	256	85,6%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,5%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%	2	0,7%
Reprovados (R)	0	0%	1	3,7%	6	12,2%	2	2,9%	5	10,2%	3	6,2%	7	19,4%	2	9,5%	26	8,7%
Trancamentos	0	0%	2	7,4%	4	8,2%	3	4,4%	1	2%	2	4,2%	1	2,8%	2	9,5%	15	5%
Total	1	100%	27	100%	49	100%	68	100%	49	100%	48	100%	36	100%	21	100%	299	100%
PFA025-FARMACOCINETICA																		
Aprovados	-	-	28	100%	48	88,9%	47	90,4%	41	97,6%	39	83%	37	94,9%	36	100%	276	92,6%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	2	3,7%	1	1,9%	0	0%	4	8,5%	0	0%	0	0%	7	2,3%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	3	5,6%	1	1,9%	1	2,4%	2	4,3%	2	5,1%	0	0%	9	3%
Trancamentos	-	-	0	0%	1	1,9%	3	5,8%	0	0%	2	4,3%	0	0%	0	0%	6	2%
Total	-	-	28	100%	54	100%	52	100%	42	100%	47	100%	39	100%	36	100%	298	100%
PFA026-QUIMICA FARMACEUTICA E MEDICINAL I																		
Aprovados	-	-	0	0%	10	28,6%	27	50,9%	36	47,4%	47	62,7%	54	68,4%	45	59,2%	219	55,4%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	1	2,9%	0	0%	2	2,6%	0	0%	0	0%	1	1,3%	4	1%
Reprovados (R)	-	-	1	100%	23	65,7%	25	47,2%	34	44,7%	18	24%	20	25,3%	22	28,9%	143	36,2%
Trancamentos	-	-	0	0%	1	2,9%	1	1,9%	4	5,3%	10	13,3%	5	6,3%	8	10,5%	29	7,3%
Total	-	-	1	100%	35	100%	53	100%	76	100%	75	100%	79	100%	76	100%	395	100%
PFA027-FARMACOLOGIA I																		
Aprovados	-	-	1	100%	27	65,9%	39	56,5%	50	60,2%	48	67,6%	34	68%	34	58,6%	233	62,5%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	1	2,4%	2	2,9%	3	3,6%	3	4,2%	2	4%	4	6,9%	15	4%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	11	26,8%	28	40,6%	27	32,5%	15	21,1%	9	18%	15	25,9%	105	28,2%
Trancamentos	-	-	0	0%	2	4,9%	0	0%	3	3,6%	5	7%	5	10%	5	8,6%	20	5,4%
Total	-	-	1	100%	41	100%	69	100%	83	100%	71	100%	50	100%	58	100%	373	100%

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

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

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
PFA028-FARMACOGNOSIA II																		
Aprovados	-	-	-	-	15	100%	20	100%	53	98,1%	40	100%	46	88,5%	29	93,5%	203	95,8%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	6,5%	2	0,9%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	3,8%	0	0%	2	0,9%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	1,9%	0	0%	4	7,7%	0	0%	5	2,4%
Total	-	-	-	-	15	100%	20	100%	54	100%	40	100%	52	100%	31	100%	212	100%
PFA029-ANALISES FARMACOPEICAS																		
Aprovados	-	-	1	100%	-	-	21	91,3%	31	86,1%	46	95,8%	40	87%	30	83,3%	169	88,9%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	2	4,2%	1	2,2%	0	0%	3	1,6%
Reprovados (R)	-	-	0	0%	-	-	2	8,7%	3	8,3%	0	0%	1	2,2%	3	8,3%	9	4,7%
Trancamentos	-	-	0	0%	-	-	0	0%	2	5,6%	0	0%	4	8,7%	3	8,3%	9	4,7%
Total	-	-	1	100%	-	-	23	100%	36	100%	48	100%	46	100%	36	100%	190	100%
PFA031-INTRODUCAO A FARMACIA HOSPITALAR																		
Aprovados	-	-	-	-	1	100%	10	100%	7	100%	84	97,7%	49	89,1%	30	93,8%	181	94,8%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	2	2,3%	2	3,6%	0	0%	4	2,1%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	7,3%	2	6,2%	6	3,1%
Total	-	-	-	-	1	100%	10	100%	7	100%	86	100%	55	100%	32	100%	191	100%
PFA032-FARMACOLOGIA II																		
Aprovados	-	-	-	-	15	100%	25	86,2%	48	92,3%	52	91,2%	35	87,5%	34	94,4%	209	91,3%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	1	3,4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,4%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	3	10,3%	3	5,8%	4	7%	4	10%	1	2,8%	15	6,6%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	1,9%	1	1,8%	1	2,5%	1	2,8%	4	1,7%
Total	-	-	-	-	15	100%	29	100%	52	100%	57	100%	40	100%	36	100%	229	100%
PFA033-FARMACOLOGIA III																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	21	100%	37	94,9%	54	100%	39	83%	42	87,5%	193	92,3%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	3	6,4%	0	0%	3	1,4%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	2,6%	0	0%	2	4,3%	1	2,1%	4	1,9%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	2,6%	0	0%	3	6,4%	5	10,4%	9	4,3%
Total	-	-	-	-	-	-	21	100%	39	100%	54	100%	47	100%	48	100%	209	100%

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

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

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
PFA049-MEDICAMENTOS PROBLEMA																		
Aprovados	-	-	-	-	1	100%	16	100%	11	100%	12	92,3%	7	100%	11	91,7%	58	96,7%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	8,3%	1	1,7%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	7,7%	0	0%	0	0%	1	1,7%
Total	-	-	-	-	1	100%	16	100%	11	100%	13	100%	7	100%	12	100%	60	100%
PFA050-TOPICOS EM CIENCIAS FARMACEUTICAS A																		
Aprovados	6	85,7%	-	-	7	100%	5	100%	33	91,7%	19	55,9%	20	76,9%	8	72,7%	98	77,8%
Reprovados (I)	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	2	5,9%	0	0%	0	0%	2	1,6%
Reprovados (R)	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	1	2,8%	3	8,8%	3	11,5%	0	0%	7	5,6%
Trancamentos	1	14,3%	-	-	0	0%	0	0%	2	5,6%	10	29,4%	3	11,5%	3	27,3%	19	15,1%
Total	7	100%	-	-	7	100%	5	100%	36	100%	34	100%	26	100%	11	100%	126	100%
PFA051-TOPICOS EM CIENCIAS FARMACEUTICAS B																		
Aprovados	5	71,4%	-	-	0	0%	-	-	19	73,1%	11	61,1%	9	52,9%	22	81,5%	66	68,8%
Reprovados (I)	1	14,3%	-	-	0	0%	-	-	3	11,5%	0	0%	0	0%	0	0%	4	4,2%
Reprovados (R)	1	14,3%	-	-	0	0%	-	-	3	11,5%	1	5,6%	3	17,6%	1	3,7%	9	9,4%
Trancamentos	0	0%	-	-	1	100%	-	-	1	3,8%	6	33,3%	5	29,4%	4	14,8%	17	17,7%
Total	7	100%	-	-	1	100%	-	-	26	100%	18	100%	17	100%	27	100%	96	100%
PFA084-ESTAGIO OPTATIVO EM FARMACIA HOSPITALAR II																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	75%	25	83,3%	23	74,2%	75	77,3%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	22,2%	4	13,3%	6	19,4%	18	18,6%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,8%	1	3,3%	2	6,5%	4	4,1%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	100%	30	100%	31	100%	97	100%
PFA086-ESTAGIO OPTATIVO EM INDUSTRIA II																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	82,4%	26	89,7%	14	73,7%	54	83,1%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	17,6%	2	6,9%	2	10,5%	7	10,8%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	3,4%	3	15,8%	4	6,2%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	100%	29	100%	19	100%	65	100%

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

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

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
PFA131-FUNDAMENTOS DE CIENCIAS FARMACEUTICAS																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	94,1%	80	94,1%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5,9%	5	5,9%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	100%	85	100%
PFA603-FARMACOGNOSIA I																		
Aprovados	0	0%	2	100%	26	89,7%	39	84,8%	50	84,7%	58	93,5%	36	83,7%	35	85,4%	246	86,9%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	1	3,4%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,3%	0	0%	2	0,7%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	3,4%	3	6,5%	4	6,8%	2	3,2%	1	2,3%	2	4,9%	13	4,6%
Trancamentos	1	100%	0	0%	1	3,4%	4	8,7%	5	8,5%	2	3,2%	5	11,6%	4	9,8%	22	7,8%
Total	1	100%	2	100%	29	100%	46	100%	59	100%	62	100%	43	100%	41	100%	283	100%
PFA605-FARMACOTECNICA I																		
Aprovados	-	-	1	50%	15	88,2%	18	66,7%	50	72,5%	43	67,2%	42	71,2%	31	66%	200	70,2%
Reprovados (I)	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	6,2%	0	0%	0	0%	4	1,4%
Reprovados (R)	-	-	1	50%	1	5,9%	9	33,3%	16	23,2%	14	21,9%	10	16,9%	15	31,9%	66	23,2%
Trancamentos	-	-	0	0%	1	5,9%	0	0%	3	4,3%	3	4,7%	7	11,9%	1	2,1%	15	5,3%
Total	-	-	2	100%	17	100%	27	100%	69	100%	64	100%	59	100%	47	100%	285	100%
PFA608-FARMACOTECNICA II																		
Aprovados	-	-	-	-	1	100%	18	100%	32	88,9%	40	93%	46	83,6%	36	80%	173	87,4%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,3%	1	1,8%	0	0%	2	1%
Reprovados (R)	-	-	-	-	0	0%	0	0%	3	8,3%	1	2,3%	7	12,7%	8	17,8%	19	9,6%
Trancamentos	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	2,8%	1	2,3%	1	1,8%	1	2,2%	4	2%
Total	-	-	-	-	1	100%	18	100%	36	100%	43	100%	55	100%	45	100%	198	100%
QUI203-QUIMICA GERAL F																		
Aprovados	73	76%	55	50,9%	66	43,4%	43	30,9%	41	34,7%	68	63%	53	34,6%	107	60,8%	506	48,2%
Reprovados (I)	4	4,2%	5	4,6%	15	9,9%	29	20,9%	19	16,1%	13	12%	4	2,6%	2	1,1%	91	8,7%
Reprovados (R)	14	14,6%	44	40,7%	59	38,8%	39	28,1%	42	35,6%	13	12%	72	47,1%	47	26,7%	330	31,4%
Trancamentos	5	5,2%	4	3,7%	12	7,9%	28	20,1%	16	13,6%	14	13%	24	15,7%	20	11,4%	123	11,7%
Total	96	100%	108	100%	152	100%	139	100%	118	100%	108	100%	153	100%	176	100%	1050	100%

