

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

Avaliação do desempenho acadêmico dos estudantes  
de graduação:

**Música Licenciatura**

BELO HORIZONTE  
MARÇO DE 2016

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

**PRÓ-REITOR DE GRADUAÇÃO**

RICARDO HIROSHI CALDEIRA TAKAHASHI

**PRÓ-REITOR ADJUNTO DE GRADUAÇÃO**

WALMIR MATOS CAMINHAS

**COORDENADORA DO SETOR DE ESTATÍSTICA**

CAROLINA SILVA PENA

**EQUIPE SETOR DE ESTATÍSTICA**

RAQUEL YURI DA SILVEIRA AOKI

ALINE MOREIRA MARTINS

BRUNA FÁTIMA FARIA

Contato: [estatistica@prograd.ufmg.br](mailto:estatistica@prograd.ufmg.br)

# **Sumário**

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>METODOLOGIA</b>	<b>6</b>
2.1	ANÁLISE DESCRIPTIVA . . . . .	6
2.2	ESTATÍSTICA MULTIVARIADA . . . . .	9
<b>3</b>	<b>ANÁLISE DAS PRINCIPAIS DISCIPLINAS</b>	<b>11</b>
<b>4</b>	<b>ANÁLISE DA EVASÃO DOS DISCENTES</b>	<b>29</b>
<b>5</b>	<b>REFERÊNCIAS</b>	<b>45</b>

## **Lista de Tabelas**

1	Disciplinas consideradas difíceis . . . . .	14
2	Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/2 . . . . .	24
3	Forma de Ingresso versus Situação do Discente . . . . .	30
4	Situação dos estudantes por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Música Licenciatura . . . . .	31
5	Número de semestres cursados pelos discentes que evadiram ou concluíram o curso no período de 2009/1 a 2015/2 . . . . .	32
6	Situação do estudante na UFMG de acordo com ano de ingresso no curso de Música Licenciatura . . . . .	34
7	Número de estudantes matrículados no início do período de acordo com o ano de ingresso no curso de Música Licenciatura . . . . .	36
8	Dados sobre reprovação e evasão nas principais disciplinas cursadas pelos estudantes que evadiram da UFMG entre 2009/1 e 2015/2 . . . . .	40
9	Curso de Destino de parte dos alunos que evadiram no período de 2009/1 a 2015/2 . . . . .	43

# **Lista de Figuras**

1	Ilustração do Boxplot.	7
2	Exemplo Histograma.	8
3	Exemplo de gráfico de barras.	9
4	Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade.	13
5	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/2 na disciplina LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS .	15
6	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/2 na disciplina MUS015-FUNDAMENTOS DE REGENCIA I .	16
7	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/2 na disciplina MUS045-HISTORIA E MUSICA A .	17
8	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/2 na disciplina MUS004-HISTORIA E MUSICA D .	18
9	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/2 na disciplina MUS035-PERCEPCAO MUSICAL III .	19
10	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/2 na disciplina ADE003-POLITICA EDUCACIONAL .	20
11	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/2 na disciplina CAE002-PSICOLOGIA DA EDUCACAO-APRENDIZAGEM E ENSINO .	21
12	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/2 na disciplina CAE001-SOCIOLOGIA DA EDUCACAO .	22

13	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/2 na disciplina MUS099-TOPICOS EM ESTRUTUR. DA LING. MUSICAL . . . . .	23
14	Número de semestres cursados de acordo com a Situação do estudante no curso de Música Licenciatura. . . . .	33
15	Situação do estudante de acordo com o ano de ingresso. . . . .	34
16	Número de estudantes matriculados por semestres de acordo com o ano de ingresso. . . . .	36
17	Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do aluno na UFMG. . . . .	37
18	Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que evadiram do curso de Música Licenciatura. . . . .	39
19	Rendimento por disciplina de acordo com a situação do estudante no curso de: Evasão ou Conclusão. . . . .	42
20	Cursos de destino de estudantes que evadiram do curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/1 . . . . .	44

# 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 Música Licenciatura no período<sup>1</sup> de 2009/1 a 2015/2 . Foram analisados os dados de todos os estudantes matriculados no curso neste período, com exceção somente dos estudantes matriculados em decorrência de continuidade de estudos.

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

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

---

<sup>1</sup>Destaca-se que neste relatório foram incluídos todos os estudantes que ingressaram na UFMG a partir de 2004/1 e no curso de Música Licenciatura a partir de 2009/1. No relatório anterior foram incluídos os estudante que ingressaram na UFMG a partir de 2000/1 e no curso de Música Licenciatura a partir de 2004/1. Essa diferença se deve à limitação do espaço disponível do arquivo de dados fornecido ao Setor de Estatística.

## 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 DESCRIPTIVA

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;

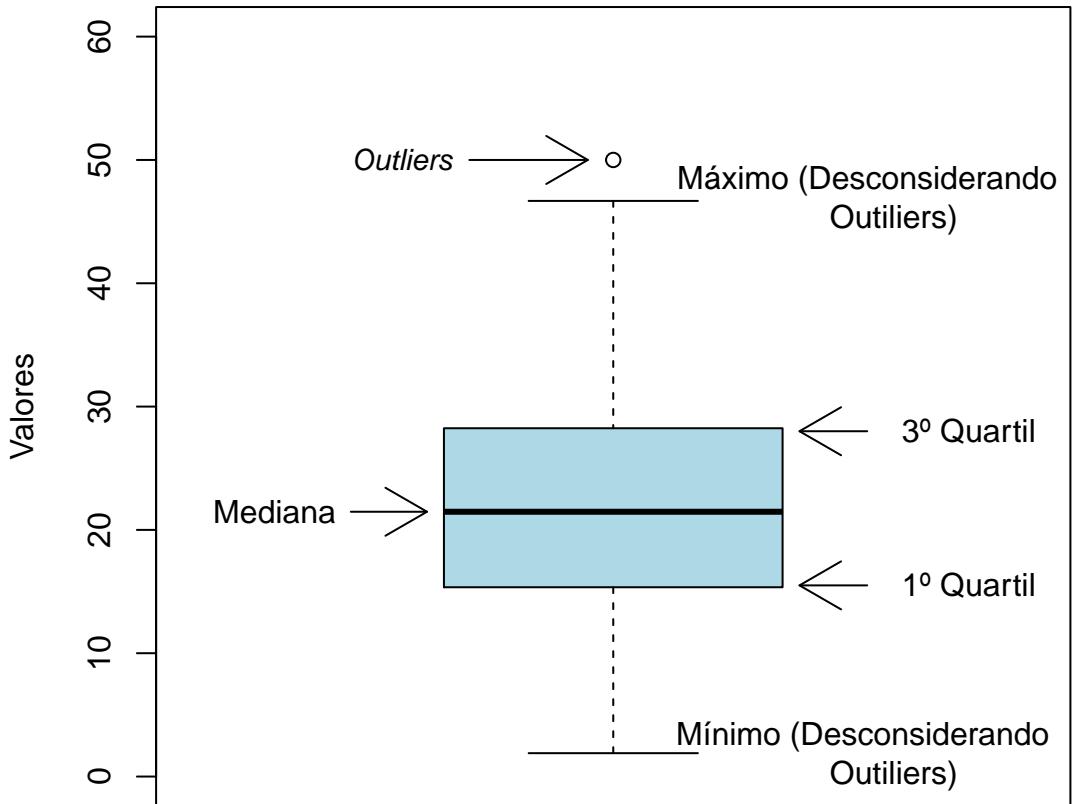
**Percentual Acumulado:** O percentual acumulado é a soma de todos os percentuais até aquela classe. O valor máximo do percentual acumulado é 100%.

