

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

Avaliação do desempenho acadêmico dos
alunos de graduação:

Medicina

BELO HORIZONTE
MARÇO DE 2015

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

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

RAQUEL YURI DA SILVEIRA AOKI

ALINE MOREIRA MARTINS

BRUNA FÁTIMA FARIA

Contato: estatistica@prograd.ufmg.br

Sumário

1	INTRODUÇÃO	7
2	METODOLOGIA	8
2.1	ANÁLISE DESCRITIVA	8
2.2	ESTATÍSTICA MULTIVARIADA	11
3	ANÁLISE DAS PRINCIPAIS DISCIPLINAS	13
4	ANÁLISE DA EVASÃO DOS DISCENTES	68
5	REFERÊNCIAS	85

Lista de Tabelas

1	Disciplinas consideradas difíceis	21
2	Situação dos alunos nas principais disciplinas do curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1	61
3	Forma de Ingresso versus Situação do Discente	69
4	Situação dos alunos por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Medicina	70
5	Número de semestres cursados pelos discentes que evadiram ou concluíram o curso no período de 2004/1 a 2014/1	71
6	Situação do aluno na UFMG de acordo com ano de ingresso no curso de Medicina	73
7	Número de estudantes matriculados no início do período de acordo com o ano de ingresso no curso de Medicina	75
8	Dados sobre reprovação e evasão nas principais disciplinas cursadas pelos alunos que evadiram da UFMG entre 2004/1 e 2014/1	80
9	Curso de Destino de parte dos alunos que evadiram no período de 2004/1 a 2014/1	83

Lista de Figuras

1	Ilustração do Boxplot.	9
2	Exemplo Histograma.	10
3	Exemplo de gráfico de barras.	11
4	Rendimento dos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 - disciplinas agrupadas por dificuldade.	15
5	Rendimento dos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 - disciplinas agrupadas por ofertante.	18
6	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ANATOMIA MEDICA A	23
7	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ANATOMIA MEDICA B	24
8	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ANATOMIA MEDICA I	25
9	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ANATOMIA MEDICA II	26
10	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ANATOMIA PATOLOGICA I	27
11	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ANATOMIA PATOLOGICA II	28
12	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina BIOFISICA APLICADA A MEDICINA	29
13	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina BIOQUIMICA CELULAR	30
14	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina CIRURGIA AMBULATORIAL	31
15	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina CITOLOGIA E HISTOLOGIA GERAL	32

16	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina CLINICA CIRURGICA	33
17	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina DERMATOLOGIA	34
18	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina EMBRIOLOGIA MEDICA	35
19	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ENDOCRINOLOGIA DO ADULTO	36
20	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina EPIDEMIOLOGIA	37
21	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ESTAGIO DE MEDICINA URGENCIA E TRAUMATOLOGIA	38
22	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina FARMACOLOGIA MEDICA I	39
23	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina FARMACOLOGIA MEDICA II	40
24	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina FISIOLOGIA MEDICA	41
25	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina GENETICA E EVOLUCAO	42
26	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina HISTOLOGIA ESPECIAL MEDICA	43
27	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina IMUNOLOGIA MEDICA	44
28	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina INGLES INSTRUMENTAL II	45

29	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina INTERNATO EM CLINICA CIRURGICA	46
30	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina INTERNATO EM MEDICINA DE URGENCIA E TRAUMATOLOGIA	47
31	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina MICROBIOLOGIA MEDICA . . .	48
32	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina NEUROANATOMIA MEDICA . .	49
33	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina NEUROLOGIA	50
34	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ONCOLOGIA	51
35	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PARASITOLOGIA MEDICA . . .	52
36	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PATOLOGIA CLINICA I	53
37	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PATOLOGIA CLINICA II	54
38	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PATOLOGIA GERAL	55
39	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PRATICAS DE SAUDE A	56
40	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina QUIMICA FISIOLÓGICA	57
41	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina RADIOLOGIA I	58
42	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina SEMIOLOGIA MEDICA II	59

43	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina TRANSPLANTE DE ORGAOS E TECIDOS	60
44	Número de semestres cursados de acordo com a Situação do aluno no curso de Medicina.	72
45	Situação do aluno de acordo com o ano de ingresso.	73
46	Número de alunos matriculados por períodos de acordo com o ano de ingresso.	75
47	Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do aluno na UFMG.	76
48	Principais disciplinas cursadas pelos alunos que evadiram do curso de Medicina.	78
49	Probabilidade de evasão dado que o aluno foi reprovado na disciplina.	81
50	Rendimento por disciplina de acordo com a situação do aluno no curso de Medicina: Evasão ou Conclusão.	82
51	Cursos de destino de alunos que evadiram do curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1	84

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 evasão. 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 Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 . Foram analisados os dados de todos os alunos matriculados no curso neste período, com exceção somente dos alunos matriculados em decorrência de continuidade de estudos.

Os dados analisados neste relatório encontram-se armazenados no Centro de Computação da UFMG (CECOM) e são utilizados para alimentar o Sistema SIGA. O tratamento, análise dos dados e produção do relatório foi realizado 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.

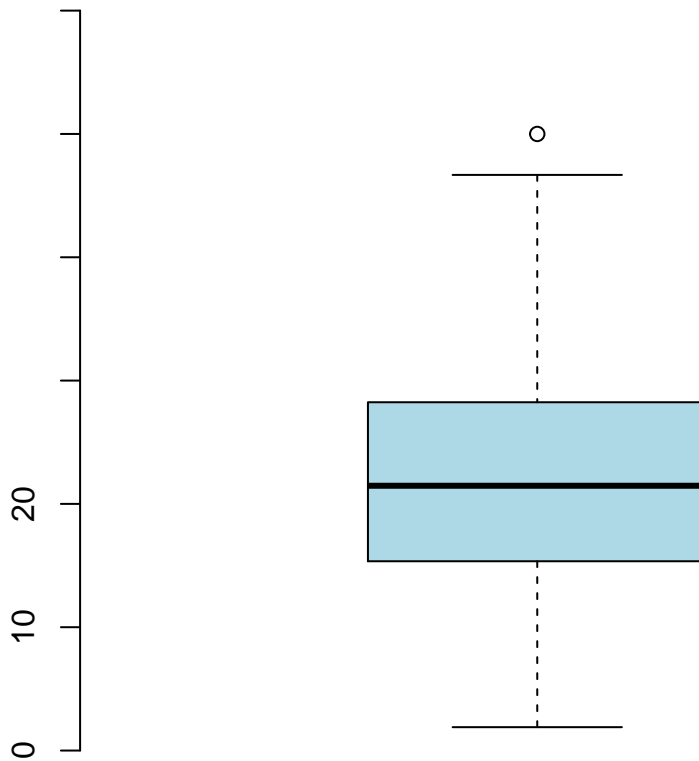


Figura 1: Ilustração do Boxplot.

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.

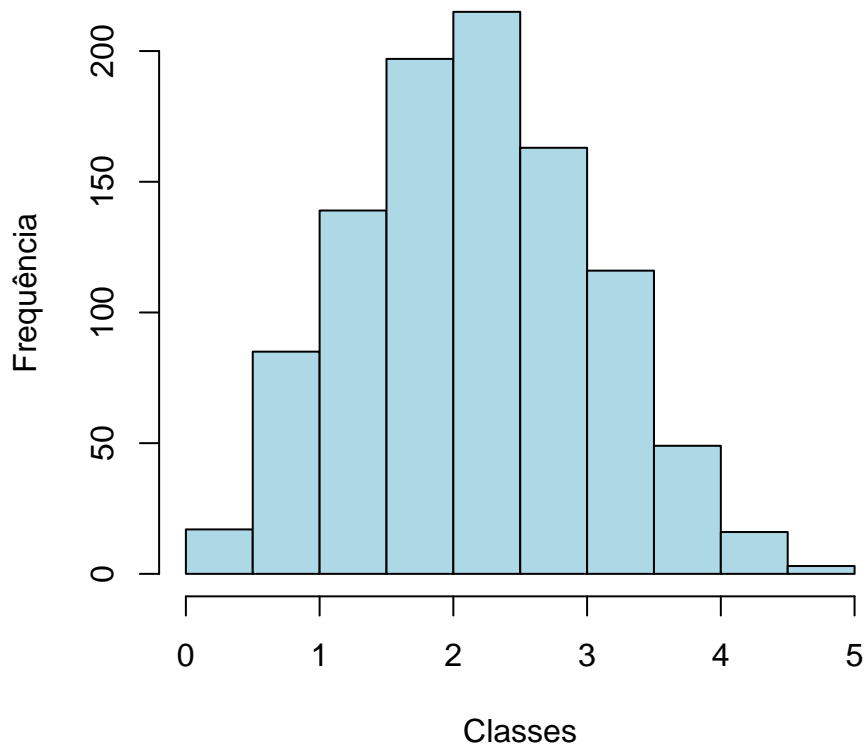


Figura 2: Exemplo Histograma.

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: 2011/1; 2011/2 e 2012/1. A barra de cor vermelho escuro, por exemplo, representa o conceito "F", que foi o conceito mais frequente em 2011/1. O conceito "A" é representado pela cor verde escuro, tendo sido o conceito menos frequente em 2011/2; a cor amarela representa o conceito "C" que foi o mais frequente em 2012/1.

Maiores informações sobre as medidas de análise descritiva podem ser encontradas em Magalhães e Lima (2004) e Triola (1999).

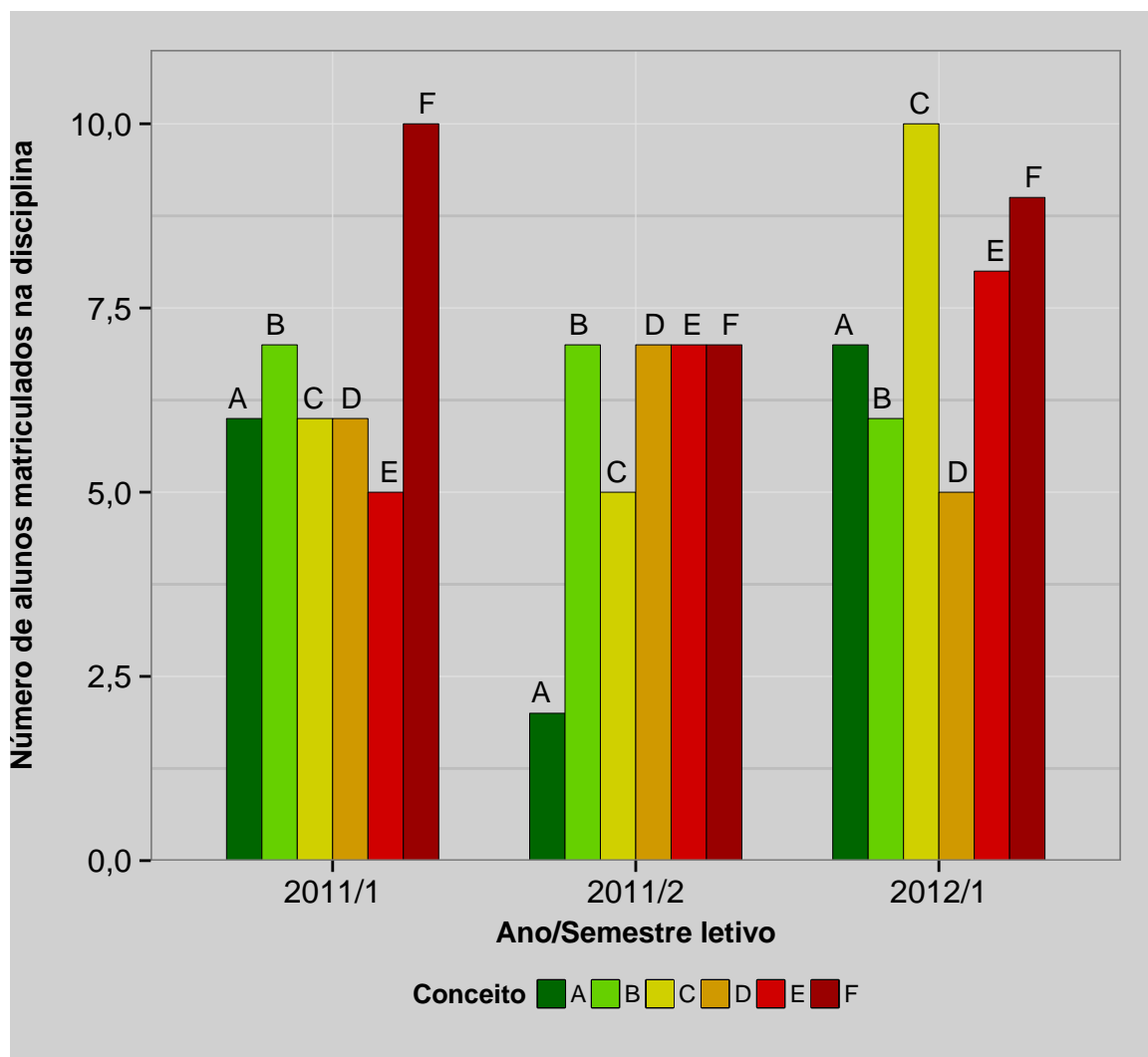


Figura 3: Exemplo de gráfico de barras.

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 alunos na disciplina e o percentual de alunos reprovados.

A técnica utilizada para realizar o agrupamento foi a rede de Kohonen (ver Kohonen (2001)). Esse método pode ser visto como uma versão espacialmente orientada do método k-médias (ver maiores informações sobre o k-médias em Mingoti (2005)). 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 Wehrens e Buydens (2007).

3 ANÁLISE DAS PRINCIPAIS DISCIPLINAS

Esta seção apresenta o desempenho dos discentes de graduação em Medicina nas principais disciplinas cursadas por eles. A análise abrange todas as disciplinas que, na soma de um período de 10 anos (2004/1 a 2014/1), tiveram pelo menos 50 alunos do curso de Medicina matriculados¹. Esta seção procura responder perguntas como:

1. Quais disciplinas podem ser consideradas fáceis, médias e difíceis para os alunos do curso de Medicina?
2. Quais os Departamentos responsáveis por ofertar as disciplinas do curso de Medicina?
3. No período de 2004/1 a 2014/1 qual o conceito ("A", "B", "C", "D", "E" ou "F") obtido pelos estudantes do curso de Medicina nas disciplinas consideradas difíceis em cada semestre?
4. Qual o número de aprovações, reprovações e trancamentos nas principais disciplinas do curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 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 alunos do curso de Medicina 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.

A Figura 5 mostra o principal ofertante de cada disciplina avaliada. Devido à limitação de espaço e *layout*, na Figura 4 e na Figura 5 é possível incluir no máximo 50 disciplinas. Por essa razão, para os cursos cujo número de disciplinas excede esse valor, foram criados gráficos adicionais para permitir a visualização de todas as disciplinas e respeitar o limite de até 50 disciplinas por gráfico. 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 (score) 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 alunos 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.

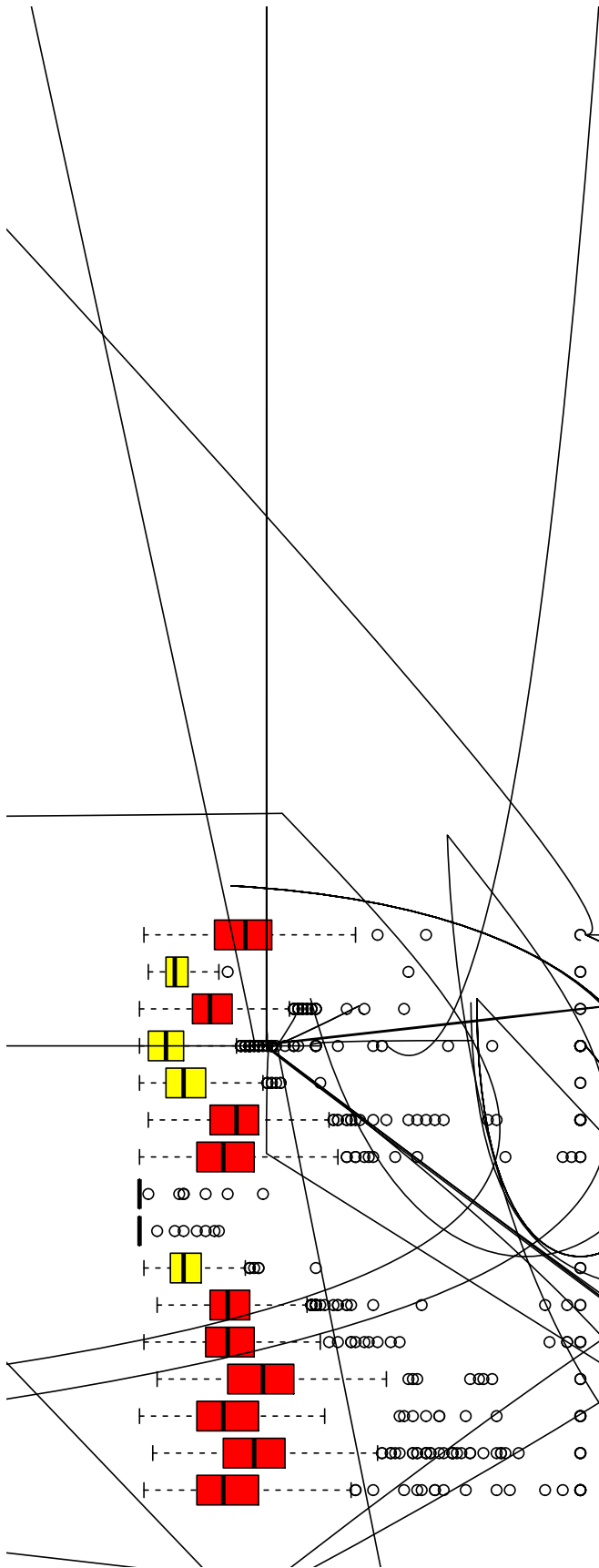
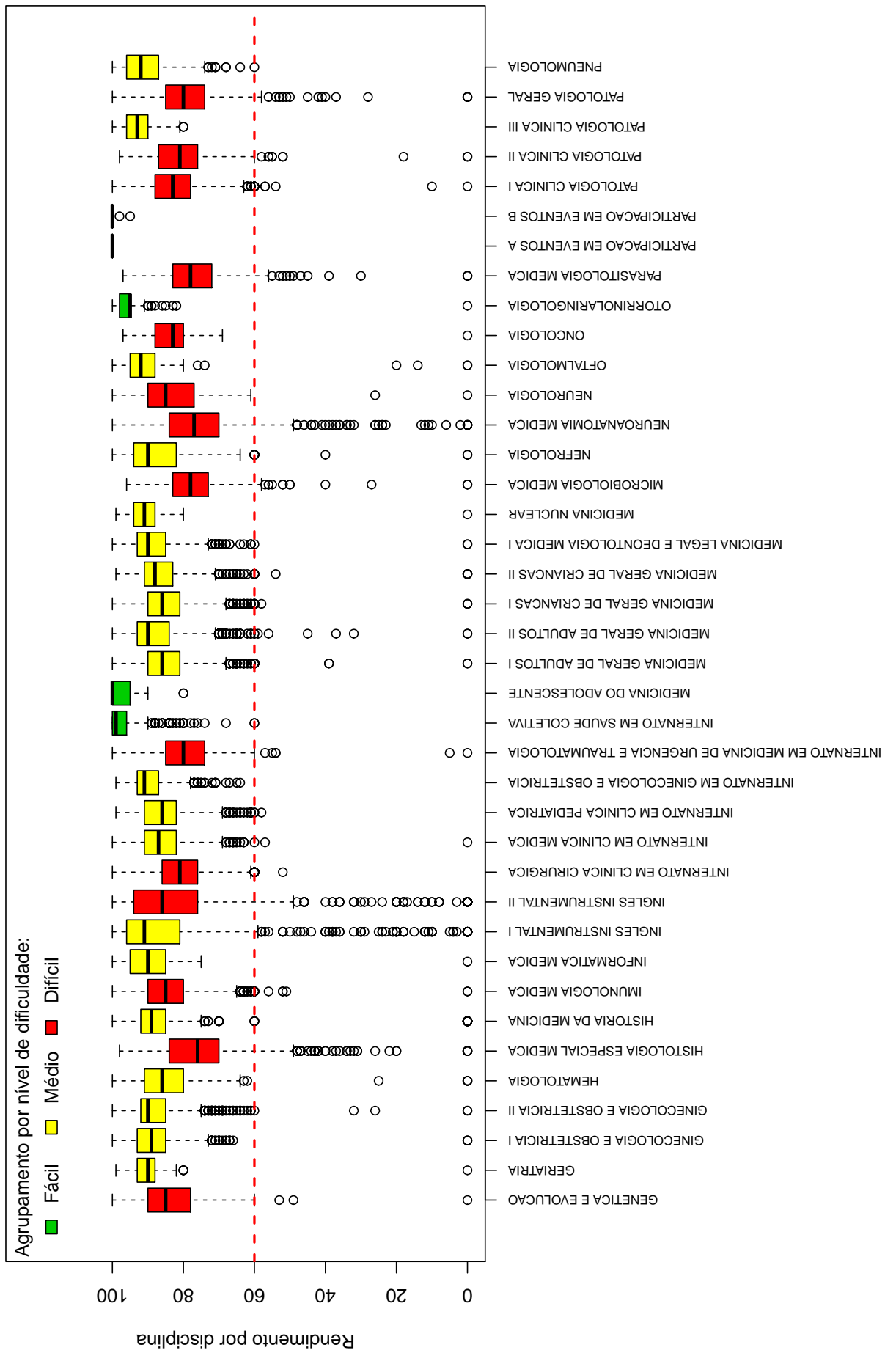
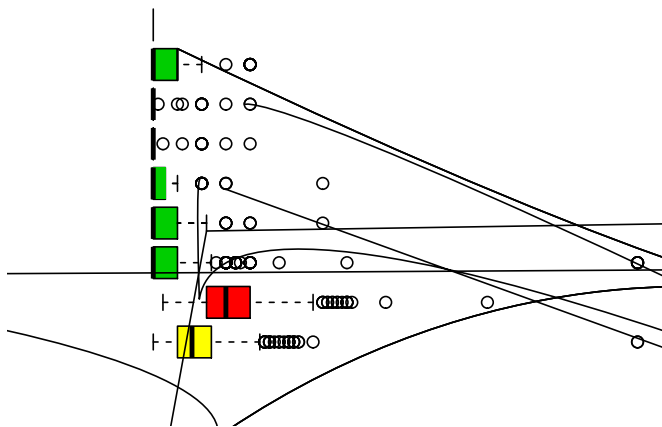
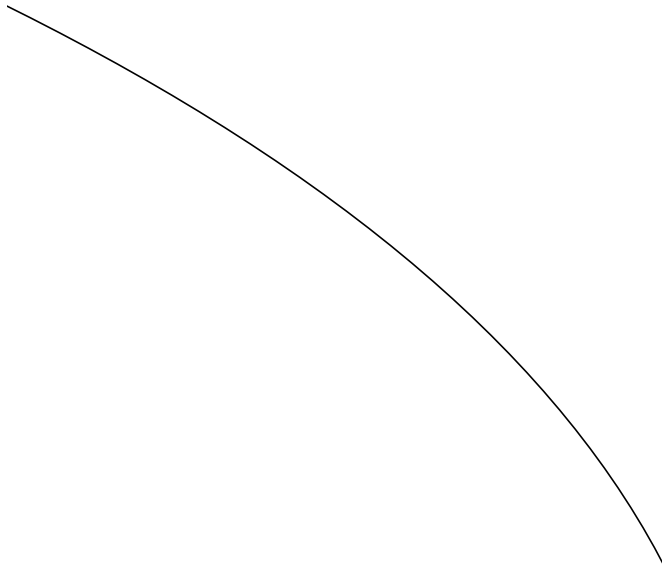


Figura 4: Rendimento dos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 - disciplinas agrupadas por dificuldade.





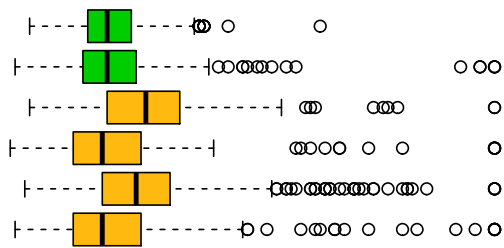
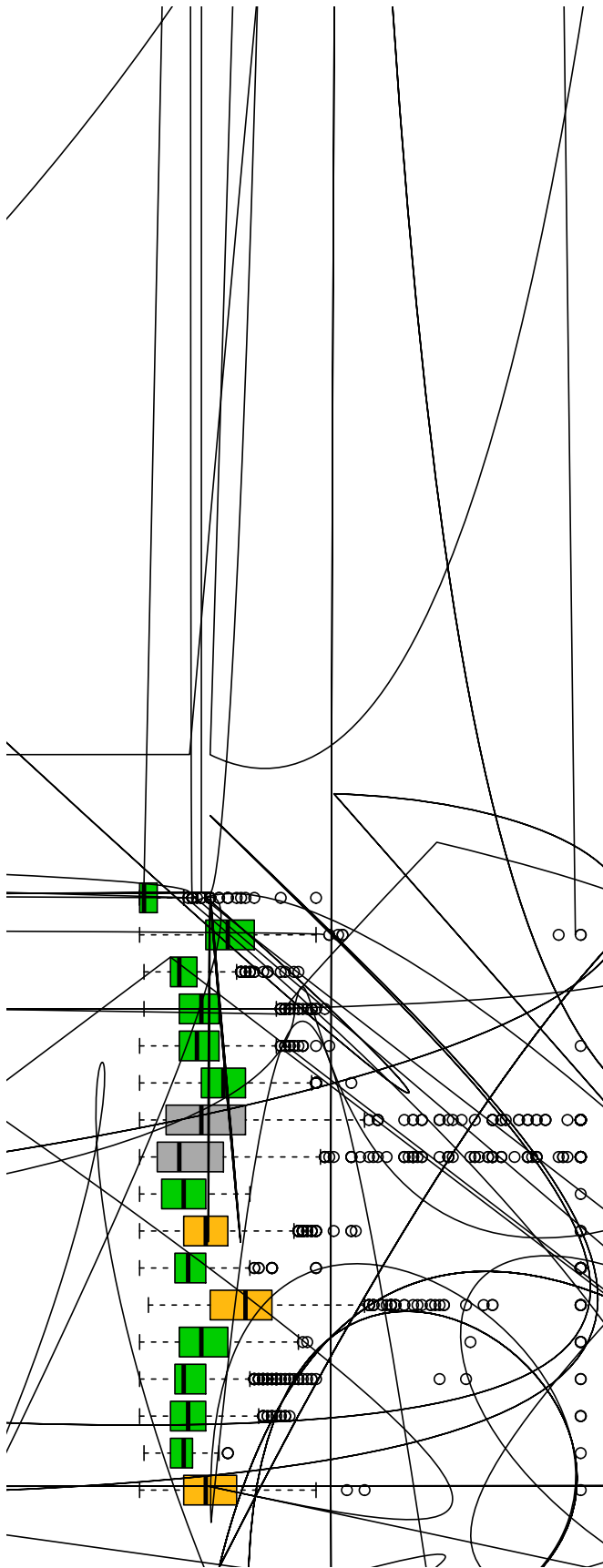


Figura 5: Rendimiento dos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 - disciplinas agrupadas por ofertante.