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

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

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
QUI204-QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL F																		
Aprovados	74	94,9%	73	89%	84	85,7%	34	47,2%	49	61,2%	56	75,7%	78	75,7%	89	73%	537	75,7%
Reprovados (I)	0	0%	3	3,7%	8	8,2%	14	19,4%	13	16,2%	3	4,1%	4	3,9%	4	3,3%	49	6,9%
Reprovados (R)	0	0%	5	6,1%	1	1%	4	5,6%	10	12,5%	8	10,8%	10	9,7%	17	13,9%	55	7,8%
Trancamentos	4	5,1%	1	1,2%	5	5,1%	20	27,8%	8	10%	7	9,5%	11	10,7%	12	9,8%	68	9,6%
Total	78	100%	82	100%	98	100%	72	100%	80	100%	74	100%	103	100%	122	100%	709	100%
QUI205-QUIMICA INORGANICA F																		
Aprovados	55	83,3%	63	80,8%	46	69,7%	44	62,9%	42	67,7%	31	62%	35	64,8%	26	78,8%	342	71,4%
Reprovados (I)	1	1,5%	1	1,3%	6	9,1%	7	10%	4	6,5%	1	2%	0	0%	2	6,1%	22	4,6%
Reprovados (R)	9	13,6%	12	15,4%	11	16,7%	15	21,4%	14	22,6%	12	24%	15	27,8%	3	9,1%	91	19%
Trancamentos	1	1,5%	2	2,6%	3	4,5%	4	5,7%	2	3,2%	6	12%	4	7,4%	2	6,1%	24	5%
Total	66	100%	78	100%	66	100%	70	100%	62	100%	50	100%	54	100%	33	100%	479	100%
QUI206-QUIMICA INORGANICA EXPERIMENTAL F																		
Aprovados	60	98,4%	63	90%	50	90,9%	53	86,9%	38	84,4%	34	81%	39	78%	24	85,7%	361	87,6%
Reprovados (I)	0	0%	3	4,3%	3	5,5%	3	4,9%	0	0%	3	7,1%	1	2%	1	3,6%	14	3,4%
Reprovados (R)	0	0%	3	4,3%	0	0%	1	1,6%	4	8,9%	2	4,8%	6	12%	2	7,1%	18	4,4%
Trancamentos	1	1,6%	1	1,4%	2	3,6%	4	6,6%	3	6,7%	3	7,1%	4	8%	1	3,6%	19	4,6%
Total	61	100%	70	100%	55	100%	61	100%	45	100%	42	100%	50	100%	28	100%	412	100%
QUI207-QUIMICA ORGANICA I F																		
Aprovados	34	43%	64	60,4%	48	60%	37	44%	26	29,5%	41	41,8%	36	38,7%	34	41%	320	45%
Reprovados (I)	5	6,3%	0	0%	4	5%	9	10,7%	8	9,1%	7	7,1%	2	2,2%	4	4,8%	39	5,5%
Reprovados (R)	31	39,2%	33	31,1%	25	31,2%	33	39,3%	47	53,4%	37	37,8%	47	50,5%	32	38,6%	285	40,1%
Trancamentos	9	11,4%	9	8,5%	3	3,8%	5	6%	7	8%	13	13,3%	8	8,6%	13	15,7%	67	9,4%
Total	79	100%	106	100%	80	100%	84	100%	88	100%	98	100%	93	100%	83	100%	711	100%
QUI208-QUIMICA ANALITICA F																		
Aprovados	1	50%	43	89,6%	45	84,9%	40	80%	50	94,3%	22	64,7%	36	62,1%	44	55,7%	281	74,5%
Reprovados (I)	0	0%	1	2,1%	0	0%	2	4%	1	1,9%	1	2,9%	4	6,9%	9	11,4%	18	4,8%
Reprovados (R)	1	50%	2	4,2%	6	11,3%	4	8%	2	3,8%	8	23,5%	12	20,7%	21	26,6%	56	14,9%
Trancamentos	0	0%	2	4,2%	2	3,8%	4	8%	0	0%	3	8,8%	6	10,3%	5	6,3%	22	5,8%
Total	2	100%	48	100%	53	100%	50	100%	53	100%	34	100%	58	100%	79	100%	377	100%

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

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

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total		
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
QUI209-QUIMICA ORGANICA II F																			
Aprovados	5	27,8%	25	35,7%	49	42,2%	43	46,2%	42	47,2%	45	68,2%	33	50%	24	66,7%	266	48%	
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	20	17,2%	13	14%	7	7,9%	2	3%	9	13,6%	6	16,7%	57	10,3%	
Reprovados (R)	13	72,2%	20	28,6%	40	34,5%	35	37,6%	33	37,1%	13	19,7%	18	27,3%	4	11,1%	176	31,8%	
Trancamentos	0	0%	25	35,7%	7	6%	2	2,2%	7	7,9%	6	9,1%	6	9,1%	2	5,6%	55	9,9%	
Total	18	100%	70	100%	116	100%	93	100%	89	100%	66	100%	66	100%	36	100%	554	100%	
QUI210-QUIMICA ORGANICA EXPERIMENTAL F																			
Aprovados	16	100%	45	88,2%	55	90,2%	38	97,4%	41	95,3%	32	88,9%	39	84,8%	26	83,9%	292	90,4%	
Reprovados (I)	0	0%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,8%	2	4,3%	2	6,5%	6	1,9%	
Reprovados (R)	0	0%	1	2%	3	4,9%	1	2,6%	2	4,7%	1	2,8%	2	4,3%	1	3,2%	11	3,4%	
Trancamentos	0	0%	4	7,8%	3	4,9%	0	0%	0	0%	2	5,6%	3	6,5%	2	6,5%	14	4,3%	
Total	16	100%	51	100%	61	100%	39	100%	43	100%	36	100%	46	100%	31	100%	323	100%	
QUI291-QUIMICA INORGANICA F																			
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	74,4%	61	74,4%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3,7%	3	3,7%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	13,4%	11	13,4%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8,5%	7	8,5%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	100%	82	100%
QUI292-QUIMICA INORGANICA EXPERIMENTAL F																			
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	84,5%	60	84,5%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,8%	2	2,8%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,8%	2	2,8%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9,9%	7	9,9%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	100%	71	100%
QUI293-ELEMENTOS DE FISICO-QUIMICA																			
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	63,4%	45	63,4%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8,5%	6	8,5%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	12,7%	9	12,7%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	15,5%	11	15,5%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	100%	71	100%

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

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

Situação	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
QUI623-ELEMENTOS DE FISICO-QUIMICA																		
Aprovados	47	66,2%	60	63,2%	23	44,2%	45	49,5%	38	60,3%	41	56,9%	46	61,3%	26	59,1%	326	57,9%
Reprovados (I)	6	8,5%	7	7,4%	6	11,5%	8	8,8%	13	20,6%	15	20,8%	12	16%	9	20,5%	76	13,5%
Reprovados (R)	14	19,7%	18	18,9%	22	42,3%	28	30,8%	9	14,3%	10	13,9%	6	8%	8	18,2%	115	20,4%
Trancamentos	4	5,6%	10	10,5%	1	1,9%	10	11%	3	4,8%	6	8,3%	11	14,7%	1	2,3%	46	8,2%
Total	71	100%	95	100%	52	100%	91	100%	63	100%	72	100%	75	100%	44	100%	563	100%
QUI624-QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL F																		
Aprovados	1	100%	15	65,2%	28	66,7%	46	66,7%	31	62%	25	37,3%	41	69,5%	18	46,2%	205	58,6%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	5	7,2%	4	8%	3	4,5%	0	0%	0	0%	12	3,4%
Reprovados (R)	0	0%	6	26,1%	11	26,2%	15	21,7%	13	26%	32	47,8%	15	25,4%	20	51,3%	112	32%
Trancamentos	0	0%	2	8,7%	3	7,1%	3	4,3%	2	4%	7	10,4%	3	5,1%	1	2,6%	21	6%
Total	1	100%	23	100%	42	100%	69	100%	50	100%	67	100%	59	100%	39	100%	350	100%
UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I																		
Aprovados	17	68%	14	82,4%	15	68,2%	12	75%	17	81%	51	75%	74	91,4%	45	86,5%	245	81,1%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	6	24%	3	17,6%	3	13,6%	2	12,5%	1	4,8%	11	16,2%	2	2,5%	3	5,8%	31	10,3%
Trancamentos	2	8%	0	0%	4	18,2%	2	12,5%	3	14,3%	6	8,8%	5	6,2%	4	7,7%	26	8,6%
Total	25	100%	17	100%	22	100%	16	100%	21	100%	68	100%	81	100%	52	100%	302	100%
TOTAL																		
Aprovados	1164	78,3%	1527	72%	2013	71,1%	2173	67,2%	2487	72,5%	2620	74,2%	2747	75,1%	2830	75,7%	17561	73,1%
Reprovados (I)	32	2,2%	53	2,5%	138	4,9%	168	5,2%	144	4,2%	163	4,6%	100	2,7%	133	3,6%	931	3,9%
Reprovados (R)	197	13,3%	400	18,9%	529	18,7%	623	19,3%	599	17,5%	453	12,8%	496	13,6%	466	12,5%	3763	15,7%
Trancamentos	93	6,3%	142	6,7%	153	5,4%	272	8,4%	198	5,8%	294	8,3%	317	8,7%	310	8,3%	1779	7,4%
Total	1486	100%	2122	100%	2833	100%	3236	100%	3428	100%	3530	100%	3660	100%	3739	100%	24034	100%

