

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

Avaliação do desempenho acadêmico dos estudantes
de graduação:
Farmácia Noturno

BELO HORIZONTE
MAIO DE 2017

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

PRÓ-REITOR DE GRADUAÇÃO

RICARDO HIROSHI CALDEIRA TAKAHASHI

PRÓ-REITOR ADJUNTO DE GRADUAÇÃO

WALMIR MATOS CAMINHAS

COORDENADORA DO SETOR DE ESTATÍSTICA

CAROLINA SILVA PENA

EQUIPE SETOR DE ESTATÍSTICA

ALINE MOREIRA MARTINS

SANDY PINHEIRO ALVES

Contato: estatistica@prograd.ufmg.br

Sumário

1	INTRODUÇÃO	6
2	METODOLOGIA	7
2.1	ANÁLISE DESCRITIVA	7
2.2	ESTATÍSTICA MULTIVARIADA	10
3	ANÁLISE DAS PRINCIPAIS DISCIPLINAS	12
4	ANÁLISE DA SAÍDA DO CURSO PELOS DISCENTES	40
5	REFERÊNCIAS	57

Lista de Tabelas

1	Disciplinas consideradas difíceis	16
2	Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Farmácia Noturno no período de 2009 a 2016/2	33
3	Forma de Ingresso versus Situação do Discente	41
4	Situação dos estudantes por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Farmácia Noturno	42
5	Número de semestres cursados pelos discentes que saíram do curso ou concluíram o curso no período de 2010/1 a 2016/2	43
6	Situação do estudante na UFMG de acordo com ano de ingresso no curso de Farmácia Noturno	45
7	Número de estudantes matriculados no início do período de acordo com o ano de ingresso no curso de Farmácia Noturno	47
8	Dados sobre reprovação e saída do curso	52
9	Curso de Destino de parte dos estudantes que saíram do curso no período de 2010/1 a 2016/2	54

Lista de Figuras

1	Ilustração do Boxplot.	8
2	Exemplo Histograma.	9
3	Exemplo de gráfico de barras.	10
4	Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade. .	14
5	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina MOF009-ANATOMIA HUMANA BASICA	18
6	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina EST083-BIOESTATISTICA BASICA F	19
7	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina BIQ058-BIOLOGIA MOLECULAR F	20
8	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina BIQ050-BIOQUIMICA CELULAR F	21
9	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina QUI623-ELEMENTOS DE FISICO-QUIMICA	22
10	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina PFA027-FARMACOLOGIA I	23
11	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina PFA605-FARMACOTECNICA I	24
12	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS	25

13	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina BIG028-GENETICA F	26
14	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina FAS024-PRATICA PROFISSIONAL EM FARMACIA I	27
15	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina QUI624-QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL F	28
16	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina PFA026-QUIMICA FARMACEUTICA E MEDICINAL I	29
17	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina QUI203-QUIMICA GERAL F	30
18	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina QUI207-QUIMICA ORGANICA I F	31
19	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina QUI209-QUIMICA ORGANICA II F	32
20	Número de semestres cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Farmácia Noturno.	44
21	Situação do estudante de acordo com o ano de ingresso.	45
22	Número de estudantes matriculados por semestres de acordo com o ano de ingresso.	47
23	Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do estudante na UFMG.	48
24	Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Farmácia Noturno.	50
25	Rendimento por disciplina de acordo com a situação do estudante no curso de Farmácia Noturno : Saída do Curso ou Conclusão.	53

26	Cursos de destino de estudantes que saíram do curso de Farmácia No- turno no período de 2010/1 a 2016/2	56
----	--	----

1 INTRODUÇÃO

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

Neste relatório serão analisados os dados do curso presencial de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 . Foram analisados os dados de todos os estudantes matriculados no curso neste período, com exceção somente dos estudantes matriculados em decorrência de continuidade de estudos.

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

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

2 METODOLOGIA

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

2.1 ANÁLISE DESCRITIVA

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

Média: média aritmética;

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

Mínimo: menor valor encontrado na série de dados;

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

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

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

Máximo: maior valor encontrado na série de dados;

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

Boxplot:

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

O retângulo no meio dessa linha possui três linhas horizontais. A linha de baixo (que é o próprio contorno externo inferior do retângulo) indica o primeiro quartil, a de cima (que também é o próprio contorno externo superior do retângulo) indica o terceiro quartil e a do meio indica a mediana. A mediana é a medida de tendência central mais indicada

quando os dados possuem distribuição assimétrica, mais indicada até do que a média aritmética, que nesse caso seria influenciada pelos valores extremos.

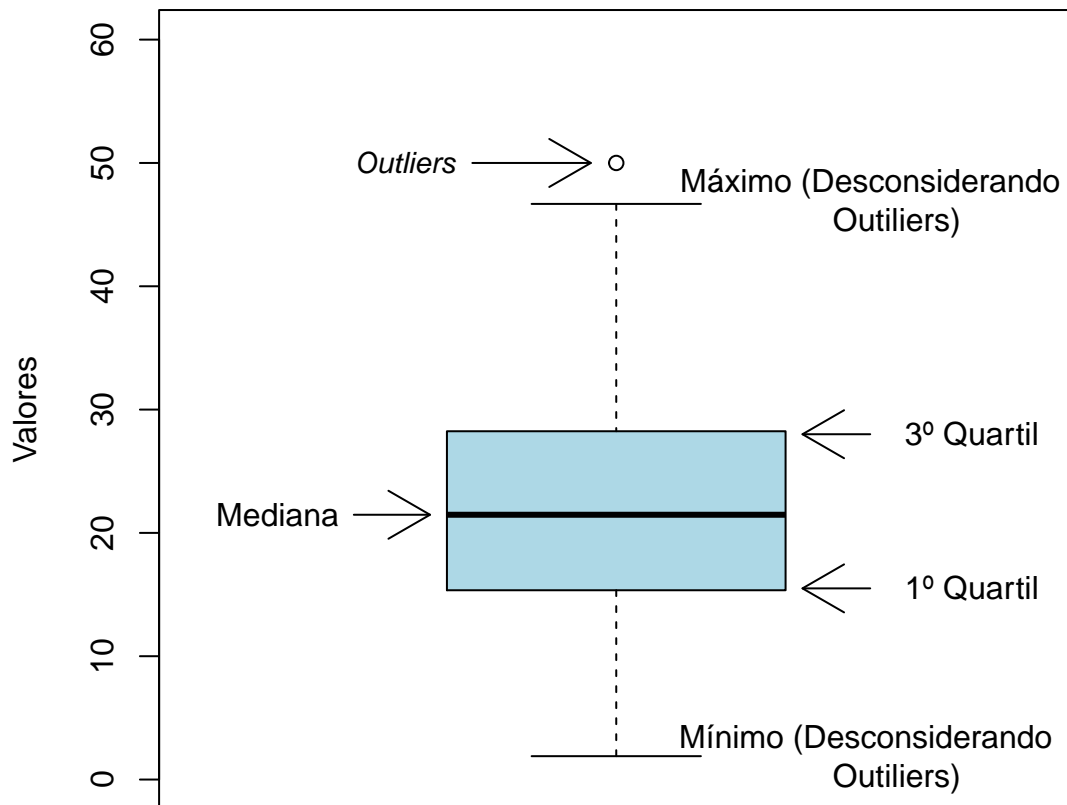


Figura 1: Ilustração do Boxplot.

Histograma:

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

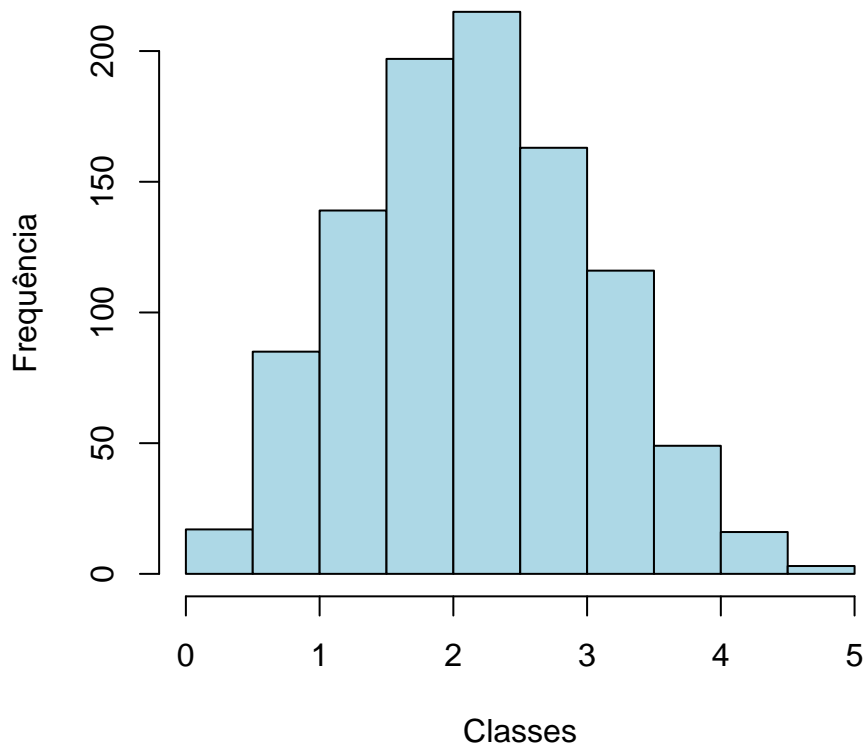


Figura 2: Exemplo Histograma.

Gráfico de barras:

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

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

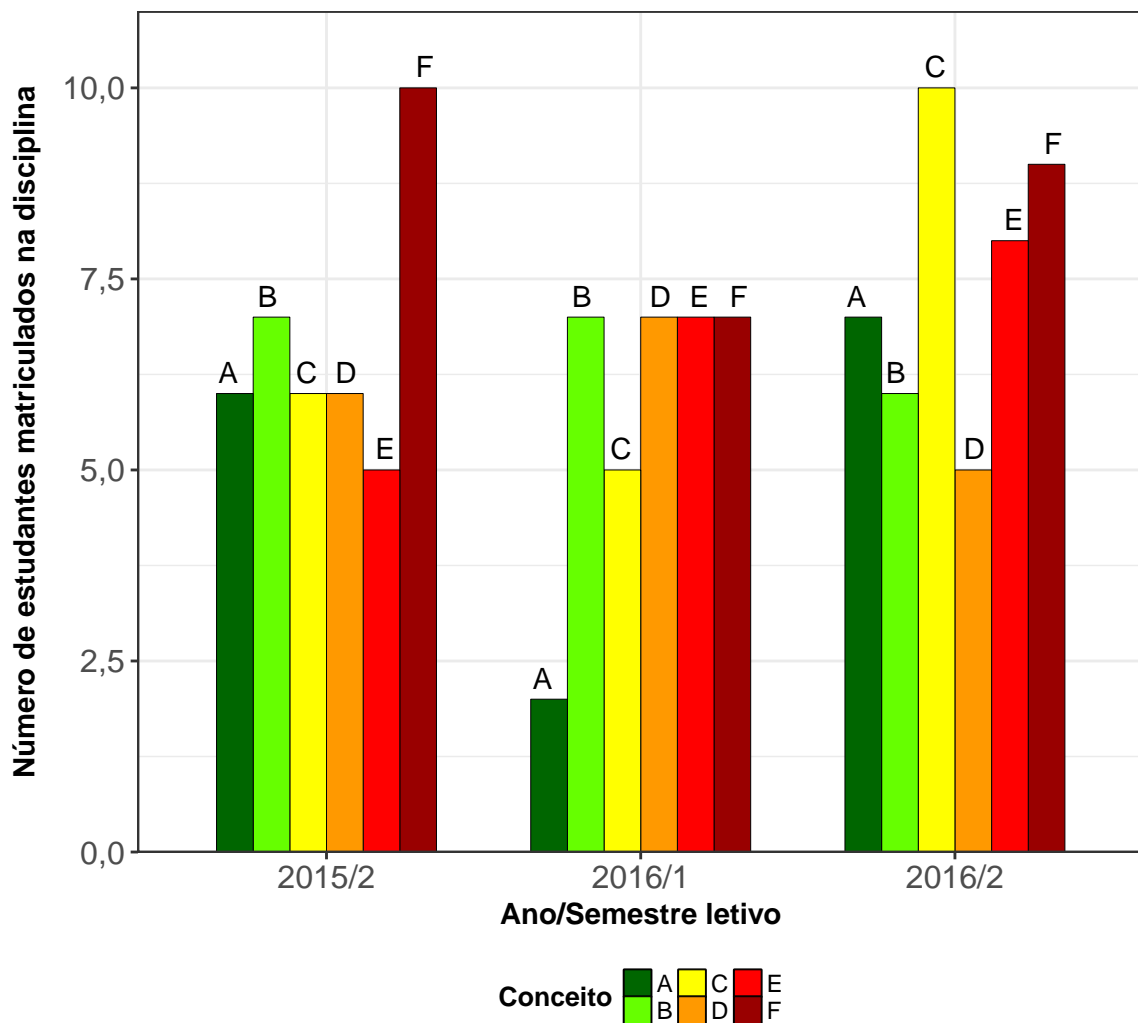


Figura 3: Exemplo de gráfico de barras.

2.2 ESTATÍSTICA MULTIVARIADA

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

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

A rede de Kohonen realiza o agrupamento entre os objetos de estudo de acordo com

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

3 ANÁLISE DAS PRINCIPAIS DISCIPLINAS

Esta seção apresenta o desempenho dos discentes de graduação em Farmácia Noturno nas principais disciplinas cursadas por eles. A análise abrange todas as disciplinas que, na soma de um período de 7 anos (2010/1 a 2016/2), tiveram pelo menos 50 estudantes do curso de Farmácia Noturno matriculados¹. Esta seção procura responder perguntas como:

1. Quais disciplinas podem ser consideradas fáceis, médias e difíceis para os estudantes do curso de Farmácia Noturno?
2. No período de 2010/1 a 2016/2 qual o conceito ("A", "B", "C", "D", "E" ou "F") obtido pelos estudantes do curso de Farmácia Noturno nas disciplinas consideradas difíceis em cada semestre?
3. Qual o número de aprovações, reprovações e trancamentos nas principais disciplinas do curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 por semestre?

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

Na próxima página (Figura 4) é mostrado o Boxplot (ver Seção 2.1) das principais disciplinas cursadas pelos estudantes do curso de Farmácia Noturno agrupadas pelo grau de dificuldade²; o agrupamento foi realizado utilizando a rede de Kohonen (ver Seção 2.2). Para criar o agrupamento, considerou-se a nota³ obtida na primeira vez em que o discente cursou a disciplina. Na Tabela 1 encontram-se listadas todas as disciplinas consideradas difíceis para o curso.

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

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

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

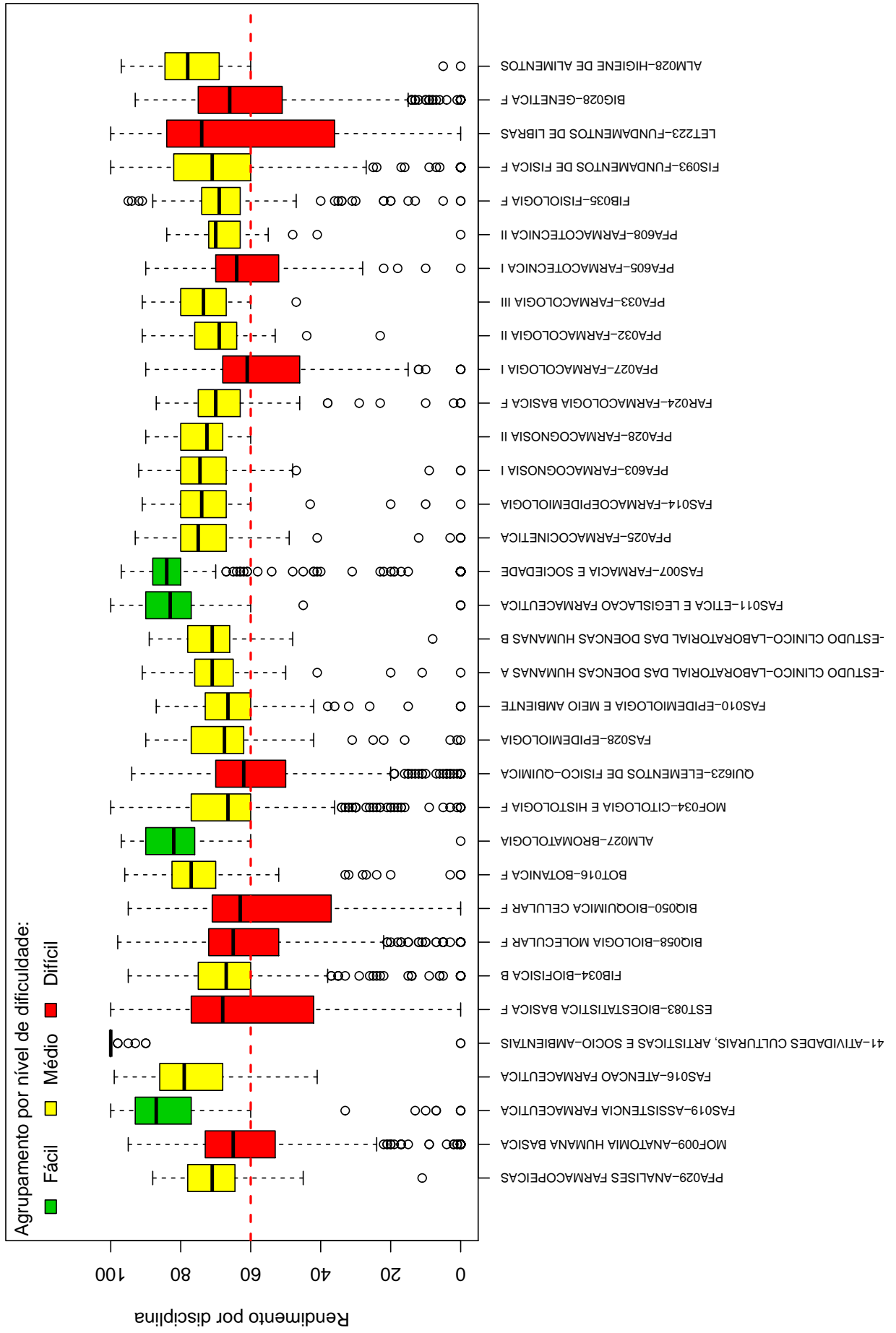


Figura 4: Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade.

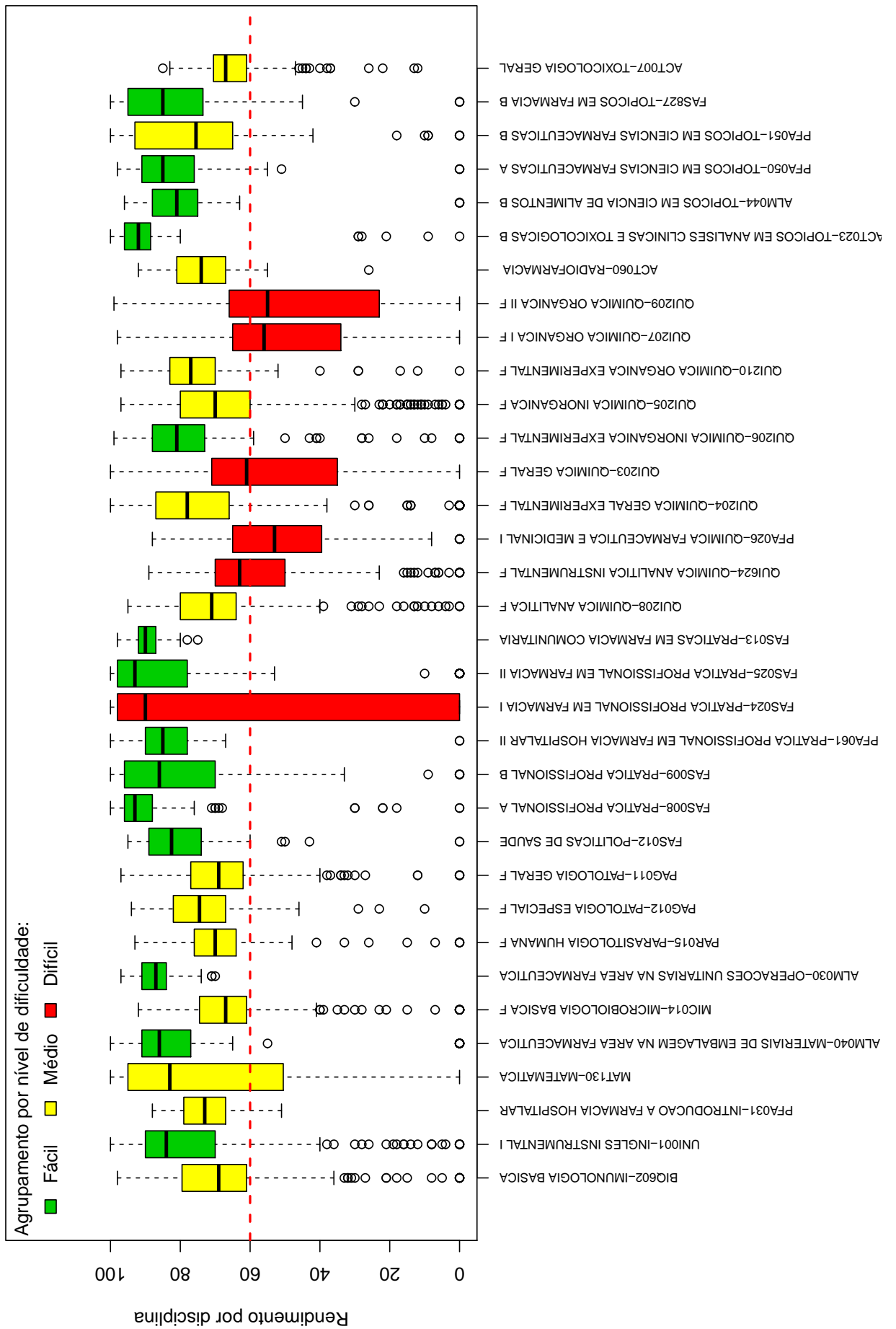


Tabela 1: Disciplinas consideradas difíceis

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

Conforme mencionado anteriormente, a Tabela 1 lista todas as disciplinas que tiveram pelo menos 50 estudantes matriculados no período de 2010/1 a 2016/2 e foram agrupadas como difíceis pela rede de Kohonen. É possível verificar que, do total de 68 disciplinas avaliadas, 15 foram agrupadas como difíceis.