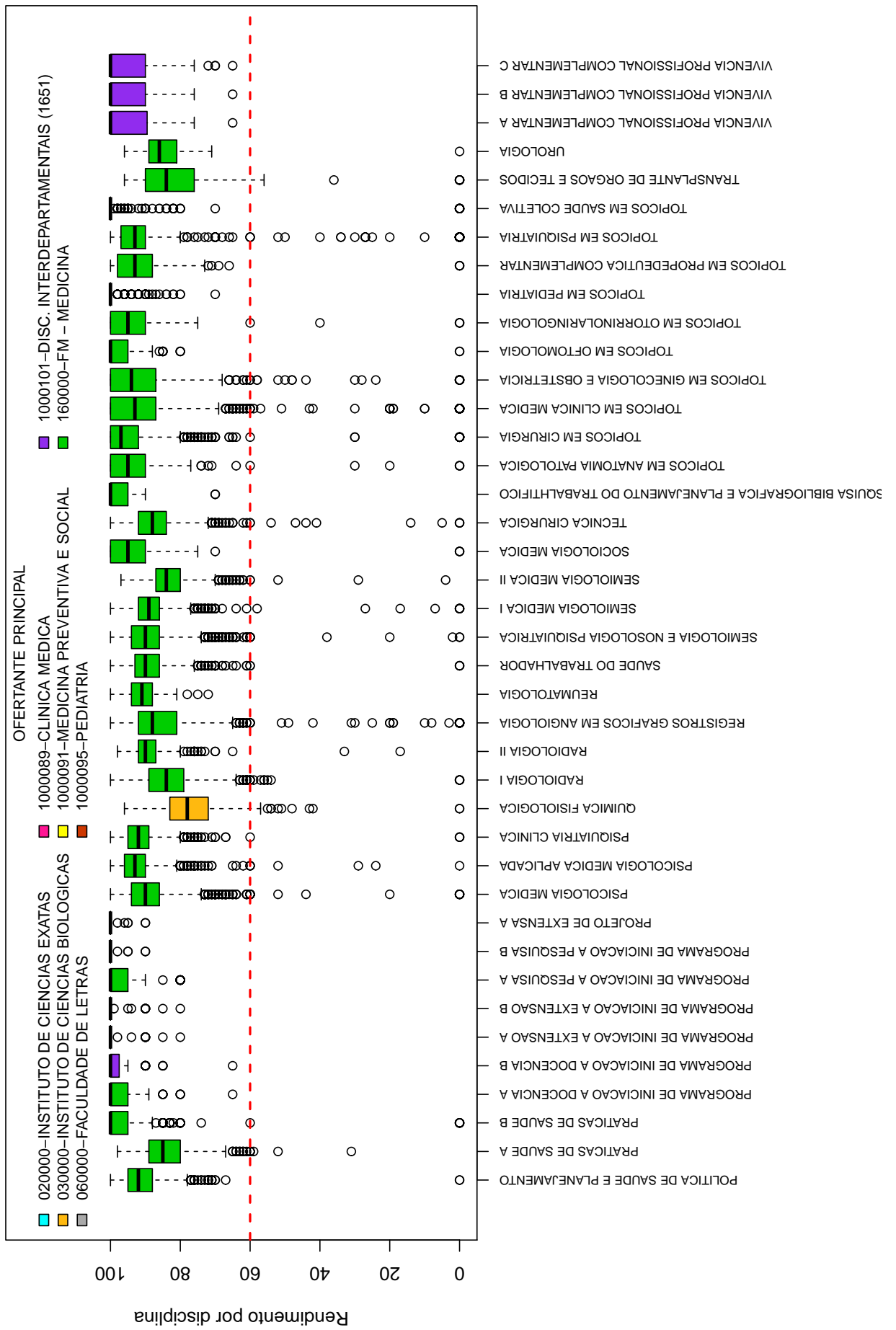


Tabela 1: Disciplinas consideradas difíceis

Disciplinas Difíceis
ANATOMIA MEDICA A
ANATOMIA MEDICA B
ANATOMIA MEDICA I
ANATOMIA MEDICA II
ANATOMIA PATOLOGICA I
ANATOMIA PATOLOGICA II
BIOFISICA APLICADA A MEDICINA
BIOQUIMICA CELULAR
CIRURGIA AMBULATORIAL
CITOLOGIA E HISTOLOGIA GERAL
CLINICA CIRURGICA
DERMATOLOGIA
EMBRIOLOGIA MEDICA
ENDOCRINOLOGIA DO ADULTO
EPIDEMIOLOGIA
ESTAGIO DE MEDICINA URGENCIA E TRAUMATOLOGIA
FARMACOLOGIA MEDICA I
FARMACOLOGIA MEDICA II
FISIOLOGIA MEDICA
GENETICA E EVOLUCAO
HISTOLOGIA ESPECIAL MEDICA
IMUNOLOGIA MEDICA
INGLES INSTRUMENTAL II
INTERNATO EM CLINICA CIRURGICA
INTERNATO EM MEDICINA DE URGENCIA E TRAUMATOLOGIA
MICROBIOLOGIA MEDICA
NEUROANATOMIA MEDICA
NEUROLOGIA
ONCOLOGIA
PARASITOLOGIA MEDICA
PATOLOGIA CLINICA I
PATOLOGIA CLINICA II
PATOLOGIA GERAL
PRATICAS DE SAUDE A
QUIMICA FISIOLÓGICA
RADIOLOGIA I
SEMILOGIA MEDICA II
TRANSPLANTE DE ORGAOS E TECIDOS

Conforme mencionado anteriormente, a Tabela 1 lista todas as disciplinas que tiveram pelo menos 50 alunos matriculados no período de 2004/1 a 2014/1 e foram agrupadas como difíceis pela rede de Kohonen. É possível verificar que, do total de 118 disciplinas avaliadas, 38 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 2004/1 a 2014/1. 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 alunos em semestres mais avançados do curso; lembrando que essa análise abrange somente os alunos que ingressaram no curso de Medicina a partir de 2004/1. 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 e trancamentos⁵ em todas as disciplinas analisadas (incluindo aquelas agrupadas como médias ou fáceis.).

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

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

ANATOMIA MEDICA A

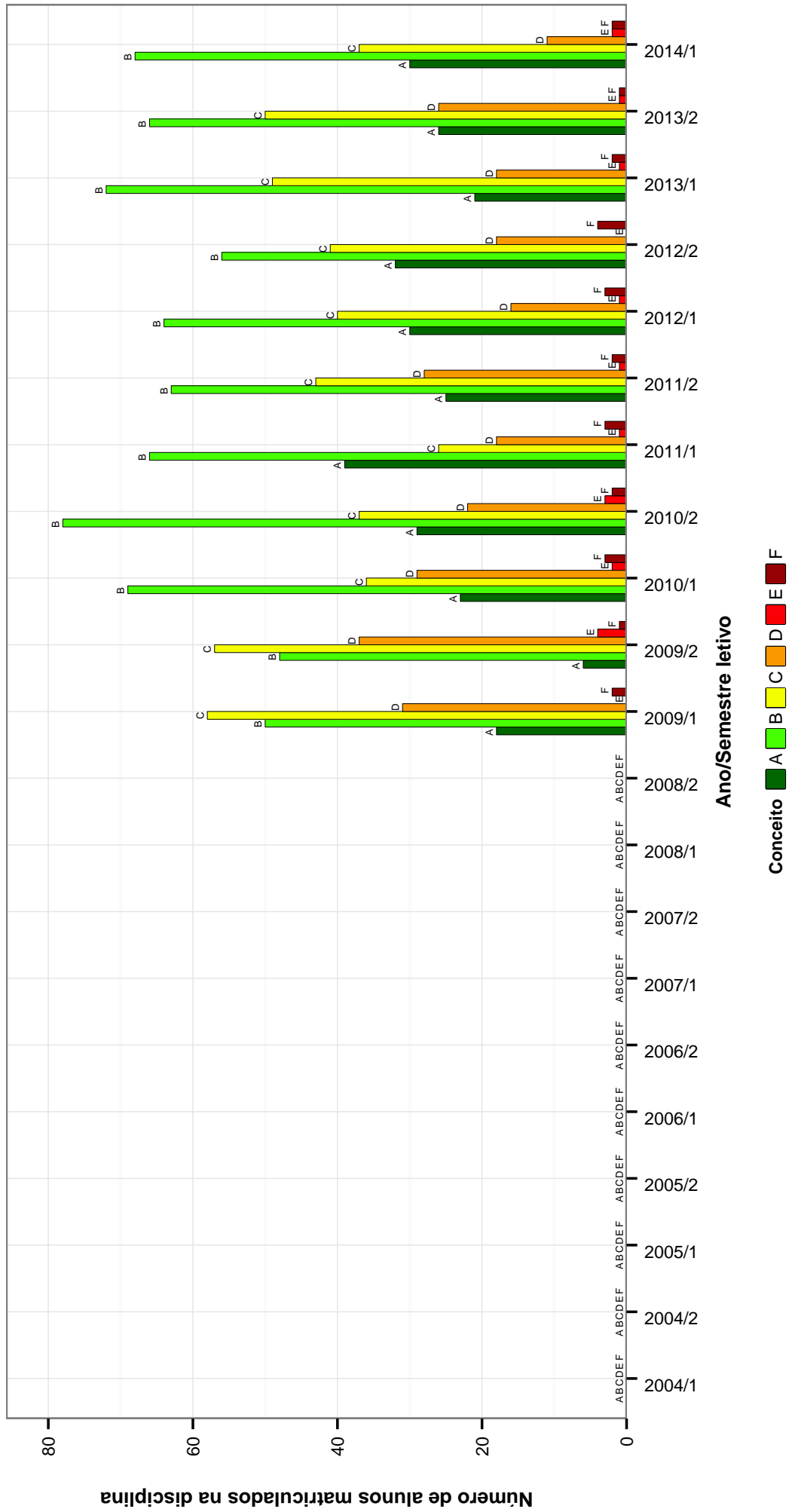


Figura 6: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ANATOMIA MEDICA A .

ANATOMIA MEDICA B

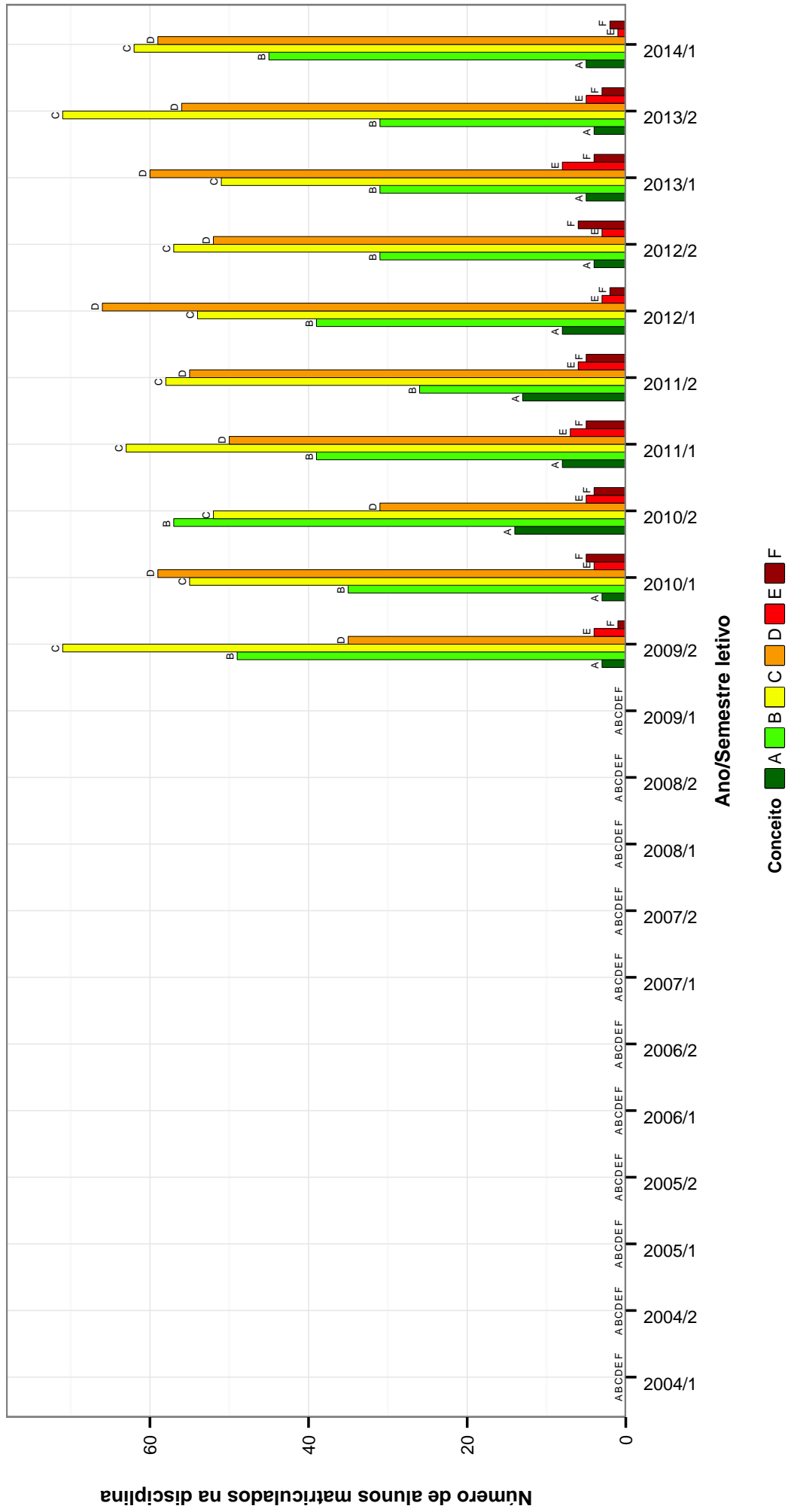


Figura 7: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ANATOMIA MEDICA B .

ANATOMIA MEDICA I

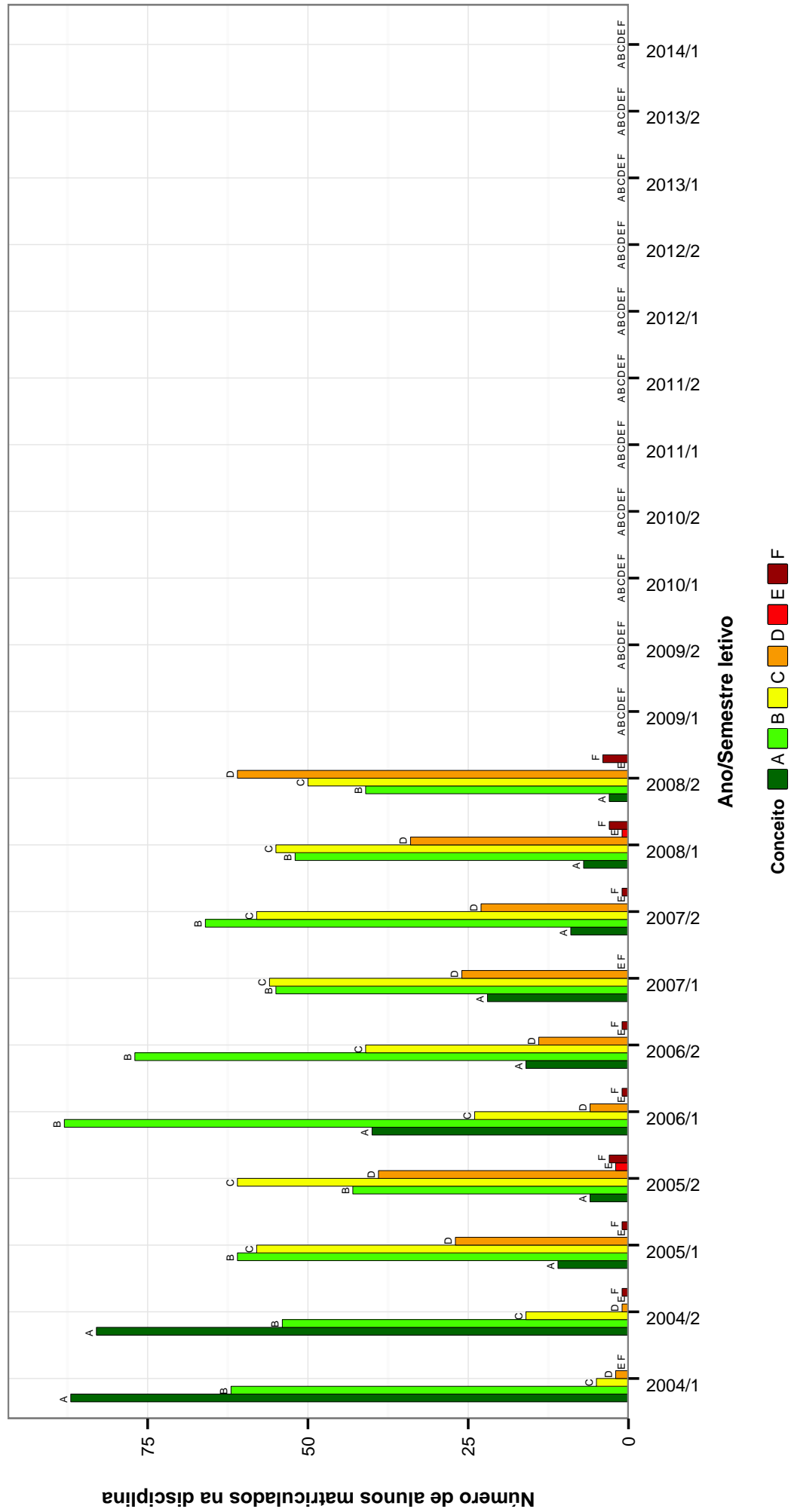


Figura 8: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ANATOMIA MEDICA I.

ANATOMIA MEDICA II

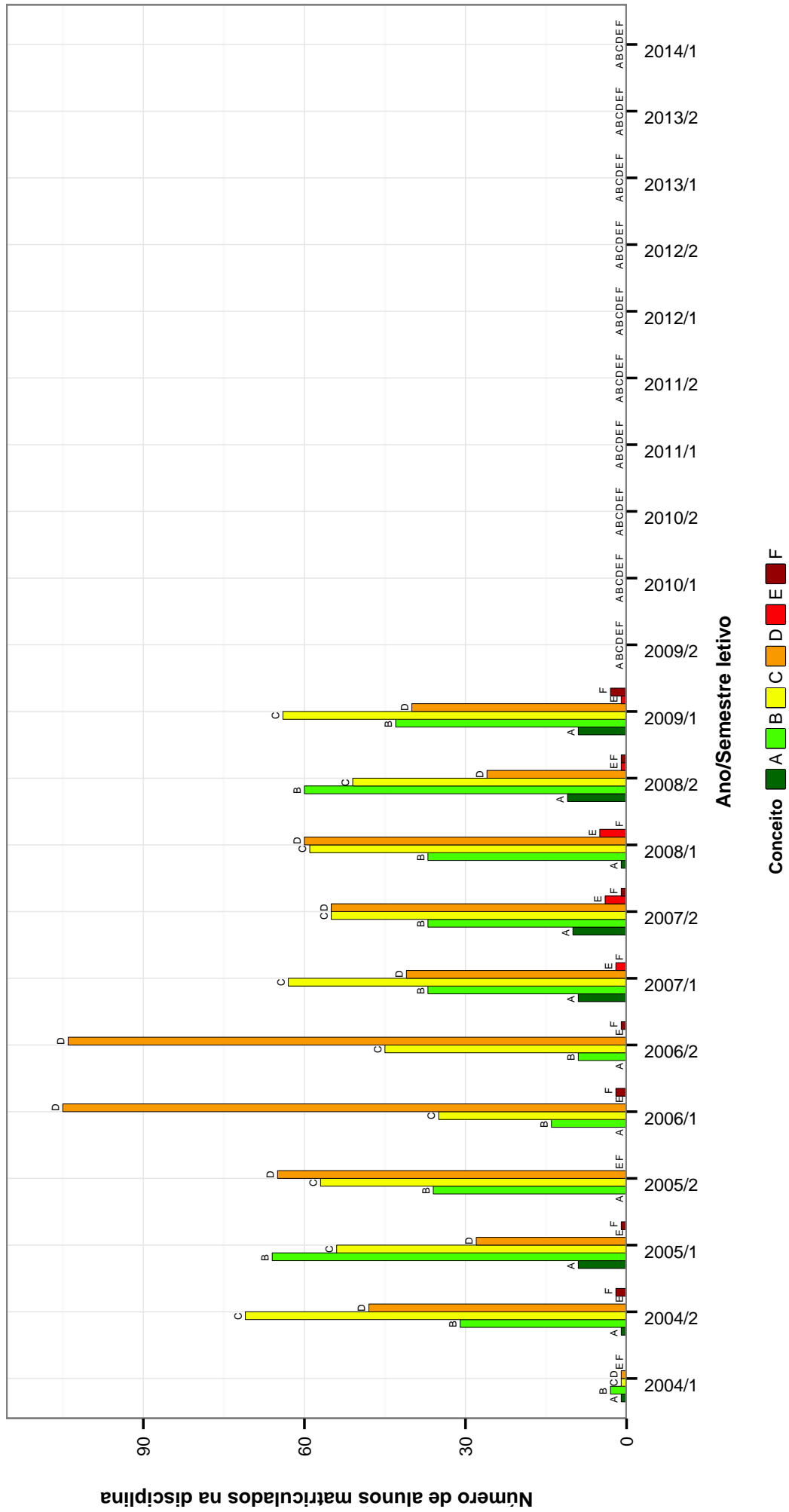


Figura 9: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ANATOMIA MEDICA II .

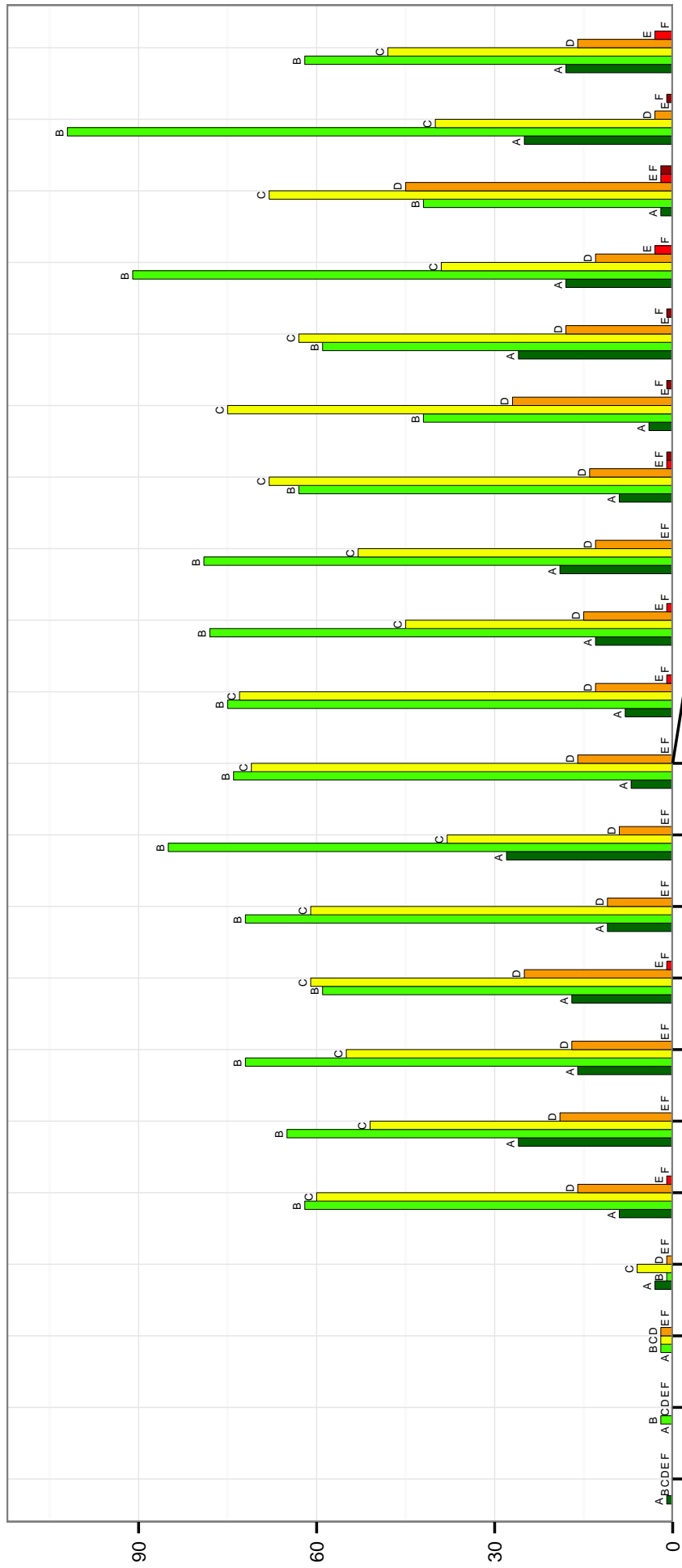


Figura 10: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ANATOMIA PATOLOGICA I .

ANATOMIA PATOLOGICA II

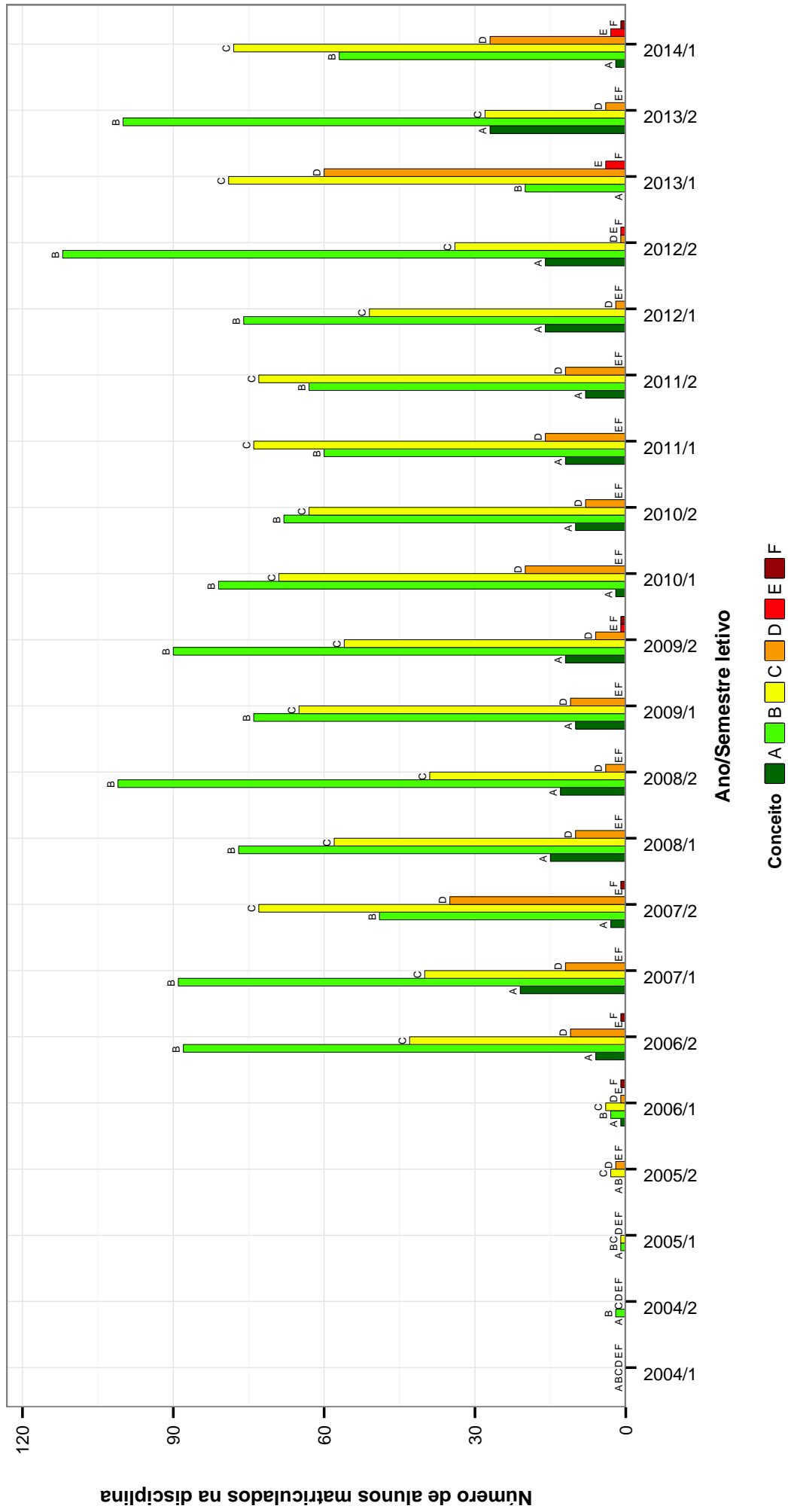


Figura 11: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ANATOMIA PATOLOGICA II .

BIOFISICA APLICADA A MEDICINA

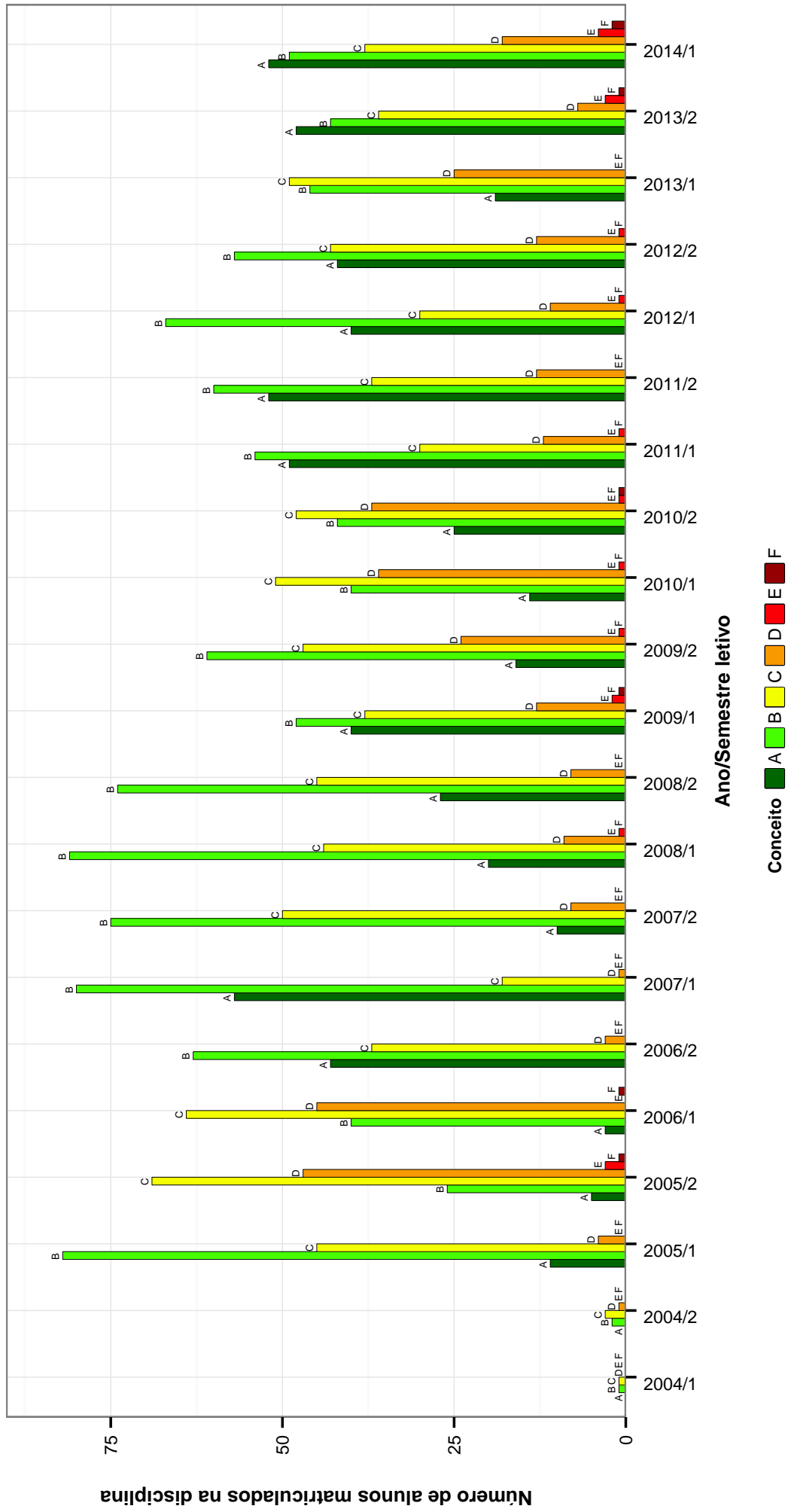


Figura 12: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina BIOFISICA APLICADA A MEDICINA .