#### 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 às 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.

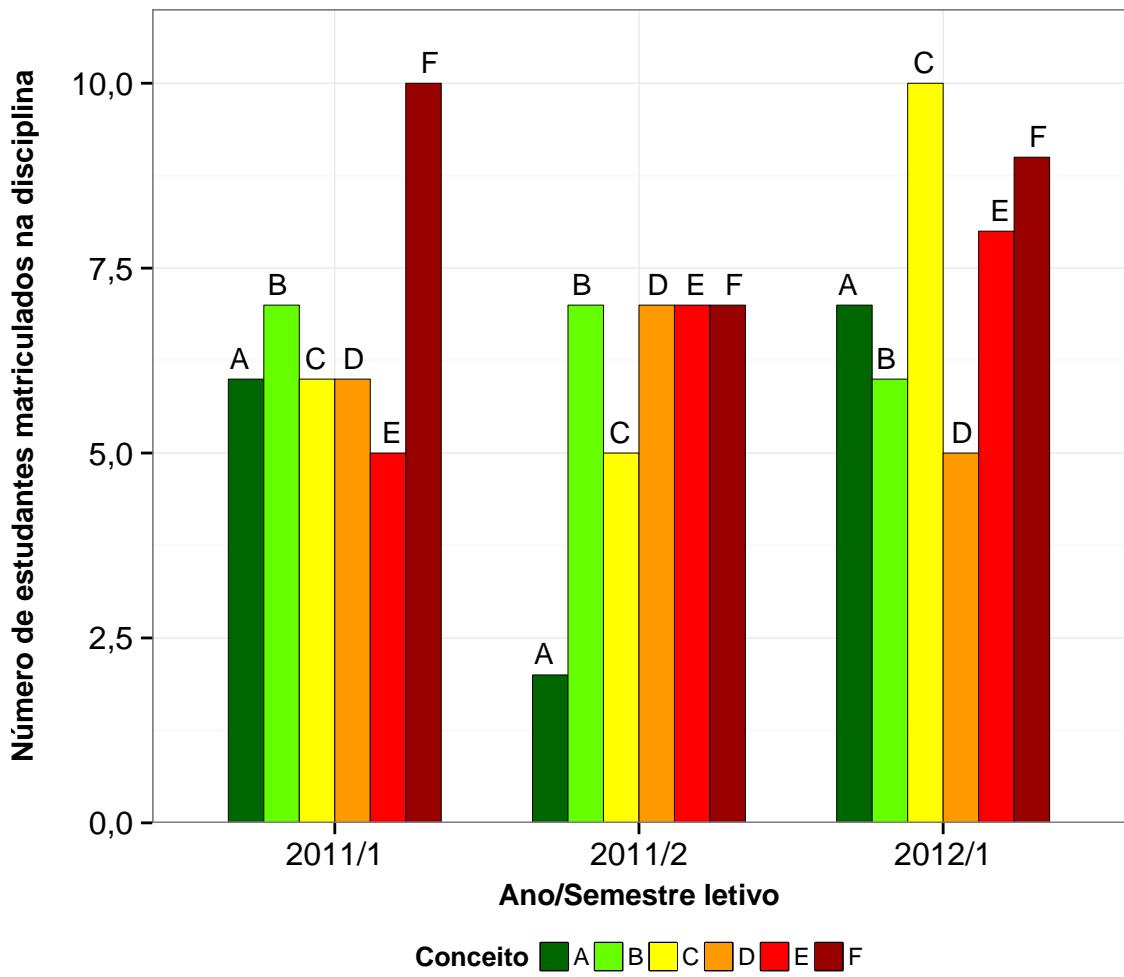


**Figura 2: Exemplo Histograma.**

#### 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 [1] e [2].



**Figura 3:** Exemplo de gráfico de barras.

## 2.2 ESTATÍSTICA MULTIVARIADA

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

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

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

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

### **3 ANÁLISE DAS PRINCIPAIS DISCIPLINAS**

Esta seção apresenta o desempenho dos discentes de graduação em Música Licenciatura nas principais disciplinas cursadas por eles. A análise abrange todas as disciplinas que, na soma de um período de 6 anos (2009/1 a 2015/2), tiveram pelo menos 50 estudantes do curso de Música Licenciatura matriculados<sup>2</sup>. Esta seção procura responder perguntas como:

1. Quais disciplinas podem ser consideradas fáceis, médias e difíceis para os estudantes do curso de Música Licenciatura?
2. No período de 2009/1 a 2015/2 qual o conceito ("A", "B", "C", "D", "E" ou "F") obtido pelos estudantes do curso de Música Licenciatura nas disciplinas consideradas difíceis em cada semestre?
3. Qual o número de aprovações, reprovações e trancamentos nas principais disciplinas do curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/2 por semestre?

---

<sup>2</sup>Na contagem do número de matrículas de cada disciplina, incluiu-se o total de discentes cuja situação final na disciplina foi igual a: aprovação, reprovação ou trancamento.

Na próxima página (Figura 4) é mostrado o Boxplot (ver Seção 2.1) das principais disciplinas cursadas pelos estudantes do curso de Música Licenciatura agrupadas pelo grau de dificuldade<sup>3</sup>; o agrupamento foi realizado utilizando a rede de Kohonen (ver Seção 2.2). Para criar o agrupamento, considerou-se a nota<sup>4</sup> obtida na primeira vez em que o discente cursou a disciplina. Na Tabela 1 encontram-se listadas todas as disciplinas consideradas difíceis para o curso.

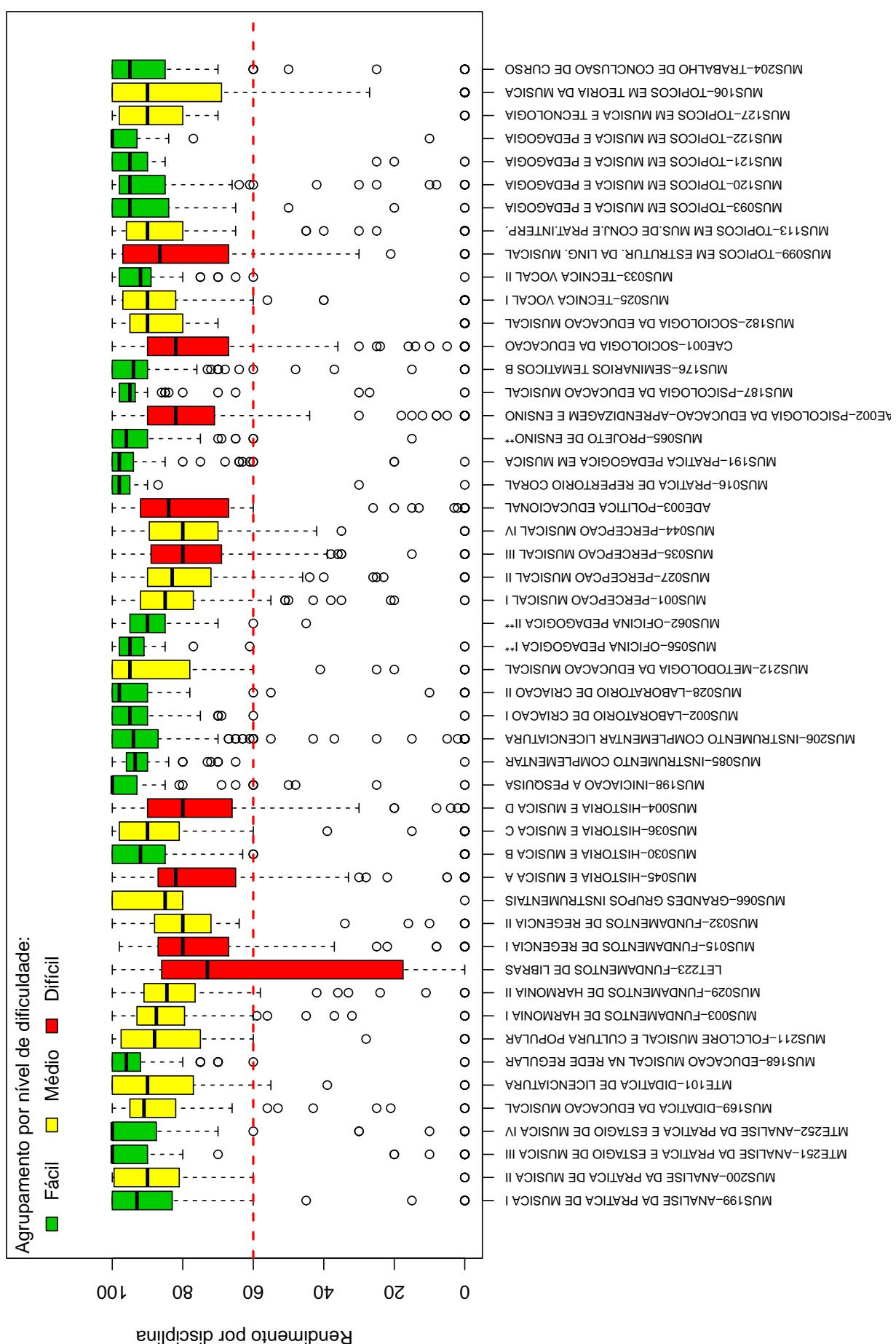
É importante ressaltar que o conceito de "difícil" foi atribuído ao grupo de disciplinas que apresentaram os menores rendimentos dentro do curso. Isso não significa, necessariamente, que o rendimento de tais disciplinas seja baixo, considerando os critérios de aprovação da Universidade.

---

<sup>3</sup>O grau de dificuldade das disciplinas foi baseado na pontuação (escore) obtida pelos estudantes e no número de reprovações. Sabe-se que essa forma de comparação possui limitações, pois não foram aplicadas técnicas que garantam a propriedade de invariância como, por exemplo, a teoria de resposta ao item. Dessa forma, a dificuldade aqui atribuída depende do grupo de estudantes que realizou a disciplina. Apesar dessa limitação, a dificuldade relativa das disciplinas para o grupo que a realizou é importante para a Universidade uma vez que a reprovação/aprovação impacta em seu planejamento de oferta das disciplinas e no tempo de conclusão das turmas.

<sup>4</sup>Na análise do rendimento acadêmico dos discentes nas disciplinas foram excluídas as seguintes situações: cancelamento a pedido, cancelamento automático, dispensa, indefinido, regime especial, sem resultado lançado, trancamento com justificativa, trancamento sem justificativa, trancamento total e tratamento especial; ou seja, considerou-se somente as notas cuja situação final do discente na disciplina era igual a aprovado ou reprovado.

Figura 4: Rendimento dos estudantes matriculados no curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/2 - disciplinas agrupadas por dificuldade.



**Tabela 1: Disciplinas consideradas difíceis**

<b>Disciplinas Difíceis</b>
LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS
MUS015-FUNDAMENTOS DE REGENCIA I
MUS045-HISTORIA E MUSICA A
MUS004-HISTORIA E MUSICA D
MUS035-PERCEPCAO MUSICAL III
ADE003-POLITICA EDUCACIONAL
CAE002-PSICOLOGIA DA EDUCACAO-APRENDIZAGEM E ENSINO
CAE001-SOCIOLOGIA DA EDUCACAO
MUS099-TOPICOS EM ESTRUTUR. DA LING. MUSICAL

Conforme mencionado anteriormente, a Tabela 1 lista todas as disciplinas que tiveram pelo menos 50 estudantes matriculados no período de 2009/1 a 2015/2 e foram agrupadas como difíceis pela rede de Kohonen. É possível verificar que, do total de 50 disciplinas avaliadas, 9 foram agrupadas como difíceis.

Os gráficos de barras apresentados a seguir mostram os conceitos<sup>5</sup> obtidos em cada semestre nas disciplinas listadas na Tabela 1 no período de 2009/1 a 2015/2. É possível que em alguns gráficos não haja informação em todos os semestres analisados, especialmente nos primeiros semestres. Isso pode ocorrer em disciplinas que não são ofertadas em todos os semestres e também com aquelas cursadas pelos estudantes em semestres mais avançados do curso; lembrando que essa análise abrange somente os estudantes que ingressaram no curso de Música Licenciatura a partir de 2009/1. Outra possibilidade ocorre quando há mudança curricular, algumas disciplinas podem ter se tornado obrigatórias ou optativas e algumas podem deixar de ser ofertadas.