Os gráficos de barras apresentados a seguir mostram os conceitos⁴ obtidos em cada semestre nas disciplinas listadas na Tabela 1 no período de 2010/1 a 2016/2. É possível que em alguns gráficos não haja informação em todos os semestres analisados, especialmente nos primeiros semestres. Isso pode ocorrer em disciplinas que não são ofertadas em todos os semestres e também com aquelas cursadas pelos estudantes em semestres mais avançados do curso; lembrando que essa análise abrange somente os estudantes que ingressaram no curso de Farmácia Noturno a partir de 2010/1. Outra possibilidade ocorre quando há mudança curricular, algumas disciplinas podem ter se tornado obrigatórias ou optativas e algumas podem deixar de ser ofertadas.

Após os gráficos de barras, tem-se a Tabela 2 que mostra o número de aprovações, reprovações por infrequência (Reprovados (I)), reprovações por rendimento (Reprovados (R)) e trancamentos⁵ em todas as disciplinas analisadas (incluindo aquelas agrupadas como

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

⁵Além das situações nas quais o discente foi aprovado ou reprovado, incluiu-se na Tabela 2 o número

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%.

total de trancamentos (trancamento sem justificativa, trancamento com justificativa e trancamento total).

MOF009--ANATOMIA HUMANA BASICA

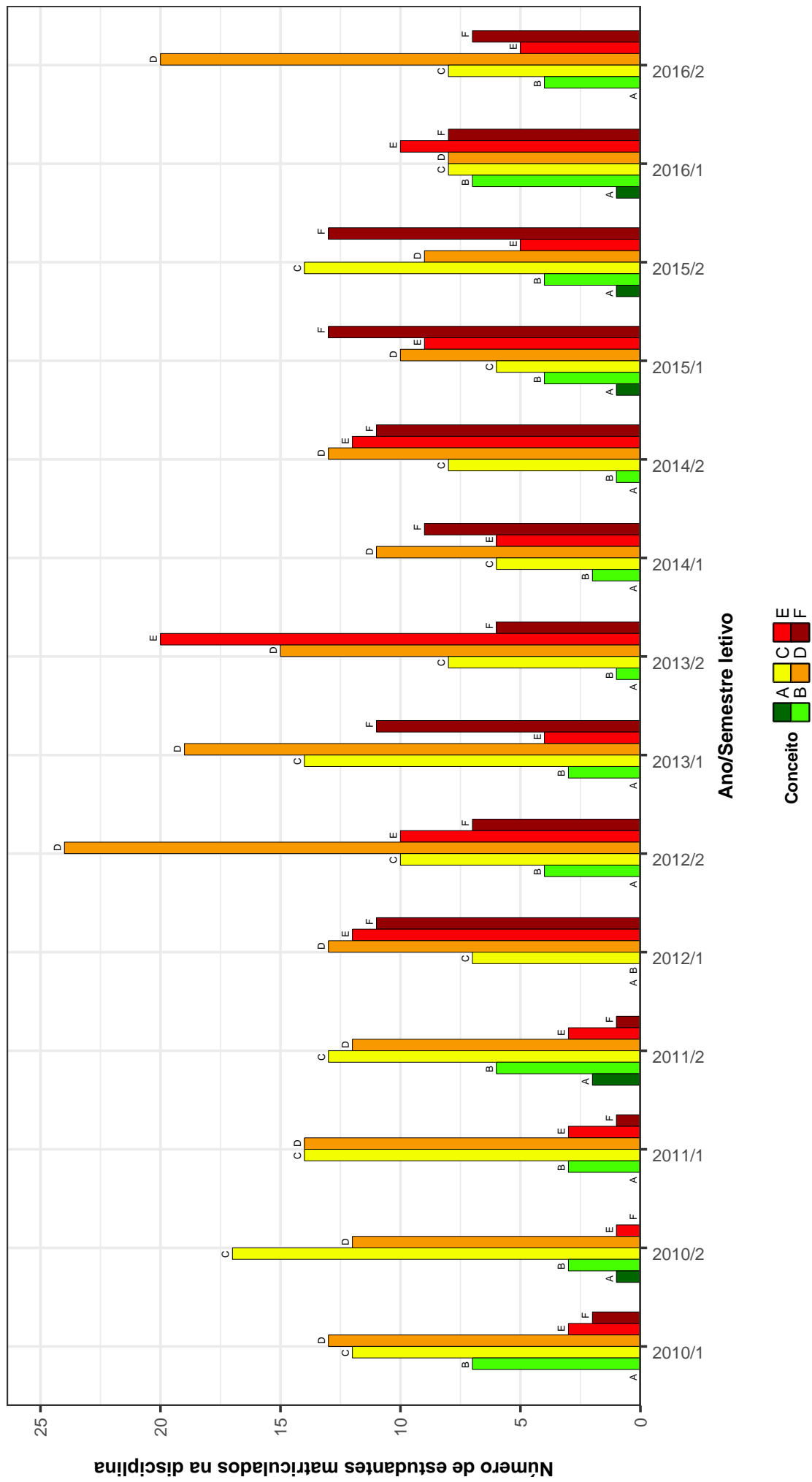


Figura 5: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina MOF009-ANATOMIA HUMANA BASICA .

EST083-BIOESTATISTICA BASICA F

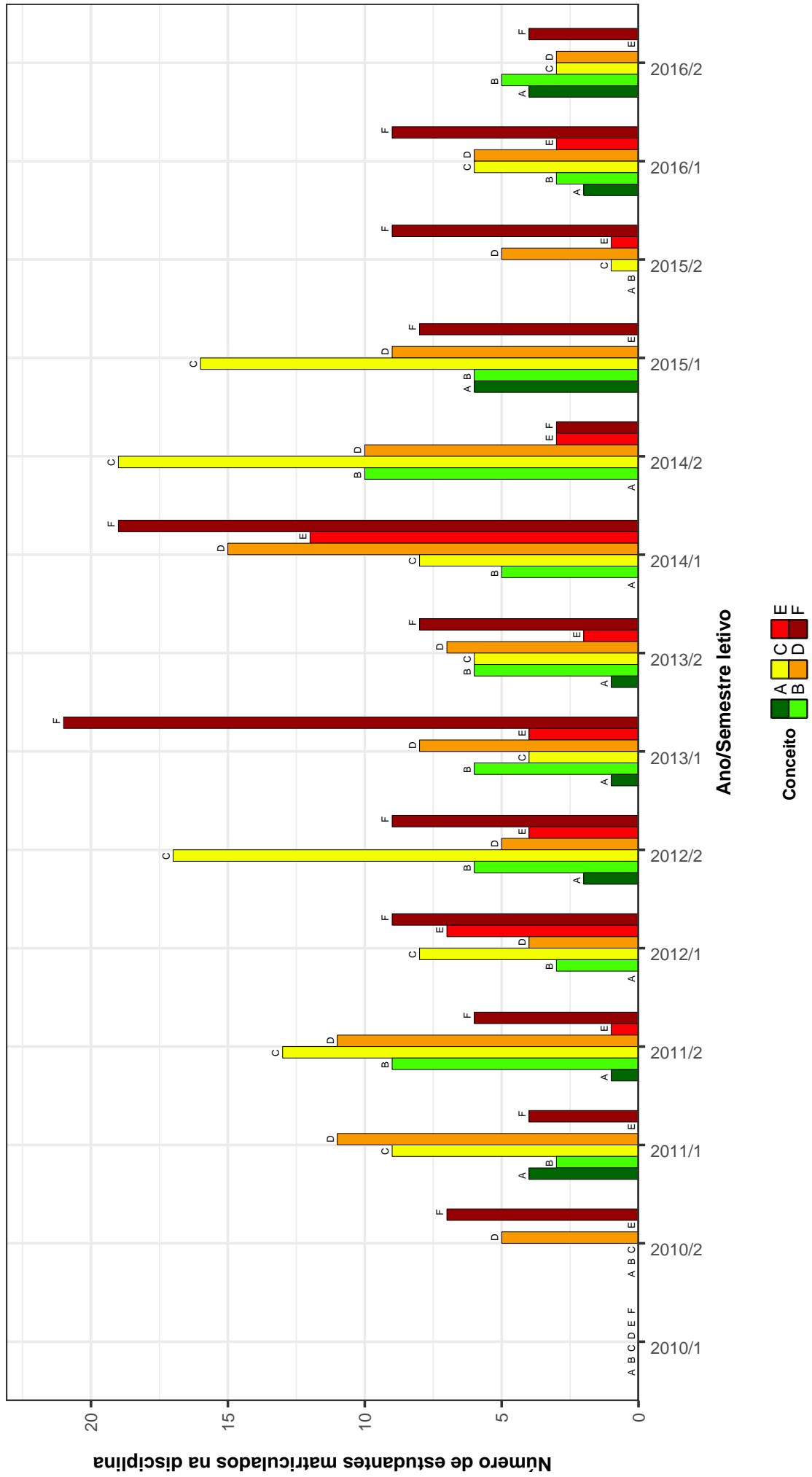


Figura 6: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina EST083-BIOESTATISTICA BASICA F .

BIQ058 – BIOLOGIA MOLECULAR F

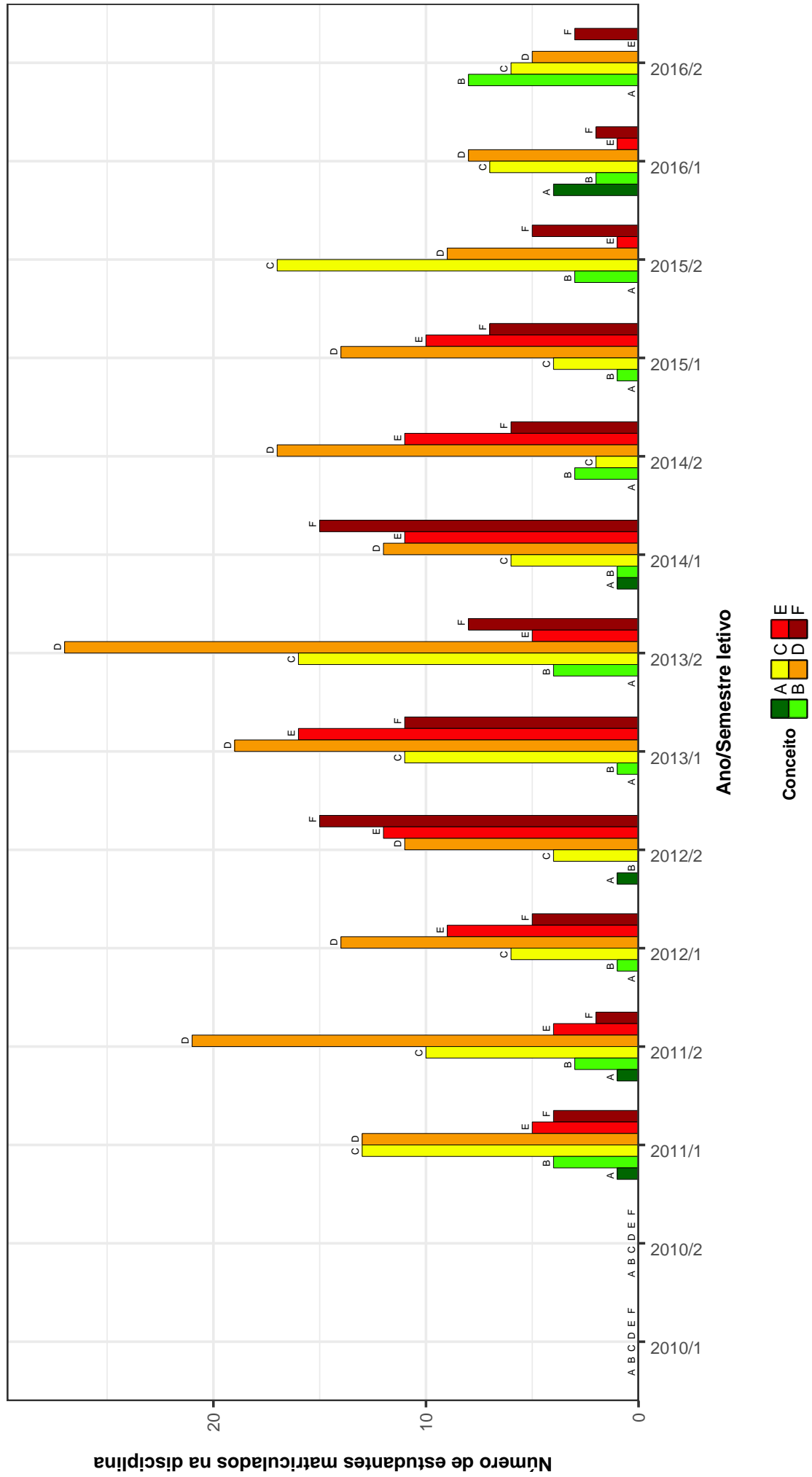


Figura 7: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina BIQ058-BIOLOGIA MOLECULAR F .

BIQ050–BIOQUIMICA CELULAR F

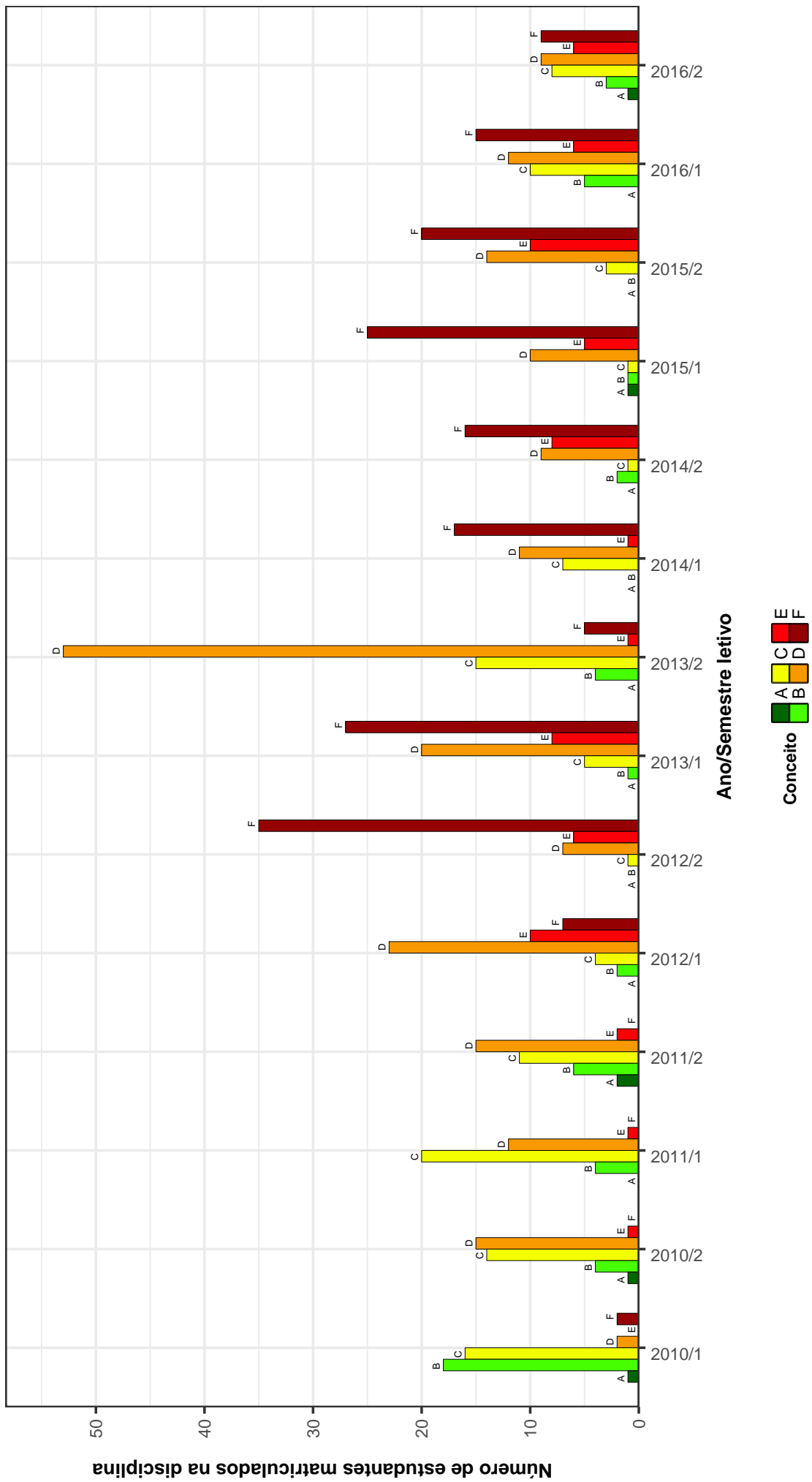


Figura 8: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina BIQ050-BIOQUIMICA CELULAR F .