BIOQUIMICA CELULAR

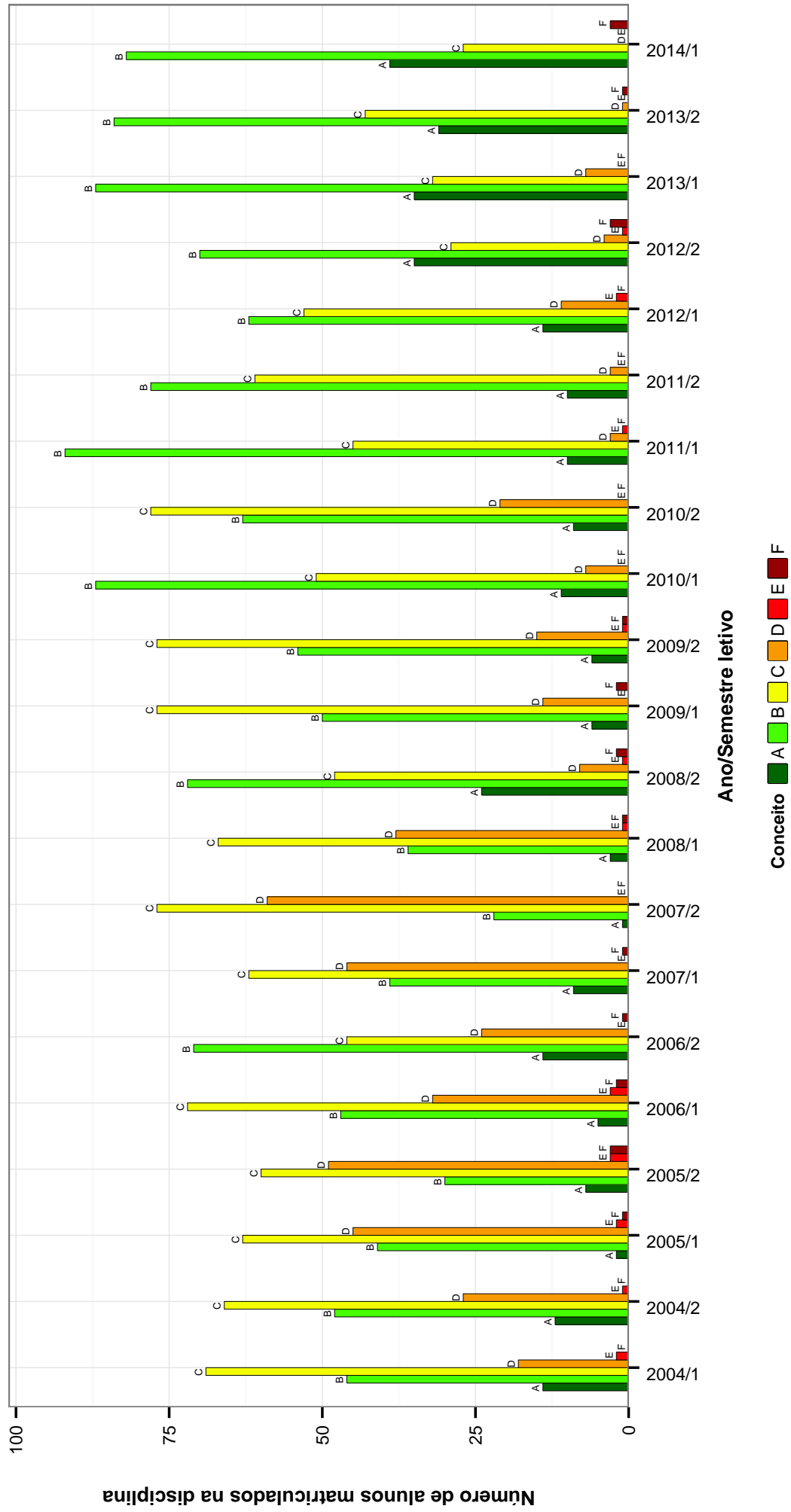


Figura 13: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina BIOQUIMICA CELULAR .

CITOLOGIA E HISTOLOGIA GERAL

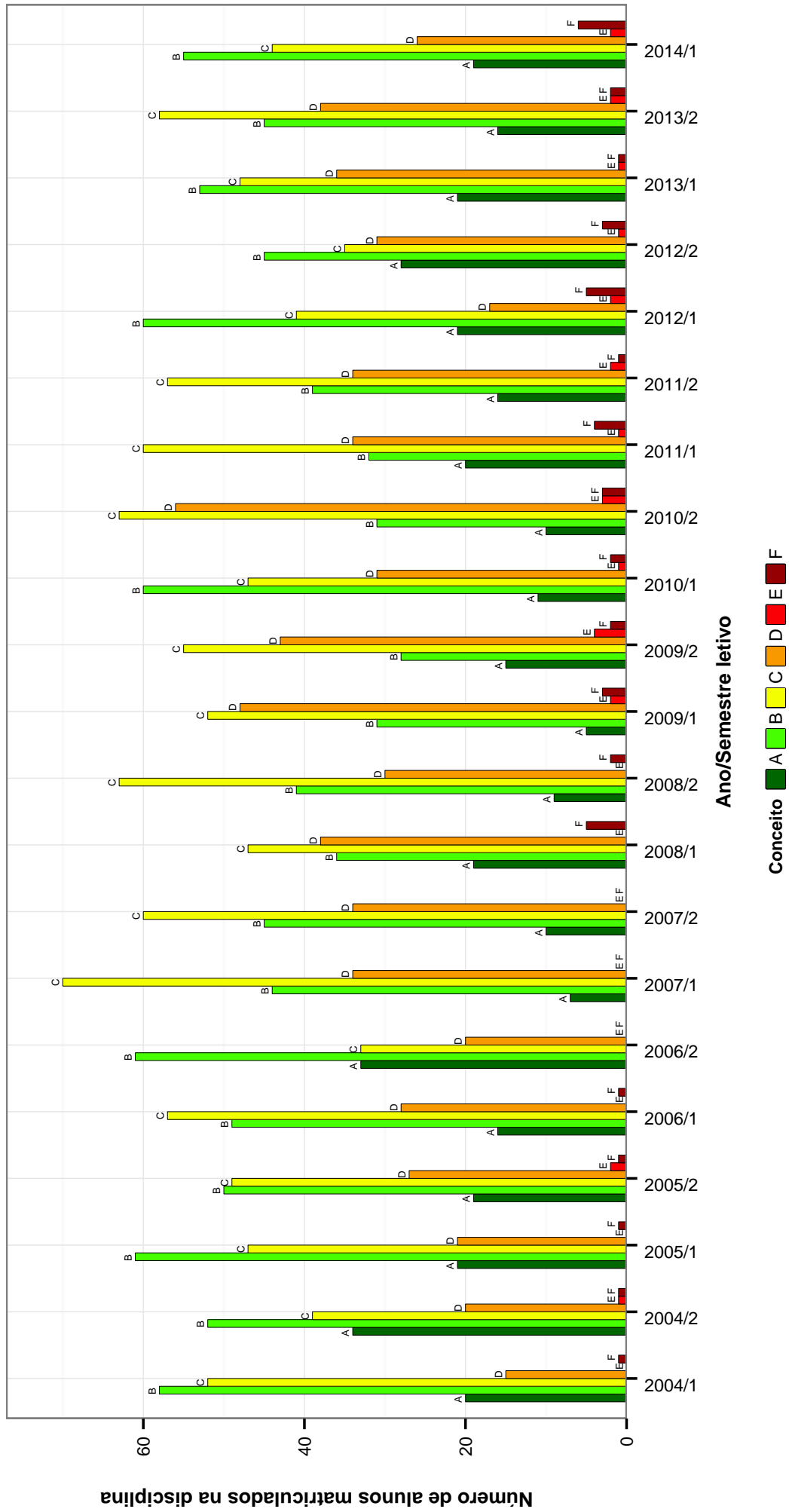


Figura 15: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina CITOLOGIA E HISTOLOGIA GERAL .

CLINICA CIRURGICA

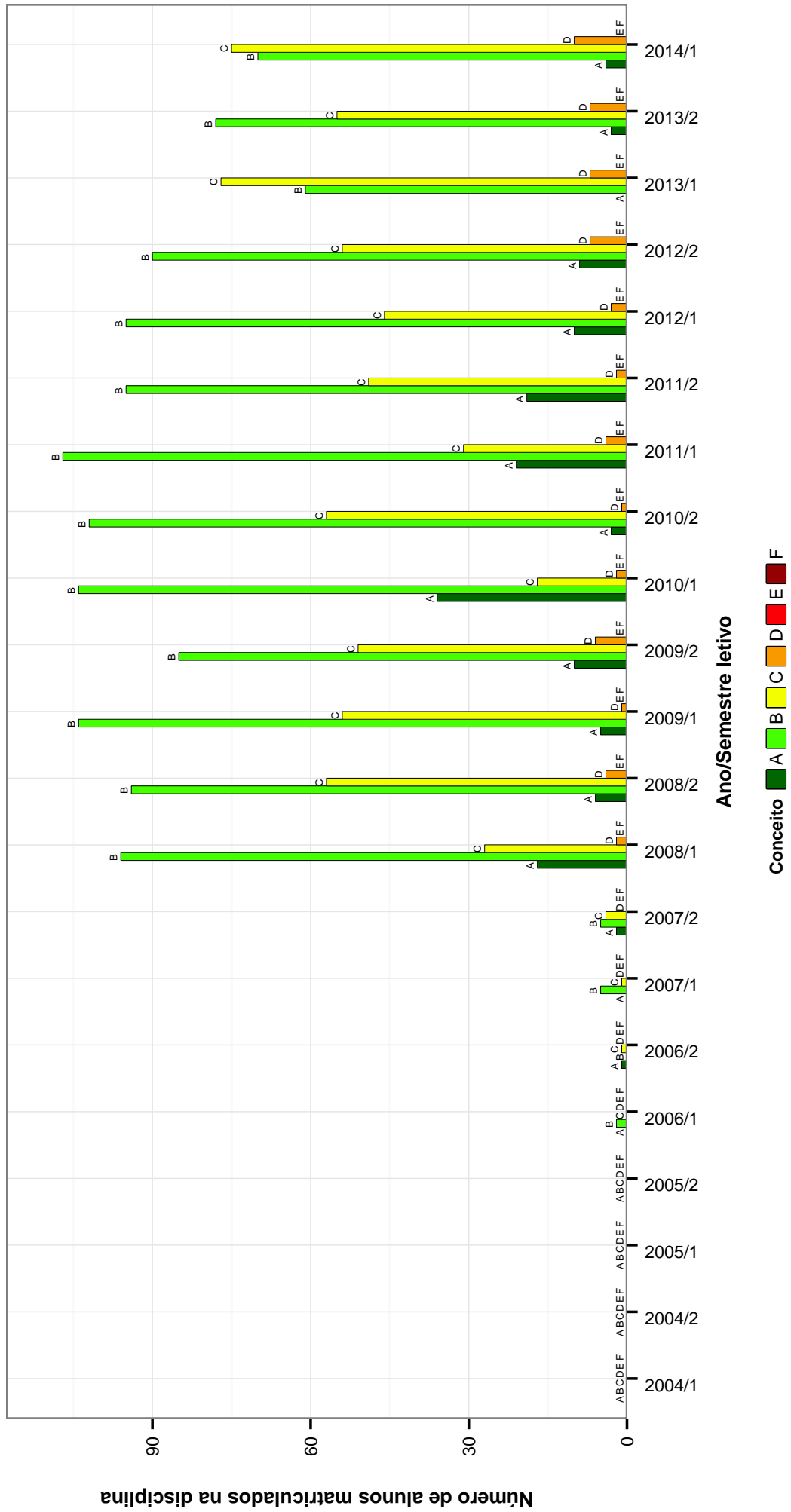


Figura 16: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina CLINICA CIRURGICA .

DERMATOLOGIA

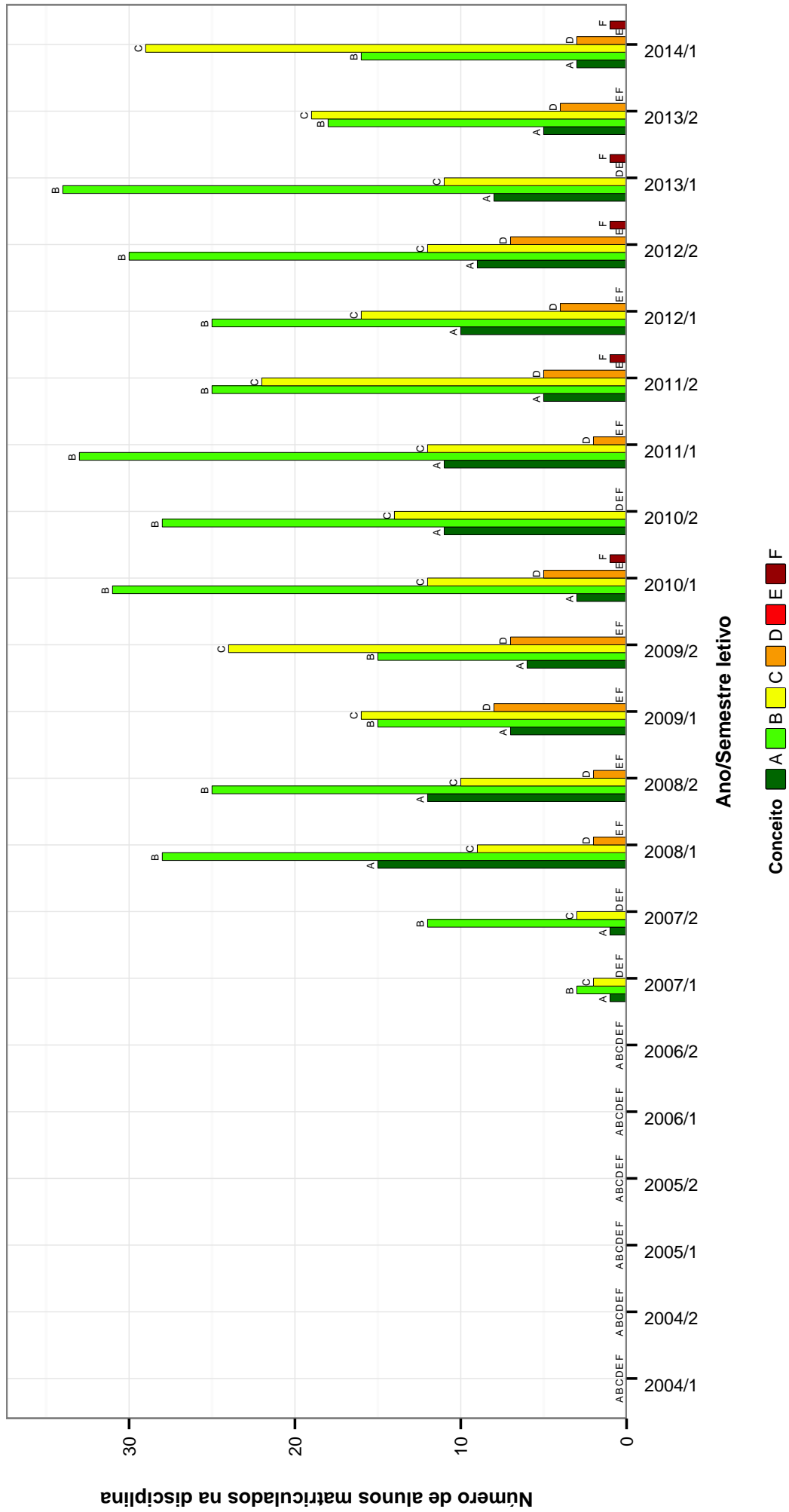


Figura 17: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina DERMATOLOGIA .

EMBRIOLOGIA MEDICA

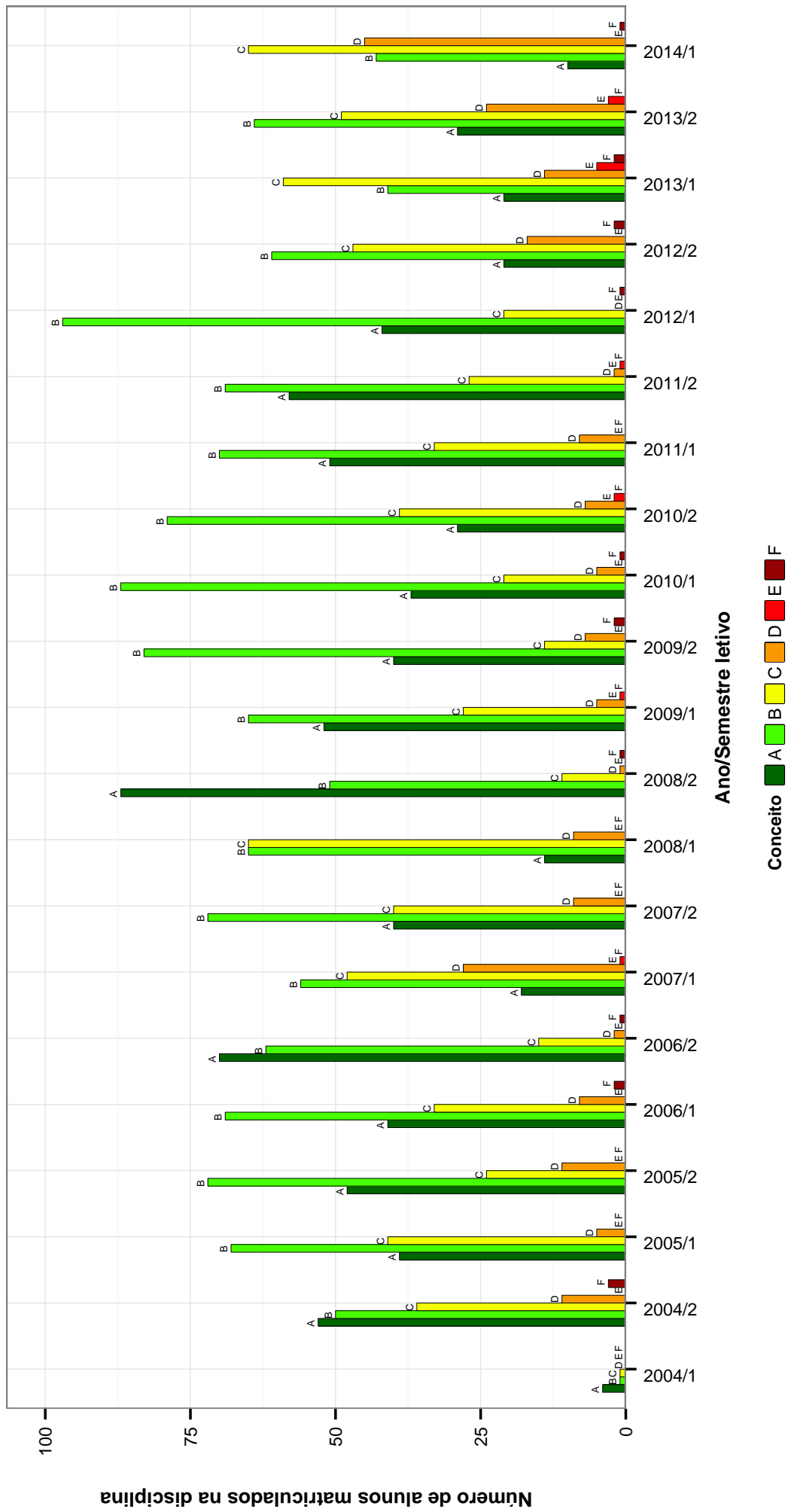


Figura 18: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina EMBRIOLOGIA MEDICA .

ENDOCRINOLOGIA DO ADULTO

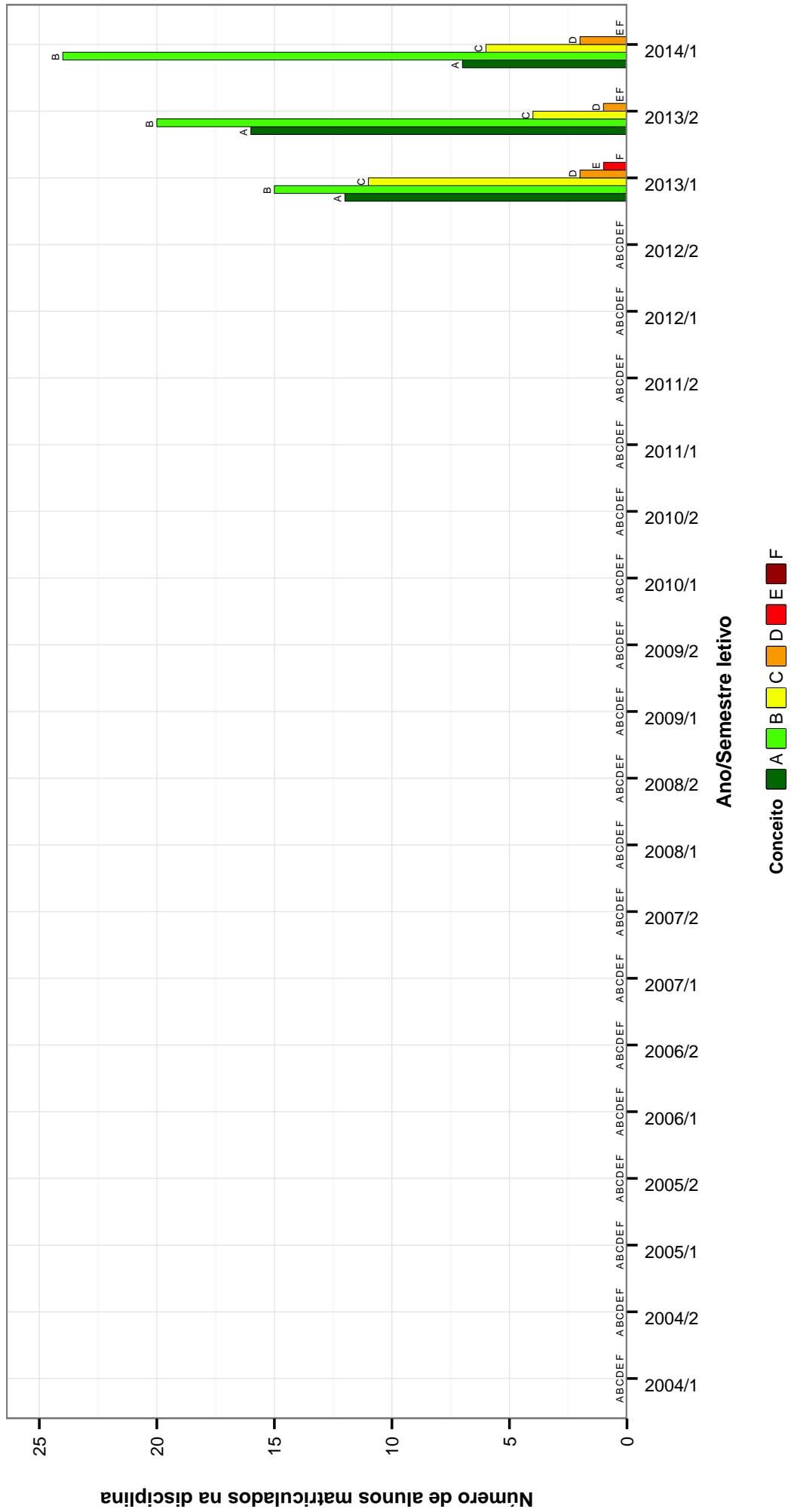


Figura 19: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ENDOCRINOLOGIA DO ADULTO .

EPIDEMIOLOGIA

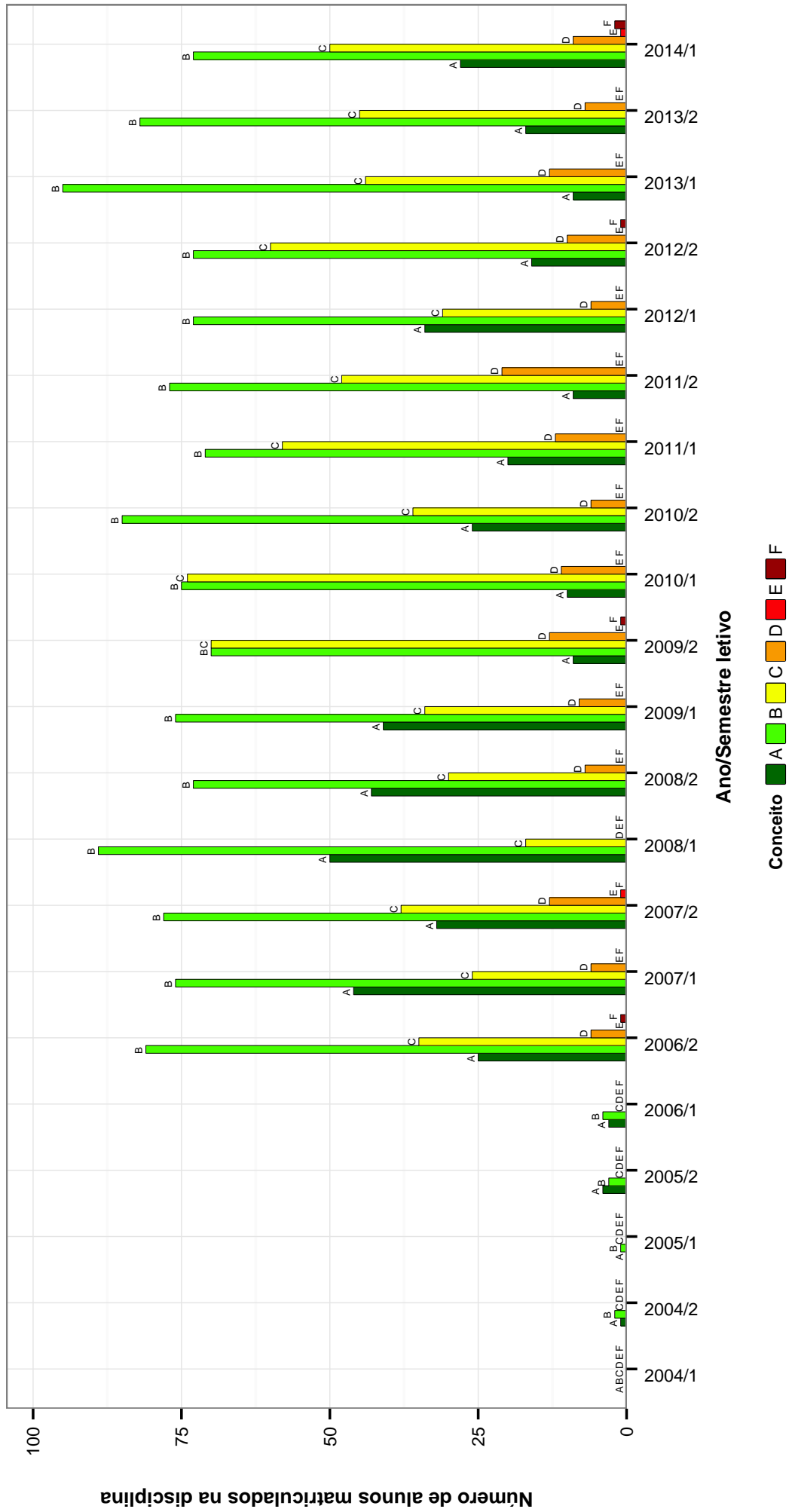


Figura 20: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina EPIDEMIOLOGIA .

