

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

Avaliação do desempenho acadêmico dos
alunos de graduação:

Medicina Veterinária

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	11
2	METODOLOGIA	12
2.1	ANÁLISE DESCRITIVA	12
2.2	ESTATÍSTICA MULTIVARIADA	15
3	ANÁLISE DAS PRINCIPAIS DISCIPLINAS	17
4	ANÁLISE DA EVASÃO DOS DISCENTES	100
5	REFERÊNCIAS	118

Lista de Tabelas

1	Disciplinas consideradas difíceis	23
2	Situação dos alunos nas principais disciplinas do curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1	95
3	Forma de Ingresso versus Situação do Discente	101
4	Situação dos alunos por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Medicina Veterinária	102
5	Número de semestres cursados pelos discentes que evadiram ou concluíram o curso no período de 2004/1 a 2014/1	103
6	Situação do aluno na UFMG de acordo com ano de ingresso no curso de Medicina Veterinária	105
7	Número de estudantes matriculados no início do período de acordo com o ano de ingresso no curso de Medicina Veterinária	107
8	Dados sobre reprovação e evasão nas principais disciplinas cursadas pelos alunos que evadiram da UFMG entre 2004/1 e 2014/1	112
9	Curso de Destino de parte dos alunos que evadiram no período de 2004/1 a 2014/1	115

Lista de Figuras

1	Ilustração do Boxplot.	13
2	Exemplo Histograma.	14
3	Exemplo de gráfico de barras.	15
4	Rendimento dos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 - disciplinas agrupadas por dificuldade.	19
5	Rendimento dos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 - disciplinas agrupadas por ofertante.	21
6	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMESTICOS	26
7	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ANATOMIA VETERINARIA I	27
8	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ANATOMIA VETERINARIA II	28
9	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina AQUICULTURA	29
10	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina AVICULTURA	30
11	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina BIOFISICA	31
12	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina BIOQUIMICA CELULAR	32
13	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina BOVINOCULTURA DE CORTE	33
14	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina BOVINOCULTURA DE LEITE	34

15	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina CITOLOGIA E HISTOLOGIA GERAL	35
16	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina CLINICA DE CANINOS E FELINOS	36
17	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina CLINICA DE EQUIDEOS	37
18	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina CLINICA DE RUMINANTES I	38
19	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina CLINICA DE RUMINANTES II	39
20	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina DIAGNOSTIMORTE EM MEDICINA VETERINARIA	40
21	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina DOENCAS BACTERIANAS	41
22	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina DOENCAS DE SUINOS	42
23	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina DOENCAS PARASITARIAS E MICOTICAS	43
24	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina DOENCAS POR VIRUS, CLAMIDIAS E MICOPLASMAS	44

25	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL	45
26	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ECOLOGIA GERAL	46
27	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ECONOMIA RURAL	47
28	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina EMBRIOLOGIA GERAL	48
29	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina EMBRIOLOGIA VETERINARIA	49
30	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina EPIDEMIOLOGIA	50
31	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina EQUINOTECNIA . . .	51
32	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ESTATISTICA APLICADA A MEDICINA VETERINARIA	52
33	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina EXTENSAO RURAL	53
34	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina FARMACOLOGIA VETERINARIA	54
35	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina FISILOGIA VETERINARIA	55

36	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina FISIOPATOLOGIA DA REPRODUCAO DA FEMEA E INSEMINACAO ARTIFICIAL	56
37	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina FISIOPATOLOGIA DA RREPRODUCAO DO MACHO E TECNOLOGIA DE SEMEN	57
38	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina FORRAGICULTURA	58
39	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina GENETICA E EVOLUCAO	59
40	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina HISTOLOGIA ESPECIAL VETERINARIA	60
41	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina HISTOLOGIA VETERINARIA	61
42	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina IMUNOLOGIA	62
43	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina IMUNOLOGIA BASICA	63
44	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina INSPECAO DE AVES, OVOS, PESCADO E MEL	64
45	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina INSPECAO DE CARNES E PRODUTOS DERIVADOS	65
46	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina INSPECAO DE LEITE E PRODUTOS DERIVADOS	66

47	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina INTRODUCAO A BIOESTATISTICA	67
48	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina INTRODUCAO A ZOOTECNIA	68
49	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina MELHORAMENTO ANIMAL	69
50	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina MICROBIOLOGIA VETERINARIA	70
51	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina NUTRICA O ANIMAL	71
52	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina OBSTETRICIA VETERINARIA	72
53	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PARASITOLOGIA VETERINARIA	73
54	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PARTICIPACAO EM EVENTOS	74
55	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PATOLOGIA CLINICA	75
56	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PATOLOGIA E CLINICA CIRURGICA VETERINARIAS	76

57	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PATOLOGIA GERAL E TECNICAS DE NECROPSIA EM VETERINARIA	77
58	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PATOLOGIA GERAL I	78
59	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PATOLOGIA VETERINARIA	79
60	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PLANIFICACAO EM SAUDE ANIMAL	80
61	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PRATICA EM CLINICA CIRURGICA VETERINARIA	81
62	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PROFISSIOGRAFIA DO MEDICO VETERINARIO	82
63	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina QUIMICA FISIOLÓGICA VETERINARIA	83
64	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina RADIODIAGNOSTICO	84
65	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina SANEAMENTO	85
66	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina SEMIOLOGIA VETERINARIA	86
67	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina SETOR AGRARIO E ORGANIZACAO SOCIAL NO BRASIL	87

68	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina SOCIOLOGIA E ANTROPOLOGIA	88
69	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina SUINOCULTURA . . .	89
70	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina TECNICA CIRURGICA E ANESTESIOLOGIA VETERINARIAS	90
71	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina TECNOLOGIA DE CARNES E PRODUTOS DERIVADOS	91
72	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina TECNOLOGIA DE LEITE E PRODUTOS DERIVADOS	92
73	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina TERAPEUTICA VETERINARIA	93
74	Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina TOXICOLOGIA E PLANTAS TOXICAS	94
75	Número de semestres cursados de acordo com a Situação do aluno no curso de Medicina Veterinária.	104
76	Situação do aluno de acordo com o ano de ingresso.	105
77	Número de alunos matriculados por períodos de acordo com o ano de ingresso.	107
78	Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do aluno na UFMG.	108
79	Principais disciplinas cursadas pelos alunos que evadiram do curso de Medicina Veterinária.	110
80	Probabilidade de evasão dado que o aluno foi reprovado na disciplina. . . .	113
81	Rendimento por disciplina de acordo com a situação do aluno no curso de Medicina Veterinária: Evasão ou Conclusão.	114

82	Cursos de destino de alunos que evadiram do curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1	117
----	--	-----

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 Veterinária 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.

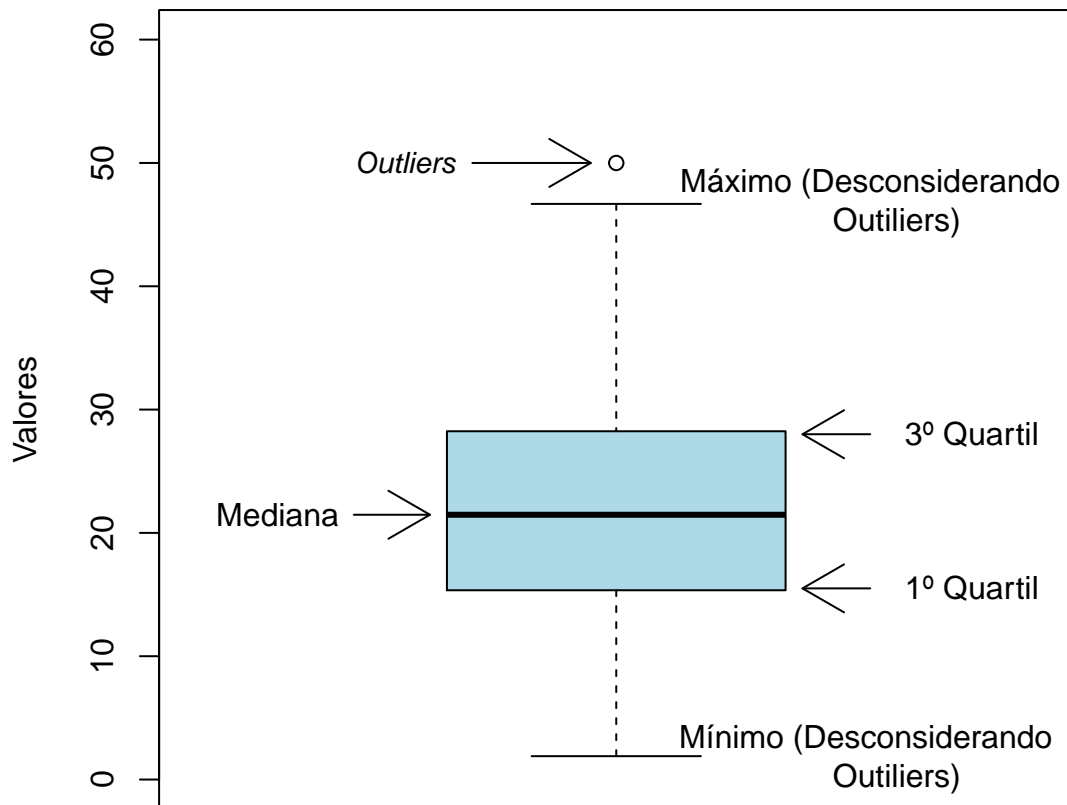


Figura 1: Ilustração do Boxplot.

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.

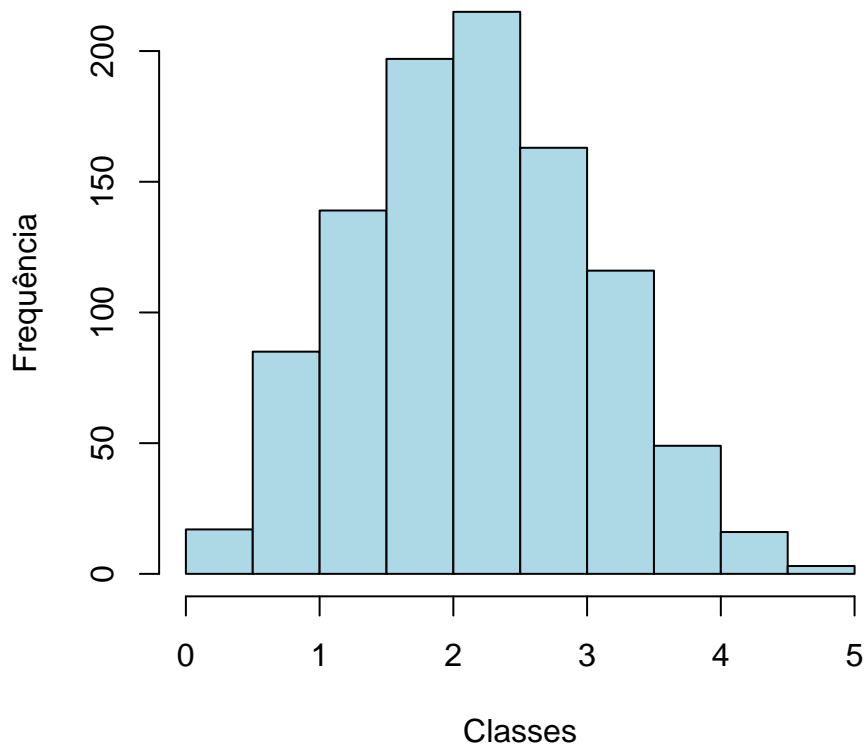


Figura 2: Exemplo Histograma.

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).

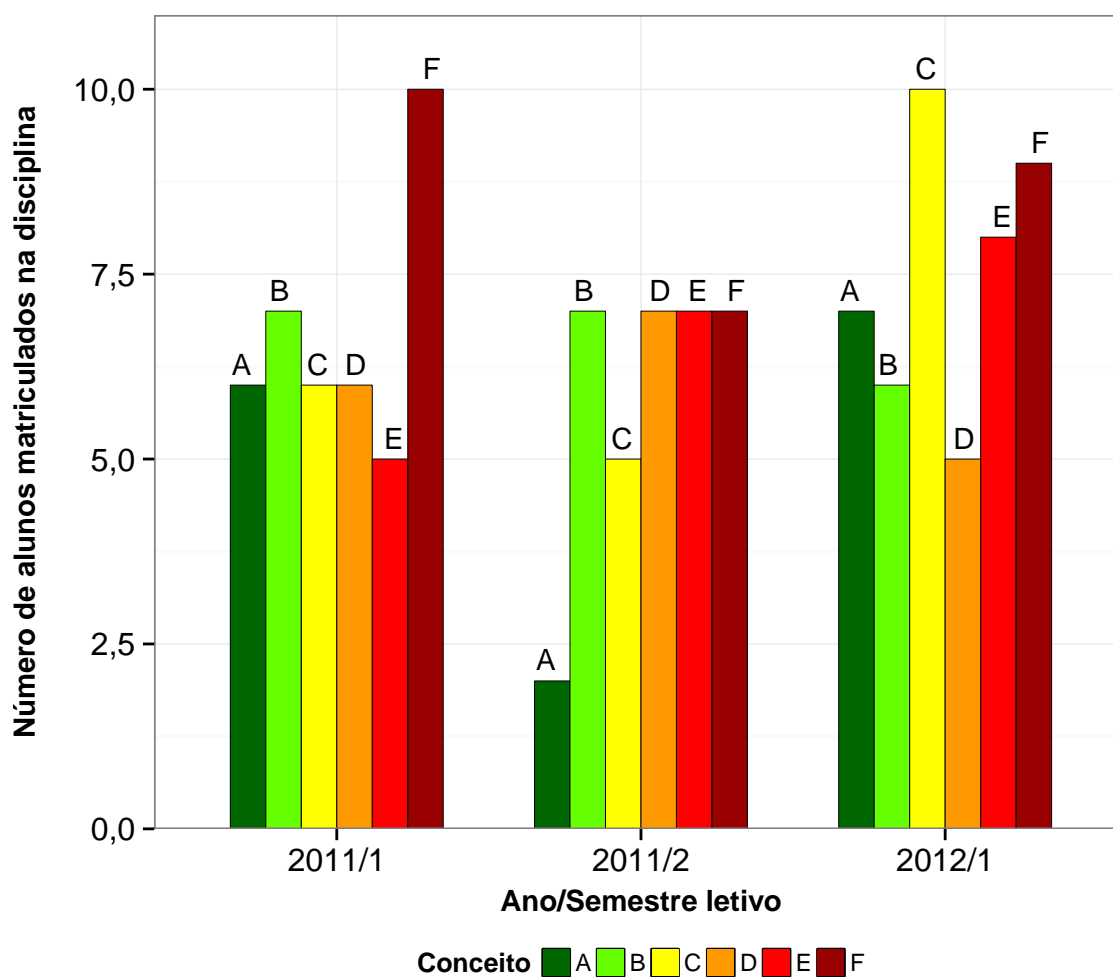


Figura 3: Exemplo de gráfico de barras.

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 Veterinária 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 Veterinária matriculados¹. Esta seção procura responder perguntas como:

1. Quais disciplinas podem ser consideradas fáceis, médias e difíceis para os alunos do curso de Medicina Veterinária?
2. Quais os Departamentos responsáveis por ofertar as disciplinas do curso de Medicina Veterinária?
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 Veterinária nas disciplinas consideradas difíceis em cada semestre?
4. Qual o número de aprovações, reprovações e trancamentos nas principais disciplinas do curso de Medicina Veterinária 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 Veterinária 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.

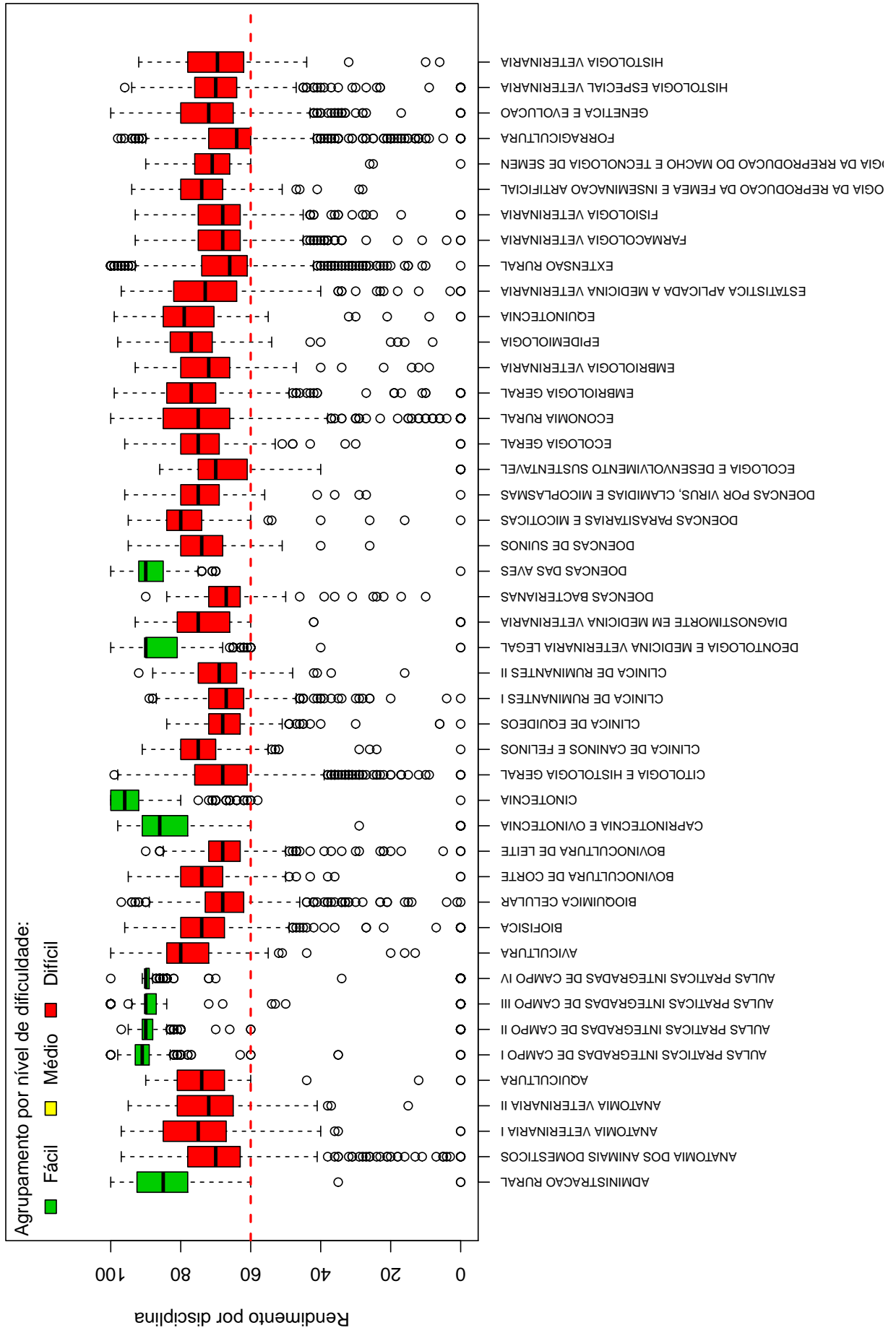
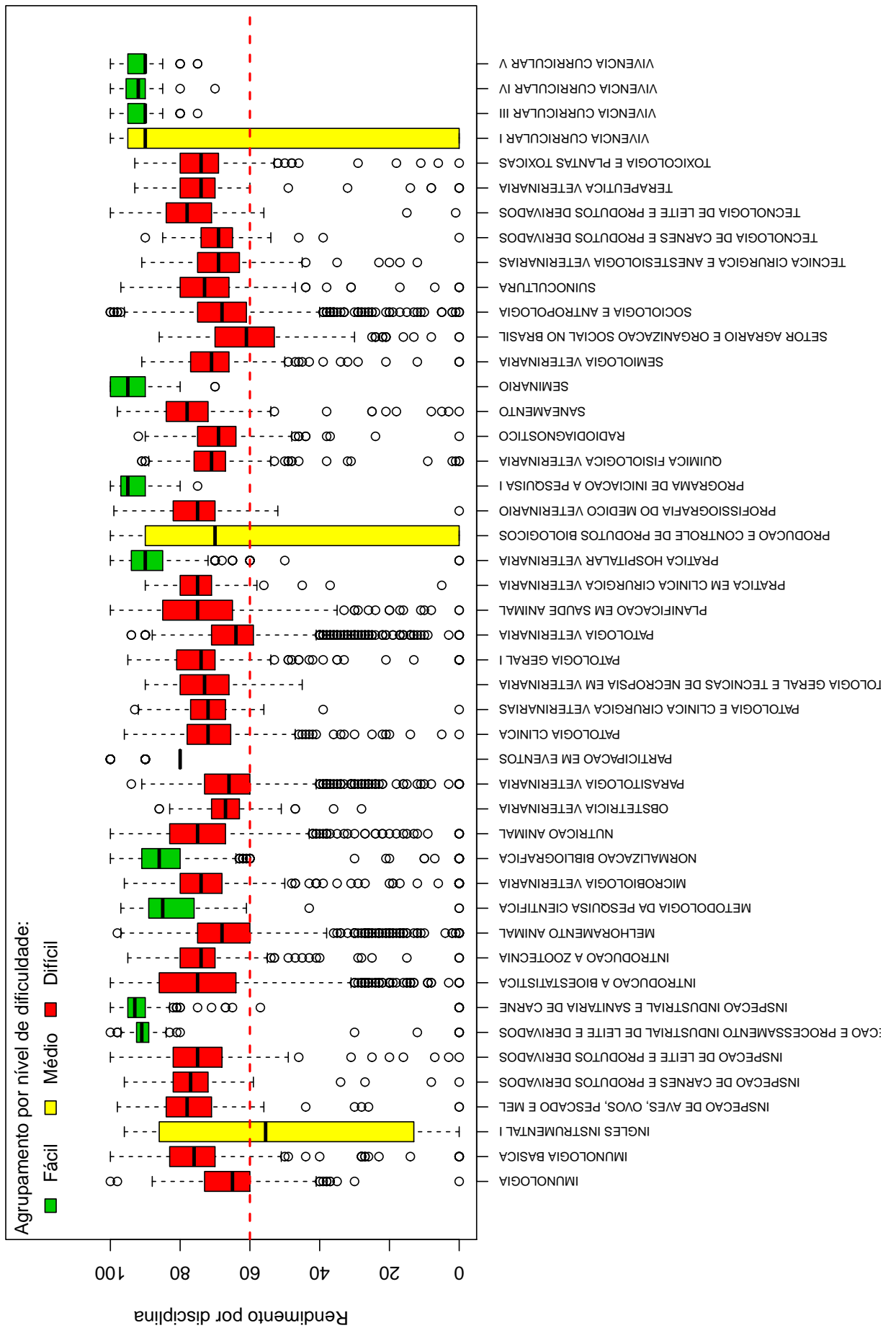


Figura 4: Rendimento dos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 - disciplinas agrupadas por dificuldade.



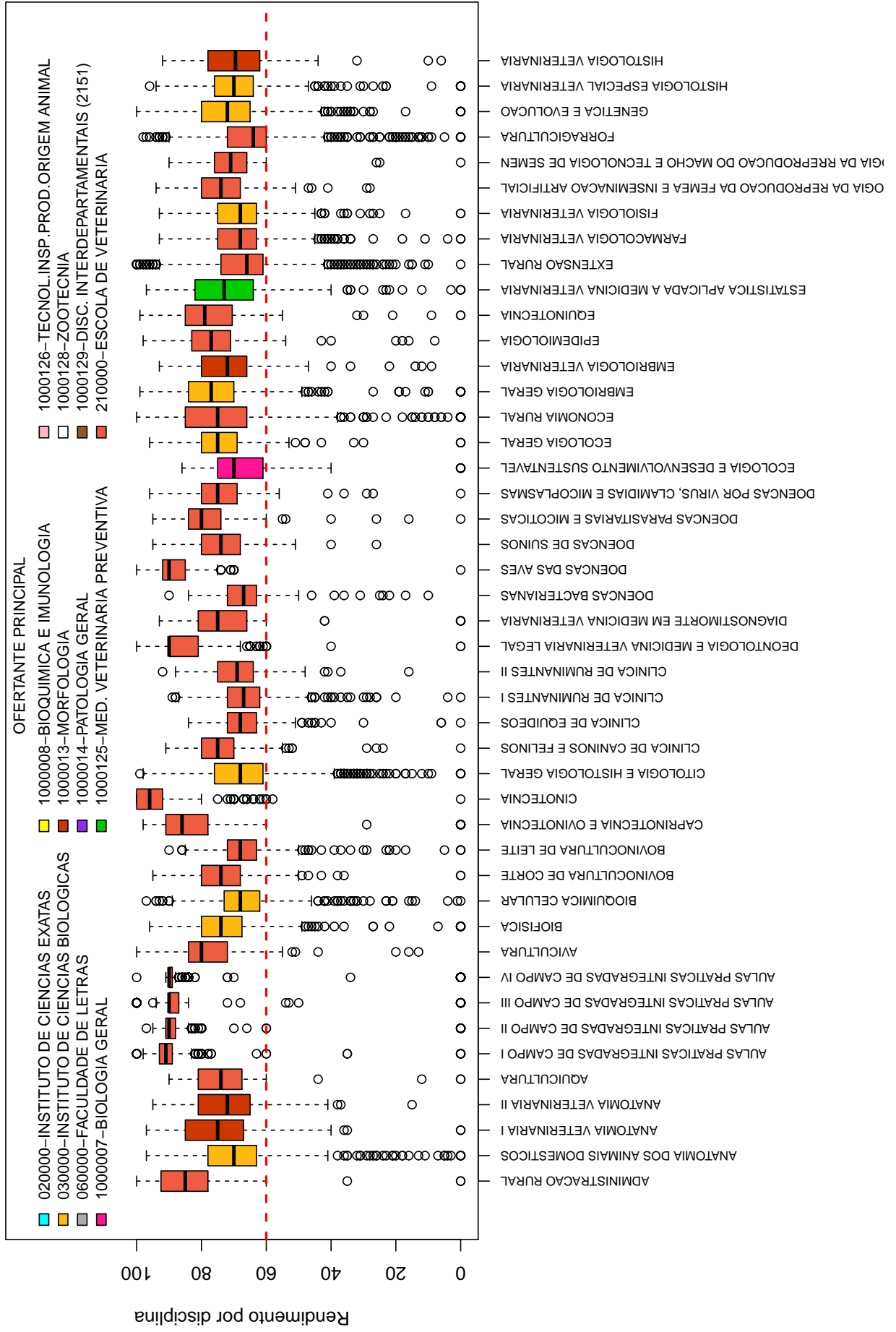


Figura 5: Rendimento dos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 - disciplinas agrupadas por ofertante.

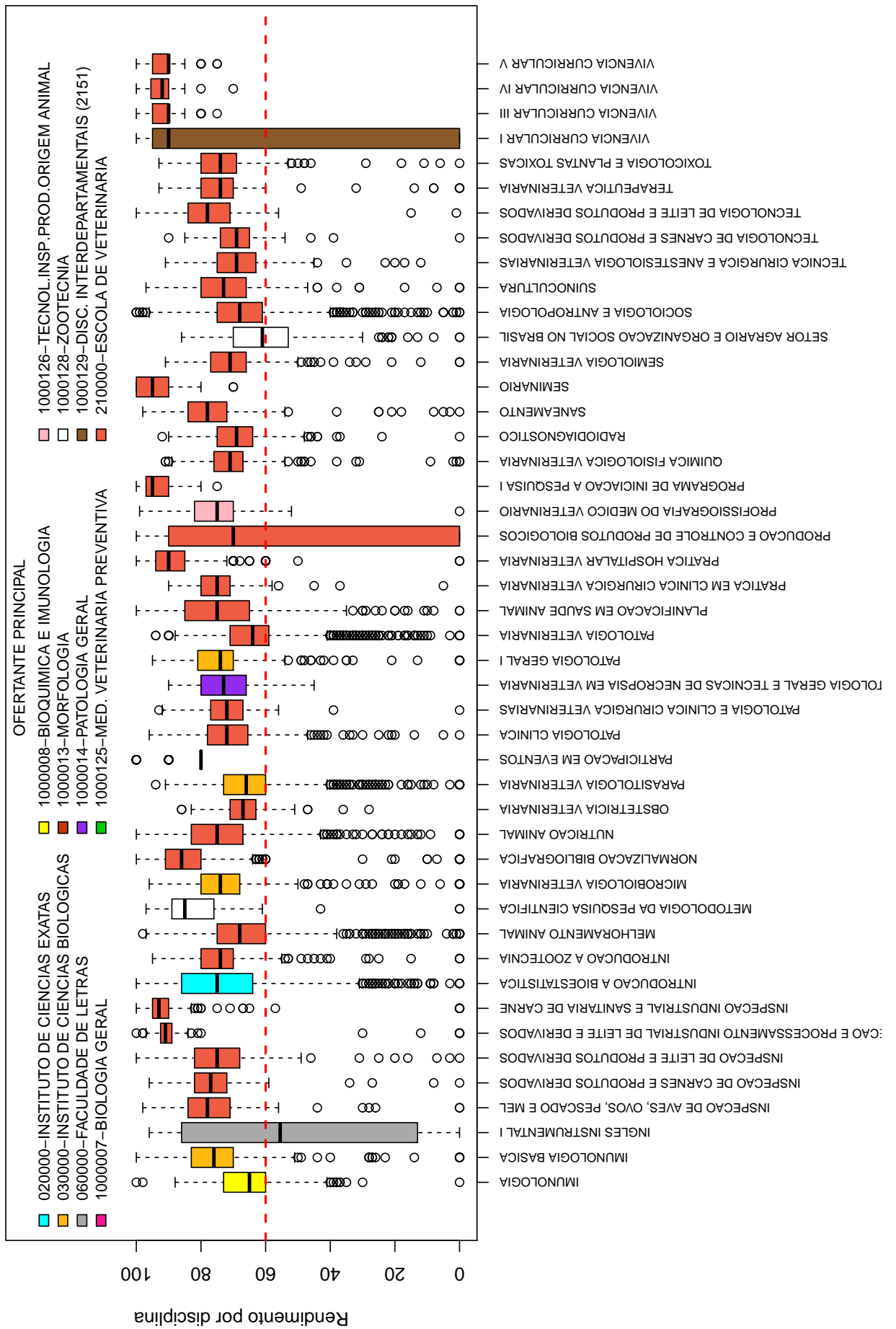


Tabela 1: Disciplinas consideradas difíceis

Disciplinas Difíceis
ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMESTICOS
ANATOMIA VETERINARIA I
ANATOMIA VETERINARIA II
AQUICULTURA
AVICULTURA
BIOFISICA
BIOQUIMICA CELULAR
BOVINOCULTURA DE CORTE
BOVINOCULTURA DE LEITE
CITOLOGIA E HISTOLOGIA GERAL
CLINICA DE CANINOS E FELINOS
CLINICA DE EQUIDEOS
CLINICA DE RUMINANTES I
CLINICA DE RUMINANTES II
DIAGNOSTIMORTE EM MEDICINA VETERINARIA
DOENCAS BACTERIANAS
DOENCAS DE SUINOS
DOENCAS PARASITARIAS E MICOTICAS
DOENCAS POR VIRUS, CLAMIDIAS E MICOPLASMAS
ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL
ECOLOGIA GERAL
ECONOMIA RURAL
EMBRIOLOGIA GERAL
EMBRIOLOGIA VETERINARIA
EPIDEMIOLOGIA
EQUINOTECNIA
ESTATISTICA APLICADA A MEDICINA VETERINARIA
EXTENSAO RURAL
FARMACOLOGIA VETERINARIA
FISIOLOGIA VETERINARIA
FISIOPATOLOGIA DA REPRODUCAO DA FEMEA E INSEMINACAO ARTIFICIAL
FISIOPATOLOGIA DA RREPRODUCAO DO MACHO E TECNOLOGIA DE SEMEN
FORRAGICULTURA
GENETICA E EVOLUCAO
HISTOLOGIA ESPECIAL VETERINARIA
HISTOLOGIA VETERINARIA
IMUNOLOGIA
IMUNOLOGIA BASICA
INSPECAO DE AVES, OVOS, PESCADO E MEL
INSPECAO DE CARNES E PRODUTOS DERIVADOS
INSPECAO DE LEITE E PRODUTOS DERIVADOS
INTRODUCAO A BIOESTATISTICA

continua na próxima página

Tabela 1 : Continuação

Disciplinas Díficeis
INTRODUCAO A ZOOTECNIA
MELHORAMENTO ANIMAL
MICROBIOLOGIA VETERINARIA
NUTRICA0 ANIMAL
OBSTETRICIA VETERINARIA
PARASITOLOGIA VETERINARIA
PARTICIPACAO EM EVENTOS
PATOLOGIA CLINICA
PATOLOGIA E CLINICA CIRURGICA VETERINARIAS
PATOLOGIA GERAL E TECNICAS DE NECROPSIA EM VETERINARIA
PATOLOGIA GERAL I
PATOLOGIA VETERINARIA
PLANIFICACAO EM SAUDE ANIMAL
PRATICA EM CLINICA CIRURGICA VETERINARIA
PROFISSIOGRAFIA DO MEDICO VETERINARIO
QUIMICA FISIOLÓGICA VETERINARIA
RADIODIAGNOSTICO
SANEAMENTO
SEMILOGIA VETERINARIA
SETOR AGRARIO E ORGANIZACAO SOCIAL NO BRASIL
SOCIOLOGIA E ANTROPOLOGIA
SUINOCULTURA
TECNICA CIRURGICA E ANESTESIOLOGIA VETERINARIAS
TECNOLOGIA DE CARNES E PRODUTOS DERIVADOS
TECNOLOGIA DE LEITE E PRODUTOS DERIVADOS
TERAPEUTICA VETERINARIA
TOXICOLOGIA E PLANTAS TOXICAS

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 díficeis pela rede de Kohonen. É possível verificar que, do total de 91 disciplinas avaliadas, 69 foram agrupadas como díficeis.

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

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

avanzados do curso; lembrando que essa análise abrange somente os alunos que ingressaram no curso de Medicina Veterinária 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.).

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 DOS ANIMAIS DOMESTICOS

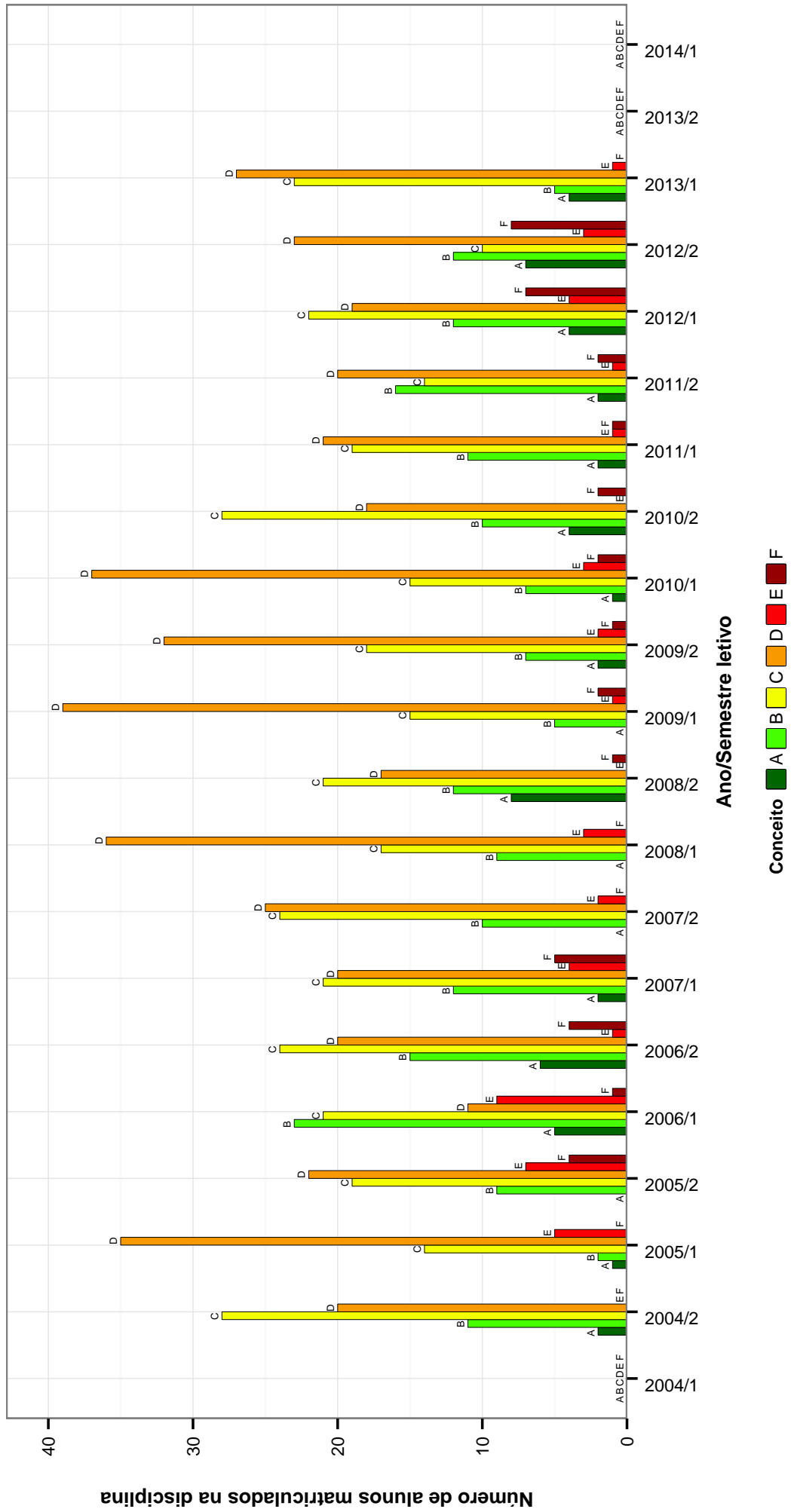


Figura 6: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMESTICOS .

ANATOMIA VETERINARIA I

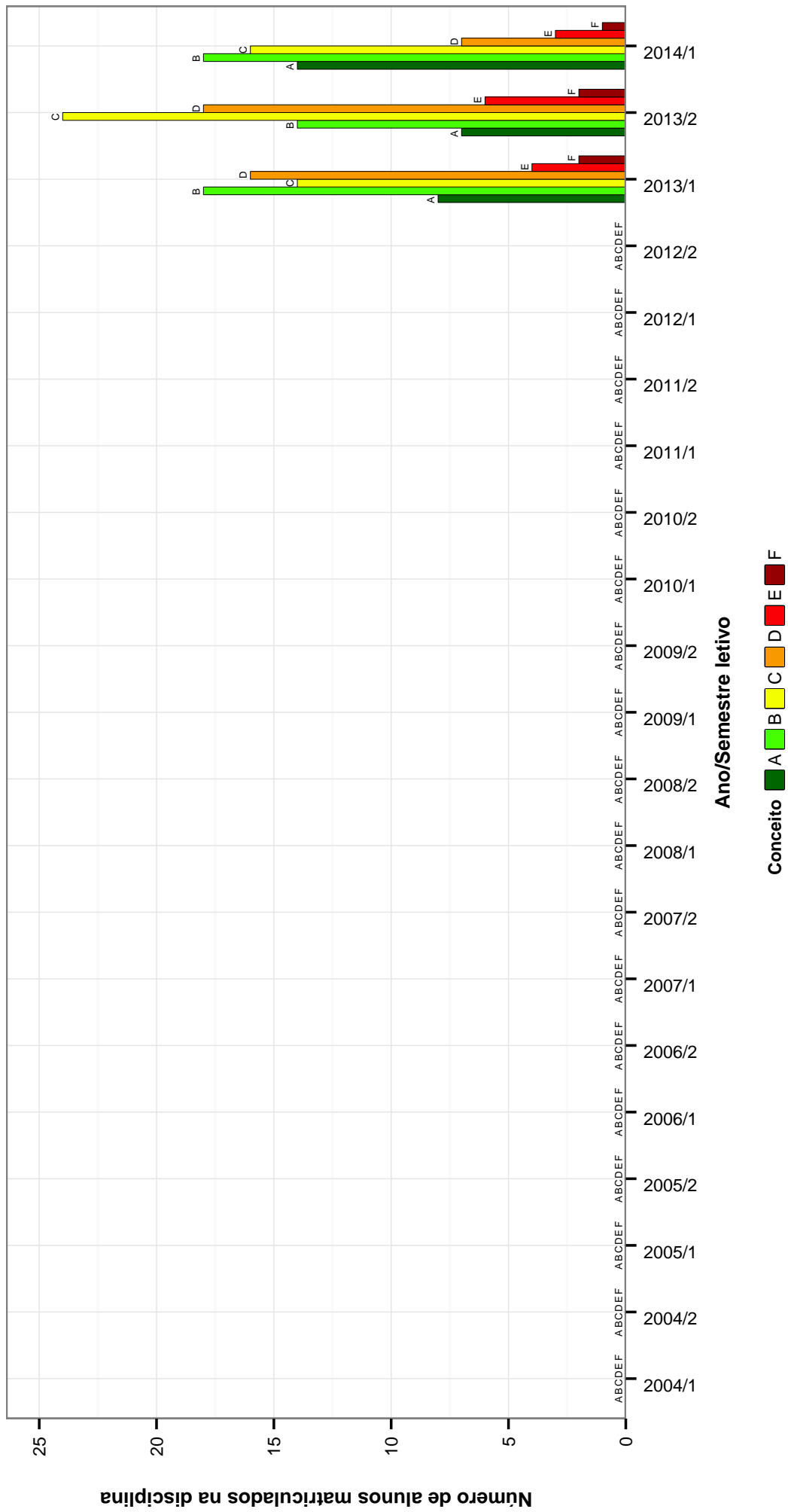


Figura 7: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ANATOMIA VETERINARIA I.

ANATOMIA VETERINARIA II

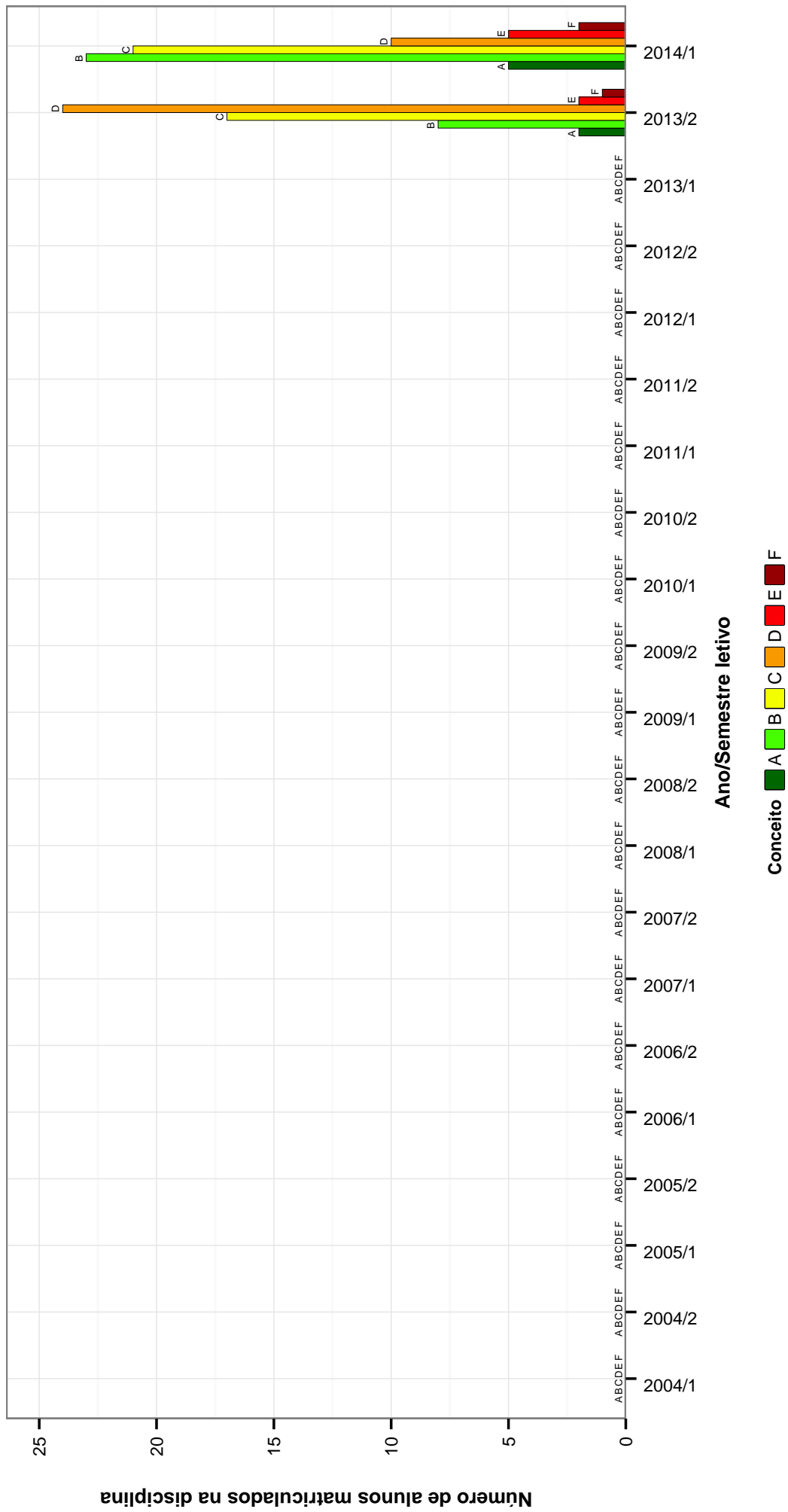


Figura 8: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ANATOMIA VETERINARIA II .