Após os gráficos de barras, tem-se a Tabela 2 que mostra o número de aprovações, reprovações por infrequênciia (Reprovados (I)), reprovações por rendimento (Reprovados (R)) e trancamentos<sup>6</sup> em todas as disciplinas analisadas (incluindo aquelas agrupadas como médias ou fáceis.). Nessa tabela estão destacadas na cor cinza as células nas quais há pelo menos 30 estudantes matriculados e o percentual de aprovados foi menor do que 50%.

<sup>5</sup>Foram apresentados os conceitos obtidos por estudantes cuja situação final na disciplina é igual a aprovado ou reprovado.

<sup>6</sup>Além 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).

**LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS**

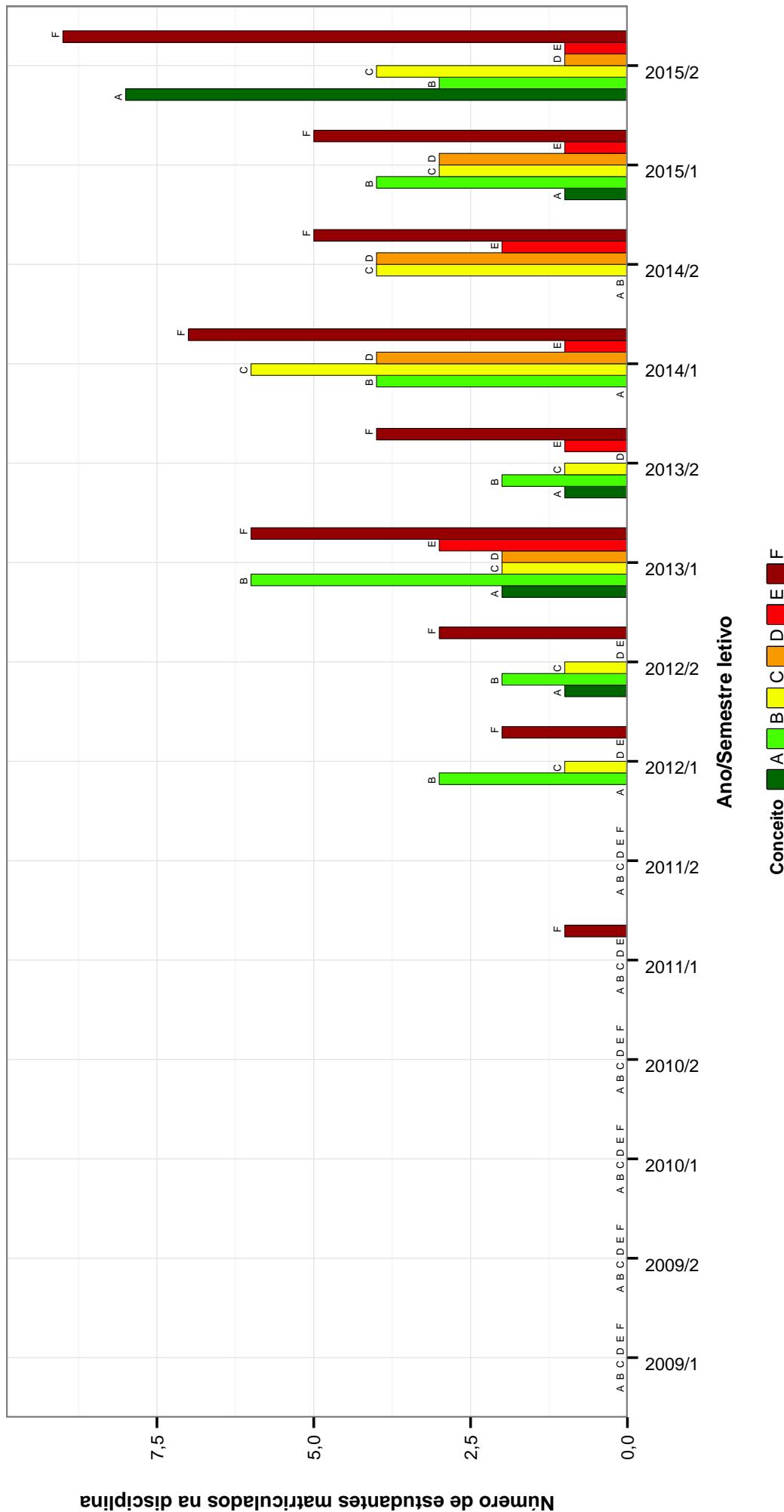


Figura 5: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/2 na disciplina LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS.

## MUS015-FUNDAMENTOS DE REGENCIA I

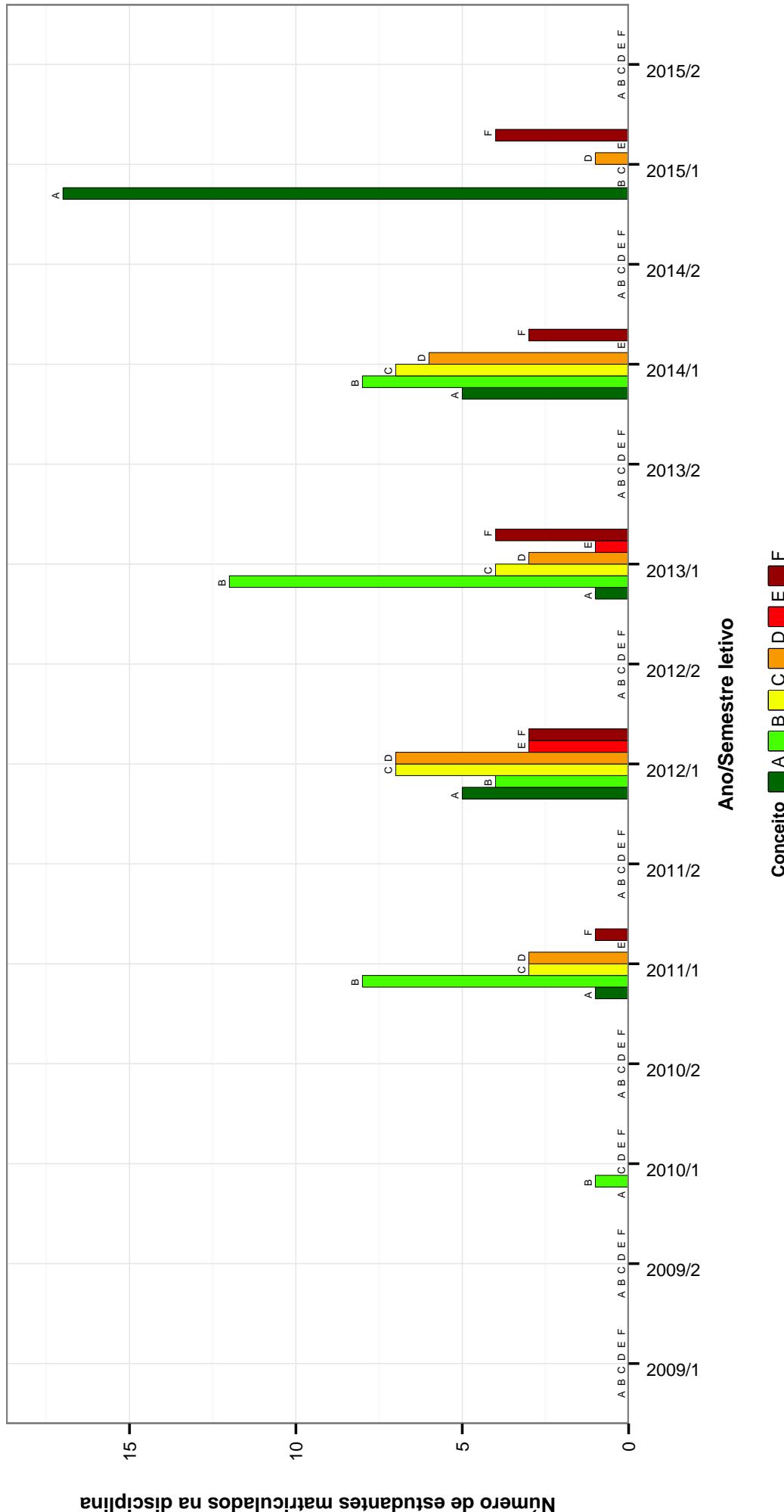


Figura 6: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/2 na disciplina MUS015-FUNDAMENTOS DE REGENCIA I .