ESTAGIO DE MEDICINA URGENCIA E TRAUMATOLOGIA

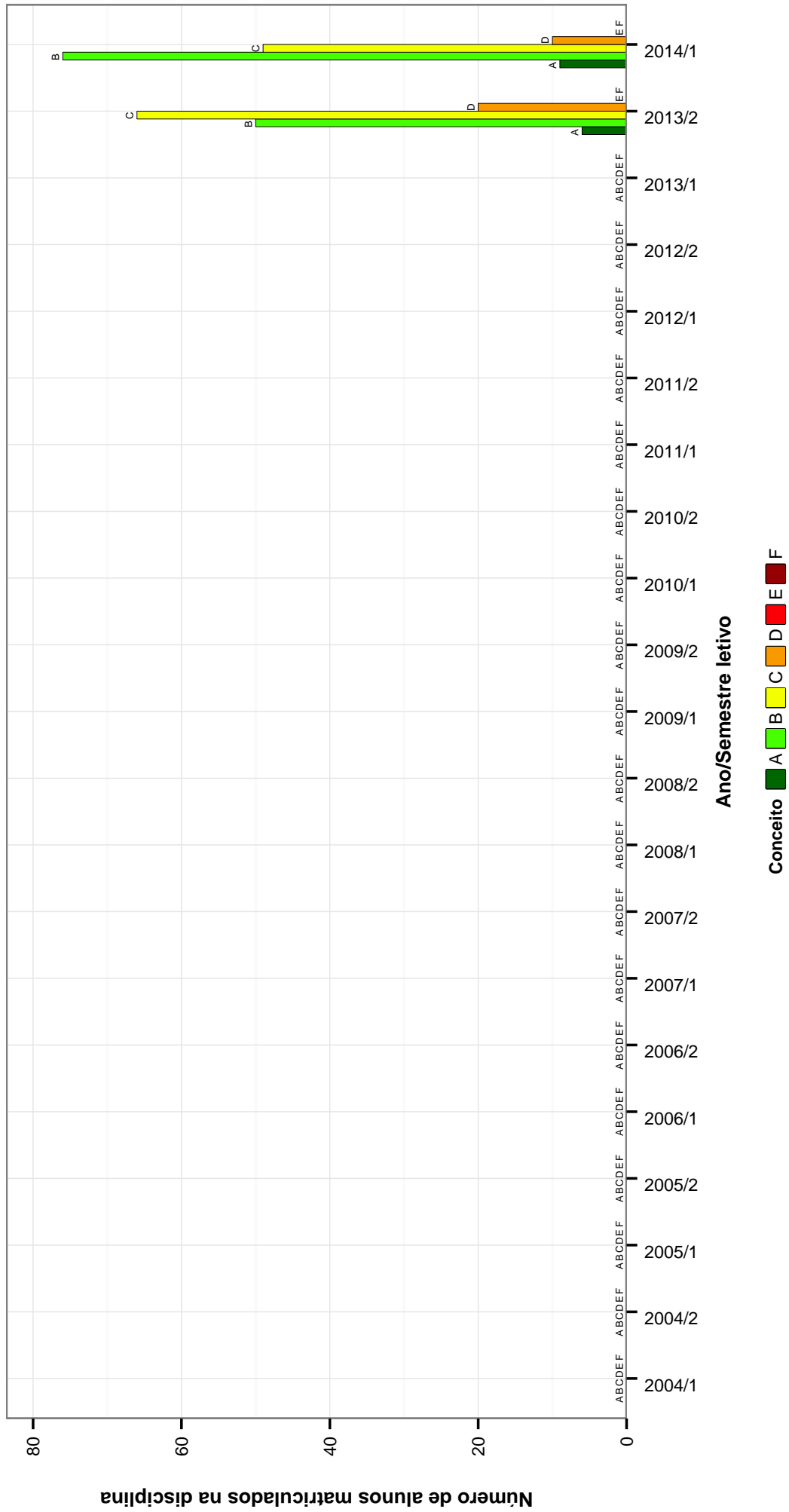


Figura 21: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ESTAGIO DE MEDICINA URGENCIA E TRAUMATOLOGIA .

FARMACOLOGIA MEDICA I

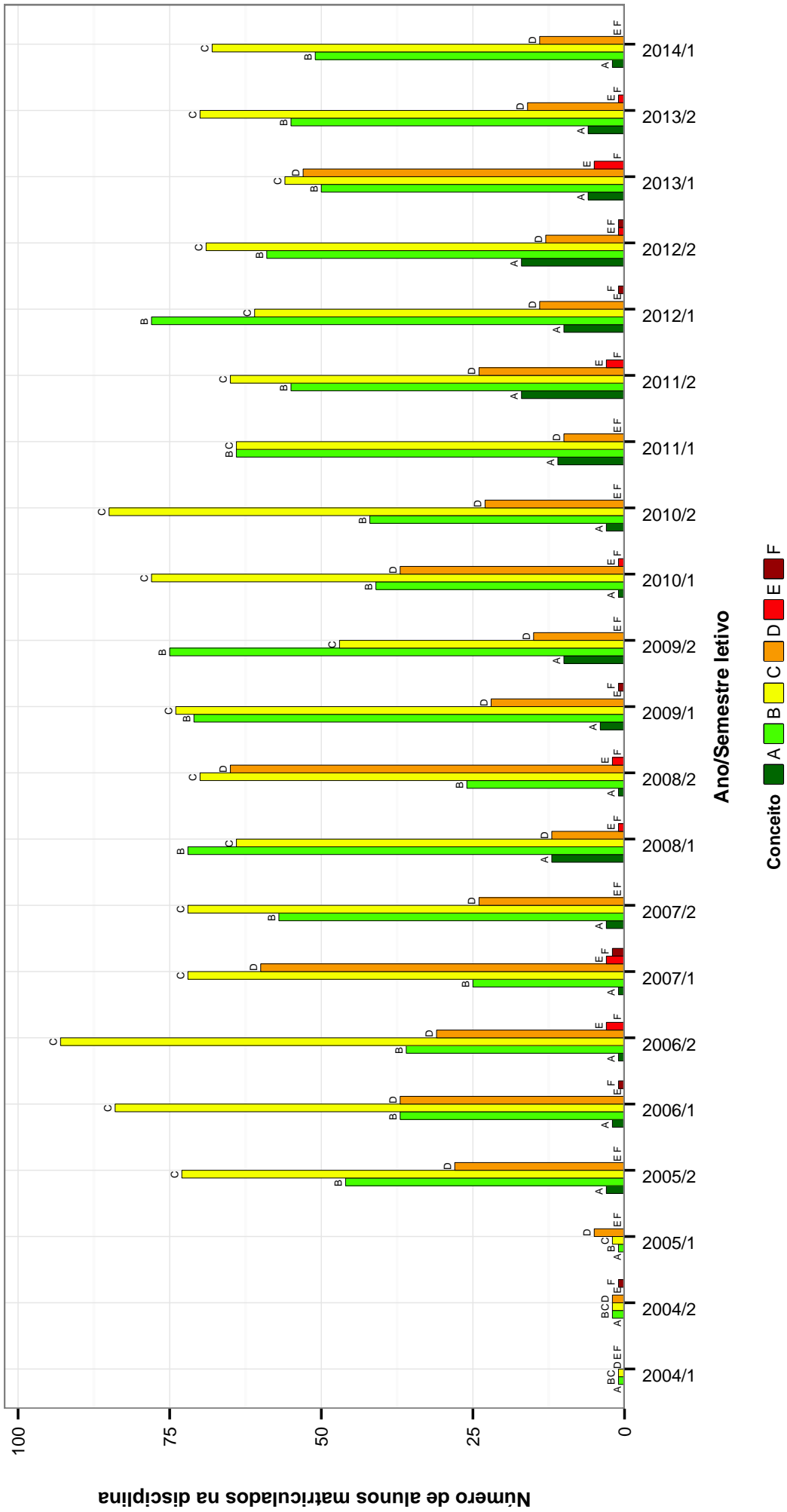


Figura 22: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina FARMACOLOGIA MEDICA I.

FARMACOLOGIA MEDICA II

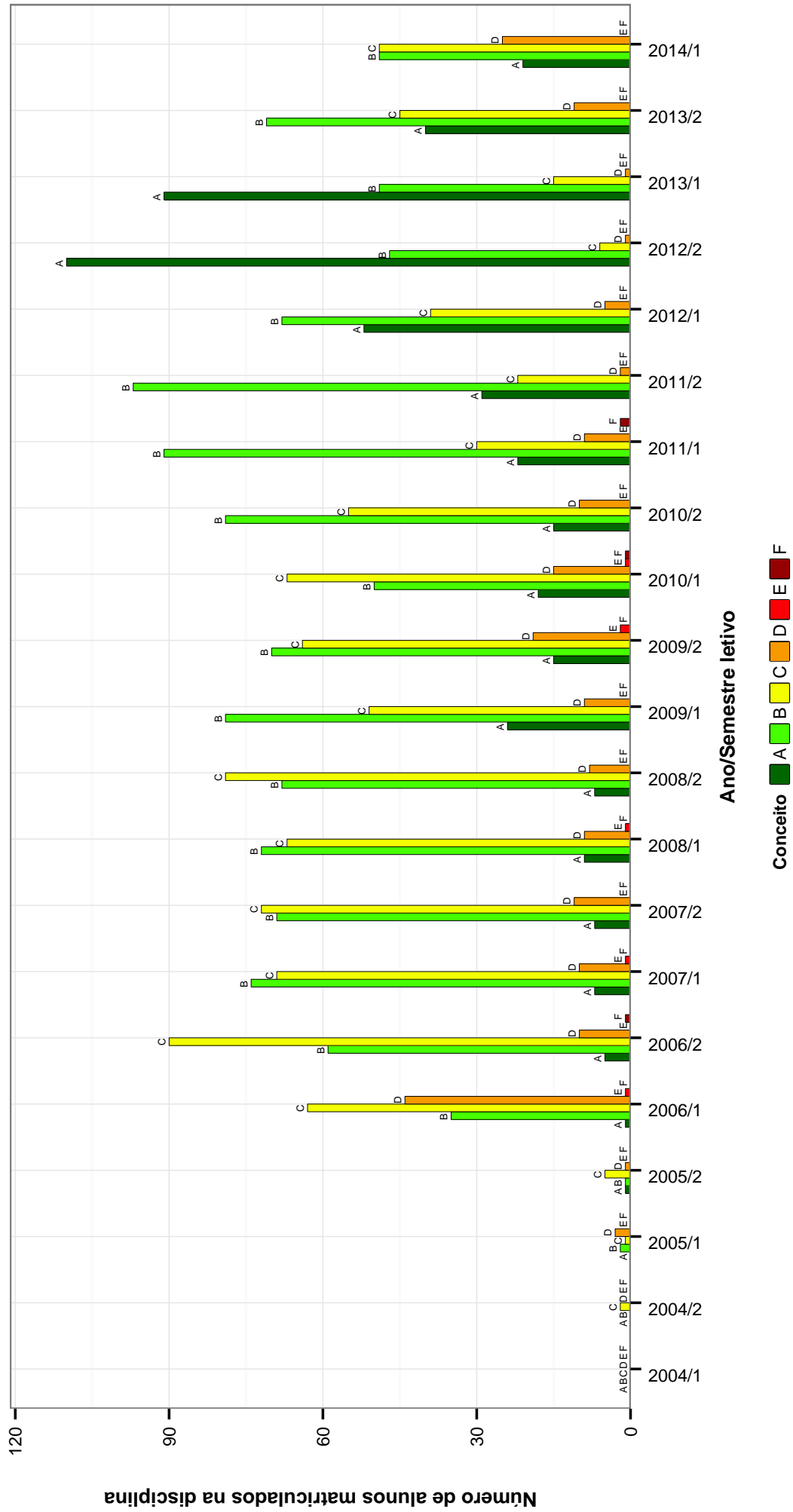


Figura 23: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina FARMACOLOGIA MEDICA II .

FISIOLOGIA MEDICA

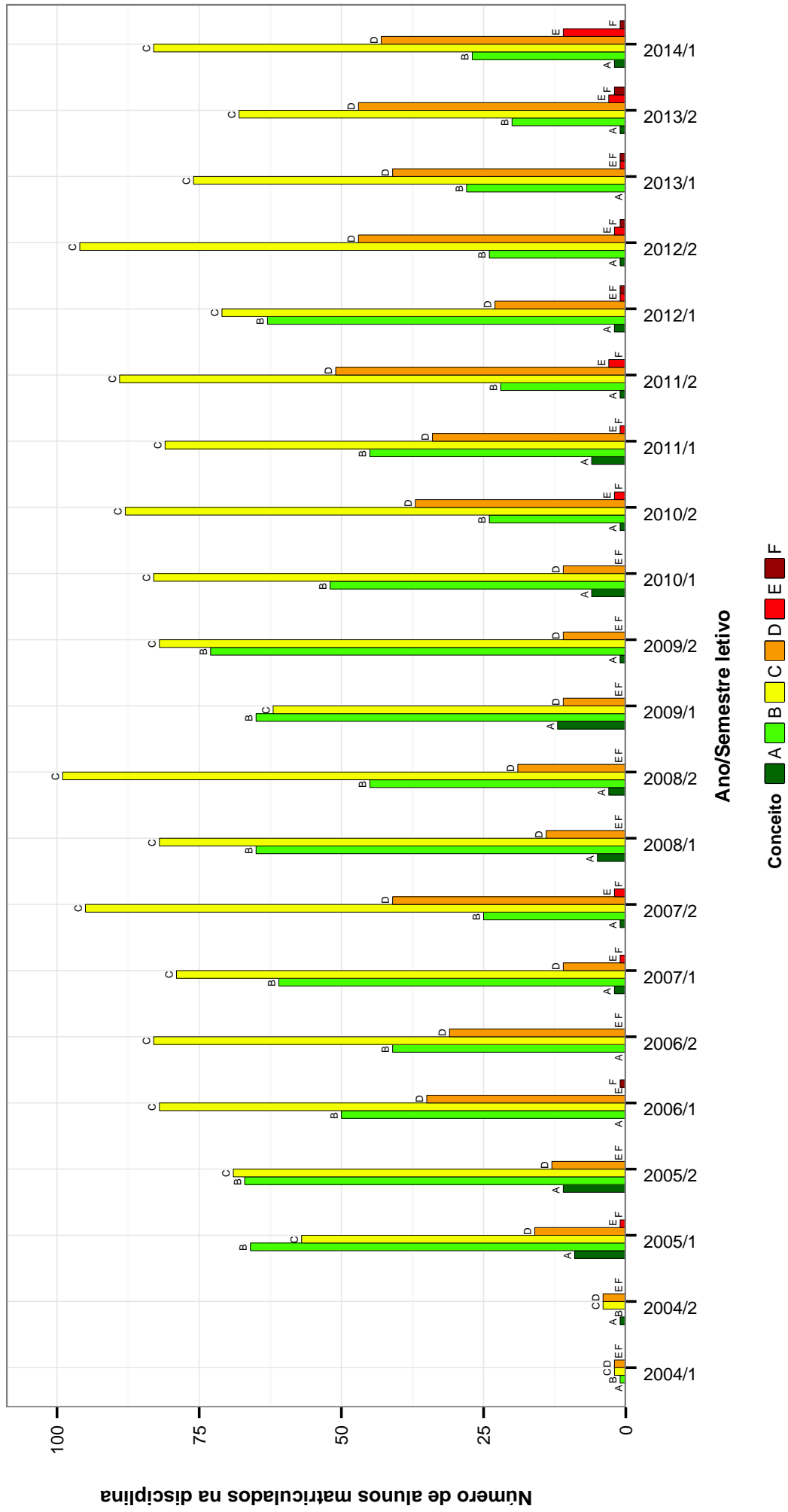


Figura 24: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina FISIOLOGIA MEDICA .

GENETICA E EVOLUCAO

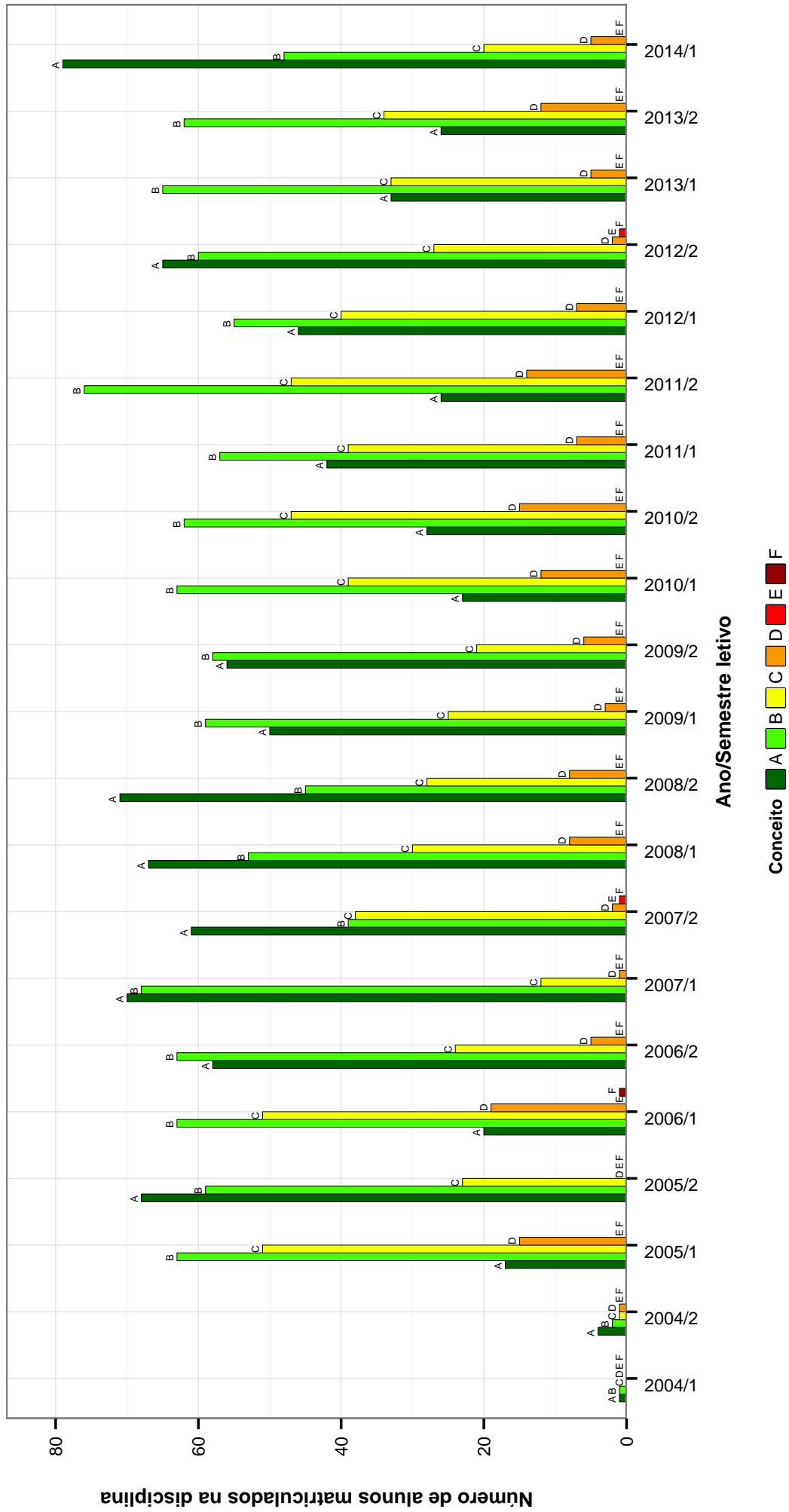


Figura 25: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina GENETICA E EVOLUCAO .

HISTOLOGIA ESPECIAL MEDICA

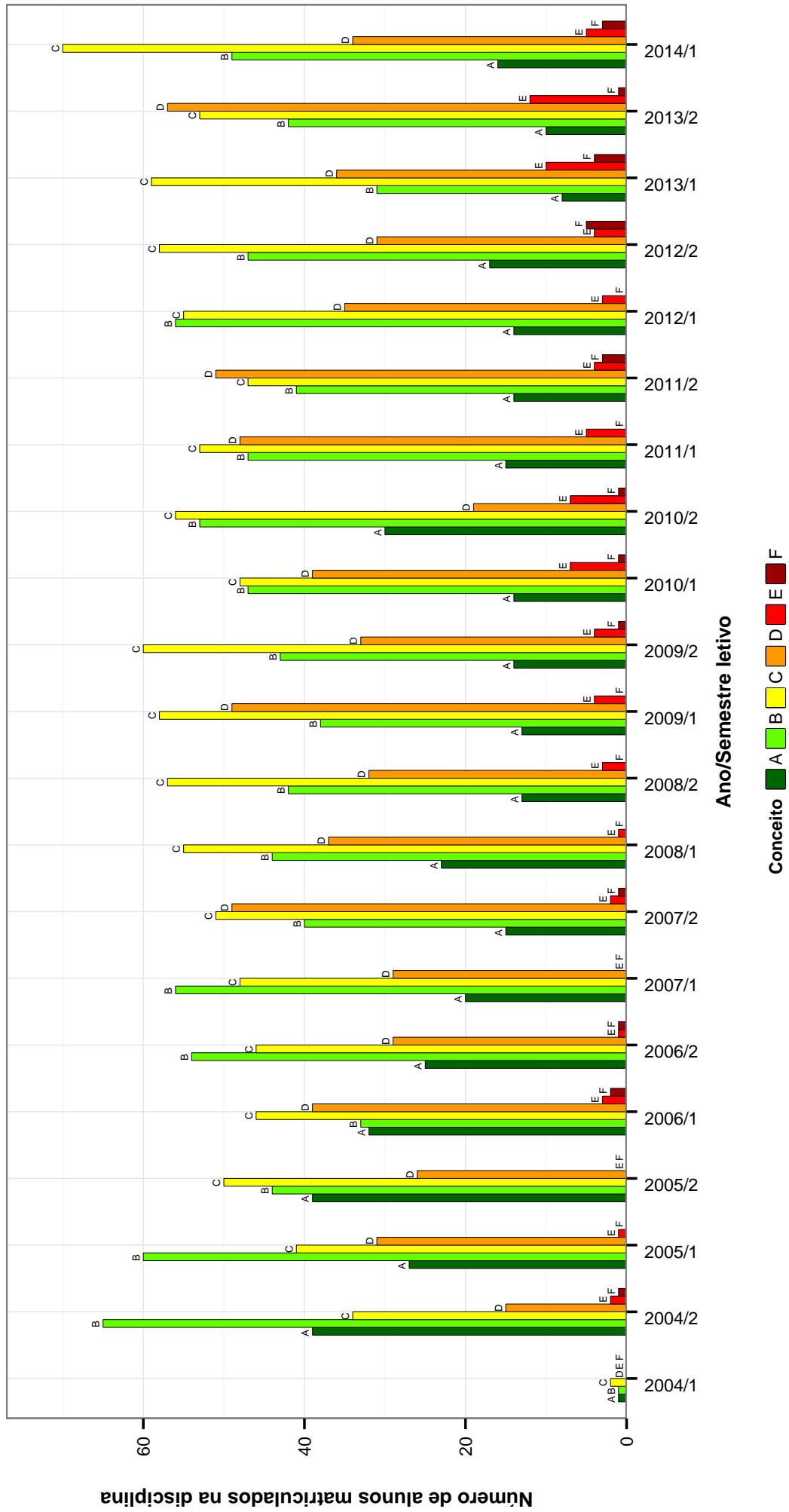


Figura 26: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina HISTOLOGIA ESPECIAL MEDICA .

IMUNOLOGIA MEDICA

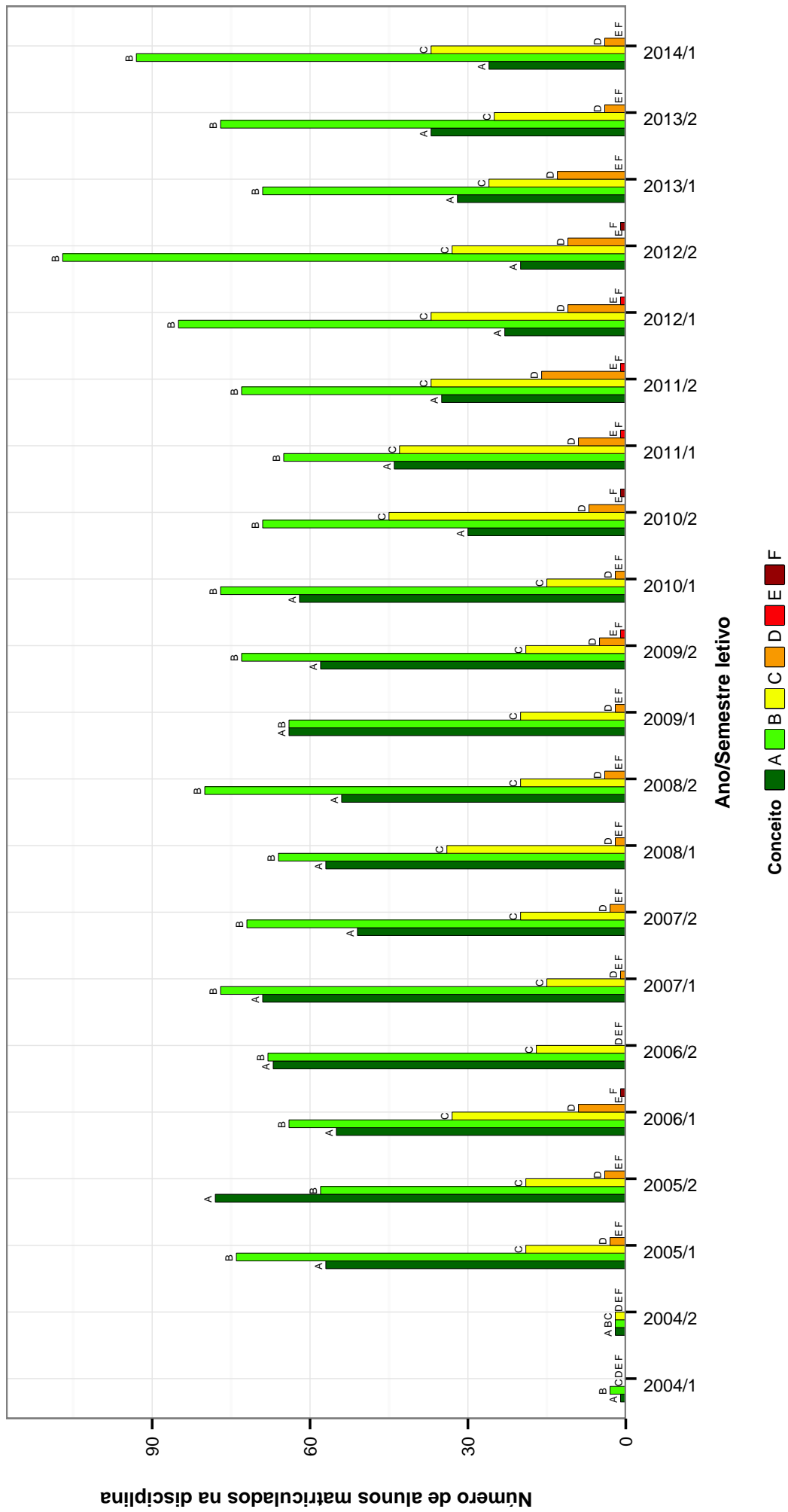


Figura 27: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina IMUNOLOGIA MEDICA .

INGLES INSTRUMENTAL II

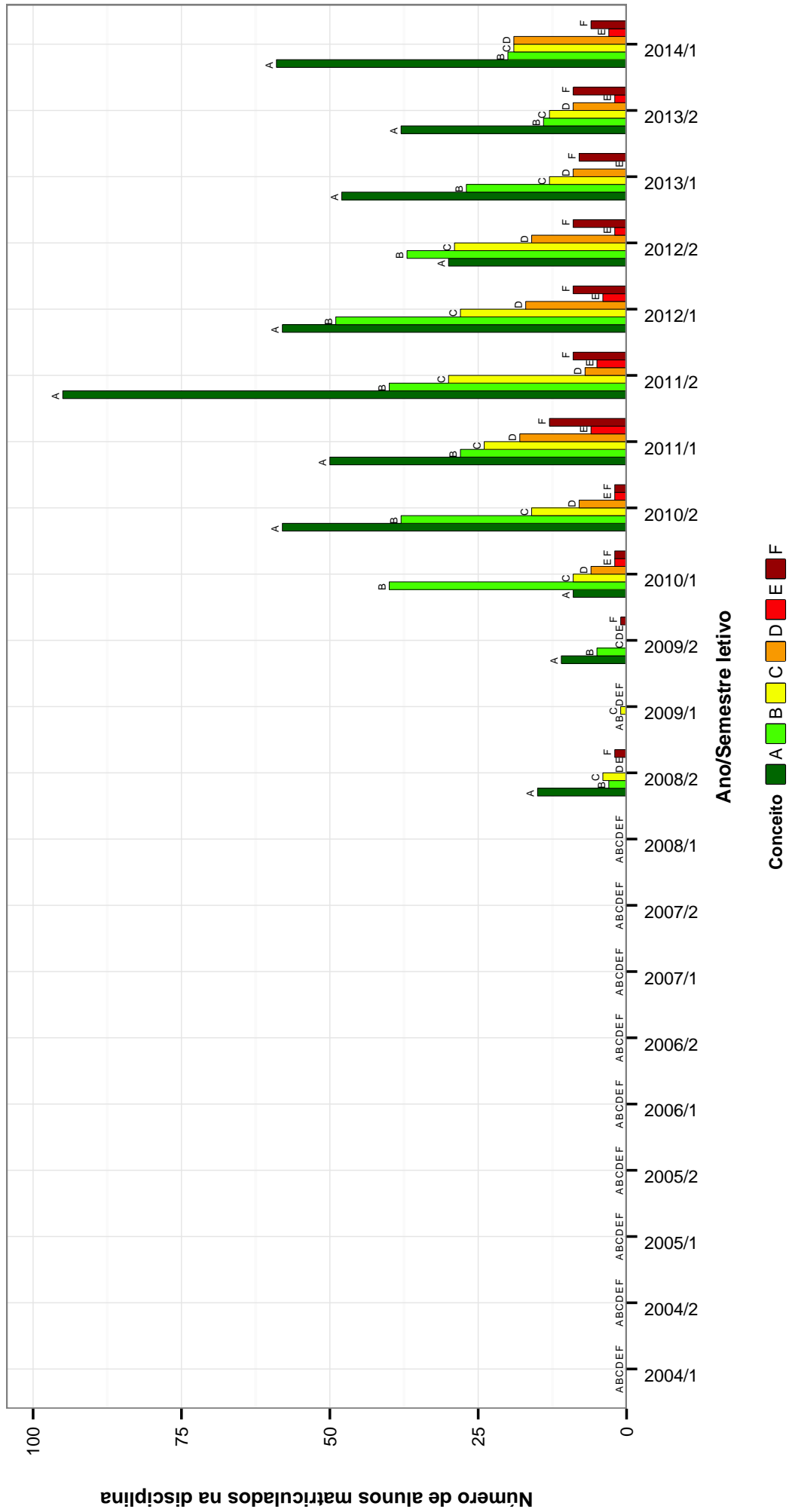


Figura 28: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina INGLES INSTRUMENTAL II .