AQUICULTURA

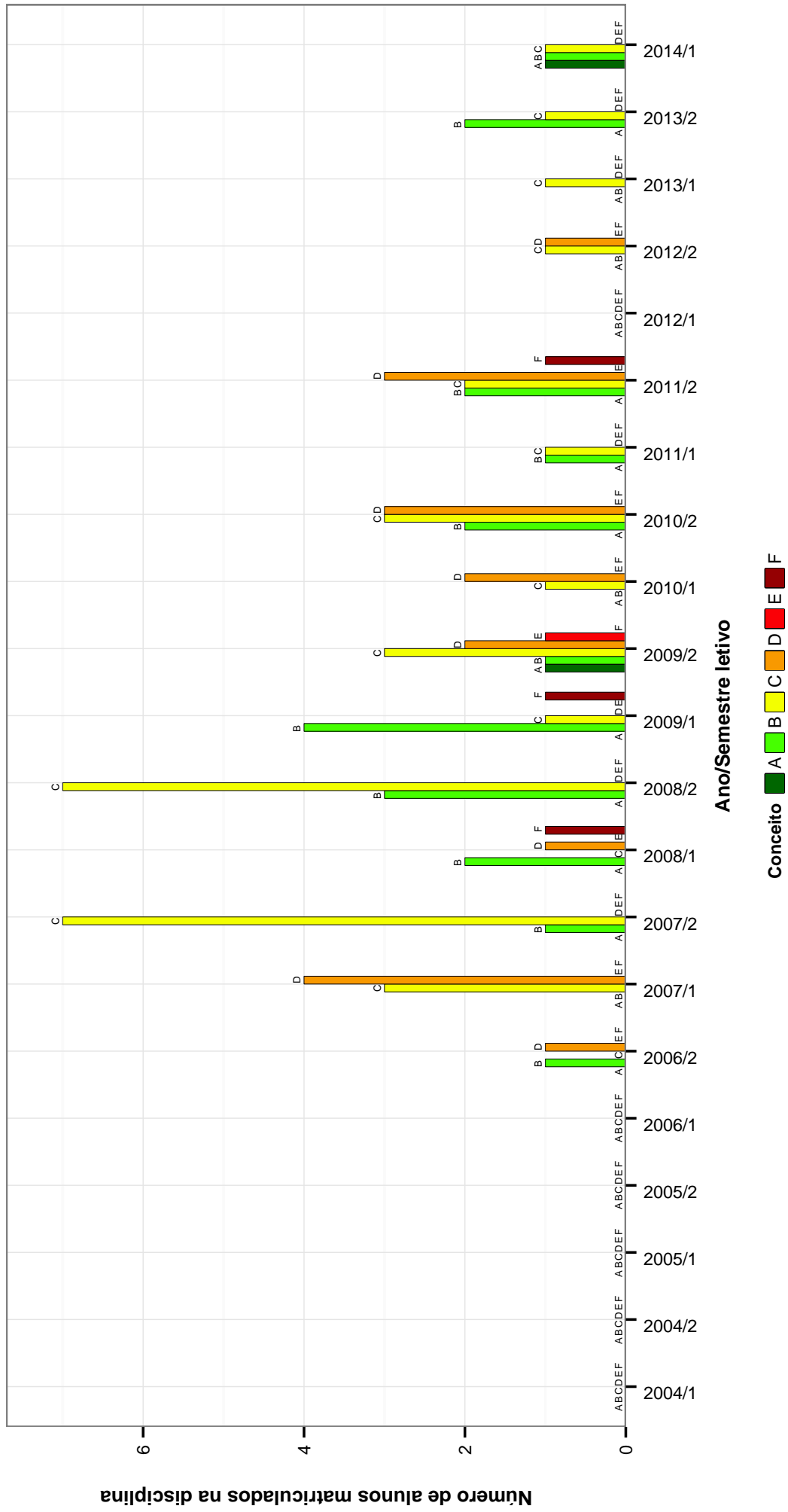


Figura 9: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina AQUICULTURA .

AVICULTURA

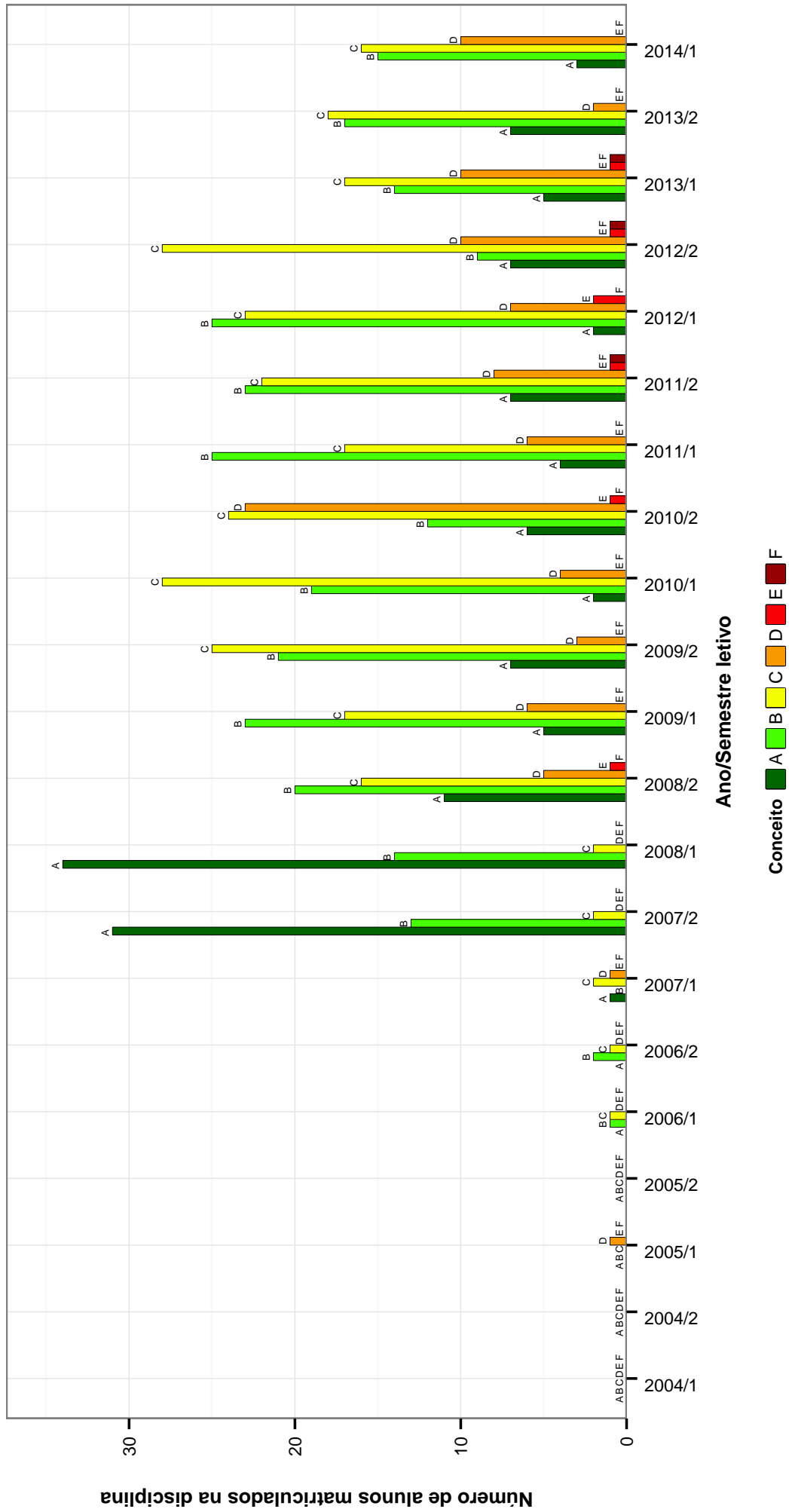


Figura 10: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina AVICULTURA .

BIOFISICA

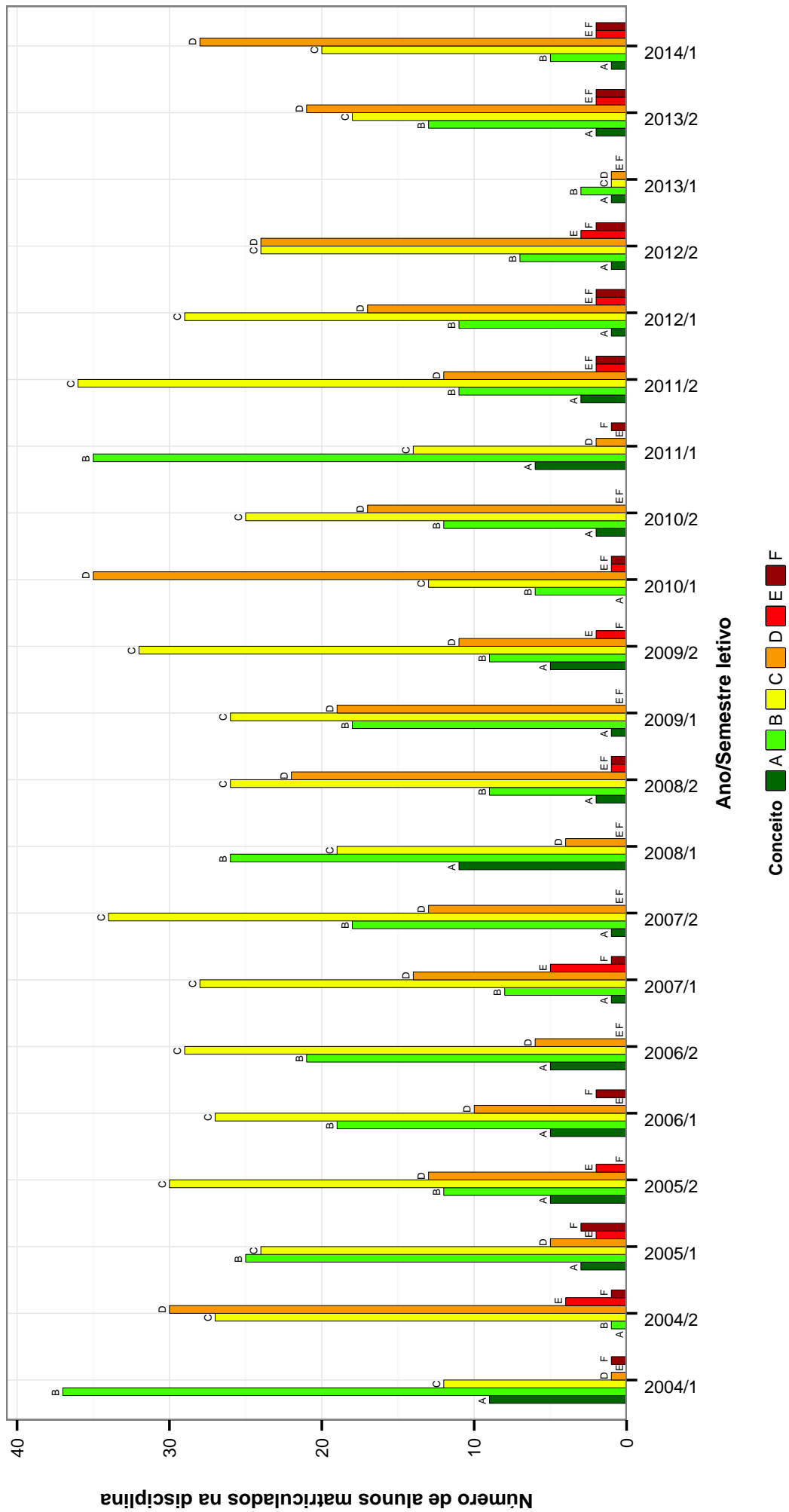


Figura 11: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina BIOFISICA .

BIOQUIMICA CELULAR

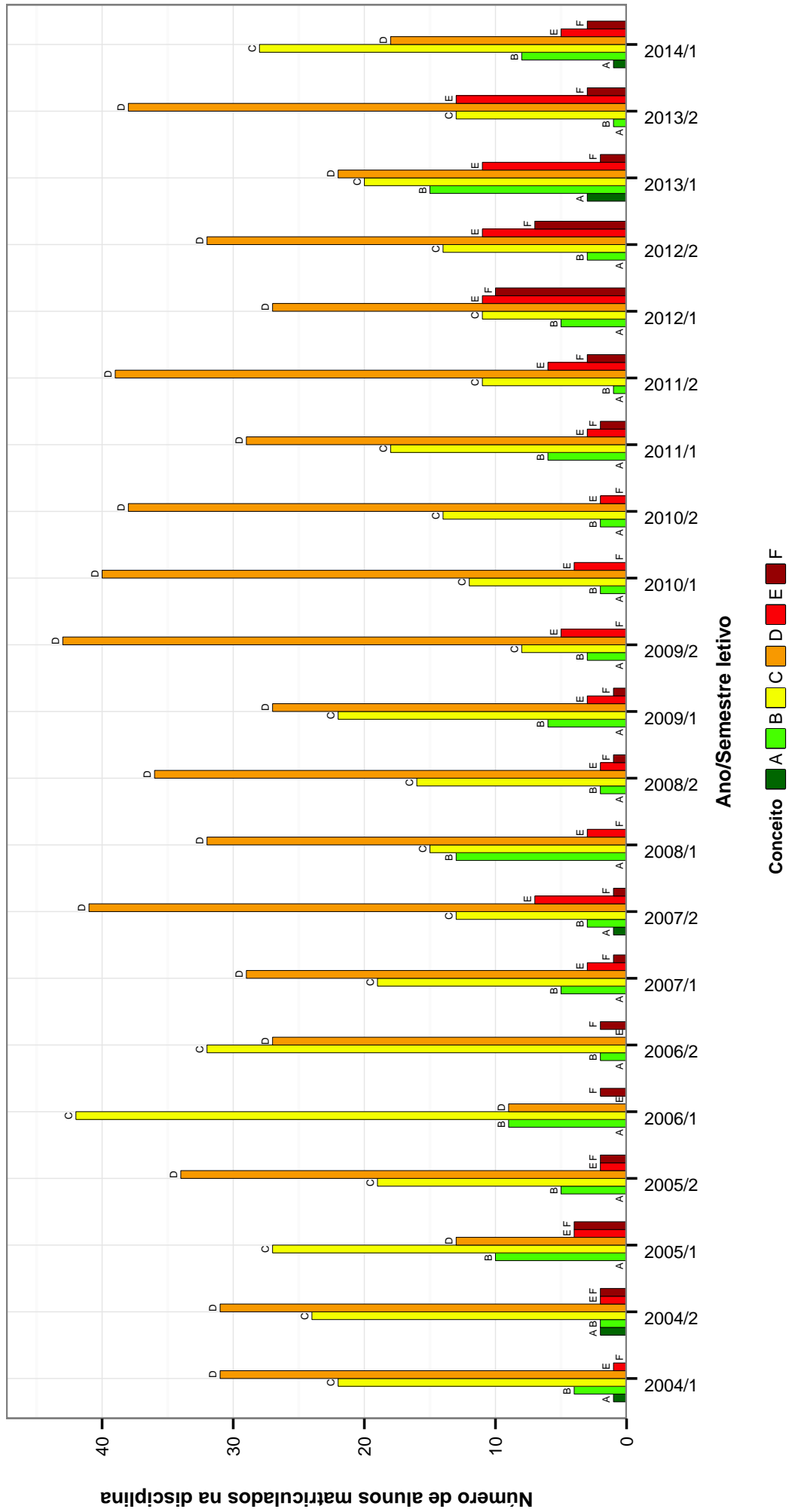


Figura 12: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina BIOQUIMICA CELULAR .

BOVINOCULTURA DE CORTE

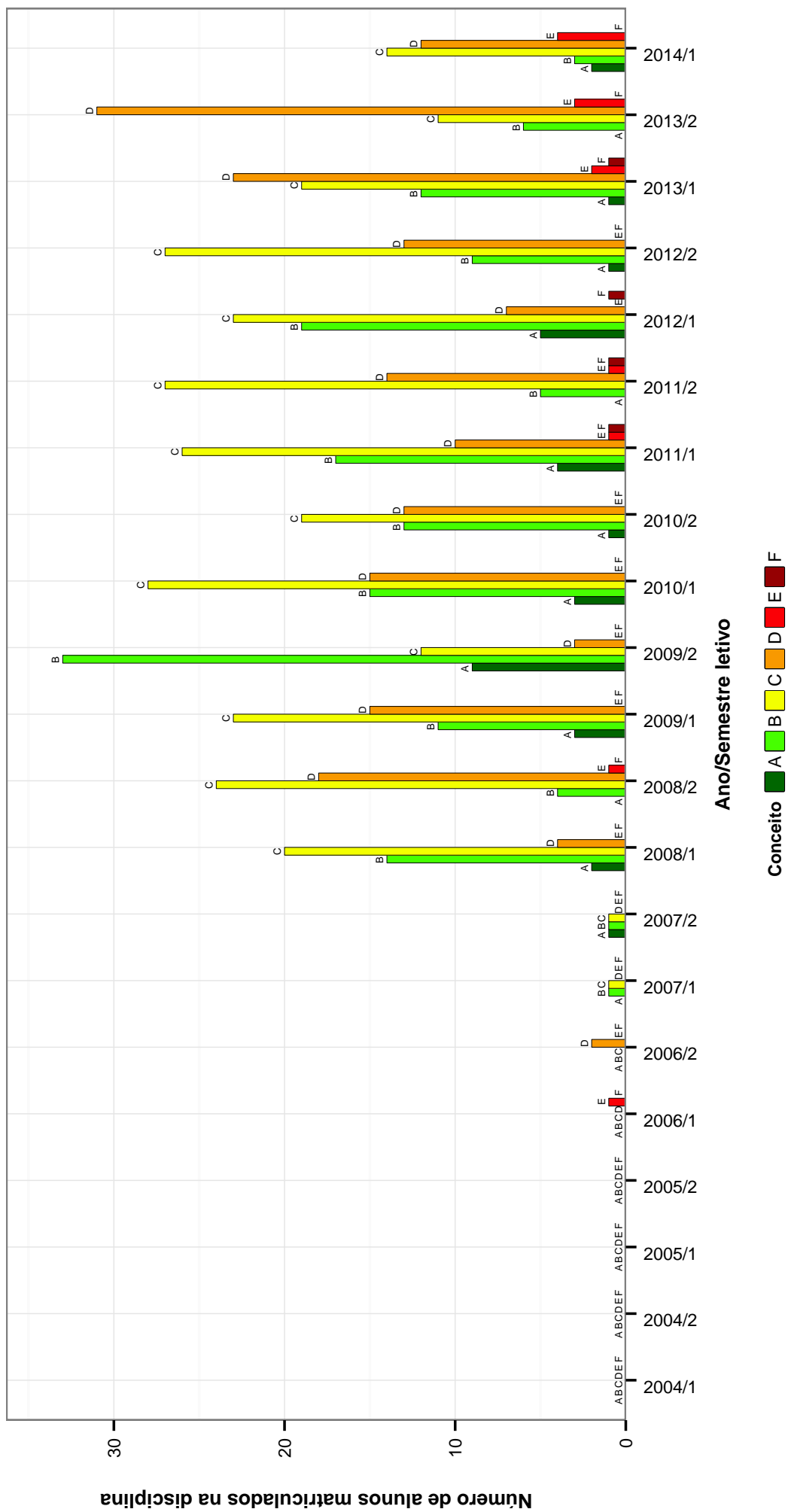


Figura 13: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina BOVINOCULTURA DE CORTE .

BOVINOCULTURA DE LEITE

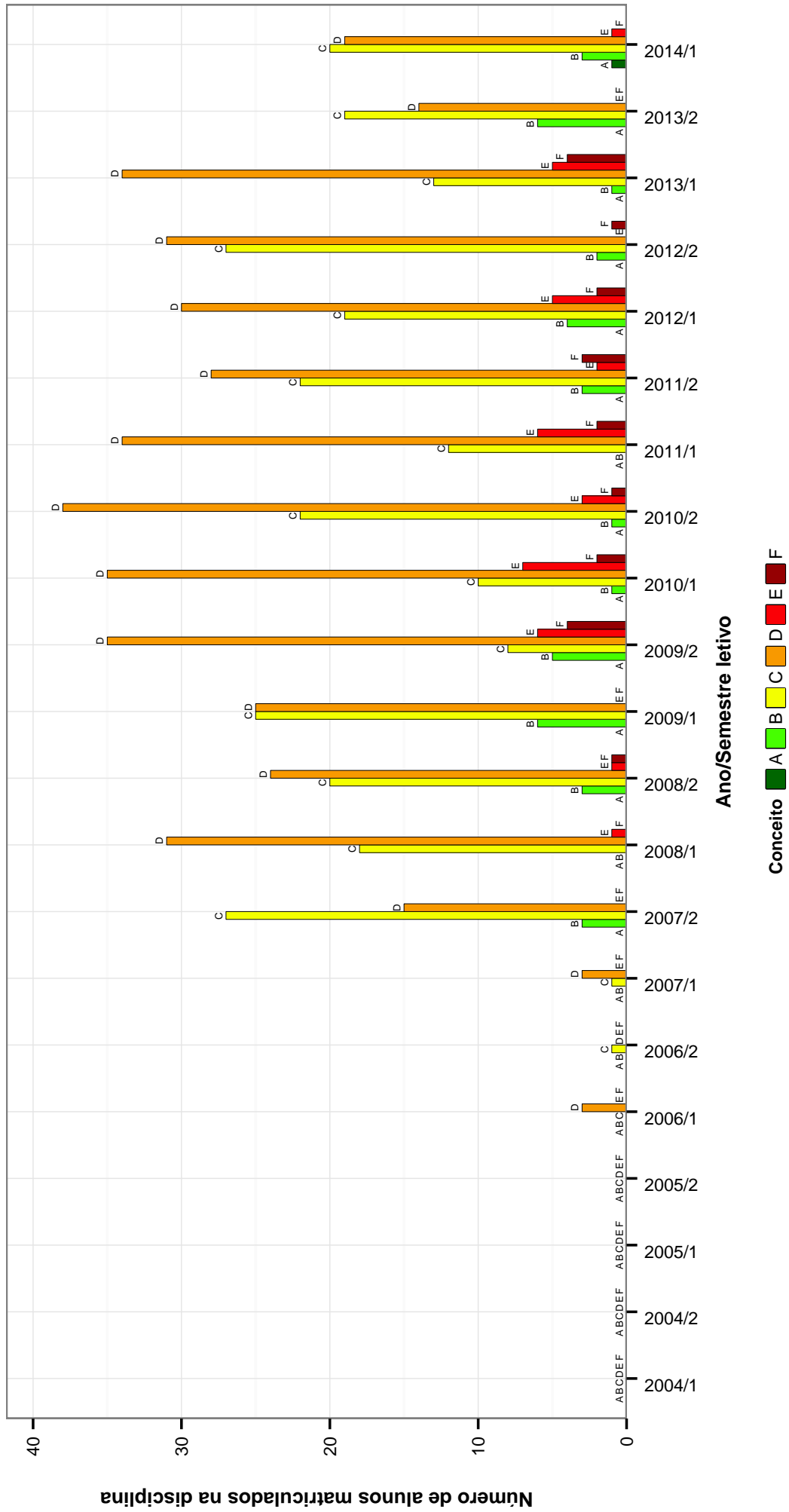


Figura 14: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina BOVINOCULTURA DE LEITE .

CITOLOGIA E HISTOLOGIA GERAL

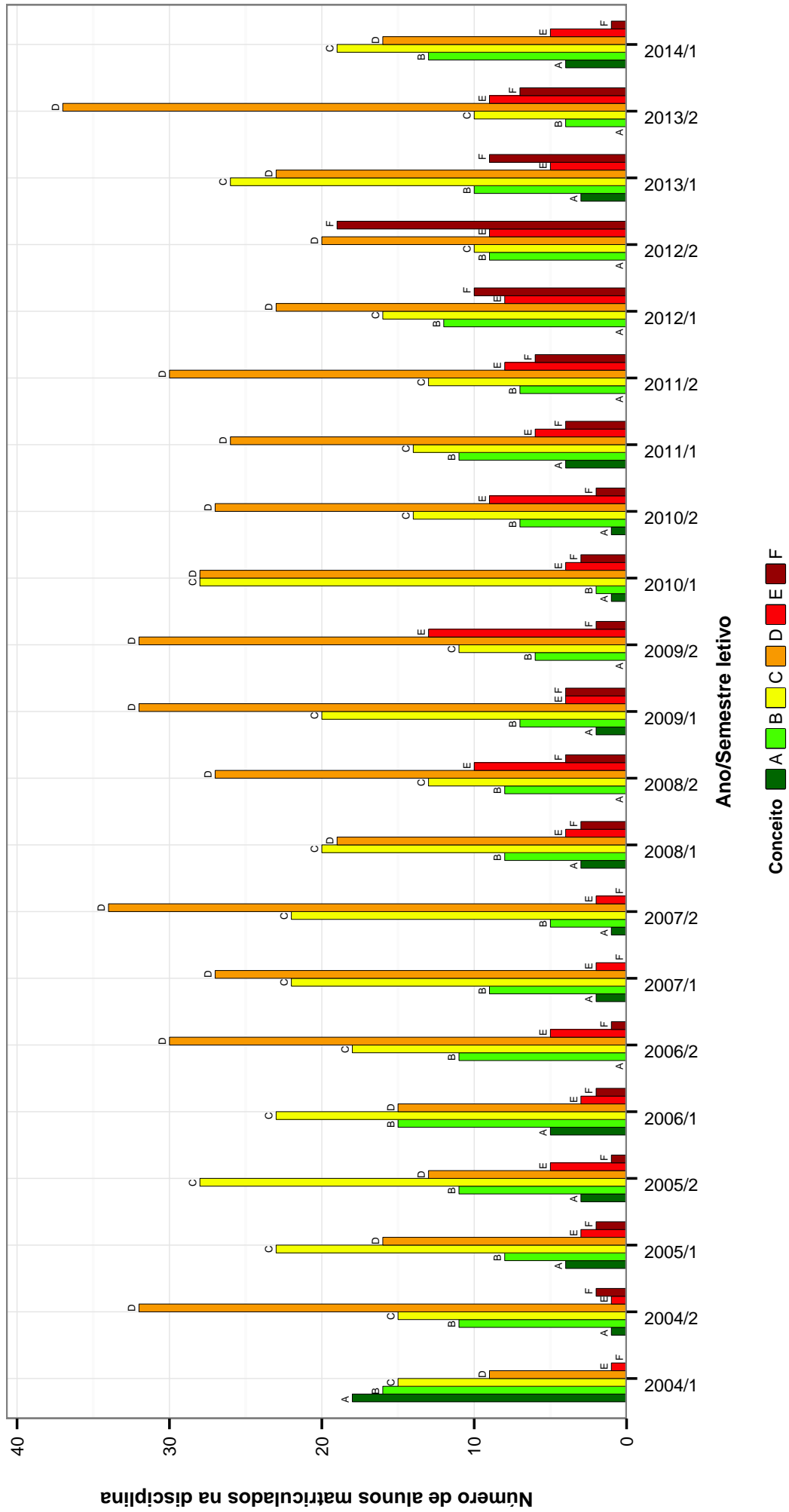


Figura 15: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina CITOLOGIA E HISTOLOGIA GERAL .

CLINICA DE CANINOS E FELINOS

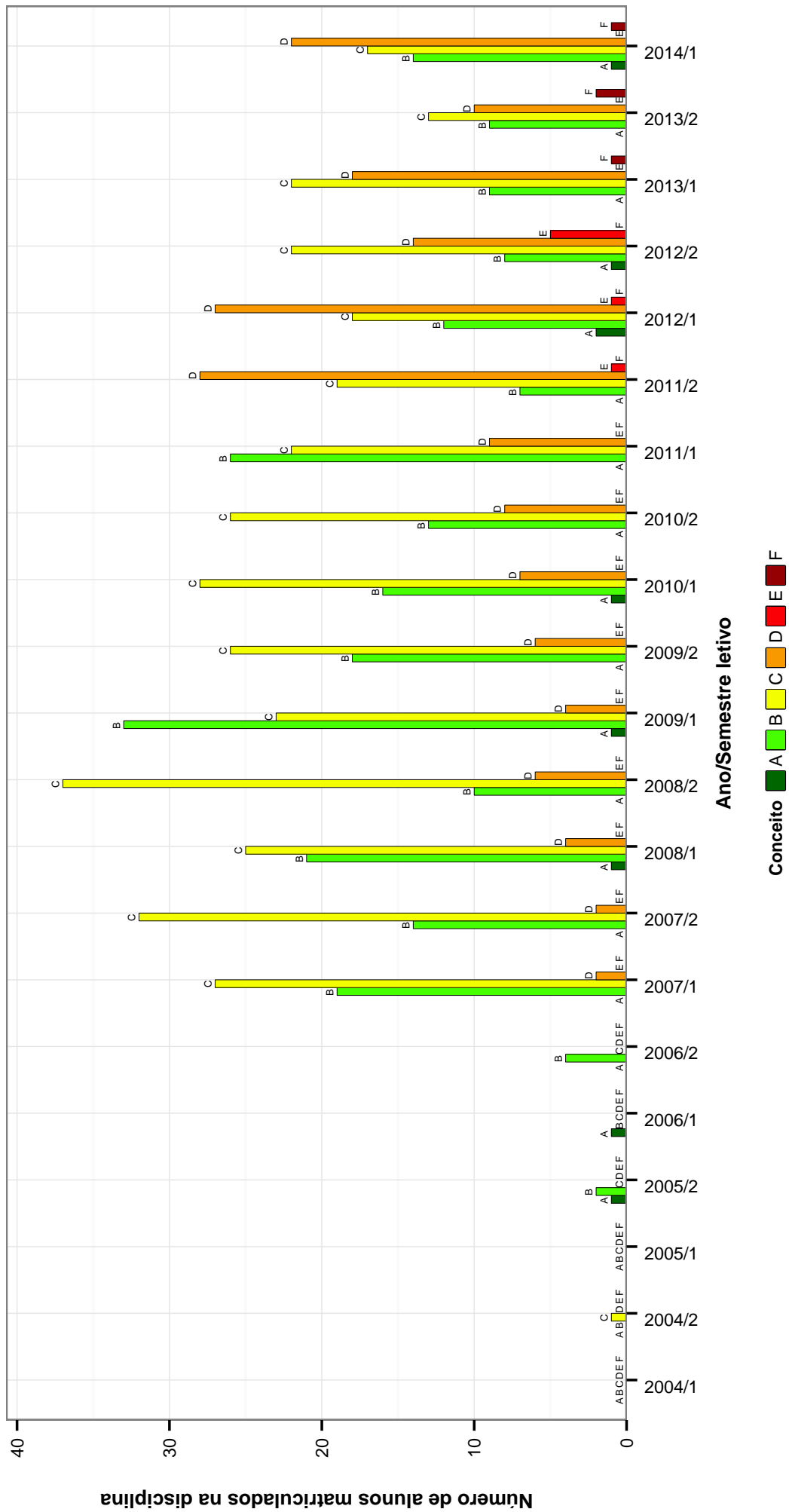


Figura 16: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina CLINICA DE CANINOS E FELINOS .

CLINICA DE EQUIDEOS

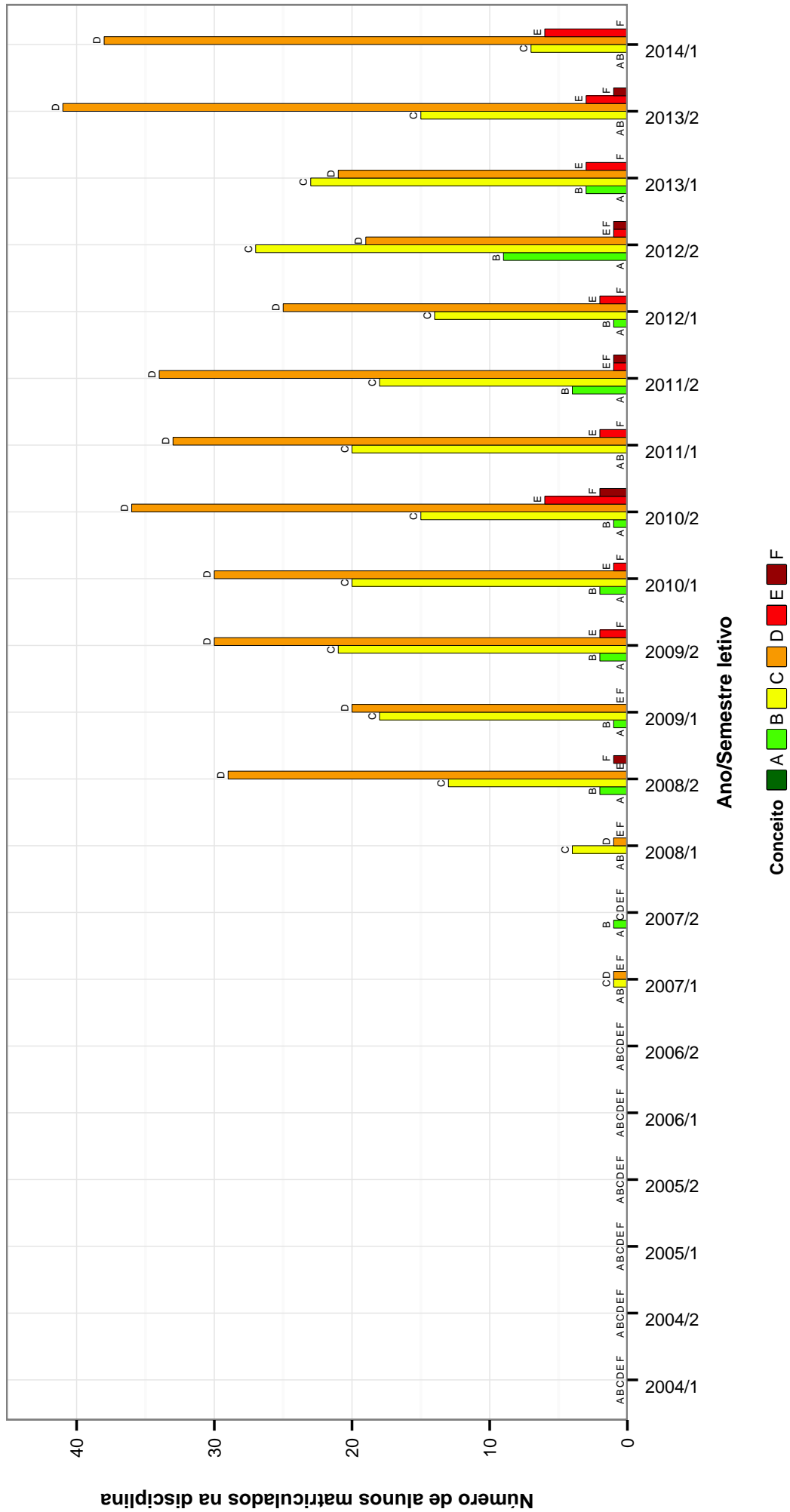


Figura 17: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina CLINICA DE EQUIDEOS .

CLINICA DE RUMINANTES I

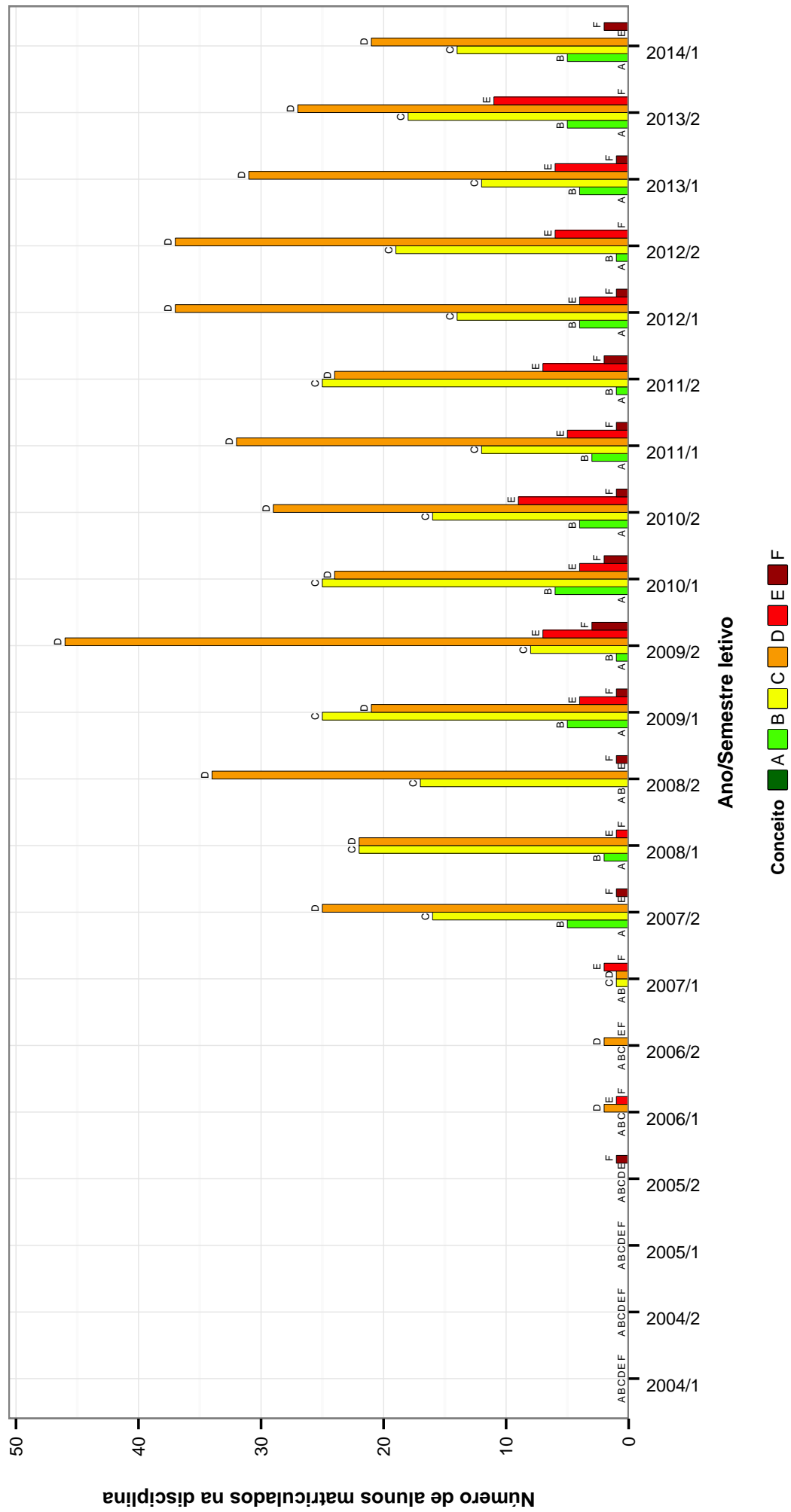


Figura 18: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina CLINICA DE RUMINANTES I.

CLINICA DE RUMINANTES II

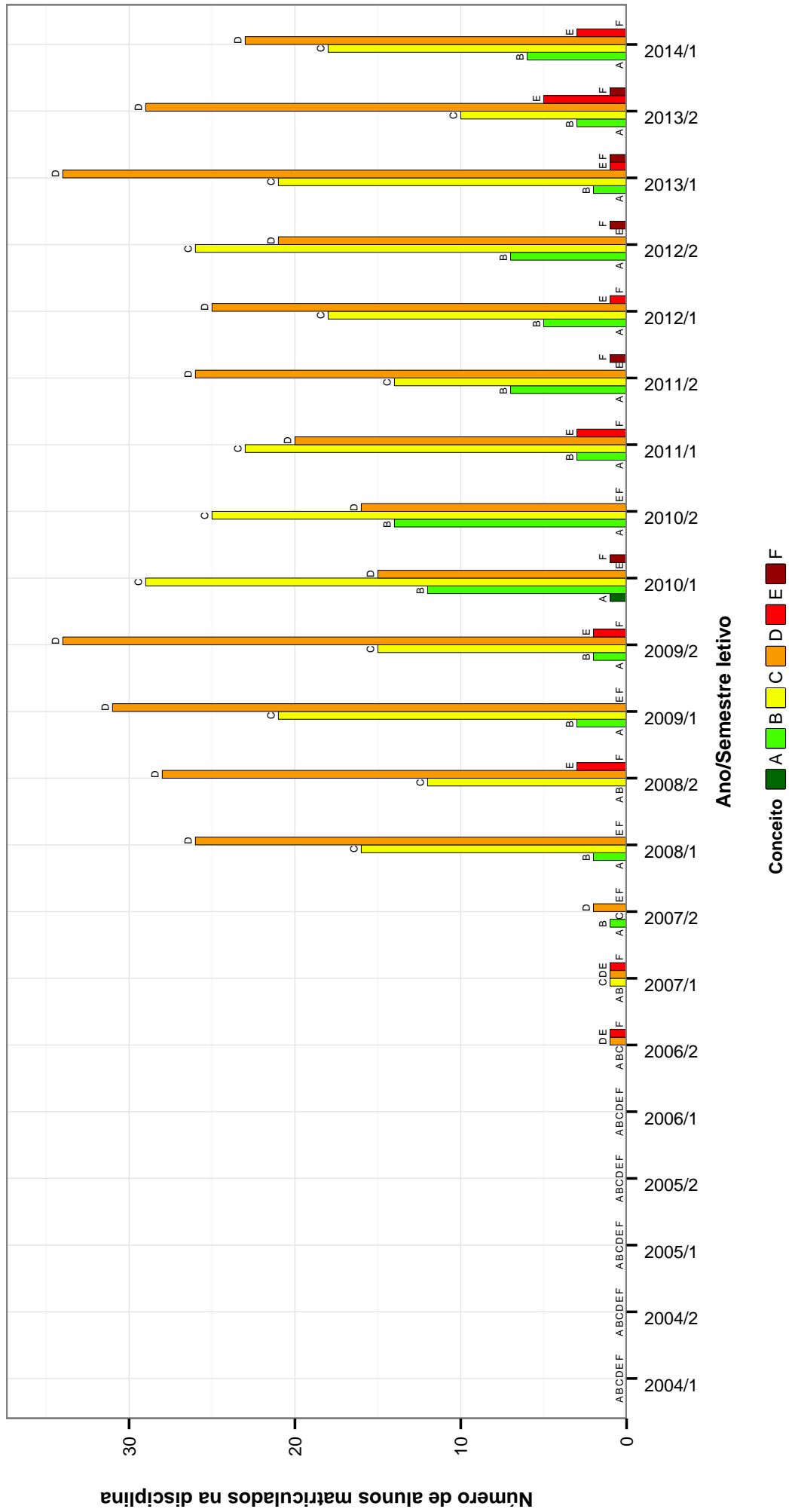


Figura 19: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina CLINICA DE RUMINANTES II .

DIAGNOSTIMORTE EM MEDICINA VETERINARIA

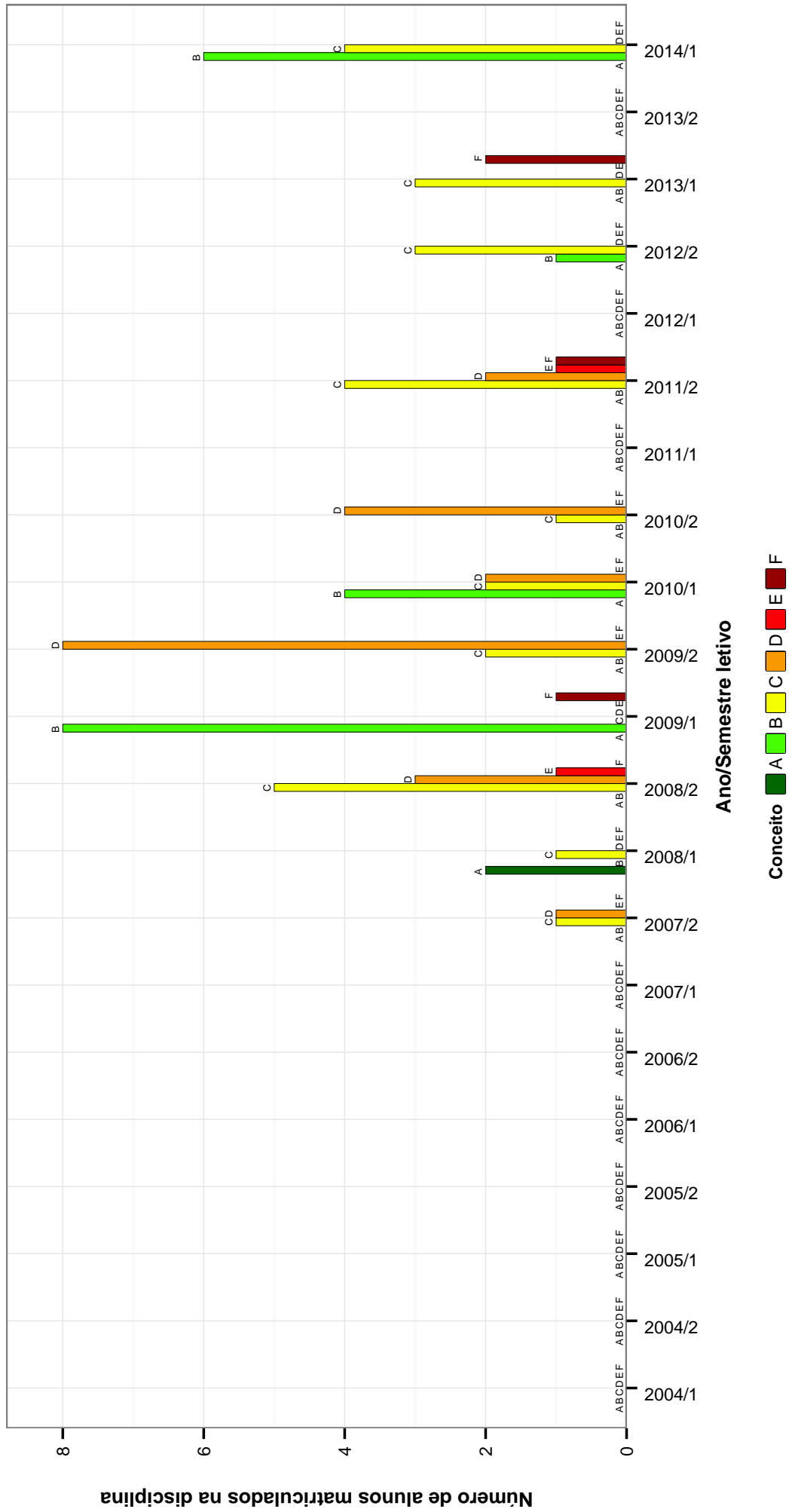


Figura 20: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina DIAGNOSTIMORTE EM MEDICINA VETERINARIA .