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

4 Análise da evasão

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

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

Tabela 3: Características dos Processos Seletivos

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

* PCD = Reserva de vagas para candidatos com deficiência.

4.1 Acompanhamento da situação dos estudantes

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

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

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

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

Considerando o curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2 foram encontrados 875 registros de ingresso, sendo 869 estudantes distintos⁷, ou seja, há 6 estudantes que reingressaram no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, nesse período. A Tabela 4 mostra a situação (conclusão, cursando, evasão do curso ou mudança de turno/modalidade)⁸ dos discentes no curso de acordo com a forma de ingresso. Do total de 875 registros de ingresso, pode-se observar que 33,6% evadiram do curso, 42,4% ainda estão matriculados e 14,6% se graduaram.

A Tabela 5 mostra a situação dos estudantes no curso por ano⁹ de entrada e de acordo com a forma de ingresso. Nota-se, por exemplo, que no ano de 2017 ingressaram 77 estudantes por meio de Processo Seletivo de vagas iniciais, sendo que 18 deles evadiram do curso até o final do semestre de 2018/2.

A Figura 19, para fins de comparação, mostra a situação dos estudantes do curso, da grande área na qual ele está classificado, e de toda a UFMG.

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

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

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

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

Forma de Ingresso	Conclusão		Cursando		Evasão do curso		Mudança de Turno ou Modalidade		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
Mudança de Turno ou Modalidade	16	23,5%	29	42,6%	19	27,9%	4	5,9%	68	100%
Obtenção de Novo Título	1	1,6%	35	56,5%	23	37,1%	3	4,8%	62	100%
Processo Seletivo	109	15,4%	283	40%	245	34,6%	71	10%	708	100%
Reopção de Curso	2	16,7%	8	66,7%	2	16,7%	0	0%	12	100%
Transferência Comum	0	0%	16	66,7%	4	16,7%	4	16,7%	24	100%
Transferência Especial	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	1	100%
Total	128	14,6%	371	42,4%	294	33,6%	82	9,4%	875	100%

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

Tabela 5: Situação dos estudantes por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado

Forma de ingresso	Situação	Ano de Ingresso									Total
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Mudança de Turno ou Modalidade	Conclusão	3	5	2	6	0	0	0	0	0	16
	Cursando	1	4	1	13	3	2	2	3	0	29
	Evasão do curso	3	3	3	8	0	1	1	0	0	19
	Mudança de Turno ou Modalidade	0	0	2	1	0	1	0	0	0	4
	Total	7	12	8	28	3	4	3	3	0	68
Obtenção de Novo Título	Conclusão	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Cursando	0	0	0	1	0	0	1	14	19	35
	Evasão do curso	0	0	0	4	1	3	0	10	5	23
	Mudança de Turno ou Modalidade	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
	Total	0	0	1	5	1	3	1	26	25	62
Processo Seletivo	Conclusão	47	41	14	7	0	0	0	0	0	109
	Cursando	4	5	31	33	19	27	35	58	71	283
	Evasão do curso	23	21	28	26	48	46	28	18	7	245
	Mudança de Turno ou Modalidade	5	11	7	14	8	3	19	1	3	71
	Total	79	78	80	80	75	76	82	77	81	708
Reopção de Curso	Conclusão	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
	Cursando	0	0	0	0	0	2	0	0	6	8
	Evasão do curso	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
	Mudança de Turno ou Modalidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	2	0	2	0	2	0	0	6	12
	Conclusão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabela 5: Situação dos estudantes por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado (Continuação)

Forma de ingresso	Situação	Ano de Ingresso									Total
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Transferência Comum	Cursando	0	0	1	1	0	1	1	3	9	16
	Evasão do curso	0	0	3	0	1	0	0	0	0	4
	Mudança de Turno ou Modalidade	0	0	2	0	0	1	0	0	1	4
	Total	0	0	6	1	1	2	1	3	10	24
Transferência Especial	Conclusão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Evasão do curso	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	Mudança de Turno ou Modalidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Total		86	92	95	116	80	87	87	110	122	875

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

Tabela 6: Situação dos estudantes do curso de Farmácia Noturno após o término do período letivo 2018/2

Ingresso	Taxa de Eficiência		Conclusão (acima do tempo padrão)		Conclusão (Total)		Cursando		Mudança de Turno ou Modalidade		Mudança de Curso		Evasão da UFMG		Evasão do Curso		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
Ano de ingresso com tempo decorrido maior ou igual ao tempo de integralização padrão																		
2010	24	27,9%	26	30,2%	50	58,1%	5	5,8%	5	5,8%	4	4,7%	22	25,6%	26	30,2%	86	100%
2011	24	26,1%	23	25%	47	51,1%	9	9,8%	11	12%	2	2,2%	23	25%	25	27,2%	92	100%
Ano de ingresso com tempo decorrido menor do que o tempo de integralização padrão																		
2012	11	11,6%	6	6,3%	17	17,9%	33	34,7%	11	11,6%	3	3,2%	31	32,6%	34	35,8%	95	100%
2013	14	12,1%	0	0%	14	12,1%	48	41,4%	15	12,9%	1	0,9%	38	32,8%	39	33,6%	116	100%
2014	0	0%	0	0%	0	0%	22	27,5%	8	10%	0	0%	50	62,5%	50	62,5%	80	100%
2015	0	0%	0	0%	0	0%	32	36,8%	5	5,7%	0	0%	50	57,5%	50	57,5%	87	100%
2016	0	0%	0	0%	0	0%	39	44,8%	19	21,8%	0	0%	29	33,3%	29	33,3%	87	100%
2017	0	0%	0	0%	0	0%	78	70,9%	3	2,7%	0	0%	29	26,4%	29	26,4%	110	100%
2018	0	0%	0	0%	0	0%	105	86,1%	5	4,1%	0	0%	12	9,8%	12	9,8%	122	100%
Total	73	8,3%	55	6,3%	128	14,6%	371	42,4%	82	9,4%	10	1,1%	284	32,5%	294	33,6%	875	100%

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

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

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

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

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

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

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

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

Tabela 7: Estatísticas descritivas do tempo de conclusão, Eficácia e Índice de Efetividade do Curso de Farmácia Noturno , modalidade Bacharelado , por ano de ingresso.

Ano de Ingresso	Tempo de Integralização Padrão		Estatísticas do Tempo de Conclusão			Índices do INEP			Número de Concluintes	
	MEC	UFMG	Média ¹	Mediana ²	3º Quartil ³	Taxa de Eficiência ⁴	Eficácia ⁵	Índice de Efetividade ⁶		
Ano de ingresso com tempo decorrido maior ou igual ao tempo de integralização padrão										
2008	10	12	-	-	-	-	-	-	-	0
2009	10	12	-	-	-	-	-	-	-	0
2010	10	12	14	14	16	27,9%	8,6	2,4	-	50
2011	10	12	13,3	13	14	26,1%	9	2,4	-	47
Ano de ingresso com tempo decorrido menor do que o tempo de integralização padrão										
2012	10	12	13,2	13	14	11,6%	9,1	1,1	-	17
2013	10	12	10,9	11	12	12,1%	10	1,2	-	14
2014	10	12	-	-	-	-	-	-	-	0
2015	10	12	-	-	-	-	-	-	-	0
2016	10	12	-	-	-	-	-	-	-	0
2017	10	12	-	-	-	-	-	-	-	0
2018	10	12	-	-	-	-	-	-	-	0
Total	10	12	13,3	13	15	8,3%	9	0,8	-	128

O tempo de integralização padrão atual da UFMG é de 12 períodos letivos.