INTERNATO EM CLINICA CIRURGICA

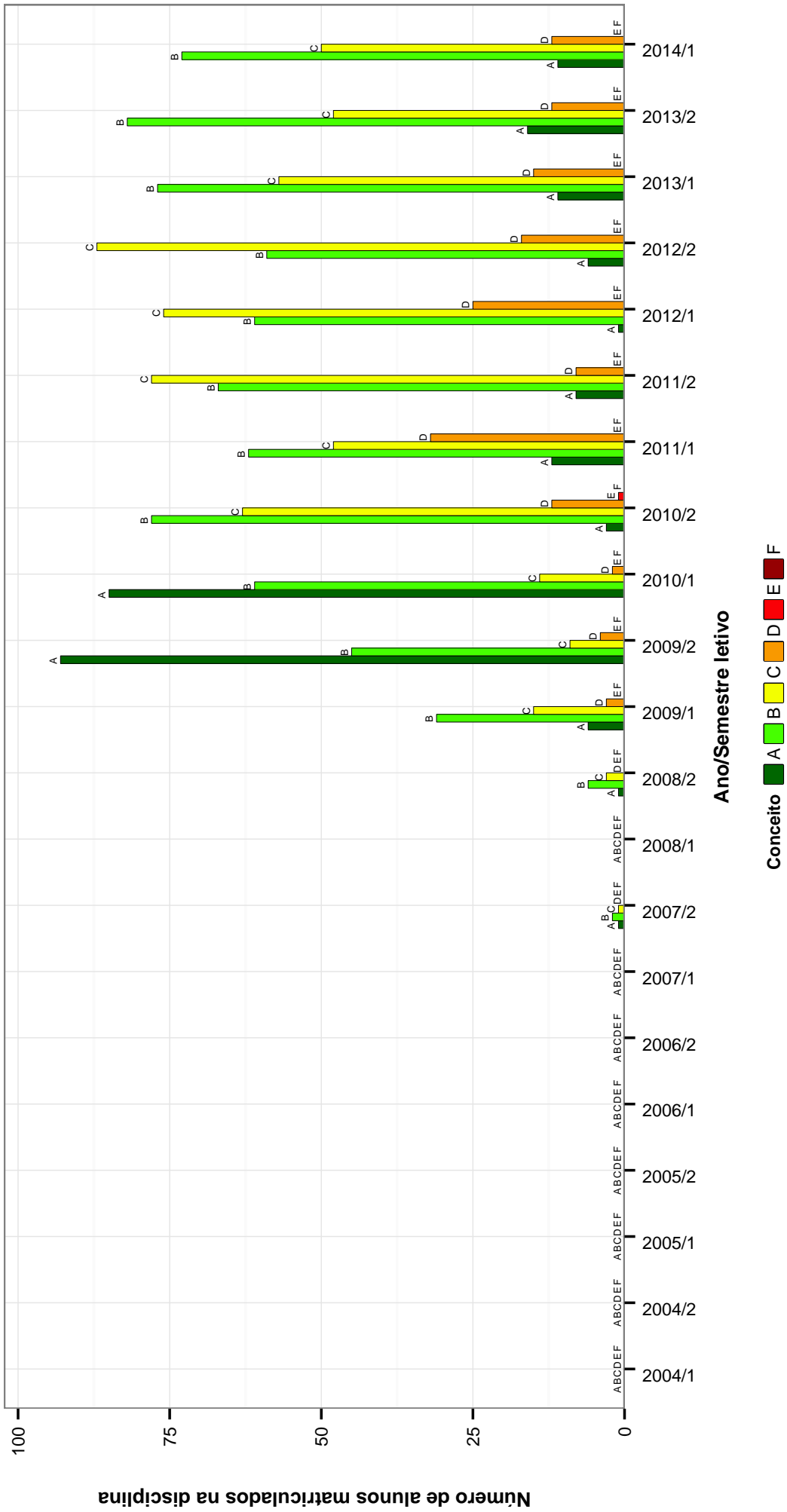


Figura 29: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina INTERNATO EM CLINICA CIRURGICA .

INTERNATO EM MEDICINA DE URGENCIA E TRAUMATOLOGIA

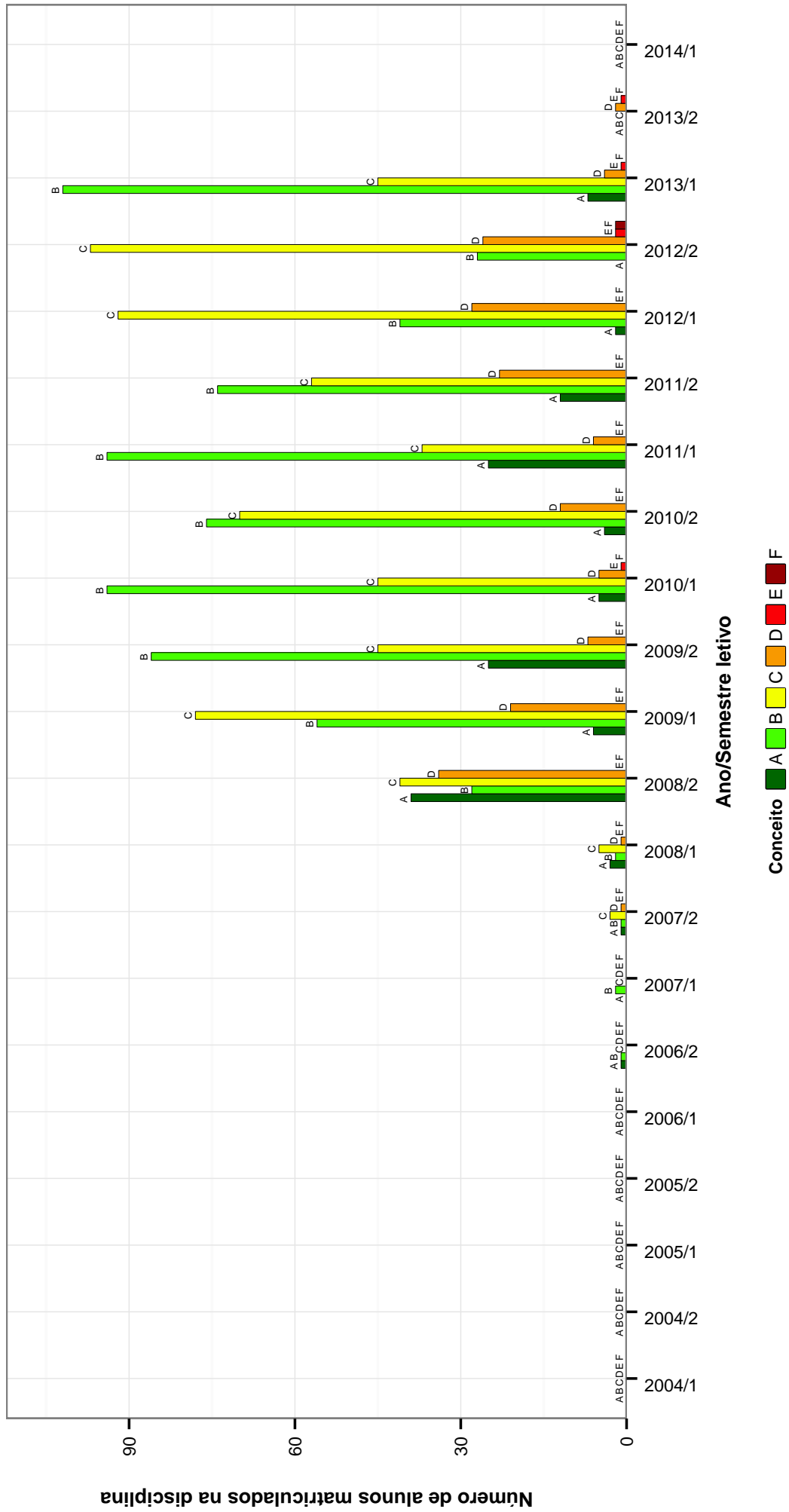


Figura 30: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina INTERNATO EM MEDICINA DE URGENCIA E TRAUMATOLOGIA .

MICROBIOLOGIA MEDICA

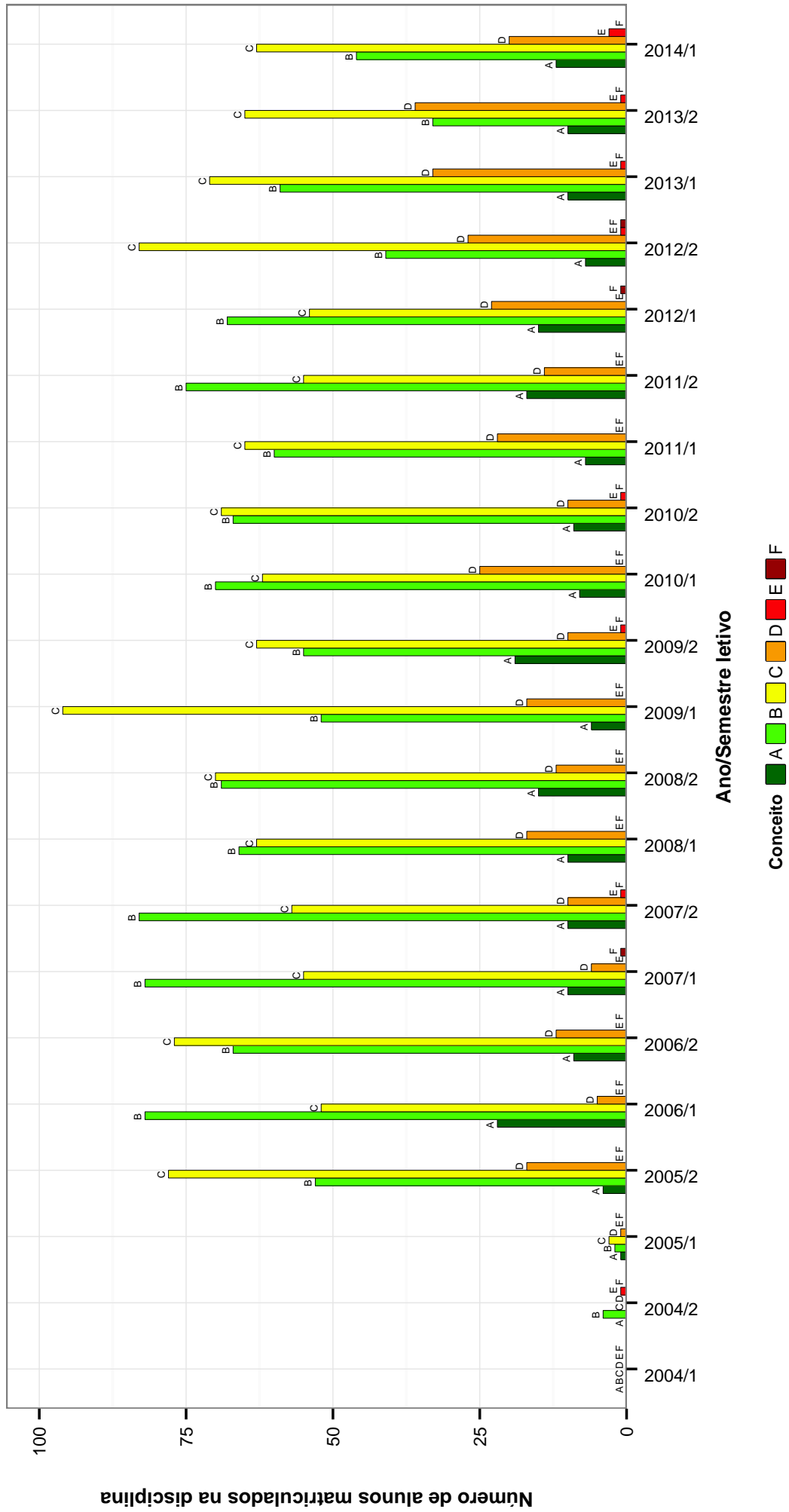


Figura 31: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina MICROBIOLOGIA MEDICA .

NEUROANATOMIA MEDICA

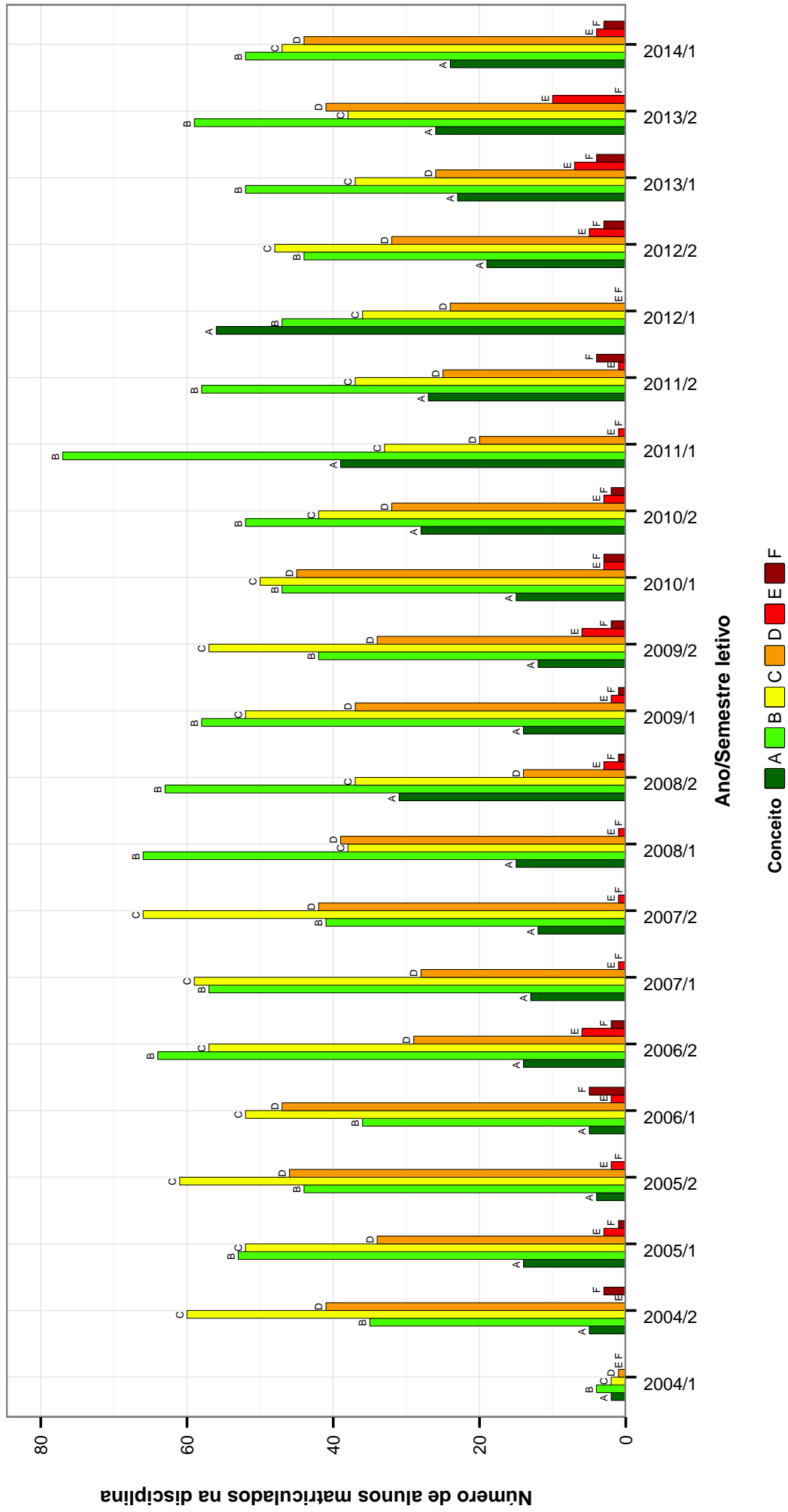


Figura 32: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina NEUROANATOMIA MEDICA .

ONCOLOGIA

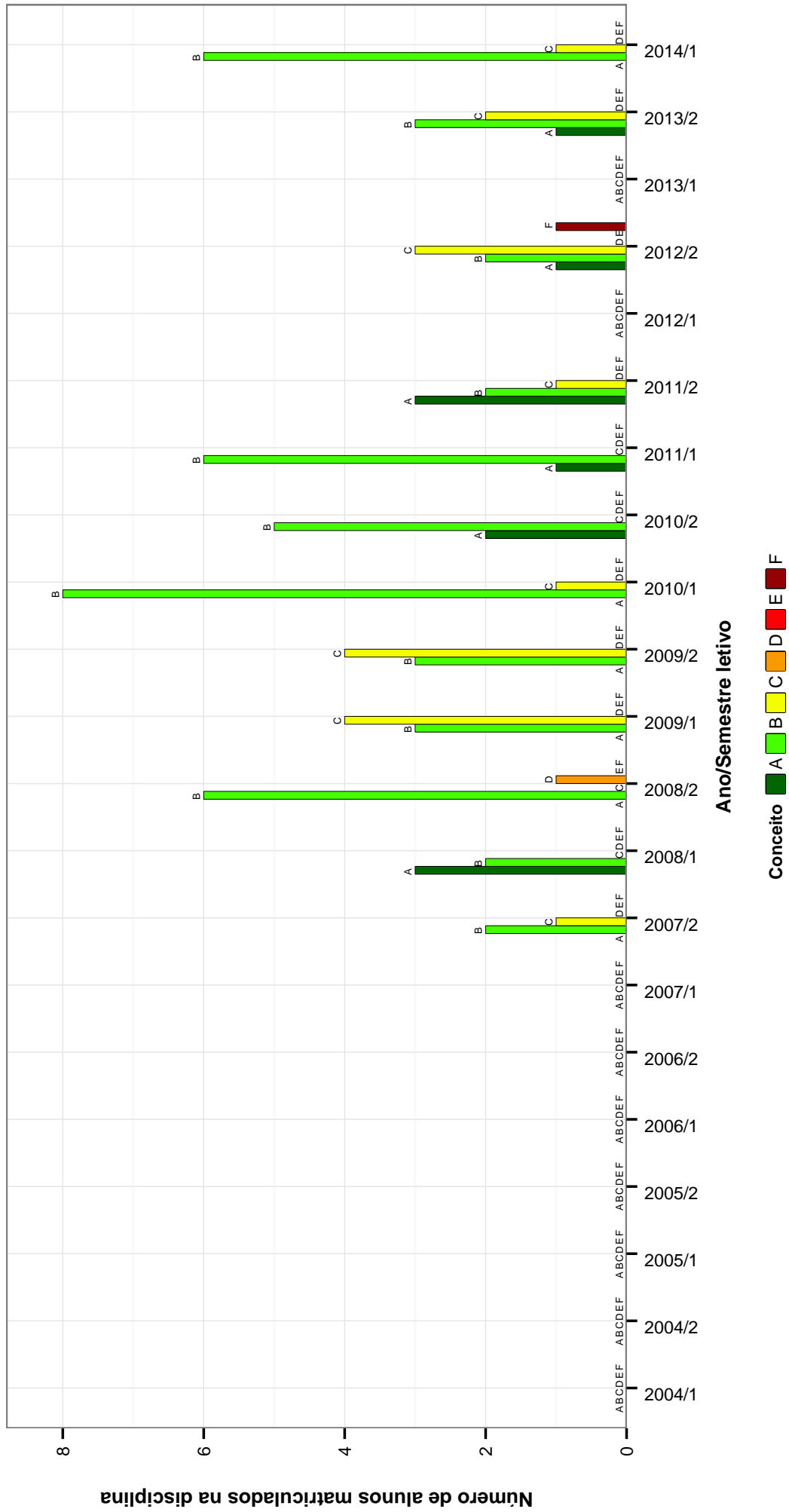


Figura 34: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ONCOLOGIA .

PARASITOLOGIA MEDICA

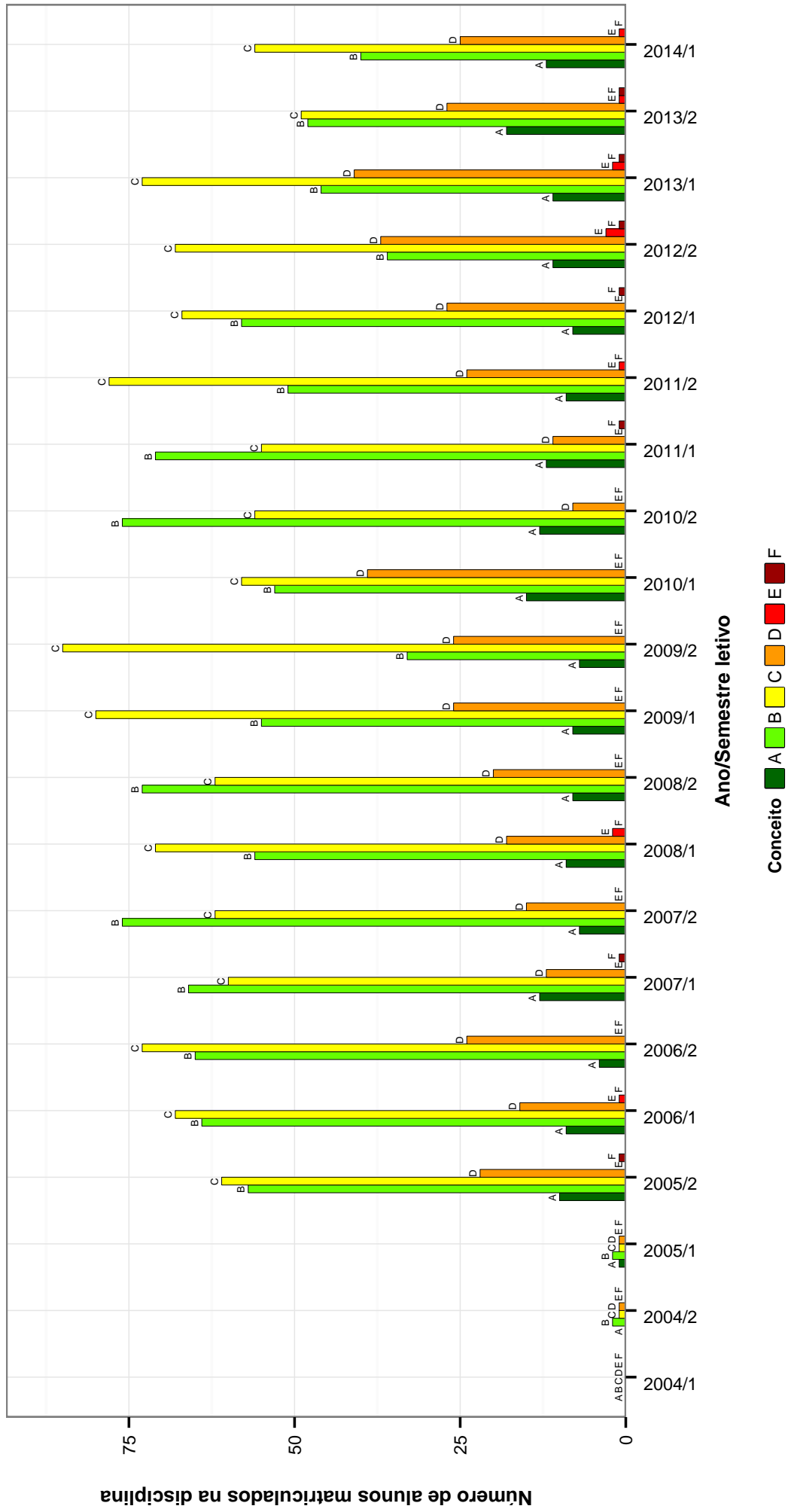


Figura 35: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PARASITOLOGIA MEDICA .

PATOLOGIA CLINICA I

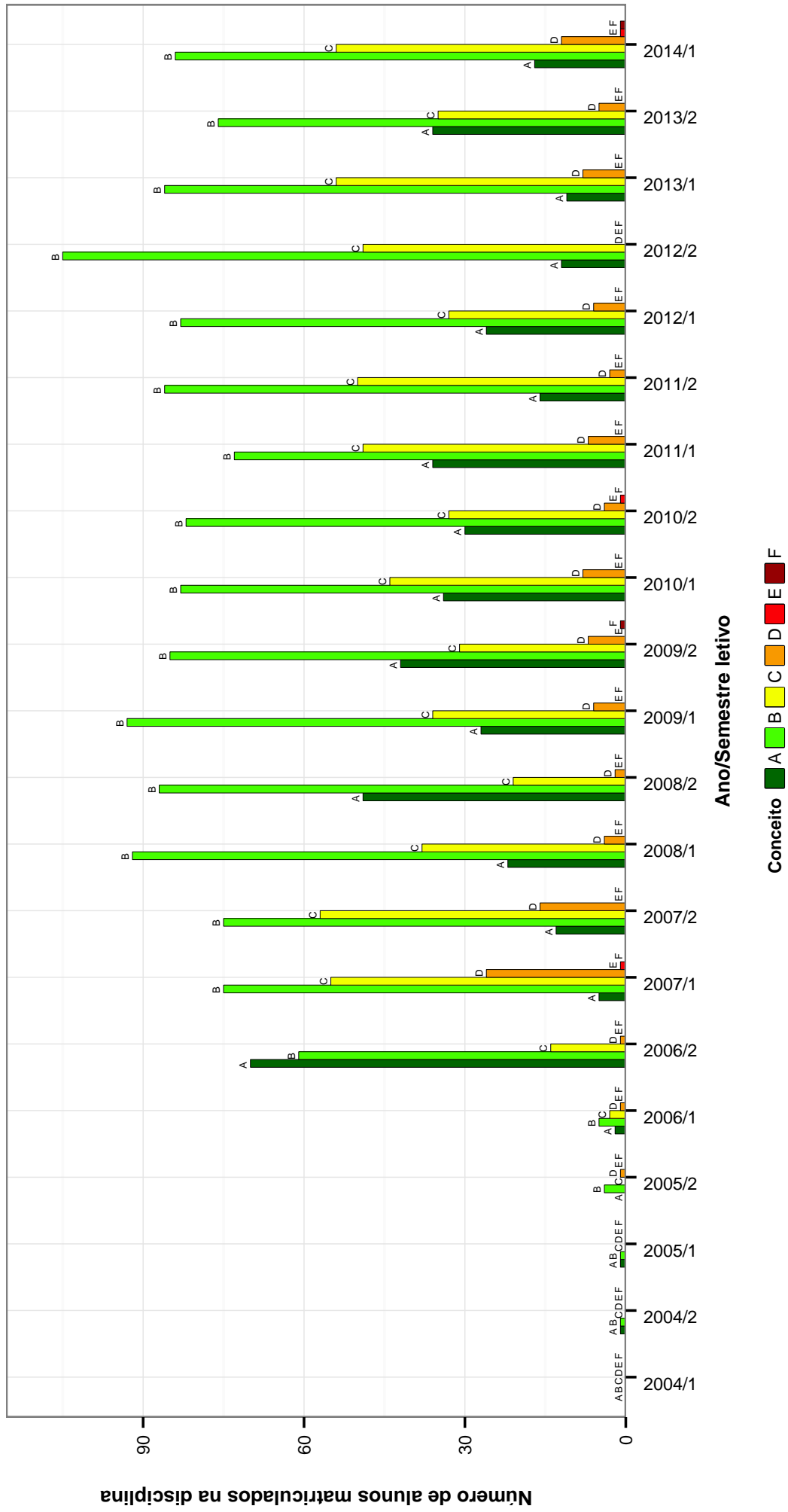


Figura 36: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PATOLOGIA CLINICA I.

PATOLOGIA CLINICA II

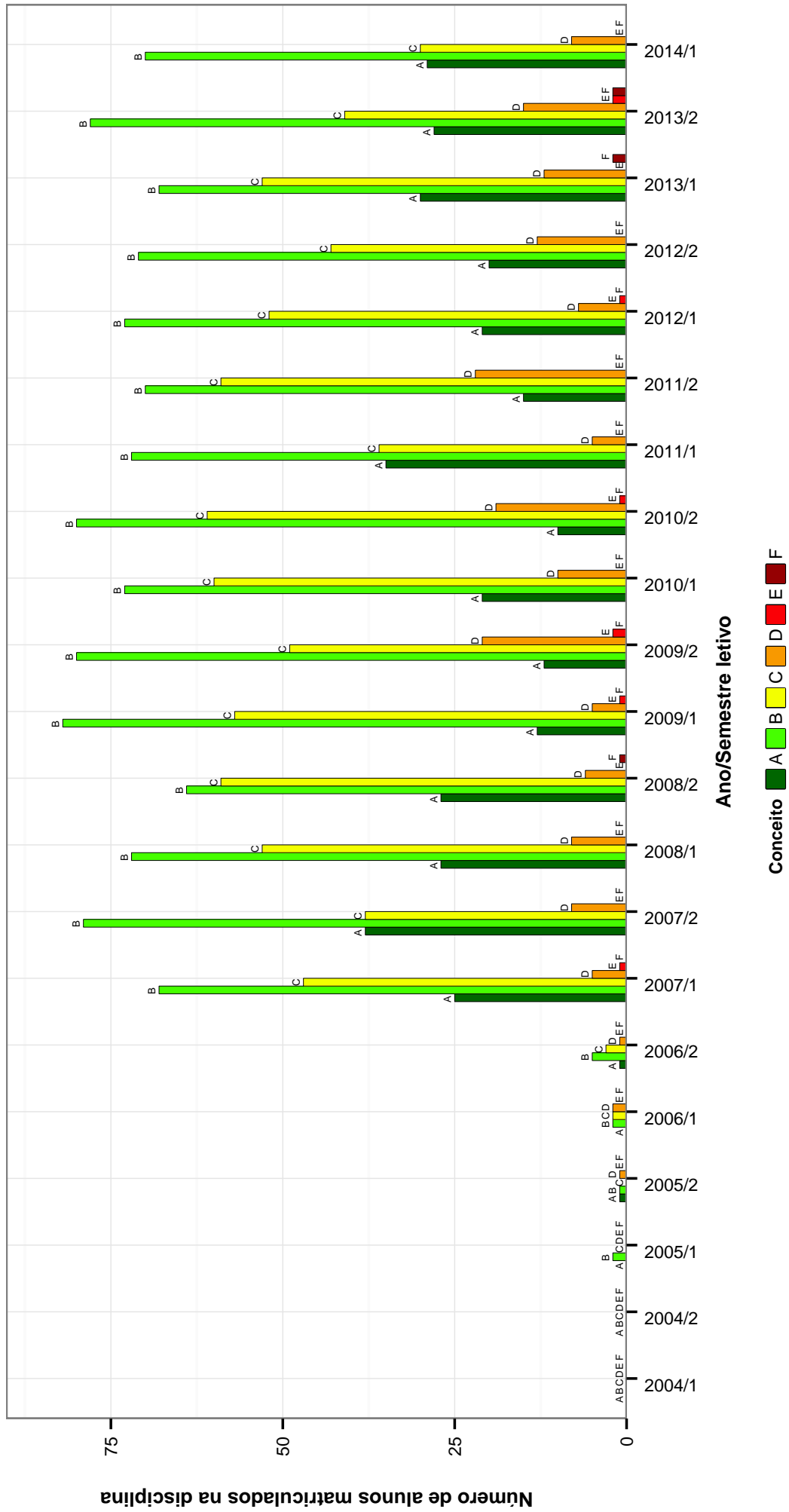


Figura 37: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PATOLOGIA CLINICA II.