## MUS045-HISTORIA E MUSICA A

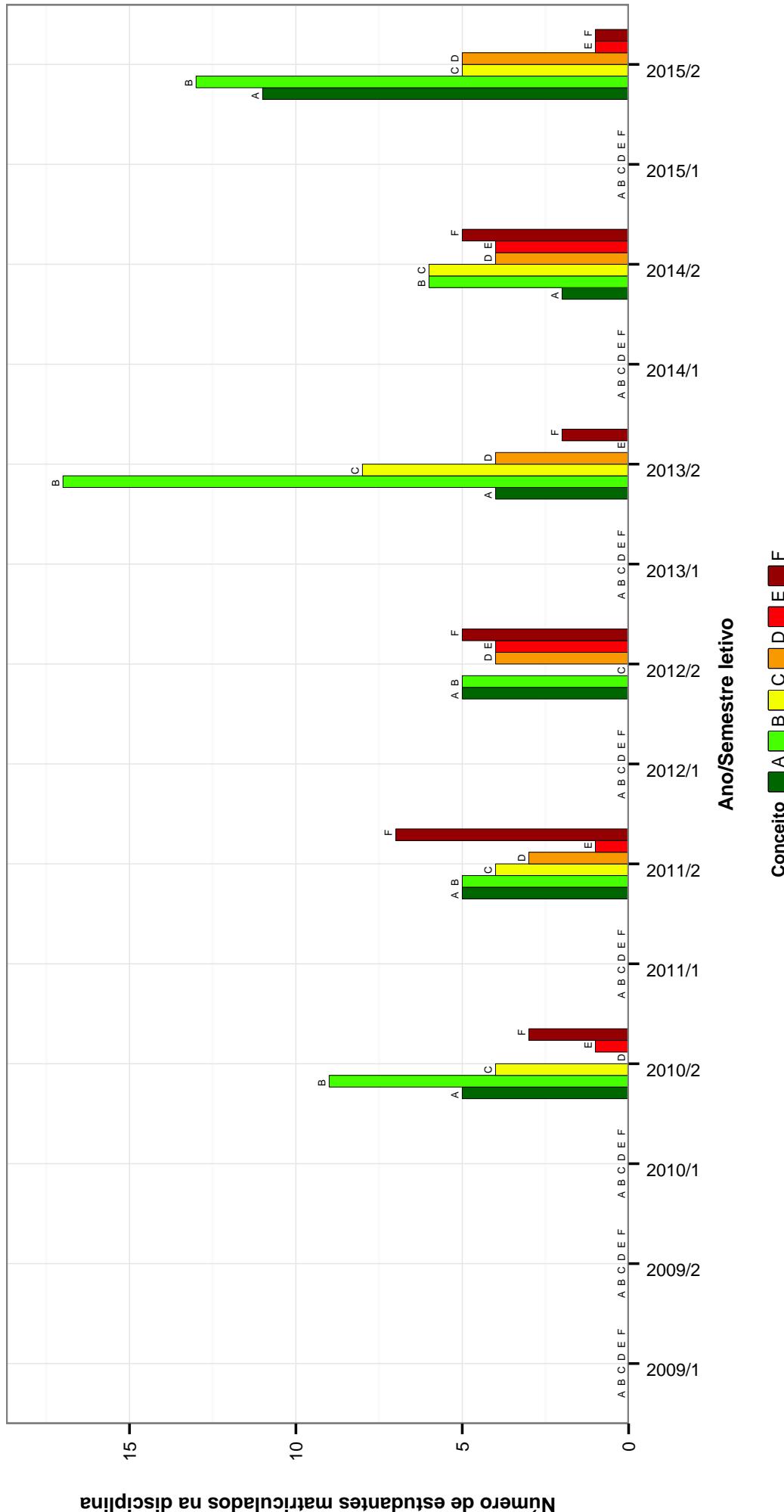


Figura 7: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/2 na disciplina MUS045-HISTORIA E MUSICA A .

## MUS004-HISTÓRIA E MÚSICA D

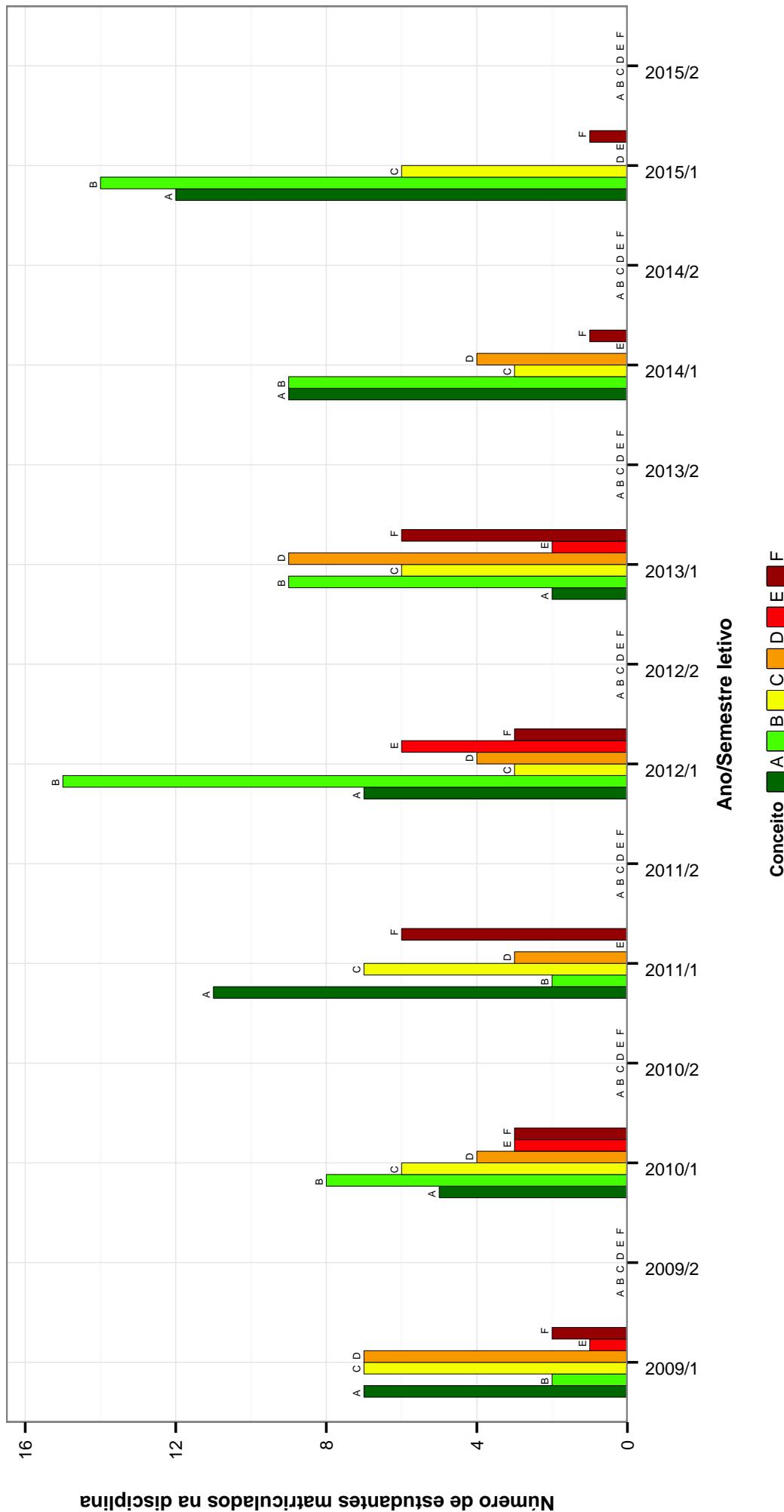


Figura 8: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/2 na disciplina MUS004-HISTÓRIA E MÚSICA D.

### MUS035-PERCEPCAO MUSICAL III

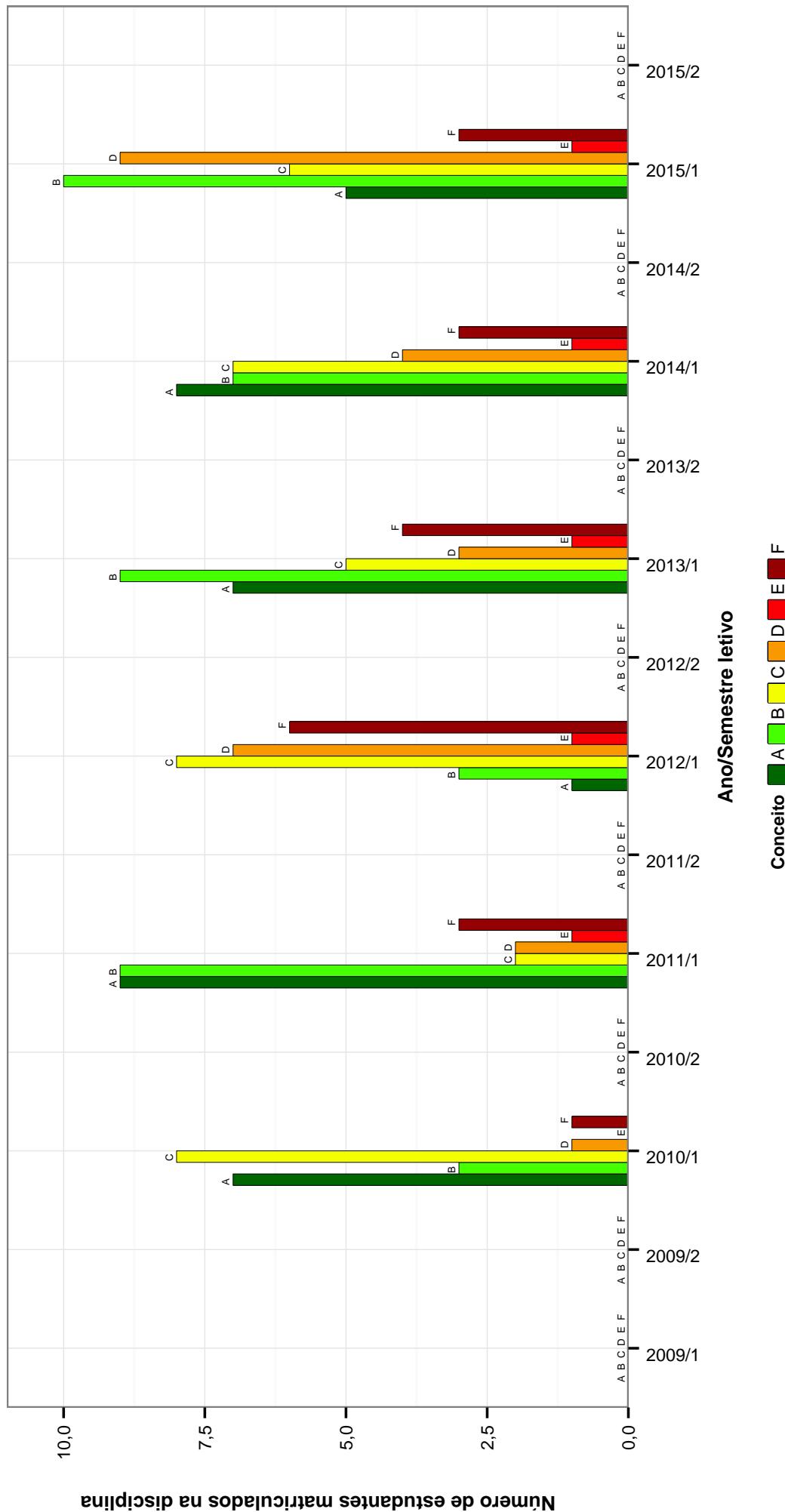


Figura 9: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/2 na disciplina MUS035-PERCEPCAO MUSICAL III .