DOENCAS BACTERIANAS

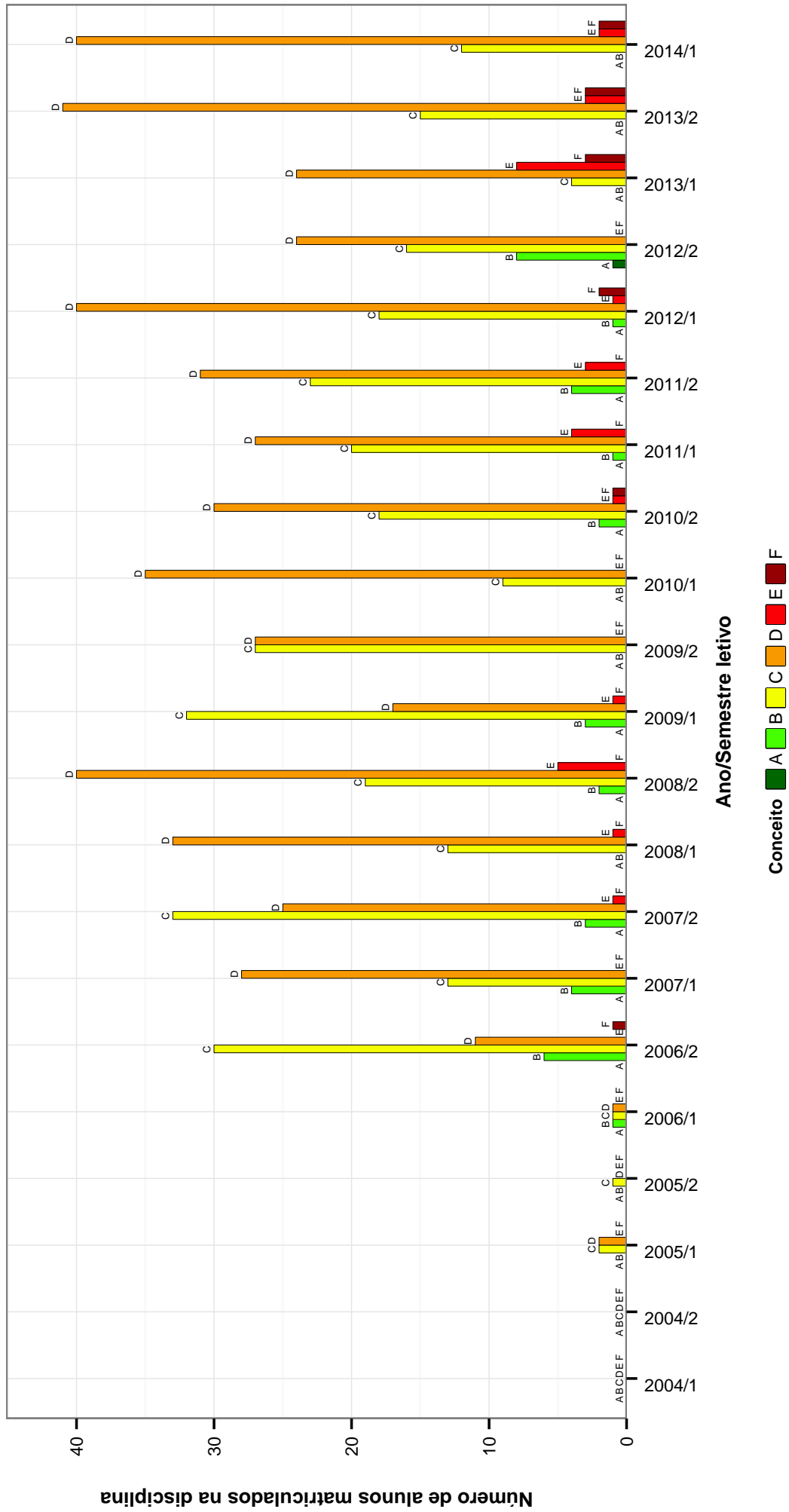


Figura 21: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina DOENCAS BACTERIANAS .

DOENCAS DE SUINOS

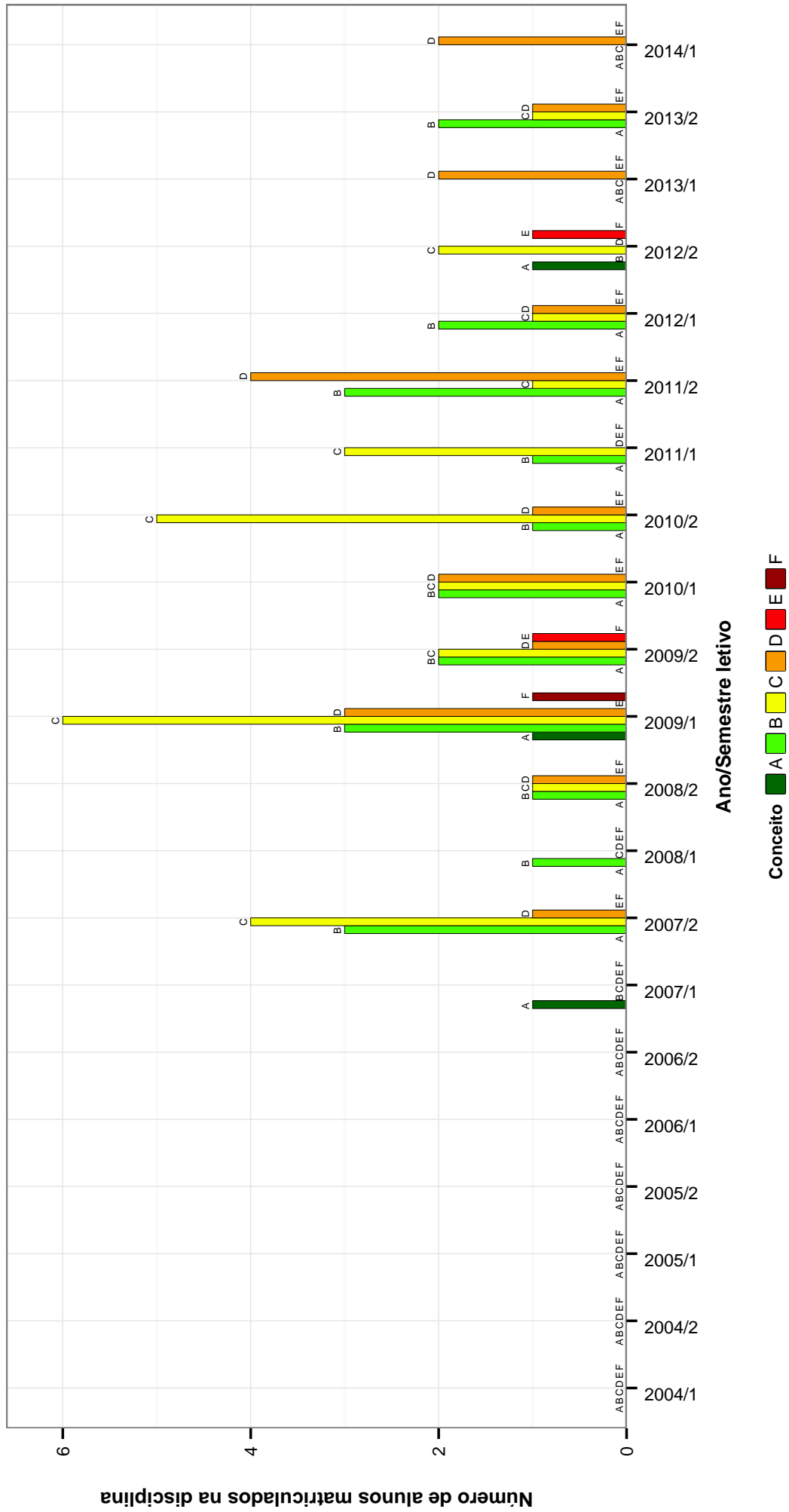


Figura 22: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina DOENCAS DE SUINOS .

DOENCAS PARASITARIAS E MICOTICAS

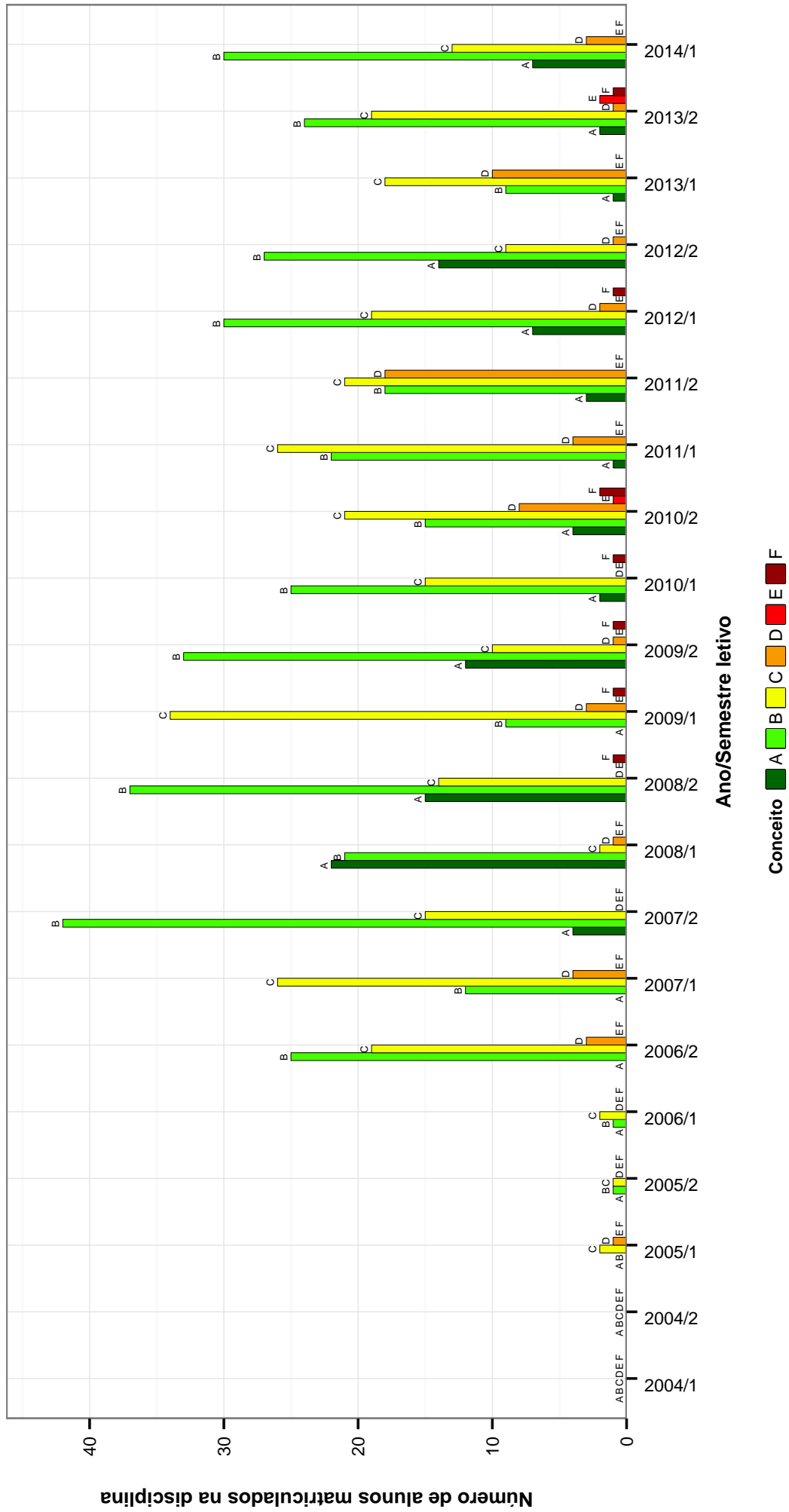


Figura 23: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina DOENCAS PARASITARIAS E MICOTICAS .

DOENCAS POR VIRUS, CLAMÍDIAS E MICOPLASMAS

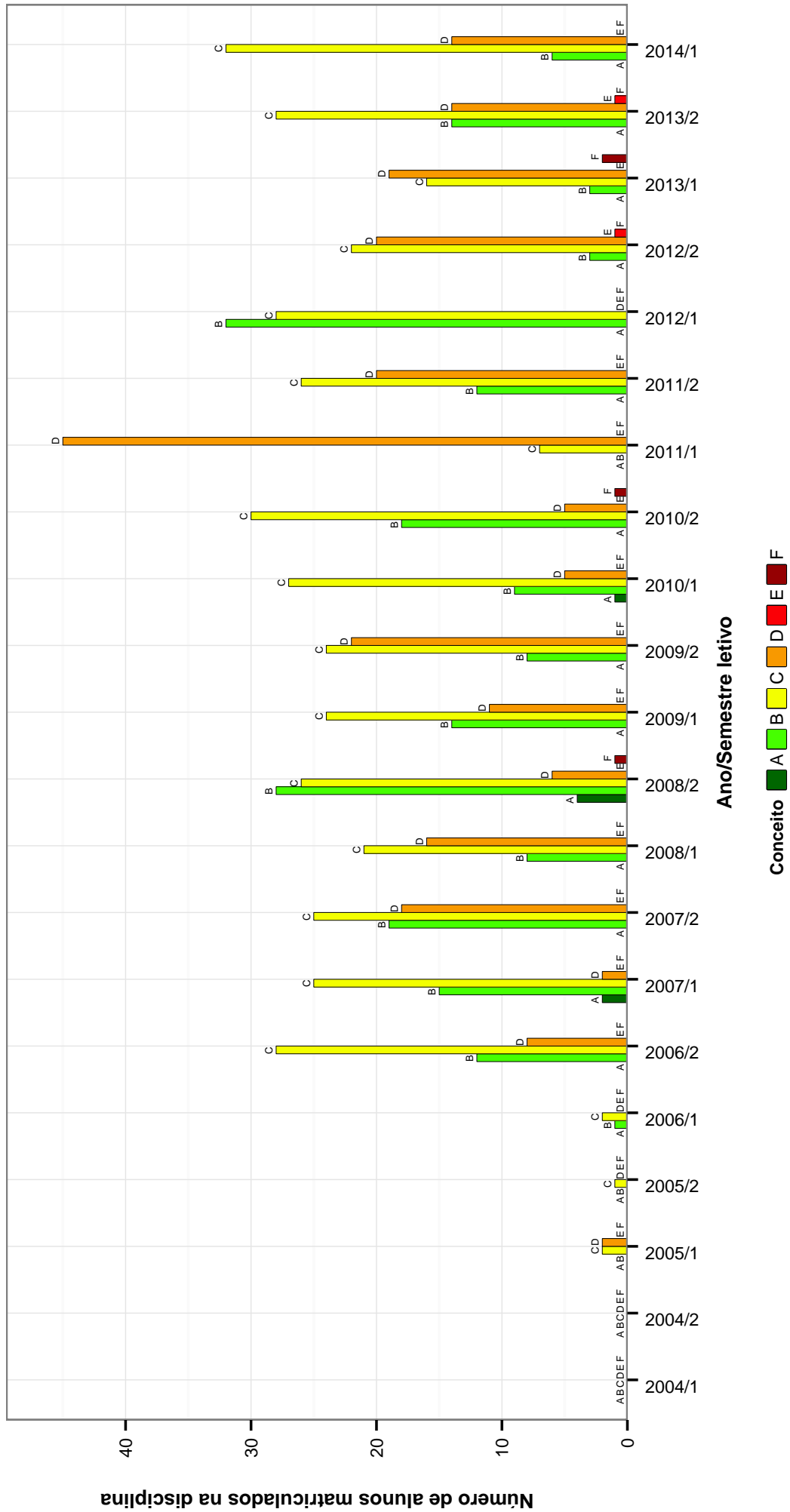


Figura 24: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina DOENCAS POR VIRUS, CLAMÍDIAS E MICOPLASMAS .

ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL

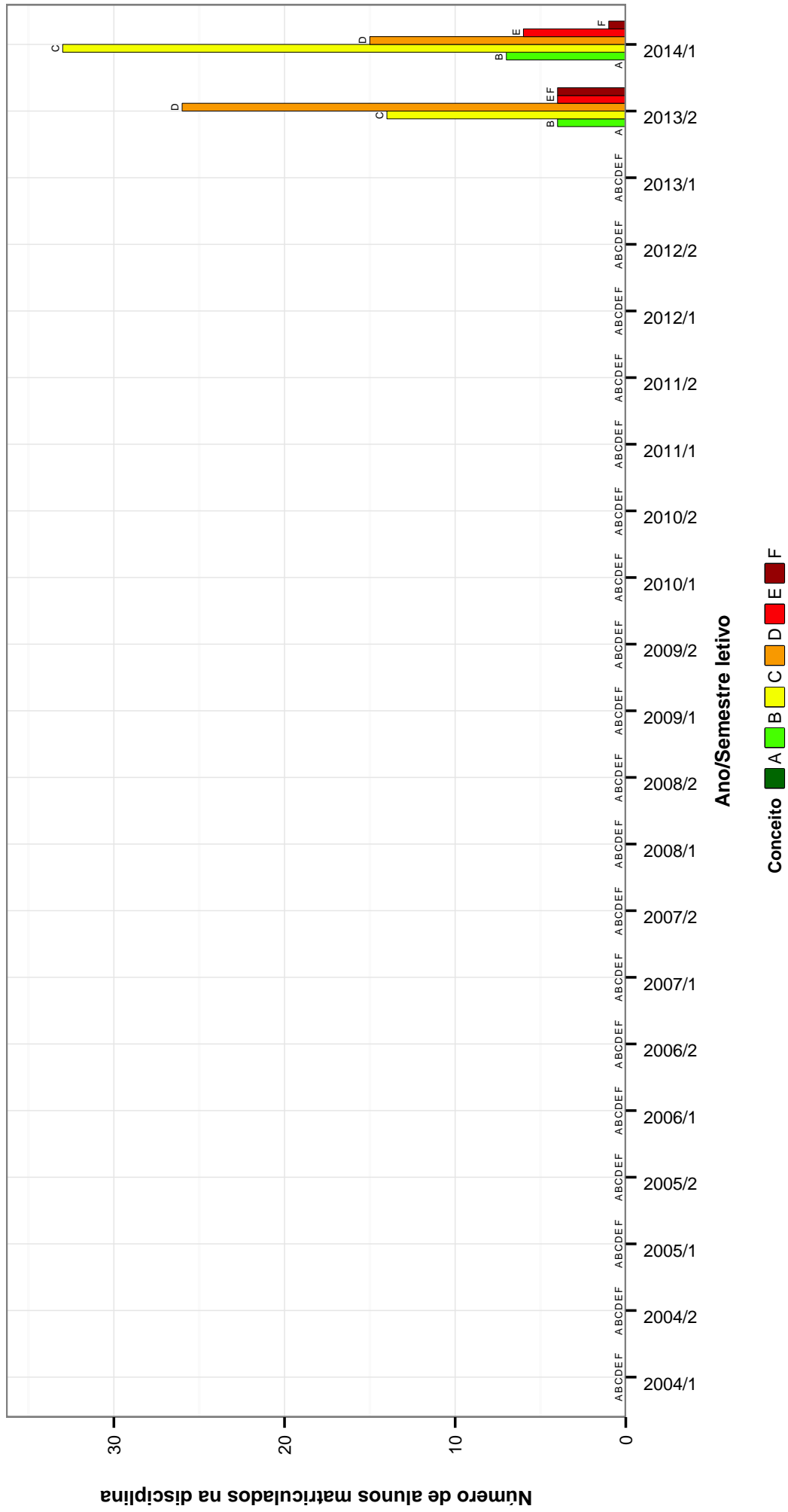


Figura 25: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL .

ECOLOGIA GERAL

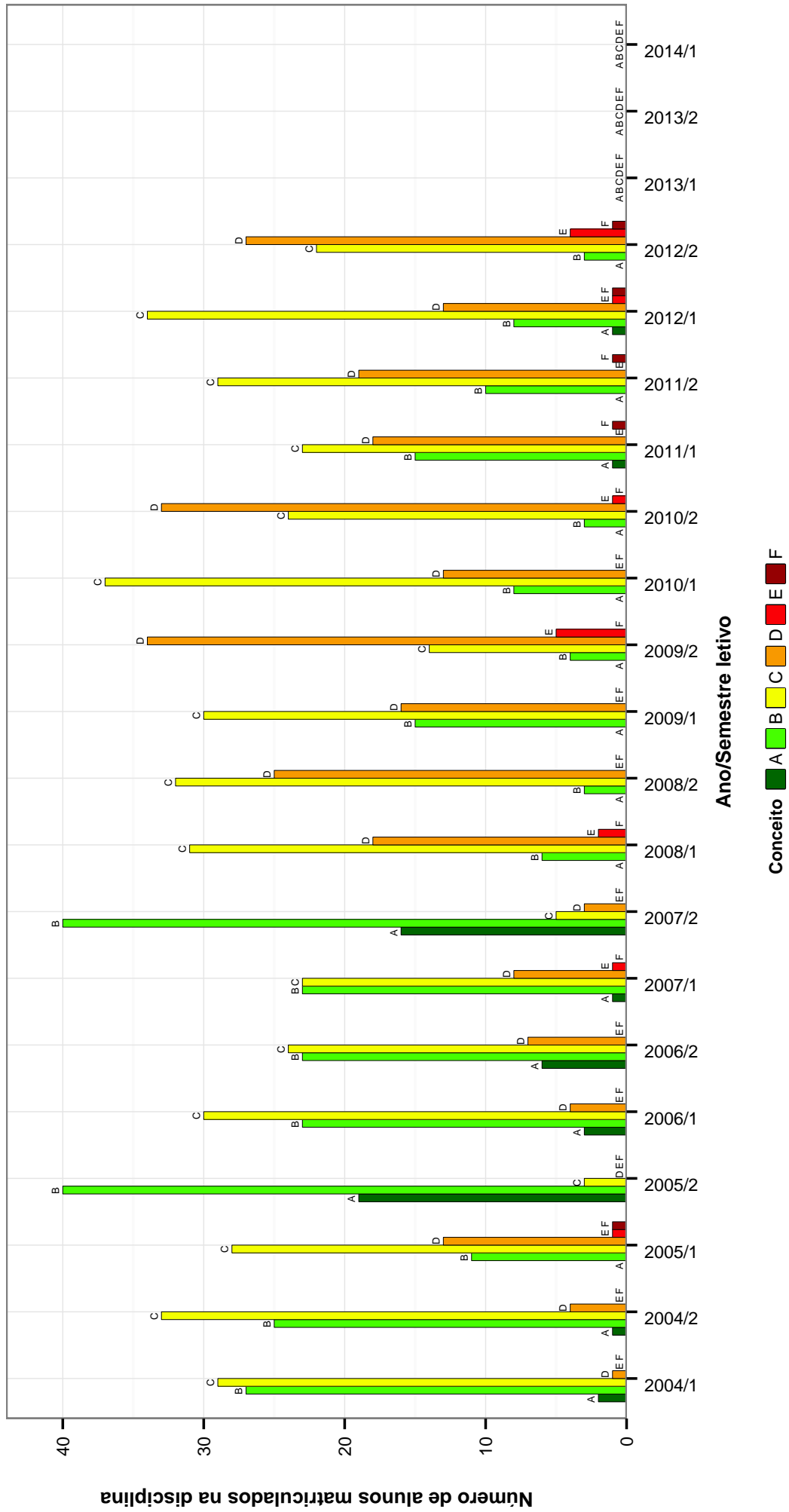


Figura 26: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ECOLOGIA GERAL .

ECONOMIA RURAL

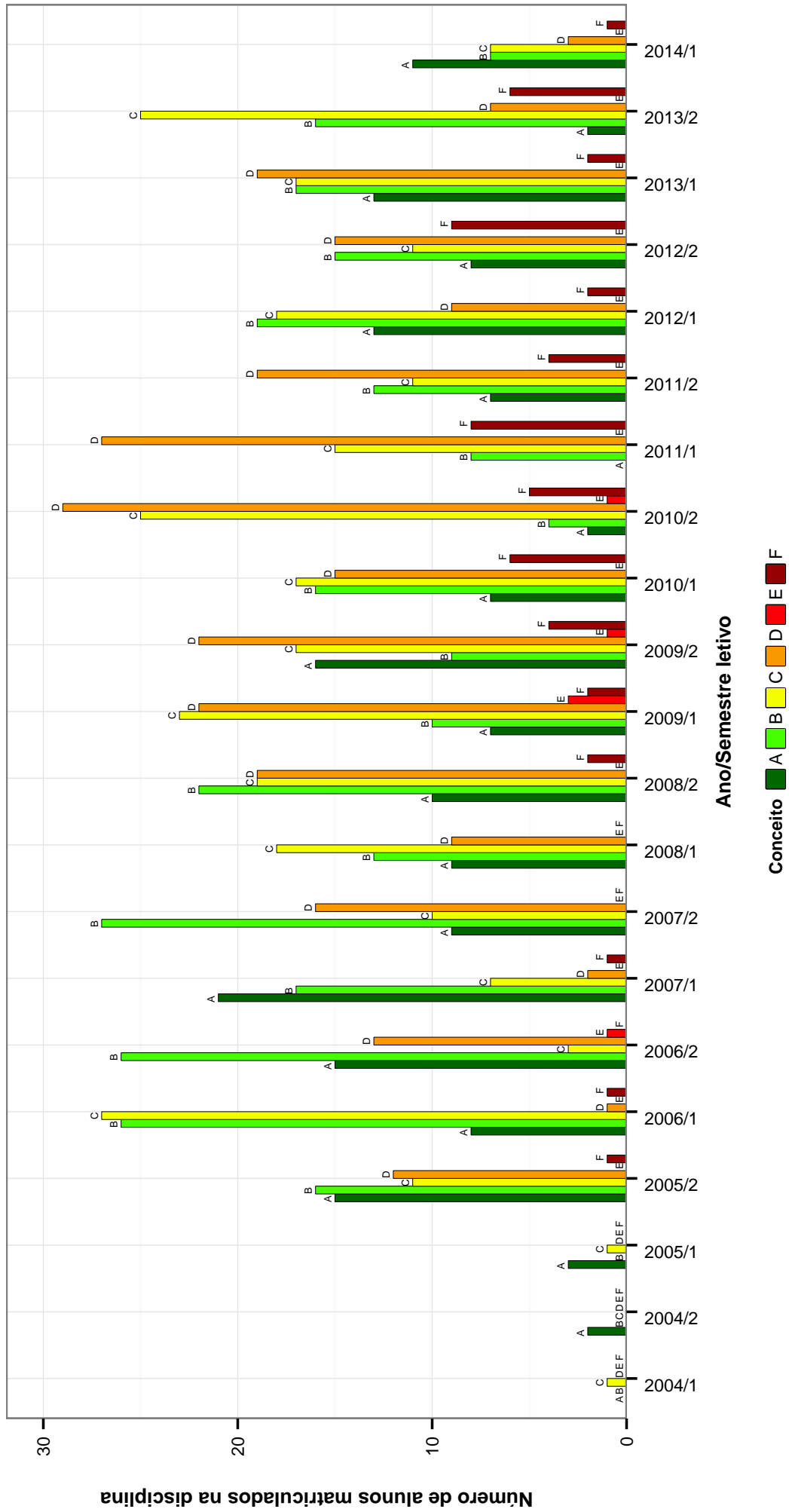


Figura 27: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ECONOMIA RURAL.

EMBRIOLOGIA GERAL

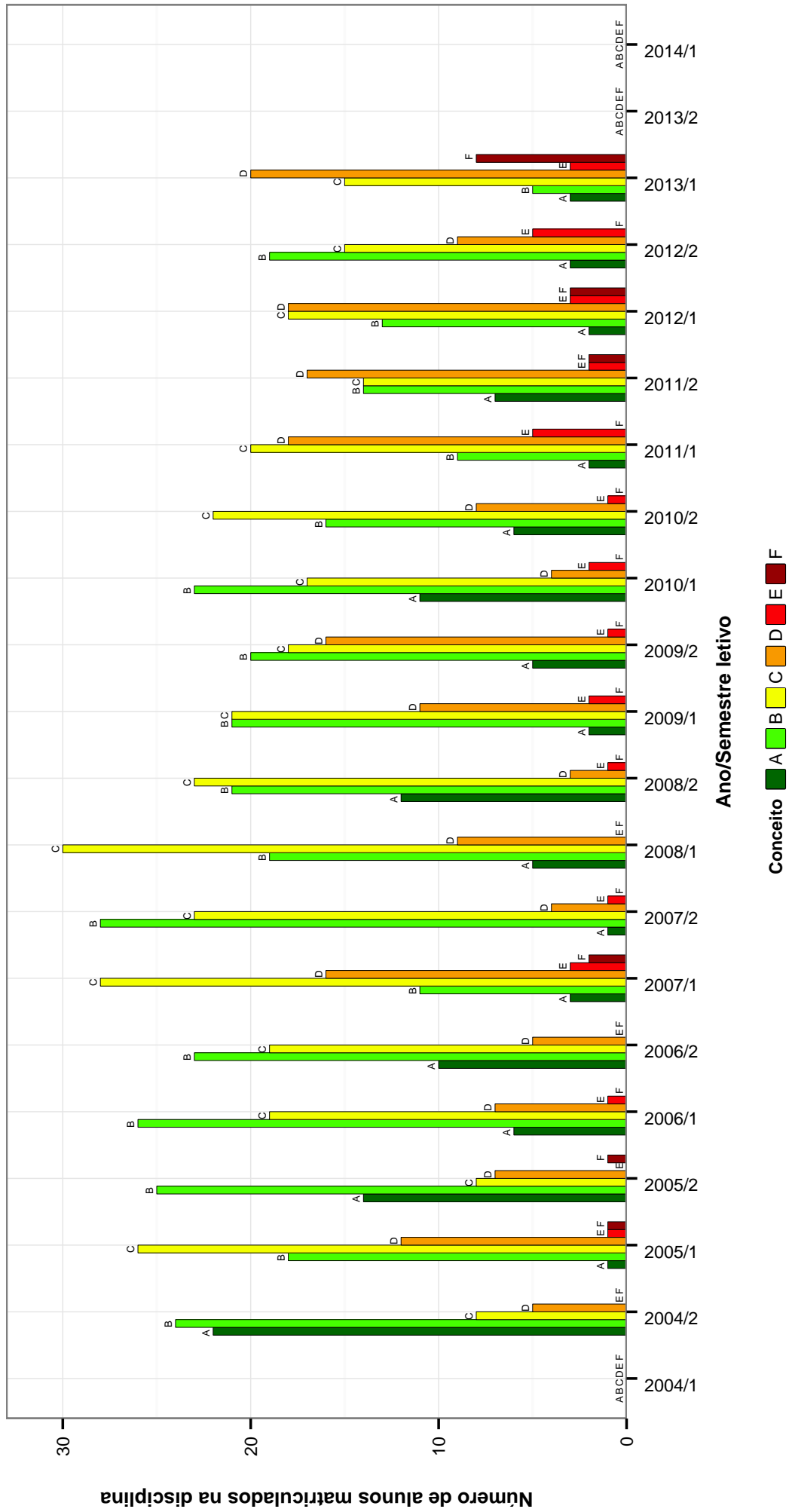


Figura 28: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina EMBRIOLOGIA GERAL.

EMBRIOLOGIA VETERINARIA

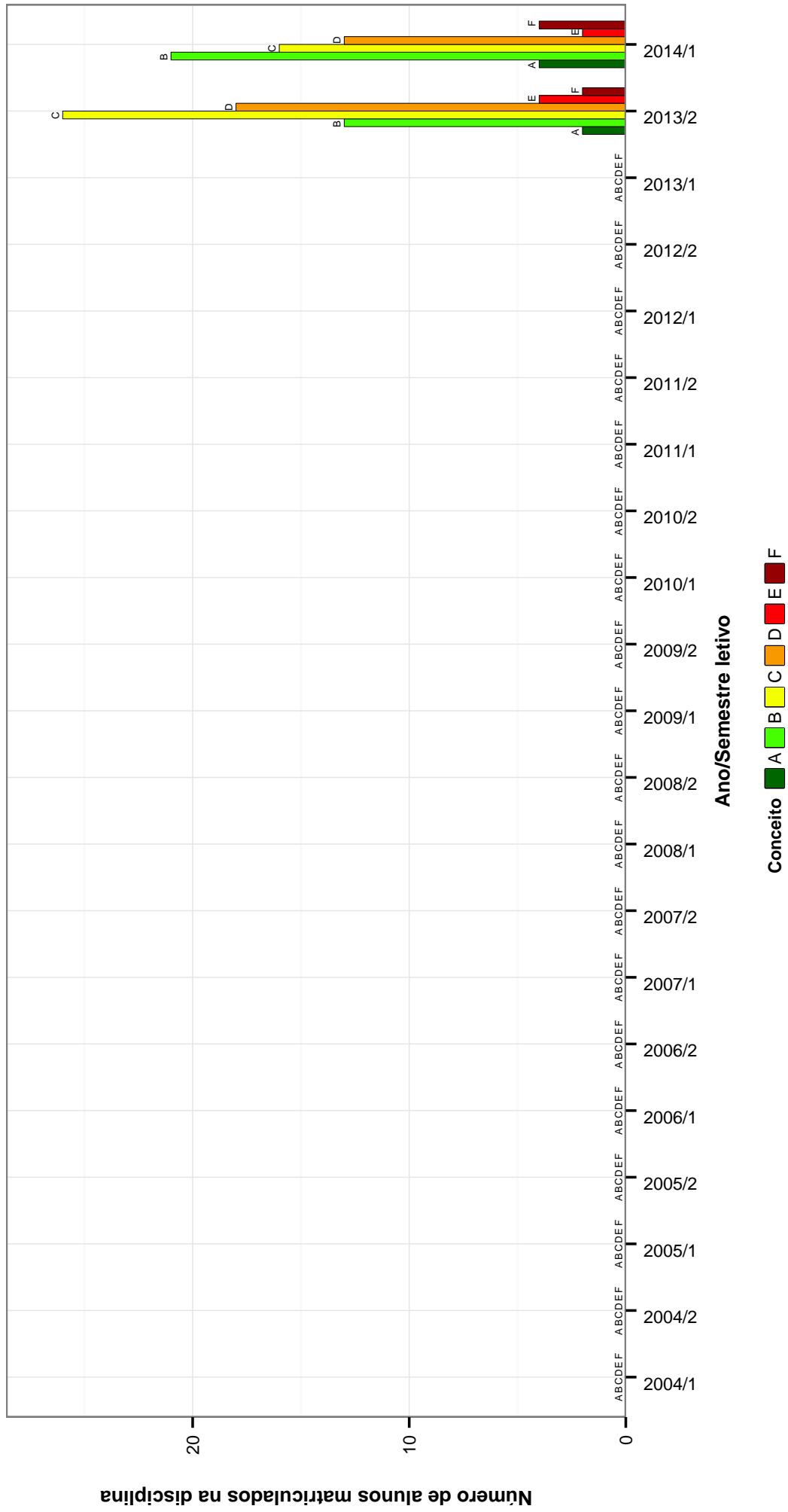


Figura 29: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina EMBRIOLOGIA VETERINARIA .

EPIDEMIOLOGIA

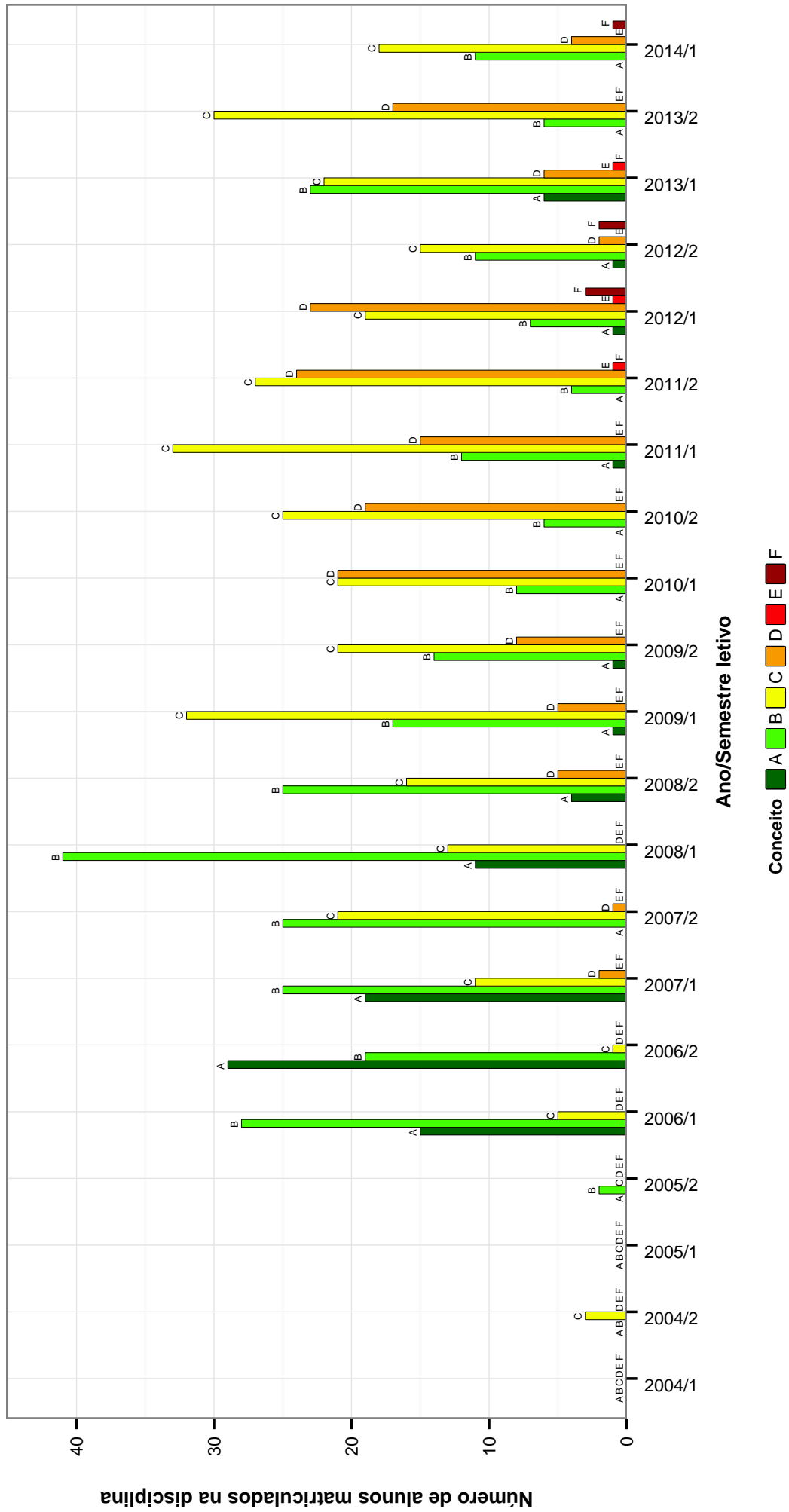


Figura 30: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina EPIDEMIOLOGIA .

EQUINOTECNIA

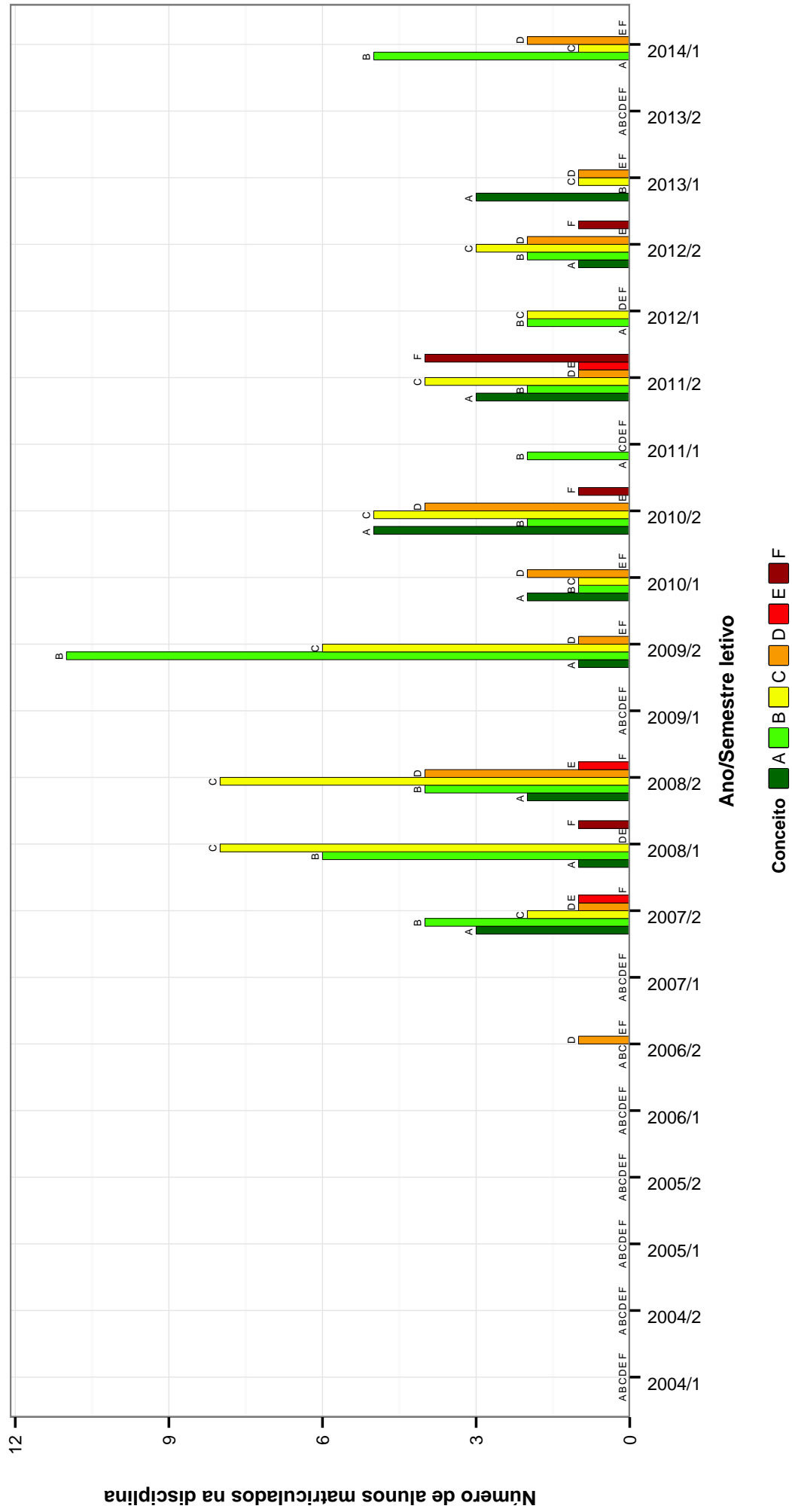


Figura 31: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina EQUINOTECNIA .

ESTATÍSTICA APLICADA A MEDICINA VETERINÁRIA

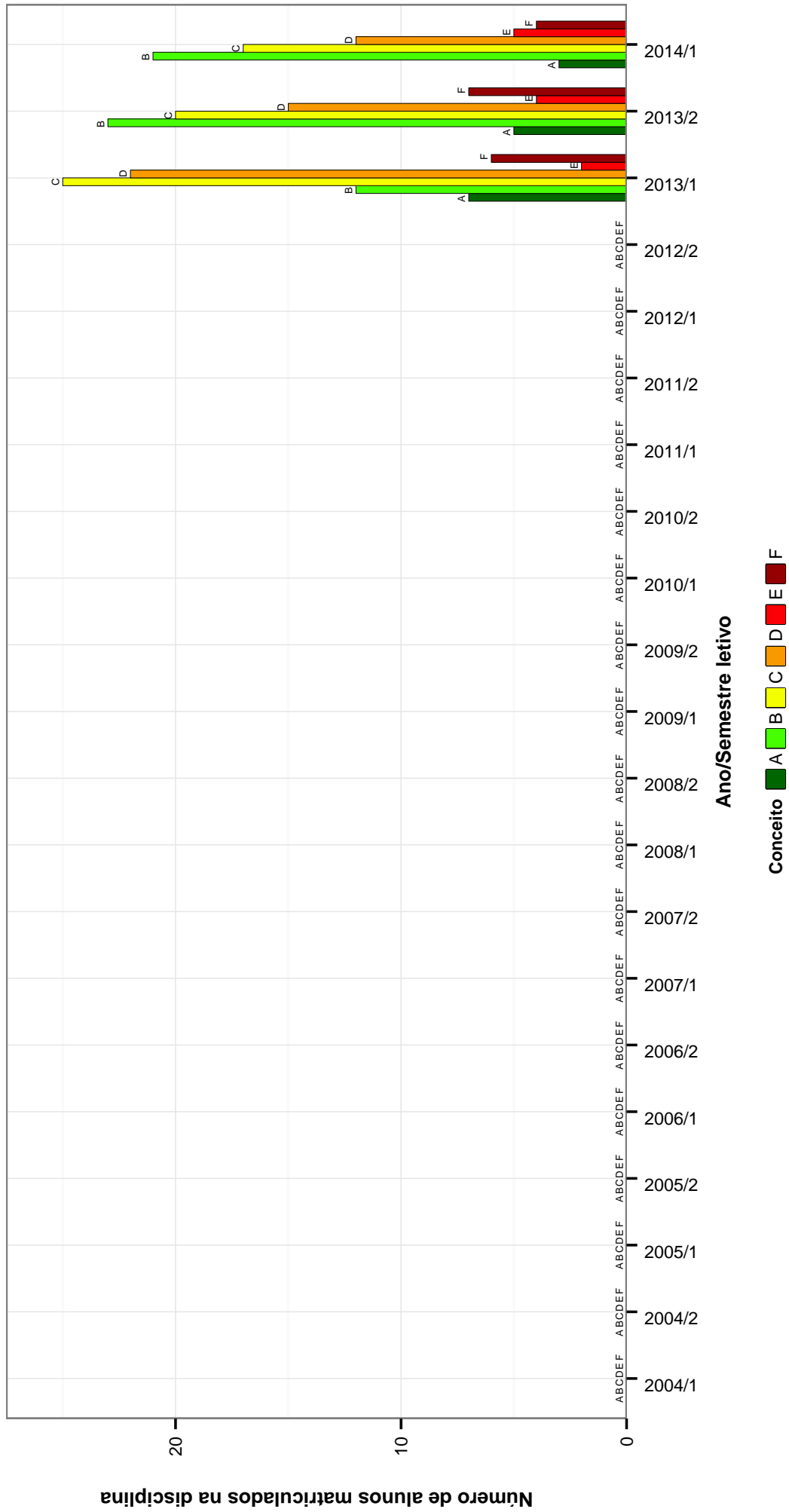


Figura 32: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina ESTATÍSTICA APLICADA A MEDICINA VETERINÁRIA .