¹ Média: média aritmética;

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

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

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

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

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

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

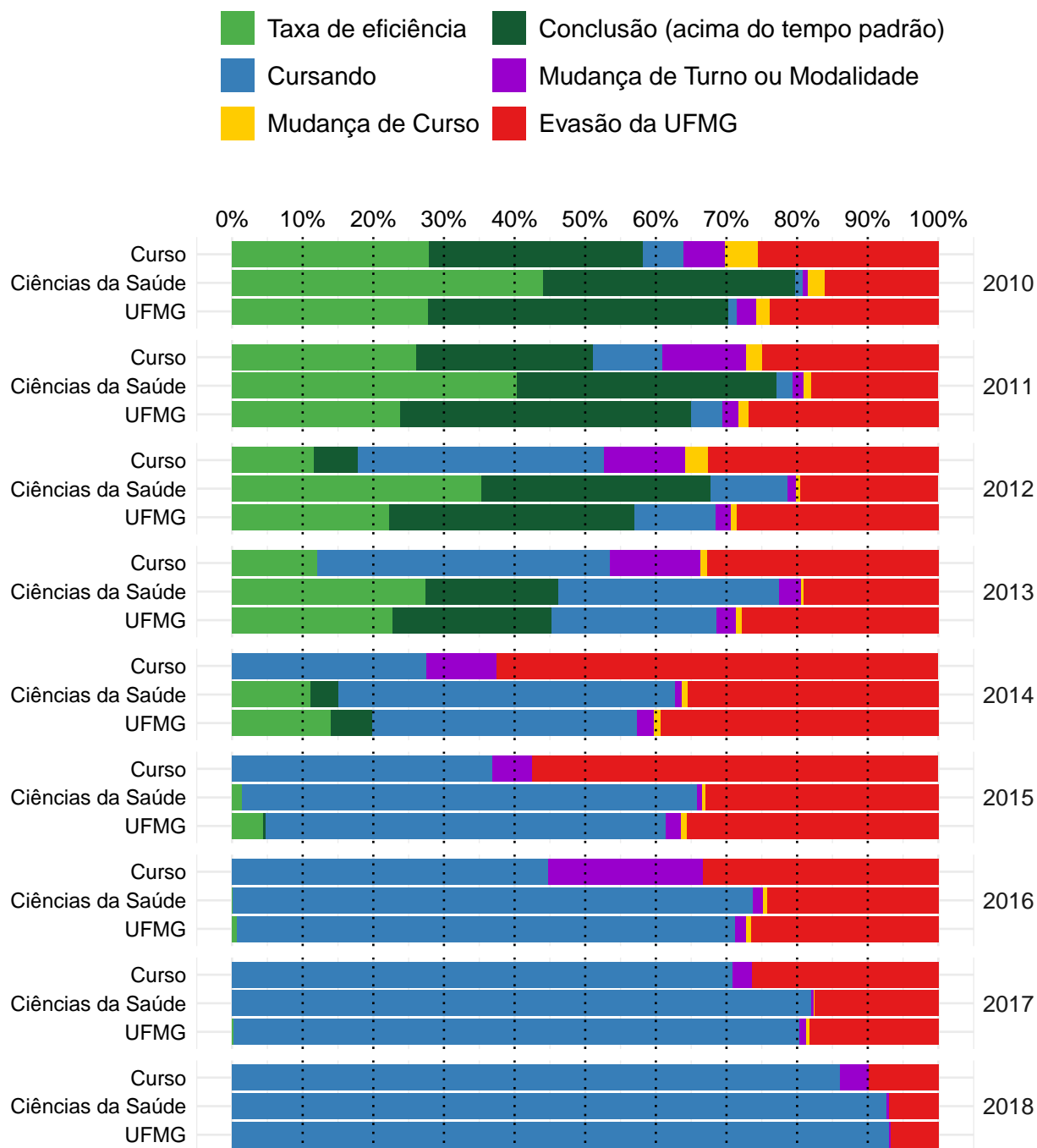


Figura 19: Situação dos estudantes do curso de Farmácia Noturno (Bacharelado), após o término do período letivo de 2018/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca de diurno para noturno, e vice-versa, quanto a alteração entre as modalidades bacharelado e licenciatura. Mudança de curso troca de curso dentro da UFMG, por meio de reopção, no âmbito das vagas remanescentes (exceto casos de mudança de turno ou modalidade). Evasão da UFMG equivale ao desligamento ou evasão da UFMG sem a conclusão de curso de graduação.

A Figura 20 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM)¹⁰ de acordo com a situação do estudante no curso de Farmácia Noturno, na modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2.

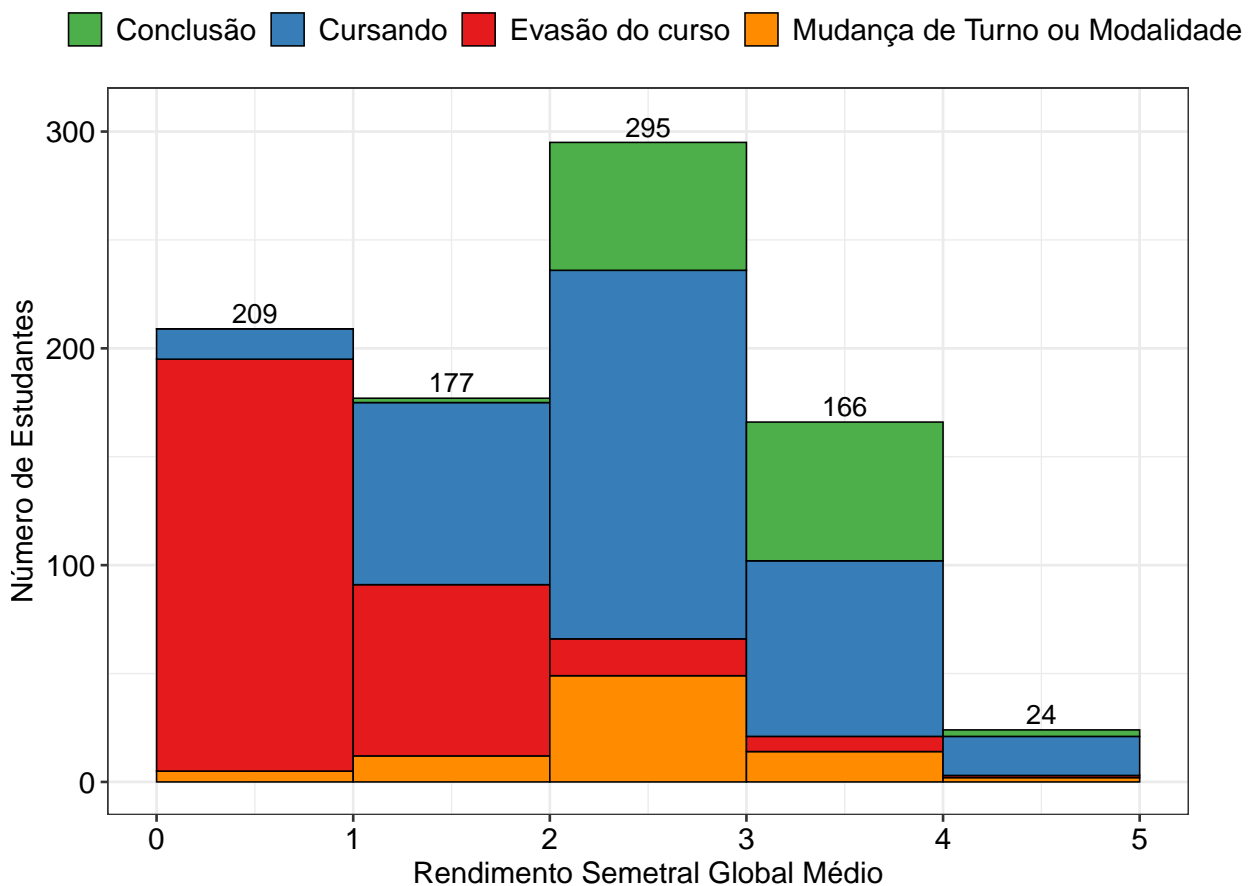


Figura 20: Rendimento Semestral Global Médio, por faixa, de acordo com a situação do estudante no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado.

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

4.2 Tempo decorrido até a evasão ou a conclusão

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

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

A Tabela 8 e a Figura 21 mostram a taxa de evasão (e conclusão) acumulada, de acordo com número de períodos letivos cursados, no curso de Farmácia Noturno na modalidade Bacharelado. É possível observar que 62,6% dos estudantes que evadiram do curso o fizeram até o 4º período.

A Tabela 9 e a Figura 22, por sua vez, mostram a taxa de evasão anual por turma do curso de Farmácia Noturno na modalidade Bacharelado. A Figura 22 permite ainda comparar os resultados do curso com a área de conhecimento e com a UFMG.