QUI623–ELEMENTOS DE FISICO–QUIMICA

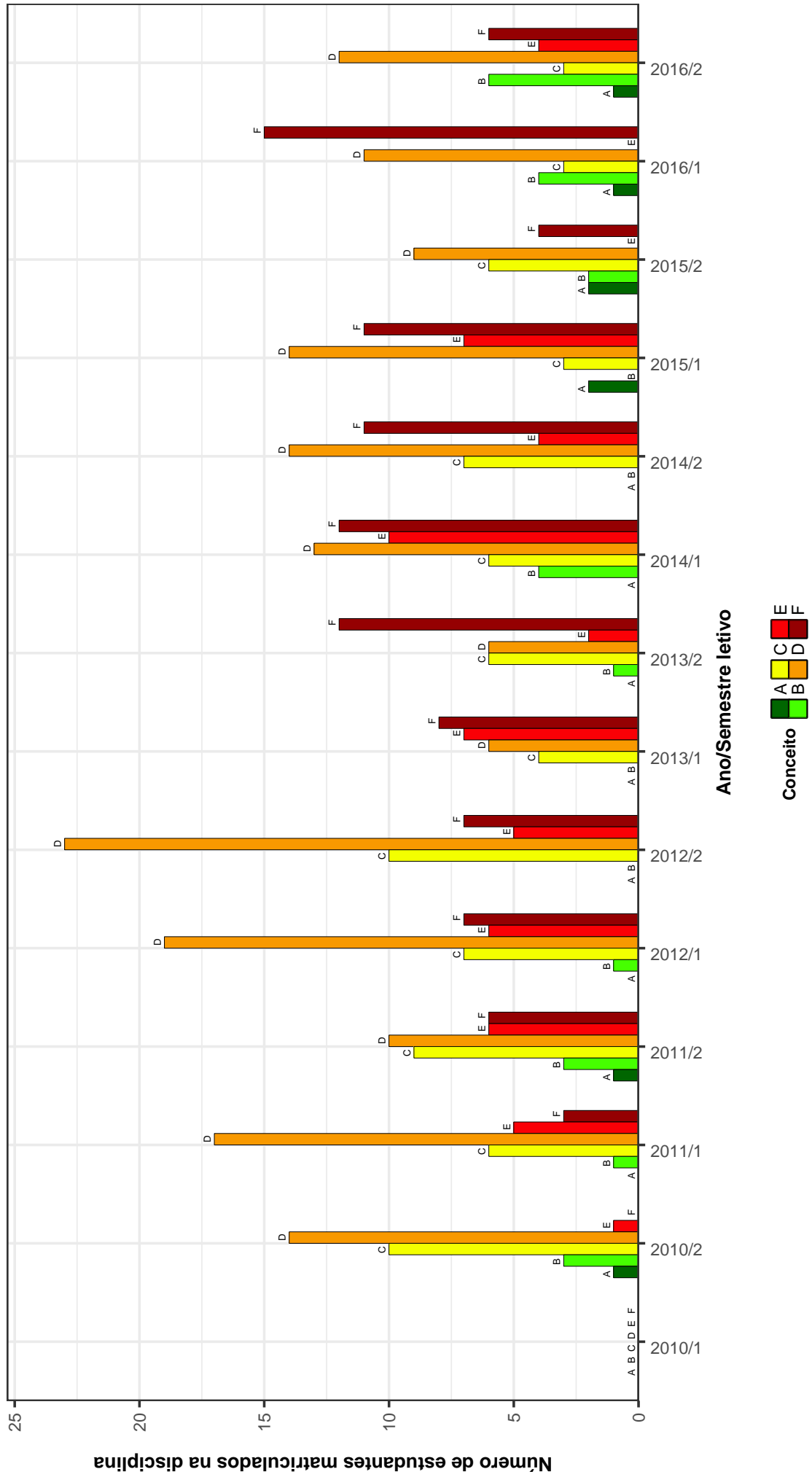


Figura 9: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturna no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina QUI623-ELEMENTOS DE FISICO-QUIMICA .

PFA027 – FARMACOLOGIA I

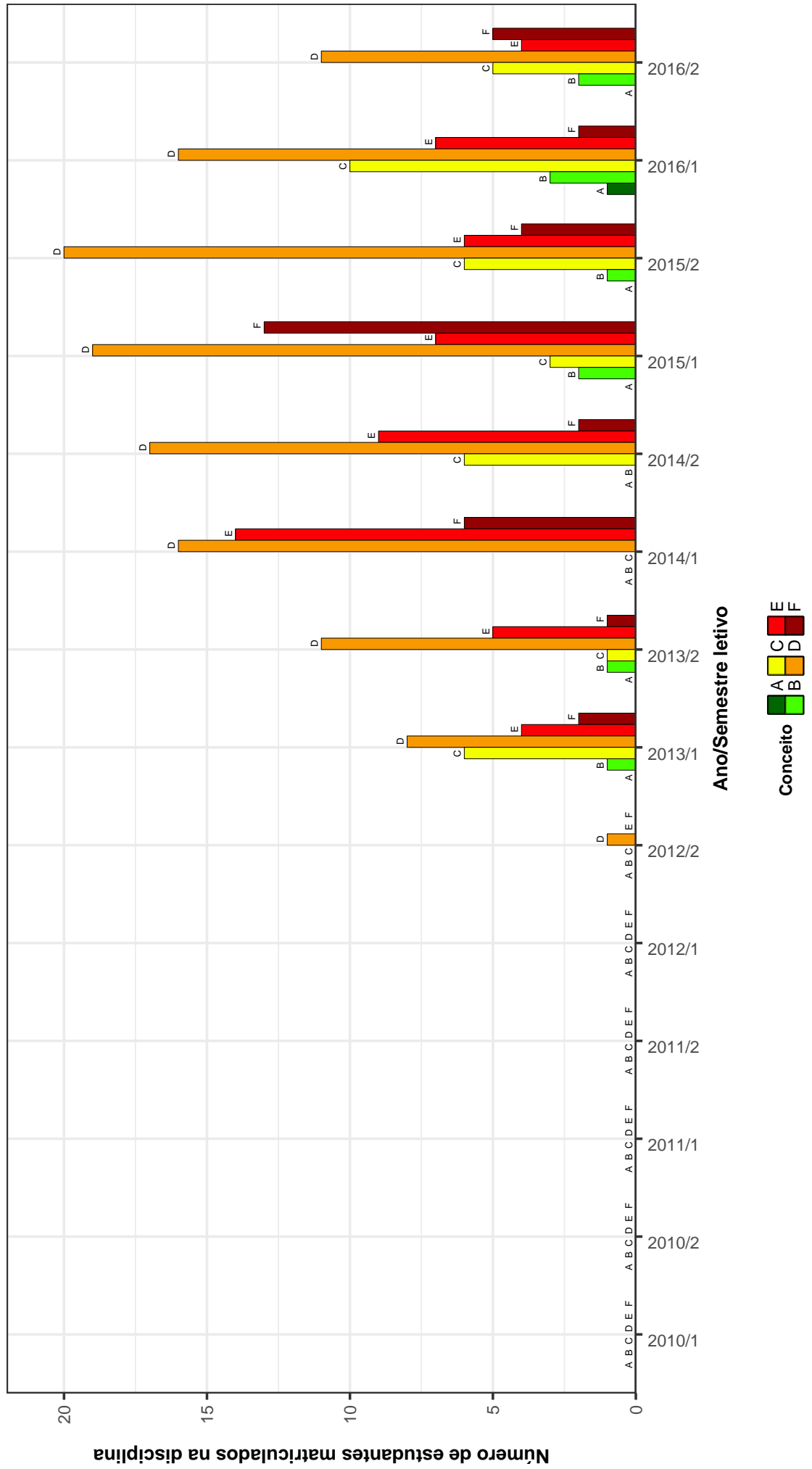


Figura 10: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturna no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina PFA027-FARMACOLOGIA I.

PFA605--FARMACOTECNICA I

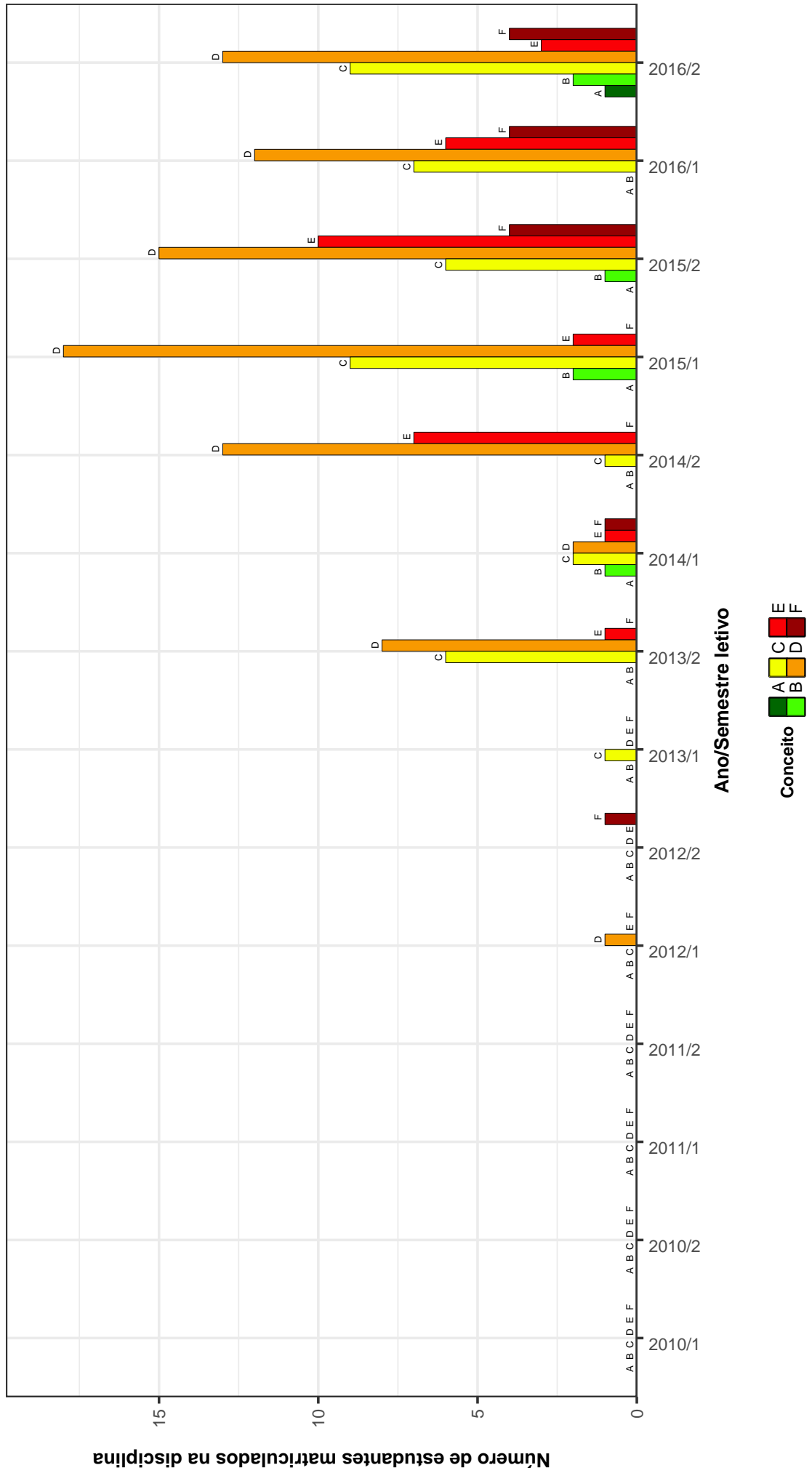


Figura 11: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturna no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina PFA605-FARMACOTECNICA I.

LET223–FUNDAMENTOS DE LIBRAS

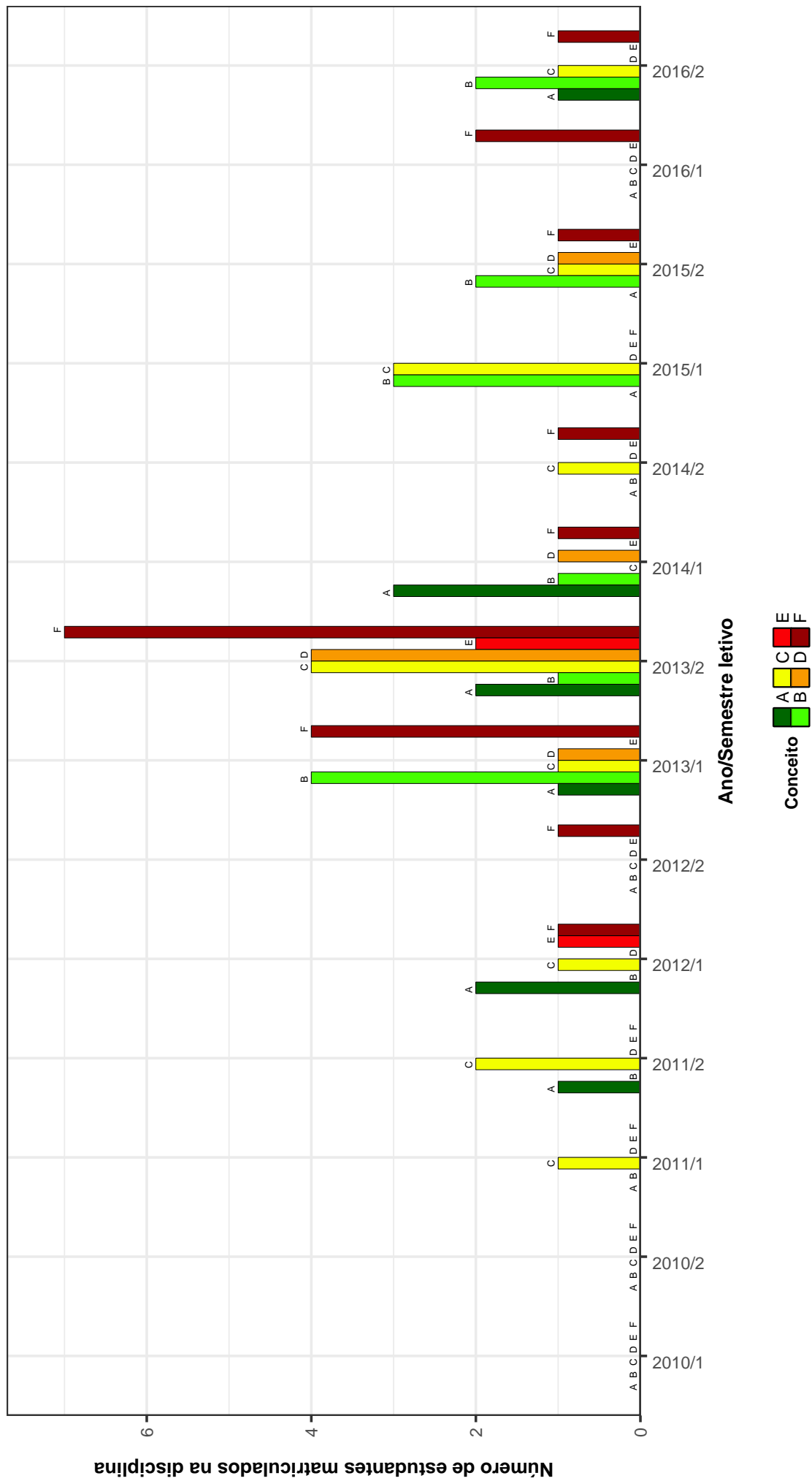


Figura 12: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS .

BIG028--GENETICA F

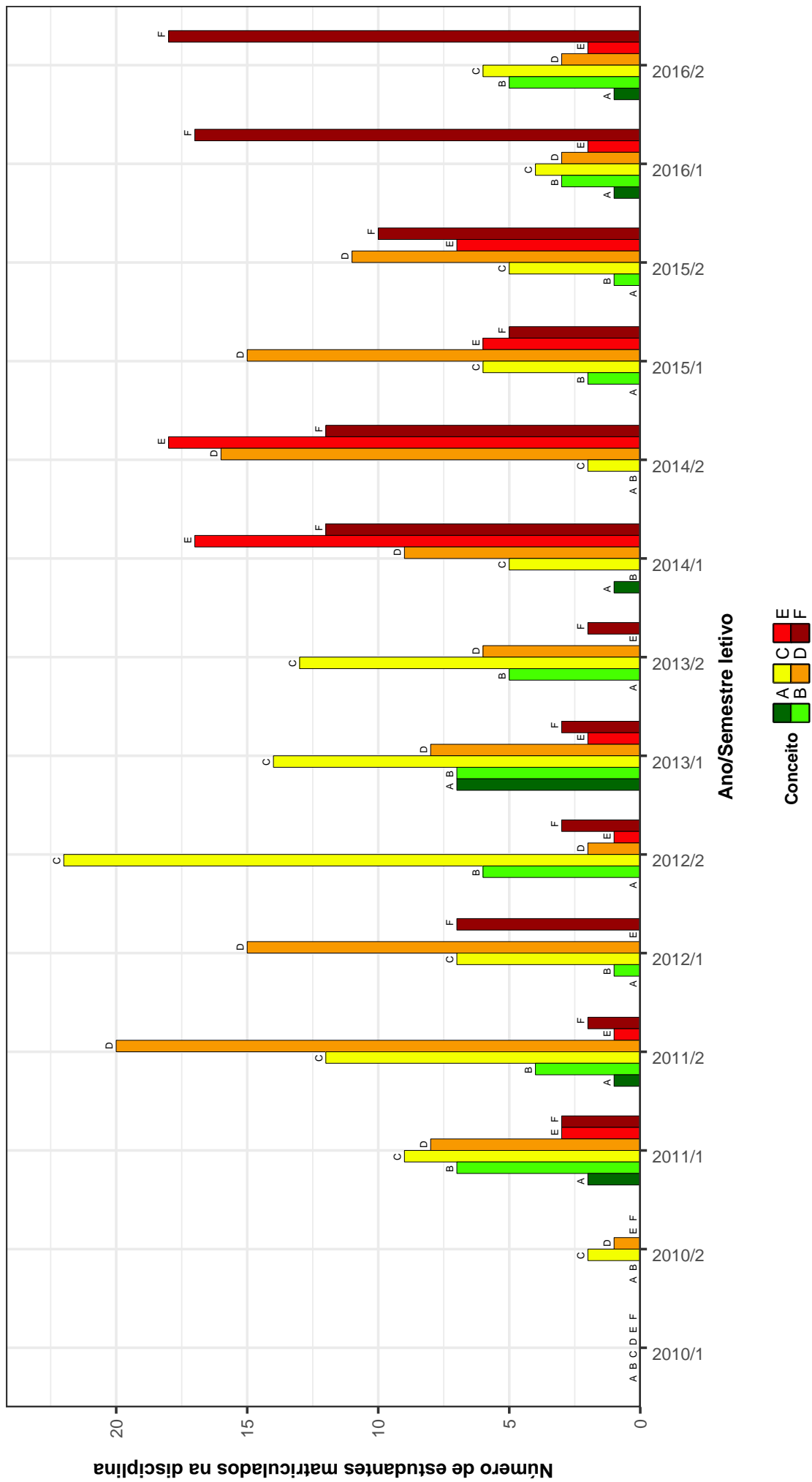


Figura 13: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturna no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina BIG028-GENETICA F .

FAS024–PRÁTICA PROFISSIONAL EM FARMÁCIA I

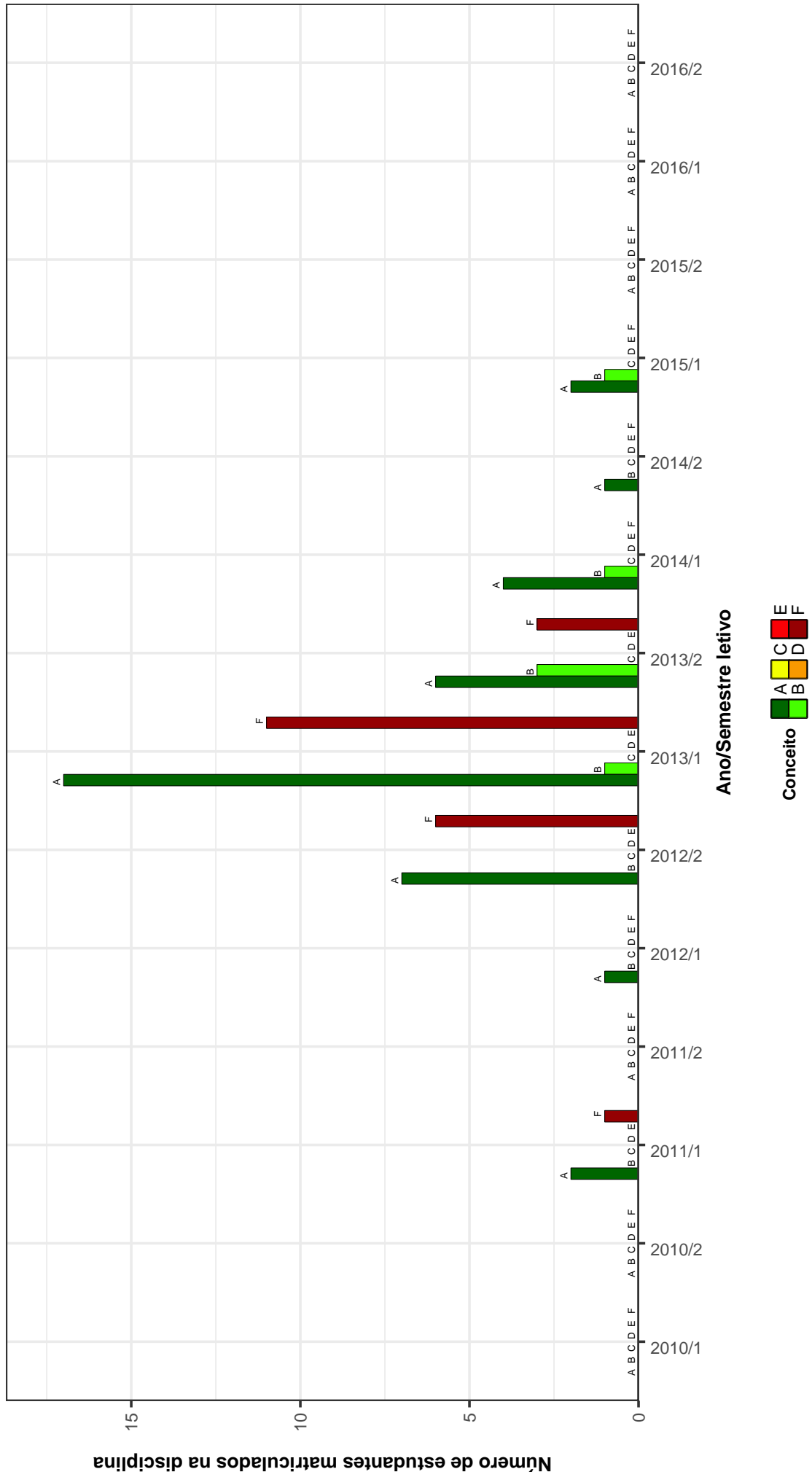


Figura 14: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina FAS024-PRÁTICA PROFISSIONAL EM FARMÁCIA I.