### ADE003-POLITICA EDUCACIONAL

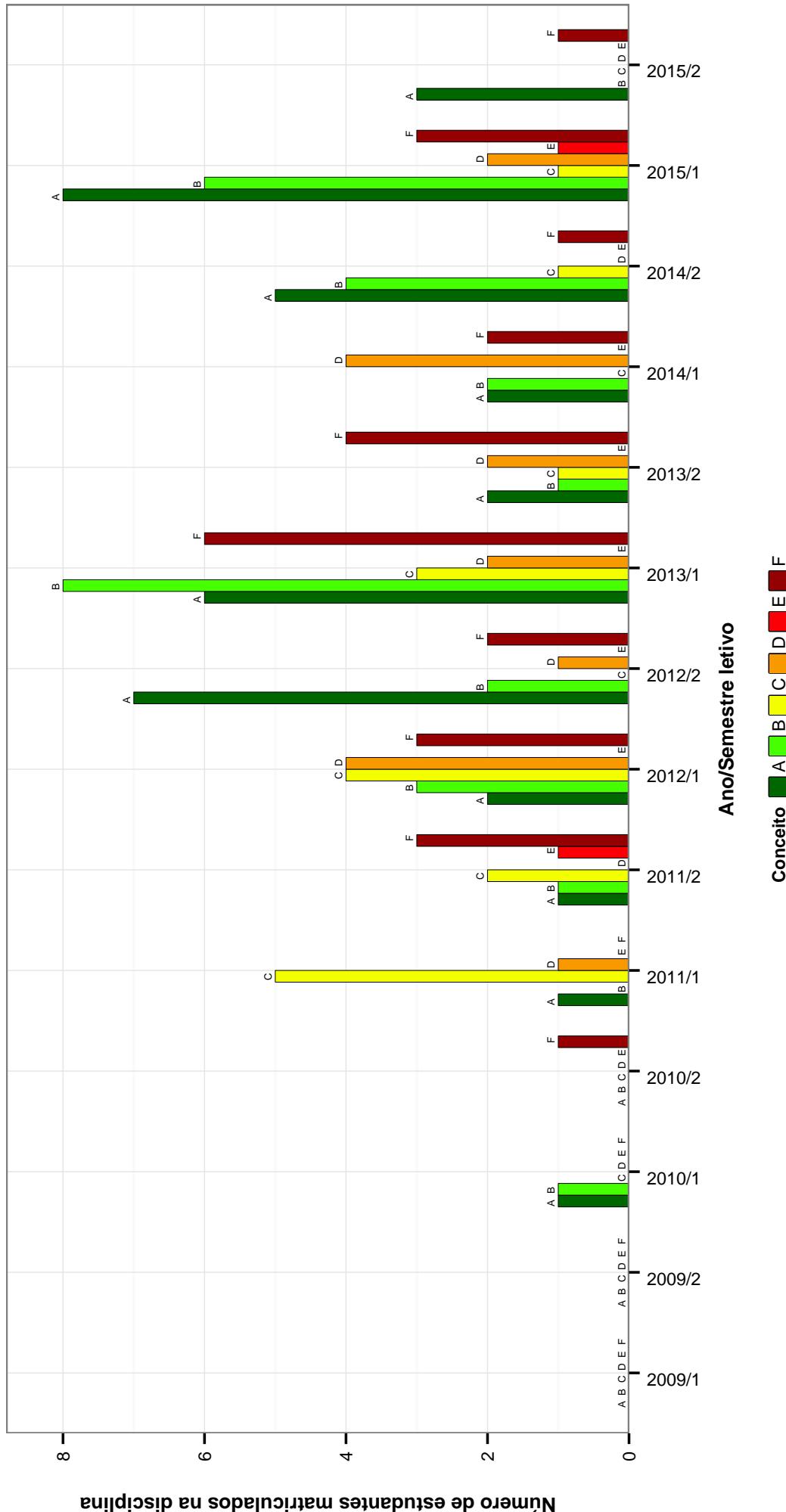


Figura 10: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/2 na disciplina ADE003-POLITICA EDUCACIONAL.

## CAE002-PSICOLOGIA DA EDUCACAO-APRENDIZAGEM E ENSINO

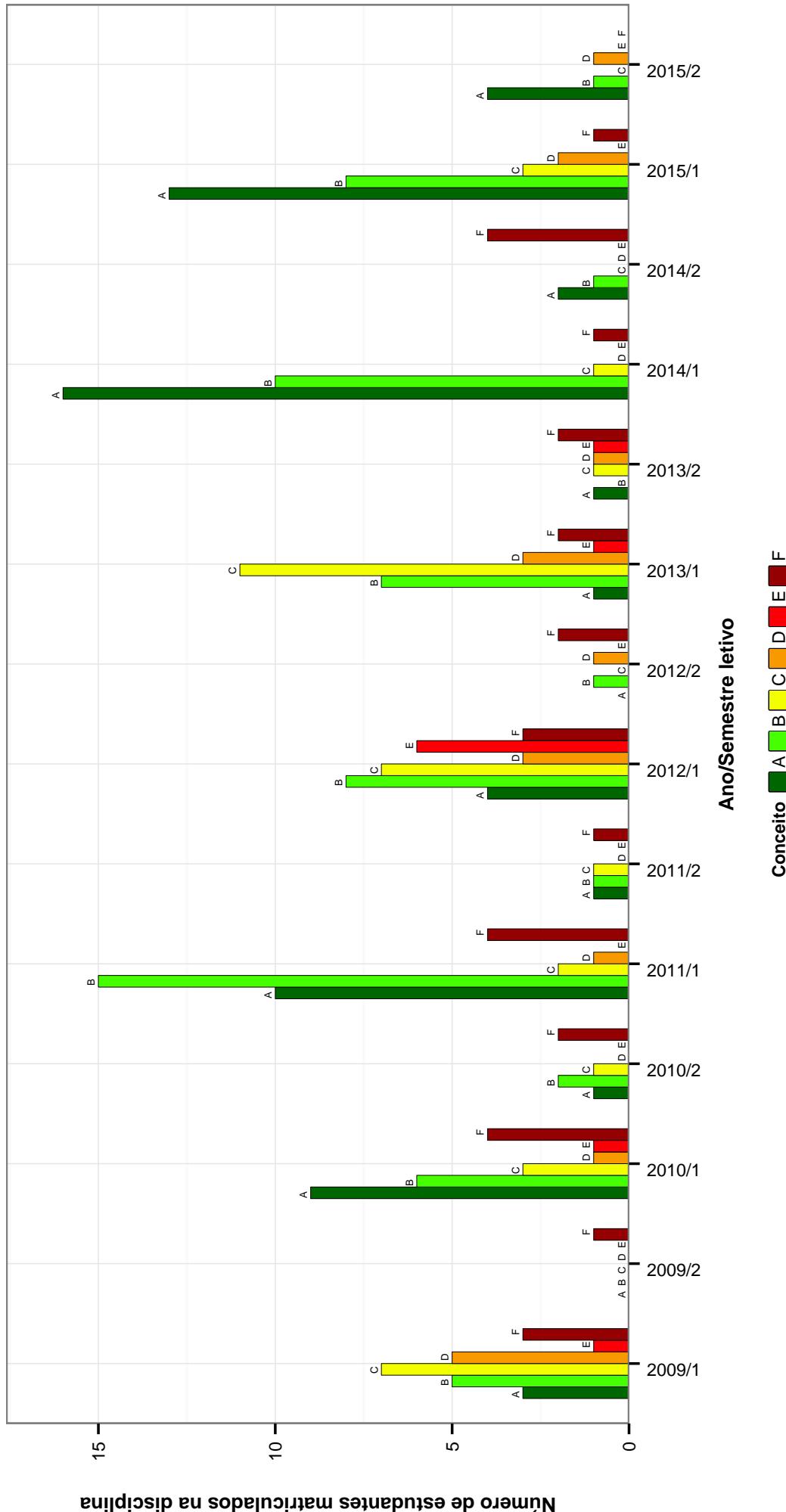


Figura 11: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/2 na disciplina CAE002-PSICOLOGIA DA EDUCACAO-APRENDIZAGEM E ENSINO .