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

Períodos letivos	Evasão do curso			Conclusão		
	Freq.	%	% acumulado	Freq.	%	% acumulado
1	39	13,3%	13,3%	0	0%	0%
2	75	25,5%	38,8%	0	0%	0%
3	35	11,9%	50,7%	0	0%	0%
4	35	11,9%	62,6%	0	0%	0%
5	23	7,8%	70,4%	0	0%	0%
6	24	8,2%	78,6%	0	0%	0%
7	16	5,4%	84%	1	0,8%	0,8%
8	11	3,7%	87,7%	0	0%	0,8%
9	6	2%	89,7%	2	1,6%	2,4%
10	8	2,7%	92,4%	2	1,6%	4%
11	8	2,7%	95,1%	12	9,4%	13,4%
12	6	2%	97,1%	28	21,9%	35,3%
13	2	0,7%	97,8%	28	21,9%	57,2%
14	1	0,3%	98,1%	22	17,2%	74,4%
15	4	1,4%	99,5%	15	11,7%	86,1%
16	1	0,3%	99,8%	13	10,2%	96,3%
17	0	0%	99,8%	4	3,1%	99,4%
18	0	0%	100%	1	0,8%	100%
Total	294	-	100%	128	-	100%

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

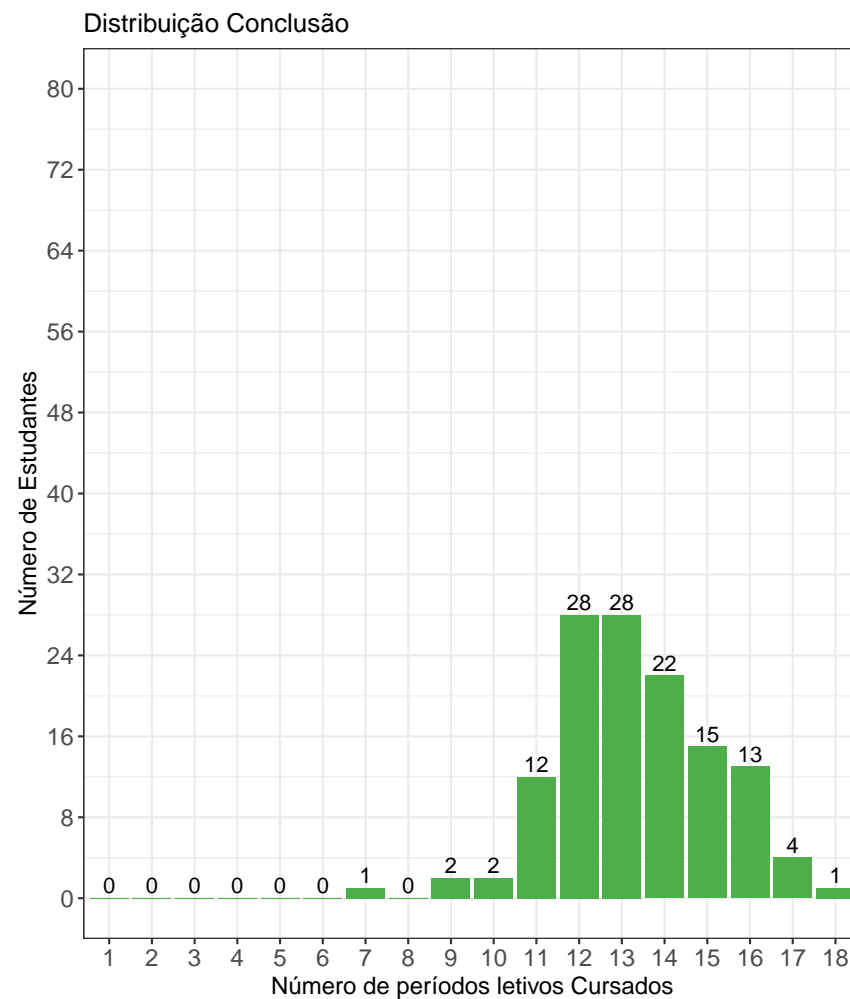
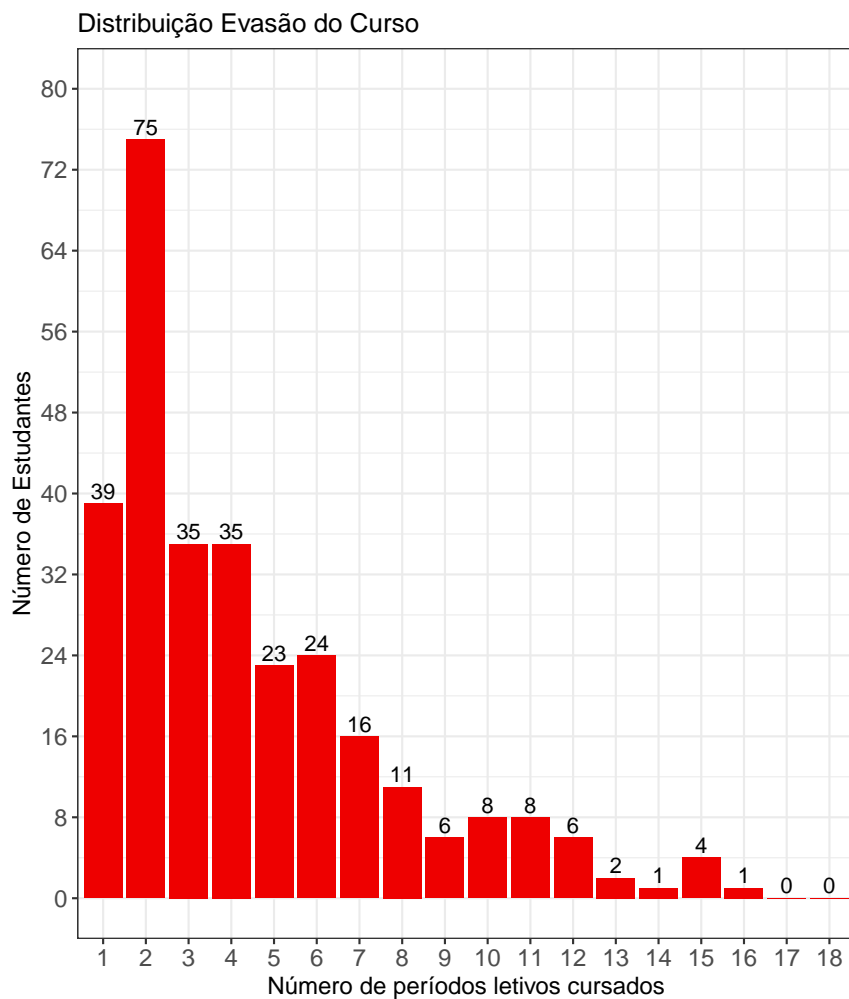


Figura 21: Número de períodos letivos cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2.

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

Ano de Ingresso	0 - 1 ano		1- 2 anos		2- 3 anos		3- 4 anos		4- 5 anos		5- 6 anos		> 6 anos		Total Evasão	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
2010	2	2,3%	2	2,3%	10	11,6%	6	7%	3	3,5%	1	1,2%	2	2,3%	26	30,2%
2011	1	1,1%	6	6,5%	6	6,5%	4	4,3%	2	2,2%	0	0%	6	6,5%	25	27,2%
2012	6	6,3%	9	9,5%	5	5,3%	4	4,2%	2	2,1%	8	8,4%	0	0%	34	35,8%
2013	6	5,2%	9	7,8%	8	6,9%	6	5,2%	5	4,3%	5	4,3%	-	-	39	33,6%
2014	35	43,8%	8	10%	3	3,8%	2	2,5%	2	2,5%	-	-	-	-	50	62,5%
2015	27	31%	12	13,8%	6	6,9%	5	5,7%	-	-	-	-	-	-	50	57,5%
2016	13	14,9%	7	8%	9	10,3%	-	-	-	-	-	-	-	-	29	33,3%
2017	12	10,9%	17	15,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	26,4%
2018	12	9,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	9,8%
Total	114	13%	70	8%	47	5,4%	27	3,1%	14	1,6%	14	1,6%	8	0,9%	294	33,6%