QUI624–QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL F

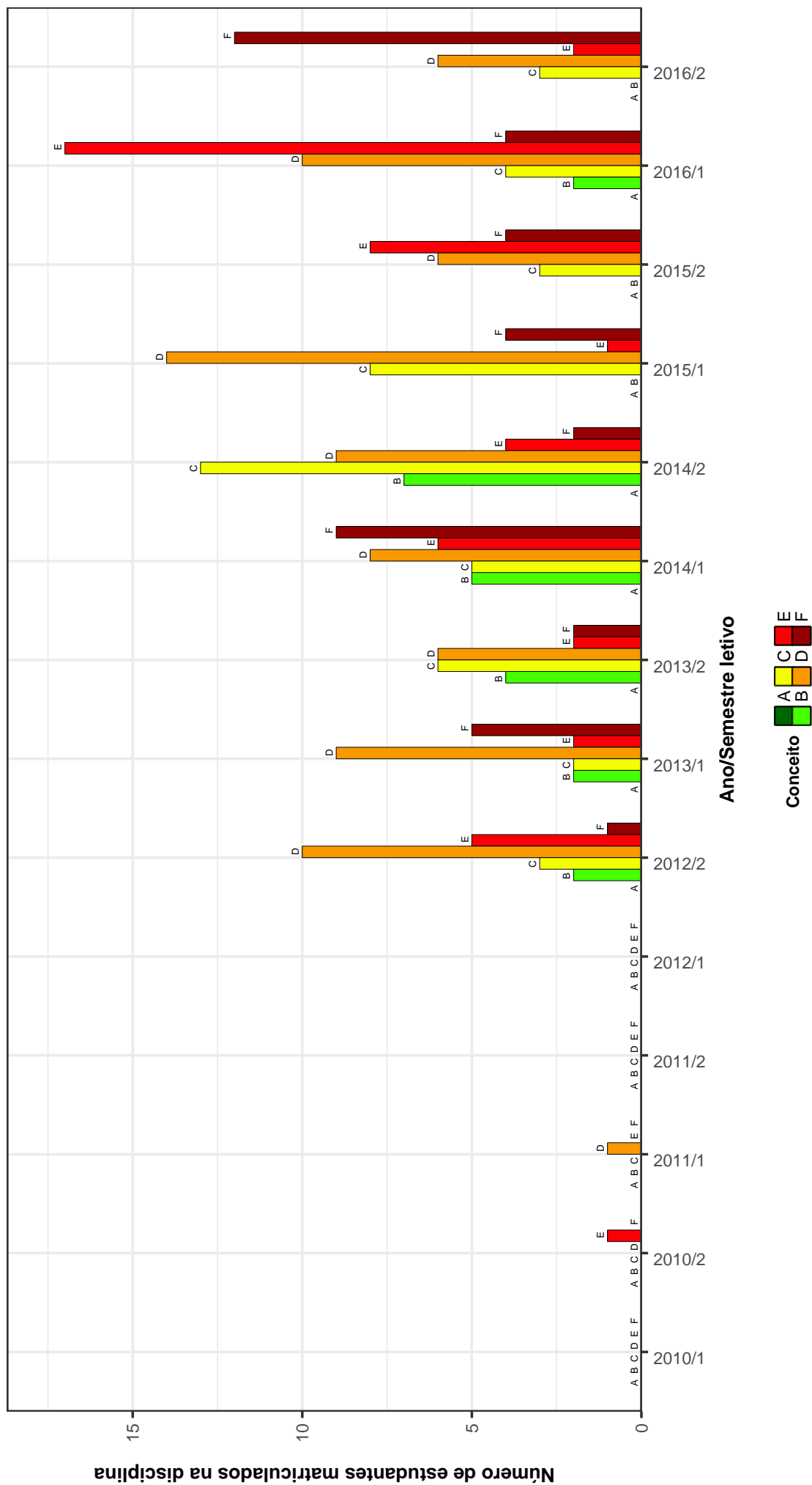


Figura 15: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturna no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina QUI624-QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL F .

PFA026–QUIMICA FARMACEUTICA E MEDICINAL I

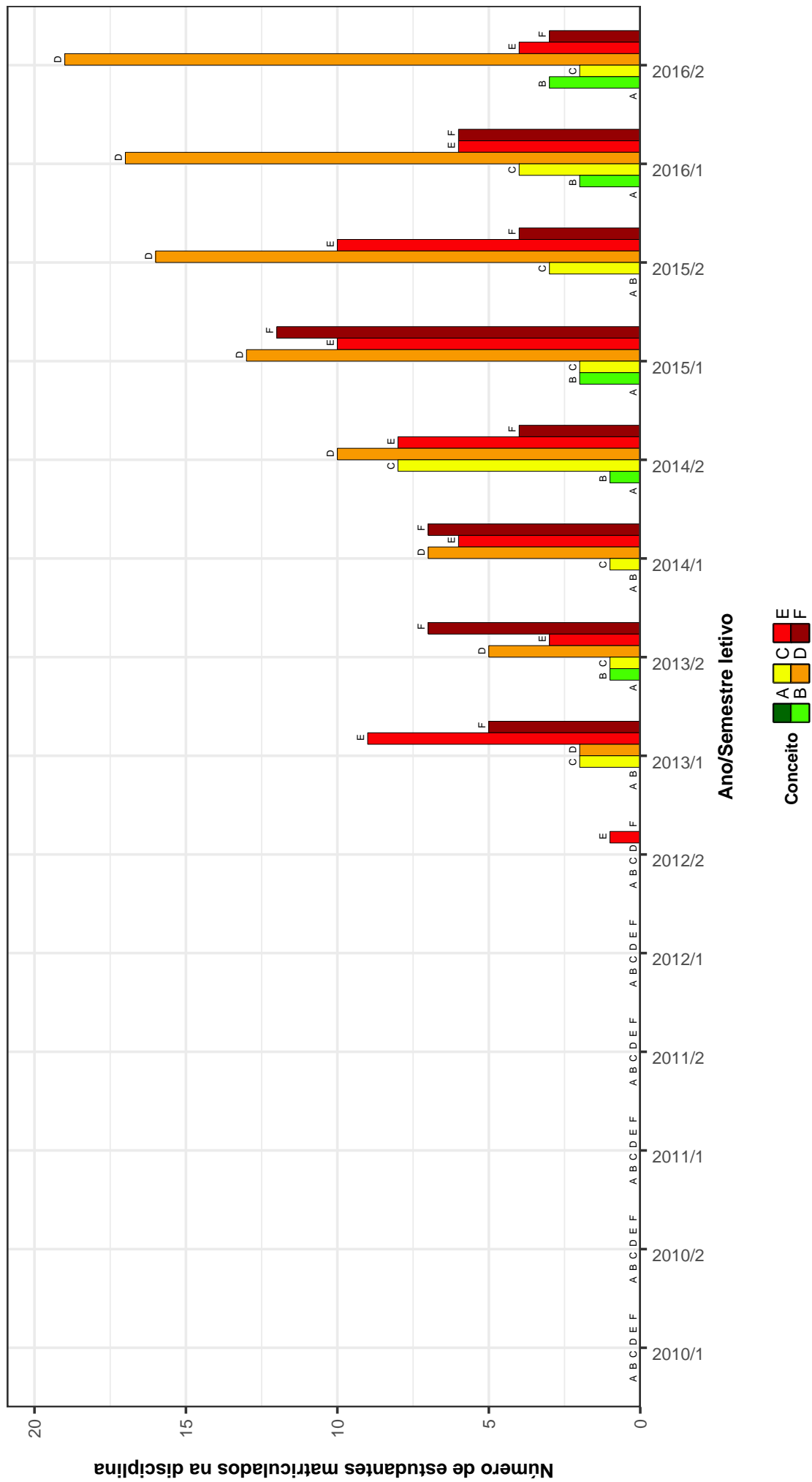


Figura 16: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina PFA026-QUIMICA FARMACEUTICA E MEDICINAL I.

QUI203–QUIMICA GERAL F

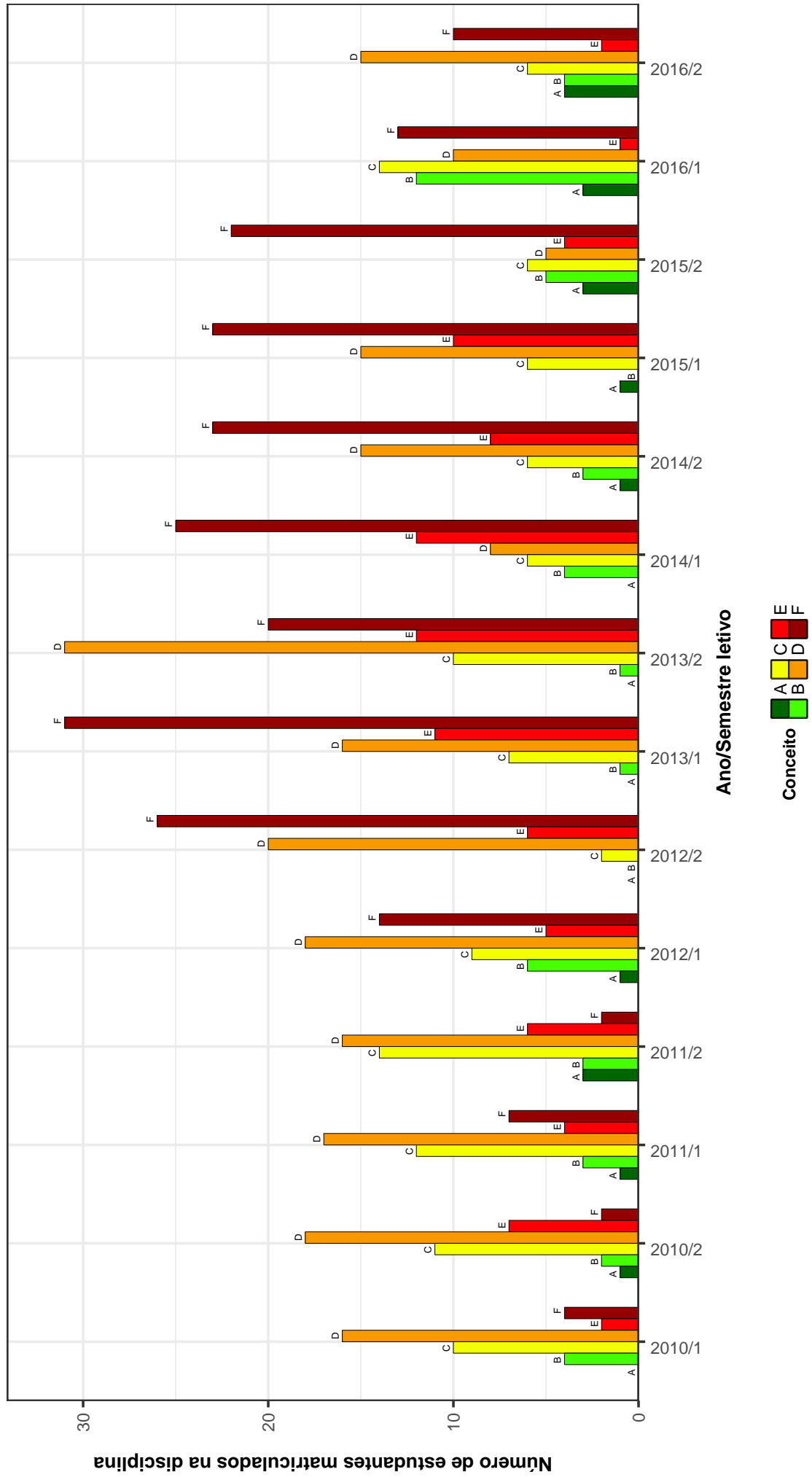


Figura 17: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturna no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina QUI203-QUIMICA GERAL F .

QUI207-QUIMICA ORGANICA I F

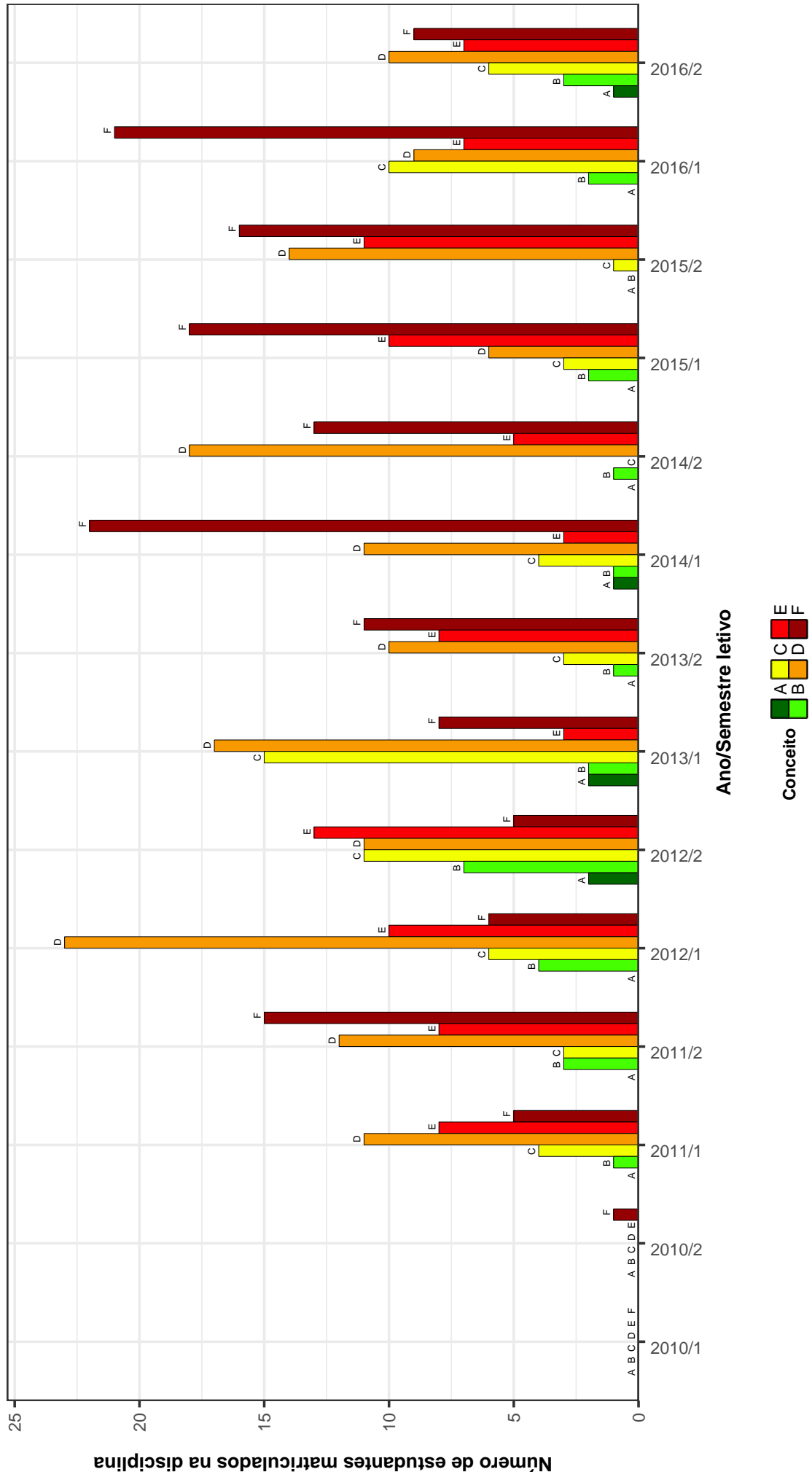


Figura 18: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina QUI207-QUIMICA ORGANICA I F .

QUI209–QUIMICA ORGANICA II F

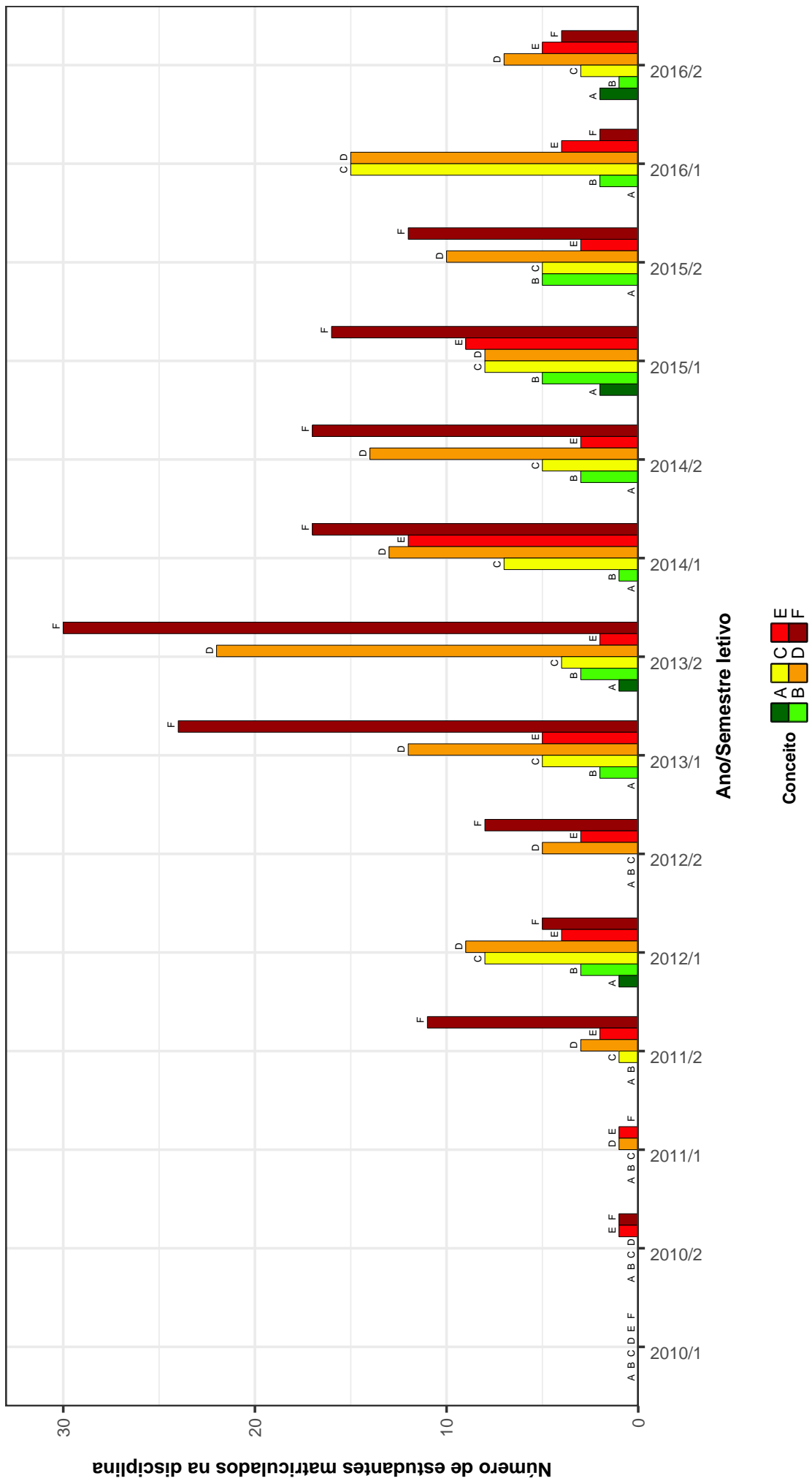


Figura 19: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 na disciplina QUI209-QUIMICA ORGANICA II F .