### CAE001-SOCIOLOGIA DA EDUCACAO

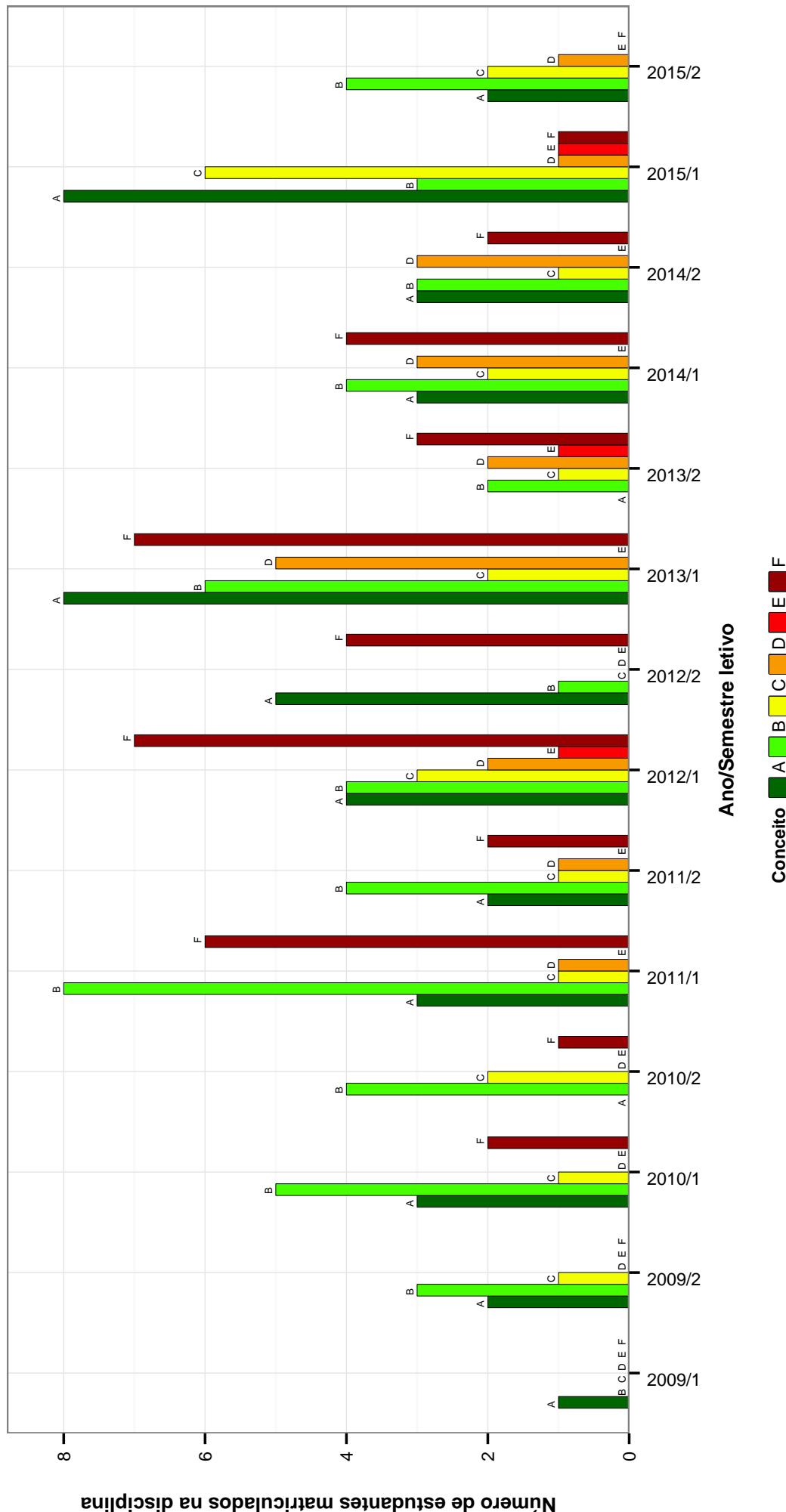


Figura 12: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/2 na disciplina CAE001-SOCIOLOGIA DA EDUCACAO.

## MUS099-TOPICOS EM ESTRUTUR. DA LING. MUSICAL

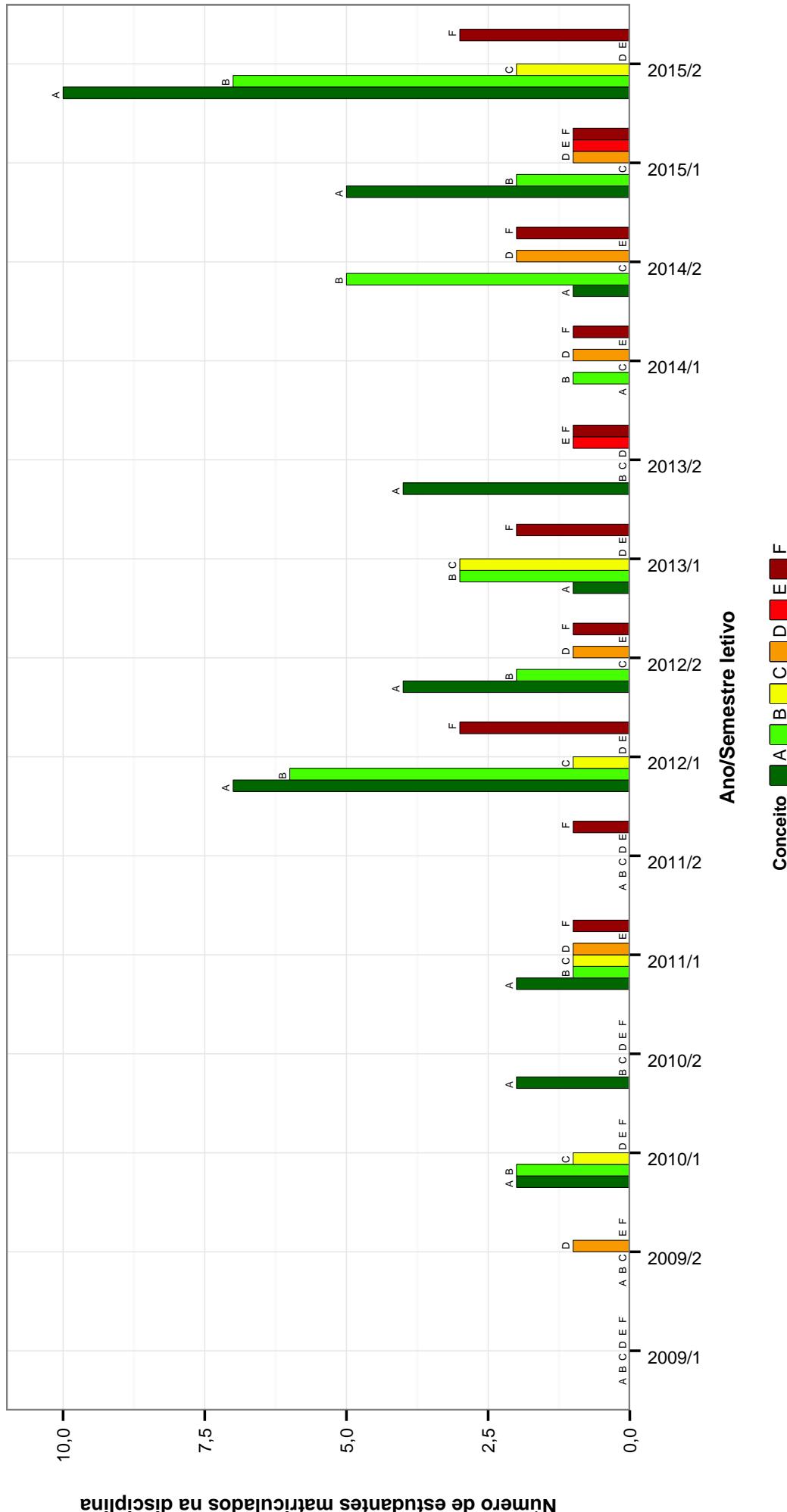


Figura 13: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/2 na disciplina MUS099-TOPICOS EM ESTRUTUR. DA LING. MUSICAL .

**Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais disciplinas do curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/2**

DISCIPLINAS	SITUAÇÃO	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		TOTAL	
		Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
MUS199-ANALISE DA PRÁTICA DE MUSICA I	Aprovados	0	-	0	-	3	100%	21	100%	18	85,7%	18	94,7%	30	83,3%	28	82,4%	118	88,1%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	5,9%	2	1,5%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	0%	0	0%	3	14,3%	0	0%	2	5,6%	0	0%	5	3,7%
	Trancamentos	0	-	0	-	0	0%	0	0%	1	5,3%	4	11,1%	4	11,1%	9	6,7%	134	100%
MUS200-ANALISE DA PRÁTICA DE MUSICA II	Aprovados	0	-	0	-	4	100%	16	94,1%	19	95%	17	85%	24	82,8%	25	100%	105	91,3%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	2	10%	2	6,9%	0	0%	4	3,5%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	0%	0	0%	1	5%	0	0%	0	0%	1	0,9%	1	0,9%
	Trancamentos	0	-	0	-	0	0%	1	5,9%	0	0%	1	5%	3	10,3%	0	0%	5	4,3%
MTE251-ANALISE DA PRÁTICA E ESTAGIO DE MUSICA III	Total	0	-	0	-	4	100%	17	100%	20	100%	20	100%	29	100%	25	100%	115	100%
	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	11	100%	23	74,7%	16	66,7%	19	65,5%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	6	19,4%	0	0%	6	6,3%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	3,2%	8	33,3%	2	6,9%	11	11,6%
MTE252-ANALISE DA PRÁTICA E ESTAGIO DE MUSICA IV	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	1	3,2%	0	0%	8	9,5%
	Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	11	100%	31	100%	24	100%	95	100%
	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	10	100%	22	84,6%	19	86,4%	70	85,4%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	3,8%	0	0%	3	12,5%	4	4,9%
MUS169-DIDATICA DA EDUCACAO MUSICAL	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	2	7,7%	2	9,1%	0	0%
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	1	3,8%	1	4,5%	2	8,3%
	Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	10	100%	26	100%	22	100%	82	100%
	Aprovados	0	-	26	96,3%	27	90%	30	93,8%	31	88,6%	24	68,6%	31	88,6%	27	81,8%	196	86,3%
MUS169-DIDATICA DA EDUCACAO MUSICAL	Reprovados (I)	0	-	1	3,7%	1	3,3%	1	3,1%	1	2,9%	2	5,7%	2	5,7%	2	6,1%	10	4,4%
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	2	5,7%	2	5,7%	0	0%	0	0%	4	1,8%
	Trancamentos	0	-	0	0%	2	6,7%	1	3,1%	1	2,9%	7	20%	2	5,7%	4	12,1%	17	7,5%
	Total	0	-	27	100%	30	100%	32	100%	35	100%	35	100%	35	100%	33	100%	227	100%
MTE101-DIDATICA DE LICENCIATURA	Aprovados	0	-	0	-	2	100%	9	81,8%	14	77,8%	22	78,6%	19	73,1%	10	90,9%	76	79,2%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	0%	0	0%	3	16,7%	2	7,1%	3	11,5%	0	0%	8	8,3%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	3,6%	1	3,8%	0	0%	2	2,1%
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	-	2	18,2%	1	5,6%	3	10,7%	3	11,5%	1	9,1%
MUS168-EDUCACAO MUSICAL NA REDE REGULAR	Total	0	-	0	-	2	100%	11	100%	18	100%	28	100%	26	100%	11	100%	96	100%
	Aprovados	0	-	25	92,6%	27	100%	27	93,1%	31	96,9%	23	82,1%	30	96,8%	27	90%	190	93,1%
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	3,6%	0	0%	0	0%	1	0,5%
	Reprovados (R)	0	-	2	7,4%	0	0%	0	0%	2	6,9%	0	0%	0	0%	1	3,2%	3	1,5%
MUS211-FOLCLORE MUSICAL E CULTURA POPULAR	Trancamentos	0	-	27	100%	27	100%	29	100%	32	100%	28	100%	31	100%	31	100%	204	100%
	Total	0	-	0	-	21	95,5%	20	83,3%	16	94,1%	30	100%	25	89,3%	25	83,3%	137	90,7%
	Aprovados	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	10%	3	2%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	0%	2	8,3%	0	0%	1	3,1%	4	14,3%	0	0%	3	2,6%
MUS003-FUNDAMENTOS DE HARMONIA I	Reprovados (R)	0	-	0	-	1	4,5%	2	8,3%	1	5,9%	0	0%	1	3,6%	2	6,7%	7	4,6%
	Trancamentos	0	-	0	-	22	100%	24	100%	17	100%	30	100%	28	100%	30	100%	151	100%
	Total	0	-	26	100%	27	96,4%	32	100%	30	90,9%	30	88,2%	31	100%	27	90%	203	94,9%
	Aprovados	0	-	23	85,2%	28	100%	31	93,9%	28	87,5%	24	80%	32	94,1%	22	81,5%	188	89,1%
MUS029-FUNDAMENTOS DE HARMONIA II	Reprovados (I)	0	-	2	7,4%	0	0%	0	0%	1	3,1%	2	6,7%	2	5,9%	1	3,7%	8	3,8%
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	1	3%	1	3,1%	1	3,3%	0	0%	2	7,4%	5	2,4%
	Trancamentos	0	-	2	7,4%	0	0%	1	3%	2	6,2%	3	10%	0	0%	2	7,4%	10	4,7%
	Total	0	-	27	100%	28	100%	33	100%	32	100%	30	100%	34	100%	27	100%	211	100%
LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	8	61,5%	16	48,5%	22	55%	27	55,1%	73	53,7%
																		continua na próxima página	