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

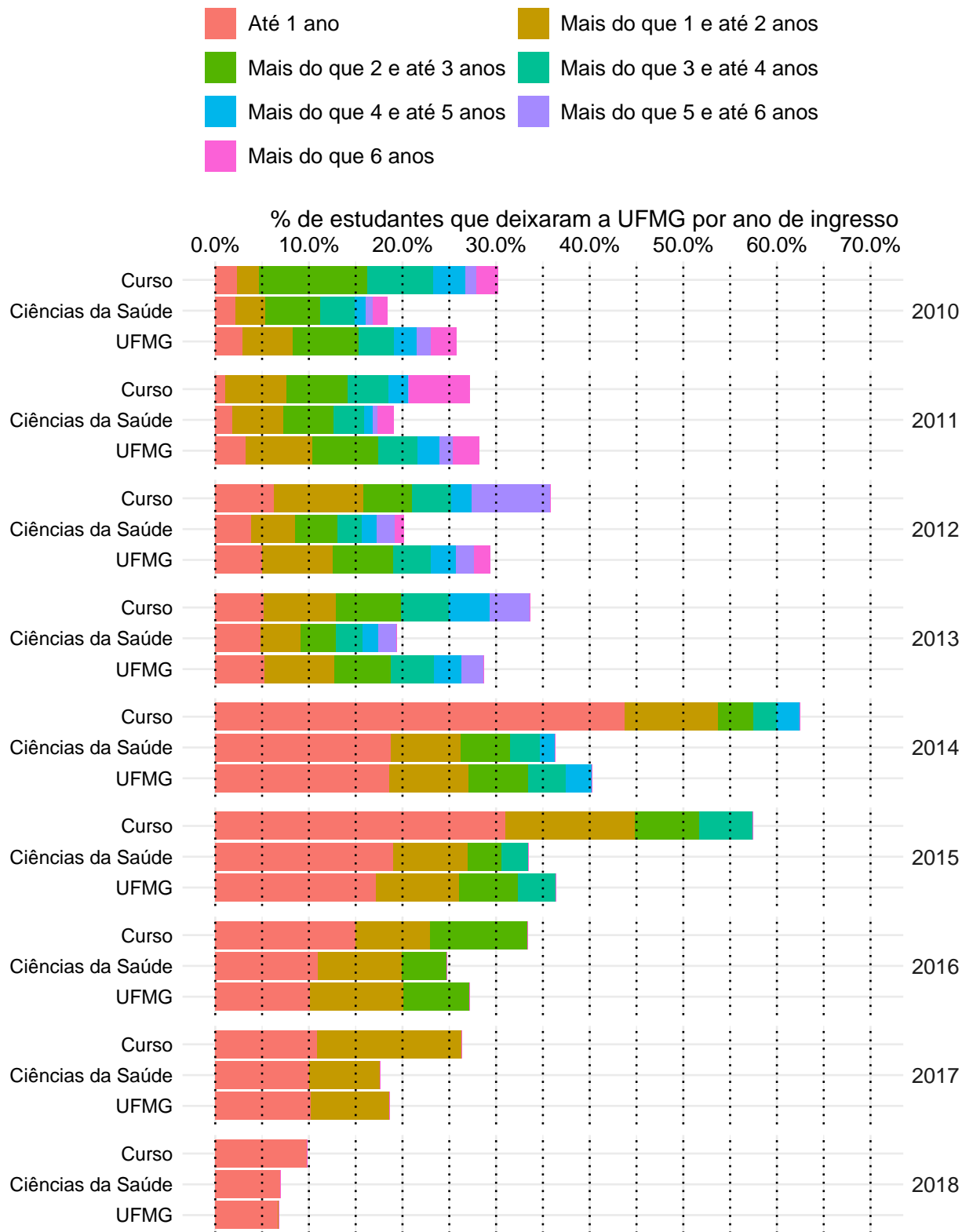


Figura 22: Taxa de Evasão Anual do curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado.

A Tabela 10¹¹ e a Figura 23 mostram o número de estudantes matriculados por período letivo de acordo com o ano de ingresso no curso de Farmácia Noturno, para a modalidade Bacharelado. No ano de 2016, por exemplo, 87 estudantes iniciaram o curso, 82 se matricularam no 2º período letivo¹², 74 se matricularam no 3º período letivo e 70 se matricularam no 4º período letivo.

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

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

Estudantes por período letivo	Ano de Ingresso									
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1º	86	92	95	116	80	87	87	110	122	
2º	86	91	94	113	64	77	82	110	119	
3º	84	91	89	110	45	60	74	98	110	
4º	84	86	85	108	42	54	70	87		
5º	82	85	80	101	37	48	67	81		
6º	75	81	80	98	36	44	63			
7º	72	79	75	93	34	42	58			
8º	69	76	72	89	33	39				
9º	66	75	71	86	32	37				
10º	64	74	70	82	32					
11º	62	72	69	79	30					
12º	58	68	65	71						
13º	50	57	58	63						
14º	38	47	50							
15º	34	34	44							
16º	24	25								

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

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

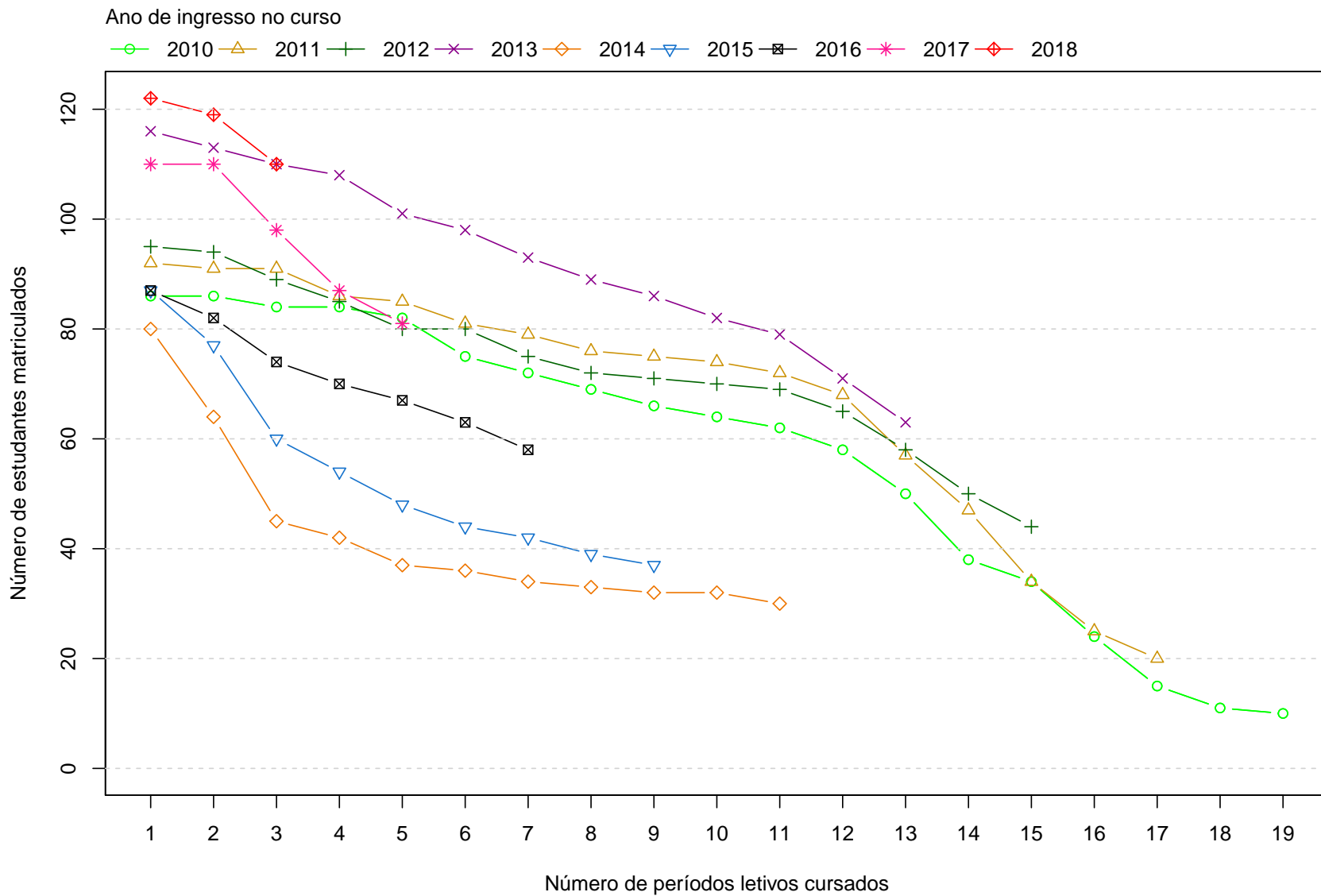


Figura 23: Número de estudantes matriculados por período letivo de acordo com o ano de ingresso.

4.3 Avaliação da retenção dos estudantes que evadiram

A Figura 24 mostra, dentre o grupo de estudantes que evadiram do curso (294 estudantes), o percentual deles que chegaram a cursar as principais atividades acadêmicas curriculares do curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, antes do desligamento. Observa-se, por exemplo, que mais de 60% dos estudantes que evadiram do curso cursaram atividades 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.

A Tabela 11 mostra a proporção de estudantes que evadiram do curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, dado que foram reprovados nas atividades cursadas por pelo menos 60%¹³ do grupo de estudantes que saiu do curso. O cálculo é feito dividindo-se o número total de estudantes reprovados na atividade acadêmica curricular que evadiram do curso pelo total de estudantes reprovados na atividade que concluíram ou evadiram do curso.

No caso da atividade acadêmica curricular BIQ050-BIOQUIMICA CELULAR F, por exemplo, em um total de 294 estudantes que evadiram do curso no período avaliado, 212 deles a cursaram. Para essa atividade acadêmica curricular, dado que o estudante foi reprovado, a probabilidade de evasão do curso foi igual a 98%. No caso da atividade acadêmica curricular FAS007-FARMACIA E SOCIEDADE, a probabilidade de evasão do curso dado que o estudante foi reprovado foi igual a 100%, sendo que do total de 294 estudantes que evadiram do curso, 215 deles chegaram a cursar essa atividade.

A Figura 25 mostra o Boxplot do rendimento nas atividades selecionadas na Tabela 11 de acordo com a situação no curso (evasão do curso ou conclusão).

¹³Essa restrição foi colocada uma vez que, conforme mostrado na Figura 24, em algumas atividades acadêmicas curriculares há um número muito pequeno de estudantes que evadiram do curso e que chegaram a cursá-las, nesse caso, ter chegado a cursar a atividade acadêmica curricular já é um fator que torna menos provável a evasão do curso.