EXTENSAO RURAL

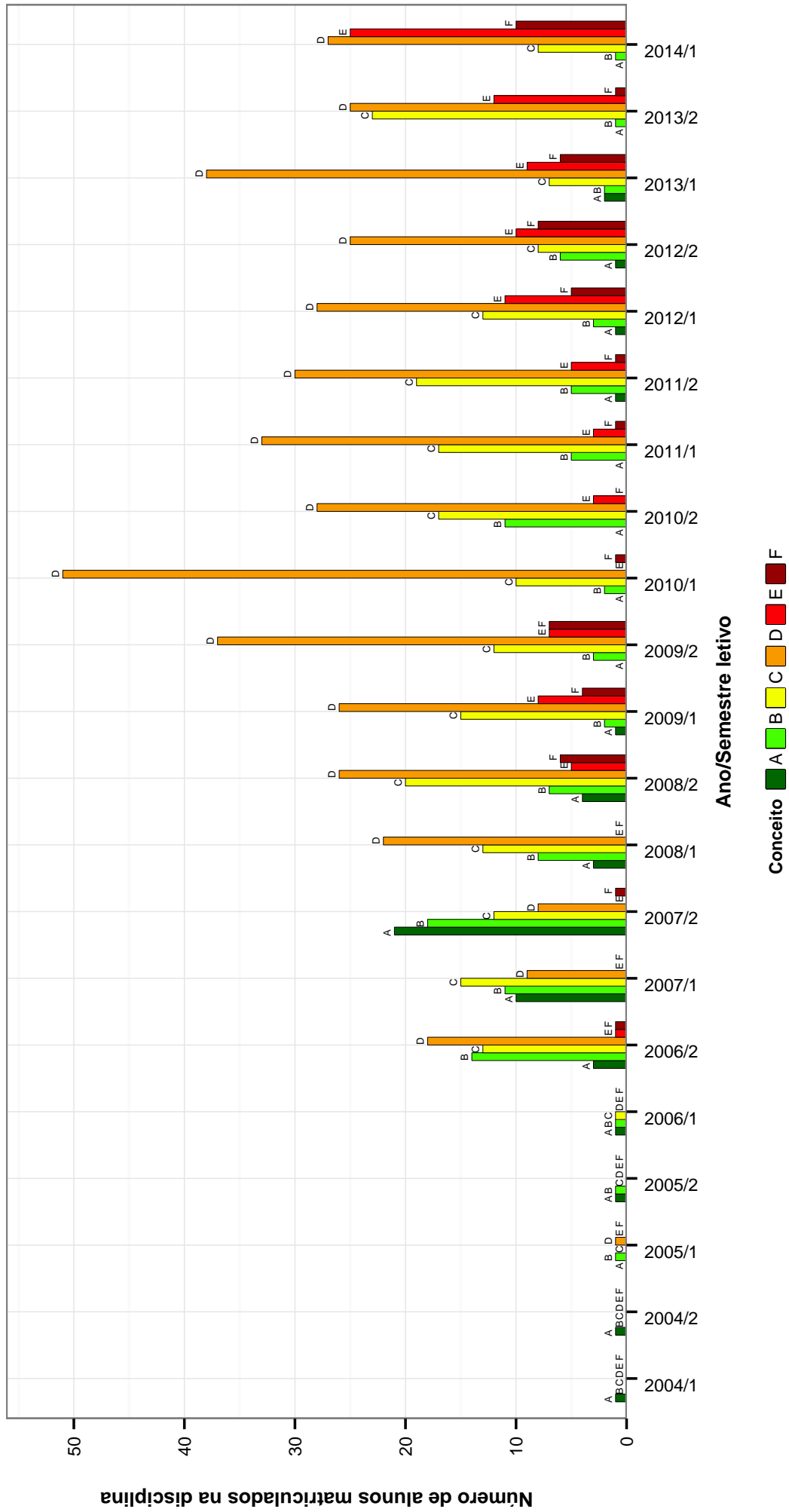


Figura 33: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina EXTENSAO RURAL .

FARMACOLOGIA VETERINARIA

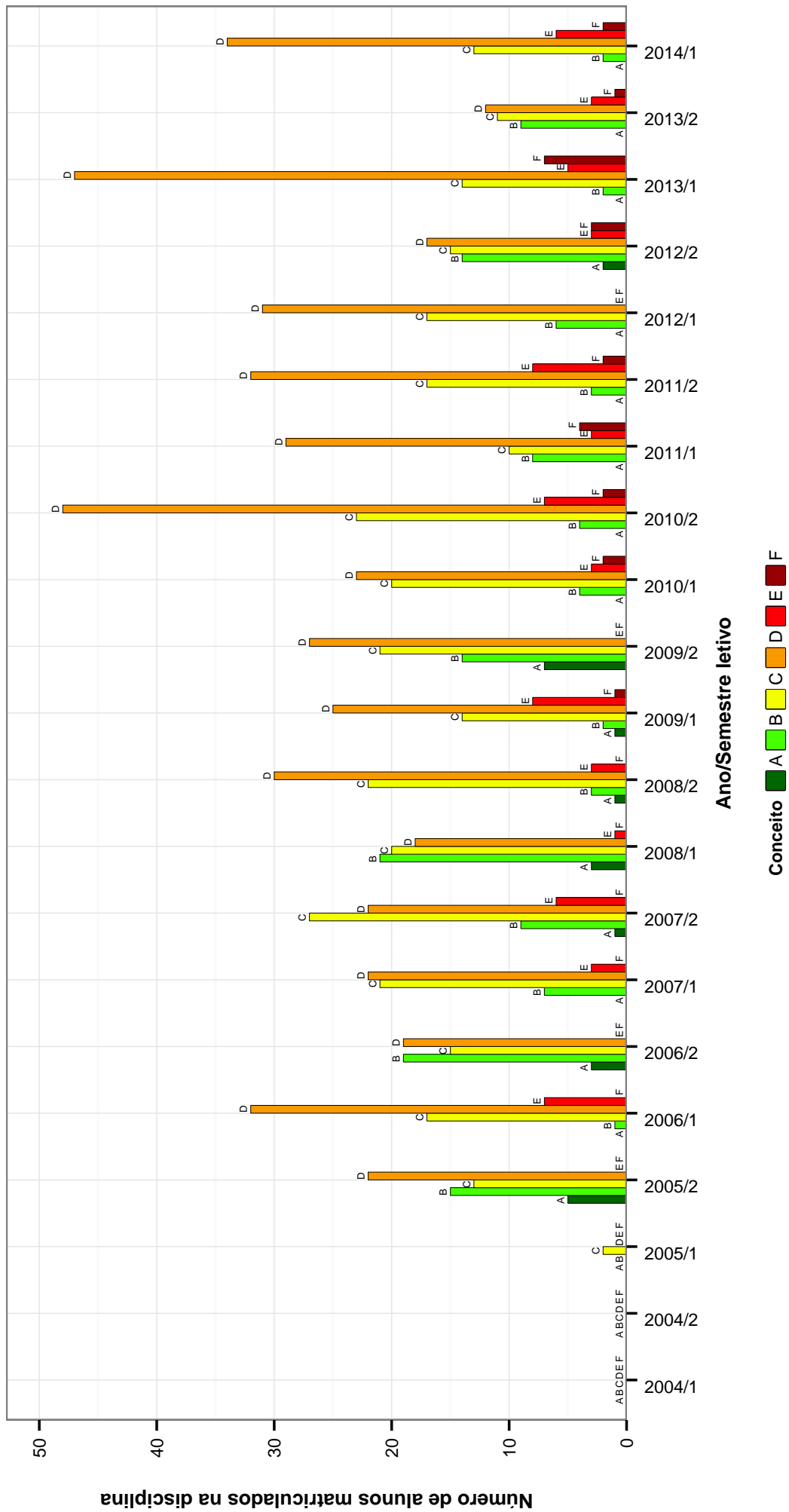


Figura 34: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina FARMACOLOGIA VETERINARIA .

FISIOLOGIA VETERINARIA

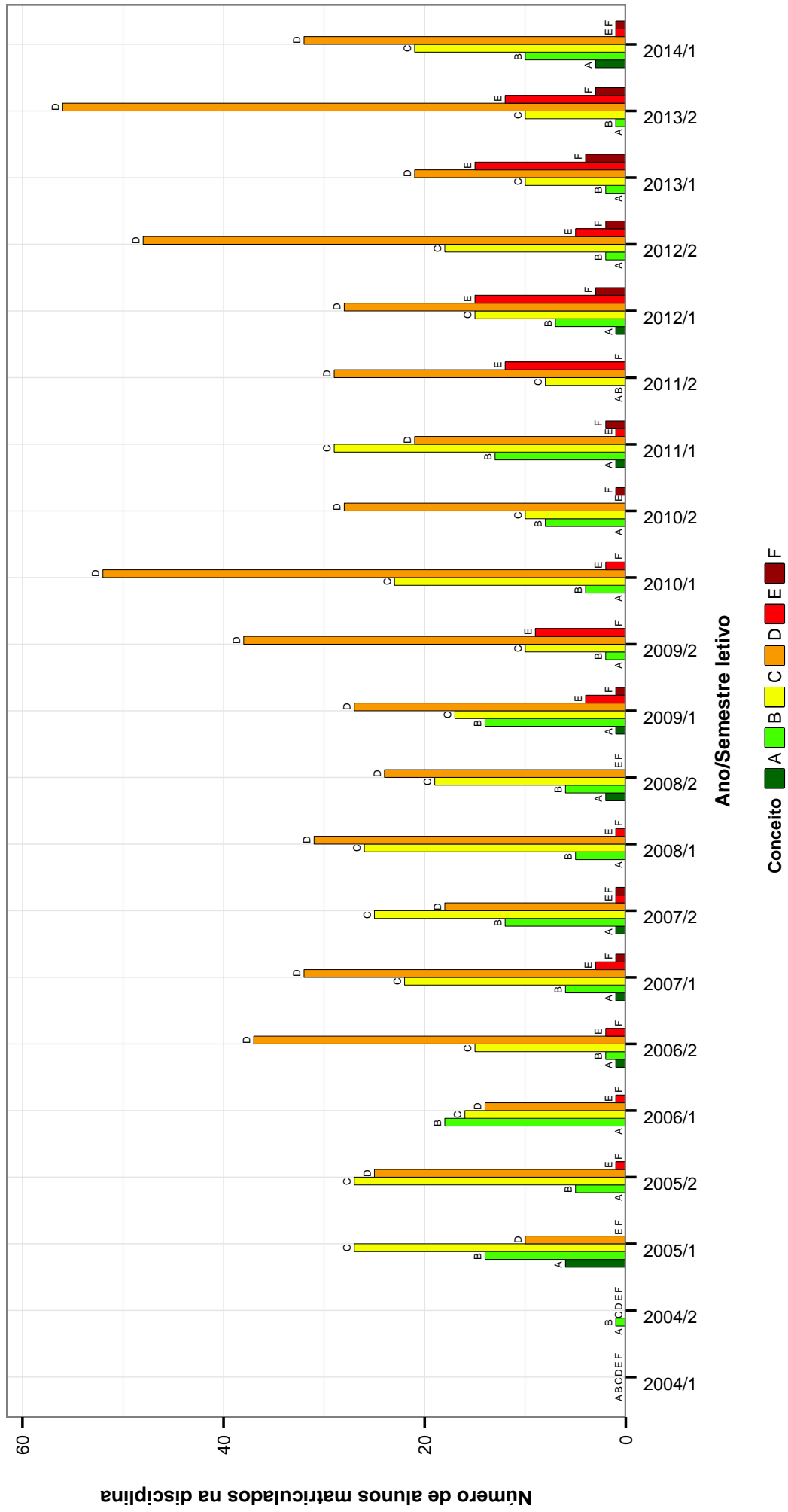


Figura 35: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina FISIOLOGIA VETERINARIA .

FISIOPATOLOGIA DA REPRODUÇÃO DA FEMEA E INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

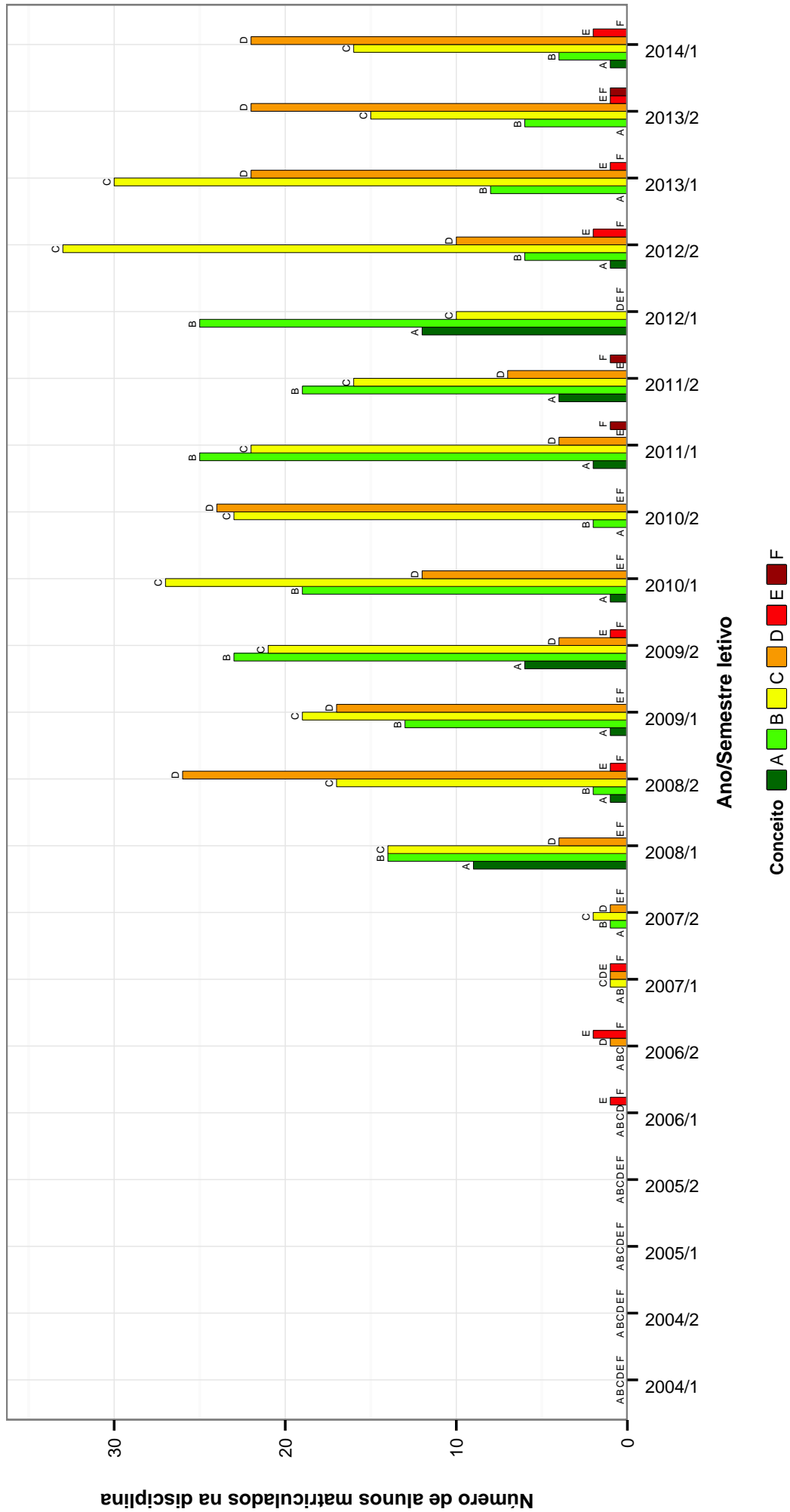


Figura 36: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina FISIOPATOLOGIA DA REPRODUÇÃO DA FEMEA E INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL .

FISIOPATOLOGIA DA RRREPRODUCAO DO MACHO E TECNOLOGIA DE SEMEN

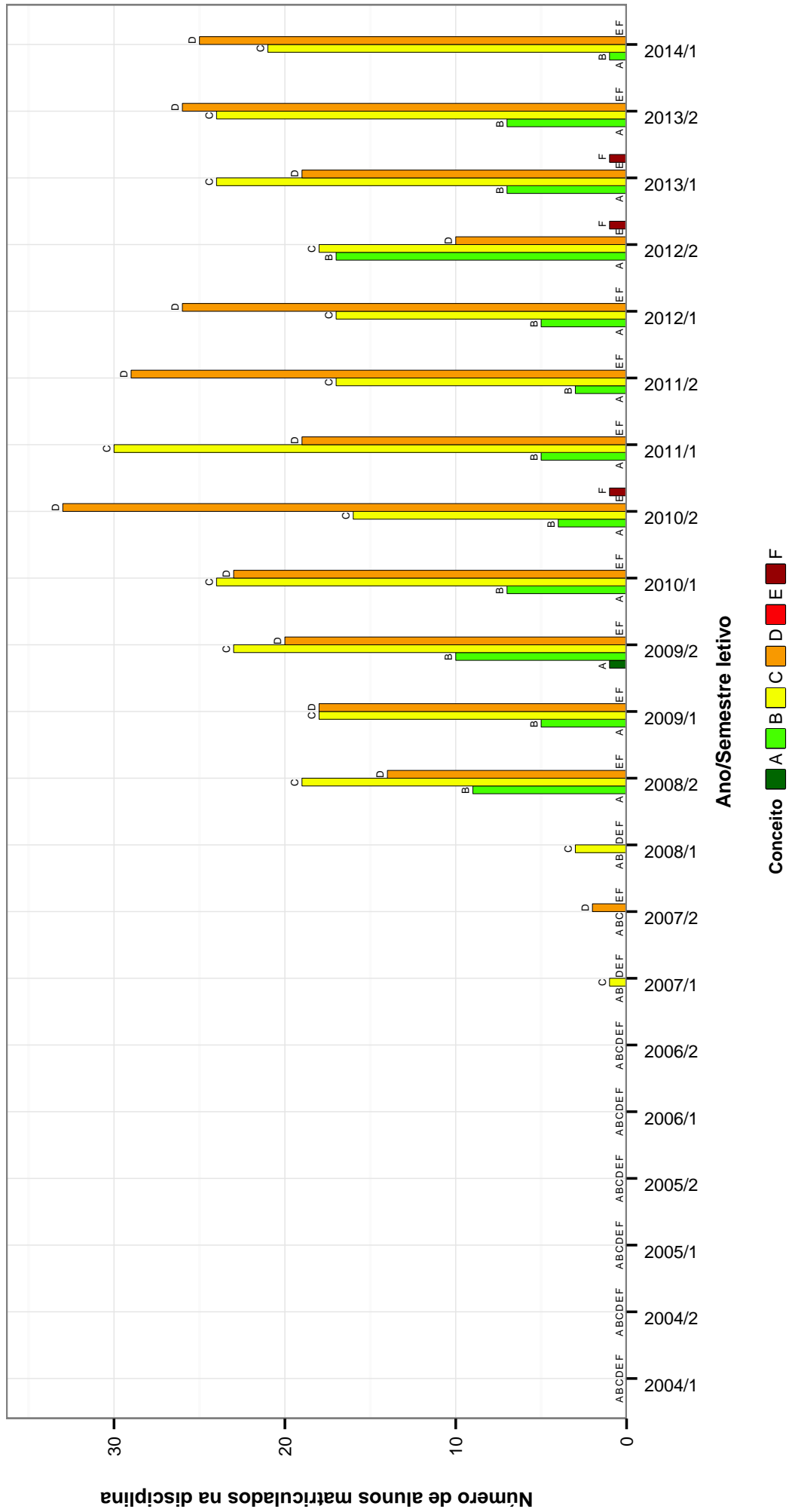


Figura 37: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina FISIOPATOLOGIA DA RRREPRODUCAO DO MACHO E TECNOLOGIA DE SEMEN .

FORRAGICULTURA

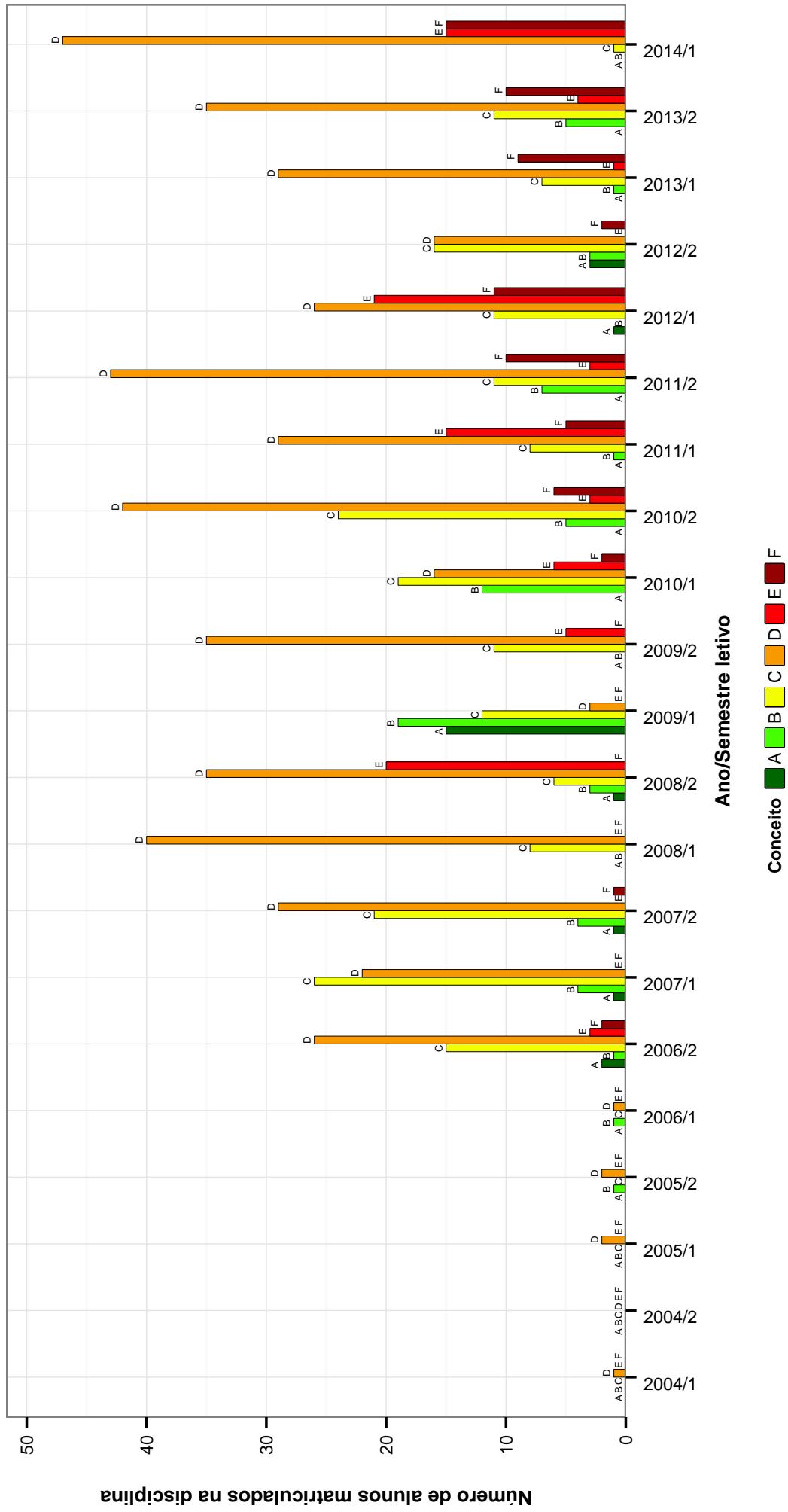


Figura 38: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina FORRAGICULTURA .

GENÉTICA E EVOLUCAO

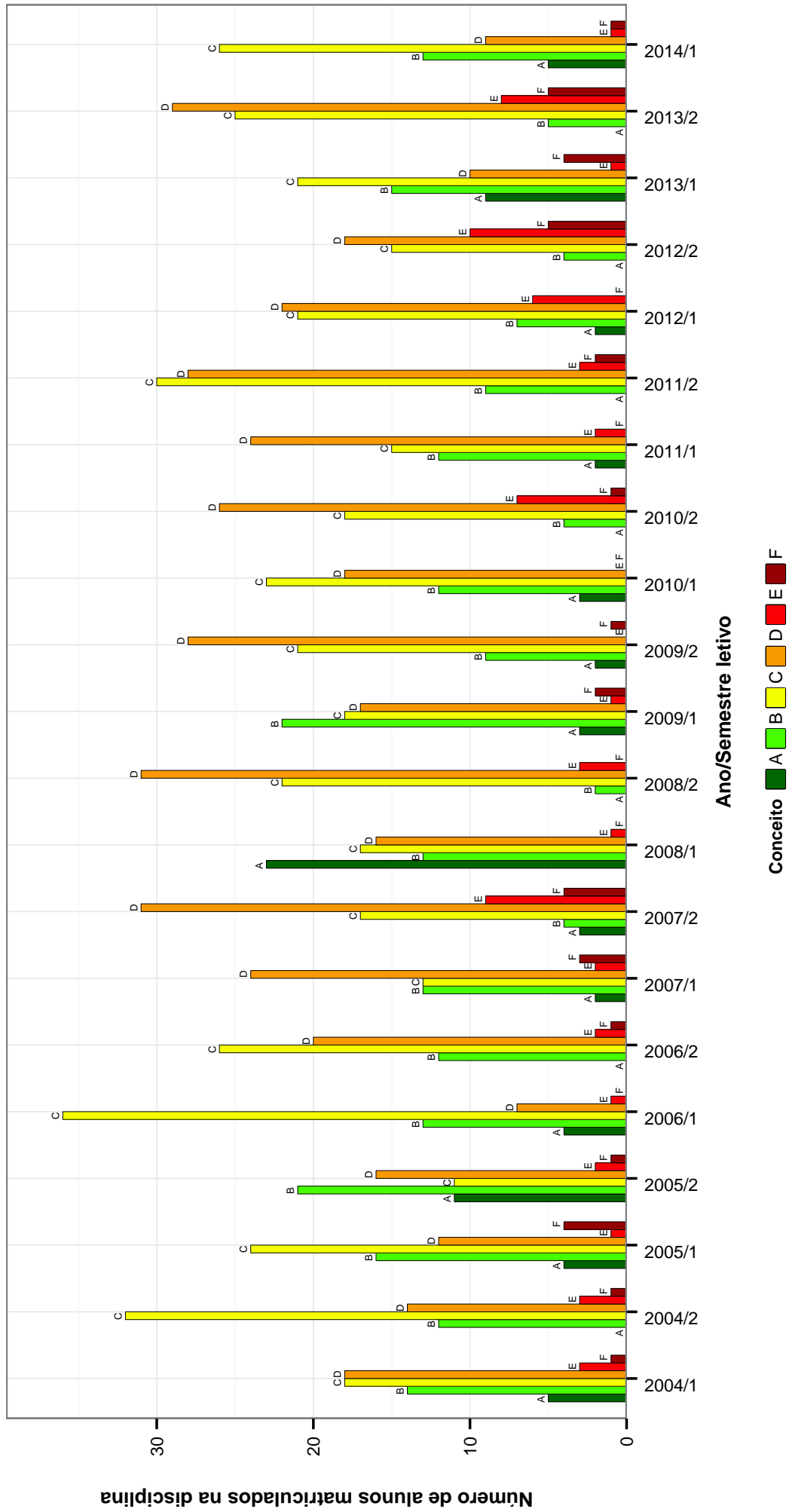


Figura 39: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina GENÉTICA E EVOLUCAO .

HISTOLOGIA ESPECIAL VETERINARIA

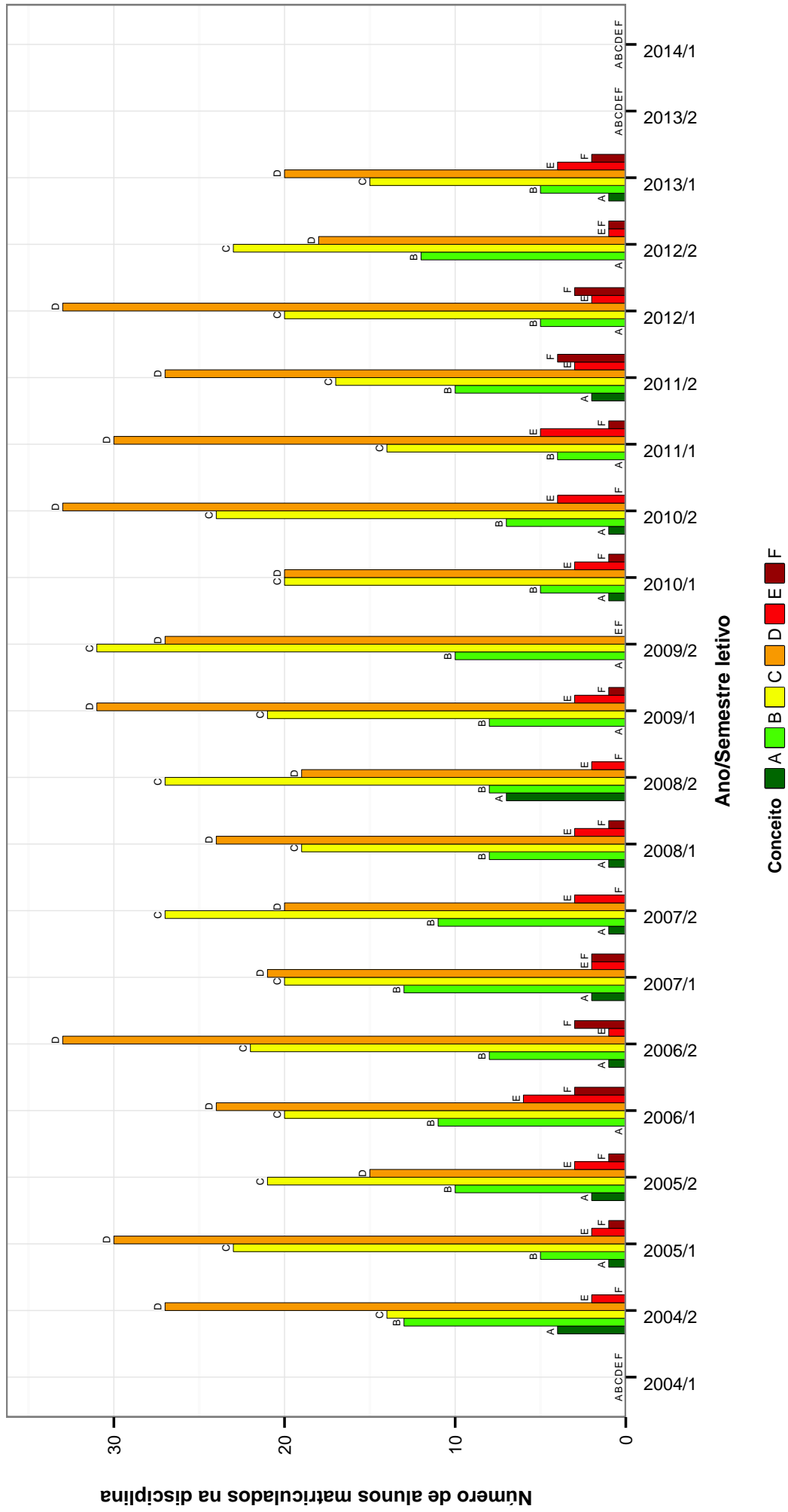


Figura 40: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina HISTOLOGIA ESPECIAL VETERINARIA .

HISTOLOGIA VETERINARIA

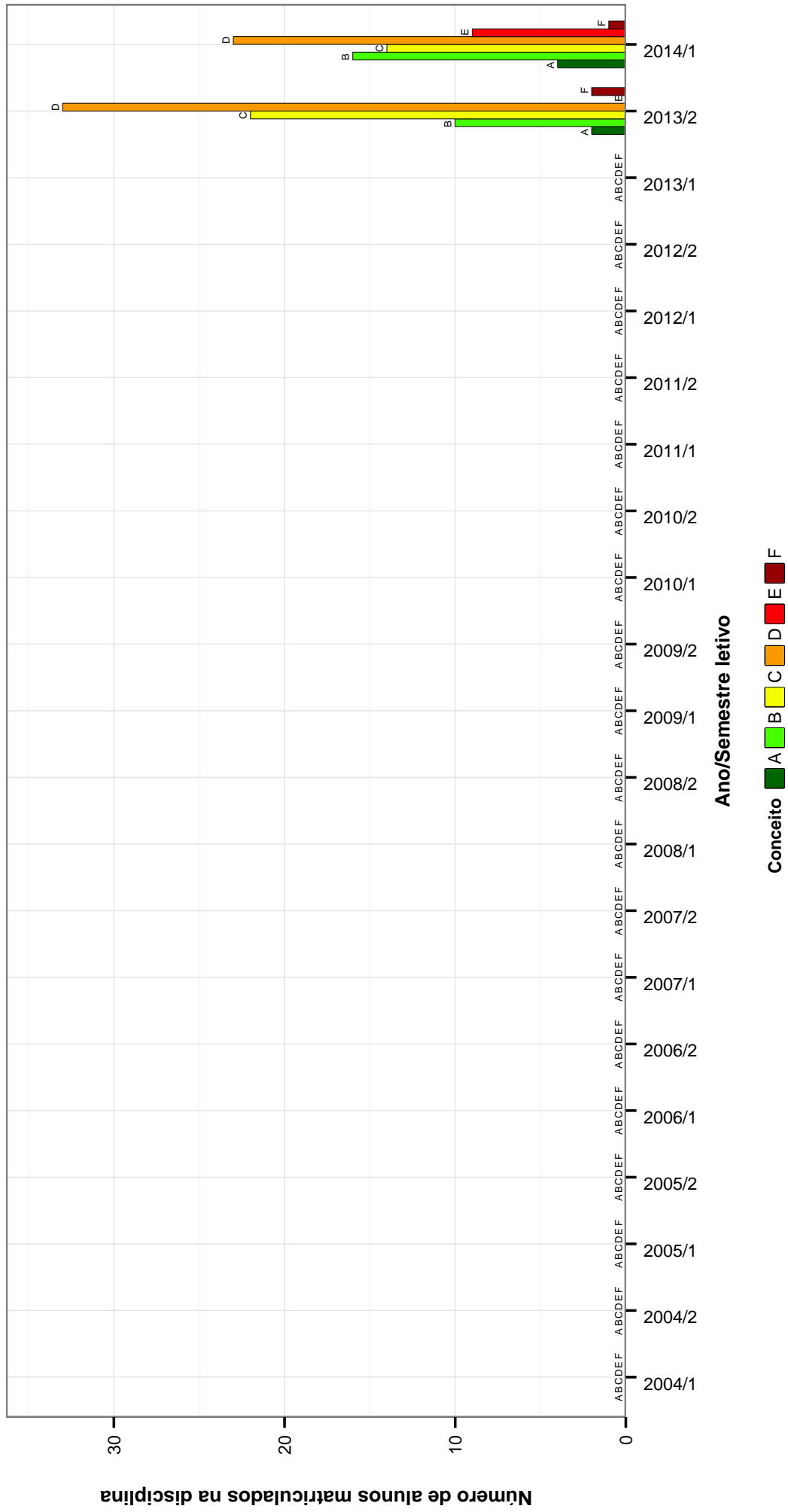


Figura 41: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina HISTOLOGIA VETERINARIA .

IMUNOLOGIA

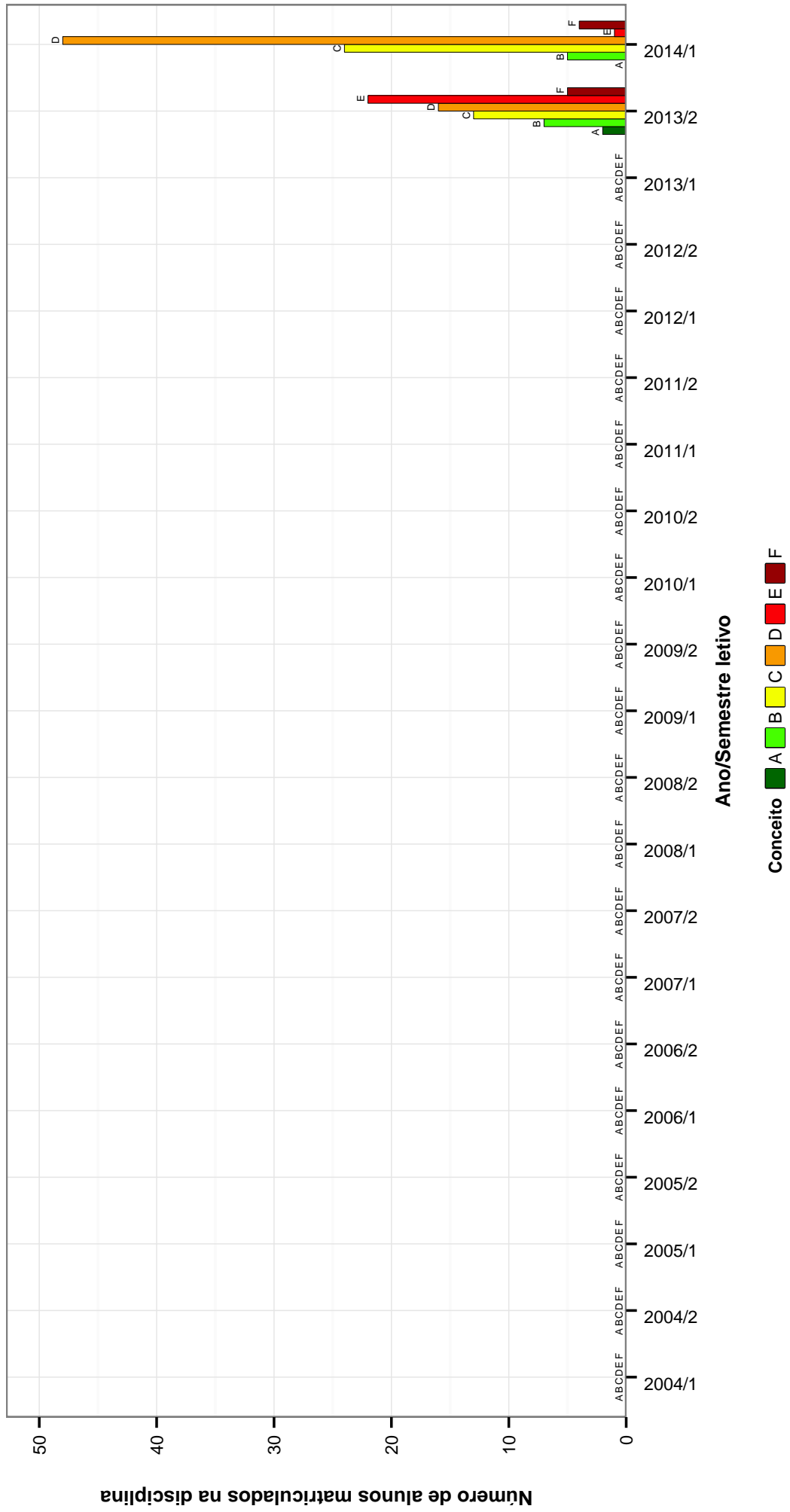


Figura 42: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina IMUNOLOGIA .

IMUNOLOGIA BASICA

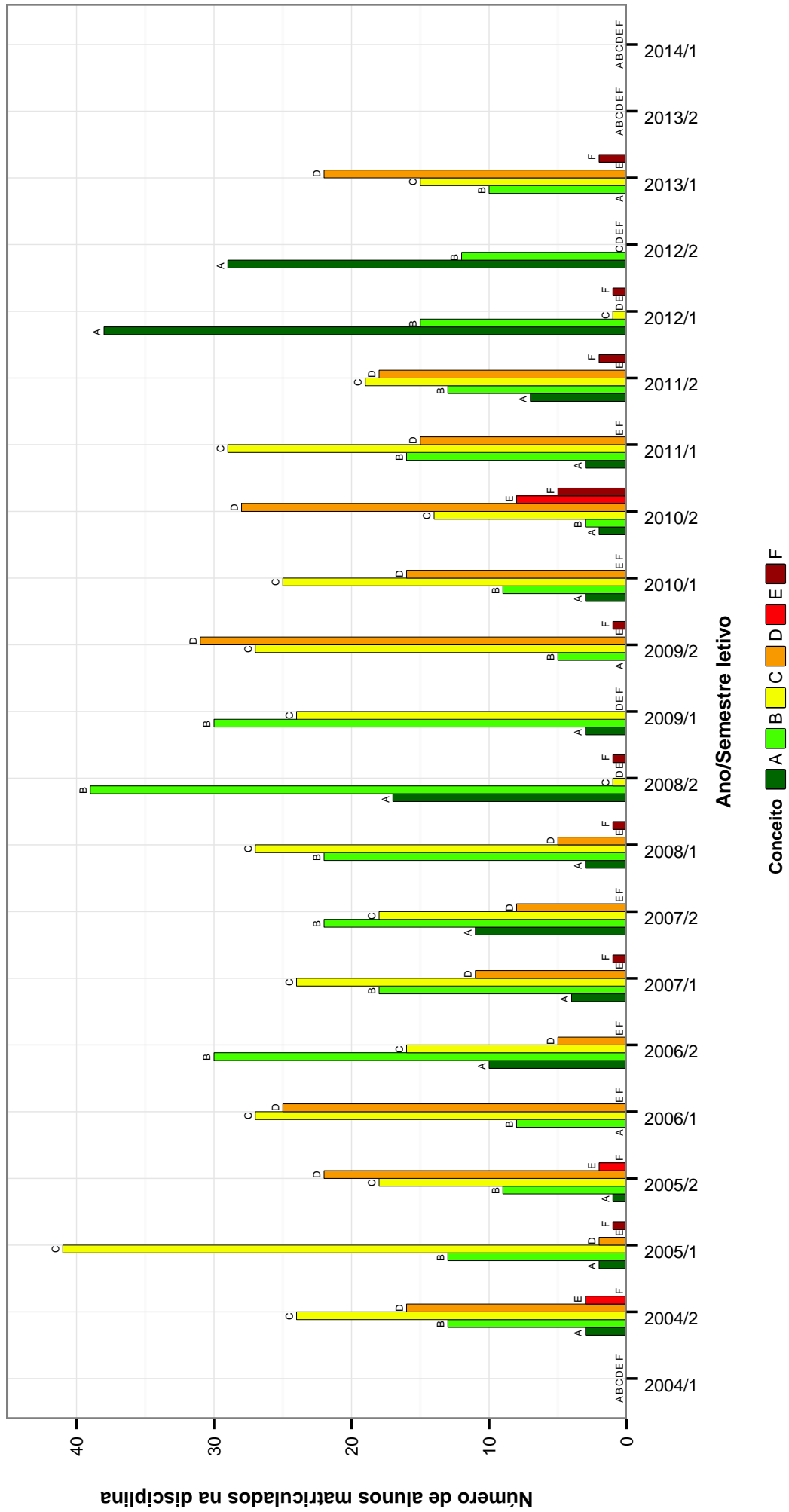


Figura 43: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina IMUNOLOGIA BASICA .