Tabela 2 : Continuação

DISCIPLINAS	SITUAÇÃO	2008			2009			2010			2011			2012			2013			2014			2015			TOTAL			
		Freq.	%		Freq.	%		Freq.	%		Freq.	%		Freq.	%		Freq.	%		Freq.	%		Freq.	%		Freq.	%		
MUS015-FUNDAMENTOS DE REGENCIA I	Aprovados (I)	0	-	0	-	0	-	1	100%	5	38,5%	9	27,3%	10	25%	7	14,3%	32	23,5%										
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	5	15,2%	5	12,5%	9	18,4%	19	14%										
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	3	9,1%	3	7,5%	6	12,2%	12	8,8%										
	Total	0	-	0	-	0	-	1	100%	13	100%	33	100%	40	100%	49	100%	136	100%										
	Aprovados	0	-	0	-	1	100%	15	93,8%	23	76,7%	20	71,4%	26	74,3%	17	60,7%	102	73,9%										
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	0%	1	6,2%	2	6,7%	3	10,7%	2	5,7%	5	17,9%	13	9,4%										
MUS032-FUNDAMENTOS DE REGENCIA II	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	0%	0	0%	4	13,3%	2	7,1%	1	2,9%	0	0%	7	5,1%										
	Trancamentos	0	-	0	-	0	0%	0	0%	1	3,3%	3	10,7%	6	17,1%	6	21,4%	16	11,6%										
	Total	0	-	0	-	1	100%	16	100%	30	100%	28	100%	35	100%	28	100%	138	100%										
	Aprovados	0	-	0	-	0	-	1	100%	13	86,7%	18	85,7%	21	80,8%	21	75%	17	77,3%	91	80,5%								
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	0%	2	13,3%	0	0%	2	7,7%	2	7,1%	2	9,1%	8	7,1%										
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	0%	0	0%	3	14,3%	1	3,8%	4	14,3%	3	13,6%	11	9,7%										
MUS066-GRANDES GRUPOS INSTRUMENTAIS	Trancamentos	0	-	0	-	1	100%	15	100%	21	100%	26	100%	28	100%	22	100%	113	100%										
	Aprovados	0	-	0	-	0	-	2	50%	3	60%	11	91,7%	5	71,4%	7	100%	18	94,7%	46	85,2%								
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	3,7%										
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	0%	2	50%	2	40%	1	8,3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%								
	Trancamentos	0	-	0	-	4	100%	5	100%	12	100%	7	100%	7	100%	19	100%	54	100%										
	Total	0	-	0	-	0	0%	18	69,2%	17	63%	14	53,8%	33	89,2%	18	54,5%	34	87,2%	134	70,9%								
MUS045-HISTORIA E MUSICA A	Aprovados	0	-	0	0%	2	7,7%	2	7,4%	1	3,8%	0	0%	6	18,2%	1	2,6%	12	6,3%										
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	2	7,7%	6	22,2%	8	30,8%	2	5,4%	3	9,1%	1	2,6%	22	11,6%										
	Reprovados (R)	0	-	1	100%	4	15,4%	2	7,4%	3	11,5%	2	5,4%	6	18,2%	3	7,7%	21	11,1%										
	Trancamentos	0	-	1	100%	26	100%	27	100%	26	100%	37	100%	33	100%	39	100%	189	100%										
	Total	0	-	24	96%	25	92,6%	20	76,9%	31	86,1%	28	80%	26	83,9%	30	83,3%	184	85,2%										
	Aprovados	0	-	0	0%	2	7,4%	3	11,5%	2	5,6%	1	2,9%	0	0%	0	0%	8	3,7%										
MUS030-HISTORIA E MUSICA B	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	3	11,5%	0	0%	3	8,6%	3	9,7%	3	8,3%	12	5,6%										
	Reprovados (R)	0	-	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	3	8,3%	3	8,6%	2	6,5%	3	8,3%										
	Trancamentos	0	-	25	100%	27	100%	26	100%	36	100%	35	100%	31	100%	36	100%	216	100%										
	Total	0	-	24	91,7%	22	75,9%	22	80%	24	80%	26	83,9%	27	84,4%	22	68,8%	143	80,3%										
	Aprovados	0	-	0	-	0	0%	3	10,3%	4	13,3%	2	6,5%	0	0%	1	3,1%	10	5,6%										
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	2	6,5%	2	6,2%	0	0%	4	2,2%										
MUS036-HISTORIA E MUSICA C	Reprovados (R)	0	-	0	-	2	8,3%	4	13,8%	2	6,7%	1	3,2%	3	9,4%	9	28,1%	21	11,8%										
	Trancamentos	0	-	0	-	24	100%	29	100%	30	100%	31	100%	32	100%	32	100%	178	100%										
	Total	0	-	23	88,5%	23	79,3%	23	79,3%	29	72,5%	26	70,3%	25	80,6%	32	94,1%	181	80,1%										
	Aprovados	0	-	0	0%	4	13,8%	5	17,2%	2	5%	0	0%	0	0%	1	3,2%	1	2,9%		23	10,2%							
	Reprovados (I)	0	-	3	11,5%	2	6,9%	1	3,4%	7	17,5%	8	21,6%	1	3,2%	1	2,9%	1	2,9%		23	10,2%							
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	2	5%	3	8,1%	5	16,1%	1	2,9%	11	4,9%										
MUS198-INICIACAO A PESQUISA	Trancamentos	0	-	26	100%	29	100%	29	100%	40	100%	37	100%	31	100%	34	100%	226	100%										
	Aprovados	0	-	0	-	0	-	4	57,1%	17	94,4%	21	95,5%	22	91,7%	21	95,5%	85	91,4%										
	Reprovados (I)	0	-	0	-	1	14,3%	0	0%	0	0%	1	4,5%	1	4,2%	0	0%	3	3,2%										
	Reprovados (R)	0	-	0	-	1	14,3%	1	14,3%	1	5,6%	0	0%	0	0%	1	4,5%	2	2,2%										
	Total	0	-	0	-	0	-	7	100%	18	100%	22	100%	24	100%	22	100%	93	100%										
	Aprovados	0	-	1	100%	2	100%	11	91,7%	32	94,1%	25	86,2%	11	100%	9	100%	91	92,9%										
MUS085-INSTRUMENTO COMPLEMENTAR	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	2%										
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	1	8,3%	2	5,9%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		0%								
	Trancamentos	0	-	1	100%	2	100%	12	100%	34	100%	29	100%	11	100%	9	100%	98	100%										
	Total	0	-	50	98%	60	84,5%	106	92,2%	115	86,5%	78	83%	95	84,8%	103	92%	607	88,2%										
	Aprovados	0	-	0	0%	5	7%	6	2,6%	4,5%	8	8,5%	3	2,7%	2,7%	1,8%	27	3,9%											
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	1	1,4%	0	0%	6	4,5%	2	2,1%	5	4,5%	4	3,6%	18	2,6%										
MUS206-INSTRUMENTO COMPLEMENTAR LICENCIATURA	Trancamentos	0	-	1	2%	5	7%	6	5,2%	6	4,5%	6	6,4%	9	8%	3	2,7%	36	5,2%										