PATOLOGIA GERAL

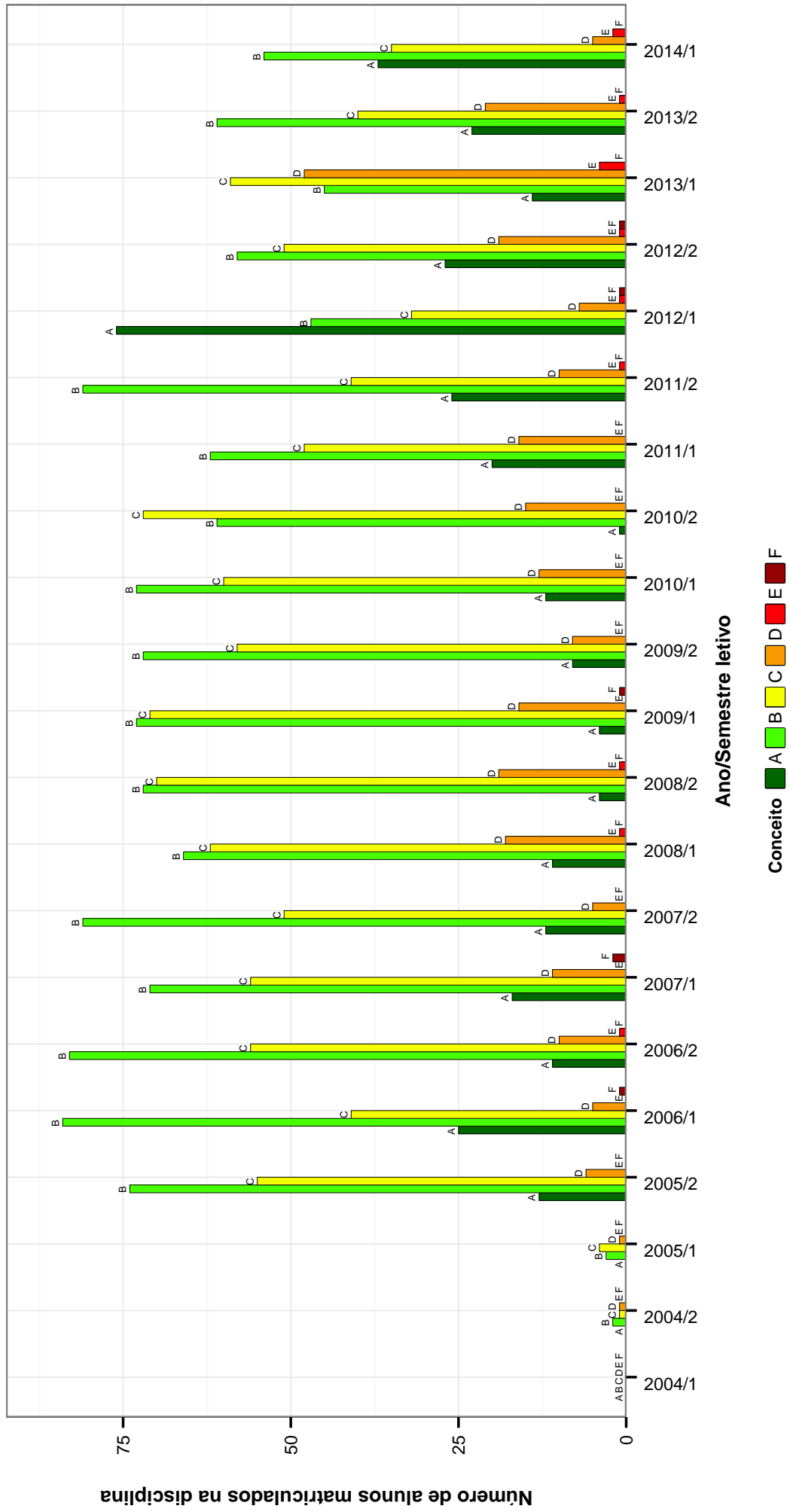


Figura 38: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PATOLOGIA GERAL .

PRATICAS DE SAUDE A

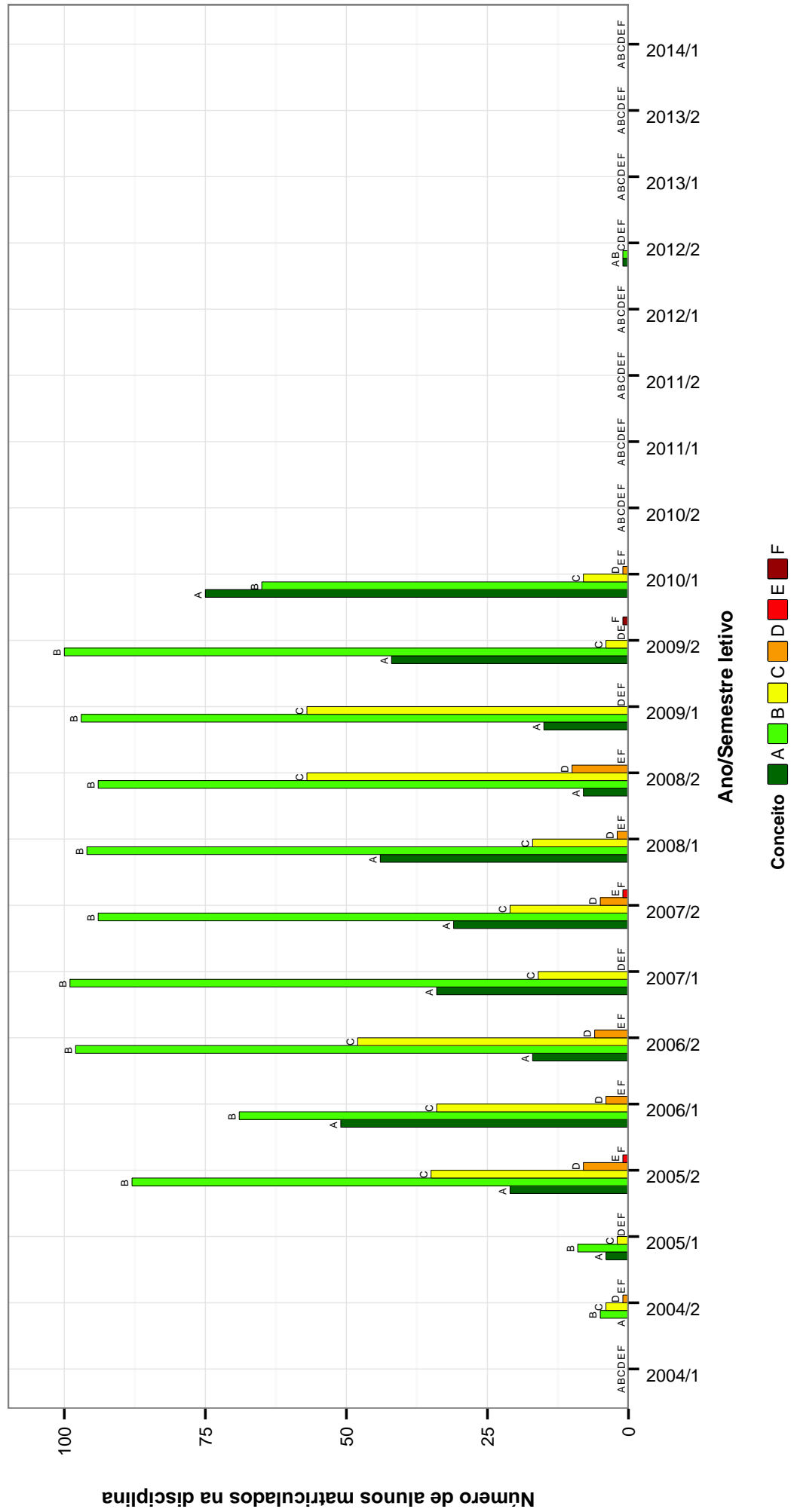


Figura 39: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PRATICAS DE SAUDE A .

QUIMICA FISIOLÓGICA

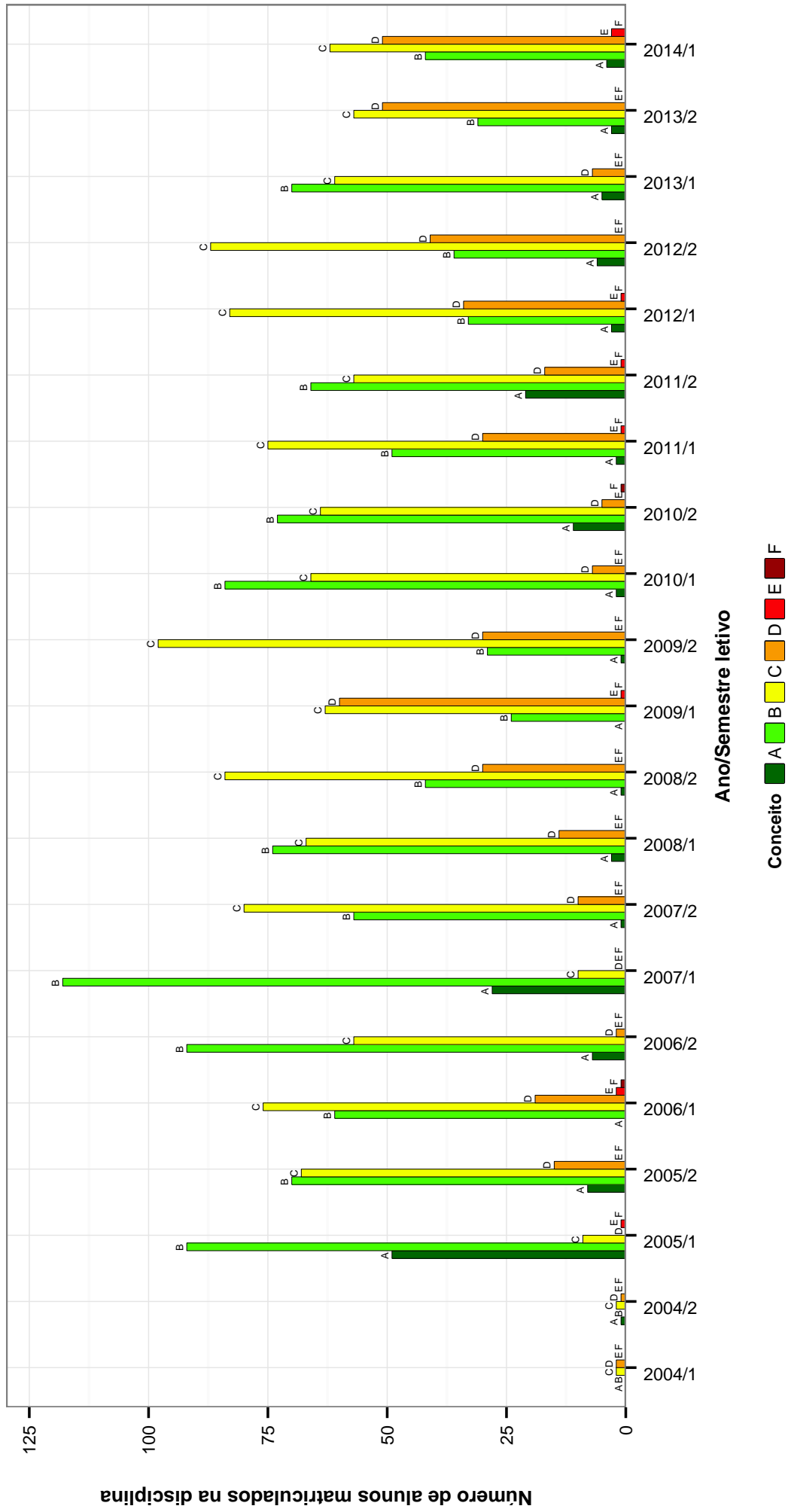


Figura 40: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina QUIMICA FISIOLÓGICA .

Figura 41: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina RADIOLOGIA I .

SEMILOGIA MEDICA II

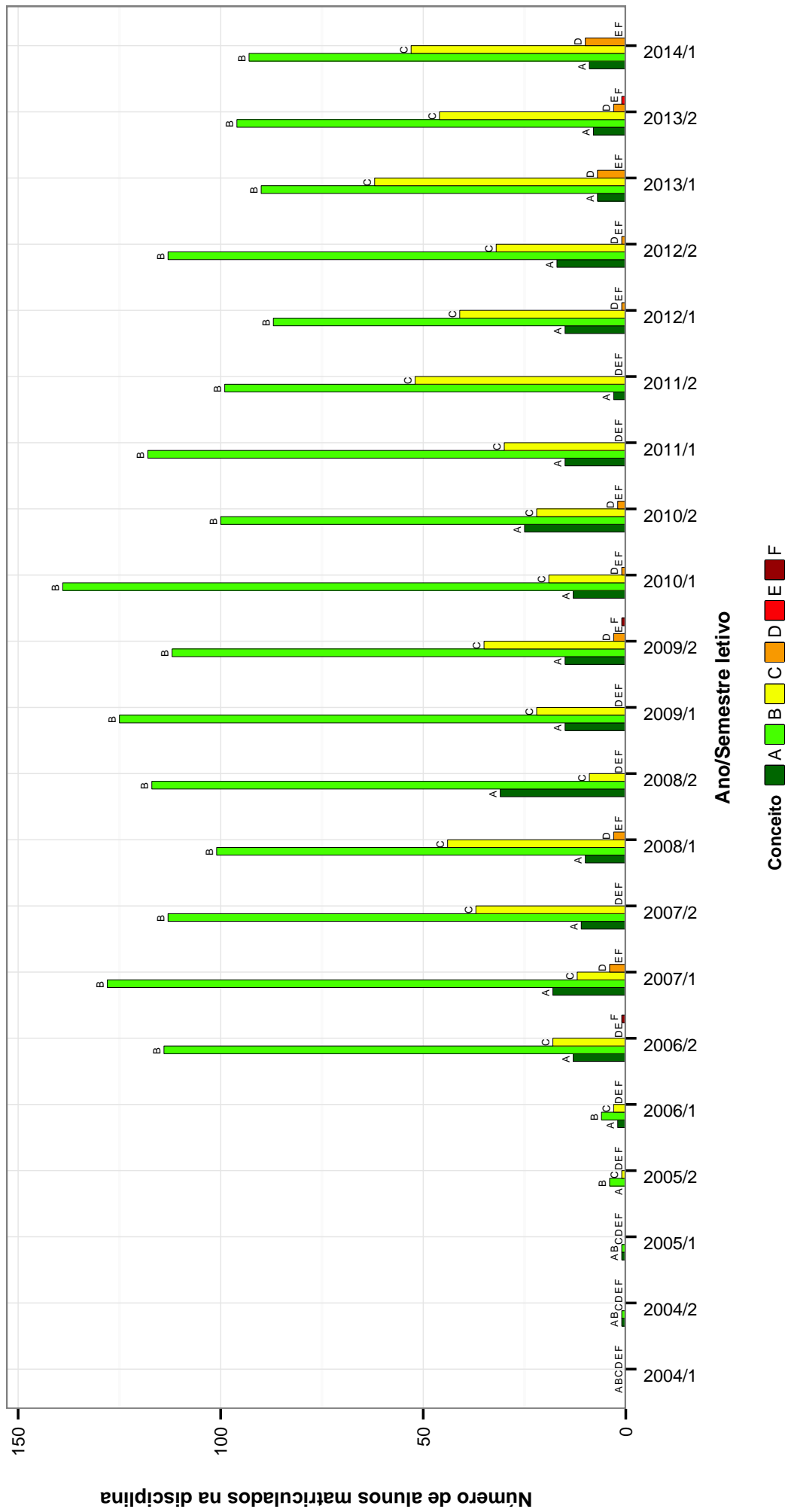


Figura 42: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina SEMIOLOGIA MEDICA II .

TRANSPLANTE DE ORGAOS E TECIDOS

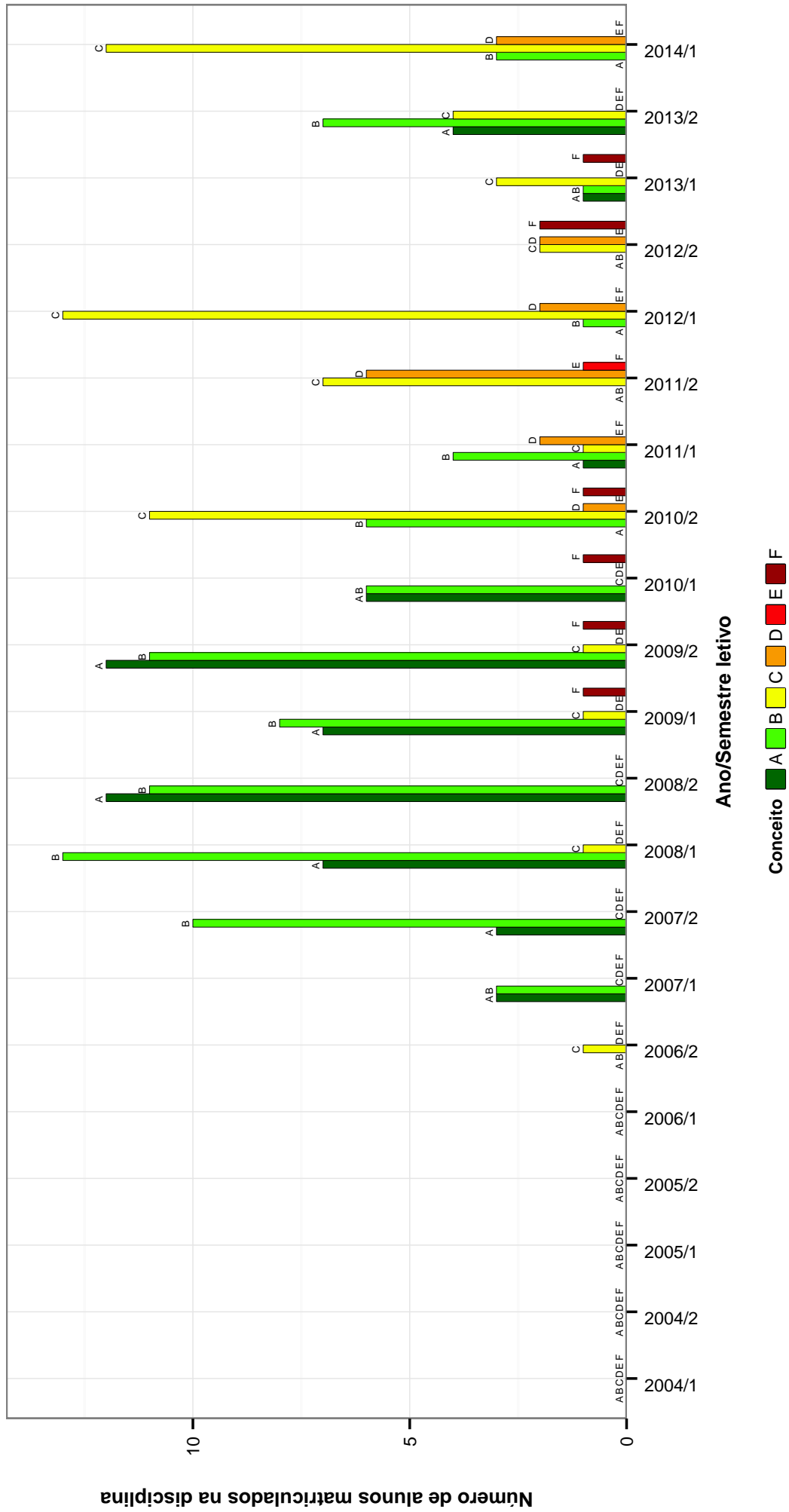


Figura 43: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina TRANSPLANTE DE ORGAOS E TECIDOS .

Tabela 2: Situação dos alunos nas principais disciplinas do curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1

Disciplinas	Situação	04/1	04/2	05/1	05/2	06/1	06/2	07/1	07/2	08/1	08/2	09/1	09/2	10/1	10/2	11/1	11/2	12/1	12/2	13/1	13/2	14/1	Total
ANATOMIA MEDICA A	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	4	3	4	4	3	2	4	41
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157	166	149	159	150	147	160	168	146	1707
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	1	2	3	3	2	7	25
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162	171	156	163	156	154	166	172	157	1773
ANATOMIA MEDICA B	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	12	11	5	9	12	8	3	83
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158	154	160	152	167	144	147	162	171	1567
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	5	2	1	2	1	3	3	21
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163	164	174	165	174	154	159	173	177	1671
ANATOMIA MEDICA I	Reprovados	0	1	5	1	1	1	0	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	Aprovados	156	154	157	149	158	148	156	156	148	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1540
	Trancados	2	1	2	2	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	Total	158	157	159	154	160	151	161	157	154	161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1572
ANATOMIA MEDICA II	Reprovados	0	2	1	0	2	1	2	5	5	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	Aprovados	6	151	157	158	154	158	150	157	148	157	156	156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1552
	Trancados	1	1	2	2	0	1	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	Total	7	154	160	156	161	152	163	162	151	162	162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1588
ANATOMIA PATOLOGICA I	Reprovados	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	2	4	1	3	4	1	4	20
	Aprovados	1	2	6	11	147	161	160	162	155	160	168	169	164	151	164	154	148	166	161	157	170	143
	Trancados	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	1	1	1	1	2	1	2	0	2	2	0	17
	Total	1	2	6	11	150	161	160	164	157	169	171	166	153	166	157	150	167	166	166	163	171	147
ANATOMIA PATOLOGICA II	Reprovados	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	4	4	14
	Aprovados	0	2	5	9	148	160	162	160	160	157	160	164	172	149	162	156	156	145	163	159	159	164
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3	0	1	4	2	4	4	3	21
	Total	0	2	5	10	149	162	161	162	158	160	166	172	149	163	157	149	166	167	166	167	162	171
ANESTESIOLOGIA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Aprovados	0	0	0	0	1	1	2	2	55	56	51	40	51	39	41	38	40	39	40	31	32	23
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	5	2	2	2	3	1	0	1	0	1	0	21
	Total	0	0	0	0	1	1	2	2	58	57	53	45	53	43	44	39	40	39	40	32	32	24
ATIVIDADE ACADEMICA COMPLEMENTAR A	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	1	10	6	1	1	11	13	41	91
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	1	10	6	1	1	11	13	41	91
ATIVIDADE ACADEMICA COMPLEMENTAR B	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	3	0	0	0	0	24	7	46
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	24	7	46	84
BIOFISICA APLICADA A MEDICINA	Reprovados	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	3	1	1	2	2	1	0	1	1	0	4	26
	Aprovados	2	6	142	147	152	146	156	143	154	154	139	148	141	152	145	162	148	155	148	139	134	2822
	Trancados	0	1	3	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	0	1	1	0	1	0	1	17	17
	Total	2	7	143	154	153	146	156	144	155	142	150	144	154	147	163	150	156	140	140	140	164	2865
BIOQUIMICA CELULAR	Reprovados	2	1	3	6	5	1	1	0	2	3	2	2	0	0	0	0	2	4	2	0	1	39
	Aprovados	147	153	151	146	156	155	156	159	144	152	147	152	156	171	150	152	140	138	140	161	159	3193
	Trancados	1	0	1	0	1	2	2	0	2	2	2	3	1	1	2	1	2	3	2	3	1	6
	Total	150	154	155	152	162	158	159	159	148	157	151	157	157	172	153	153	144	145	145	164	161	3268
CARDIOLOGIA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4
	Aprovados	0	0	0	0	1	1	1	4	63	70	71	62	57	51	57	52	49	58	44	52	56	749
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	1	3	4	2	4	2	2	2	3	24
	Total	0	0	0	0	1	1	1	4	64	72	72	64	60	55	58	54	53	60	44	54	60	777
CIENCIAS SOCIAIS APLICADAS A SAUDE	Reprovados	0	0	2	1	1	1	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	15
	Aprovados	148	151	151	148	153	147	165	163	157	153	155	146	150	165	149	155	150	147	157	167	149	3226
	Trancados	1	2	1	0	1	2	2	0	3	3	2	1	0	0	2	0	1	3	3	2	6	35
	Total	149	153	154	149	155	150	167	163	161	158	157	148	150	165	151	155	152	151	160	171	157	3276
CIRURGIA AMBULATORIAL	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	8
	Aprovados	0	0	0	3	2	6	10	145	159	161	156	160	146	161	163	168	151	165	148	146	160	2225
	Trancados	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	0	1	0	4	0	1	1	0	1	3	15
	Total	0	0	0	3	2	6	10	146	160	163	158	160	163	164	173	153	167	149	146	161	164	2248
CIRURGIA PEDIATRICA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	1	2	4	8	5	6	7	7	6	5	11	13	9	16	14	114
	Trancados	0	0	0	0	0	0	3	0	3	2	3	2	1	1	1	2	2	1	0	3	3	24
	Total	0	0	0	0	0	0	4	2	7	8	8	8	8	8	7	7	13	13	12	18	18	141
CITOLOGIA E HISTOLOGIA GERAL	Reprovados	1	2	1	3	1	0	0	0	5	2	5	6	3	6	5	3	7	4	4	2	4	8
	Aprovados	145	145	150	147	155	149	155	149	140	143	136	141	149	160	146	146	139	139	158	157	144	3084
	Trancados	1	0	1	2	2	0	3	3	3	3	3	1	1	1	3	1	4	3	1	5	3	39
	Total	147	147	152	148	152	149	157	149	148	144	150	153	167	164	154	150	147	147	163	162	157	3191
CLINICA																							

Tabela 2 : Continuação

Disciplinas	Situação	04/1	04/2	05/1	05/2	06/1	06/2	07/1	07/2	08/1	08/2	09/1	09/2	10/1	10/2	11/1	11/2	12/1	12/2	13/1	13/2	14/1	Total	
GASTROENTEROLOGIA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Aprovados	0	0	0	0	1	0	2	2	17	22	15	21	13	19	14	5	5	15	0	8	6	13	173
	Trancados	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	5	4	9	1	4	0	3	2	1	33
	Total	0	0	0	0	1	0	2	3	17	23	17	21	18	24	23	6	6	19	0	11	8	14	207
GENETICA E EVOLUCAO	Reprovados	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
	Aprovados	2	8	146	150	153	150	151	140	158	152	137	141	137	152	145	163	148	154	154	136	134	152	2809
	Trancados	0	0	1	1	1	0	1	0	2	0	2	1	1	1	0	0	1	2	0	1	2	1	17
	Total	2	8	147	151	155	150	151	142	158	154	137	143	138	153	145	164	150	155	155	137	136	153	2829
GERIATRIA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	10	8	11	12	12	18	12	6	14	5	0	0	6	6	120
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	4
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	11	8	11	12	12	18	7	15	5	5	0	6	8	8	125
GINECOLOGIA E OBSTETRICIA I	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	8
	Aprovados	0	0	2	3	6	10	145	162	160	157	157	162	162	171	162	163	152	145	145	164	164	139	2373
	Trancados	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	3	1	1	1	1	1	0	0	2	15
	Total	0	0	2	3	6	10	146	163	161	158	159	164	166	173	164	164	154	146	146	164	165	141	2396
GINECOLOGIA E OBSTETRICIA II	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	4	4
	Aprovados	0	0	0	2	3	6	10	144	160	163	152	162	160	164	170	149	161	148	161	146	161	160	2221
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	0	1	1	0	2	3	0	2	2	17	17
	Total	0	0	0	2	3	6	10	145	161	163	156	162	161	164	171	150	164	152	164	163	163	163	2242
HEMATOLOGIA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	6
	Aprovados	0	0	0	0	1	2	4	2	47	44	46	47	35	34	29	34	23	13	23	21	17	22	421
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	1	4	1	5	1	1	1	5	22
	Total	0	0	0	0	1	2	4	2	47	45	47	49	35	35	34	35	28	14	19	24	19	28	449
HISTOLOGIA ESPECIAL MEDICA	Reprovados	0	3	1	0	5	2	0	3	1	3	4	5	8	8	7	5	3	9	3	14	13	8	102
	Aprovados	4	153	159	159	150	154	153	155	159	144	158	150	148	158	163	153	160	153	160	162	162	169	3098
	Trancados	2	1	2	2	2	2	1	2	0	0	0	3	1	0	1	2	0	4	2	0	3	3	30
	Total	6	157	162	161	155	158	153	159	160	147	164	158	157	166	169	163	167	162	167	162	149	177	3230
HISTORIA DA MEDICINA	Reprovados	0	0	0	0	1	0	8	0	0	1	1	2	2	4	2	4	0	0	0	1	0	0	26
	Aprovados	0	0	12	17	18	41	74	28	97	90	85	43	36	13	33	66	43	17	22	22	18	12	765
	Trancados	0	0	0	3	2	0	1	3	2	6	7	9	7	3	11	9	4	2	3	3	5	5	78
	Total	0	0	12	20	21	41	82	29	100	97	93	54	45	20	46	79	47	19	26	21	17	17	869
IMUNOLOGIA MEDICA	Reprovados	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	7
	Aprovados	4	6	153	159	161	152	162	146	159	158	150	155	156	151	161	161	156	171	156	140	143	160	2964
	Trancados	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	2	0	0	1	1	1	16
	Total	4	6	153	160	163	152	163	149	160	160	150	156	157	152	162	163	159	172	159	141	144	161	2987
INFORMATICA MEDICA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Aprovados	0	0	0	2	0	0	8	0	19	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	Total	0	0	0	2	0	0	8	0	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
INGLES INSTRUMENTAL I	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	4	7	11	20	15	9	15	10	10	9	102
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	9	27	139	119	119	189	161	121	121	70	136	102	1193
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	22	3	2	6	2	2	2	3	3	2	54
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	13	39	165	129	136	211	178	132	178	83	149	113	1349
INGLES INSTRUMENTAL II	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	4	4	14	14	13	11	13	8	11	9	96
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	1	16	64	120	120	172	152	112	112	97	74	117	1067
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	7	1	3	3	3	1	3	1	3	3	31
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	28	1	19	75	125	143	189	168	124	124	108	86	129	1195	
INTERNATO EM CLINICA CIRURGICA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	4	0	10	55	151	162	156	156	154	161	163	169	160	160	158	146	1649
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Total	0	0	0	0	0	0	4	0	10	55	152	162	157	154	161	163	169	163	169	160	159	146	1652
INTERNATO EM CLINICA MEDICA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	1	2
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	1	1	6	5	51	152	160	164	156	164	166	163	166	163	150	157	1659
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total	0	0	0	0	0	0	1	1	6	5	51	152	161	164	156	164	166	164	166	164	150	158	1663
INTERNATO EM CLINICA PEDIATRICA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	1	1	4	7	54	143	162	156	154	161	159	158	159	156	156	155	1623
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	Total	0	0	0	0	0	0	1	1	4	8	54	144	162	156	154	161	159	159	159	157	155	155	1628
INTERNATO EM GINECOLOGIA E OBSTETRICIA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Aprovados	0	0	0	0	2	6	6	6	11	142	161	164	150	161	160	165	165	154	154	158	0		