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Farmácia Noturno no período de 2009 a 2016/2

DISCIPLINAS	SITUAÇÃO	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		TOTAL		
		Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
PEA029-ANALISES FARMACOPEICAS	Aprovados	0	-	0	-	0	-	1	100%	0	-	23	92%	32	86,5%	46	93,9%	102	91,1%	
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	2	4,1%	2	1,8%	
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	-	0	0%	3	8,1%	0	0%	5	4,5%	
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	1	2%	3	2,7%	
Total	0	-	0	-	0	-	1	100%	0	-	25	100%	37	100%	49	100%	112	100%		
MOF009-ANATOMIA HUMANA BASICA	Aprovados	0	-	65	87,8%	64	80%	58	56,9%	60	54,5%	41	40,2%	49	50%	56	59,6%	393	59,5%	
	Reprovados (I)	0	-	2	2,7%	0	0%	0	0%	0	0%	9	8,8%	0	0%	9	9,6%	20	3%	
	Reprovados (R)	0	-	4	5,4%	8	10%	40	39,2%	29	28,4%	41	37,3%	40	40,8%	21	22,3%	183	27,7%	
	Trancamentos	0	-	3	4,1%	8	10%	4	3,9%	4	3,9%	9	8,2%	23	22,5%	8	8,5%	64	9,7%	
Total	0	-	74	100%	80	100%	102	100%	102	100%	110	100%	102	100%	98	100%	94	100%	660	100%
FAS019-ASSISTENCIA FARMACEUTICA	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	11	84,6%	30	93,8%	35	83,3%	114	90,5%	
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	1	3,1%	1	2,4%	3	2,4%	
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	5	4%	
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	15,4%	0	0%	1	3,1%	1	2,4%	
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	13	100%	39	100%	32	100%	42	100%	126	100%
FAS016-ATENCAO FARMACEUTICA	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	9	100%	9	81,8%	18	90%	13	92,9%	49	90,7%	
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	1	5%	0	0%	1	1,9%	
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	2	18,2%	1	7,1%	4	7,4%	
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	9	100%	11	100%	20	100%	14	100%	54	100%
EAF041-ATIVIDADES CULTURAIIS, ARTISTICAS E SOCIO-AMBIENTAIS	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	8	100%	
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3	5,3%	0	0%	0	0%	
Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	8	100%	65	100%
EST083- BIOESTATISTICA BASICA F	Aprovados	0	-	5	35,7%	61	73,5%	45	53,6%	45	47%	39	47%	43	67,2%	32	57,1%	292	59%	
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	1	1,2%	9	10,7%	9	19,3%	16	19,3%	3	4,7%	11	19,6%	52	10,5%	
	Reprovados (R)	0	-	7	50%	10	12%	20	23,8%	20	22,9%	19	22,9%	15	23,4%	5	8,9%	101	20,4%	
	Trancamentos	0	-	2	14,3%	11	13,3%	10	11,9%	7	6,3%	9	10,8%	7	6,3%	3	4,7%	8	14,3%	
Total	0	-	14	100%	83	100%	84	100%	84	100%	83	100%	111	100%	64	100%	56	100%	495	100%
FIB034-BIOFISICA B	Aprovados	0	-	0	-	40	61,5%	65	87,8%	65	87,8%	51	85%	46	64%	40	64,5%	290	72,5%	
	Reprovados (I)	0	-	0	-	1	1,5%	0	0%	0	0%	1	1,7%	0	0%	4	6,5%	6	1,5%	
	Reprovados (R)	0	-	0	-	22	33,8%	5	6,8%	5	8,3%	5	8,3%	9	14,1%	22	29,3%	74	18,5%	
	Trancamentos	0	-	0	-	2	3,1%	4	5,4%	4	5,4%	3	5%	9	14,1%	5	6,7%	7	11,3%	
Total	0	-	0	-	65	100%	74	100%	74	100%	60	100%	64	100%	75	100%	62	100%	400	100%
BIQ058-BIOLOGIA MOLECULAR F	Aprovados	0	-	0	0%	66	75,9%	37	41,6%	37	41,6%	78	63,9%	42	45,7%	48	64%	40	80%	
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	3	3,4%	3	3,4%	3	3,4%	14	11,5%	0	0%	2	2,7%	24	4,7%	
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	12	13,8%	38	42,7%	38	42,7%	26	21,3%	43	46,7%	21	28%	4	8%	
	Trancamentos	0	-	1	100%	6	6,9%	11	12,4%	7	7,6%	4	3,3%	7	7,6%	4	5,3%	4	8%	
Total	0	-	1	100%	87	100%	89	100%	122	100%	122	100%	92	100%	75	100%	50	100%	516	100%
BIQ050-BIOQUIMICA CELULAR F	Aprovados	0	-	71	89,9%	70	85,4%	37	36,6%	37	36,6%	98	65,8%	30	30,3%	48	47,5%	384	53,9%	
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	8	8,1%	1	1%	
	Reprovados (R)	0	-	3	3,8%	3	3,7%	58	57,4%	41	27,5%	41	27,5%	42	41,2%	52	52,5%	35	34,7%	
	Trancamentos	0	-	5	6,3%	9	11%	6	5,9%	10	6,7%	10	6,7%	30	29,4%	9	9,1%	17	16,8%	
Total	0	-	79	100%	82	100%	101	100%	101	100%	149	100%	102	100%	99	100%	101	100%	713	100%
BOT016-BOTANICA F	Aprovados	0	-	2	100%	5	71,4%	34	83,5%	34	83,5%	55	88,7%	57	89,1%	40	95,2%	238	89,5%	
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	2	28,6%	1	2,5%	1	2,5%	7	11,3%	2	3,1%	3	6,1%	1	2,4%	
	Trancamentos	0	-	0	0%	0	0%	5	12,5%	5	12,5%	0	0%	5	7,8%	1	2%	1	2,4%	
Total	0	-	2	100%	7	100%	40	100%	40	100%	62	100%	64	100%	49	100%	42	100%	266	100%

Tabela 2 : Continuação

DISCIPLINAS	SITUAÇÃO	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		TOTAL		
		Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
ALM027- BROMATOLOGIA	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	0	17	94,4%	21	100%	43	100%	41	91,1%	122	96,1%	
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,2%	1	0,8%	
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	0	1	5,6%	1	100%	0	0%	3	6,7%	4	3,1%	
Total	0	-	0	-	0	-	0	0	18	100%	21	100%	43	100%	45	100%	127	100%		
MOF034-QUITOLOGIA E HISTOLOGIA F	Aprovados	0	-	24	72,7%	62	79,5%	62	78,5%	47	62,7%	47	64,4%	43	82,7%	48	70,6%	333	72,7%	
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	2	2,6%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,9%	5	7,4%	8	1,7%	
	Reprovados (R)	0	-	6	18,2%	11	14,1%	16	20,3%	23	30,7%	23	28,8%	6	11,5%	10	14,7%	93	20,3%	
	Trancamentos	0	-	3	9,1%	3	3,8%	1	1,3%	5	6,7%	5	6,8%	2	3,8%	5	7,4%	24	5,2%	
Total	0	-	33	100%	78	100%	79	100%	79	100%	75	100%	44	100%	68	100%	458	100%		
QUI623-ELEMENTOS DE FISICO-QUIMICA	Aprovados	0	-	28	90,3%	47	65,3%	60	62,5%	60	62,5%	23	43,4%	38	60,3%	41	56,9%	281	58,7%	
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	6	8,3%	7	7,3%	7	7,3%	7	13,2%	13	20,6%	15	20,8%	56	11,7%	
	Reprovados (R)	0	-	1	3,2%	14	19,4%	18	18,8%	22	41,5%	22	31,5%	9	14,3%	10	13,9%	103	21,5%	
	Trancamentos	0	-	2	6,5%	5	6,9%	11	11,5%	11	11,5%	1	1,9%	3	4,8%	6	8,3%	39	8,1%	
Total	0	-	31	100%	72	100%	96	100%	96	100%	53	100%	92	100%	63	100%	72	100%	479	100%
FAS028- EPIDEMIOLOGIA	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	0	0	-	20	87%	45	86,5%	41	80,4%	106	84,1%	
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	0	0	-	1	4,3%	0	0%	2	3,9%	3	2,4%	
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	0	0	-	2	8,7%	7	13,5%	6	11,8%	15	11,9%	
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0%	0	0%	2	3,9%	2	1,6%	
Total	0	-	0	-	0	-	0	0	0	-	20	100%	23	100%	52	100%	51	100%	126	100%
FAS010- EPIDEMIOLOGIA E MEIO AMBIENTE	Aprovados	0	-	0	-	1	100%	37	77,1%	57	75%	34	61,8%	0	-	0	-	129	71,7%	
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	1	2,1%	3	3,9%	3	5,5%	0	-	0	-	7	3,9%	
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	8	16,7%	13	17,1%	14	25,5%	0	-	0	-	35	19,4%	
	Trancamentos	0	-	0	-	0	0%	2	4,2%	3	3,9%	4	7,3%	0	-	0	-	9	5%	
Total	0	-	0	-	1	100%	48	100%	76	100%	55	100%	0	-	0	-	180	100%		
ACT005-ESTUDO CLINICO- LABORATORIAL DAS DOENCAS HUMANAS A	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	0	21	77,8%	45	84,9%	51	91,1%	48	87,3%	165	86,4%	
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	0	1	3,7%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,5%	
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	0	4	14,8%	7	13,2%	2	3,6%	2	3,6%	15	7,9%	
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	0	1	3,7%	1	1,9%	3	5,4%	5	9,1%	10	5,2%	
Total	0	-	0	-	0	-	0	0	27	100%	53	100%	56	100%	55	100%	191	100%		
ACT006-ESTUDO CLINICO- LABORATORIAL DAS DOENCAS HUMANAS B	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	0	1	100%	24	100%	43	86%	0	-	68	90,7%	
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0%	0	0%	1	2%	0	-	1	1,3%	
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0%	0	0%	3	6%	0	-	3	4%	
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0%	0	0%	3	6%	0	-	3	4%	
Total	0	-	0	-	0	-	0	0	1	100%	24	100%	50	100%	0	-	75	100%		
FAS011-ETICA E LEGISLACAO FARMACEUTICA	Aprovados	0	-	0	-	0	-	4	100%	2	33,3%	34	94,4%	54	96,4%	46	95,8%	140	93,3%	
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	0%	2	33,3%	0	0%	1	1,8%	0	0%	3	2%	
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,1%	1	0,7%	
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	0%	2	33,3%	2	5,6%	1	1,8%	1	2,1%	6	4%	
Total	0	-	0	-	0	-	4	100%	6	100%	36	100%	56	100%	48	100%	150	100%		
FAS007-FARMACIA E SOCIEDADE	Aprovados	0	-	71	94,7%	70	87,5%	74	89,2%	76	81,7%	40	48,8%	50	60,2%	60	74,1%	441	76,4%	
	Reprovados (I)	0	-	1	1,3%	1	1,2%	7	8,4%	10	10,8%	17	20,7%	22	26,5%	9	11,1%	67	11,6%	
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	2	2,2%	0	0%	3	3,6%	4	4,9%	9	1,6%	
	Trancamentos	0	-	3	4%	9	11,2%	2	2,4%	5	5,4%	25	30,5%	8	9,6%	8	9,9%	60	10,4%	
Total	0	-	75	100%	80	100%	83	100%	83	100%	93	100%	82	100%	81	100%	577	100%		
PFA025- FARMACOCINETICA	Aprovados	0	-	0	-	0	-	29	96,7%	49	89,1%	48	90,6%	41	97,6%	39	83%	206	90,7%	
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	1	3,3%	2	3,6%	1	1,9%	0	0%	4	8,5%	8	3,5%	
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	0%	3	5,5%	1	1,9%	1	2,4%	2	4,3%	7	3,1%	
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	0%	1	1,8%	3	5,7%	0	0%	2	4,3%	6	2,6%	
Total	0	-	0	-	0	-	30	100%	55	100%	53	100%	42	100%	47	100%	227	100%		

Tabela 2 : Continuação

DISCIPLINAS	SITUAÇÃO	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		TOTAL	
		Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
FAS014-FARMACOEPIDEMIOLOGIA.	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
PFA603-FARMACOGNOSIA I	Aprovados	0	-	0	-	0	0%	2	100%	27	90%	39	84,8%	50	84,7%	59	92,2%	177	87,6%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	0%	0	0%	1	3,3%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,5%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	0%	0	0%	1	3,3%	3	6,5%	4	6,8%	2	3,1%	10	5%
	Total	0	-	0	-	1	100%	2	100%	30	100%	46	100%	59	100%	64	100%	202	100%
PFA028-FARMACOGNOSIA II	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	15	100%	22	100%	53	98,1%	40	100%	130	99,2%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Total	0	-	0	-	0	-	0	-	15	100%	22	100%	53	100%	40	100%	131	100%
FAR024-FARMACOLOGIA BASICA F	Aprovados	0	-	0	-	1	100%	43	95,6%	54	77,1%	49	86%	48	92,3%	30	78,9%	225	85,6%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	0%	1	2,2%	4	5,7%	0	0%	1	1,9%	1	2,6%	7	2,7%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	0%	1	2,2%	10	14,3%	6	10,5%	1	1,9%	3	7,9%	21	8%
	Total	0	-	0	-	1	100%	45	100%	70	100%	57	100%	52	100%	38	100%	263	100%
PFA027-FARMACOLOGIA I	Aprovados	0	-	0	-	0	-	1	100%	28	66,7%	39	55,7%	51	60%	48	67,6%	167	62,1%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	0%	1	2,4%	3	4,3%	3	3,5%	3	4,2%	10	3,7%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	0%	11	26,2%	28	40%	27	31,8%	15	21,1%	81	30,1%
	Total	0	-	0	-	1	100%	42	100%	42	100%	70	100%	70	100%	85	100%	269	100%
PFA032-FARMACOLOGIA II	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	15	100%	27	87,1%	48	92,3%	53	91,4%	143	91,7%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	1	3,2%	0	0%	0	0%	1	0,6%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	3	9,7%	3	5,8%	4	6,9%	10	6,4%
	Total	0	-	0	-	0	-	0	-	15	100%	31	100%	52	100%	58	100%	156	100%
PFA033-FARMACOLOGIA III	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	23	100%	37	94,9%	54	100%	114	98,3%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	1	2,6%	0	0%	1	0,9%
	Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	23	100%	39	100%	54	100%	116	100%
PFA605-FARMACOTECNICA I	Aprovados	0	-	0	-	0	-	1	50%	15	88,2%	19	67,9%	51	72,9%	43	67,2%	129	71,3%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	6,2%	4	2,2%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	1	50%	1	5,9%	9	32,1%	16	22,9%	14	21,9%	41	22,7%
	Total	0	-	0	-	0	-	2	100%	17	100%	28	100%	70	100%	64	100%	181	100%
PFA608-FARMACOTECNICA II	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	20	95,2%	32	88,9%	40	93%	93	92,1%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,3%	1	1%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	3	8,3%	1	2,3%	4	4%
	Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	21	100%	36	100%	43	100%	101	100%
FIB035-FISIOLOGIA F	Aprovados	0	-	0	-	24	82,8%	53	81,5%	50	84,7%	41	77,4%	42	75%	34	73,9%	244	79,2%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	5	17,2%	8	12,3%	3	5,1%	7	13,2%	12	21,4%	7	15,2%	42	13,6%
	Total	0	-	0	-	29	100%	65	100%	59	100%	53	100%	56	100%	46	100%	308	100%

Tabela 2 : Continuação

DISCIPLINAS	SITUAÇÃO	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		TOTAL	
		Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
FIS093-FUNDAMENTOS DE FISICA F	Aprovados	0	-	16	42,1%	64	84,2%	71	81,6%	46	62,2%	55	66,3%	37	77,1%	52	81,2%	341	72,6%
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	2	2,6%	0	0%	5	6,8%	6	7,2%	0	0%	0	0%	13	2,8%
	Reprovados (R)	0	-	19	50%	4	5,3%	9	10,3%	15	20,3%	15	18,1%	3	6,2%	8	12,5%	73	15,5%
	Trancamentos	0	-	3	7,9%	6	7,9%	7	8%	8	10,8%	8	10,8%	7	8,4%	8	16,7%	43	9,1%
	Total	0	-	38	100%	76	100%	87	100%	74	100%	83	100%	48	100%	64	100%	470	100%
LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS	Aprovados	0	-	0	-	4	100%	3	50%	18	50%	6	66,7%	10	83,3%	4	57,1%	45	60,8%
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	1	16,7%	4	11,1%	1	11,1%	0	0%	0	0%	6	8,1%
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	2	33,3%	9	25%	1	11,1%	1	8,3%	3	42,9%	16	21,6%
	Trancamentos	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	5	13,9%	1	11,1%	1	8,3%	0	0%	7	9,5%
	Total	0	-	0	-	4	100%	6	100%	36	100%	9	100%	12	100%	7	100%	74	100%
BIG028-GENETICA F	Aprovados	0	-	3	100%	63	85,1%	53	75,7%	60	85,7%	33	32,4%	40	50,6%	26	31%	278	57,7%
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	1	1,4%	5	7,1%	0	0%	0	0%	4	5,1%	15	17,9%	25	5,2%
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	8	10,8%	6	8,6%	7	10%	7	10%	24	30,4%	24	28,6%	128	26,6%
	Trancamentos	0	-	0	0%	2	2,7%	6	8,6%	3	4,3%	3	4,3%	10	13,9%	19	22,6%	51	10,6%
	Total	0	-	3	100%	74	100%	70	100%	70	100%	102	100%	79	100%	84	100%	482	100%
ALM028-HIGIENE DE ALIMENTOS	Aprovados	0	-	0	-	1	100%	5	100%	7	87,5%	21	91,3%	41	95,3%	30	88,2%	105	92,1%
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	5,9%	2	1,8%
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Trancamentos	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	12,5%	2	8,7%	2	4,7%	2	5,9%	7	6,1%
	Total	0	-	0	-	1	100%	5	100%	8	100%	23	100%	43	100%	34	100%	114	100%
BIQ602-IMUNOLOGIA BASICA	Aprovados	0	-	28	75,7%	65	76,5%	63	79,7%	33	84,6%	81	74,3%	26	74,3%	41	71,9%	337	76,4%
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	4	4,7%	3	3,8%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7	1,6%
	Reprovados (R)	0	-	6	16,2%	11	12,9%	10	12,7%	3	7,7%	25	22,9%	4	11,4%	10	17,5%	69	15,6%
	Trancamentos	0	-	3	8,1%	5	5,9%	3	3,8%	3	7,7%	3	2,8%	5	14,3%	6	10,5%	28	6,3%
	Total	0	-	37	100%	85	100%	79	100%	79	100%	109	100%	35	100%	57	100%	441	100%
UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I	Aprovados	0	-	0	-	18	69,2%	14	82,4%	15	62,5%	12	75%	17	81%	51	75%	127	73,8%
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	6	23,1%	3	17,6%	3	12,5%	2	12,5%	1	4,8%	11	16,2%	26	15,1%
	Trancamentos	0	-	0	0%	2	7,7%	0	0%	6	25%	2	12,5%	3	14,3%	6	8,8%	19	11%
	Total	0	-	0	-	26	100%	17	100%	24	100%	16	100%	21	100%	68	100%	172	100%
PEFA031-INTRODUCAO A FARMACIA HOSPITALAR	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	0%	1	100%	11	100%	8	100%	85	97,7%	105	98,1%
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	2,3%	2	1,9%
	Trancamentos	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Total	0	-	0	-	0	-	0	0%	1	100%	11	100%	8	100%	87	100%	107	100%
MAT130-MATEMATICA	Aprovados	0	-	71	92,2%	65	83,3%	78	87,6%	71	66,4%	21	21,4%	30	28%	65	52,4%	401	59%
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	1	1,3%	2	2,2%	4	3,7%	13	13,3%	1	0,9%	7	5,6%	28	4,1%
	Reprovados (R)	0	-	2	2,6%	5	6,4%	5	5,6%	27	25,2%	39	39,8%	53	49,5%	33	26,6%	164	24,1%
	Trancamentos	0	-	4	5,2%	7	9%	4	4,5%	5	4,7%	25	25,5%	23	21,5%	19	15,3%	87	12,8%
	Total	0	-	77	100%	78	100%	89	100%	107	100%	98	100%	107	100%	124	100%	680	100%
ALM040-MATERIAIS DE EMBALAGEM NA AREA FARMACEUTICA	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	-	16	94,1%	21	72,4%	19	50%	56	66,7%
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	13,8%	11	28,9%	15	17,9%
	Reprovados (R)	0	-	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	0%	1	5,9%	4	13,8%	8	21,1%	13	15,5%
	Total	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	-	17	100%	29	100%	38	100%	84	100%
MIC014-MICROBIOLOGIA BASICA F	Aprovados	0	-	1	100%	28	84,8%	52	78,8%	41	64,1%	39	70,9%	57	83,8%	34	65,4%	252	74,3%
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,6%	0	0%	5	7,4%	6	11,5%	12	3,5%
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	4	12,1%	7	10,6%	15	23,4%	13	23,6%	5	7,4%	6	11,5%	50	14,7%
	Trancamentos	0	-	0	0%	1	3%	7	10,6%	7	10,9%	3	5,5%	1	1,5%	6	11,5%	25	7,4%
	Total	0	-	1	100%	33	100%	66	100%	64	100%	55	100%	68	100%	52	100%	339	100%