INSPECAO DE AVES, OVOS, PESCADO E MEL

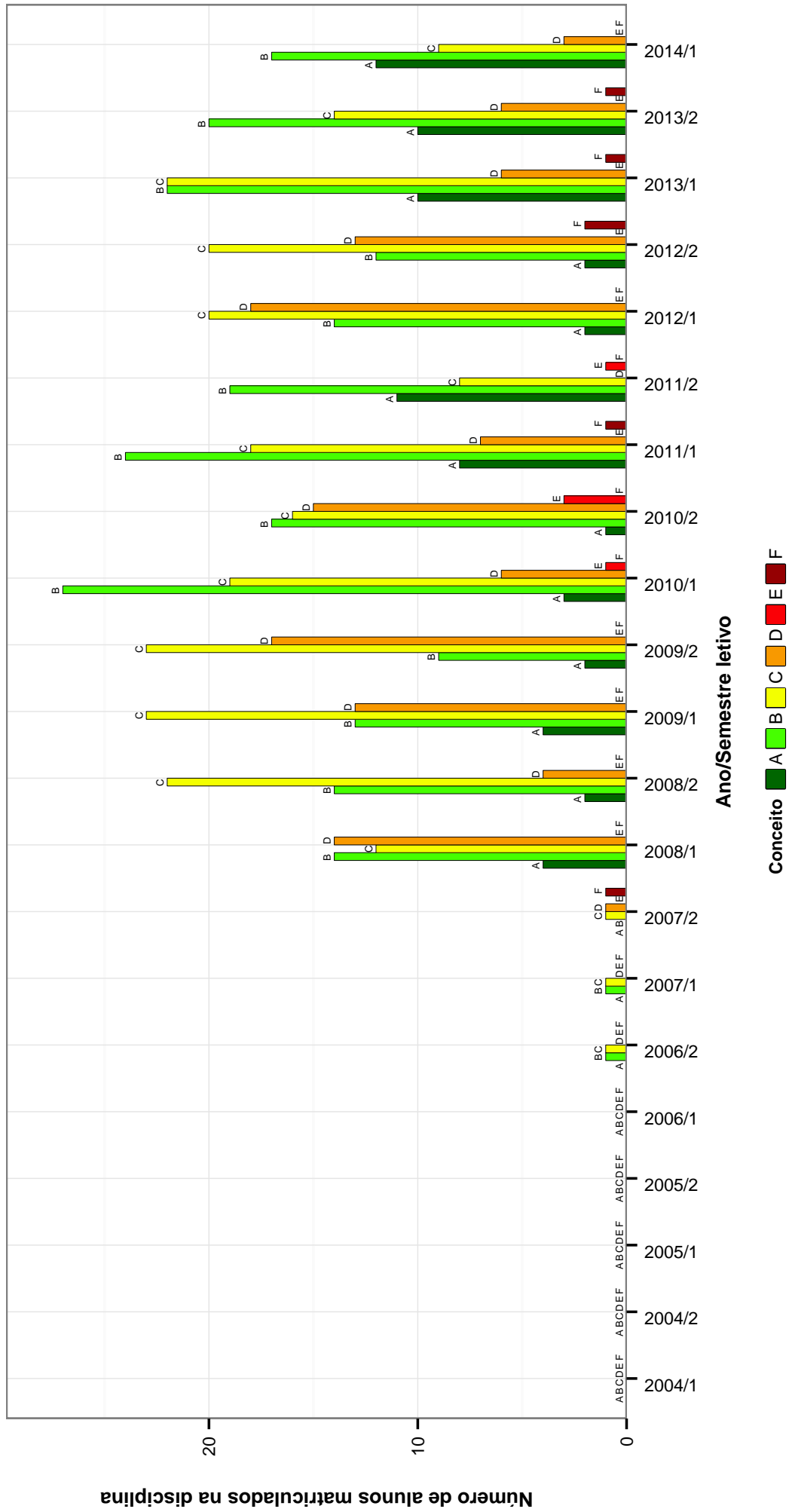


Figura 44: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina INSPECAO DE AVES, OVOS, PESCADO E MEL .

INSPECAO DE CARNES E PRODUTOS DERIVADOS

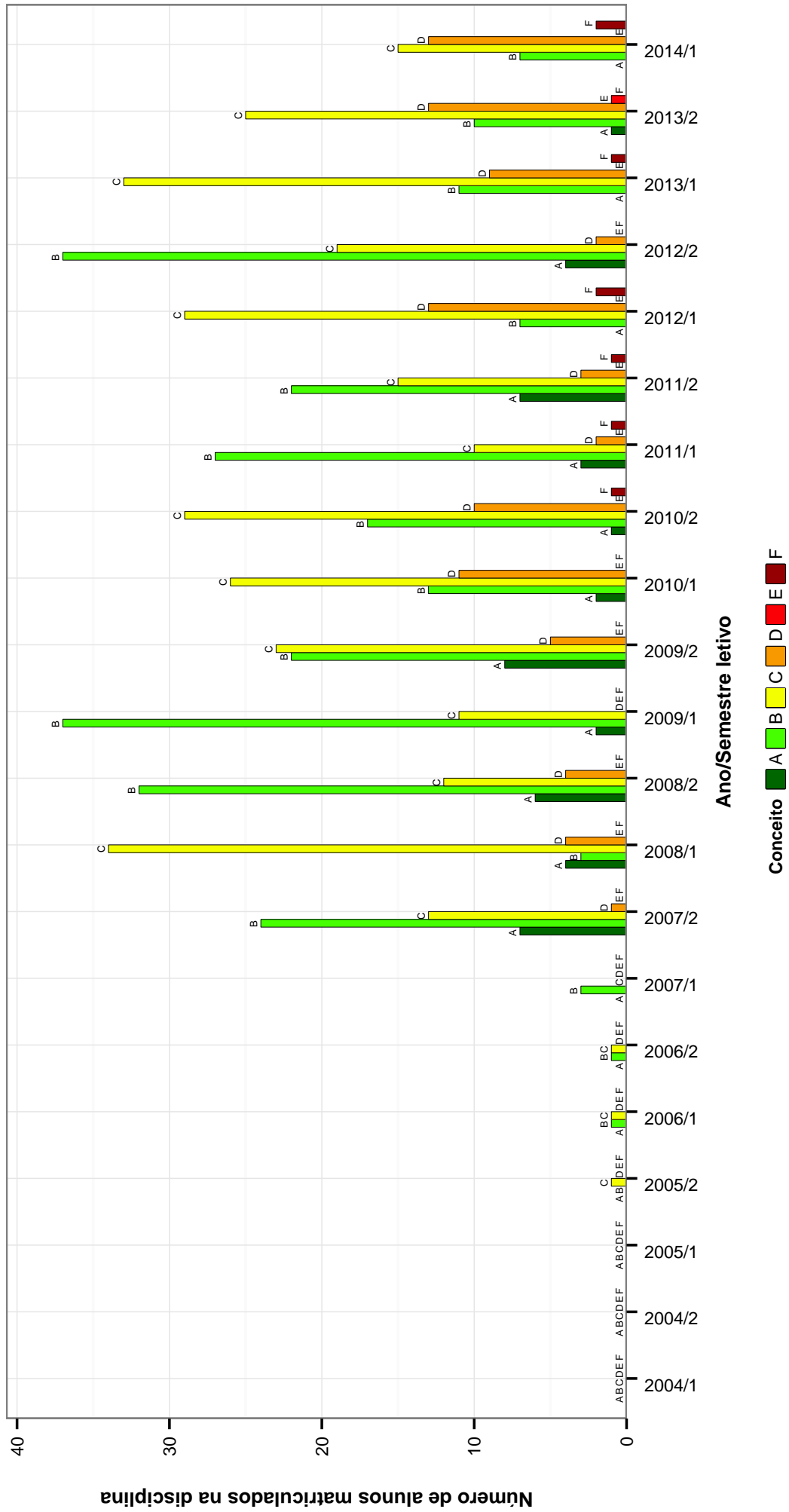


Figura 45: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina INSPECAO DE CARNES E PRODUTOS DERIVADOS .

INSPECAO DE LEITE E PRODUTOS DERIVADOS

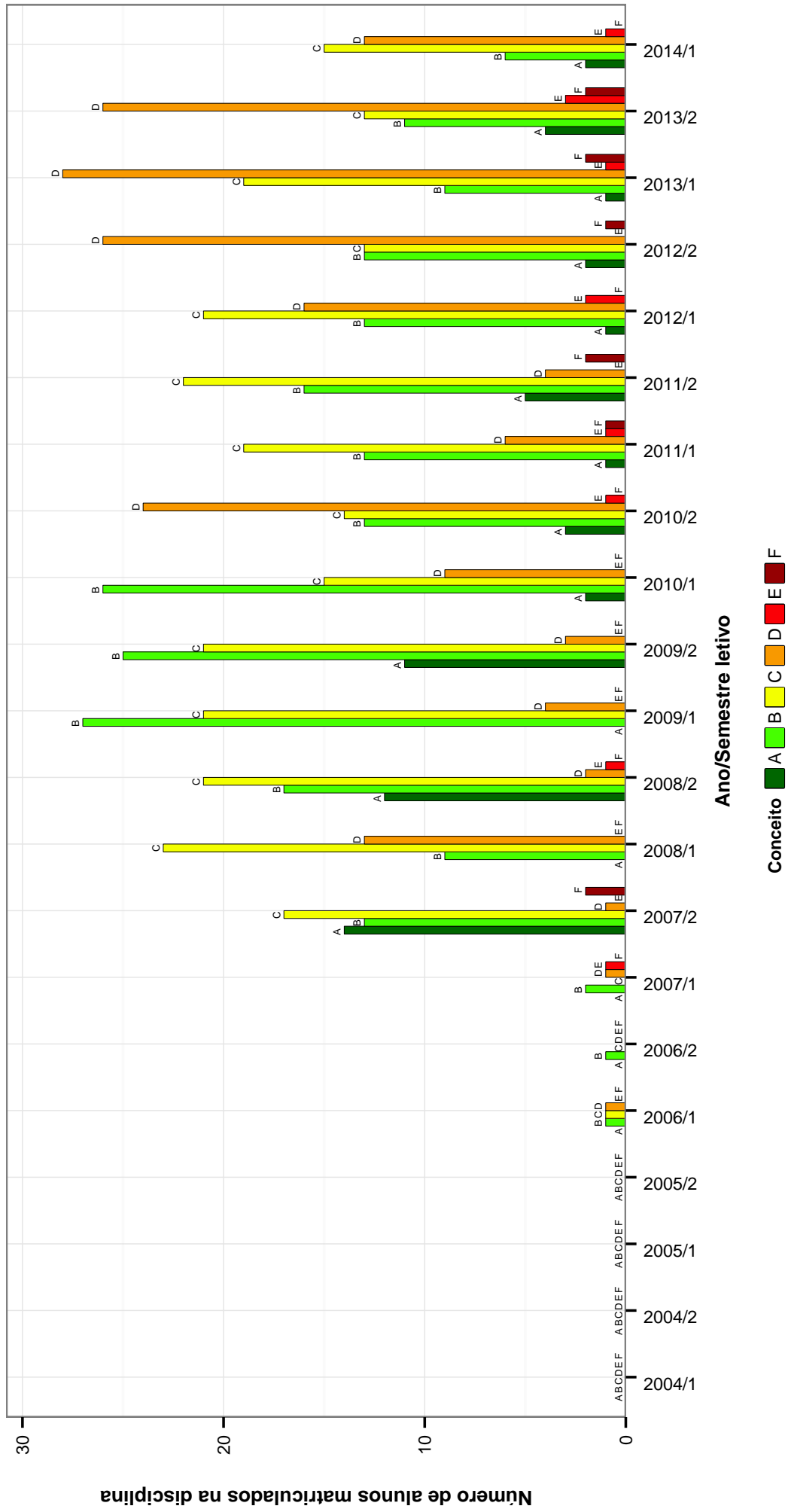


Figura 46: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina INSPECAO DE LEITE E PRODUTOS DERIVADOS .

INTRODUCAO A BIOESTATISTICA

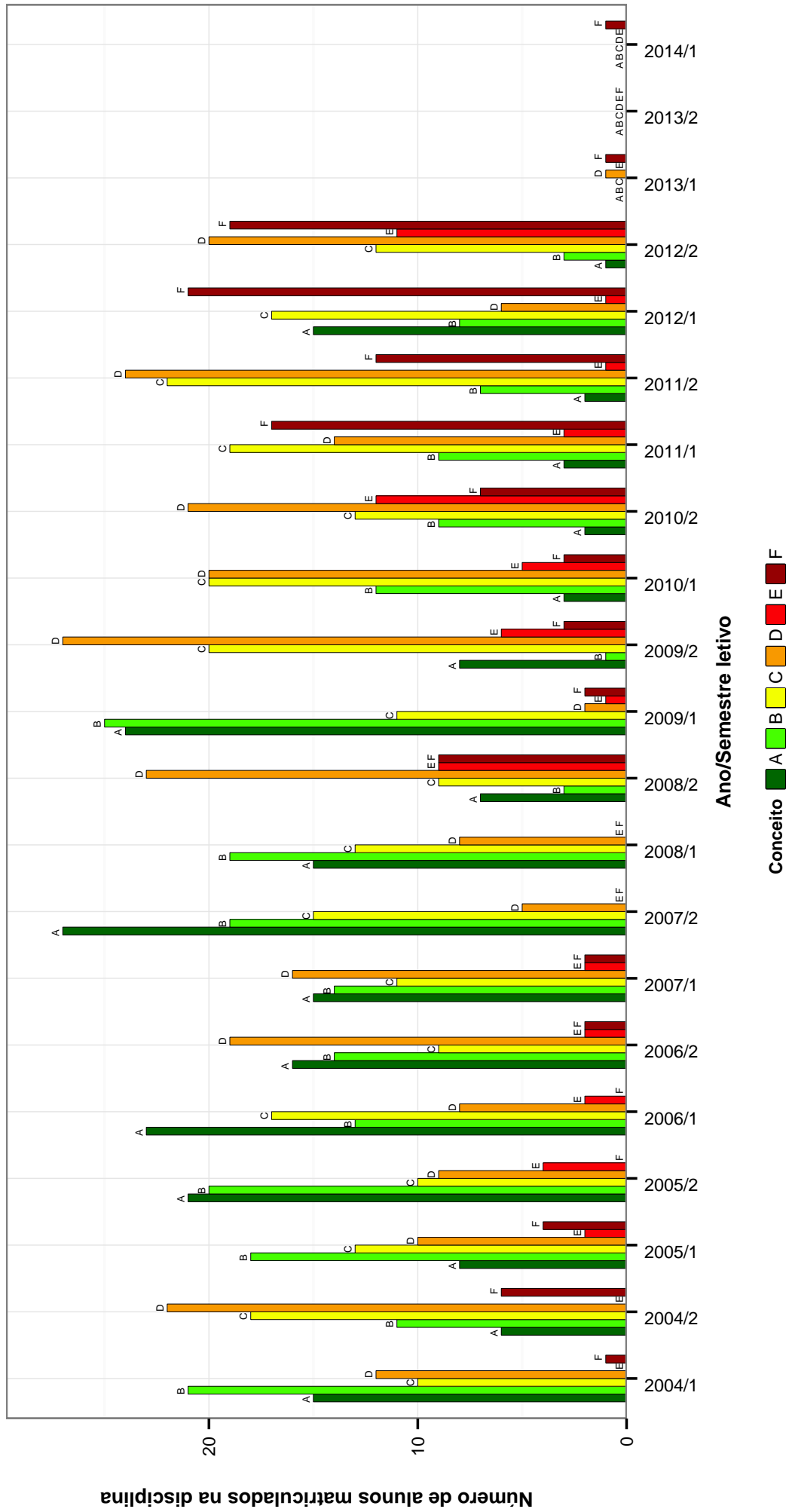


Figura 47: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina INTRODUCAO A BIOESTATISTICA .

INTRODUCAO A ZOOTECNIA

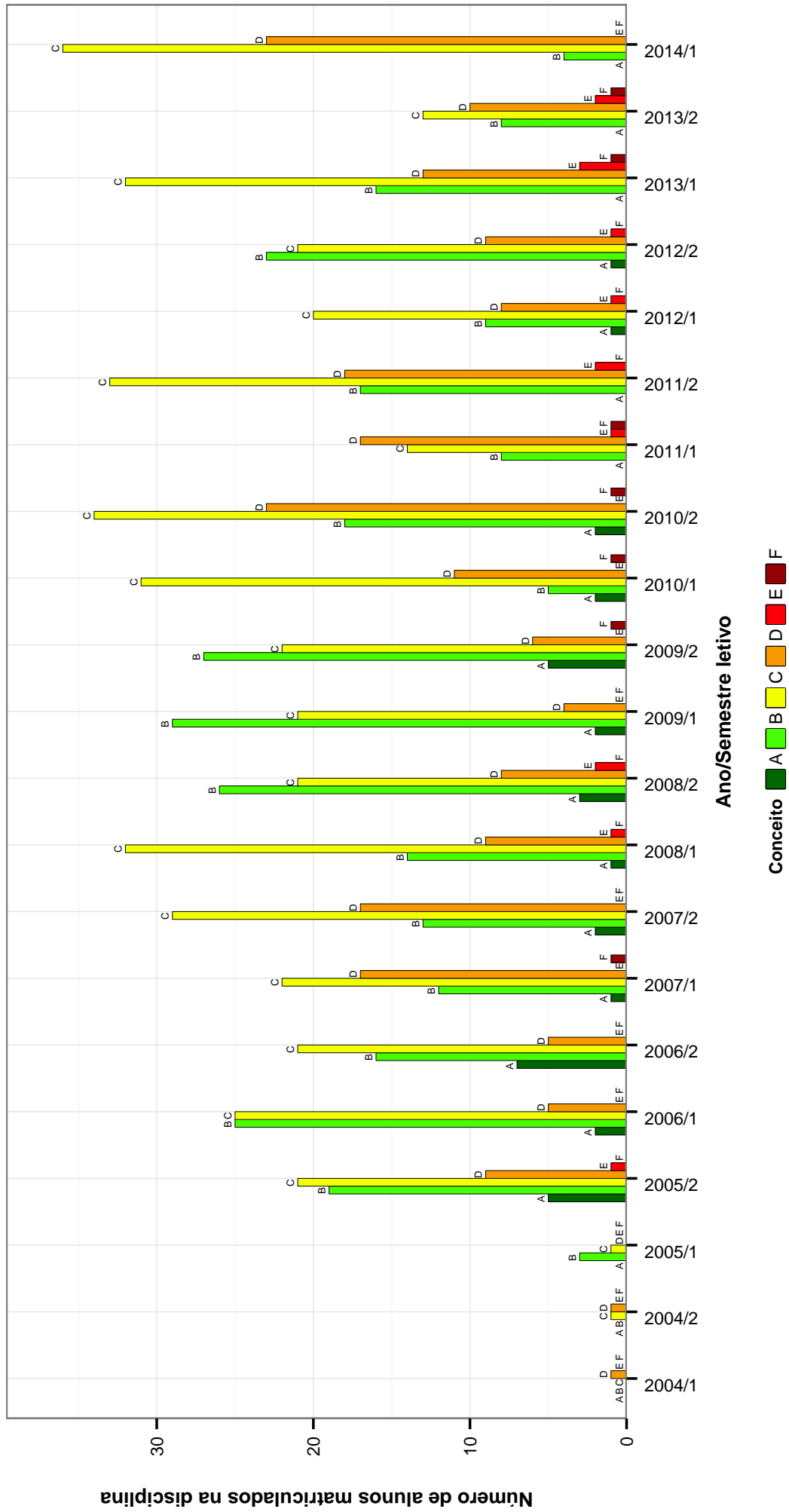


Figura 48: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina INTRODUCAO A ZOOTECNIA .

MELHORAMENTO ANIMAL

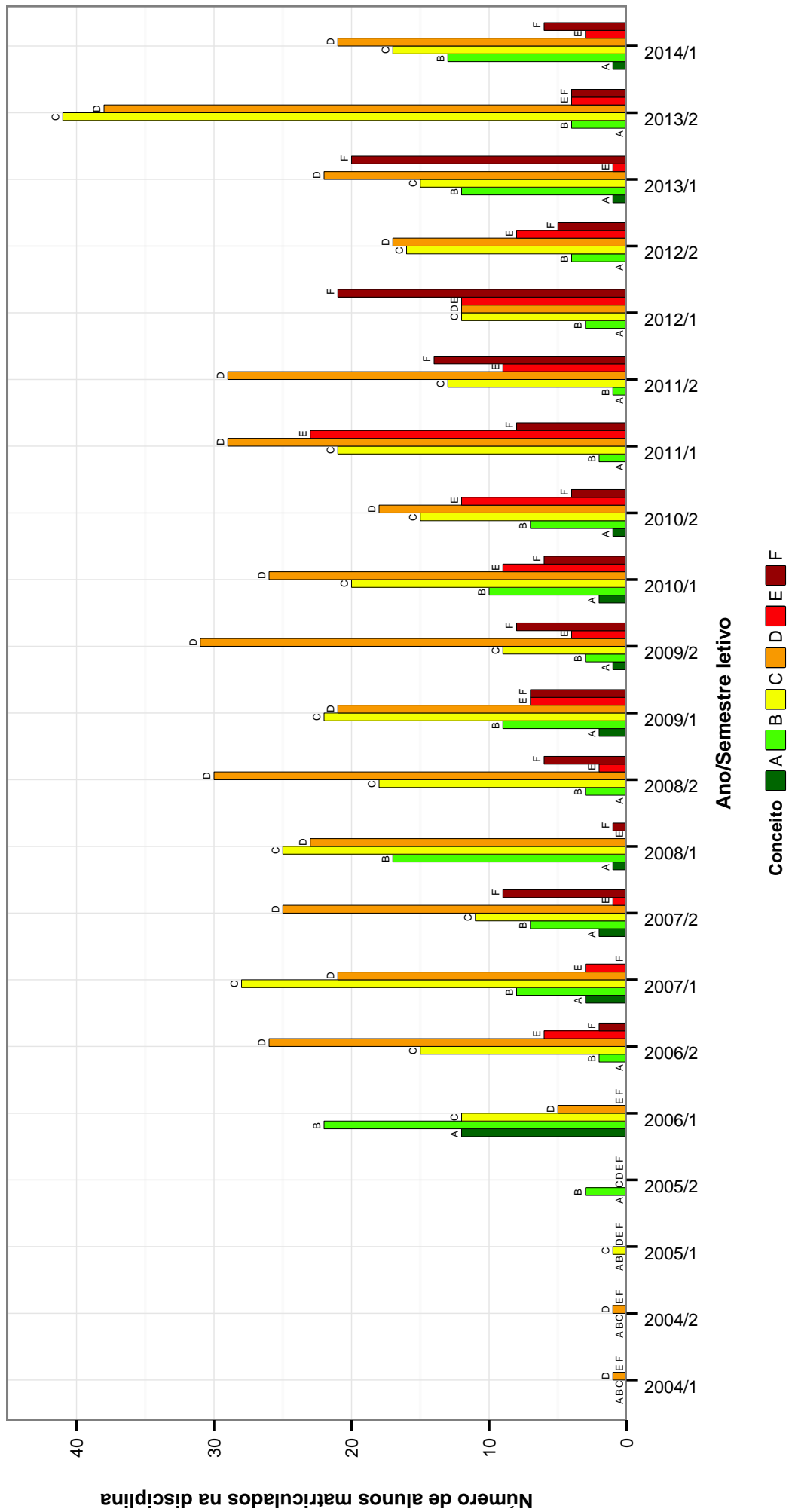


Figura 49: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina MELHORAMENTO ANIMAL .

MICROBIOLOGIA VETERINARIA

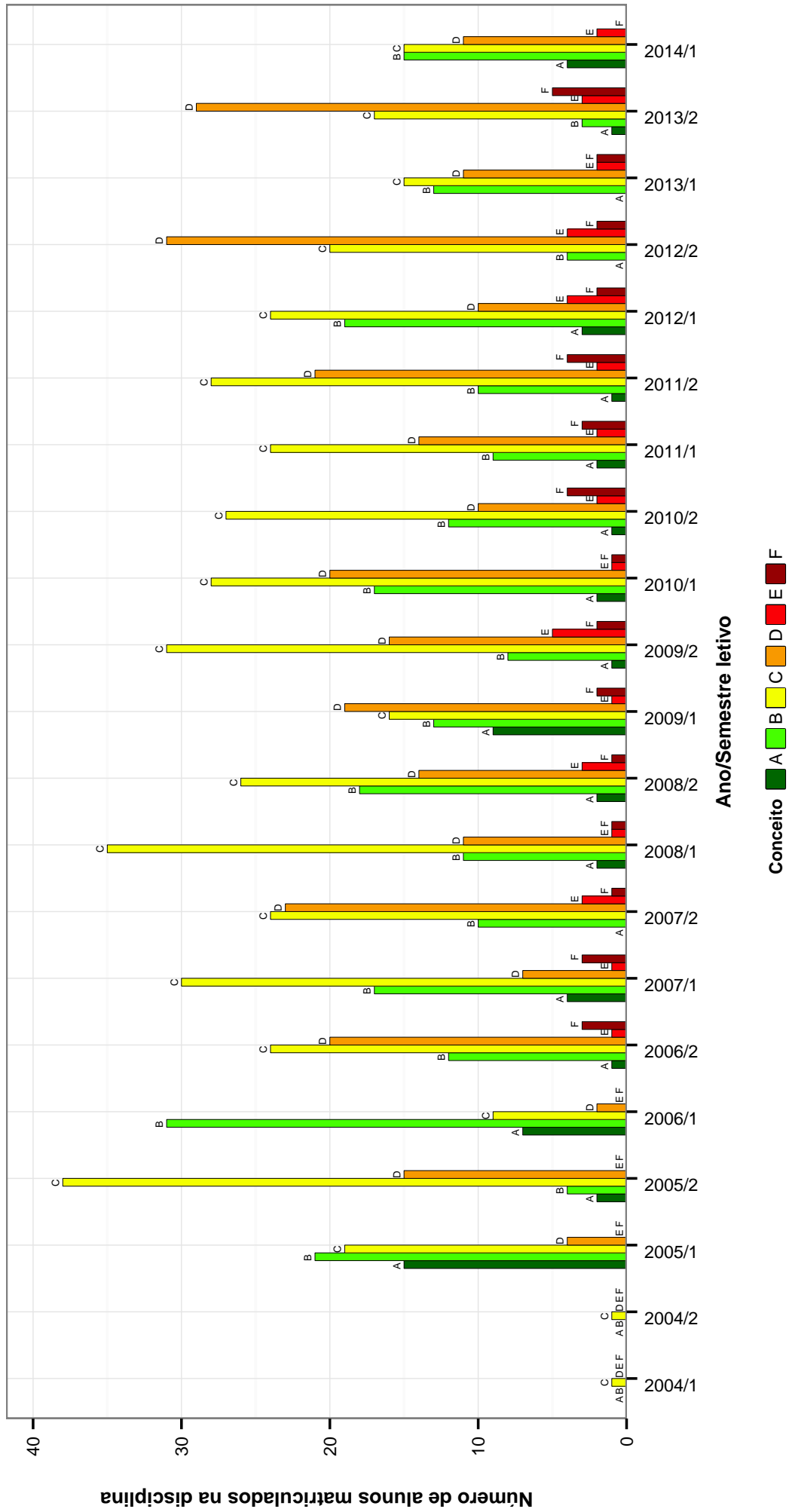


Figura 50: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina MICROBIOLOGIA VETERINARIA .

NUTRICAÇÃO ANIMAL

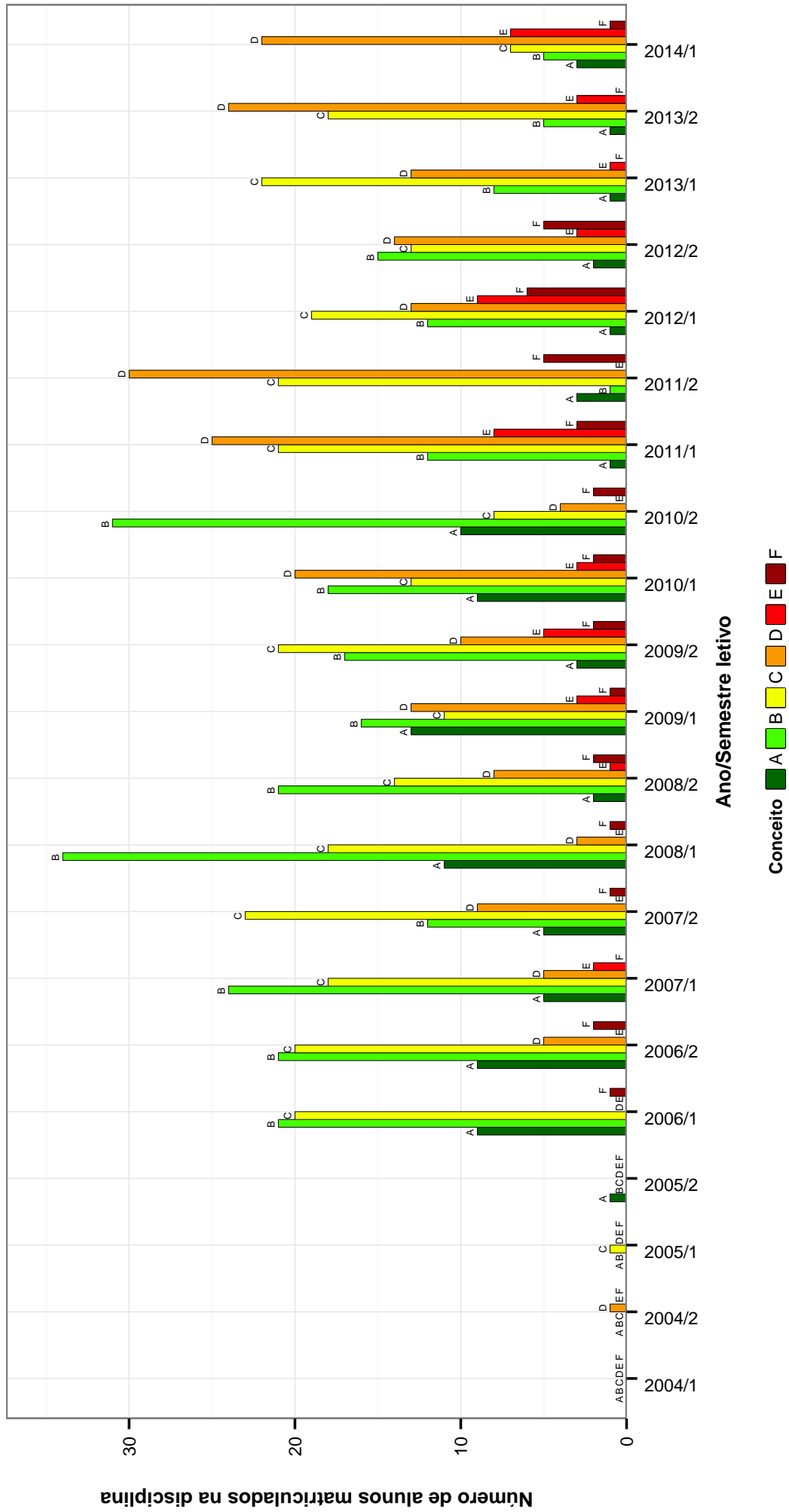


Figura 51: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina NUTRICAÇÃO ANIMAL .

OBSTETRICIA VETERINARIA

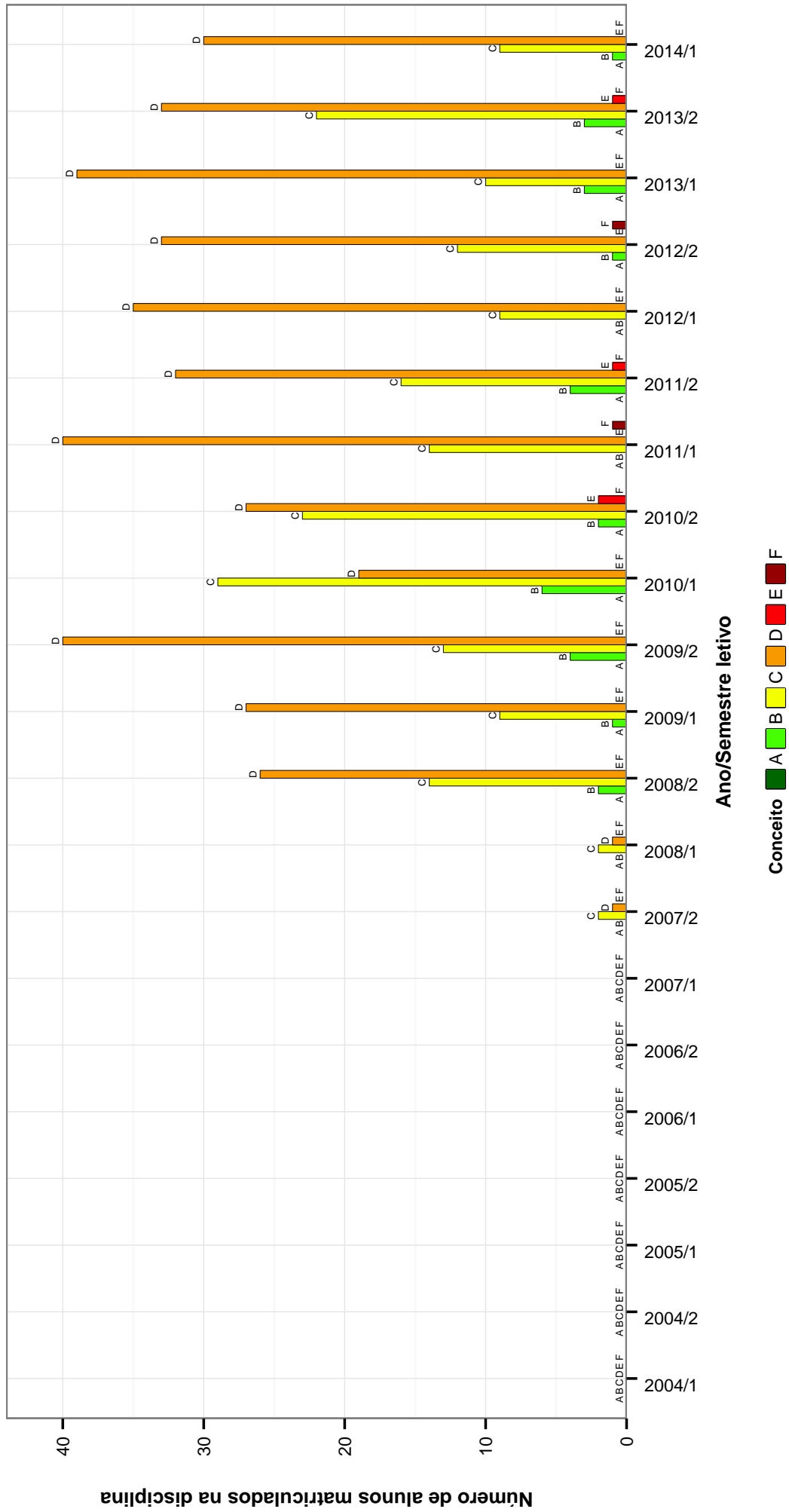


Figura 52: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina OBSTETRICIA VETERINARIA .

PARASITOLOGIA VETERINARIA

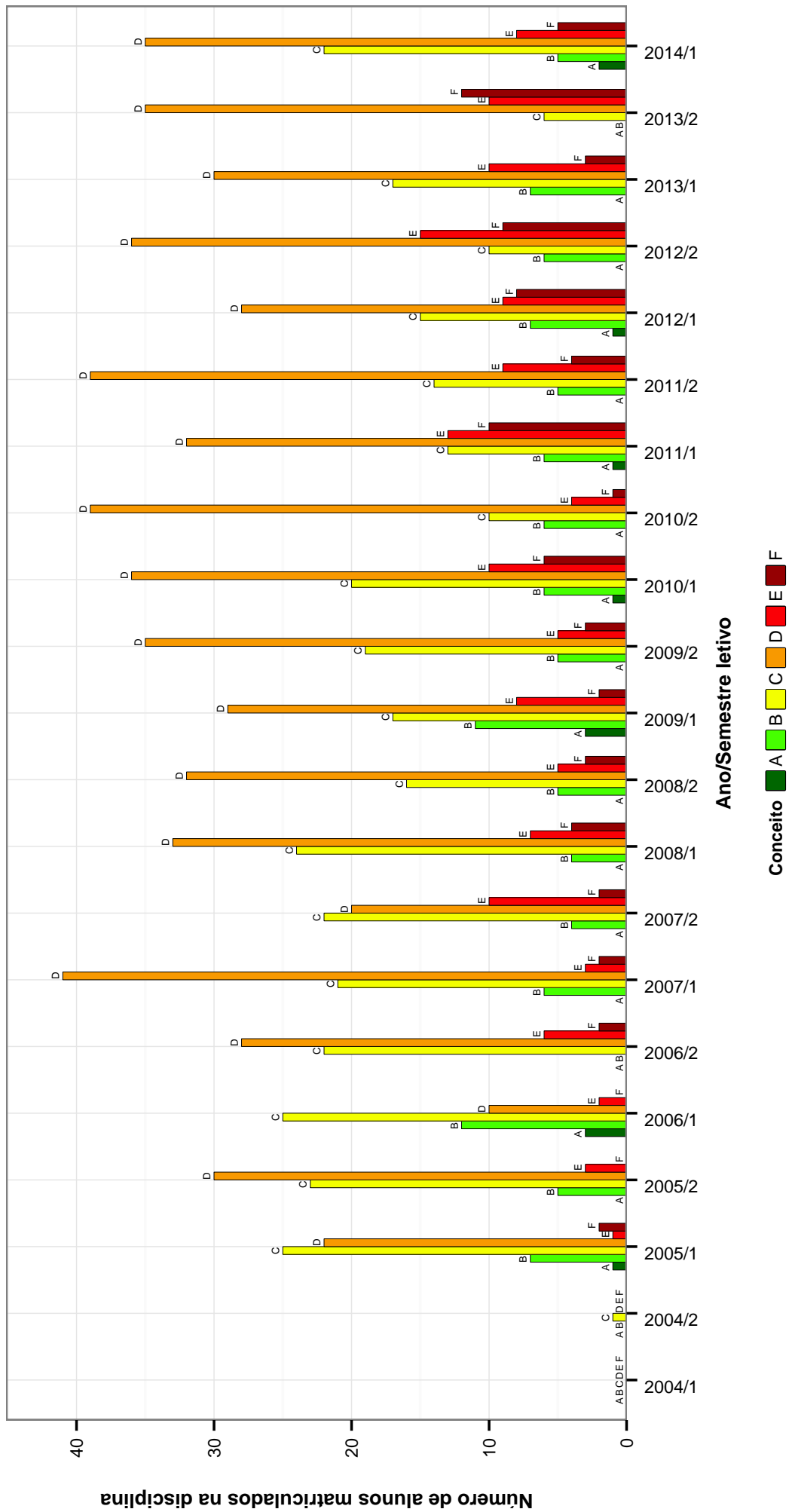


Figura 53: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PARASITOLOGIA VETERINARIA .

PARTICIPACAO EM EVENTOS

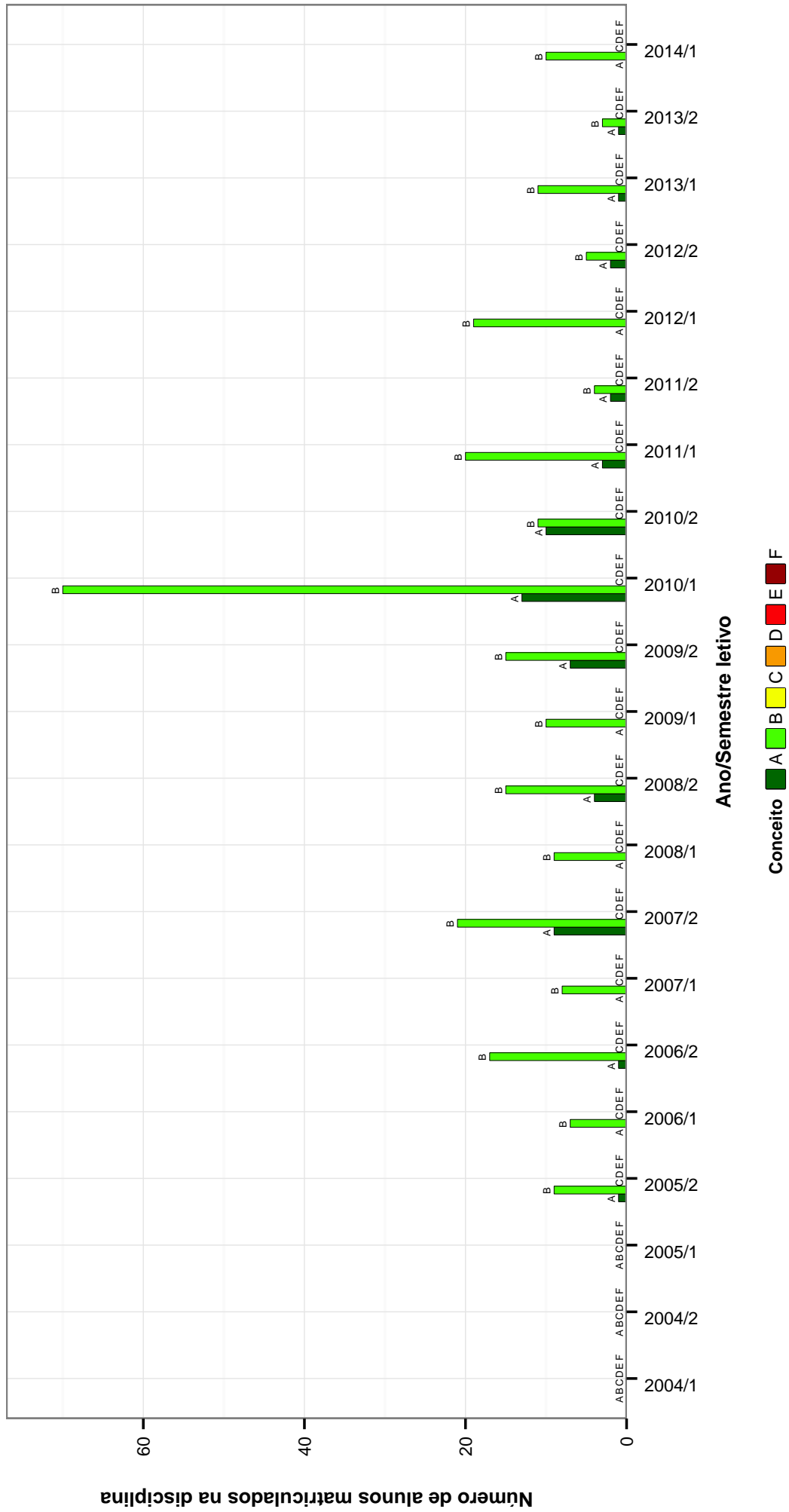


Figura 54: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PARTICIPACAO EM EVENTOS .

PATOLOGIA CLINICA

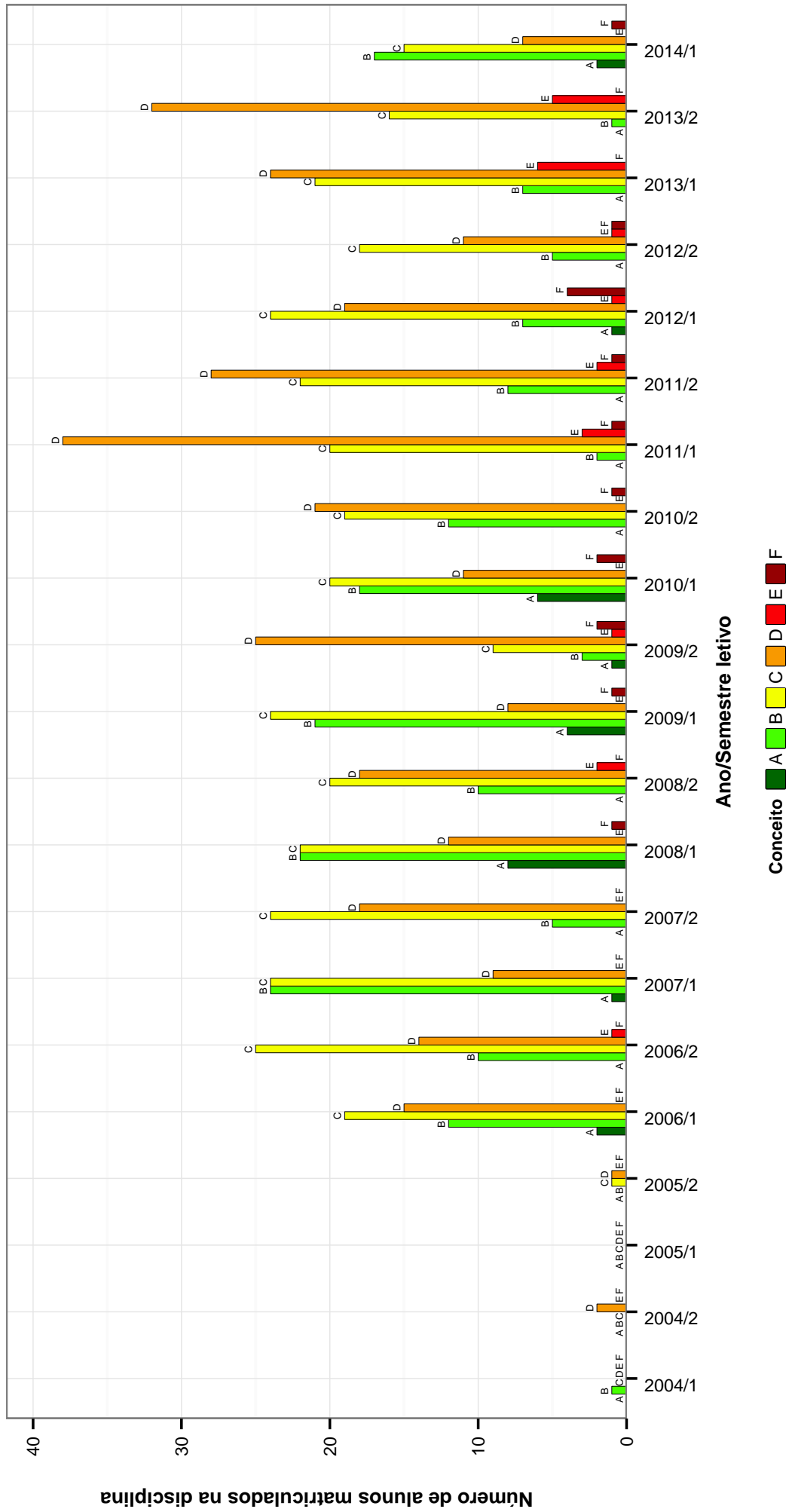


Figura 55: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PATOLOGIA CLINICA .