Tabela 2 : Continuação

Disciplinas	Situação	04/1	04/2	05/1	05/2	06/1	06/2	07/1	07/2	08/1	08/2	09/1	09/2	10/1	10/2	11/1	11/2	12/1	12/2	13/1	13/2	14/1	Total
MEDICINA GERAL DE ADULTOS II	Aprovados	0	0	2	2	6	11	145	162	160	156	158	162	162	173	150	162	154	141	164	165	140	2375
	Trancados	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	3	0	1	3	1	3	1	1	2	16
	Total	0	0	2	2	6	11	146	163	161	158	159	164	165	174	151	163	154	144	165	167	142	2397
MEDICINA GERAL DE CRIANCAS I	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2	1	0	0	0	8
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MEDICINA GERAL DE CRIANCAS II	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MEDICINA LEGAL E DEONTOLOGIA MEDICA I	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MEDICINA NUCLEAR	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MICROBIOLOGIA MEDICA	Aprovados	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	2	2	2	1	3
	Trancados	0	4	7	152	161	165	153	160	156	165	171	147	165	155	154	160	160	158	172	144	141	2850
	Total	0	5	8	153	162	166	154	161	156	166	171	148	166	159	155	155	163	162	162	177	146	2885
NEFROLOGIA	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trancados	0	0	0	0	0	0	1	0	0	35	41	39	42	40	26	19	27	28	27	27	19	24
	Total	0	0	0	0	0	0	1	0	0	36	41	42	42	40	33	24	30	29	29	29	20	28
NEUROANATOMIA MEDICA	Aprovados	0	3	4	2	7	8	1	1	4	3	8	8	6	5	5	5	8	11	10	7	7	95
	Trancados	9	141	153	155	140	164	157	161	158	145	161	145	157	154	169	147	163	143	138	164	167	3091
	Total	9	145	159	158	147	174	159	164	159	150	167	156	165	159	172	154	165	151	149	177	178	3217
NEUROLOGIA	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trancados	0	0	0	0	0	0	1	1	17	22	16	12	14	8	10	11	9	10	9	6	8	154
	Total	0	0	0	0	0	0	1	1	18	23	17	15	17	10	12	12	11	12	11	12	6	12
OFTALMOLOGIA	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	25	26	27	26	24	27	23	24	24	17	23	20	26	320
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	25	26	27	26	24	27	23	24	24	17	23	20	26	320
ONCOLOGIA	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	7	7	9	7	7	6	0	6	0	0	0	1
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	7	7	9	7	7	6	0	6	0	0	0	1
OTORRINOLARINGOLOGIA	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14	17	16	12	12	4	15	8	5	0	0	0	120
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14	17	16	12	12	4	15	8	5	0	0	0	120
PARASITOLOGIA MEDICA	Aprovados	0	0	1	1	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	19
	Trancados	0	4	6	153	159	168	152	160	156	164	169	152	166	156	150	164	162	158	175	145	135	2854
	Total	0	4	6	153	159	168	152	160	156	164	169	152	166	156	150	164	162	158	175	145	135	2854
PARTICIPACAO EM EVENTOS A	Aprovados	2	0	2	6	15	6	7	16	13	18	11	9	101	133	58	9	88	147	180	134	284	1239
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	2	0	2	6	15	6	7	16	13	18	11	9	101	133	58	9	88	147	180	134	284	1239
PARTICIPACAO EM EVENTOS B	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trancados	0	0	1	3	1	1	2	4	5	10	37	18	3	13	26	7	34	98	145	108	355	871
	Total	0	0	1	3	1	1	2	4	5	10	37	18	3	13	26	7	34	98	145	108	355	871
PATOLOGIA CLINICA I	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trancados	0	2	2	5	11	146	161	161	156	159	162	165	169	149	165	155	148	166	159	152	167	2560
	Total	0	2	2	5	11	146	162	161	157	160	162	166	170	150	166	156	151	168	163	163	155	171
PATOLOGIA CLINICA II	Aprovados	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	15
	Trancados	0	0	0	0	0	0	144	163	160	156	157	162	164	170	148	166	152	147	163	162	137	2372
	Total	0	0	0	0	0	0	146	163	161	157	160	165	167	171	149	166	154	149	165	166	138	2398
PATOLOGIA CLINICA III	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PATOLOGIA GERAL	Aprovados	0	0	0	0	1	1	2	0	1	1	1	0	0	0	0	1	2	2	2	4	1	19
	Trancados	0	4	8	148	155	160	155	149	157	165	164	146	158	149	146	158	162	155	162	166	145	131
	Total	0	4	8	148	155	160	155	149	157	165	164	146	158	149	146	158	162	155	162	166	145	131

Tabela 2 : Continuação

Disciplinas	Situação	04/1	04/2	05/1	05/2	06/1	06/2	07/1	07/2	08/1	08/2	09/1	09/2	10/1	10/2	11/1	11/2	12/1	12/2	13/1	13/2	14/1	Total	
PNEUMOLOGIA	Trancados	0	4	9	149	158	163	157	149	158	166	165	146	159	153	146	161	165	159	171	147	135	2820	
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
POLITICA DE SAUDE E PLANEJAMENTO	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Aprovados	0	0	0	2	1	7	9	144	160	162	153	161	161	162	170	151	164	148	156	146	156	2216	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PRATICAS DE SAUDE A	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Aprovados	0	10	15	152	158	169	149	151	159	169	169	146	149	162	171	152	165	150	147	158	160	2233	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PRATICAS DE SAUDE B	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Aprovados	2	3	8	10	149	161	165	157	159	159	167	173	147	164	154	149	164	168	168	155	170	142	2724
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PROGRAMA DE INICIACAO A DOCENCIA A	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PROGRAMA DE INICIACAO A DOCENCIA B	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PROGRAMA DE INICIACAO A EXTENSAO A	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PROGRAMA DE INICIACAO A EXTENSAO B	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PROGRAMA DE INICIACAO A PESQUISA A	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Aprovados	0	4	0	13	1	2	1	2	6	57	26	26	8	15	8	0	2	2	0	23	9	68	247
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PROGRAMA DE INICIACAO A PESQUISA B	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PROJETO DE EXTENSA A	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PSICOLOGIA MEDICA	Trancados	0	154	158	155	159	161	159	161	160	161	168	164	148	161	170	149	163	158	169	161	161	3186	
	Aprovados	0	2	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	
	Trancados	0	156	160	158	157	161	159	162	160	162	172	170	151	164	172	152	168	161	152	175	166	3238	
PSICOLOGIA MEDICA APLICADA	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Aprovados	0	0	1	4	5	10	142	163	161	157	156	161	163	172	149	164	155	150	162	158	162	2369	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PSIQUIATRIA CLINICA	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
QUIMICA FISIOLOGICA	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Aprovados	4	4	150	161	156	158	156	148	158	157	147	158	159	153	156	161	153	170	143	142	159	2953	
	Trancados	0	1	0	1	1	0	1	3	1	2	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	3	17	
RADIOLOGIA I	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Trancados	0	1	2	6	9	147	160	163	155	158	162	164	172	150	164	162	146	157	162	151	168	2559	
RADIOLOGIA II	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Trancados	0	1	2	6	9	147	160	164	158	160	163	165	172	150	165	163	151	166	168	156	174	2600	
REGISTROS GRAFICOS EM ANGIOLOGIA	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
REUMATOLOGIA	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Tabela 2 : Continuação

Disciplinas	Situação	04/1	04/2	05/1	05/2	06/1	06/2	07/1	07/2	08/1	08/2	09/1	09/2	10/1	10/2	11/1	11/2	12/1	12/2	13/1	13/2	14/1	Total	
	Total	0	0	0	0	0	0	1	6	12	6	12	12	12	12	7	7	7	7	0	0	0	0	83
SAUDE DO TRABALHADOR	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
	Aprovados	0	0	0	0	1	0	5	9	144	161	160	151	160	164	163	165	156	158	142	146	142	160	2045
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	Total	0	0	0	0	1	0	5	9	144	161	160	151	164	164	164	164	156	158	143	146	143	162	2050
SEMILOGIA E NOSOLOGIA PSQUIATRICA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	6
	Aprovados	0	3	9	9	150	158	167	153	163	158	163	163	174	149	165	154	152	163	162	158	169	143	2722
	Trancados	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2	1	1	0	1	1	0	1	1	1	3	0	0	13
	Total	0	3	9	9	151	158	167	154	160	164	165	174	150	166	156	154	165	163	161	169	143	2741	
SEMILOGIA MEDICA I	Reprovados	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	12	
	Aprovados	2	2	5	11	146	162	161	160	155	162	166	172	149	164	155	149	165	164	158	165	147	2720	
	Trancados	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	2	0	2	1	0	1	1	1	3	0	0	0	15
	Total	2	2	5	11	148	163	161	161	157	163	168	172	152	165	157	151	167	166	161	166	149	2747	
SEMILOGIA MEDICA II	Reprovados	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	
	Aprovados	0	2	2	5	11	145	162	161	158	157	162	165	172	149	163	154	144	163	165	166	153	165	2559
	Trancados	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	4	3	0	1	2	4	3	3	2	3	21	21
	Total	0	2	2	5	11	146	162	161	159	158	162	166	172	149	164	156	148	166	166	170	157	167	2583
SOCIOLOGIA MEDICA	Reprovados	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	
	Aprovados	0	0	4	3	11	8	5	8	17	0	9	10	5	11	6	0	0	3	11	0	0	0	111
	Trancados	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	1	3	0	0	1	0	0	0	10
	Total	0	0	5	3	12	8	5	9	17	0	11	10	7	12	9	0	3	13	0	0	0	124	
TECNICA CIRURGICA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2	1	9	
	Aprovados	2	2	6	11	146	159	166	156	157	162	167	173	148	161	159	152	163	165	170	156	170	145	2726
	Trancados	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	1	0	2	1	0	1	0	1	3	0	0	0	16
	Total	2	2	6	11	147	159	166	157	159	164	168	174	151	162	161	153	164	166	161	172	146	2751	
TECNICA DE PESQUISA BIBLIOGRAFICA E PLANEJAMENTO DO TRABALHIFICO	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Aprovados	0	7	0	0	2	0	0	0	9	0	10	7	0	8	10	0	0	9	0	0	5	0	67
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	Total	0	7	0	0	3	0	0	0	10	0	10	8	0	9	0	0	10	0	0	5	0	72	
TOPIOS EM ANATOMIA PATOLOGICA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	3	0	0	
	Aprovados	0	0	0	0	1	0	0	1	79	77	0	0	0	46	0	7	51	15	60	64	78	479	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	6	3	6	23	3	6	6	23	
	Total	0	0	0	0	1	0	0	1	80	77	0	0	47	0	10	54	23	66	67	84	67	510	
TOPIOS EM CIRURGIA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	30	
	Aprovados	0	0	0	0	1	5	79	273	265	174	41	89	53	40	62	72	137	24	1088	139	148	2640	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	18	6	24	14	36	102	
	Total	0	0	0	0	1	5	79	273	265	176	41	89	53	40	67	74	158	30	1072	163	186	2772	
TOPIOS EM CLINICA MEDICA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	11	5	6	6	2	14	20	69	
	Aprovados	0	0	0	0	3	0	102	86	441	70	0	0	73	89	314	163	180	117	1001	204	178	3021	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10	10	22	14	24	13	8	32	11	135	
	Total	0	0	0	0	3	0	102	88	441	70	0	0	73	104	347	182	209	136	1011	250	209	3225	
TOPIOS EM GINECOLOGIA E OBSTETRICIA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	2	19	
	Aprovados	0	0	0	0	2	0	5	85	1	66	0	0	0	0	0	41	82	0	0	34	56	372	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
	Total	0	0	0	0	2	0	5	85	1	66	0	0	0	0	41	82	0	0	34	56	372	408	
TOPIOS EM OFTOMOLOGIA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	19	23	25	15	4	27	19	28	196	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	3	7	
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	19	23	25	15	6	30	20	31	205	
TOPIOS EM OTORRINOLARINGOLOGIA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	5	
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	38	59	26	29	10	28	28	26	263	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	1	2	2	21	
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	38	59	26	29	10	30	30	30	289	
TOPIOS EM PEDIATRIA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Aprovados	0	0	0	0	2	0	3	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	956	2	0	1041
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Total	0	0	0	0	2	0	3	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	956	2	0	1041	
TOPIOS EM PROPEDEUTICA COMPLEMENTAR	Reprovados	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	1	0	6	
	Aprovados	0	0	0	0	12	2	35	34	238	40	80	25	0	29	10	62	0	9	0	31	38	645	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	
	Total	0	0	0	0	13	2	35	34	238	40	80	25	0	29	10	64	0	11	0	32	38	653	
TOPIOS EM PSIQUIATRIA	Reprovados	0	0	0	1	0	0	0	0	7	0	2	0	3	9	4	7	10	10	11	21	11	88	
	Aprovados	0	0	0	2	0	4	100	39	324	279	66	82	90	151	93	159	167	167	313	104	76	2216	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	17	17	5	13	101	1405	
	Total	0	0	0	3	0	4	100	40	335	279	68	82	93	160	97	171	192	194	376	120	91	2405	
TOPIOS EM SAUDE COLETIVA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	4	39	50	
	Aprovados	0	24	0	0	2	0	6	0	0	9	24	25	46	70	0	60	68	78	0	8	33	453	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	14	
	Total	0	24	0	0	2	0	6	0	9	24	25	46	70	0	60	68	78	0	8	33	453		
TRANSPLENTE DE ORGAOS E TECHIDOS	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	8	
	Aprovados	0	0	0	0	0	1	6	13	21	23	16	24	12	18	8	13	16	4	5	15	18	213	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	1	1	8	1	2	2	6	2	2	0	1	0	0	0	1	27	
	Total	0	0	0	0	1	7	14	29	24	19	27	19	21	10									

Tabela 2 : Continuação

Disciplinas	Situação	04/1	04/2	05/1	05/2	06/1	06/2	07/1	07/2	08/1	08/2	09/1	09/2	10/1	10/2	11/1	11/2	12/1	12/2	13/1	13/2	14/1	Total	
VIVENCIA PROFISSIONAL COMPLEMENTAR A	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	16	27	43	89
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	16	27	43	89
VIVENCIA PROFISSIONAL COMPLEMENTAR B	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	15	29	44	92
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	15	29	44	92	
VIVENCIA PROFISSIONAL COMPLEMENTAR C	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	3	3	3	3	1	13	1	27	30	53	140
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	3	3	3	3	1	13	1	27	30	53	140	
TOTAL	Reprovados	3	17	16	26	42	25	28	22	39	46	42	73	82	92	113	127	134	145	145	168	153	201	1504
	Aprovados	650	1496	2414	3269	4156	5021	6111	7163	9040	8915	8885	9181	9634	9769	9749	9761	9890	9404	12427	12427	9805	10839	157579
	Trancados	9	13	22	26	26	29	23	42	112	85	115	128	206	125	207	167	247	177	177	224	177	222	2382
	Total	662	1526	2452	3321	4224	5075	6162	7227	9191	9046	9042	9382	9922	9986	10069	10055	10271	9726	12819	10135	11262	161555	

4 ANÁLISE DA EVASÃO DOS DISCENTES

Esta seção avalia a situação dos alunos no curso de Medicina e busca entender como ocorre a evasão⁶ nesse curso e quais fatores podem ser utilizados para sinalizar a evasão. Esta seção procura responder perguntas como:

1. Qual a situação do aluno no curso de acordo com a forma de ingresso?
2. Qual o número de semestres cursados pela maior parte dos alunos até a evasão ou a conclusão do curso?
3. A evasão está mudando ao longo do tempo? Qual a taxa de evasão da turma que ingressou em 2004 e qual a taxa de evasão das turmas que ingressaram recentemente?
4. Qual o rendimento semetral global médio dos alunos que concluíram o curso (quando há concluintes no curso) e dos alunos que evadiram?
5. Quais as principais disciplinas que chegam a ser cursadas pelos alunos que evadiram?
6. Dado que um estudante foi reprovado em determinada disciplina, qual a chance de evasão?
7. Entre os alunos que evadiram do curso de Medicina e ingressaram novamente na UFMG, quais os cursos escolhidos por esses estudantes?

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

Considerando o curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 foram encontrados 3446 registros de ingresso, sendo 3443 alunos distintos⁷, ou seja, há 3 alunos que reingressaram no curso de Medicina neste período.

Tabela 3: Forma de Ingresso versus Situação do Discente

Forma de Ingresso	Conclusão		Evasão		Cursando		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
Convênio	4	26,67%	5	33,33%	6	40%	15	0,44%
Obtenção de novo título	1	25%	1	25%	2	50%	4	0,12%
Processo seletivo	1560	46,18%	60	1,78%	1758	52,04%	3378	98,03%
Reopção	18	58,06%	2	6,45%	11	35,48%	31	0,9%
Transferência comum	8	80%	1	10%	1	10%	10	0,29%
Transferência especial	4	50%	2	25%	2	25%	8	0,23%
Total	1595	46,29%	71	2,06%	1780	51,65%	3446	100%

A Tabela 3 mostra a situação⁸ do discente no curso de acordo com a forma de ingresso. Do total de 3446 registros de ingresso, pode-se observar que 2,06% evadiram do curso, 51,65% ainda estão matriculados e 46,29% se graduaram. Nota-se também que do total de 3446 registros de ingresso, 98,03% foram por Processo Seletivo.

A Tabela 4 mostra a situação do aluno no curso de Medicina por ano⁹ de entrada e de acordo com a forma de ingresso no curso. Nota-se que no ano de 2013 ingressaram 322 alunos através de Processo Seletivo, sendo que 4 deles evadiram até o final do ano de 2014/1.

Ressalta-se que o presente relatório considera somente os alunos que ingressaram até 2014/1, portanto, para os cursos com duas entradas em 2014, foram incluídos somente os discentes que ingressaram no primeiro semestre.

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

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

⁹Se o ingresso no curso de Medicina 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 alunos por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Medicina

Forma de ingresso	Situação	Ano de ingresso no curso											Total		
		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014			
Convênio	Conclusão	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	Evasão	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	5
	Cursando	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	1	0	0	6
	Total	0	0	0	2	2	2	1	2	2	3	1	3	1	15
Obtenção de novo título	Conclusão	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Evasão	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Cursando	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	Total	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4
Processo seletivo	Conclusão	315	316	315	313	287	13	1	0	0	0	0	0	0	1560
	Evasão	5	4	5	5	6	6	7	6	9	4	3	0	0	60
	Cursando	0	0	0	2	27	304	326	314	313	318	154	0	0	1758
	Total	320	320	320	320	320	323	334	320	322	322	322	157	0	3378
Reopção	Conclusão	3	3	2	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	Evasão	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	11
	Total	4	3	2	5	5	0	0	0	0	11	1	0	0	31
Transferência comum	Conclusão	1	1	1	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	8
	Evasão	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Cursando	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total	2	1	1	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	10
Transferência especial	Conclusão	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	Evasão	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Cursando	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
	Total	1	2	2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	8
Total		328	326	325	331	327	332	335	322	324	336	160	160	3446	

A Tabela 5 e a Figura 44 mostram o número de semestres cursados até a desvinculação por alunos que já concluíram ou evadiram do curso de Medicina. É possível observar que 63,37% dos alunos que evadiram o fizeram até o 4º período.

A Tabela 6 e a Figura 45 mostram a situação dos alunos (conclusão, cursando ou evasão) de acordo com o ano de ingresso no curso de Medicina. É possível observar que no ano de 2013, 336 alunos ingressaram no curso de Medicina sendo que, até 2014/1, 4 (1,19%) deles evadiram do curso.

Tabela 5: Número de semestres cursados pelos discentes que evadiram ou concluíram o curso no período de 2004/1 a 2014/1

Semestres Cursados	Evasão			Conclusão		
	Freq.	%	% acumulado	Freq.	%	% acumulado
1	17	23,94%	23,94%	0	0%	0%
2	18	25,35%	49,29%	0	0%	0%
3	4	5,63%	54,92%	0	0%	0%
4	6	8,45%	63,37%	0	0%	0%
5	6	8,45%	71,82%	0	0%	0%
6	4	5,63%	77,45%	1	0,06%	0,06%
7	5	7,04%	84,49%	1	0,06%	0,12%
8	4	5,63%	90,12%	7	0,44%	0,56%
9	1	1,41%	91,53%	5	0,31%	0,87%
10	1	1,41%	92,94%	56	3,51%	4,38%
11	2	2,82%	95,76%	30	1,88%	6,26%
12	0	0%	95,76%	1394	87,4%	93,66%
13	2	2,82%	98,58%	69	4,33%	97,99%
14	0	0%	98,58%	25	1,57%	99,56%
15	1	1,41%	99,99%	5	0,31%	99,87%
16	0	0%	99,99%	1	0,06%	99,93%
17	0	0%	99,99%	0	0%	99,93%
18	0	0%	99,99%	1	0,06%	99,99%
Total	71	-	99,99%	1595	-	99,99%

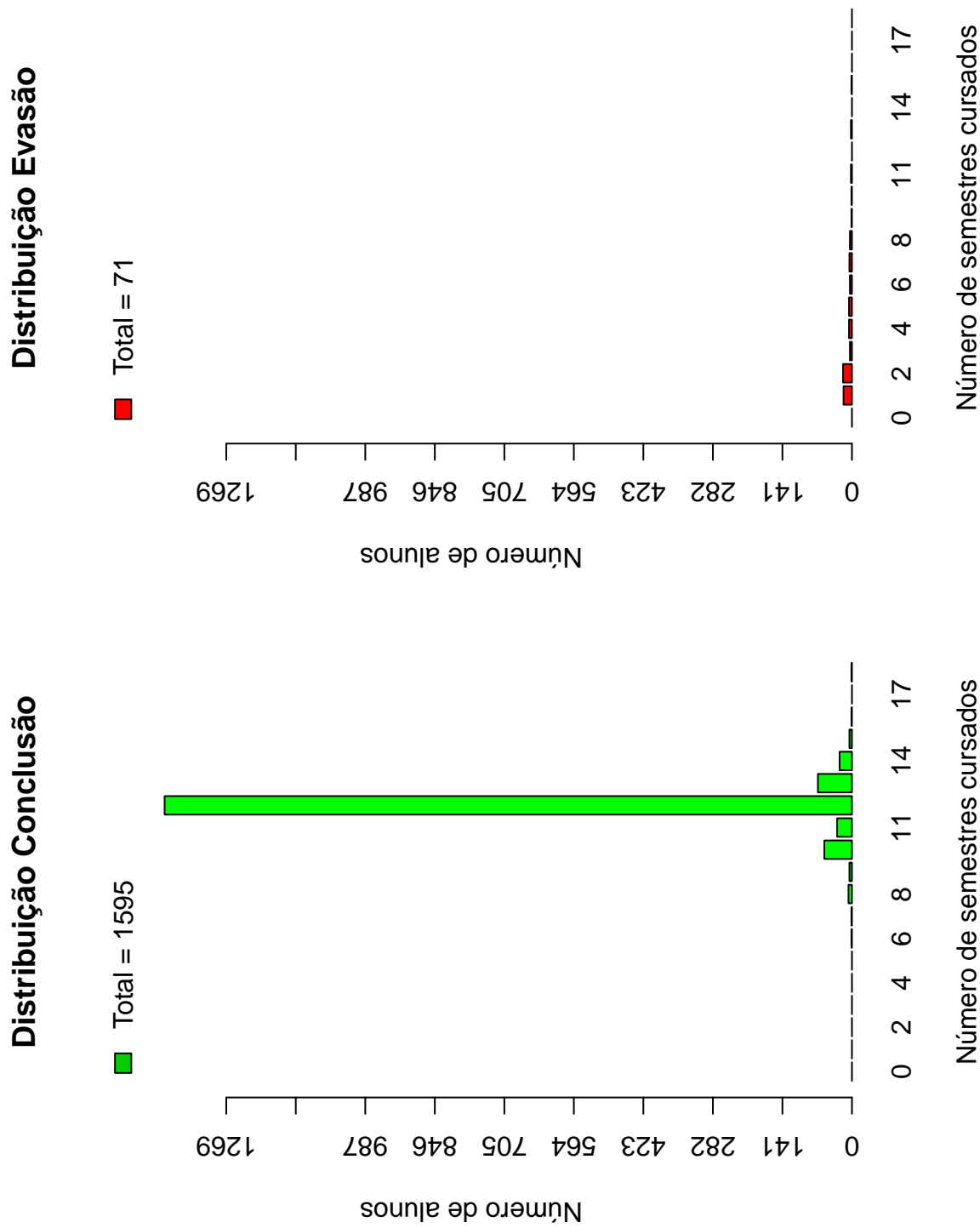


Figura 44: Número de semestres cursados de acordo com a Situação do aluno no curso de Medicina.

Tabela 6: Situação do aluno na UFMG de acordo com ano de ingresso no curso de Medicina

Ano de ingresso	Conclusão		Evasão		Cursando		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
2004	320	97,56%	8	2,44%	0	0%	328	9,52%
2005	321	98,47%	5	1,53%	0	0%	326	9,46%
2006	319	98,15%	6	1,85%	0	0%	325	9,43%
2007	324	97,89%	5	1,51%	2	0,6%	331	9,61%
2008	294	89,91%	6	1,83%	27	8,26%	327	9,49%
2009	16	4,82%	7	2,11%	309	93,07%	332	9,63%
2010	1	0,3%	8	2,39%	326	97,31%	335	9,72%
2011	0	0%	8	2,48%	314	97,52%	322	9,34%
2012	0	0%	10	3,09%	314	96,91%	324	9,4%
2013	0	0%	4	1,19%	332	98,81%	336	9,75%
2014	0	0%	4	2,5%	156	97,5%	160	4,64%
Total	1595	46,29%	71	2,06%	1780	51,65%	3446	100%

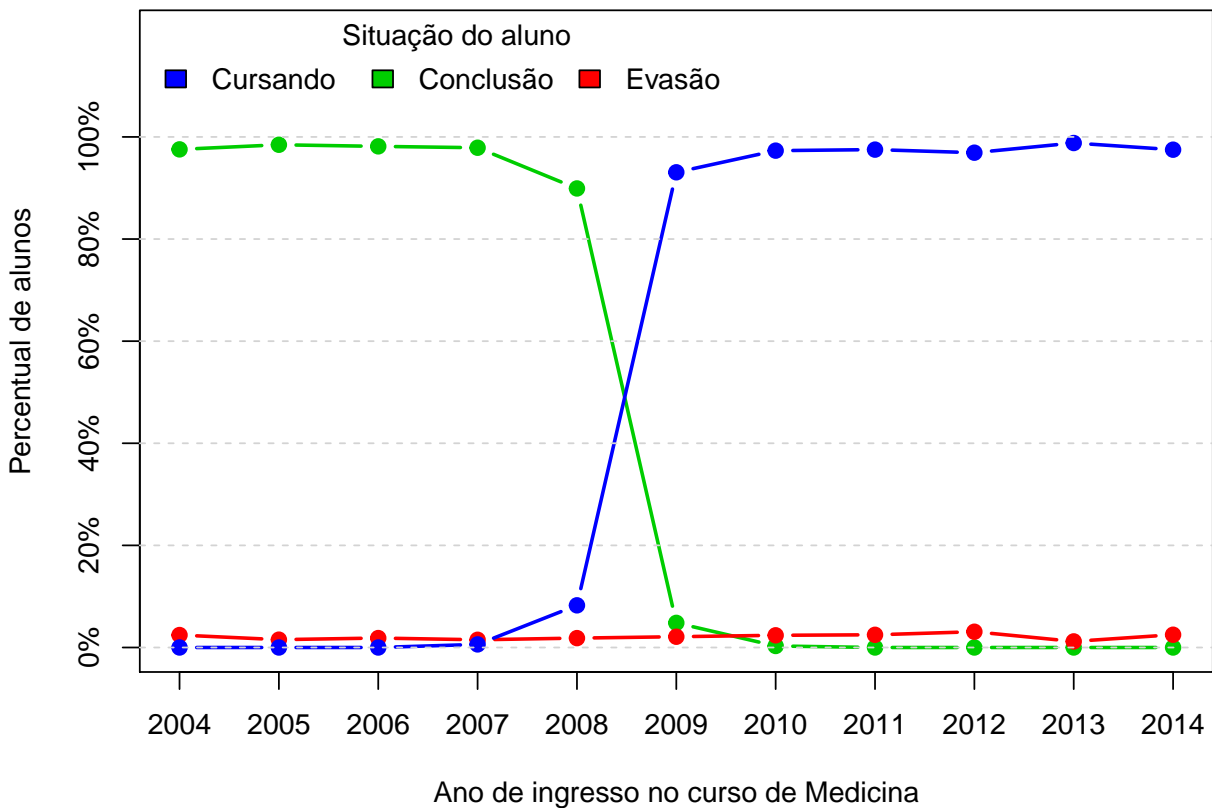


Figura 45: Situação do aluno de acordo com o ano de ingresso.