Tabela 2 : Continuação

DISCIPLINAS	SITUAÇÃO	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		TOTAL	
		Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
ALM030-OPERACOES UNITARIAS NA AREA FARMACEUTICA	Aprovados	0	-	0	0%	0	0%	1	100%	5	100%	6	100%	6	100%	73	98,6%	85	97,7%
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Trancamentos	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Total	0	-	0	0%	0	0%	1	100%	5	100%	6	100%	6	100%	74	100%	87	100%
PAR015-PARASITOLOGIA HUMANA F	Aprovados	0	-	0	0%	1	100%	24	85,7%	24	80%	63	91,3%	42	85,7%	43	89,6%	213	86,9%
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,4%	1	2%	0	0%	2	0,8%
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	2	7,1%	2	12%	2	2,9%	5	10,2%	3	6,2%	18	7,3%
	Trancamentos	0	-	0	0%	0	0%	2	7,1%	4	8%	3	4,3%	1	2%	2	4,2%	12	4,9%
	Total	0	-	0	0%	1	100%	28	100%	50	100%	69	100%	49	100%	48	100%	245	100%
PAG012-PATOLOGIA ESPECIAL F	Aprovados	0	-	0	0%	0	0%	20	95,2%	20	80,6%	45	93,8%	36	81,8%	54	93,1%	203	90,6%
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	1	4,8%	2	3,8%	0	0%	0	0%	0	0%	4	1,8%
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,9%	1	2,1%	7	15,9%	1	1,7%	10	4,5%
	Trancamentos	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	2	3,8%	2	4,2%	1	2,3%	2	3,4%	7	3,1%
	Total	0	-	0	0%	0	0%	21	100%	53	100%	48	100%	44	100%	58	100%	224	100%
PAG011-PATOLOGIA GERAL F	Aprovados	0	-	0	0%	0	0%	39	72,2%	39	80,3%	45	84,9%	51	87,9%	36	76,6%	228	80,3%
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	3	4,2%	3	5,7%	3	5,2%	3	6,4%	12	4,2%
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	1	100%	13	24,1%	10	14,1%	5	9,4%	4	6,9%	3	6,4%	36	12,7%
	Trancamentos	0	-	0	0%	0	0%	2	3,7%	1	1,4%	0	0%	0	0%	5	10,6%	8	2,8%
	Total	0	-	0	0%	1	100%	54	100%	71	100%	53	100%	58	100%	47	100%	284	100%
FAS012-POLITICAS DE SAUDE	Aprovados	0	-	0	0%	0	0%	1	100%	1	100%	33	91,7%	56	94,9%	41	87,2%	180	93,3%
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,8%	1	1,7%	2	4,3%	4	2,1%
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	4,3%	2	1%
	Trancamentos	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	2%	2	5,6%	2	3,4%	2	4,3%	7	3,6%
	Total	0	-	0	0%	0	0%	1	100%	50	100%	36	100%	59	100%	47	100%	193	100%
FAS008-PRATICA PROFISSIONAL A	Aprovados	0	-	0	0%	1	50%	5	83,3%	70	92,1%	43	95,6%	53	91,4%	0	-	172	92%
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,3%	1	2,2%	2	3,4%	0	-	4	2,1%
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	2	2,6%	1	2,2%	1	1,7%	0	-	4	2,1%
	Trancamentos	0	-	0	0%	1	50%	1	16,7%	3	3,9%	0	0%	2	3,4%	0	-	7	3,7%
	Total	0	-	0	0%	2	100%	6	100%	76	100%	45	100%	58	100%	0	-	187	100%
FAS009-PRATICA PROFISSIONAL B	Aprovados	0	-	0	0%	0	0%	1	33,3%	14	82,4%	37	92,5%	43	87,8%	0	-	95	87,2%
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	1	33,3%	3	17,6%	3	7,5%	0	0%	0	-	7	6,4%
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	6,1%	0	-	3	2,8%
	Trancamentos	0	-	0	0%	0	0%	1	33,3%	0	0%	0	0%	3	6,1%	0	-	4	3,7%
	Total	0	-	0	0%	0	0%	3	100%	17	100%	40	100%	49	100%	0	-	109	100%
PFA061-PRATICA PROFISSIONAL EM FARMACIA HOSPITALAR II	Aprovados	0	-	0	0%	0	0%	4	100%	12	100%	19	95%	22	88%	0	-	57	93,4%
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	1	4%	0	-	2	3,3%
	Trancamentos	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	8%	0	-	2	3,3%
	Total	0	-	0	0%	0	0%	4	100%	12	100%	20	100%	25	100%	0	-	61	100%
FAS024-PRATICA PROFISSIONAL EM FARMACIA I	Aprovados	0	-	0	0%	2	66,7%	8	50%	27	62,8%	6	100%	3	100%	0	-	46	64,8%
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	1	33,3%	6	37,5%	14	32,6%	0	0%	0	0%	0	-	21	29,6%
	Trancamentos	0	-	0	0%	0	0%	2	12,5%	2	4,7%	0	0%	0	0%	0	-	4	5,6%
	Total	0	-	0	0%	3	100%	16	100%	43	100%	6	100%	3	100%	0	-	71	100%
FAS025-PRATICA PROFISSIONAL EM FARMACIA II	Aprovados	0	-	0	0%	0	0%	2	25%	19	65,5%	38	82,6%	59	89,4%	0	-	118	78,7%
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	-	0	0%
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	1	100%	4	50%	9	31%	6	13%	7	10,6%	0	-	27	18%
	Trancamentos	0	-	0	0%	0	0%	2	25%	1	3,4%	2	4,3%	0	0%	0	-	5	3,3%
	Total	0	-	0	0%	1	100%	8	100%	29	100%	46	100%	66	100%	0	-	150	100%

Tabela 2 : Continuação

DISCIPLINAS	SITUAÇÃO	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		TOTAL		
		Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
FAS013-PRÁTICAS EM FARMÁCIA COMUNITÁRIA	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	0	0	-	16	100%	29	96,7%	40	97,6%	85	97,7%	
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0%	1	3,3%	1	2,4%	2	2,3%	
	Total	0	-	0	-	0	-	0	43	89,6%	45	84,9%	40	76,9%	50	92,6%	22	64,7%	201	82,7%
QUI208-QUÍMICA ANALÍTICA F	Aprovados	0	-	0	-	1	50%	1	1	2,1%	0	0%	2	3,8%	1	1,9%	1	2,9%	5	2,1%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	0%	0	0	0%	0	0%	2	4,2%	2	3,7%	8	23,5%	23	9,5%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	1	50%	2	2	4,2%	6	11,3%	4	7,7%	2	3,7%	2	5,8%	14	5,8%
	Trancamentos	0	-	0	-	0	0%	2	2	4,2%	2	3,8%	6	11,5%	1	1,9%	3	8,8%	14	5,8%
	Total	0	-	0	-	2	100%	48	100%	29	67,4%	53	100%	52	100%	54	100%	34	100%	243
QUI624-QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL F	Aprovados	0	-	0	0%	1	100%	15	60%	29	67,4%	47	66,2%	31	62%	25	37,3%	148	57,4%	
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0	0	0%	6	8,5%	4	8%	3	4,5%	13	5%	
	Reprovados (R)	0	-	1	100%	0	0%	6	24%	11	25,6%	15	21,1%	13	26%	32	47,8%	78	30,2%	
	Trancamentos	0	-	0	0%	0	0%	4	16%	3	7%	3	4,2%	2	4%	7	10,4%	19	7,4%	
	Total	0	-	1	100%	1	100%	25	100%	43	100%	47	100%	71	100%	50	100%	67	100%	258
PEA026-QUÍMICA FARMACEÚTICA E MEDICINAL I	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	0	0%	11	29,7%	27	50%	36	47,4%	47	61,8%	121	49,6%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	0	0%	1	2,7%	0	0%	2	2,6%	0	0%	3	1,2%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	1	100%	23	62,2%	25	46,3%	34	44,7%	19	25%	102	41,8%	
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	0%	2	5,4%	2	3,7%	4	5,3%	10	13,2%	18	7,4%	
	Total	0	-	0	-	0	-	1	100%	37	100%	54	100%	76	100%	76	100%	244	100%	
QUI204-QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL F	Aprovados	0	-	70	93,3%	70	93,3%	74	88,1%	84	85,7%	34	47,2%	49	62%	56	74,7%	437	78,3%	
	Reprovados (I)	0	-	1	1,3%	0	0%	3	3,6%	8	8,2%	14	19,4%	13	16,5%	3	4%	42	7,5%	
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	5	6%	1	1%	4	5,6%	9	11,4%	8	10,7%	27	4,8%	
	Trancamentos	0	-	4	5,3%	2	2,4%	2	2,4%	5	5,1%	20	27,8%	8	10,1%	8	10,7%	52	9,3%	
	Total	0	-	75	100%	75	100%	84	100%	98	100%	152	100%	72	90%	79	100%	405	50,4%	
QUI203-QUÍMICA GERAL F	Aprovados	0	-	62	75,6%	69	73,4%	56	50,5%	66	43,4%	43	30,9%	41	35%	68	63%	405	50,4%	
	Reprovados (I)	0	-	3	3,7%	4	4,3%	5	4,5%	15	9,9%	29	20,9%	19	16,2%	13	12%	88	11%	
	Reprovados (R)	0	-	12	14,6%	15	16%	46	41,4%	59	38,8%	39	28,1%	40	34,2%	13	12%	224	27,9%	
	Trancamentos	0	-	5	6,1%	6	6,4%	4	3,6%	12	7,9%	28	20,1%	17	14,5%	14	13%	86	10,7%	
	Total	0	-	82	100%	94	100%	111	100%	152	100%	139	100%	117	100%	108	100%	803	100%	
QUI206-QUÍMICA INORGANICA EXPERIMENTAL F	Aprovados	0	-	1	33,3%	60	98,4%	63	90%	51	89,5%	52	86,7%	38	84,4%	34	81%	299	88,5%	
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	3	4,3%	3	5,3%	3	5%	0	0%	3	7,1%	12	3,6%	
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	3	4,3%	0	0%	1	1,7%	4	8,9%	2	4,8%	10	3%	
	Trancamentos	0	-	2	66,7%	1	1,6%	1	1,4%	3	5,3%	4	6,7%	3	6,7%	3	7,1%	17	5%	
	Total	0	-	3	100%	61	100%	70	100%	57	100%	60	100%	45	100%	42	100%	338	100%	
QUI205-QUÍMICA INORGANICA F	Aprovados	0	-	0	0%	55	83,3%	63	80,8%	47	70,1%	43	61,4%	42	67,7%	31	62%	281	71,1%	
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	1	1,5%	1	1,3%	6	9%	7	10%	4	6,5%	1	2%	20	5,1%	
	Reprovados (R)	0	-	2	100%	9	13,6%	12	15,4%	11	16,4%	15	21,4%	14	22,6%	12	24%	75	19%	
	Trancamentos	0	-	0	0%	1	1,5%	2	2,6%	3	4,5%	5	7,1%	2	3,2%	6	12%	19	4,8%	
	Total	0	-	2	100%	66	100%	78	100%	67	100%	70	100%	62	100%	50	100%	395	100%	
QUI210-QUÍMICA ORGANICA EXPERIMENTAL F	Aprovados	0	-	0	-	16	94,1%	46	88,5%	55	88,7%	39	92,9%	41	93,2%	32	88,9%	229	90,5%	
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	0%	1	1,9%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,8%	2	0,8%	
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	0%	1	1,9%	4	6,5%	1	2,4%	2	4,5%	1	2,8%	9	3,6%	
	Trancamentos	0	-	0	-	1	5,9%	4	7,7%	3	4,8%	2	4,8%	1	2,3%	2	5,6%	13	5,1%	
	Total	0	-	17	100%	52	100%	62	100%	62	100%	42	100%	44	100%	36	100%	253	100%	
QUI207-QUÍMICA ORGANICA I F	Aprovados	0	-	0	0%	34	42,5%	64	59,8%	50	60,2%	36	42,9%	26	29,5%	41	41,8%	251	46,4%	
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	5	6,2%	0	0%	5	6%	10	11,9%	8	9,1%	7	7,1%	35	6,5%	
	Reprovados (R)	0	-	1	100%	31	38,8%	34	31,8%	25	30,1%	33	39,3%	47	53,4%	37	37,8%	208	38,4%	
	Trancamentos	0	-	0	0%	10	12,5%	9	8,4%	3	3,6%	5	6%	7	8%	13	13,3%	47	8,7%	
	Total	0	-	1	100%	80	100%	107	100%	83	100%	84	100%	88	100%	98	100%	541	100%	

Tabela 2 : Continuação

DISCIPLINAS	SITUAÇÃO	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		TOTAL	
		Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
QUI209-QUIMICA ORGANICA II F	Aprovados	0	-	0	0%	5	26,3%	26	36,6%	49	41,5%	43	45,7%	43	46,2%	45	66,2%	211	45,4%
	Reprovados (I)	0	-	1	50%	1	5,3%	0	0%	21	17,8%	13	13,8%	7	7,5%	2	2,9%	45	9,7%
	Reprovados (R)	0	-	1	50%	13	68,4%	20	28,2%	40	33,9%	36	38,3%	33	35,5%	13	19,1%	156	33,5%
	Trancamentos	0	-	0	0%	0	0%	25	35,2%	8	6,8%	2	2,1%	10	10,8%	8	11,8%	53	11,4%
	Total	0	-	2	100%	19	100%	71	100%	118	100%	94	100%	93	100%	68	100%	465	100%
ACT060-RADIOFARMACIA	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	62	92,5%	62	92,5%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3	4,5%	3	4,5%
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	3%	2	3%
	Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	67	100%	67	100%
ACT023-TOPICOS EM ANALISES CLINICAS E TOXICOLOGICAS B	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	64	91,4%	32	78%	96	86,5%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	4	5,7%	1	2,4%	5	4,5%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	1	2,4%	1	0,9%
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	2,9%	7	17,1%	9	8,1%
	Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	70	100%	41	100%	111	100%
ALM044-TOPICOS EM CIENCIA DE ALIMENTOS B	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	7	100%	34	87,2%	11	44%	52	72,2%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	3	12%	3	4,2%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	4%	1	1,4%
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	-	1	100%	0	0%	5	12,8%	10	40%	16	22,2%
	Total	0	-	0	-	0	-	0	-	1	100%	7	100%	39	100%	25	100%	72	100%
PFA050-TOPICOS EM CIENCIAS FARMACEUTICAS A	Aprovados	0	-	0	-	6	85,7%	0	-	7	100%	5	100%	33	91,7%	19	55,9%	70	78,7%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	2	5,9%	2	2,2%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	0%	0	-	0	0%	0	0%	1	2,8%	3	8,8%	4	4,5%
	Trancamentos	0	-	0	-	1	14,3%	0	-	0	0%	0	0%	2	5,6%	10	29,4%	13	14,6%
	Total	0	-	0	-	7	100%	0	-	7	100%	5	100%	36	100%	34	100%	89	100%
PFA051-TOPICOS EM CIENCIAS FARMACEUTICAS B	Aprovados	0	-	0	-	5	71,4%	0	-	0	0%	0	-	21	75%	11	61,1%	37	68,5%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	1	14,3%	0	-	0	0%	0	-	3	10,7%	0	0%	4	7,4%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	1	14,3%	0	-	0	0%	0	-	3	10,7%	1	5,6%	5	9,3%
	Trancamentos	0	-	0	-	0	0%	0	-	1	100%	0	-	1	3,6%	6	33,3%	8	14,8%
	Total	0	-	0	-	7	100%	0	-	1	100%	0	-	28	100%	18	100%	54	100%
FAS827-TOPICOS EM FARMACIA B	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	24	96%	15	88,2%	27	73%	66	83,5%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	1	2,7%	1	1,3%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	1	5,9%	4	10,8%	5	6,3%
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	4%	1	5,9%	5	13,5%	7	8,9%
	Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	25	100%	17	100%	37	100%	79	100%
ACT007-TOXICOLOGIA GERAL	Aprovados	0	-	0	-	1	100%	1	100%	1	100%	23	85,2%	35	68,6%	42	77,8%	102	76,1%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	3	11,1%	14	27,5%	8	14,8%	25	18,7%
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	1	3,7%	2	3,9%	4	7,4%	7	5,2%
	Total	0	-	0	-	1	100%	1	100%	1	100%	27	100%	51	100%	54	100%	134	100%
TOTAL	Aprovados	0	-	518	82,1%	1145	77,4%	1537	71,3%	2023	70,6%	2147	66,3%	2449	72,1%	2422	72,9%	12241	71,6%
	Reprovados (I)	0	-	8	1,3%	34	2,3%	56	2,6%	144	5%	173	5,3%	142	4,2%	162	4,9%	719	4,2%
	Reprovados (R)	0	-	65	10,3%	198	13,4%	411	19,1%	533	18,6%	628	19,4%	591	17,4%	436	13,1%	2862	16,7%
	Trancamentos	0	-	40	6,3%	103	7%	151	7%	166	5,8%	291	9%	213	6,3%	303	9,1%	1267	7,4%
	Total	0	-	631	100%	1480	100%	2155	100%	2866	100%	3239	100%	3395	100%	3323	100%	17089	100%

4 ANÁLISE DA SAÍDA DO CURSO PELOS DISCENTES

Esta seção avalia a situação dos estudantes no curso de Farmácia Noturno e busca entender como ocorre a saída do curso⁶ e quais fatores podem ser utilizados para sinalizá-la. Esta seção procura responder perguntas como:

1. Qual a situação do estudante no curso de acordo com a forma de ingresso?
2. Qual o número de semestres cursados pela maior parte dos estudantes até a saída ou conclusão do curso?
3. A saída do curso está mudando ao longo do tempo? Qual a taxa de saída do curso da turma que ingressou em 2010 e qual a taxa de saída do curso das turmas que ingressaram recentemente?
4. Qual o rendimento semestral global médio dos estudantes que concluíram o curso (quando há concluintes no curso) e dos estudantes que saíram do curso?
5. Quais as principais disciplinas que chegam a ser cursadas pelos estudantes que saíram do curso?
6. Dado que um estudante foi reprovado em determinada disciplina, qual a chance de saída do curso?
7. Entre os estudantes que saíram do curso de Farmácia Noturno e ingressaram novamente na UFMG, quais os cursos escolhidos por esses estudantes?

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

Considerando o curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 foram encontrados 630 registros de ingresso, sendo 625 estudantes distintos⁷, ou seja, há 5 estudantes que reingressaram no curso de Farmácia Noturno neste período.

Tabela 3: Forma de Ingresso versus Situação do Discente

Forma de Ingresso	Conclusão		Saída do Curso		Cursando		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
Obtenção de novo título	0	0%	6	54,55%	5	45,45%	11	1,75%
Processo seletivo	29	5,25%	225	40,76%	298	53,99%	552	87,62%
Reopção	6	10,71%	23	41,07%	27	48,21%	56	8,89%
Transferência comum	0	0%	6	54,55%	5	45,45%	11	1,75%
Total	35	5,56%	260	41,27%	335	53,17%	630	100%

A Tabela 3 mostra a situação⁸ do discente no curso de acordo com a forma de ingresso. Do total de 630 registros de ingresso, pode-se observar que 41,27% saíram do curso, 53,17% ainda estão matriculados e 5,56% se graduaram. Nota-se também que do total de 630 registros de ingresso, 87,62% foram por Processo Seletivo.

A Tabela 4 mostra a situação do estudante no curso de Farmácia Noturno por ano⁹ de entrada e de acordo com a forma de ingresso no curso. Nota-se que no ano de 2015 ingressaram 77 estudantes através de Processo Seletivo, sendo que 39 deles saíram do curso até o final do semestre de 2016/2.

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

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

⁹Se o ingresso no curso de Farmácia Noturno tiver ocorrido por reopção ou mudança de subdivisão, considera-se que o ano de ingresso do discente neste curso é igual ao ano em que ele realizou a reopção ou a mudança de subdivisão.