PATOLOGIA E CLINICA CIRURGICA VETERINARIAS

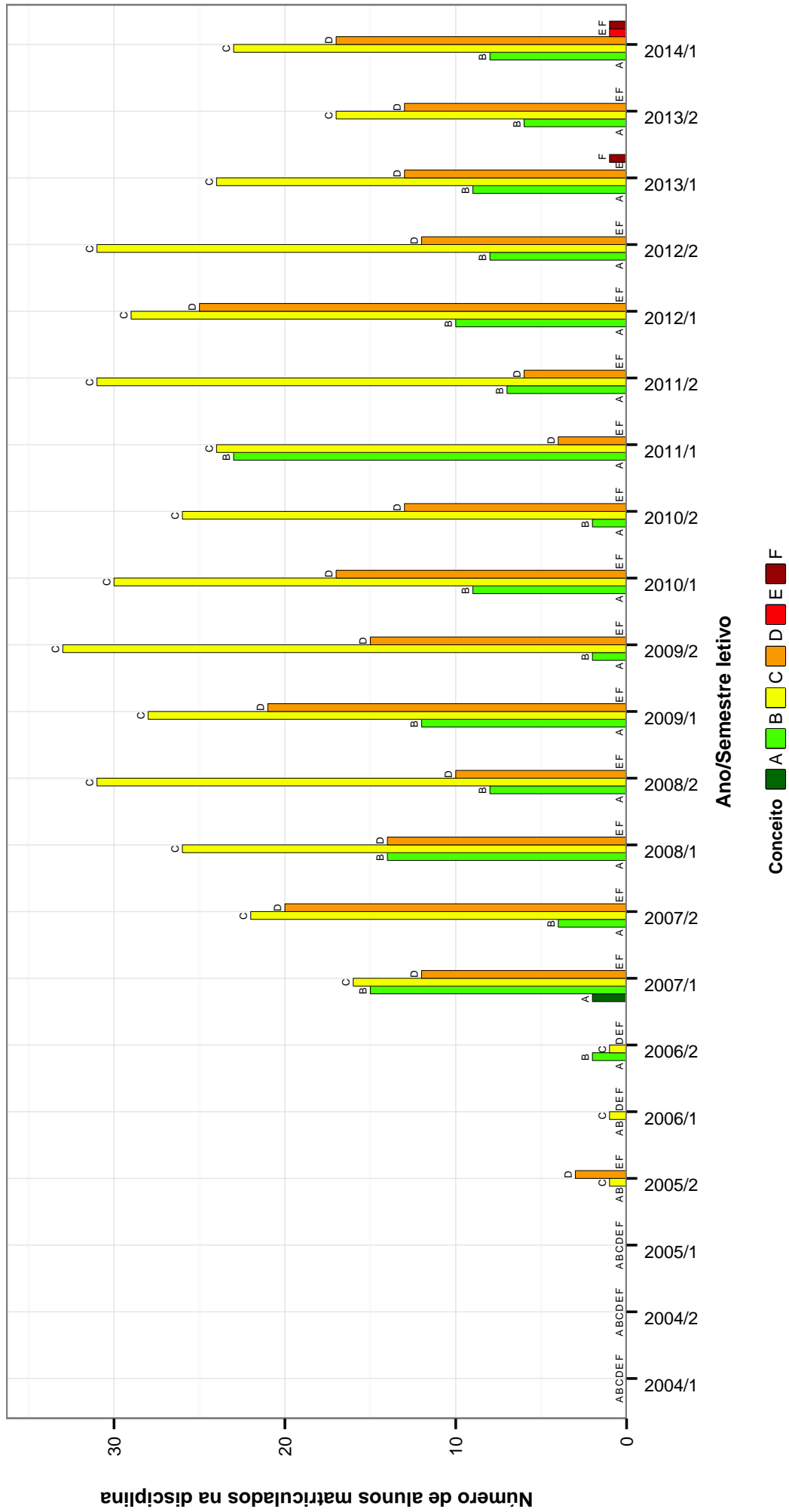


Figura 56: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PATOLOGIA E CLINICA CIRURGICA VETERINARIAS .

PATOLOGIA GERAL E TECNICAS DE NECROPSIA EM VETERINARIA

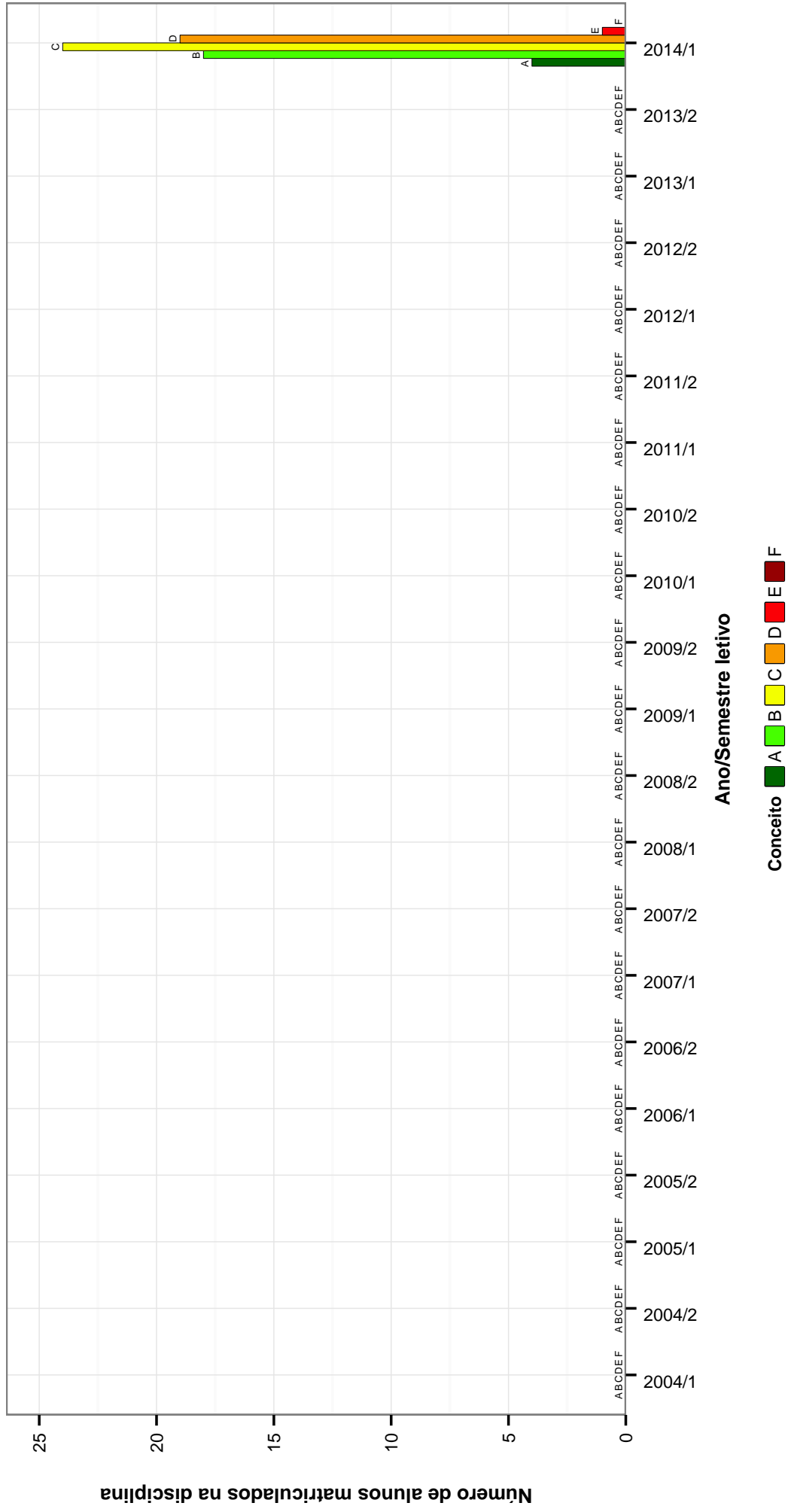


Figura 57: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PATOLOGIA GERAL E TECNICAS DE NECROPSIA EM VETERINARIA .

PATOLOGIA GERAL I

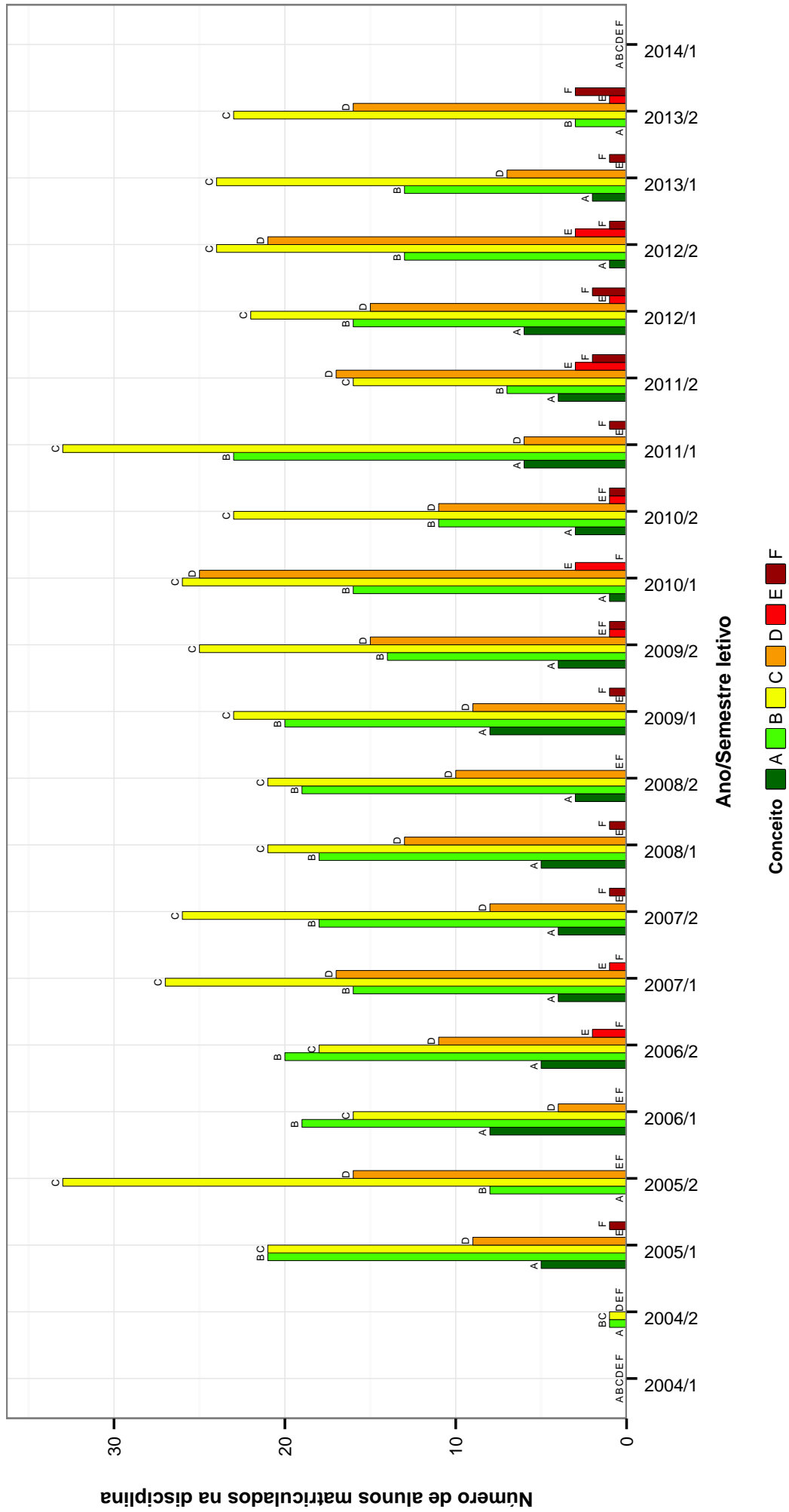


Figura 58: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PATOLOGIA GERAL I.

PATOLOGIA VETERINARIA

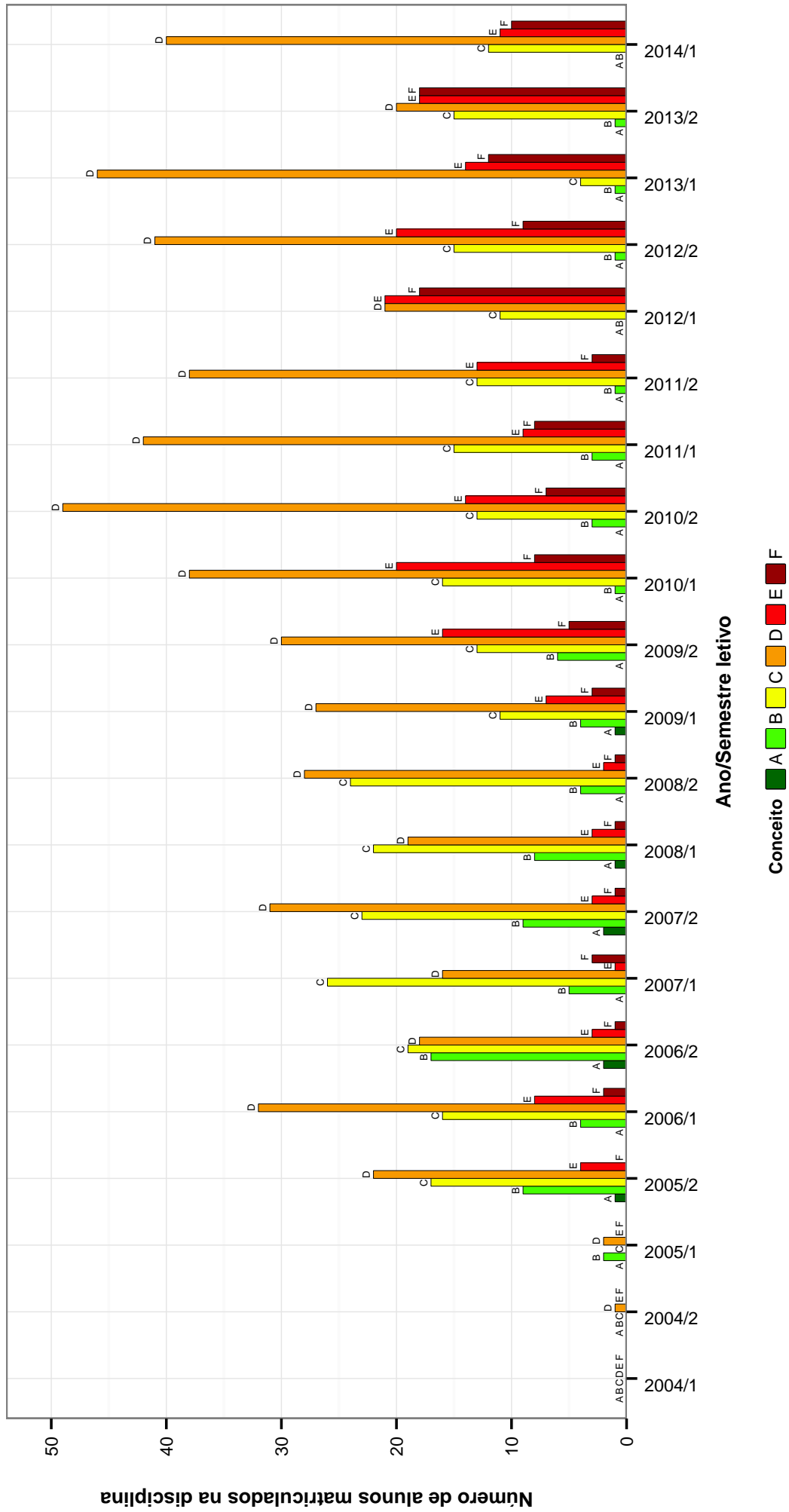


Figura 59: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PATOLOGIA VETERINARIA .

PLANIFICACAO EM SAUDE ANIMAL

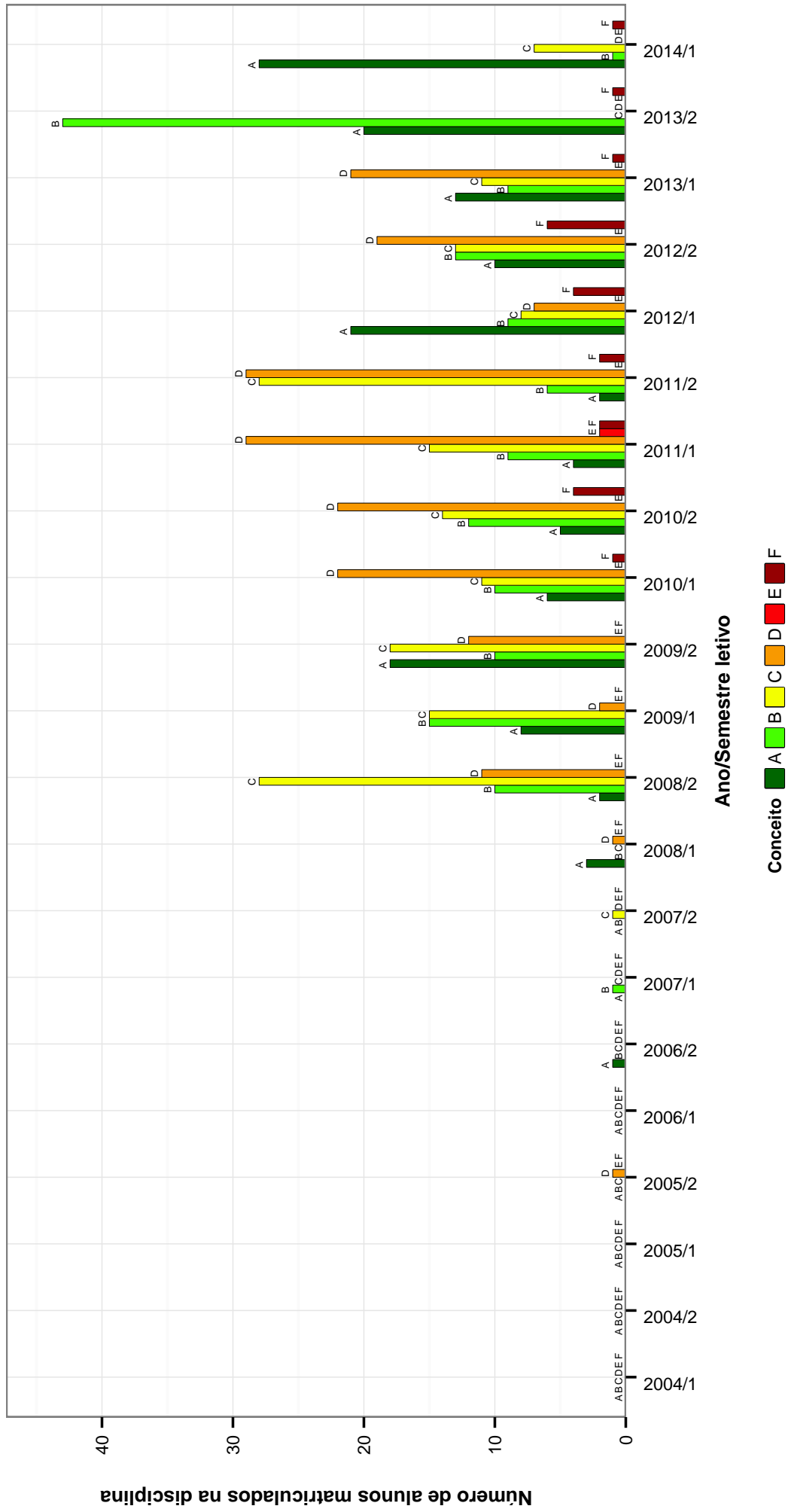


Figura 60: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PLANIFICACAO EM SAUDE ANIMAL .

PRÁTICA EM CLÍNICA CIRÚRGICA VETERINÁRIA

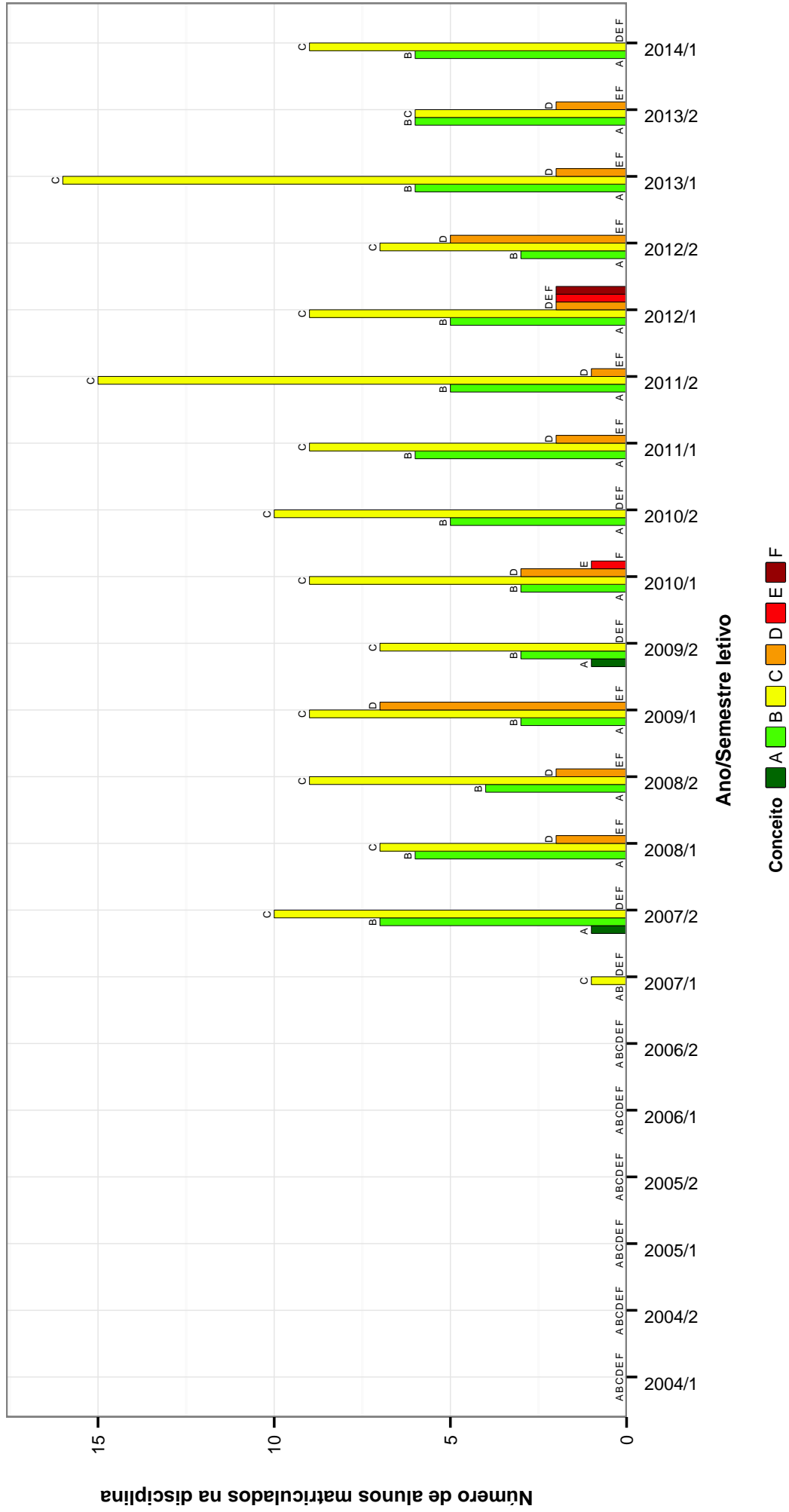


Figura 61: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PRÁTICA EM CLÍNICA CIRÚRGICA VETERINÁRIA .

PROFISSIONGRAFIA DO MEDICO VETERINARIO

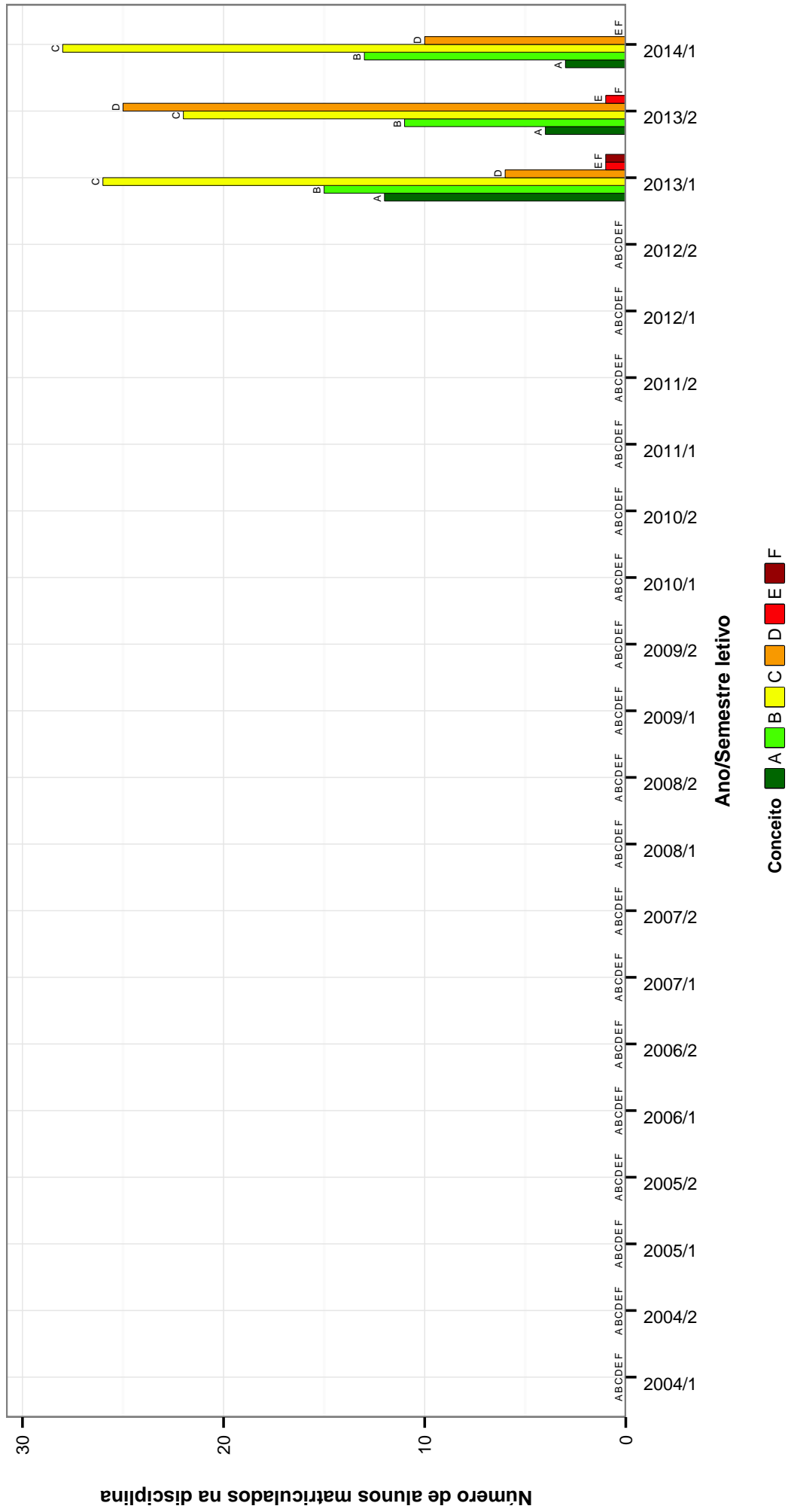


Figura 62: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina PROFISSIONGRAFIA DO MEDICO VETERINARIO .

QUIMICA FISIOLÓGICA VETERINARIA

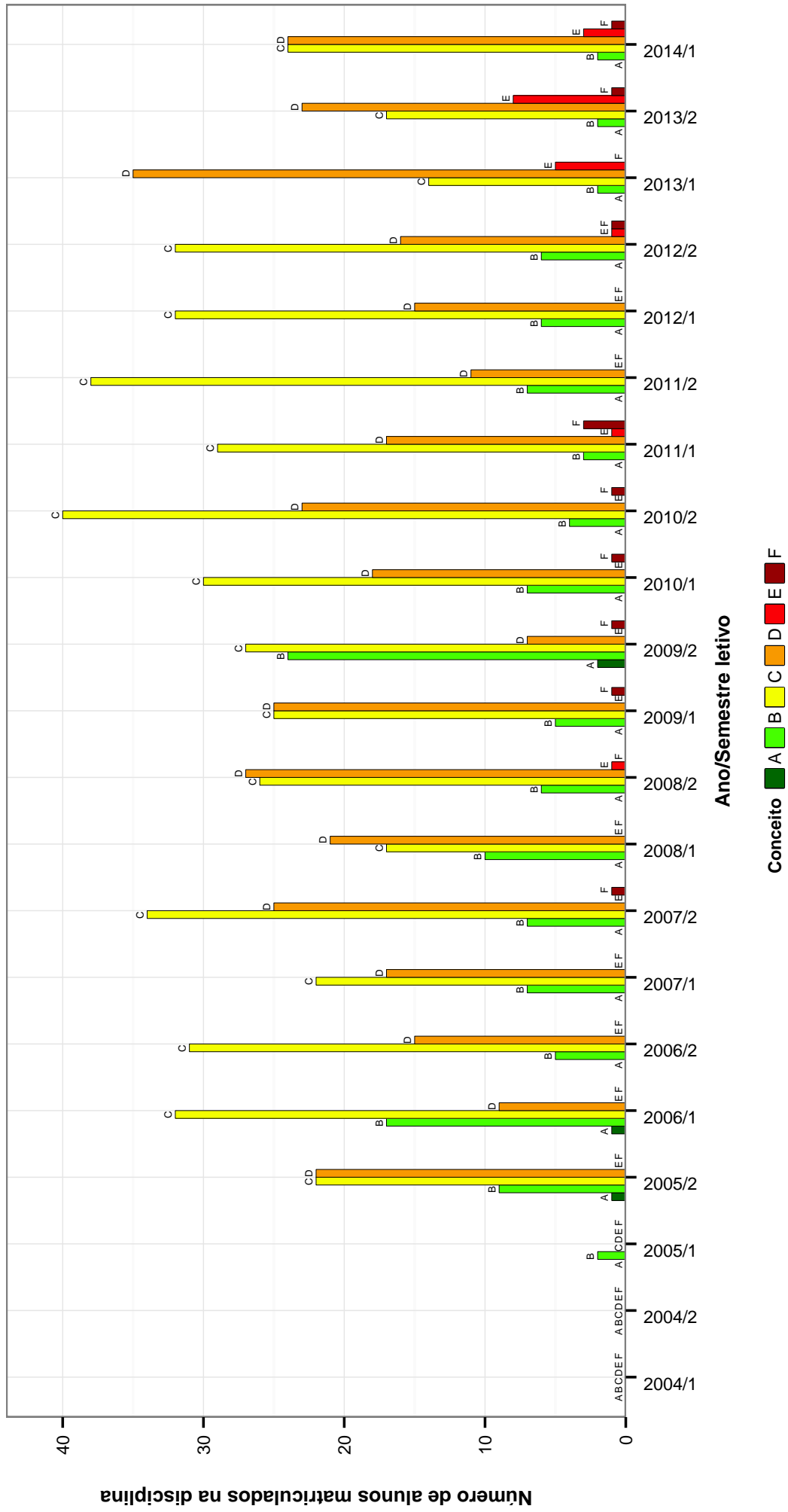


Figura 63: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina QUIMICA FISIOLÓGICA VETERINARIA .

RADIODIAGNOSTICO

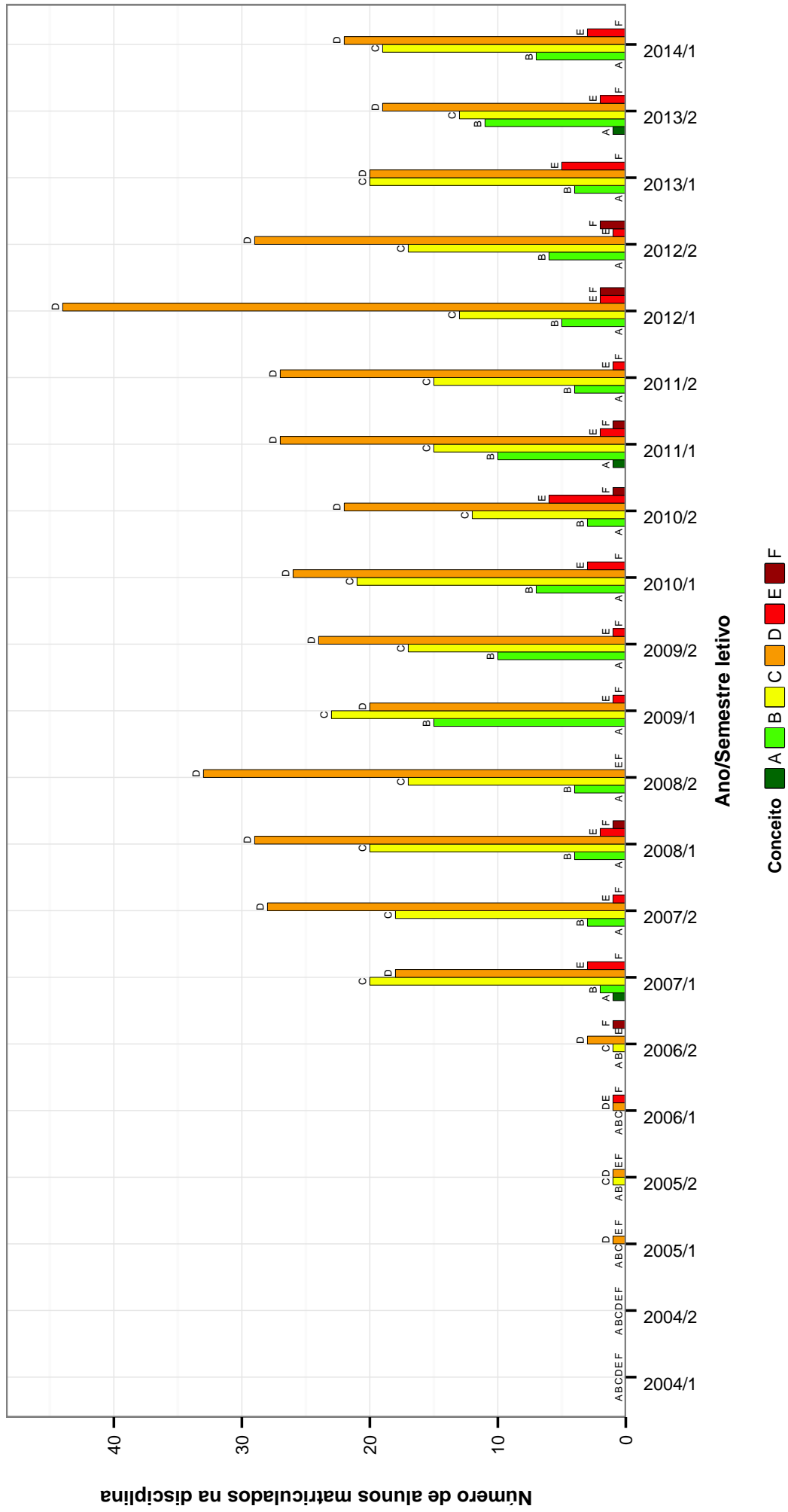


Figura 64: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina RADIODIAGNOSTICO .

SANEAMENTO

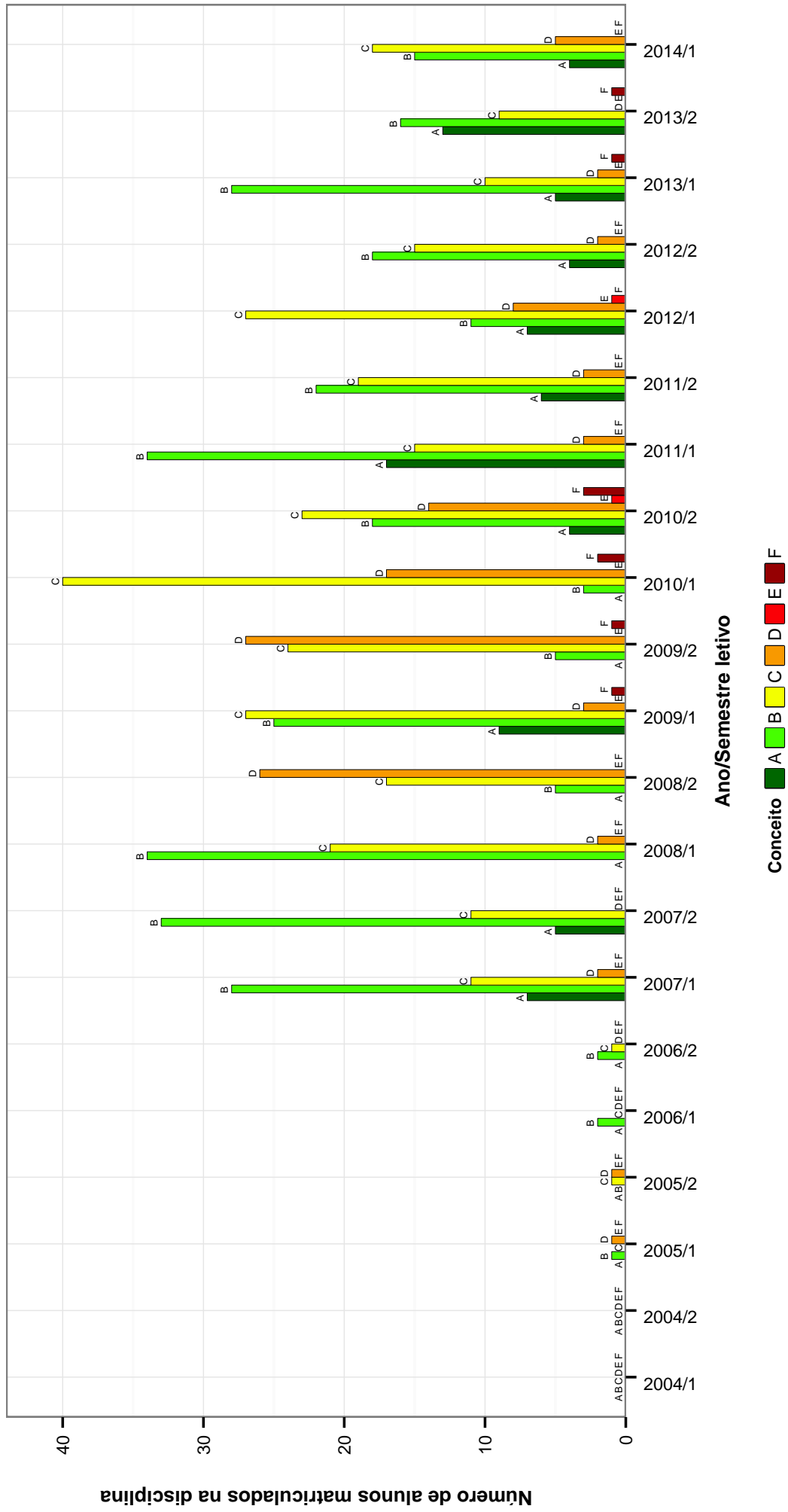


Figura 65: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina SANEAMENTO .

SEMILOGIA VETERINARIA

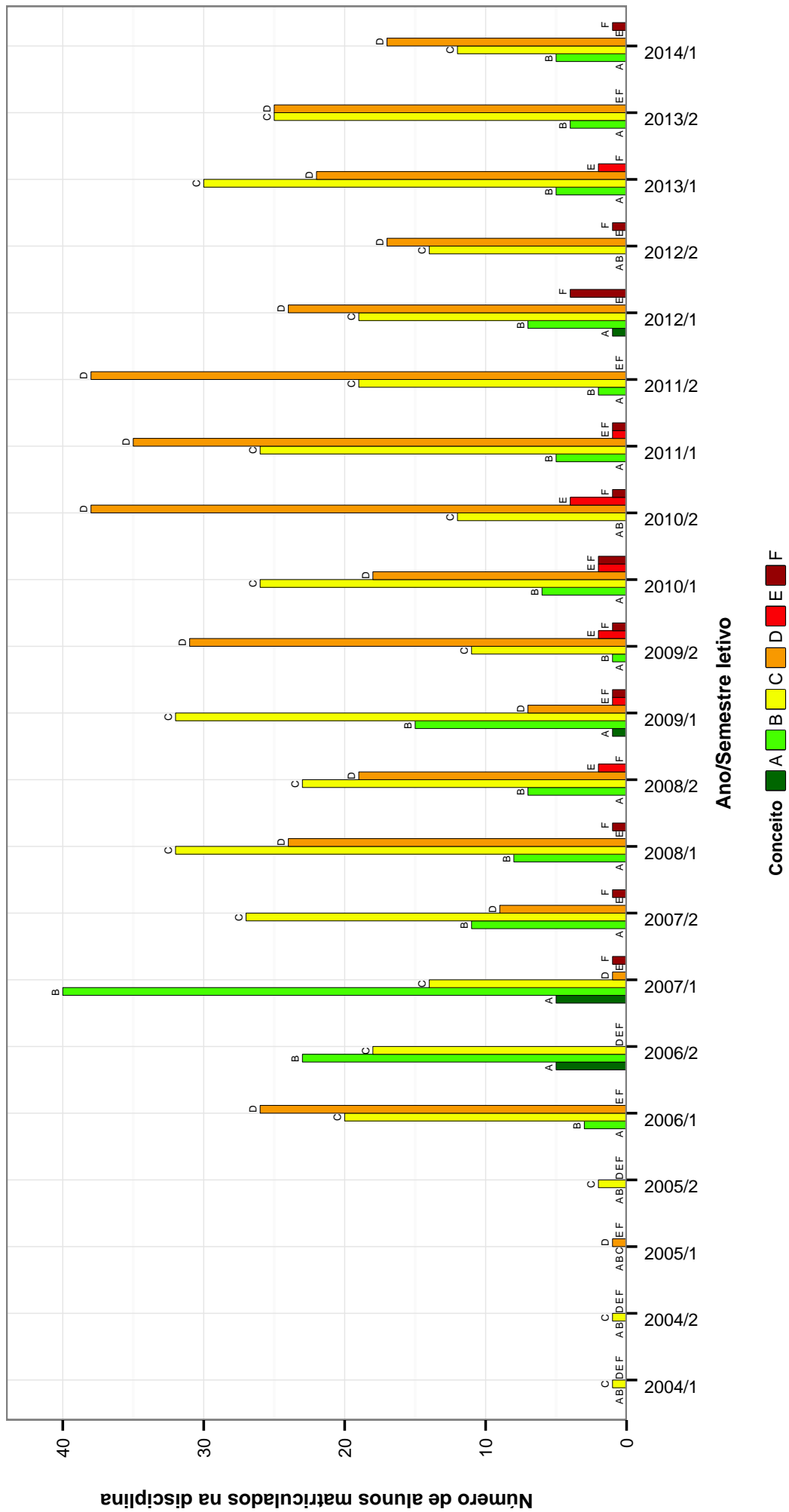


Figura 66: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina SEMIOLOGIA VETERINARIA .

SETOR AGRARIO E ORGANIZACAO SOCIAL NO BRASIL

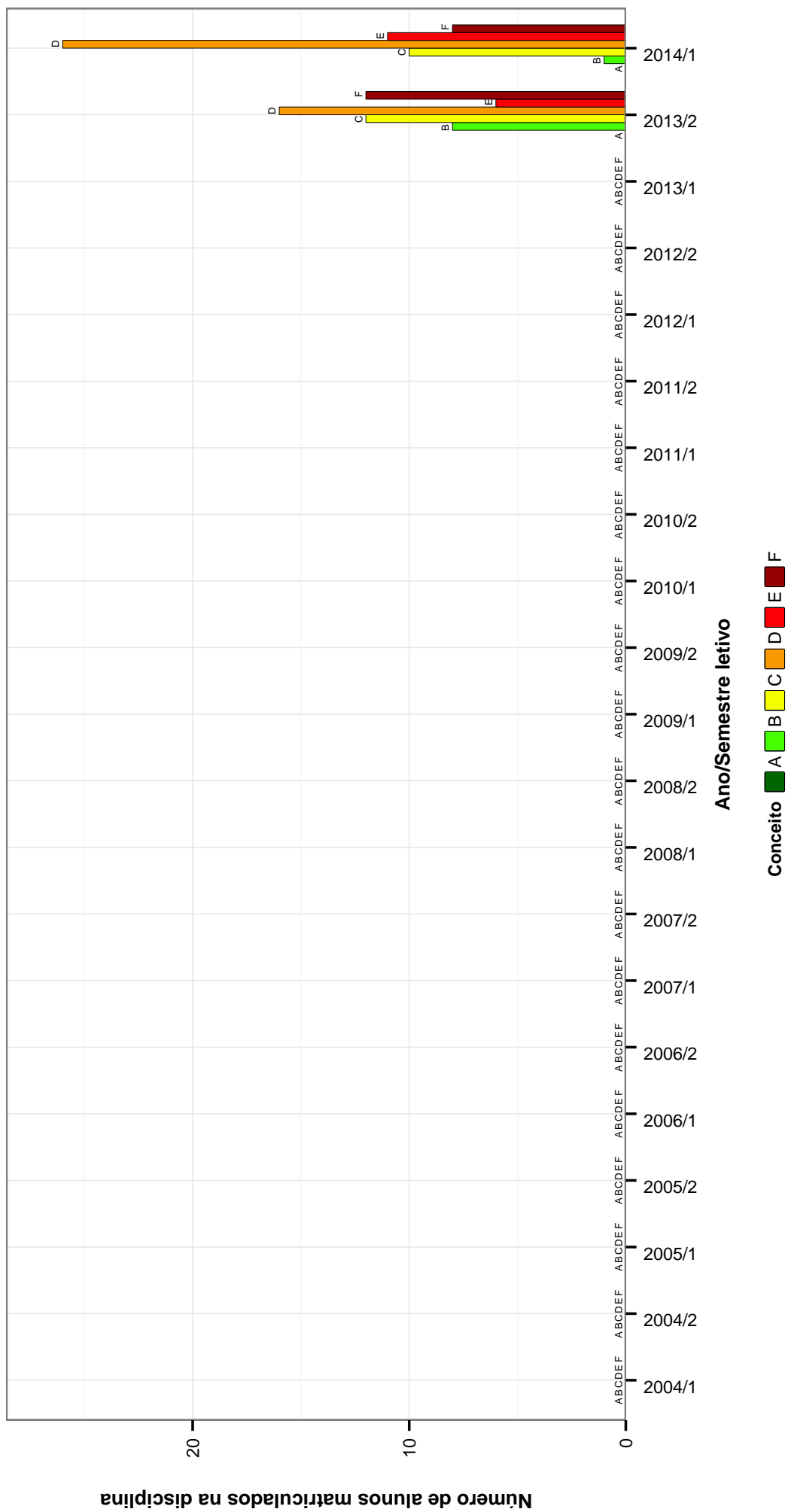


Figura 67: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina SETOR AGRARIO E ORGANIZACAO SOCIAL NO BRASIL .