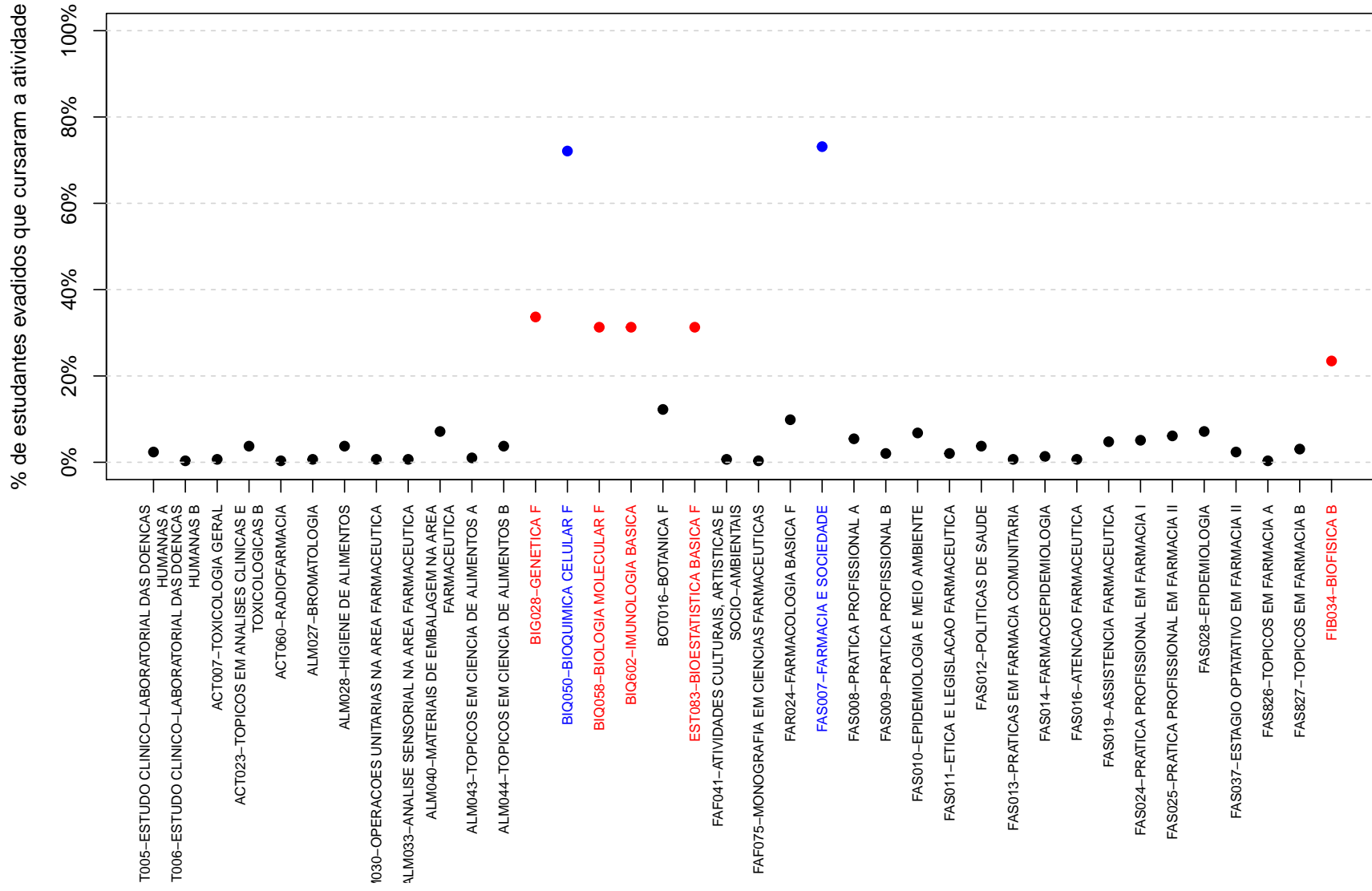


Figura 24: Principais atividades acadêmicas curriculares cursadas pelos estudantes que evadiram do curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado.

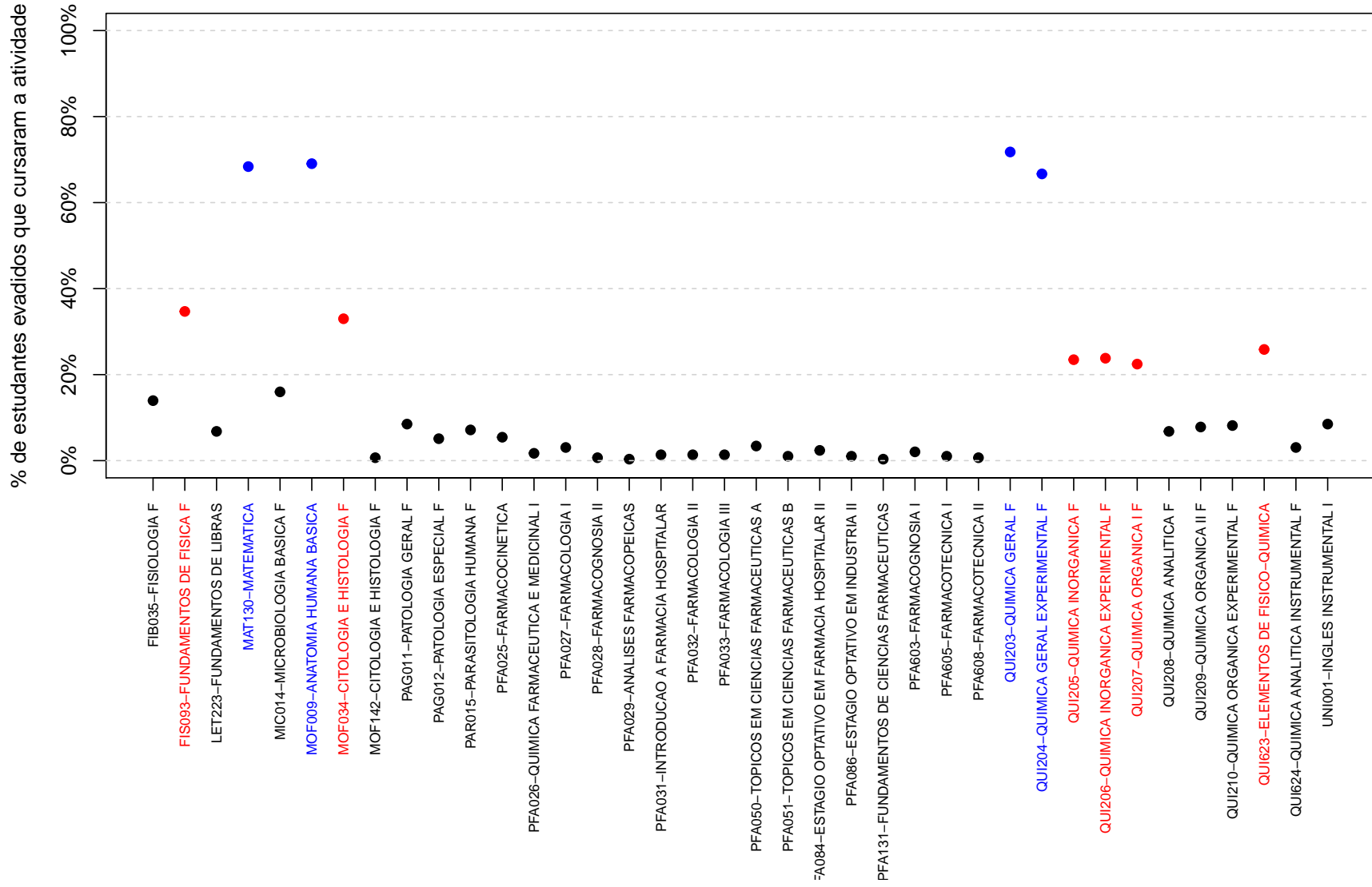


Figura 24: Principais atividades acadêmicas curriculares cursadas pelos estudantes que evadiram do curso de Farmácia Noturno , modalidade Bacharelado (Continuação).

Tabela 11: Dados sobre reprovação e evasão do curso

Atividades acadêmicas curriculares cursadas por pelo menos 60% dos estudantes que evadiram do curso	Estudantes que evadiram do curso		Total de estudantes (que evadiram do curso ou concluintes)		Probabilidade de sair do curso dado reprovação na atividade
	Número de estudantes que evadiram do curso e foram reprovados na atividade	Número de estudantes que evadiram do curso e cursaram a atividade	Total de estudantes reprovados na atividade	Total de estudantes que cursaram a atividade	
BIQ050-BIOQUIMICA CELULAR F	129	212	132	320	98%
FAS007-FARMACIA E SOCIEDADE	71	215	71	324	100%
MAT130-MATEMATICA	100	201	103	310	97%
MOF009-ANATOMIA HUMANA BASICA	116	203	122	306	95%
QUI203-QUIMICA GERAL F	137	211	144	324	95%
QUI204-QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL F	65	196	65	307	100%