A Tabela 7¹⁰ e a Figura 46 mostram o número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso no curso de Medicina. No ano de 2012, por exemplo, 324 estudantes iniciaram o curso, 321 se matricularam no 2º semestre¹¹, 317 se matricularam no 3º semestre e 316 se matricularam no 4º semestre.

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

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

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.

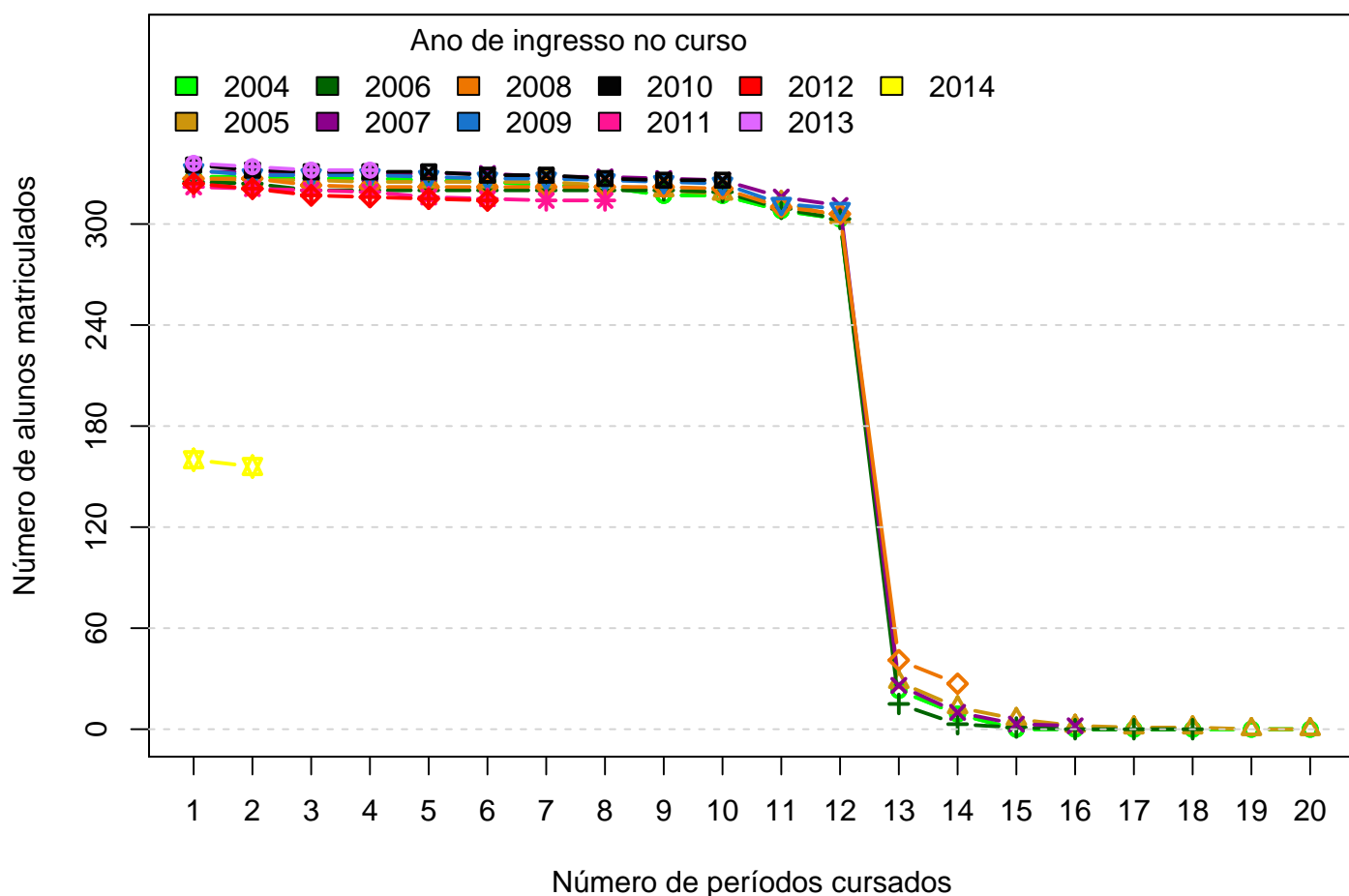


Figura 46: Número de alunos matriculados por períodos de acordo com o ano de ingresso.

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

Alunos por período	Ano de Ingresso										
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1 ^o	328	326	325	331	327	332	335	322	324	336	160
2 ^o	328	326	324	331	327	329	332	321	321	334	156
3 ^o	327	326	320	330	323	329	331	320	317	332	
4 ^o	327	325	320	330	322	329	331	319	316	332	
5 ^o	326	325	320	330	322	328	331	316	315		
6 ^o	325	325	320	330	322	327	329	315	314		
7 ^o	323	325	320	328	322	327	329	314			
8 ^o	322	323	320	328	322	326	327	314			
9 ^o	317	320	320	327	322	325	326				
10 ^o	317	318	319	326	321	324	326				
11 ^o	308	313	309	316	310	312					
12 ^o	303	304	303	311	306	309					
13 ^o	23	28	15	26	41						
14 ^o	9	13	3	10	27						
15 ^o	0	6	1	3							
16 ^o	0	2	0	2							

A Figura 47 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM)¹² dos alunos que estão cursando, dos alunos que concluíram e dos alunos que evadiram do curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1.

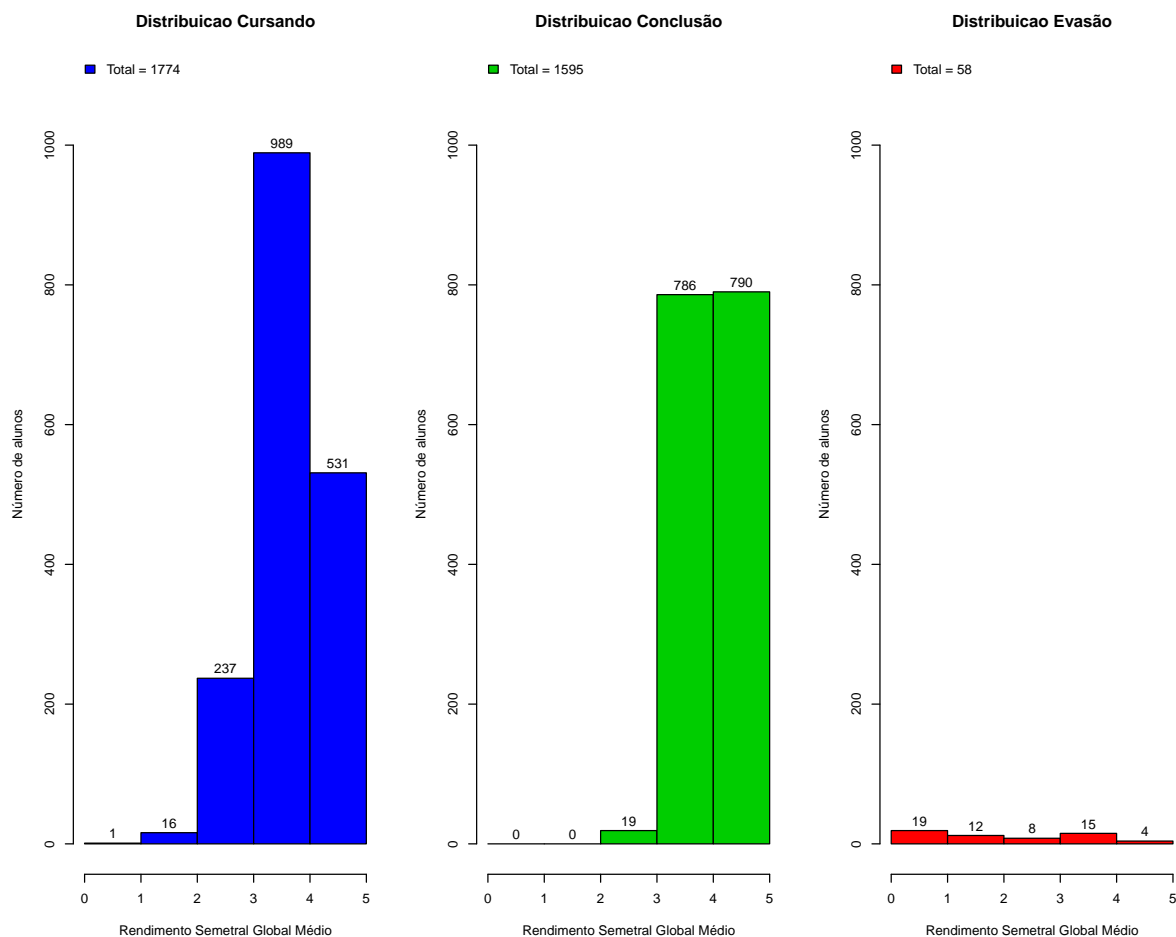


Figura 47: Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do aluno na UFMG.

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

A Figura 48 mostra, dentre o grupo de alunos que evadiram (71 alunos), o percentual deles que chegaram a cursar as principais disciplinas do curso de Medicina antes do desligamento. Observa-se, por exemplo, que mais de 60% dos alunos que evadiram cursaram disciplinas como: BIOQUIMICA CELULAR, CIENCIAS SOCIAIS APLICADAS A SAUDE e CITOLOGIA E HISTOLOGIA GERAL.

A Tabela 8 e a Figura 49 mostram a proporção de alunos que evadiram do curso de Medicina dado que foram reprovados nas disciplinas cursadas por pelo menos 60%¹³ do grupo de alunos que evadiu. O cálculo é feito dividindo-se o número total de alunos reprovados na disciplina que evadiram do curso pelo total de alunos reprovados na disciplina.

No caso da disciplina "BIOQUIMICA CELULAR", por exemplo, em um total de 71 alunos que evadiram no período avaliado, 49 deles a cursaram. Para essa disciplina, dado que o aluno foi reprovado, a probabilidade de evasão foi igual a 46,43%. No caso da disciplina "CIENCIAS SOCIAIS APLICADAS A SAUDE", a probabilidade de evasão dado que o aluno foi reprovado foi igual a 75%, sendo que do total de 71 alunos que evadiram, 47 deles chegaram a cursar essa disciplina.

A Figura 50 mostra o boxplot do rendimento nas disciplinas selecionadas na Tabela 8 de acordo com a situação no curso (evasão ou conclusão).

¹³Essa restrição foi colocada uma vez que, conforme mostrado na Figura 48, em algumas disciplinas há um número muito pequeno de alunos evadidos que chegaram a cursá-las, neste caso, ter chegado a cursar a disciplina já é um fator que torna menos provável a evasão.

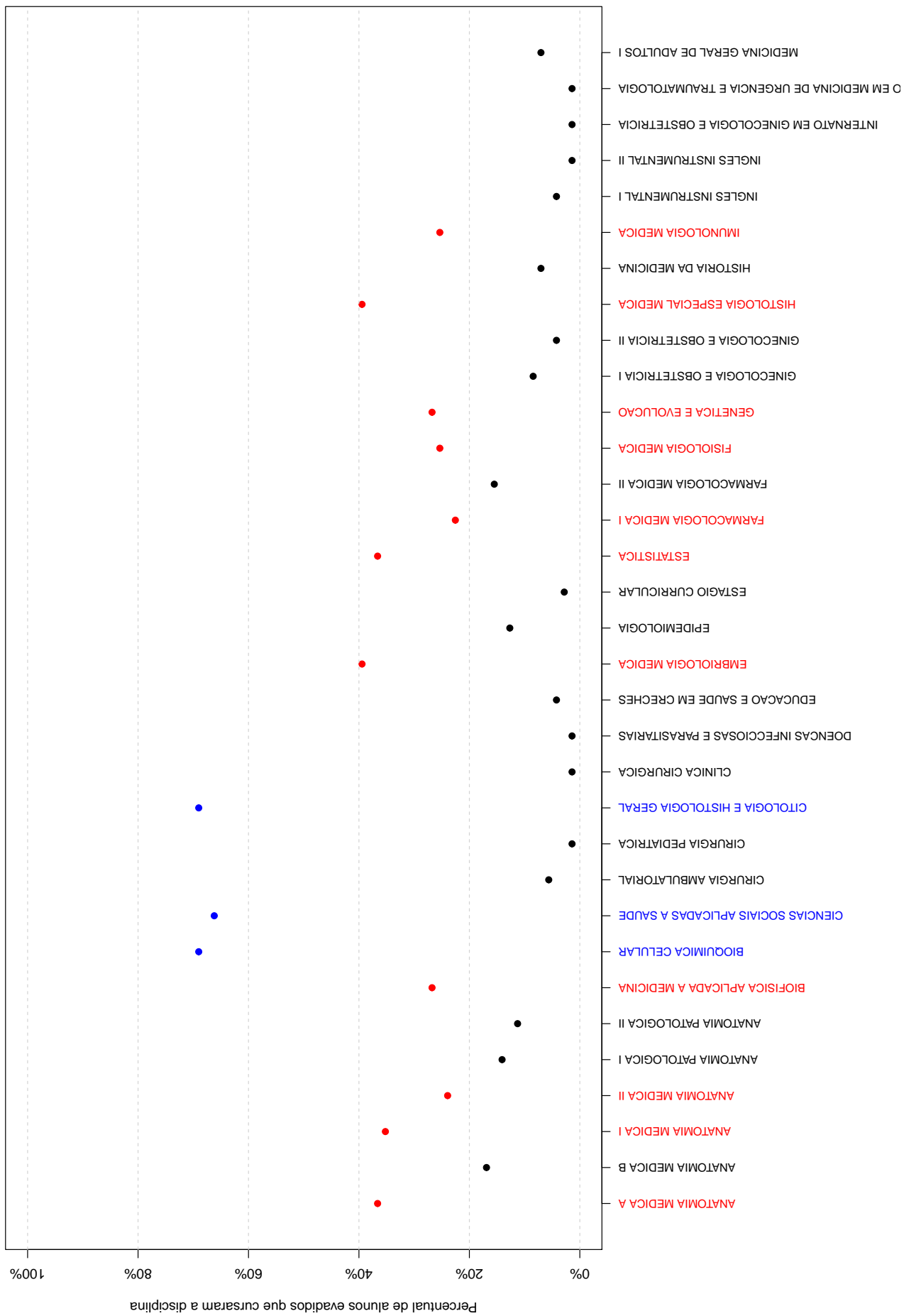


Figura 48: Principais disciplinas cursadas pelos alunos que evadiram do curso de Medicina.



Tabela 8: Dados sobre reprovação e evasão nas principais disciplinas cursadas pelos alunos que evadiram da UFMG entre 2004/1 e 2014/1

Disciplina cursadas por pelo menos 60% dos alunos que evadiram do curso	Alunos que evadiram		Total de alunos		Probabilidade de evadir / reprovação na disciplina
	Número de alunos que evadiram e foram reprovados na disciplina	Número de alunos que evadiram e cursaram a disciplina	Total de alunos reprovados na disciplina	Total de alunos que cursaram a disciplina	
BIOQUIMICA CELULAR	13	49	28	1532	46,43%
CIENCIAS SOCIAIS APLICADAS A SAUDE	9	47	12	1540	75%
CITOLOGIA E HISTOLOGIA GERAL	17	49	23	1472	73,91%

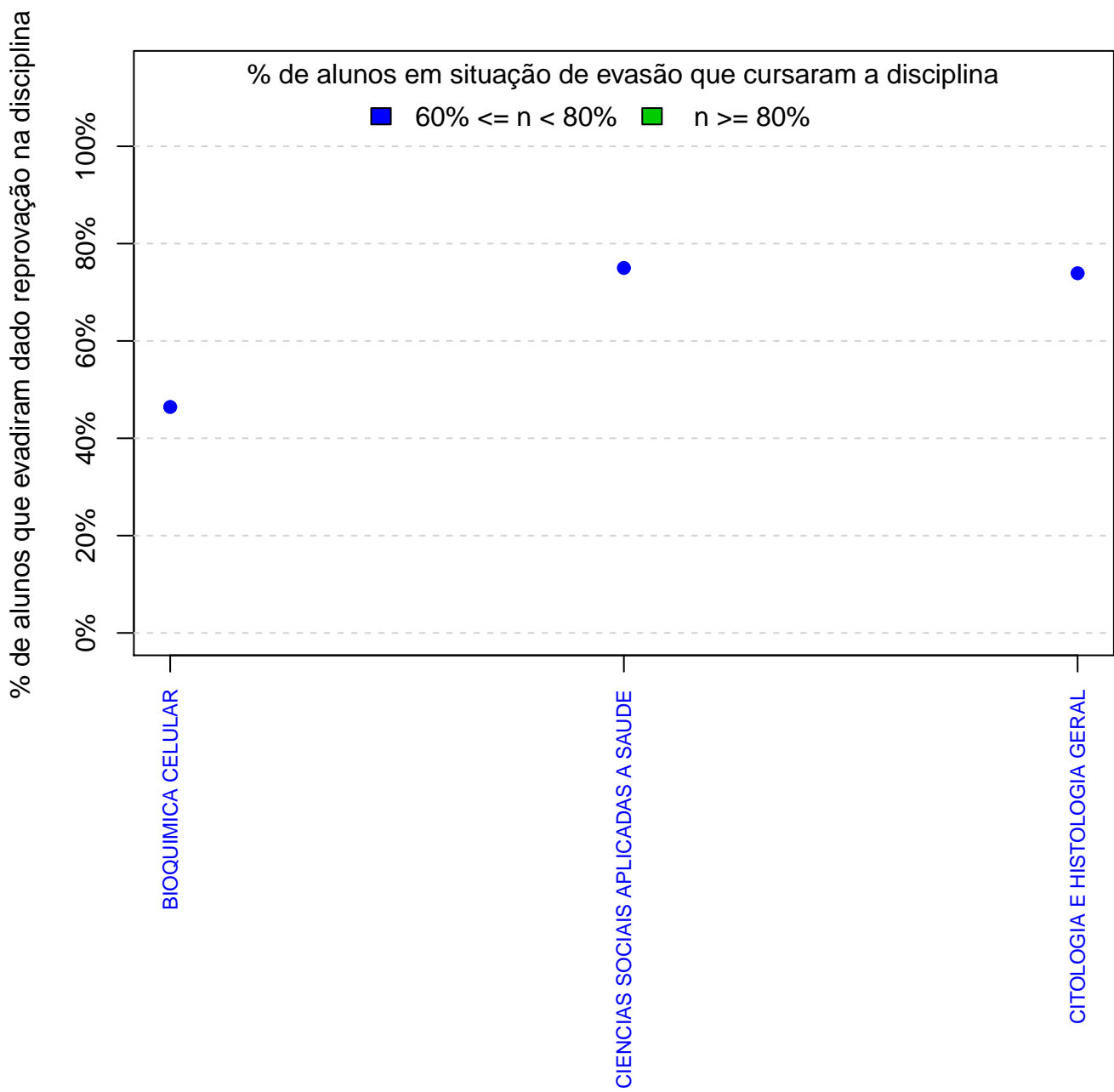


Figura 49: Probabilidade de evasão dado que o aluno foi reprovado na disciplina.

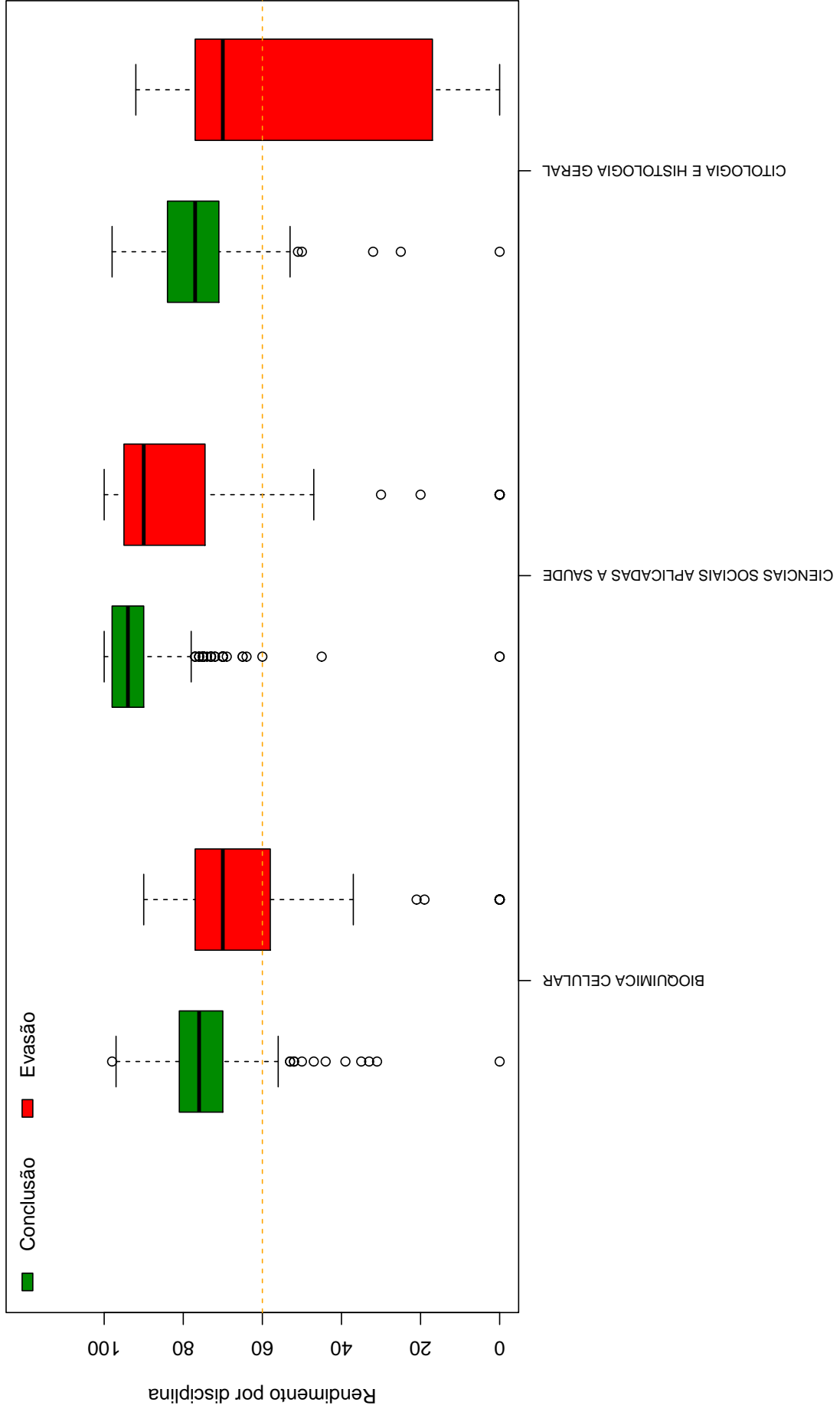


Figura 50: Rendimento por disciplina de acordo com a situação do aluno no curso de Medicina: Evasão ou Conclusão.

A Tabela 9 e a Figura 51 mostram os cursos de destino na UFMG dos alunos que evadiram do curso de Medicina e retornaram para a Instituição. Verifica-se que entre os 71 alunos que evadiram do curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1, 12 alunos ingressaram novamente na UFMG em outro curso através de novo processo seletivo, mudança de subdivisão, reopção, entre outras formas¹⁴.

Na Figura 51 cada aresta representa um aluno, os cursos dispostos mais próximos ao centro do círculo são os que receberam os maiores números de alunos oriundos do curso de Medicina (maior número de arestas).

Tabela 9: Curso de Destino de parte dos alunos que evadiram no período de 2004/1 a 2014/1

Curso	Frequência	Percentual
CIENCIA DA COMPUTACAO DIURNO	1	8,33%
CIENCIAS ECONOMICAS DIURNO	1	8,33%
COMUNICACAO SOCIAL DIURNO	1	8,33%
DIREITO NOTURNO	1	8,33%
ENGENHARIA AMBIENTAL DIURNO	1	8,33%
ENGENHARIA MECANICA DIURNO	1	8,33%
ENGENHARIA MECANICA NOTURNO	2	16,67%
MATEMATICA COMPUTACIONAL DIURNO	1	8,33%
MATEMATICA NOTURNO	1	8,33%
MUSICA NOTURNO	1	8,33%
TEATRO DIURNO	1	8,33%
TOTAL	12	100%

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

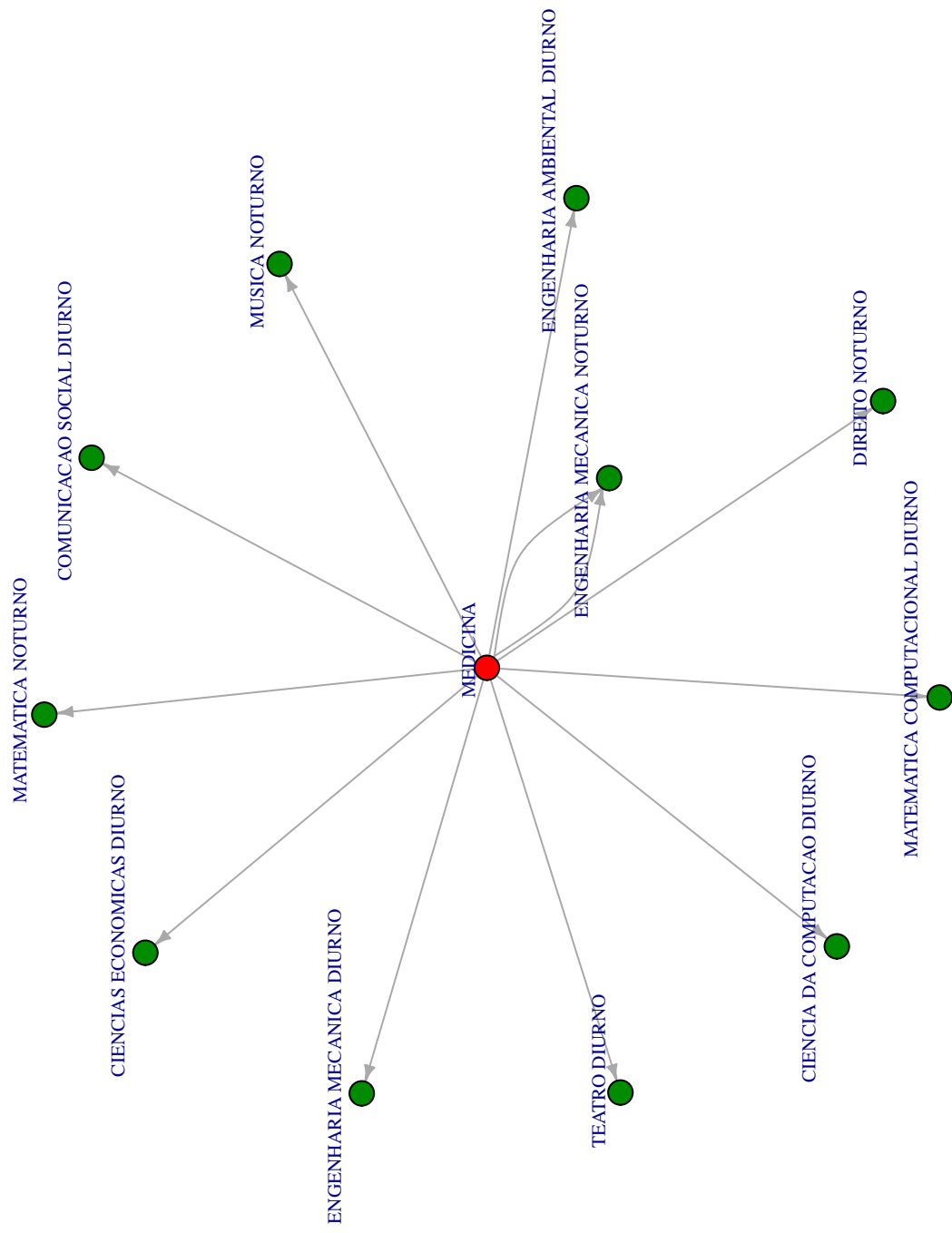


Figura 51: Cursos de destino de alunos que evadiram do curso de Medicina no período de 2004/1 a 2014/1 .

5 REFERÊNCIAS

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

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

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

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.

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