SOCIOLOGIA E ANTROPOLOGIA

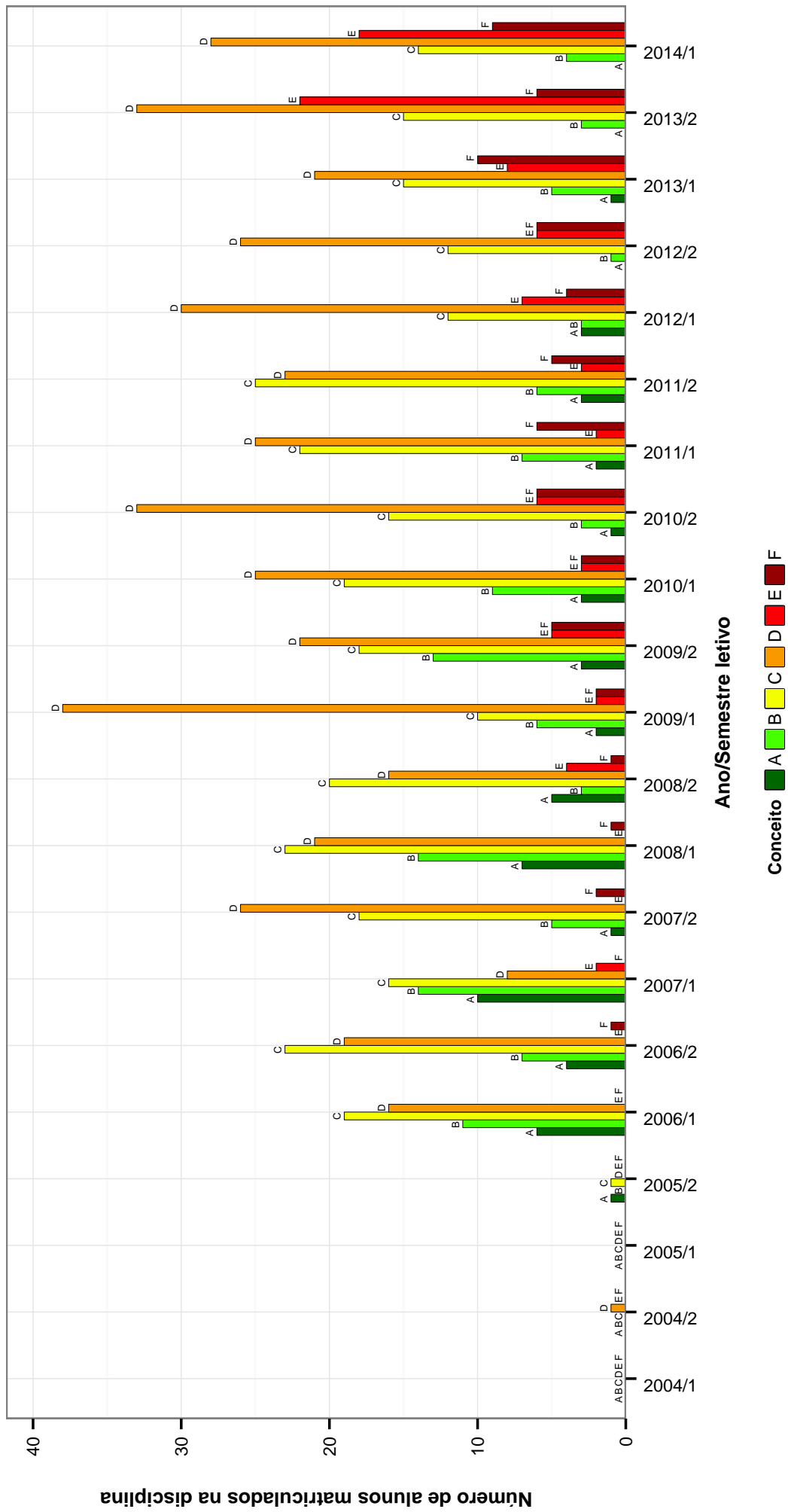


Figura 68: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina SOCIOLOGIA E ANTROPOLOGIA .

SUINOCULTURA

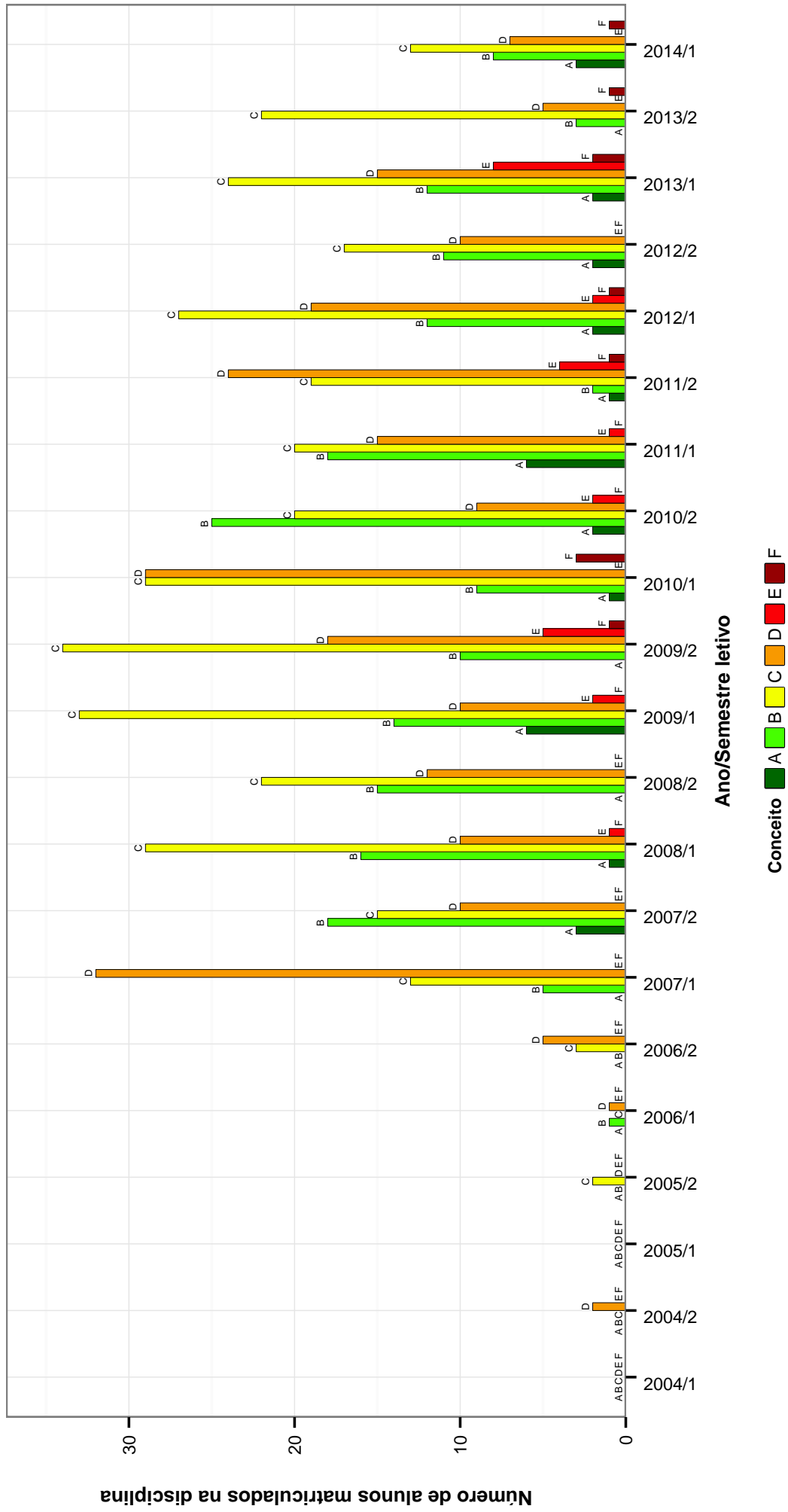


Figura 69: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina SUINOCULTURA .

TECNICA CIRURGICA E ANESTESIOLOGIA VETERINARIAS

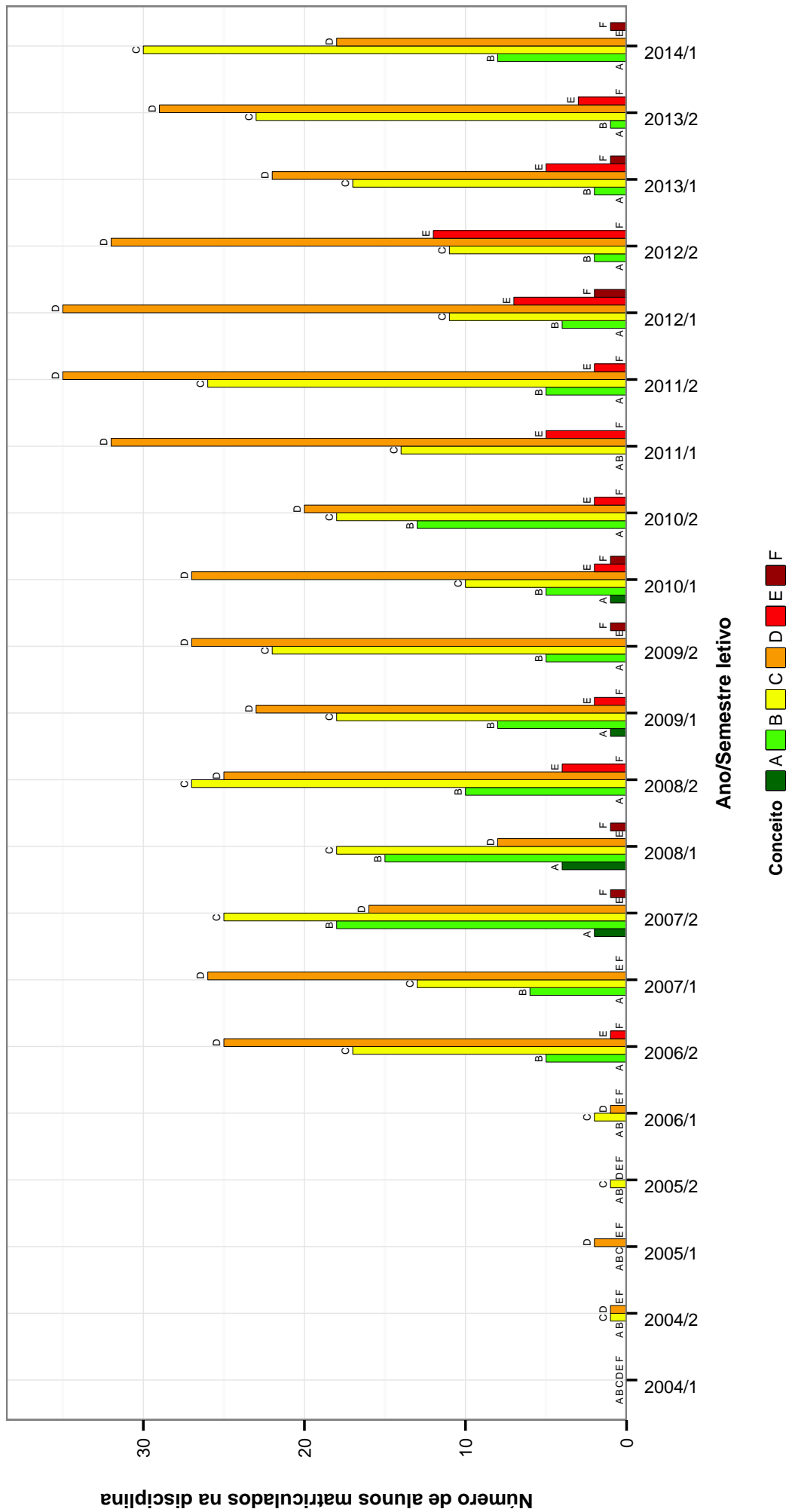


Figura 70: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina TECNICA CIRURGICA E ANESTESIOLOGIA VETERINARIAS .

TECNOLOGIA DE CARNES E PRODUTOS DERIVADOS

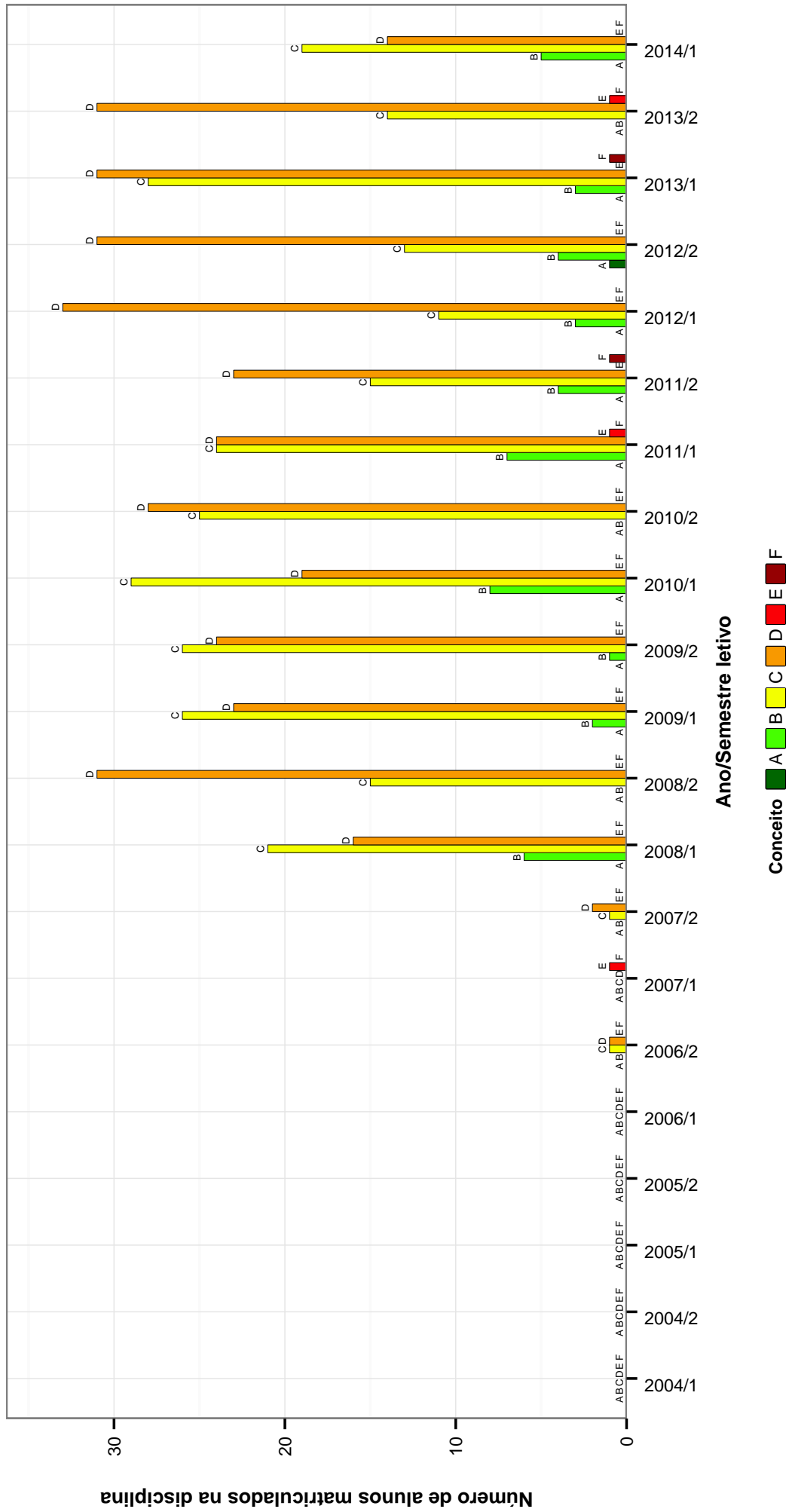


Figura 71: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina TECNOLOGIA DE CARNES E PRODUTOS DERIVADOS .

TECNOLOGIA DE LEITE E PRODUTOS DERIVADOS

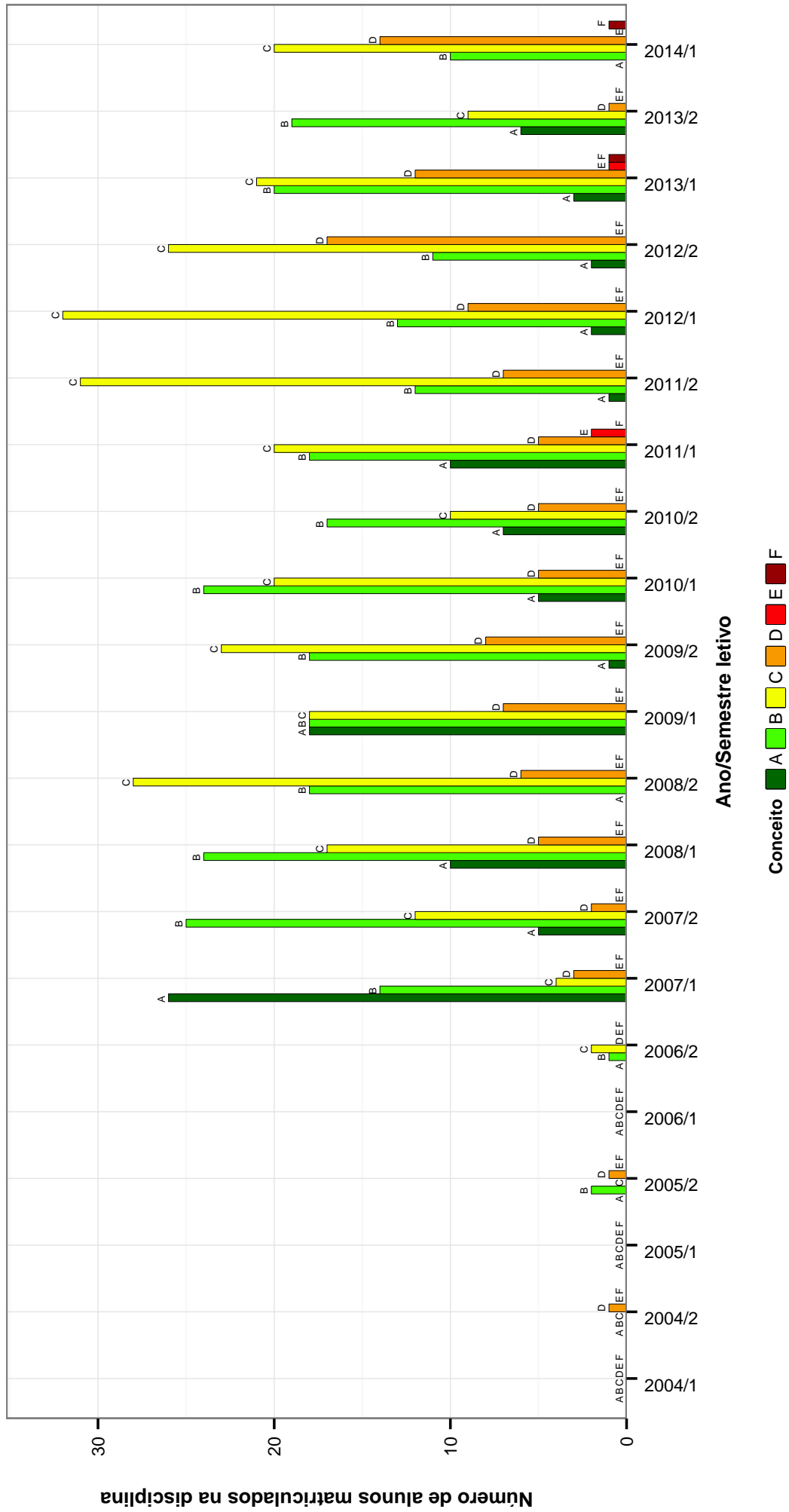


Figura 72: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina TECNOLOGIA DE LEITE E PRODUTOS DERIVADOS .

TERAPEUTICA VETERINARIA

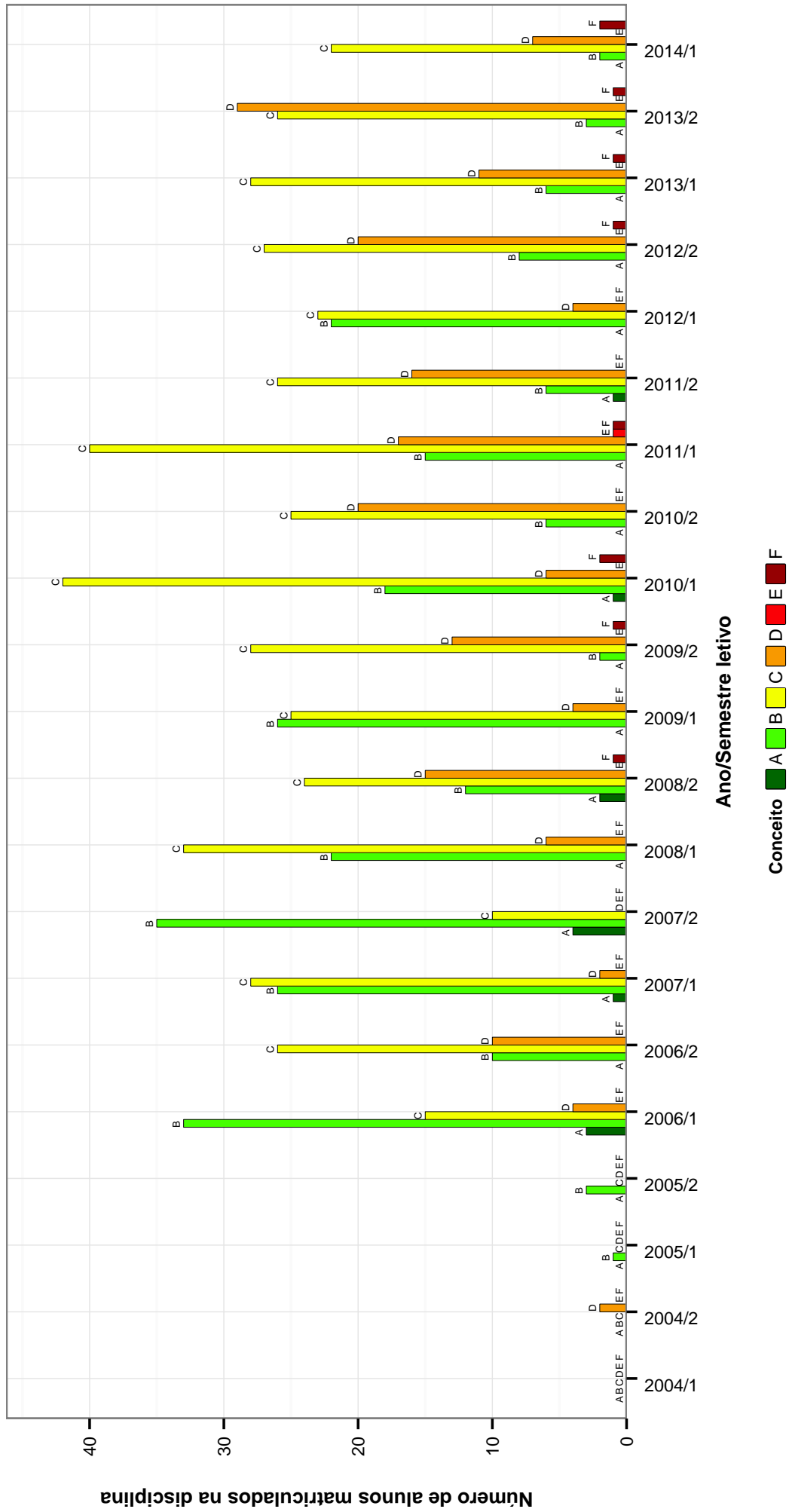


Figura 73: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina TERAPEUTICA VETERINARIA .

TOXICOLOGIA E PLANTAS TOXICAS

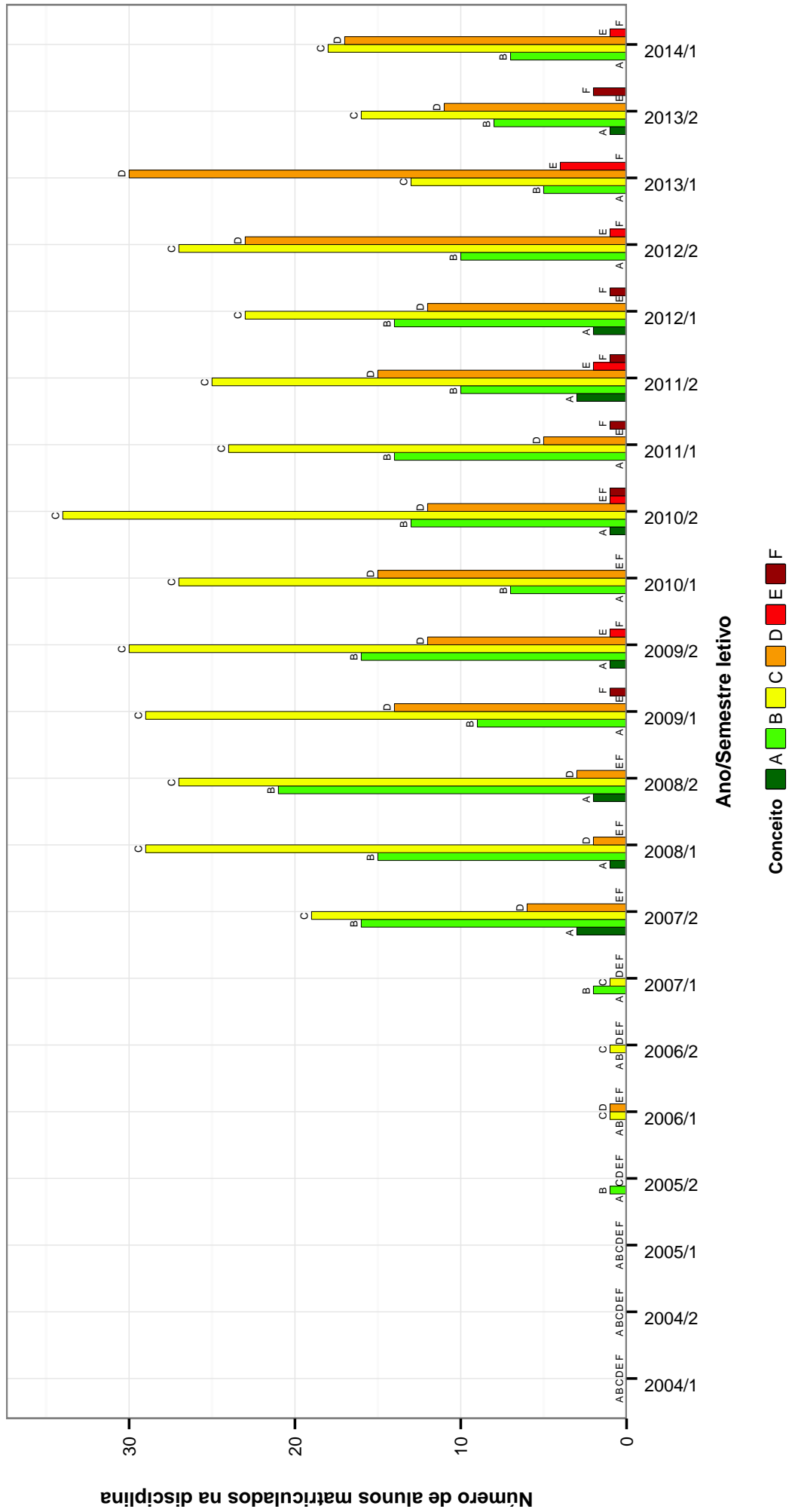


Figura 74: Conceitos obtidos pelos alunos matriculados no curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 na disciplina TOXICOLOGIA E PLANTAS TOXICAS .

Tabela 2: Situação dos alunos nas principais disciplinas do curso de Medicina Veterinária 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	
ADMINISTRAÇÃO RURAL	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5
	Aprovados	0	0	0	4	1	3	43	46	55	49	52	47	54	50	54	41	62	41	41	41	41	59	743
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	1	0	1	0	1	2	2	2	1	0	0	14
	Total	0	0	0	4	1	3	43	46	58	50	54	48	54	51	54	42	64	46	44	41	59	762	
ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMESTICOS	Reprovados	0	0	5	11	10	5	9	2	3	1	3	3	5	2	2	3	11	11	11	0	0	0	87
	Aprovados	0	61	52	50	60	65	55	59	62	58	59	59	60	60	53	52	57	52	57	59	0	0	1033
	Trancados	0	0	1	0	1	1	1	1	2	2	3	4	3	1	2	4	1	4	2	0	0	0	33
	Total	0	61	58	61	71	71	65	62	67	61	65	66	68	63	57	59	69	67	62	0	0	0	1153
ANATOMIA VETERINARIA I	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	4	18
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	63	55	174
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	71	61	194
ANATOMIA VETERINARIA II	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	10
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	7	8	3	10	5	7	3	8	2	7	0	2	1	3	3	3	71
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	5
	Total	0	0	0	0	0	2	7	8	4	11	6	9	4	8	3	8	0	3	1	3	3	3	80
AQUICULTURA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	6
	Aprovados	0	0	3	0	2	33	36	39	40	40	40	40	0	0	0	0	15	5	5	21	15	9	338
	Trancados	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6
	Total	0	0	3	0	2	35	37	39	40	40	42	40	0	0	0	17	5	5	22	17	11	350	
AULAS PRÁTICAS INTEGRADAS DE CAMPO I	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	
	Aprovados	0	0	0	1	0	3	36	38	35	40	40	40	40	42	36	32	36	42	25	20	0	0	508
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1	0	2	7	0	0	0	0	0	21
	Total	0	0	0	1	0	3	36	38	40	46	40	40	44	44	36	37	43	42	25	22	0	0	538
AULAS PRÁTICAS INTEGRADAS DE CAMPO II	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	17
	Aprovados	0	0	0	0	2	1	2	46	31	33	40	34	41	0	38	30	32	29	32	27	32	33	451
	Trancados	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3	1	0	0	5	1	18	0	0	0	0	29
	Total	0	0	0	0	3	1	2	46	32	33	40	38	47	0	42	35	33	47	31	33	34	497	
AULAS PRÁTICAS INTEGRADAS DE CAMPO III	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	30
	Aprovados	0	0	0	0	0	1	0	3	27	34	32	28	33	31	21	32	29	15	33	18	15	15	352
	Trancados	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	2	0	4	12	2	7	8	0	0	0	0	40
	Total	0	0	0	0	2	2	0	3	29	35	33	33	38	38	33	37	36	27	36	20	17	11	422
AULAS PRÁTICAS INTEGRADAS DE CAMPO IV	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	10
	Aprovados	0	0	1	0	2	3	4	46	50	52	51	56	53	65	52	60	57	54	46	44	44	44	740
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	10
	Total	0	0	1	0	3	3	4	47	51	54	52	58	53	67	52	62	59	57	49	44	44	760	
BIOFÍSICA	Reprovados	1	5	2	2	2	0	6	0	0	0	0	0	2	0	1	4	4	5	0	0	4	4	49
	Aprovados	59	58	57	60	61	61	51	66	60	59	64	57	54	56	57	62	58	56	6	54	54	54	1170
	Trancados	1	0	3	1	1	0	4	0	1	1	1	0	0	2	4	0	2	4	0	4	1	1	30
	Total	61	63	65	63	64	61	61	66	61	62	65	59	56	58	62	66	64	65	6	62	59	62	1249
BIOQUÍMICA CELULAR	Reprovados	1	4	8	4	2	2	4	8	3	3	4	5	4	2	5	9	21	18	13	16	16	8	144
	Aprovados	58	59	50	58	60	61	53	58	60	54	55	54	54	54	53	51	43	49	60	52	55	55	1151
	Trancados	1	0	1	1	3	0	4	0	2	1	2	0	2	3	0	2	5	2	1	2	3	3	32
	Total	60	63	59	63	65	63	61	66	64	59	60	59	58	58	61	60	66	72	74	70	66	66	1327
BOVINOCULTURA DE CORTE	Reprovados	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	17	
	Aprovados	0	0	0	0	0	2	2	3	40	46	52	57	61	46	57	46	54	50	48	55	48	31	650
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	5	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	16
	Total	0	0	0	0	1	2	2	3	44	48	57	58	62	47	61	49	55	50	58	51	35	683	
BOVINOCULTURA DE LEITE	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	10	9	4	8	5	7	1	9	0	1	58	
	Aprovados	0	0	0	0	3	1	4	45	49	47	55	48	46	61	46	53	53	60	48	39	43	701	
	Trancados	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	2	1	0	2	1	0	2	2	1	1	0	23	
	Total	0	0	0	0	4	1	4	46	51	50	57	60	56	65	56	65	62	63	58	40	44	782	
CAPRINOTECNIA E OVINOTECNIA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	8	
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	2	3	14	10	9	9	4	4	2	4	12	7	8	4	4	98	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4	
	Total	0	0	0	0	0	0	2	4	14	9	11	10	9	4	3	4	13	10	9	4	4	110	
CINOTECNIA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	1	0	13	19	15	22	14	11	11	23	21	22	29	7	208	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	5	1	0	2	0	1	0	15	
	Total	0	0	0	0	0	0	0	1	13	20	17	24	16	12	12	23	23	23	30	8	226		
CITOLOGIA E HISTOLOGIA GERAL	Reprovados	1	3	5	6	5	6	2	2	7	14	8	15	7	11	10	14	18	28	14	16	6	198	
	Aprovados	58	59	51	55	58	59	60	62	50	48	61	49	59	49	55	50	51	39	62	51	52	51	1138
	Trancados	1	0	1	1	2	1	3	0	1	1	3	0	1	2	3	1	2	5	1	1	3	33	
	Total	60	62	57	62	65	66	65	64	58	63	72	64	67	62	68	65	71	72	77	68	61	1369	
CLÍNICA DE CANINOS E FELINOS	Reprovados	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	2	2	1	11	
	Aprovados	0	0	0	3	1	4	48	48	51	53	61	50	52	47	57	54	59	45	49	32	54	769	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	2	0	1	0	1	2	2	0	0	1	4	
	Total	0	1	0	3	1	4	48	48	54	53	63	52	52	48	57	56	62	52	50	35	57	796	
CLÍNICA DE EQUÍDEOS	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	8	2	2	2	2	3	4	6	33
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	2	1	5	44	39	53	52	52	53	56	40	55	47	56	45	60	600
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	8	

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	2	1	5	45	43	55	53	61	56	59	42	58	50	60	51	641
CLINICA DE RUMINANTES I	Reprovados	0	0	0	1	1	0	2	1	1	1	5	10	6	10	6	9	5	6	7	11	2	84
	Aprovados	0	0	0	0	2	2	46	46	51	51	51	55	55	49	47	50	55	57	47	50	40	705
	Trancados	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	2	2	1	1	0	5	1	1	1	1	1	19
	Total	0	0	0	1	4	4	48	48	54	54	57	67	62	59	53	64	61	64	55	62	43	808
CLINICA DE RUMINANTES II	Reprovados	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3	0	2	1	0	3	1	1	2	6	3	25	
	Aprovados	0	0	0	0	1	2	3	44	40	40	55	51	57	55	46	47	48	54	57	42	47	649
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	9
	Total	0	0	0	0	3	3	3	46	43	60	53	60	58	55	48	48	55	54	59	48	51	683
DEONTOLOGIA E MEDICINA VETERINARIA LEGAL	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	4
	Aprovados	0	0	0	0	1	2	2	4	49	42	42	54	57	57	43	59	45	52	41	57	58	623
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	7
	Total	0	0	0	0	1	2	2	4	50	45	54	54	59	58	44	59	46	53	42	57	58	634
DIAGNOSTIMORTE EM MEDICINA VETERINARIA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	6
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	2	3	8	8	10	8	5	0	6	0	4	3	3	0	10
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	6
	Total	0	0	0	0	0	0	2	5	9	10	9	10	8	8	0	8	0	5	0	0	10	79
DOENCAS BACTERIANAS	Reprovados	0	0	0	0	1	0	1	1	5	1	1	0	0	2	4	3	3	0	11	6	4	42
	Aprovados	0	0	4	1	3	47	45	61	46	61	52	54	44	50	48	58	59	49	28	56	52	818
	Trancados	0	0	0	0	1	2	0	1	1	0	1	1	1	1	0	2	3	4	1	3	1	21
	Total	0	0	4	1	3	49	47	62	48	66	54	55	44	53	52	63	65	53	40	65	57	881
DOENCAS DAS AVES	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	Aprovados	0	0	0	0	3	1	3	45	45	50	54	62	50	62	53	45	49	53	55	46	47	661
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	0	0	0	0	2	2	1	2	1	0	2	16
	Total	0	0	0	0	3	1	3	47	45	55	54	62	50	62	55	47	51	54	55	47	49	678
DOENCAS DE SUINOS	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	1	8	1	3	13	5	6	7	4	8	4	3	2	4	2	71
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	Total	0	0	0	0	1	8	1	8	1	3	14	9	6	6	4	8	4	4	2	4	2	78
DOENCAS PARASITARIAS E MICOTICAS	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	3	0	11
	Aprovados	0	0	3	2	3	47	42	61	46	66	46	56	42	48	53	60	58	51	38	46	53	821
	Trancados	0	0	0	0	1	2	0	1	1	0	1	1	2	1	2	1	2	1	1	3	1	19
	Total	0	0	3	2	3	48	44	61	47	67	48	58	43	53	54	62	60	53	39	52	54	851
DOENCAS POR VIRUS, CLAMÍDIAS E MICOPLASMAS	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	0	6
	Aprovados	0	0	4	1	3	48	44	62	45	64	49	54	42	53	52	58	60	45	60	38	56	830
	Trancados	0	0	0	0	1	2	0	1	1	0	1	1	2	1	0	1	2	1	1	3	0	14
	Total	0	0	4	1	3	49	46	62	46	65	50	55	42	54	52	59	62	47	41	60	52	850
ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	15
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	55	99
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	19
ECOLOGIA GERAL	Reprovados	0	0	2	0	0	0	1	0	2	0	5	0	0	1	1	1	2	5	0	0	0	20
	Aprovados	59	63	52	62	60	60	55	64	55	60	61	52	58	56	57	58	56	52	0	0	0	1044
	Trancados	1	1	2	1	1	0	3	0	2	1	0	1	2	3	0	3	2	3	0	0	0	24
	Total	60	64	56	63	61	60	59	64	59	61	62	57	59	60	61	59	60	60	0	0	0	1088
ECONOMIA RURAL	Reprovados	0	0	0	1	1	1	1	0	0	2	5	5	6	6	8	4	2	9	2	7	1	61
	Aprovados	1	2	4	54	62	57	47	62	49	70	62	64	55	60	50	50	59	49	66	49	66	1000
	Trancados	0	0	0	2	0	1	2	2	1	4	3	1	1	4	1	2	1	0	1	0	1	29
	Total	1	2	4	57	63	59	50	64	50	76	70	62	70	62	59	56	62	58	68	57	32	1090
EMBRIOLOGIA GERAL	Reprovados	0	0	2	1	1	0	5	1	0	1	2	1	2	1	5	4	6	5	11	0	0	48
	Aprovados	0	59	57	54	58	57	58	56	63	59	55	59	55	52	49	52	51	46	43	0	0	983
	Trancados	0	0	1	0	1	0	1	0	1	2	1	0	1	3	1	3	1	5	3	0	0	20
	Total	0	59	60	55	59	58	63	58	64	62	58	60	57	53	55	59	58	56	57	0	0	1051
EMBRIOLOGIA VETERINARIA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	12	12
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	113
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	127
EPIDEMIOLOGIA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	1	0	1	9
	Aprovados	0	3	0	2	48	49	57	47	65	50	55	44	50	50	61	55	50	29	57	53	33	858
	Trancados	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	2	0	0	1	1	0	0	8
	Total	0	3	0	2	48	50	57	47	65	50	55	44	50	52	62	58	54	32	59	53	34	875
EQUINOTECNIA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	5	0	1	1	0	0	11
	Aprovados	0	0	0	0	0	1	0	10	15	18	0	19	5	16	2	10	4	8	5	0	8	121
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	5
	Total	0	0	0	0	1	1	1	12	16	19	0	20	7	18	3	15	4	9	5	0	8	137
ESTATISTICA APLICADA A MEDICINA VETERINARIA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	11	28
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	63	182
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	76	216
EXTENSAO RURAL	Reprovados	0	0	0	0	0	2	0	1	11	12	14	14	3	3	4	6	16	18	15	13	35	151
	Aprovados	1	1	2	2	3	48	45	59	46	57	44	52	63	56	55	55	45	40	49	49	36	808
	Trancados	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	3	1	1	0	1	2	4	2	2	0	21
	Total	1	1	2	2	3	51	46	61	47	68	57	69	65	60	59	62	63	62	66	64	71	980
FARMACOLOGIA VETERINARIA	Reprovados	0	0	0	0	7	0	3	6	1	3	9	9	5	9	7	10	6	12	4	8	12	90
	Aprovados	0	0	2	55	50	56	50	59	62	56	42	69	47	75	47	52	54	48	63	3		

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
FISIOLOGIA VETERINARIA	Reprovados	0	0	0	1	1	2	4	2	1	0	5	9	2	1	3	12	18	7	19	15	2	104
	Aprovados	0	1	57	57	48	55	61	56	62	51	59	50	79	46	64	37	51	68	33	67	66	1068
	Trancados	0	0	1	1	1	0	2	1	1	1	1	1	0	0	0	2	1	1	5	2	4	25
Total	0	1	58	59	50	57	67	59	64	64	52	65	60	81	47	67	51	70	76	57	84	72	1197
FISIOPATOLOGIA DA REPRODUÇÃO DA FEMEA E INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL	Reprovados	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	2	1	2	1	2	16
	Aprovados	0	0	0	0	1	1	2	4	41	46	50	54	59	49	53	46	46	50	43	60	43	647
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	9
Total	0	0	0	0	1	3	4	4	4	43	47	55	55	59	49	55	47	47	52	61	45	46	672
FISIOPATOLOGIA DA REPRODUÇÃO DO MACHO E TECNOLOGIA DE SEMEN	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	1	2	3	42	41	54	54	53	54	49	48	45	45	50	57	600
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	8
Total	0	0	0	0	0	0	1	2	3	42	47	54	54	54	54	50	48	47	52	61	57	47	611
FORRAGICULTURA	Reprovados	0	0	0	0	5	0	1	0	0	20	0	5	8	9	20	13	32	2	10	14	30	169
	Aprovados	1	0	2	3	2	44	53	55	48	45	49	46	47	71	38	61	38	38	33	37	51	48
	Trancados	0	0	0	0	0	1	3	0	1	0	1	2	2	2	1	3	3	22	2	2	1	46
Total	1	0	2	3	2	50	56	56	64	49	65	50	53	57	82	59	77	73	62	49	67	79	992
GENÉTICA E EVOLUÇÃO	Reprovados	4	4	5	3	3	3	13	1	3	3	3	0	1	0	8	2	5	6	15	13	2	102
	Aprovados	55	58	56	59	60	58	52	55	69	55	60	60	60	56	48	53	67	52	37	55	59	53
	Trancados	1	0	1	1	1	1	4	0	1	1	2	0	0	2	0	5	1	2	2	0	1	3
Total	60	62	61	63	62	62	61	68	71	59	65	61	61	56	58	60	73	60	54	60	73	58	1307
HISTOLOGIA ESPECIAL VETERINARIA	Reprovados	0	2	3	4	9	4	3	4	4	2	4	0	4	4	6	7	5	2	2	6	0	73
	Aprovados	0	58	59	48	55	64	56	59	52	61	60	68	46	65	48	56	56	58	53	41	0	0
	Trancados	0	0	1	0	1	1	2	1	2	2	1	0	0	0	1	3	3	1	2	1	0	0
Total	0	60	63	52	65	69	62	63	63	65	65	68	50	70	57	66	64	57	64	48	0	0	1102
HISTOLOGIA VETERINARIA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	12
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	124
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
IMUNOLOGIA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	32
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	77
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	83	
IMUNOLOGIA BASICA	Reprovados	0	3	1	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	13	0	2	1	0	0	2	0	28
	Aprovados	0	56	58	50	60	61	57	59	57	57	57	63	53	47	63	57	54	41	41	47	0	0
	Trancados	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	1	1	1	1	1	2	2	0	1	1	0	0
Total	0	59	60	52	60	61	58	60	61	61	59	58	65	54	61	65	61	55	42	50	0	0	1041
INGLES INSTRUMENTAL I	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	6	3	2	11	3	1	0	0	2	0	31
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	12	4	0	4	4	0	0	0	1	0	1
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	20	2	2	9	16	7	1	1	2	1	1	68
INSPEÇÃO DE AVES, OVOS, PESCADO E MEL	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	1	1	0	2	0	1	0	11
	Aprovados	0	0	0	0	2	2	2	2	44	42	53	51	55	49	57	38	54	47	54	60	50	41
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	2	0	0	1	0	0	0	0	1	1	16
Total	0	0	0	0	2	2	2	3	46	43	56	51	57	52	54	39	54	49	54	61	51	42	667
INSPEÇÃO DE CARNES E PRODUTOS DERIVADOS	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	2	9
	Aprovados	0	0	1	2	2	2	3	45	45	54	50	58	52	57	42	47	49	62	53	49	35	706
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	0	0	4	0	1	1	2	1	1	16
Total	0	0	1	2	2	2	3	46	46	55	51	60	52	58	43	52	51	63	56	51	38	731	
INSPEÇÃO DE LEITE E PRODUTOS DERIVADOS	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	0	3	5	21
	Aprovados	0	0	0	0	3	1	3	45	45	52	52	60	52	54	39	47	51	54	54	57	36	705
	Trancados	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	2	0	0	0	4	1	0	0	1	0	13
Total	0	0	0	0	4	1	4	48	46	54	54	62	52	55	41	53	54	55	61	59	61	37	739
INSPEÇÃO E PROCESSAMENTO INDUSTRIAL DE LEITE E DERIVADOS	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	6
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	1	0	1	8	12	6	14	4	3	1	8	7	9	5	3	8
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0	1	1	0	0	0	7
Total	0	0	0	0	0	0	1	0	1	8	13	9	14	8	4	2	10	8	9	5	3	95	
INSPEÇÃO INDUSTRIAL E SANITARIA DE CARNE	Reprovados	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	6
	Aprovados	0	0	0	0	1	1	3	18	14	28	26	27	26	14	16	23	14	11	18	15	1	256
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	5	0	0	1	0	0	0	0	14
Total	0	0	0	0	2	1	3	19	14	29	30	27	28	19	17	23	15	13	18	17	1	276	
INTRODUÇÃO A BIOESTATÍSTICA	Reprovados	1	6	6	4	2	4	4	0	0	18	3	9	8	19	20	13	22	30	1	0	1	171
	Aprovados	58	57	49	60	61	58	56	66	66	55	42	62	56	55	45	55	46	36	36	1	0	963
	Trancados	1	0	2	1	1	0	3	1	1	3	1	1	3	3	6	2	3	3	0	0	0	34
Total	60	63	57	65	64	62	63	66	66	61	68	66	64	67	71	70	71	69	2	0	1	1168	
INTRODUÇÃO A ZOOTECNIA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	0	1	2	2	2	2	1	1	1	4	3	24
	Aprovados	1	2	4	54	57	49	52	61	56	56	56	60	48	77	39	68	38	54	54			