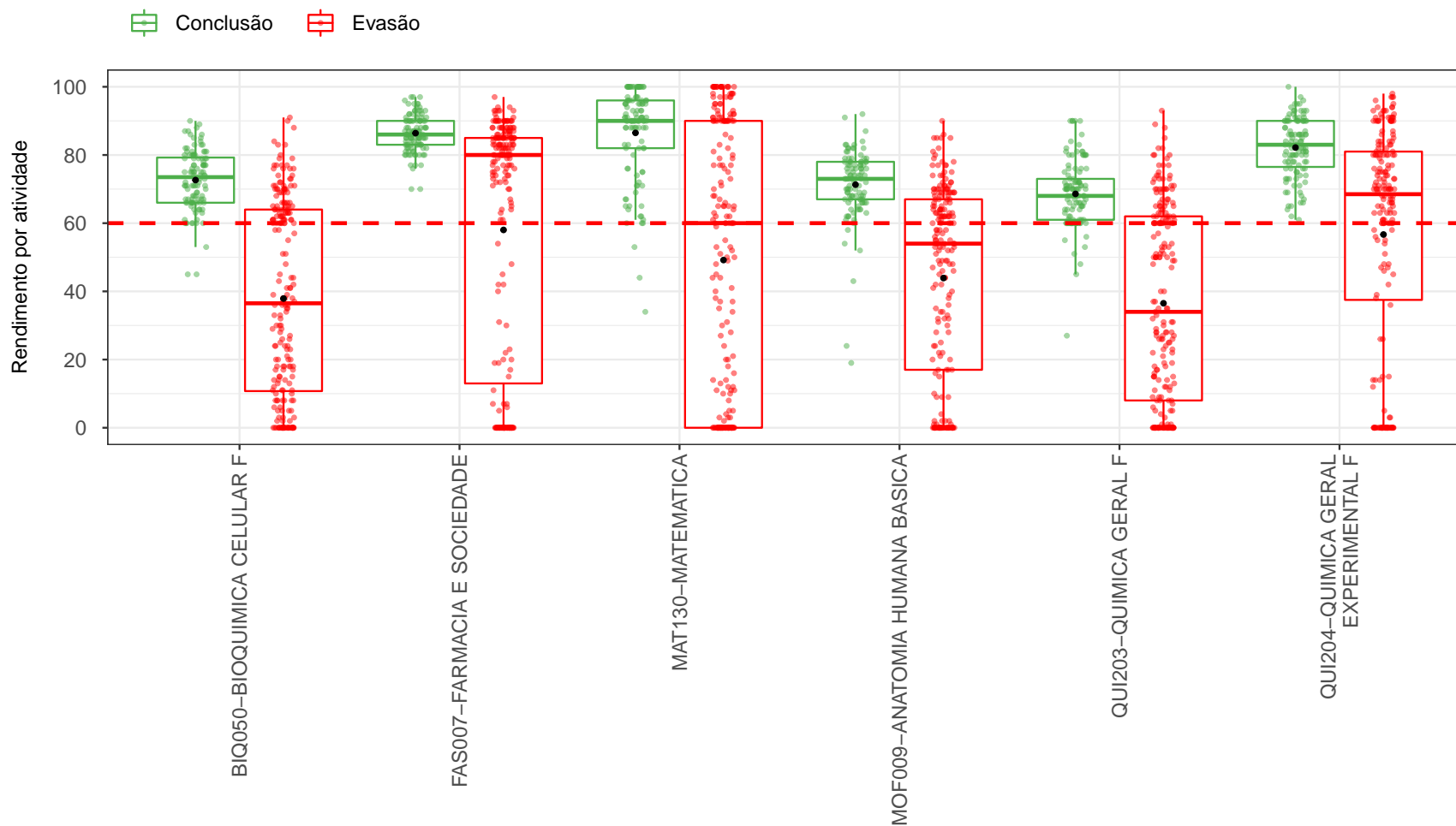


Figura 25: Rendimento por atividade acadêmica curricular, de acordo com a situação do estudante no curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado. Os valores do rendimento dos estudantes são representados como pontos da mesma coloração do gráfico. A média é indicada pelo ponto de cor preta e a mediana é a linha horizontal dentro do boxplot.

4.4 Curso de destino dos estudantes que evadiram

A Tabela 12 e a Figura 26 mostram os cursos de destino na UFMG dos estudantes que evadiram do curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, e retornaram para a UFMG. Verifica-se que entre os 294 estudantes que evadiram do curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2, 77 estudantes ingressaram novamente na UFMG através de novo processo seletivo, reopção, entre outras formas¹⁴.

Na Figura 26 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, modalidade Bacharelado, (maior número de arestas).

Tabela 12: Curso de destino de parte dos estudantes que evadiram do curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 ate 2018/2

Curso	Frequência	Percentual
Administração Diurno	1	1,3%
Administração Noturno	1	1,3%
Arquitetura e Urbanismo Noturno	1	1,3%
Arquivologia	1	1,3%
Biomedicina	4	5,2%
Ciência da Computação	1	1,3%
Ciências Biológicas Noturno	3	3,9%
Ciências Contábeis	1	1,3%
Ciências Econômicas	1	1,3%
Ciências Socioambientais	1	1,3%
Curso Superior de Tecnologia em Radiologia	3	3,9%
Direito Diurno	3	3,9%
Direito Noturno	4	5,2%
Educação Física Diurno	4	5,2%
Educação Física Noturno	1	1,3%
Enfermagem	3	3,9%
Engenharia de Sistemas	2	2,6%
Engenharia Metalúrgica	1	1,3%
Farmácia Diurno	8	10,4%
Farmácia Noturno	3	3,9%
Física Diurno	3	3,9%
Geologia	1	1,3%
Gestão de Serviços de Saúde	1	1,3%

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

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

Curso	Frequência	Percentual
História Diurno	1	1,3%
Letras Noturno	1	1,3%
Matemática Diurno	1	1,3%
Medicina	4	5,2%
Medicina Veterinária	4	5,2%
Nutrição	2	2,6%
Odontologia	3	3,9%
Química Diurno	1	1,3%
Química Noturno	2	2,6%
Química Tecnológica	4	5,2%
Relações Econômicas Internacionais	1	1,3%
Turismo	1	1,3%
Total	77	100%

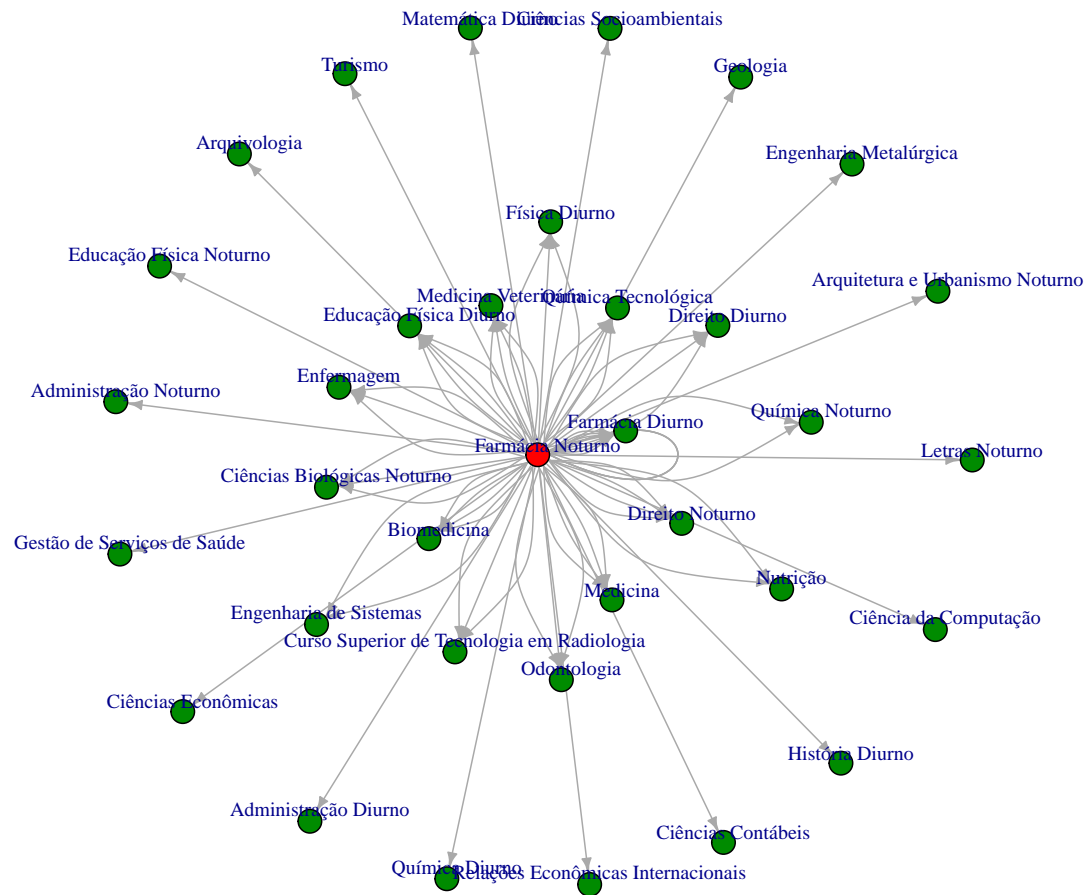


Figura 26: Cursos de destino de estudantes que evadiram do curso de Farmácia Noturno, modalidade Bacharelado, no período de 2008/1 a 2018/2.

Referências

- [1] INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS ANÍSIO TEIXEIRA, Diretoria de Estatísticas Educacionais, 2017. *Metodologia de cálculo dos indicadores de fluxo da educação superior*, Brasília.
- [2] KOHONEN, T., 2001. *Self-Organizing Maps*, Number 30 in Springer Series in Information Sciences, 3 ed. Springer-Verlag, Berlin.
- [3] MAGALHÃES, M. N, LIMA, LIMA, A. C. P., 2004. *Noções de Probabilidade e Estatística*, 6 ed. Editora da Universidade de São Paulo, São Paulo.
- [4] MINGOTI, S. A., 2005 *Análise de dados através de métodos de estatística multivariada: uma abordagem aplicada*. Editora UFMG, Belo Horizonte.
- [5] R CORE TEAM, 2018. *R: A language and environment for statistical computing*. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. URL <https://www.R-project.org/>.
- [6] TRIOLA, M.F., 1999. *Introdução à Estatística*, 7 ed . LTC, Rio de Janeiro.
- [7] UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, 2018. *Plano de Desenvolvimento Institucional*. <https://www.ufmg.br/pdi/2018-2023/wp-content/uploads/2019/03/PDI-revisado06032019.pdf>. Acesso em 14/10/2019.
- [8] WEHRENS, R, BUYDENS, L. M. C., 2007. *Self- and Super-organizing Maps in R: The kohonen Package*. Journal of Statistical Software, Volume 21, Issue 5.