Tabela 4: Situação dos estudantes por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Farmácia Noturno

Forma de ingresso	Situação	Ano de ingresso no curso							Total
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Obtenção de novo título	Conclusão	0	0	0	0	0	0	0	0
	Saída do curso	0	0	0	2	1	3	0	6
	Cursando	0	0	1	3	0	0	1	5
	Total	0	0	1	5	1	3	1	11
Processo seletivo	Conclusão	24	5	0	0	0	0	0	29
	Saída do curso	27	27	30	33	53	39	16	225
	Cursando	29	46	50	47	22	38	66	298
	Total	80	78	80	80	75	77	82	552
Reopção	Conclusão	0	1	0	0	2	1	2	6
	Saída do curso	1	2	4	7	5	3	1	23
	Cursando	0	1	0	3	2	10	11	27
	Total	1	4	4	10	9	14	14	56
Transferência comum	Conclusão	0	0	0	0	0	0	0	0
	Saída do curso	0	0	5	0	0	1	0	6
	Cursando	0	0	1	1	1	1	1	5
	Total	0	0	6	1	1	2	1	11
Total		81	82	91	96	86	96	98	630

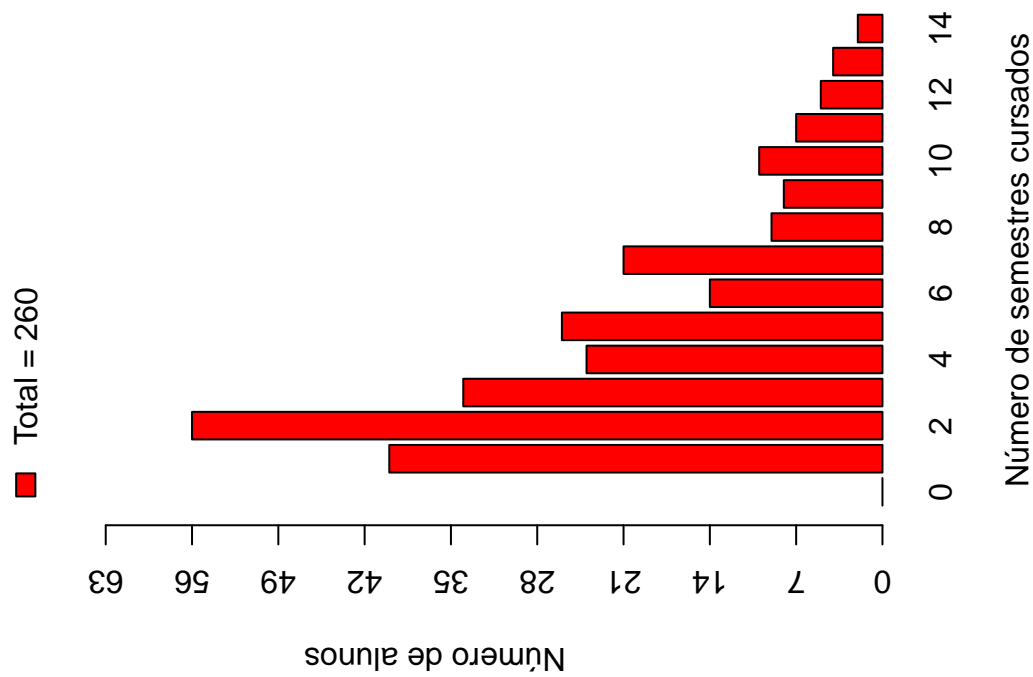
A Tabela 5 e a Figura 20 mostram o número de semestres cursados até a desvinculação por estudantes que já concluíram ou saíram do curso de Farmácia Noturno. É possível observar que 59,23% dos estudantes que saíram do curso o fizeram até o 4º período.

A Tabela 6 e a Figura 21 mostram a situação dos estudantes (conclusão, cursando ou saída do curso) de acordo com o ano de ingresso no curso de Farmácia Noturno. É possível observar que no ano de 2015, 96 estudantes ingressaram no curso de Farmácia Noturno sendo que, até 2016/2, 46 (47,92%) deles saíram do curso.

Tabela 5: Número de semestres cursados pelos discentes que saíram do curso ou concluíram o curso no período de 2010/1 a 2016/2

Semestres Cursados	Saída do Curso			Conclusão		
	Freq.	%	% acumulado	Freq.	%	% acumulado
1	40	15,38%	15,38%	2	5,71%	5,71%
2	56	21,54%	36,92%	0	0%	5,71%
3	34	13,08%	50%	1	2,86%	8,57%
4	24	9,23%	59,23%	2	5,71%	14,28%
5	26	10%	69,23%	0	0%	14,28%
6	14	5,38%	74,61%	0	0%	14,28%
7	21	8,08%	82,69%	0	0%	14,28%
8	9	3,46%	86,15%	0	0%	14,28%
9	8	3,08%	89,23%	1	2,86%	17,14%
10	10	3,85%	93,08%	2	5,71%	22,85%
11	7	2,69%	95,77%	5	14,29%	37,14%
12	5	1,92%	97,69%	9	25,71%	62,85%
13	4	1,54%	99,23%	12	34,29%	97,14%
14	2	0,77%	100%	1	2,86%	100%
Total	260	-	100%	35	-	100%

Distribuição Saída do Curso



Distribuição Conclusão

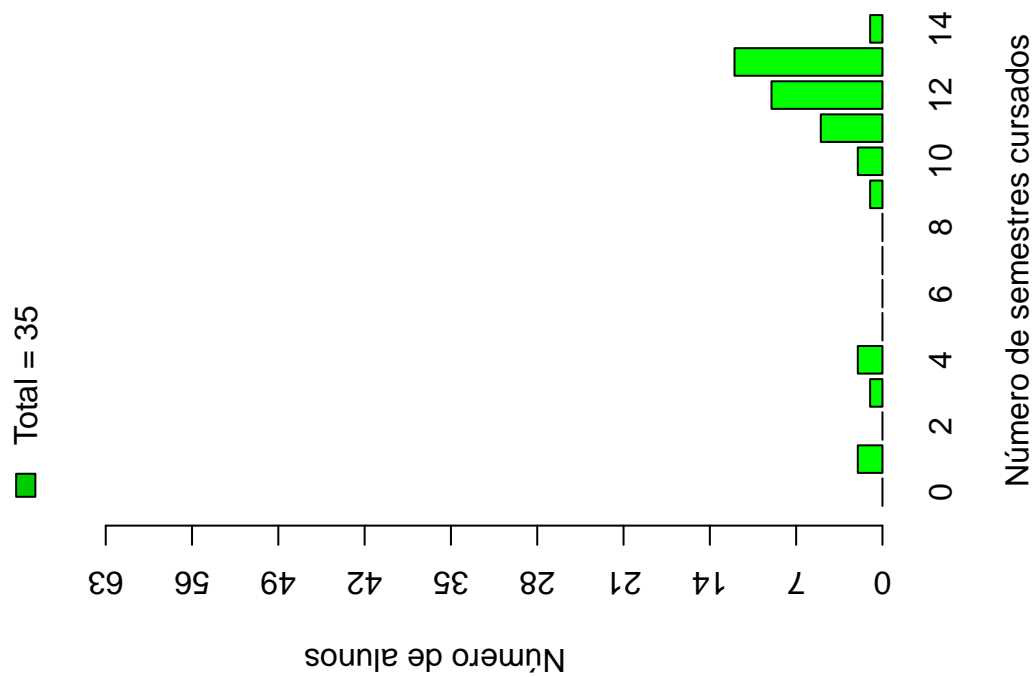


Figura 20: Número de semestres cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Farmácia Noturno.

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

Ano de ingresso	Conclusão		Saída do Curso		Cursando		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
2010	24	29,63%	28	34,57%	29	35,8%	81	12,86%
2011	6	7,32%	29	35,37%	47	57,32%	82	13,02%
2012	0	0%	39	42,86%	52	57,14%	91	14,44%
2013	0	0%	42	43,75%	54	56,25%	96	15,24%
2014	2	2,33%	59	68,6%	25	29,07%	86	13,65%
2015	1	1,04%	46	47,92%	49	51,04%	96	15,24%
2016	2	2,04%	17	17,35%	79	80,61%	98	15,56%
Total	35	5,56%	260	41,27%	335	53,17%	630	100%

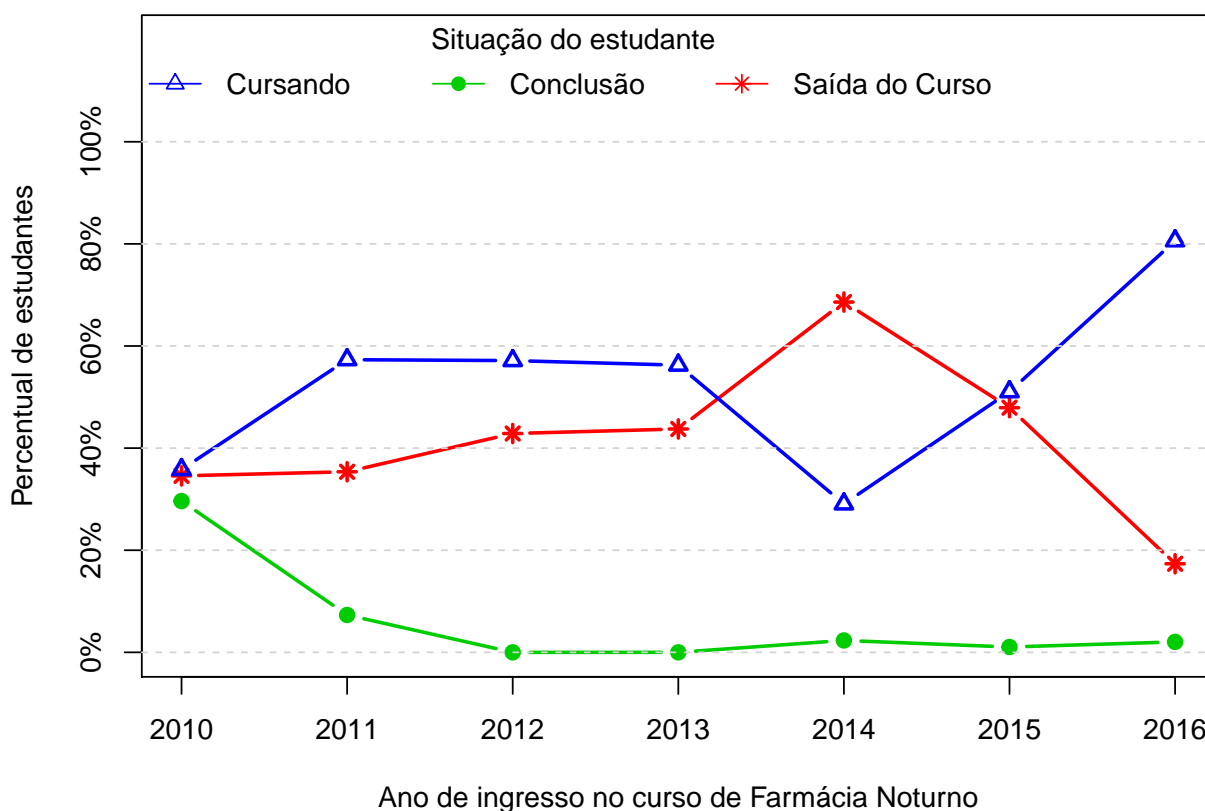


Figura 21: Situação do estudante de acordo com o ano de ingresso.

A Tabela 7¹⁰ e a Figura 22 mostram o número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso no curso de Farmácia Noturno. No ano de 2014, por exemplo, 86 estudantes iniciaram o curso, 69 se matricularam no 2^o semestre¹¹, 49 se matricularam no 3^o semestre e 44 se matricularam no 4^o semestre.

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

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

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

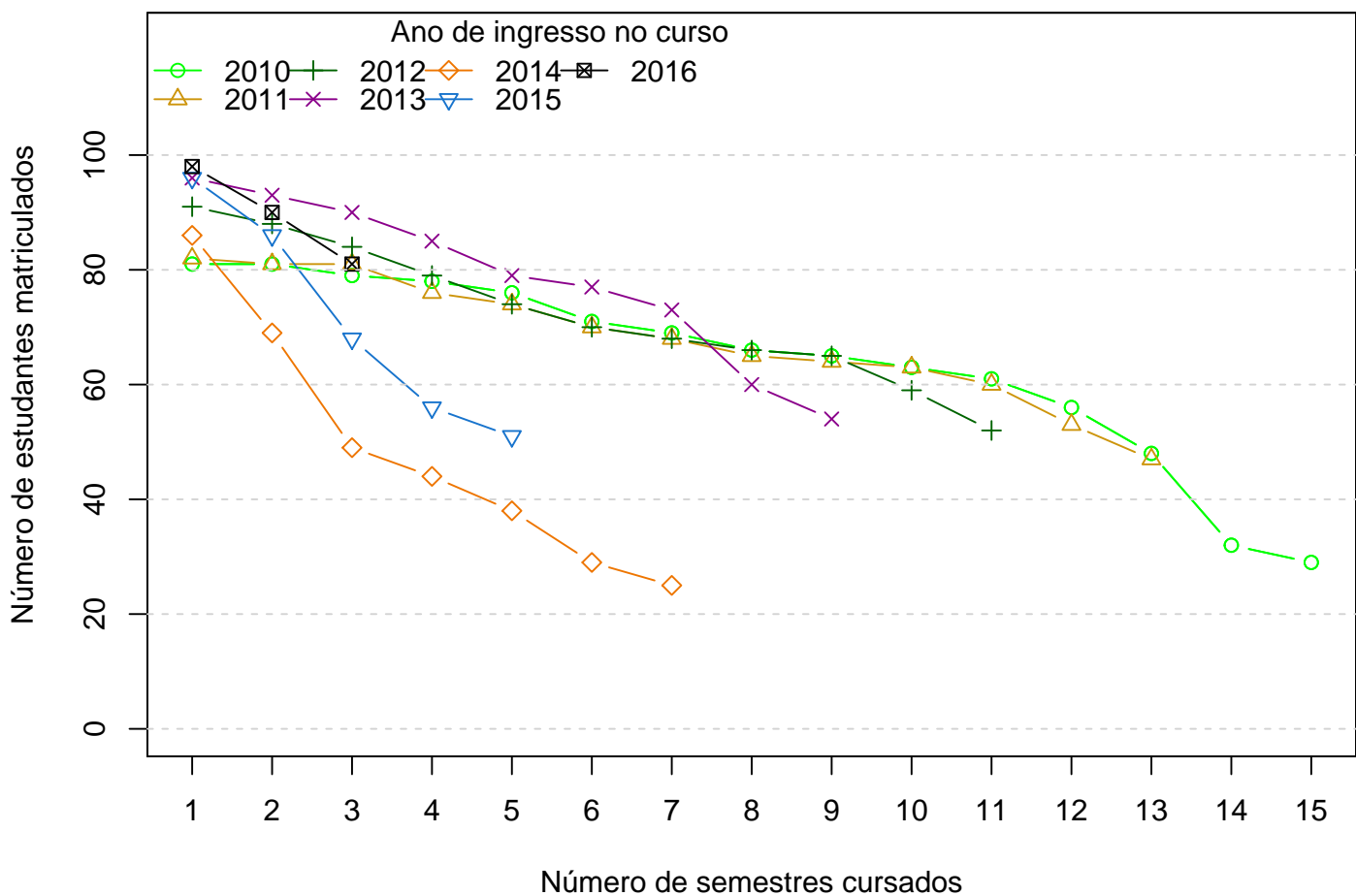


Figura 22: Número de estudantes matriculados por semestres de acordo com o ano de ingresso.

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

Estudantes por período	Ano de Ingresso						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 ^o	81	82	91	96	86	96	98
2 ^o	81	81	88	93	69	86	90
3 ^o	79	81	84	90	49	68	81
4 ^o	78	76	79	85	44	56	
5 ^o	76	74	74	79	38	51	
6 ^o	71	70	70	77	29		
7 ^o	69	68	68	73	25		
8 ^o	66	65	66	60			
9 ^o	65	64	65	54			
10 ^o	63	63	59				
11 ^o	61	60	52				
12 ^o	56	53					
13 ^o	48	47					
14 ^o	32						
15 ^o	29						

A Figura 23 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM)¹² dos estudantes que estão cursando, dos estudantes que concluíram e dos estudantes que saíram do curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2.

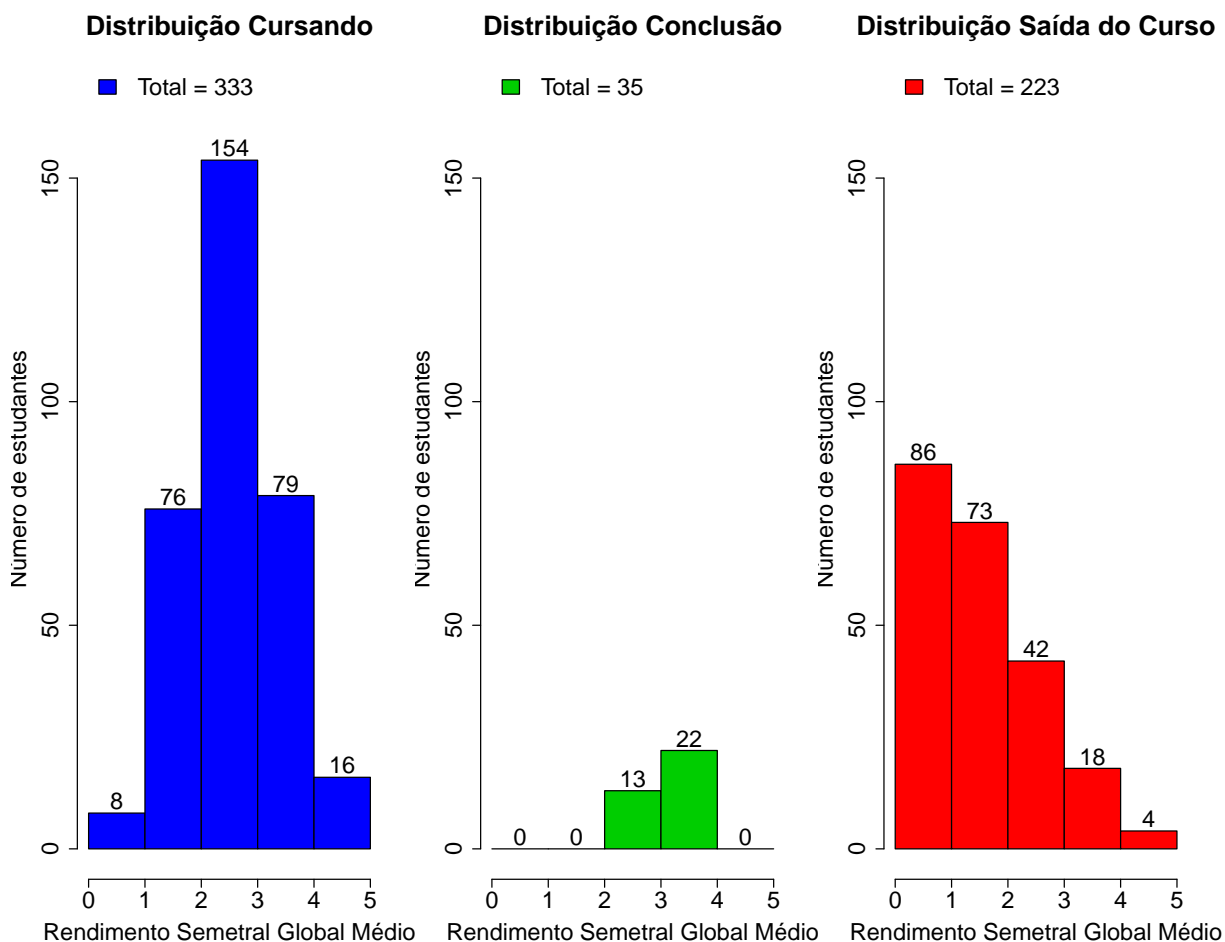


Figura 23: Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do estudante na UFMG.

A Figura 24 mostra, dentre o grupo de estudantes que saíram do curso (260 estudantes), o percentual deles que chegaram a cursar as principais disciplinas do curso de Farmácia Noturno antes do desligamento. Observa-se, por exemplo, que mais de 60% dos estudantes que saíram do curso cursaram disciplinas como: BIQ050-BIOQUIMICA CELULAR F, FAS007-FARMACIA E SOCIEDADE, MAT130-MATEMATICA, MOF009-ANATOMIA HUMANA BASICA, QUI203-QUIMICA GERAL F e QUI204-QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL F.

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

A Tabela 8 mostra a proporção de estudantes que saíram do curso de Farmácia Noturno dado que foram reprovados nas disciplinas cursadas por pelo menos 60%¹³ do grupo de estudantes que saiu do curso. O cálculo é feito dividindo-se o número total de estudantes reprovados na disciplina que saíram do curso pelo total de estudantes reprovados na disciplina que concluíram ou saíram do curso.