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	
NORMALIZACAO BIBLIOGRAFICA	Aprovados	1	1	59	59	49	57	58	57	59	60/2	57	56	67	50	49	60	56	55	39	50	42	1041	
	Trancados	0	0	1	0	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	2	0	0	0	3	1	2	24
	Total	1	1	60	59	50	63	65	62	62	66	61	64	70	57	55	68	62	61	62	46	59	49	1141
NUTRICAO ANIMAL	Reprovados	0	0	0	0	0	3	0	2	1	1	6	1	2	2	1	1	3	1	0	0	2	0	24
	Aprovados	1	2	5	53	53	45	46	67	51	61	52	61	59	59	43	51	50	47	50	50	39	30	925
	Trancados	0	0	0	0	0	0	2	2	4	2	0	0	1	2	0	1	0	1	0	0	1	1	20
OBSTETRICIA VETERINARIA	Reprovados	0	0	0	0	0	2	2	1	1	3	4	7	5	2	4	5	15	8	4	4	3	8	79
	Aprovados	0	1	1	1	50	55	52	49	66	45	53	51	60	53	59	55	45	44	44	44	48	37	869
	Trancados	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	6	6	2	2	0	9	0	1	1	24	
PARASITOLOGIA VETERINARIA	Reprovados	0	0	1	1	51	58	54	50	67	48	57	60	65	61	72	62	60	61	45	52	46	972	
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	4	46	52	58	40	594	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	9	
PARTICIPACAO EM EVENTOS	Reprovados	0	0	0	0	0	0	3	3	42	43	58	54	54	54	55	54	44	48	52	59	40	609	
	Aprovados	0	1	3	3	2	9	5	12	11	8	10	8	16	16	23	13	17	24	13	22	13	217	
	Trancados	0	1	55	58	50	49	68	46	61	53	60	59	63	55	52	58	51	52	54	54	41	64	1050
PATOLOGIA CLINICA	Reprovados	0	1	59	62	53	58	75	58	73	63	71	68	81	62	75	73	68	77	72	63	81	1293	
	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	
PATOLOGIA E CLINICA CIRURGICA VETERINARIAS	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	4	1	3	45	46	54	49	61	50	56	41	51	44	64	51	46	36	47	749	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	3	1	2	1	2	1	0	1	0	1	4	4	0	0	1	18	
PATOLOGIA GERAL E TECNICAS DE NECROPSIA EM VETERINARIA	Reprovados	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
PATOLOGIA GERAL I	Reprovados	0	0	1	0	0	2	1	1	1	0	1	2	3	2	1	5	3	4	4	1	4	0	32
	Aprovados	0	2	56	57	47	54	64	56	57	53	60	58	68	48	68	44	59	59	46	42	0	998	
	Trancados	0	0	1	0	1	0	2	1	1	1	1	0	1	0	2	0	2	0	0	5	0	17	
PATOLOGIA VETERINARIA	Reprovados	0	2	58	57	48	56	67	58	59	55	62	60	71	51	69	51	62	63	52	46	0	1047	
	Aprovados	0	0	0	4	10	4	4	4	4	3	10	21	29	23	17	16	39	29	26	26	22	301	
	Trancados	0	1	4	49	52	56	47	65	50	56	43	49	54	63	60	52	32	32	37	36	51	929	
PLANIFICACAO EM SAUDE ANIMAL	Reprovados	0	1	4	55	63	60	53	70	55	63	56	71	84	90	79	68	73	91	81	75	79	1271	
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	2	4	6	4	1	24		
	Trancados	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	1	0	2	1	0	0	0	10	
PRATICA EM CLINICA CIRURGICA VETERINARIA	Reprovados	0	0	0	0	1	1	1	1	4	51	45	58	51	37	62	67	51	62	55	64	37	668	
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	4	0	0	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	
PRATICA HOSPITALAR VETERINARIA	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	1	18	15	15	19	11	15	12	17	21	16	15	24	14	15	228	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	3	1	0	1	0	4	1	4	0	0	19	
PRODUCAO E CONTROLE DE PRODUTOS BIOLOGICOS	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	7	2	0	0	2	0	0	0	0	14	
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	3	9	2	1	1	0	3	0	0	3	35	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
PROFISSIOGRAFIA DO MEDICO VETERINARIO	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	3	17	4	1	1	2	3	1	5	3	51	
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	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 I	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	1	37	30	26	11	30	8	14	2	8	2	3	1	173	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
QUIMICA FISIOLÓGICA VETERINARIA	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	1	37	30	26	11	30	8	14	2	8	2	3	1	174	
	Aprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	3	2	3	3	3	3	30	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
RADIODIAGNOSTICO	Reprovados	0	0	0	0	1	1	3	1	3	0	1	1	3	7	3	1	5	3	5	5	2	43	
	Aprovados	0	0	1	2	1	4	41	49	53	54	58	51	54	37	54	46	61	52	44	44	48	753	
	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	1	1	1	3	4	3	0	0	1	22	
SANEAMENTO	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	0	0	1	0	0	1	0	11	
	Aprovados	0	0	2	2	2	3	48	49	57	48	64	56	60	59	69	50	53	39	45	38	42	786	
	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	
SEMINARIO	Trancados	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	2	0	4	0	1	2	2	0	2	0	0	19
	Total	0	0	2	2	2	3	48	49	60	49	67	59	62	67	69	51	56	41	46	46	41	42	816
	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEMIOLOGIA VETERINARIA	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEFOT AGRARIO E ORGANIZACAO SOCIAL NO BRASIL	Trancados	1	1	1	2	49	46	60	47	64	49	55	43	50	49	66	59	51	31	57	54	54	34	869
	Total	1	1	1	2	49	49	61	48	65	51	58	47	54	57	69	60	55	34	60	60	54	35	911
	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
SOCIOLOGIA E ANTROPOLOGIA	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUINOCULTURA	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TECNICA CIRURGICA E ANESTESIOLOGIA VETERINARIAS	Trancados	0	2	2	1	3	47	45	61	45	62	50	54	43	51	46	66	50	45	41	53	56	56	823
	Total	0	2	2	1	3	49	47	62	47	66	53	57	46	53	51	70	62	60	47	59	58	895	
	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
TECNOLOGIA DE CARNES E PRODUTOS DERIVADOS	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TECNOLOGIA DE LEITE E PRODUTOS DERIVADOS	Trancados	0	1	0	0	0	3	47	44	56	52	61	50	54	39	53	51	56	56	56	35	44	44	761
	Total	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	1	3	2	0	0	1	14	
	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERAPEUTICA VETERINARIA	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOXICOLOGIA E PLANTAS TOXICAS	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VIVENCIA CURRICULAR I	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VIVENCIA CURRICULAR III	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VIVENCIA CURRICULAR IV	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VIVENCIA CURRICULAR V	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Reprovados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	Trancados	8	27	46	48	59	74	81	86	61	151	140	204	200	238	269	255	368	434	366	428	349	3892	
	Total	356	618	817	1165	1524	1867	2211	2747	3040	3327	3403	3434	3655	3391	3344	3323	3244	3027	3265	3401	3187	54346	
	Reprovados	6	1	17	19	23	28	58	23	87	70	135	81	48	102	94	101	99	185	156	59	79	92	1407
Total	370	646	880	1232	1606	1969	2350	2856	3188	3548	3678	3719	3903	3731	3707	3679	3711	3646	3690	3908	3628	59645		

4 ANÁLISE DA EVASÃO DOS DISCENTES

Esta seção avalia a situação dos alunos no curso de Medicina Veterinária 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 semestral 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 Veterinária e ingressaram novamente na UFMG, quais os cursos escolhidos por esses estudantes?

⁶Considera-se como evasão qualquer desvinculação do curso de Medicina Veterinária 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 Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1 foram encontrados 1310 registros de ingresso, sendo 1309 alunos distintos⁷, ou seja, há 1 aluno que reingressou no curso de Medicina Veterinária neste período.

Tabela 3: Forma de Ingresso versus Situação do Discente

Forma de Ingresso	Conclusão		Evasão		Cursando		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
Obtenção de novo título	3	33,33%	2	22,22%	4	44,44%	9	0,69%
Processo seletivo	552	43,84%	131	10,41%	576	45,75%	1259	96,11%
Reopção	12	50%	2	8,33%	10	41,67%	24	1,83%
Transferência comum	7	50%	0	0%	7	50%	14	1,07%
Transferência especial	1	25%	1	25%	2	50%	4	0,31%
Total	575	43,89%	136	10,38%	599	45,73%	1310	100%

A Tabela 3 mostra a situação⁸ do discente no curso de acordo com a forma de ingresso. Do total de 1310 registros de ingresso, pode-se observar que 10,38% evadiram do curso, 45,73% ainda estão matriculados e 43,89% se graduaram. Nota-se também que do total de 1310 registros de ingresso, 96,11% foram por Processo Seletivo.

A Tabela 4 mostra a situação do aluno no curso de Medicina Veterinária por ano⁹ de entrada e de acordo com a forma de ingresso no curso. Nota-se que no ano de 2013 ingressaram 119 alunos através de Processo Seletivo, sendo que 5 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 jubileamento 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 Veterinária 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 Veterinária

Forma de ingresso	Situação	Ano de ingresso no curso											Total	
		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
Obtenção de novo título	Conclusão	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
	Evasão	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	Cursando	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	4
	Total	1	0	0	0	1	2	0	0	5	0	0	0	9
Processo seletivo	Conclusão	109	98	110	102	86	46	0	0	1	0	0	0	552
	Evasão	12	20	9	15	15	14	9	16	14	5	2	2	131
	Cursando	0	3	1	3	19	59	111	104	105	114	57	57	576
	Total	121	121	120	120	120	119	120	120	120	120	119	59	1259
Reopção	Conclusão	6	1	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	12
	Evasão	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	Cursando	0	0	0	0	1	0	0	1	0	8	0	0	10
	Total	6	1	1	0	4	3	0	1	0	8	0	0	24
Transferência comum	Conclusão	3	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	7
	Evasão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cursando	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	7
	Total	3	1	0	0	0	6	0	0	4	0	0	0	14
Transferência especial	Conclusão	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Evasão	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Cursando	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
	Total	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	4
Total		131	123	121	120	127	130	120	121	131	127	59	1310	

A Tabela 5 e a Figura 75 mostram o número de semestres cursados até a desvinculação por alunos que já concluíram ou evadiram do curso de Medicina Veterinária. É possível observar que 35,29% dos alunos que evadiram o fizeram até o 4º período.

A Tabela 6 e a Figura 76 mostram a situação dos alunos (conclusão, cursando ou evasão) de acordo com o ano de ingresso no curso de Medicina Veterinária. É possível observar que no ano de 2013, 127 alunos ingressaram no curso de Medicina Veterinária sendo que, até 2014/1, 5 (3,94%) 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	5	3,68%	3,68%	0	0%	0%
2	10	7,35%	11,03%	0	0%	0%
3	19	13,97%	25%	1	0,17%	0,17%
4	14	10,29%	35,29%	0	0%	0,17%
5	20	14,71%	50%	0	0%	0,17%
6	18	13,24%	63,24%	0	0%	0,17%
7	9	6,62%	69,86%	9	1,57%	1,74%
8	12	8,82%	78,68%	2	0,35%	2,09%
9	5	3,68%	82,36%	8	1,39%	3,48%
10	8	5,88%	88,24%	342	59,48%	62,96%
11	7	5,15%	93,39%	119	20,7%	83,66%
12	3	2,21%	95,6%	56	9,74%	93,4%
13	1	0,74%	96,34%	21	3,65%	97,05%
14	0	0%	96,34%	8	1,39%	98,44%
15	2	1,47%	97,81%	5	0,87%	99,31%
16	1	0,74%	98,55%	1	0,17%	99,48%
17	1	0,74%	99,29%	0	0%	99,48%
18	0	0%	99,29%	3	0,52%	100%
19	1	0,74%	100,03%	0	0%	100%
Total	136	-	100,03%	575	-	100%

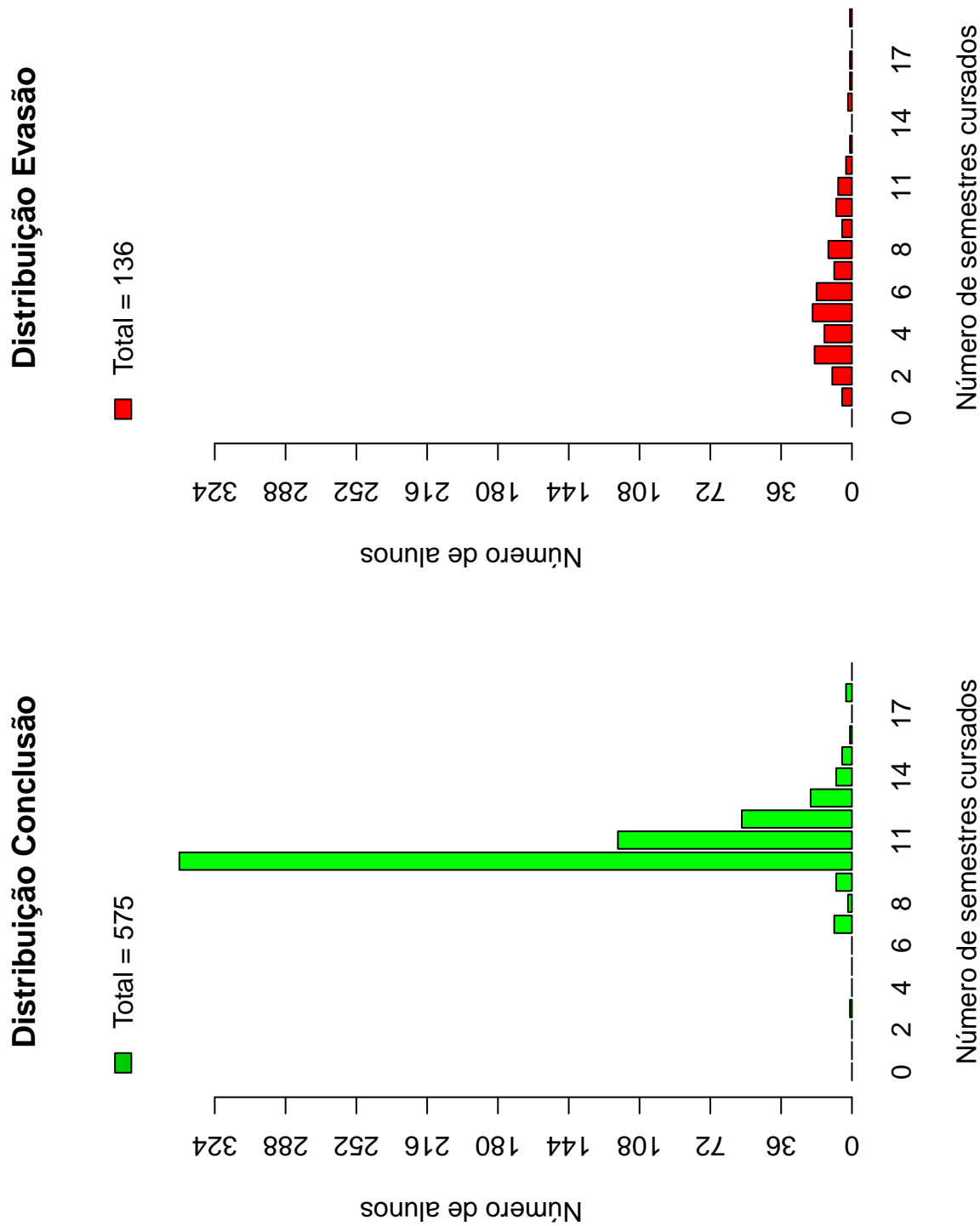


Figura 75: Número de semestres cursados de acordo com a Situação do aluno no curso de Medicina Veterinária.

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

Ano de ingresso	Conclusão		Evasão		Cursando		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
2004	119	90,84%	12	9,16%	0	0%	131	10%
2005	100	81,3%	20	16,26%	3	2,44%	123	9,39%
2006	111	91,74%	9	7,44%	1	0,83%	121	9,24%
2007	102	85%	15	12,5%	3	2,5%	120	9,16%
2008	90	70,87%	16	12,6%	21	16,54%	127	9,69%
2009	52	40%	15	11,54%	63	48,46%	130	9,92%
2010	0	0%	9	7,5%	111	92,5%	120	9,16%
2011	0	0%	16	13,22%	105	86,78%	121	9,24%
2012	1	0,76%	17	12,98%	113	86,26%	131	10%
2013	0	0%	5	3,94%	122	96,06%	127	9,69%
2014	0	0%	2	3,39%	57	96,61%	59	4,5%
Total	575	43,89%	136	10,38%	599	45,73%	1310	100%

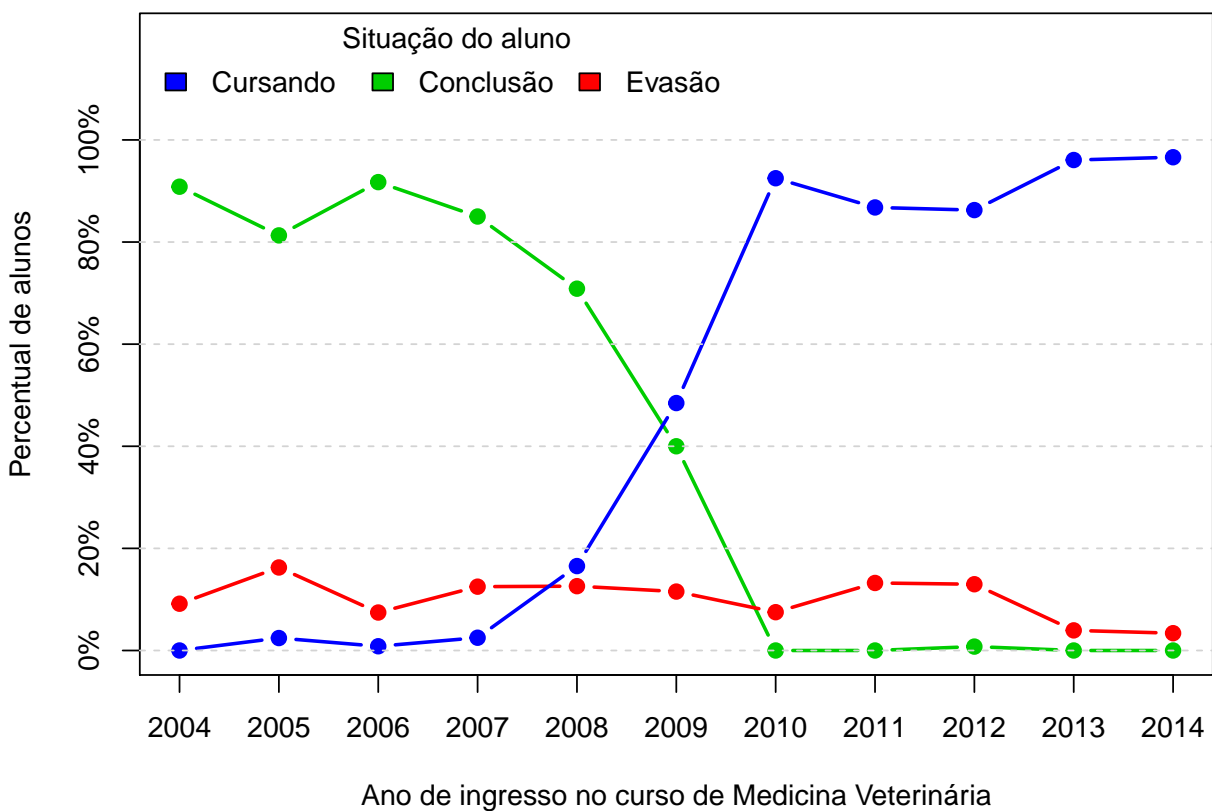


Figura 76: Situação do aluno de acordo com o ano de ingresso.

A Tabela 7¹⁰ e a Figura 77 mostram o número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso no curso de Medicina Veterinária. No ano de 2012, por exemplo, 131 estudantes iniciaram o curso, 131 se matricularam no 2º semestre¹¹, 127 se matricularam no 3º semestre e 122 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.

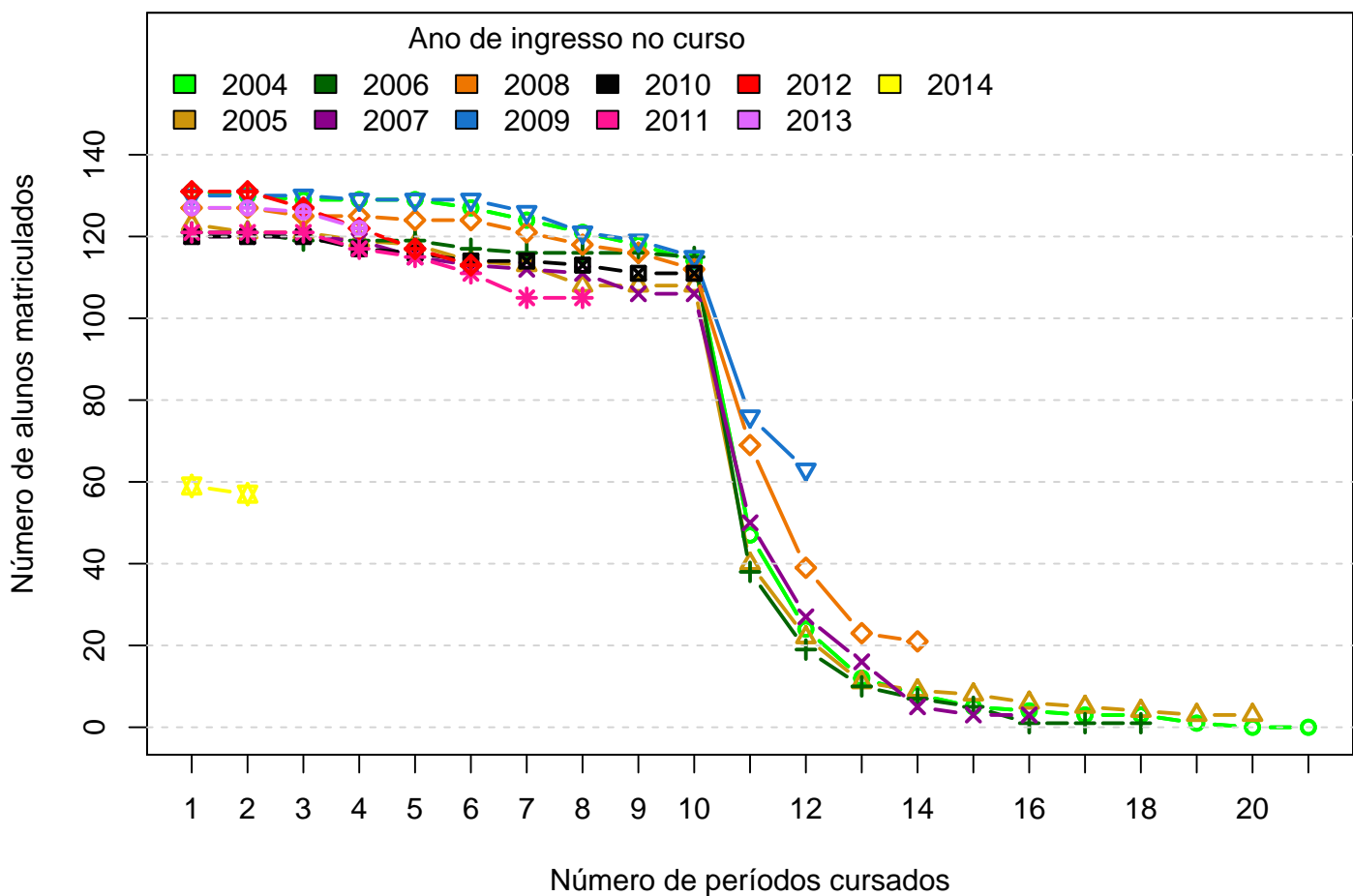


Figura 77: Número de alunos matriculados por períodos de acordo com o ano de ingresso.

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

Alunos por período	Ano de Ingresso										
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1 ^o	131	123	121	120	127	130	120	121	131	127	59
2 ^o	130	121	121	120	127	130	120	121	131	127	57
3 ^o	129	121	119	120	125	130	120	121	127	126	
4 ^o	129	119	119	119	125	129	117	117	122	122	
5 ^o	129	118	119	115	124	129	116	115	117		
6 ^o	127	114	117	113	124	129	114	111	113		
7 ^o	124	113	116	112	121	126	114	105			
8 ^o	121	108	116	111	118	121	113	105			
9 ^o	118	108	116	106	116	119	111				
10 ^o	114	108	115	106	112	115	111				
11 ^o	47	40	38	50	69	76					
12 ^o	24	22	19	27	39	63					
13 ^o	12	11	10	16	23						
14 ^o	8	9	7	5	21						
15 ^o	5	8	5	3							
16 ^o	4	6	1	3							

A Figura 78 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 Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1.

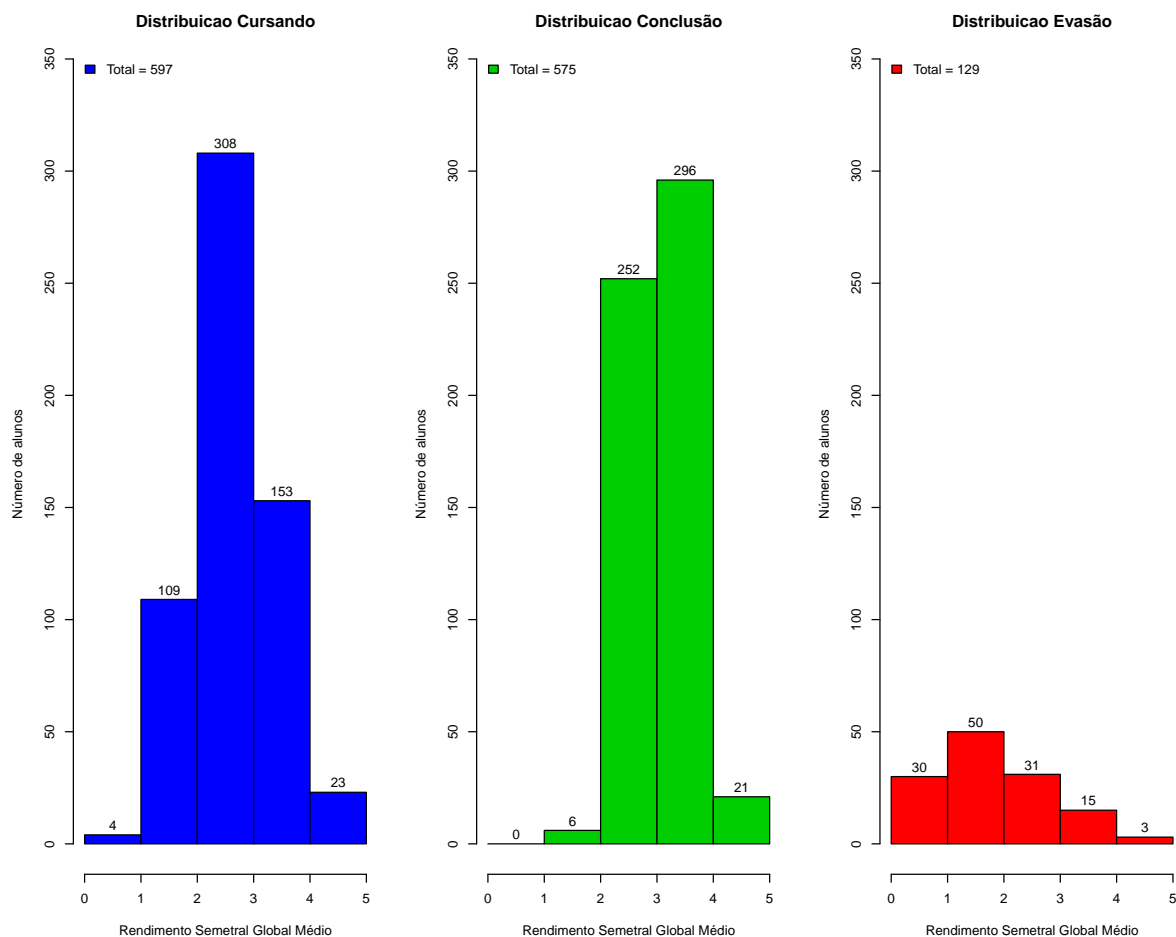


Figura 78: Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do aluno na UFMG.

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 79 mostra, dentre o grupo de alunos que evadiram (136 alunos), o percentual deles que chegaram a cursar as principais disciplinas do curso de Medicina Veterinária antes do desligamento. Observa-se, por exemplo, que mais de 80% dos alunos que evadiram cursaram disciplinas como: BIOFISICA, BIOQUIMICA CELULAR, CITOLOGIA E HISTOLOGIA GERAL, ECOLOGIA GERAL, GENETICA E EVOLUCAO e INTRODUCAO A BIOESTATISTICA.

A Tabela 8 e a Figura 80 mostram a proporção de alunos que evadiram do curso de Medicina Veterinária 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 "ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMESTICOS", por exemplo, em um total de 136 alunos que evadiram no período avaliado, 102 deles a cursaram. Para essa disciplina, dado que o aluno foi reprovado, a probabilidade de evasão foi igual a 64,91%. No caso da disciplina "BIOFISICA", a probabilidade de evasão dado que o aluno foi reprovado foi igual a 59,26%, sendo que do total de 136 alunos que evadiram, 121 deles chegaram a cursar essa disciplina.

A Figura 81 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 79, 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.

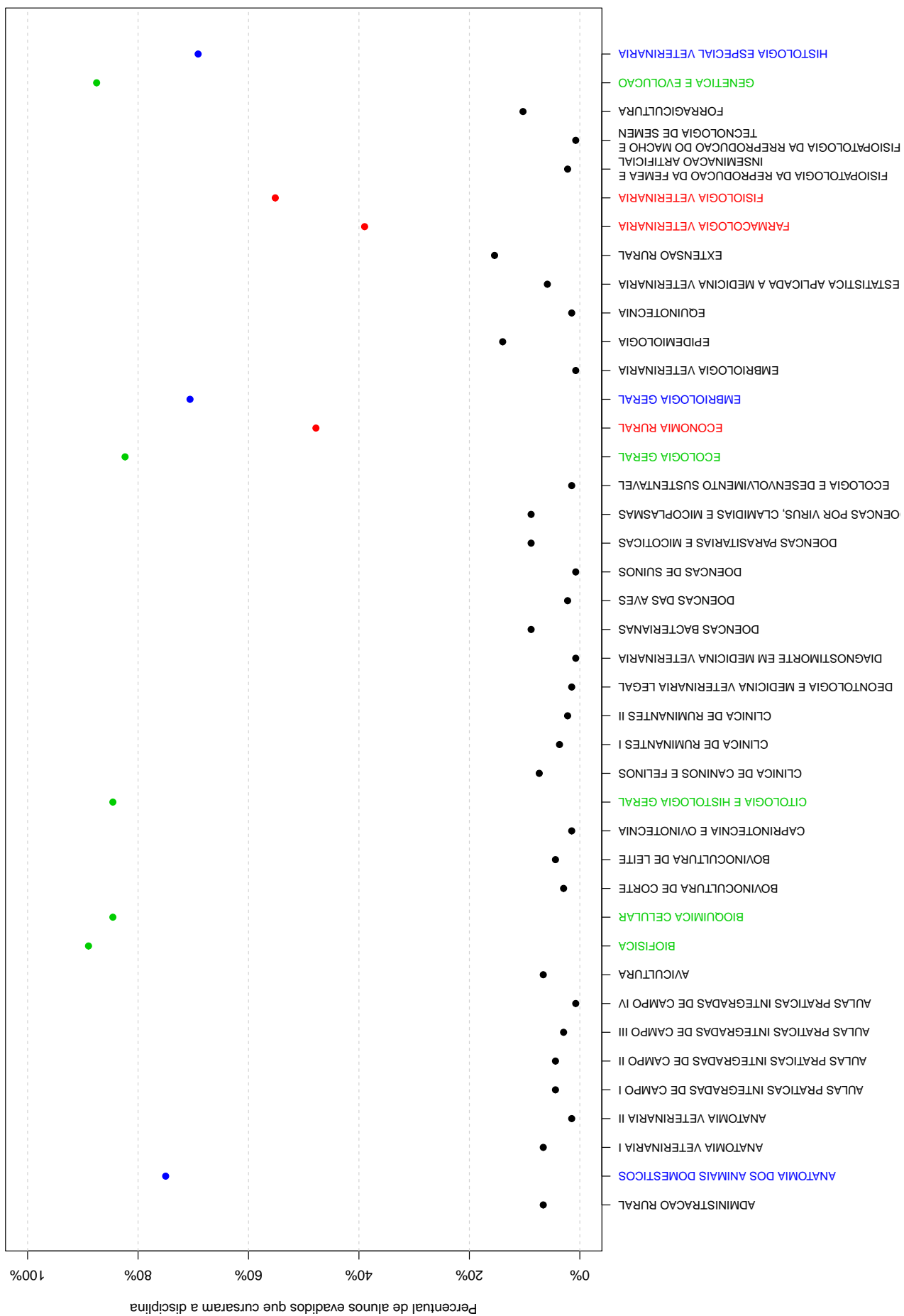


Figura 79: Principais disciplinas cursadas pelos alunos que evadiram do curso de Medicina Veterinária.



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		
ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMESTICOS	37	102	57	653	64,91%	
BIOFISICA	16	121	27	674	59,26%	
BIOQUIMICA CELULAR	28	115	37	649	75,68%	
CITOLOGIA E HISTOLOGIA GERAL	47	115	68	648	69,12%	
ECOLOGIA GERAL	9	112	11	661	81,82%	
EMBRIOLOGIA GERAL	13	96	20	634	65%	
GENETICA E EVOLUCAO	26	119	47	660	55,32%	
HISTOLOGIA ESPECIAL VETERINARIA	24	94	40	646	60%	
IMUNOLOGIA BASICA	9	89	12	635	75%	
INTRODUCAO A BIOESTATISTICA	31	109	45	645	68,89%	

% de alunos que evadiram dado reprovação na disciplina

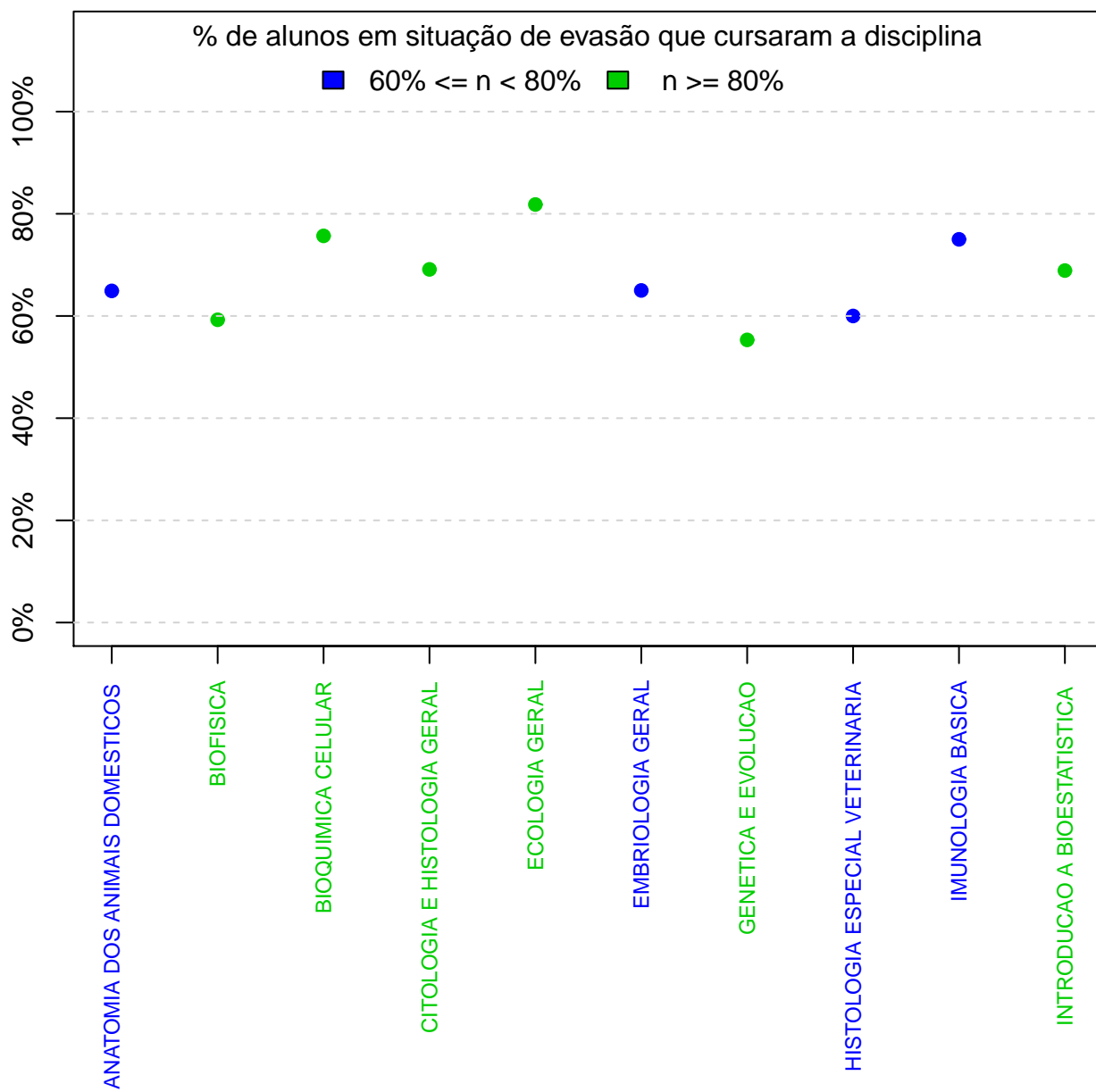


Figura 80: Probabilidade de evasão dado que o aluno foi reprovado na disciplina.

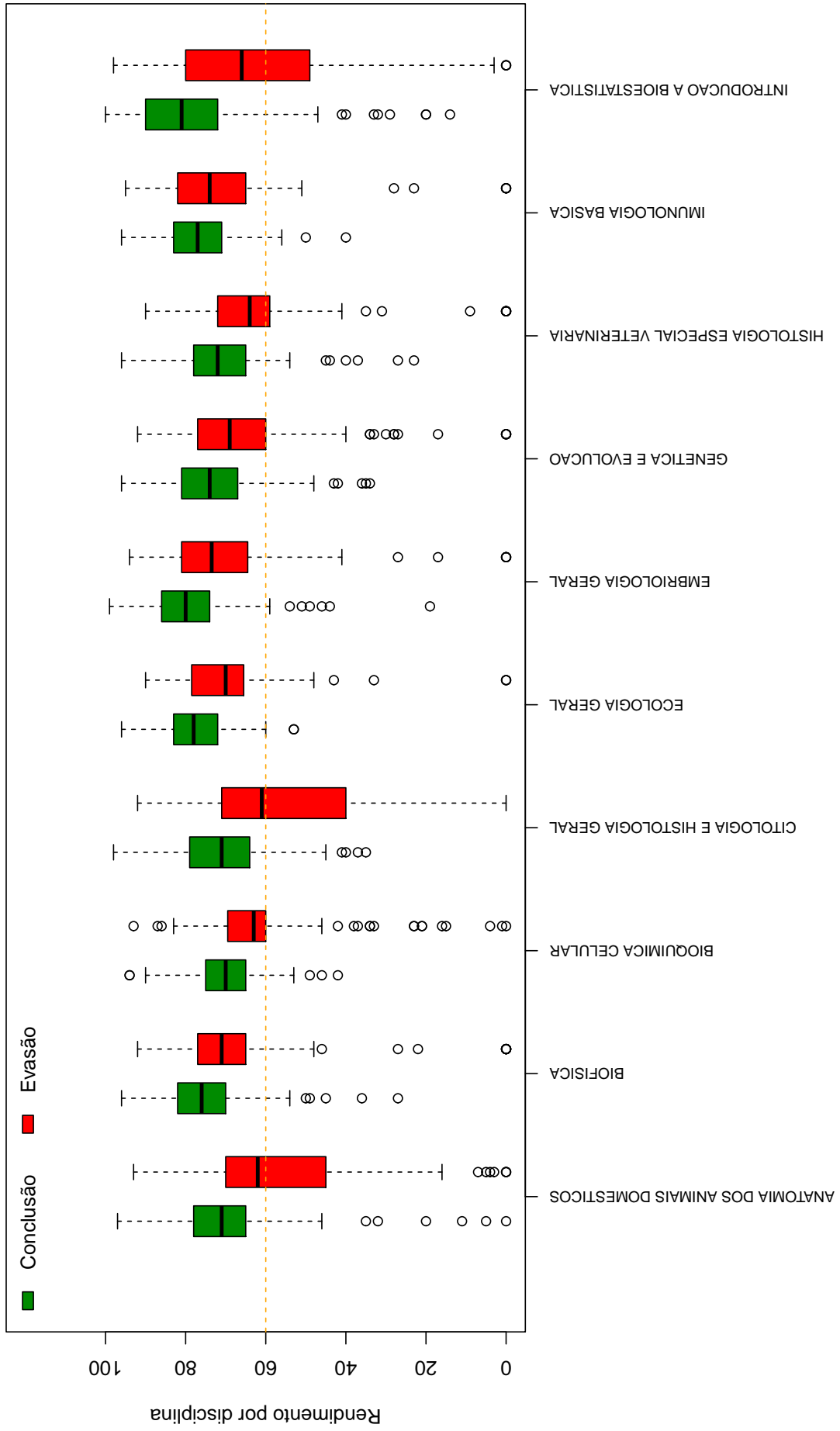


Figura 81: Rendimento por disciplina de acordo com a situação do aluno no curso de Medicina Veterinária: Evasão ou Conclusão.

A Tabela 9 e a Figura 82 mostram os cursos de destino na UFMG dos alunos que evadiram do curso de Medicina Veterinária e retornaram para a Instituição. Verifica-se que entre os 136 alunos que evadiram do curso de Medicina Veterinária no período de 2004/1 a 2014/1, 45 alunos ingressaram novamente na UFMG em outro curso através de novo processo seletivo, mudança de subdivisão, reopção, entre outras formas¹⁴.

Na Figura 82 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 Veterinária (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
ADMINISTRACAO DIURNO	1	2,22%
ADMINISTRACAO NOTURNO	1	2,22%
ARQUITETURA E URBANISMO DIURNO	1	2,22%
CIENCIA DA COMPUTACAO DIURNO	1	2,22%
CIENCIAS BIOLOGICAS DIURNO	2	4,44%
CIENCIAS BIOLOGICAS NOTURNO	1	2,22%
CIENCIAS CONTABEIS NOTURNO	2	4,44%
CIENCIAS ECONOMICAS DIURNO	1	2,22%
COMUNICACAO SOCIAL DIURNO	2	4,44%
DESIGN NOTURNO	1	2,22%
DIREITO DIURNO	2	4,44%
DIREITO NOTURNO	1	2,22%
EDUCACAO FISICA DIURNO	2	4,44%
ENFERMAGEM DIURNO	1	2,22%
ENGENHARIA CIVIL DIURNO	1	2,22%
ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMACAO NOTURNO	2	4,44%
ENGENHARIA DE MINAS DIURNO	1	2,22%
ENGENHARIA MECANICA NOTURNO	1	2,22%
ENGENHARIA METALURGICA DIURNO	1	2,22%
ENGENHARIA QUIMICA DIURNO	2	4,44%
ESTATISTICA DIURNO	1	2,22%
FISICA DIURNO	1	2,22%
HISTORIA NOTURNO	1	2,22%
LETRAS DIURNO	2	4,44%
LETRAS NOTURNO	2	4,44%
MEDICINA DIURNO	6	13,33%
ODONTOLOGIA DIURNO	1	2,22%

continua na próxima página

¹⁴Nos casos em que o estudante ingressou em mais de um curso após a evasão de Medicina Veterinária, 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
PSICOLOGIA DIURNO	1	2,22%
SISTEMAS DE INFORMACAO DIURNO	1	2,22%
TEATRO DIURNO	1	2,22%
TURISMO DIURNO	1	2,22%
TOTAL	45	100%

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.