No caso da disciplina "BIQ050-BIOQUIMICA CELULAR F", por exemplo, em um total de 260 estudantes que saíram do curso no período avaliado, 194 deles a cursaram. Para essa disciplina, dado que o estudante foi reprovado, a probabilidade de saída do curso foi igual a 1,00%. No caso da disciplina "FAS007-FARMACIA E SOCIEDADE", a probabilidade de saída do curso dado que o estudante foi reprovado foi igual a 1,00%, sendo que do total de 260 estudantes que saíram do curso, 188 deles chegaram a cursar essa disciplina.

A Figura 25 mostra o Boxplot do rendimento nas disciplinas selecionadas na Tabela 8 de acordo com a situação no curso (saída do curso ou conclusão).

¹³Essa restrição foi colocada uma vez que, conforme mostrado na Figura 24, em algumas disciplinas há um número muito pequeno de estudantes que saíram do curso e que chegaram a cursá-las, neste caso, ter chegado a cursar a disciplina já é um fator que torna menos provável a saída do curso.

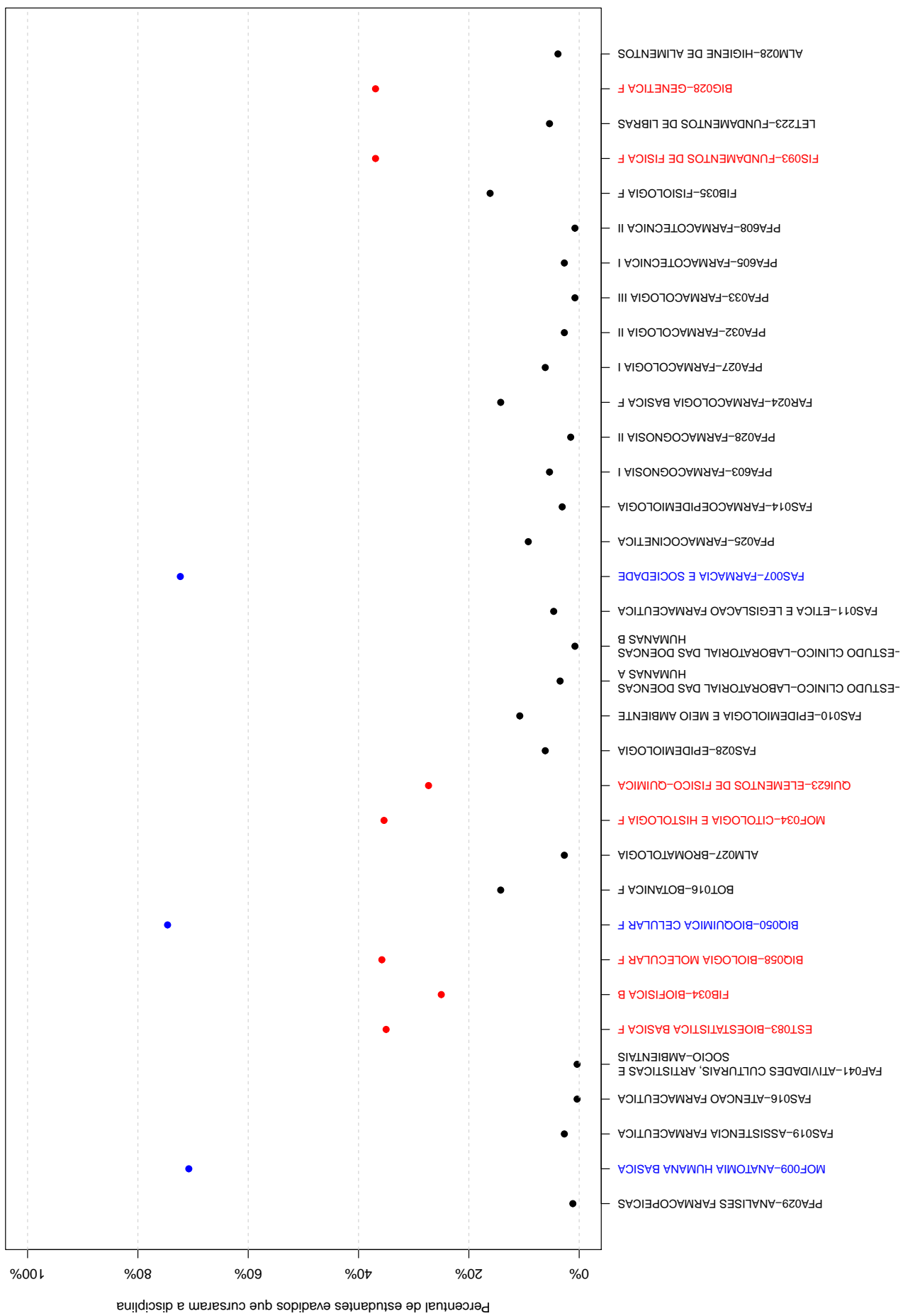


Figura 24: Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que saíram do curso de Farmácia Noturno.

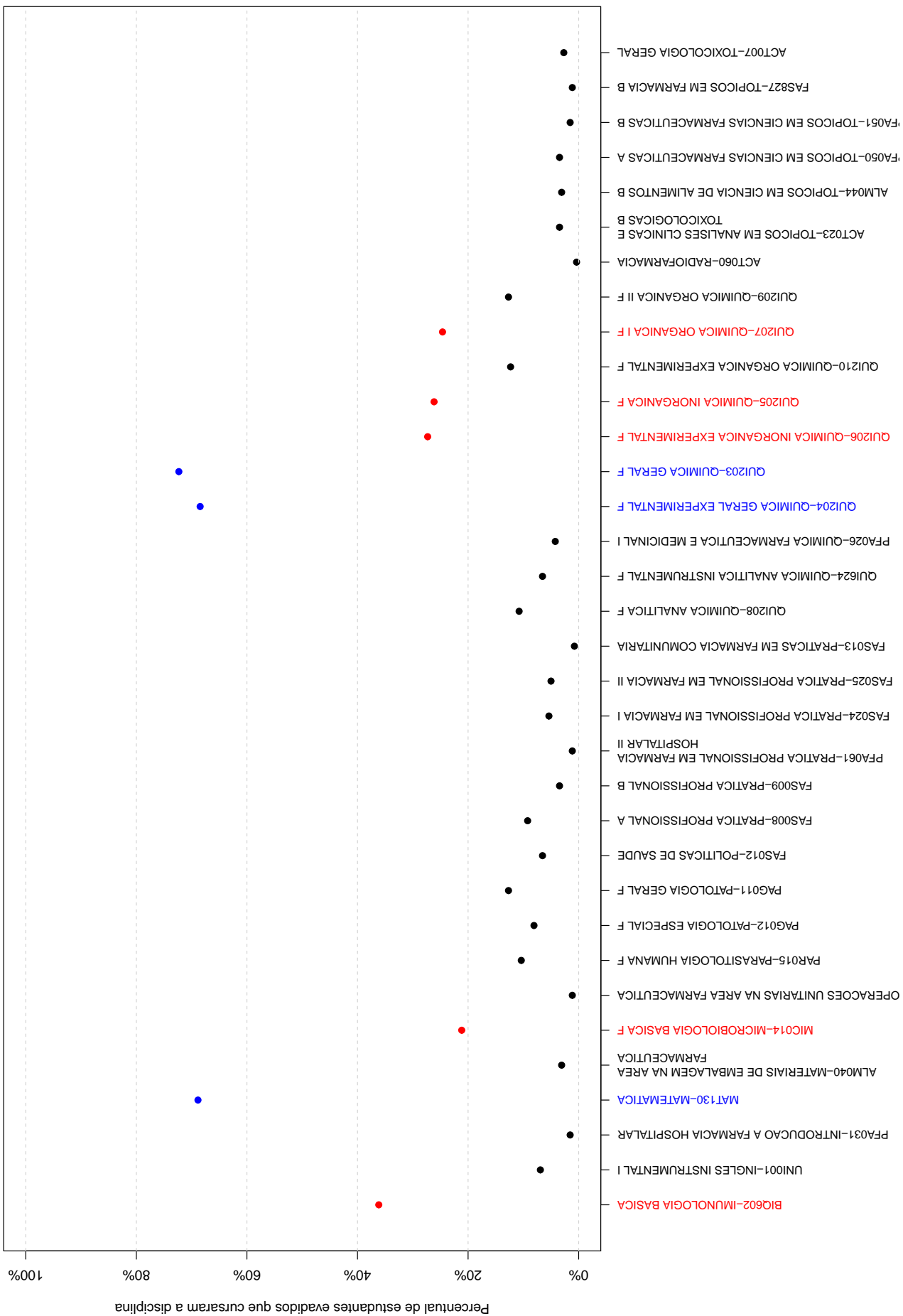


Tabela 8: Dados sobre reprovação e saída do curso

Disciplina cursadas por pelo menos 60% dos estudantes que saíram do curso	Estudantes que saíram do curso		Total de estudantes (que saíram do curso ou concluídos)		Probabilidade de sair do curso dado reprovação na disciplina
	Número de estudantes que saíram do curso e foram aprovados na disciplina		Total de estudantes aprovados na disciplina	Total de estudantes que cursaram a disciplina	
	Número de estudantes que saíram do curso e foram aprovados na disciplina	Número de estudantes que saíram do curso e cursaram a disciplina			
BIQ050-BIOQUIMICA CELULAR F	107	194	107	221	1,00
FAS007-FARMACIA E SOCIEDADE	53	188	53	214	1,00
MAT130-MATEMATICA	80	179	80	206	1,00
MOF009-ANATOMIA HUMANA BASICA	101	184	103	210	0,98
QUI203-QUIMICA GERAL F	111	188	112	217	0,99
QUI204-QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL F	48	178	48	206	1,00

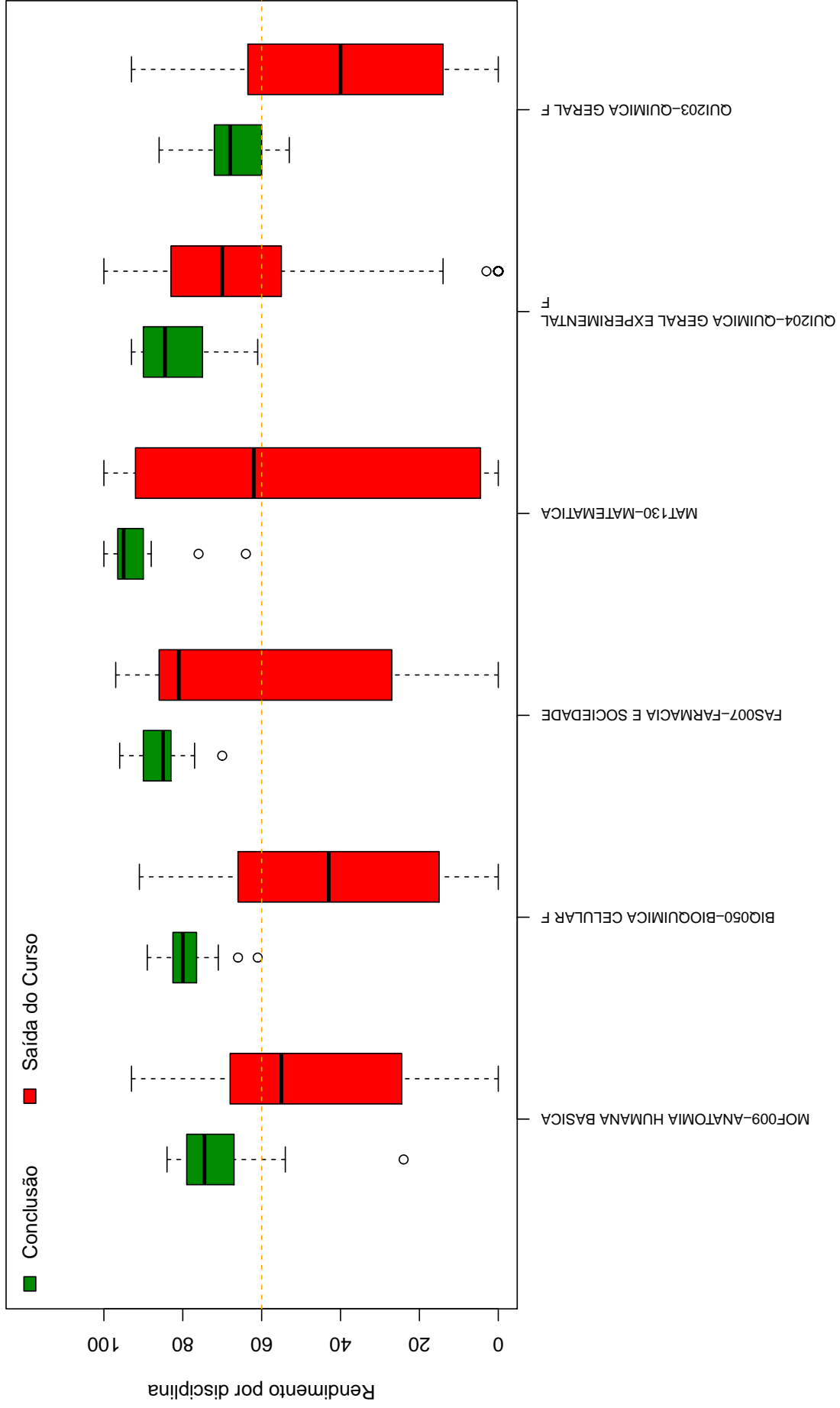


Figura 25: Rendimento por disciplina de acordo com a situação do estudante no curso de Farmácia Noturno : Saída do Curso ou Conclusão.

A Tabela 9 e a Figura 26 mostram os cursos de destino na UFMG dos estudantes que saíram do curso de Farmácia Noturno e retornaram para a Instituição. Verifica-se que entre os 260 estudantes que saíram do curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2, 95 estudantes ingressaram novamente na UFMG em outro curso através de novo processo seletivo, mudança de subdivisão, 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 (maior número de arestas).

Tabela 9: Curso de Destino de parte dos estudantes que saíram do curso no período de 2010/1 a 2016/2

Curso	Frequência	Percentual
ADMINISTRAÇÃO NOTURNO	1	1,05%
ARQUITETURA E URBANISMO NOTURNO	1	1,05%
BIOMEDICINA NOTURNO	3	3,16%
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO DIURNO	1	1,05%
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DIURNO	1	1,05%
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NOTURNO	3	3,16%
CIÊNCIAS ECONÔMICAS DIURNO	1	1,05%
CIÊNCIAS SOCIAIS DIURNO	1	1,05%
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA NOTURNO	1	1,05%
DIREITO DIURNO	2	2,11%
DIREITO NOTURNO	1	1,05%
EDUCAÇÃO FÍSICA DIURNO	2	2,11%
EDUCAÇÃO FÍSICA NOTURNO	1	1,05%
ENFERMAGEM DIURNO	2	2,11%
ENGENHARIA DE SISTEMAS NOTURNO	2	2,11%
ENGENHARIA METALÚRGICA DIURNO	1	1,05%
FARMÁCIA DIURNO	52	54,74%
FÍSICA DIURNO	1	1,05%
GEOLOGIA DIURNO	1	1,05%
GESTÃO DE SERVIÇOS DE SAÚDE NOTURNO	2	2,11%
HISTÓRIA DIURNO	1	1,05%
MEDICINA DIURNO	4	4,21%
MEDICINA VETERINÁRIA DIURNO	4	4,21%
NUTRIÇÃO DIURNO	1	1,05%

continua na próxima página

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

Tabela 9 : Continuação

Curso	Frequência	Percentual
ODONTOLOGIA DIURNO	2	2,11%
QUÍMICA NOTURNO	1	1,05%
QUÍMICA TECNOLÓGICA NOTURNO	1	1,05%
RELAÇÕES ECONÔMICAS INTERNACIONAIS NOTURNO	1	1,05%
TOTAL	95	100%

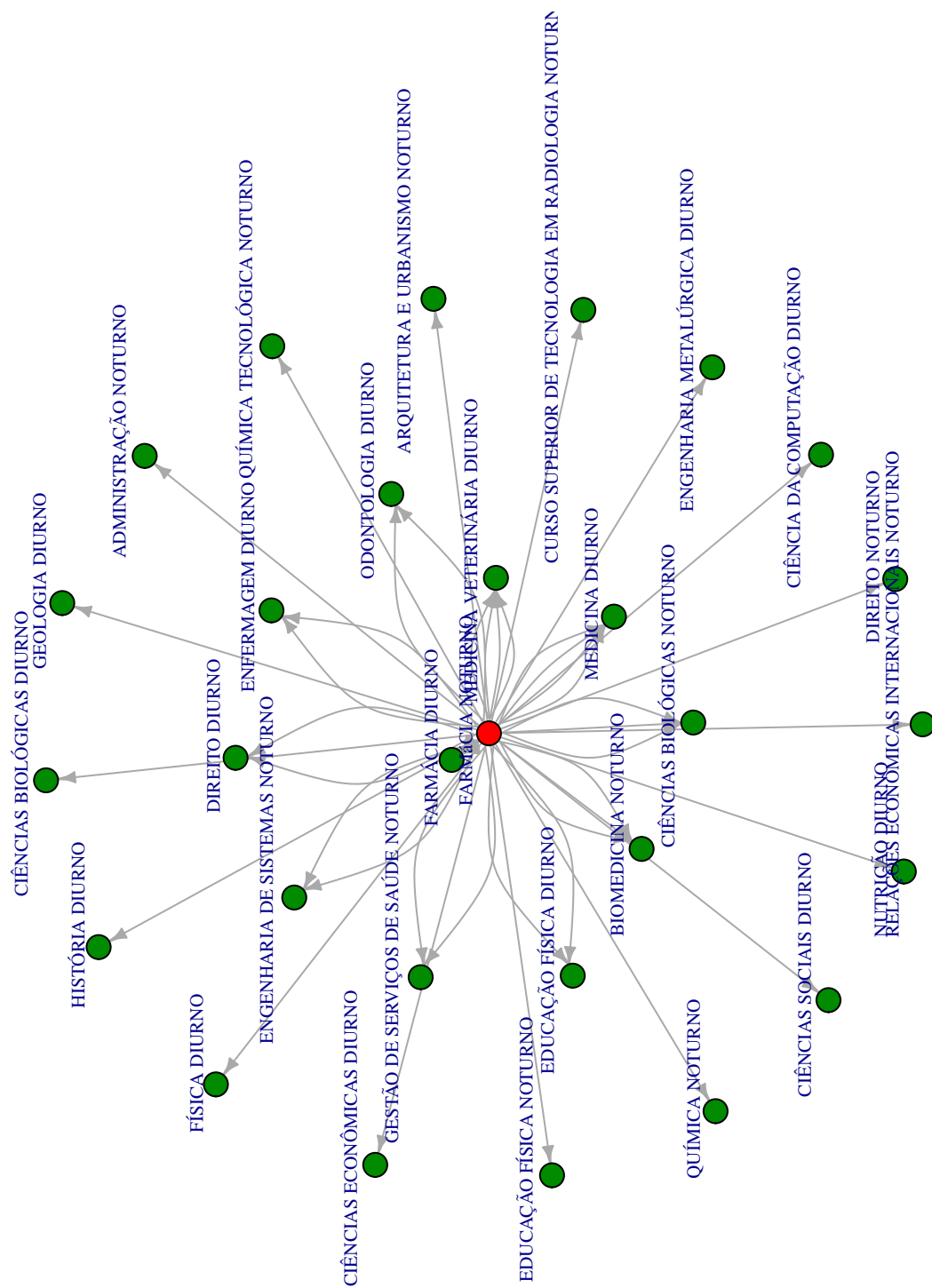


Figura 26: Cursos de destino de estudantes que saíram do curso de Farmácia Noturno no período de 2010/1 a 2016/2 .

5 REFERÊNCIAS

- [1] MAGALHÃES, M. N, LIMA, LIMA, A. C. P., 2004. *Noções de Probabilidade e Estatística*,6 ed . Editora da Universidade de São Paulo, São Paulo.
- [2] TRIOLA, M.F., 1999. *Introdução à Estatística*,7 ed . LTC, Rio de Janeiro.
- [3] KOHONEN, T., 2001. *Self-Organizing Maps*,Number 30 in Springer Series in Information Sciences, 3 ed. Springer-Verlag, Berlin.
- [4] MINGOTI, S. A.,2005 *Análise de dados através de métodos de estatística multivariada: uma abordagem aplicada*. Editora UFMG, Belo Horizonte.
- [5] WEHRENS, R, BUYDENS, L. M. C.,2007 *Self- and Super-organizing Maps in R: The kohonen Package*. Journal of Statistical Software, Volume 21, Issue 5.