continua na próxima página

Tabela 2 : Continuação

DISCIPLINAS	SITUAÇÃO	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		TOTAL	
		Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
MUS002- LABORATORIO DE CRIACAO I	Total	0	-	51	100%	71	100%	115	100%	133	100%	94	100%	112	100%	28	93,3%	208	96,7%
	Aprovados	0	-	27	100%	27	96,4%	32	100%	33	100%	29	87,9%	32	100%	0	0%	1	3,3%
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	1	3,6%	0	0%	0	0%	1	3,4%	0	0%	0	0%	0	0%
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Trancamentos	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	9,1%	0	0%	1	3,3%
	Total	0	-	27	100%	28	100%	32	100%	33	100%	33	100%	32	100%	32	100%	30	100%
MUS028- LABORATORIO DE CRIACAO II	Aprovados	0	-	17	85%	28	90,3%	31	88,6%	35	100%	27	90%	31	91,2%	26	89,7%	195	91,1%
	Reprovados (I)	0	-	1	5%	1	3,2%	2	5,7%	0	0%	0	0%	0	0%	1	3,4%	5	2,3%
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	1	3,2%	0	0%	0	0%	2	6,7%	2	5,9%	0	0%	5	2,3%
	Trancamentos	0	-	2	10%	1	3,2%	2	5,7%	0	0%	1	3,3%	1	2,9%	2	6,9%	9	4,2%
	Total	0	-	20	100%	31	100%	35	100%	30	100%	35	100%	34	100%	29	100%	29	100%
	Aprovados	0	-	0	-	0	-	17	85%	17	85%	21	91,3%	27	81,8%	25	92,6%	107	87%
MUS212- METODOLOGIA DA EDUCACAO MUSICAL	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	1	5%	0	0%	1	4,3%	2	6,1%	0	0%	4	3,3%
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	0%	3	15%	0	0%	1	3%	1	3,7%	5	4,1%
	Total	0	-	0	-	0	-	20	100%	20	100%	19	100%	23	100%	33	100%	27	100%
	Aprovados	0	-	0	-	0	-	24	96%	16	84,2%	19	100%	21	84%	29	90,6%	109	90,8%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	1	4%	2	10,5%	0	0%	0	0%	0	0%	3	2,5%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
MUS056-OFCINA PEDAGOGICA I**	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	25	100%	19	100%	19	100%	25	100%	32	100%	120	100%
	Aprovados	0	-	0	-	0	-	19	100%	19	100%	16	100%	17	85%	29	100%	100	97,1%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	1	5%	0	0%	0	0%	1	1%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Total	0	-	0	-	0	-	19	100%	19	100%	16	100%	20	100%	29	100%	103	100%
	Aprovados	0	-	26	96,3%	28	96,6%	32	100%	29	90,6%	29	85,3%	28	93,3%	28	90,3%	200	93%
MUS062-OFCINA PEDAGOGICA II**	Reprovados (R)	0	-	1	3,7%	0	0%	0	0%	1	3,1%	0	0%	0	0%	1	3,2%	3	1,4%
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	0%	2	6,2%	3	8,8%	2	6,7%	1	3,2%	9	4,2%
	Total	0	-	27	100%	29	100%	32	100%	32	100%	34	100%	30	100%	31	100%	215	100%
	Aprovados	0	-	23	88,5%	28	96,6%	26	76,5%	27	79,4%	25	67,6%	29	87,9%	30	88,2%	188	82,8%
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	1	3,4%	0	0%	1	2,9%	0	0%	3	8,1%	0	0%	6	2,6%
	Reprovados (R)	0	-	1	3,8%	0	0%	5	14,7%	5	14,7%	6	16,2%	1	3%	2	5,9%	20	8,8%
MUS027- PERCEPCAO MUSICAL II	Trancamentos	0	-	2	7,7%	0	0%	2	5,9%	2	5,9%	3	8,1%	3	9,1%	1	2,9%	13	5,7%
	Total	0	-	26	100%	29	100%	34	100%	34	100%	37	100%	33	100%	34	100%	227	100%
	Aprovados	0	-	19	86,4%	22	78,6%	19	70,4%	24	80%	26	76,5%	30	85,7%	140	79,5%	120	90,9%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	1	4,5%	4	14,3%	4	14,8%	2	6,7%	0	0%	2	5,7%	13	7,4%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	0%	0	0%	3	11,1%	3	10%	4	11,8%	2	5,7%	12	6,8%
	Trancamentos	0	-	0	-	2	9,1%	2	7,1%	1	3,7%	1	3,3%	4	11,8%	1	2,9%	11	6,2%
MUS035- PERCEPCAO MUSICAL III	Total	0	-	0	-	22	100%	28	100%	27	100%	30	100%	34	100%	35	100%	176	100%
	Aprovados	0	-	0	-	20	100%	18	94,7%	13	100%	24	96%	20	83,3%	25	80,6%	120	90,9%
	Reprovados (I)	0	-	0	-	0	0%	1	5,3%	0	0%	0	0%	1	4,2%	0	0%	2	1,5%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	4%	0	0%	3	3,2%	8	6,1%
	Trancamentos	0	-	0	-	20	100%	19	100%	13	100%	25	100%	24	100%	31	100%	132	100%
	Total	0	-	0	-	2	66,7%	11	52,4%	23	74,2%	25	67,6%	18	75%	20	55,6%	99	65,1%
ADE003-POLITICA EDUCACIONAL	Aprovados	0	-	0	-	1	33,3%	3	14,3%	5	16,1%	10	27%	2	8,3%	4	11,1%	25	16,4%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	0%	1	4,8%	0	0%	0	0%	3	12,5%	5	16,1%	8	6,1%
	Trancamentos	0	-	0	-	0	0%	6	28,6%	3	9,7%	2	5,4%	3	12,5%	11	30,6%	25	16,4%
	Total	0	-	0	-	3	100%	21	100%	31	100%	37	100%	24	100%	36	100%	152	100%
	Aprovados	0	-	2	100%	9	100%	4	100%	3	60%	10	83,3%	21	95,3%	53	91,4%		
	MUS016-PRATICA DE REPERTORIO CORAL																		continua na próxima página

Tabela 2 : Continuação

DISCIPLINAS	SITUAÇÃO	2008			2009			2010			2011			2012			2013			2014			2015			TOTAL		
		Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	
MUS191-PRATICA PEDAGOGICA EM MUSICA	Aprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	16,7%	1	4,5%	3	5,2%	1	1,7%	1	1,7%	58	100%	
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	20%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,7%	
	Total	0	-	2	100%	4	100%	9	100%	4	100%	5	100%	12	100%	22	100%	22	100%	58	100%							
MUS065-PROJETO DE ENSINO**	Aprovados (I)	0	-	0	-	0	-	20	87%	20	95,2%	18	100%	28	87,5%	22	95,7%	108	92,3%									
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	0%	1	4,8%	0	0%	1	3,1%	0	0%	0	0%	2	1,7%	2	1,7%	2	1,7%			
	Total	0	-	0	-	0	-	23	100%	21	100%	18	100%	32	100%	23	100%	117	100%									
CAE002- PSICOLOGIA DA EDUCACAO- APRENDIZAGEM E ENSINO	Aprovados (I)	0	-	20	80%	23	63,9%	31	77,5%	24	63,2%	25	64,1%	30	78,9%	32	78%	185	72%									
	Reprovados (R)	0	-	3	12%	1	2,8%	2	5%	4	10,5%	3	7,7%	0	0%	0	0%	0	0%	27	10,5%							
	Total	0	-	25	100%	36	100%	40	100%	38	100%	39	100%	38	100%	41	100%	257	100%									
MUS187- PSICOLOGIA DA EDUCACAO MUSICAL	Aprovados (I)	0	-	0	-	21	95,5%	19	86,4%	16	94,1%	26	89,7%	32	94,1%	26	94,1%	26	96,3%	140	92,7%							
	Reprovados (R)	0	-	0	-	1	4,5%	1	4,5%	0	0%	0	0%	2	5,9%	0	0%	4	2,6%									
	Total	0	-	22	100%	22	100%	30	100%	17	100%	29	100%	34	100%	36	100%	151	100%									
MUS176- SEMINARIOS TEMATICOS B	Aprovados (I)	0	-	26	96,3%	27	90%	32	97%	32	94,1%	25	75,8%	30	88,2%	29	80,6%	201	88,5%									
	Reprovados (R)	0	-	1	3,7%	0	0%	1	3,3%	0	0%	1	2,9%	3	9,1%	0	0%	0	0%	4	1,8%							
	Total	0	-	27	100%	30	100%	33	100%	34	100%	33	100%	35	100%	40	100%	227	100%									
CAE001- SOCIOLOGIA DA EDUCACAO	Aprovados (I)	0	-	7	87,5%	15	62,5%	21	61,8%	19	57,6%	25	62,5%	22	62,9%	26	65%	135	63,1%									
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	3	12,5%	5	14,7%	8	24,2%	9	22,5%	3	8,6%	2	5%	30	14%									
	Total	0	-	8	100%	24	100%	34	100%	33	100%	40	100%	35	100%	40	100%	214	100%									
MUS182- SOCIOLOGIA DA EDUCACAO MUSICAL	Aprovados (I)	0	-	22	95,7%	22	84,6%	20	66,7%	31	93,9%	25	92,6%	27	84,4%	147	86%											
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	3	8,8%	4	0%	3	7,5%	3	8,6%	1	3,7%	2	6,2%									
	Total	0	-	1	12,5%	6	25%	5	14,7%	2	6,1%	3	7,5%	7	20%	11	27,5%	35	16,4%									
MUS025-TECNICA VOCAL I	Aprovados (I)	0	-	18	75%	19	70,4%	32	80%	28	87,5%	24	92,3%	29	78,4%	150	80,6%											
	Reprovados (R)	0	-	4	16,7%	6	22,2%	5	12,5%	4	12,5%	0	0%	0	0%	3	8,1%	22	11,8%									
	Total	0	-	23	100%	26	100%	30	100%	31	100%	32	100%	26	100%	37	100%	171	100%									
MUS033-TECNICA VOCAL II	Aprovados (I)	0	-	0	0%	2	8,3%	2	7,4%	1	2,5%	0	0%	2	7,7%	4	10,8%	12	6,5%									
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	3,8%	9	30%	0	0%	0	0%	10	5,8%									
	Total	0	-	24	100%	27	100%	40	100%	31	100%	31	100%	22	100%	31	100%	186	100%									
MUS099-TOPICOS EM ESTRUTUR. DA LING. MUSICAL	Aprovados (I)	0	-	1	100%	7	87,5%	5	55,6%	21	77,8%	11	73,3%	10	71,4%	27	77,1%	82	75,2%									
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	2	22,2%	1	6,2%	3	20%	3	3,7%	0	0%	1	0,7%									
	Total	0	-	1	12,5%	2	22,2%	3	0%	1	6,2%	0	0%	1	3,2%	0	0%	2	6,5%									
		0	-	0	0%	1	12,5%	2	22,2%	1	6,2%	1	6,7%	0	0%	1	7,1%	3	8,6%									

continua na próxima página

Tabela 2 : Continuação

DISCIPLINAS	SITUAÇÃO	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		TOTAL	
		Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
MUS113-TOPICOS EM MUSICA E CONJ.E PRAT.INTERP.	Total	0	-	1	100%	8	100%	9	100%	27	100%	15	100%	14	100%	35	100%	109	100%
	Aprovados	0	-	1	50%	0	0%	6	60%	25	83,3%	25	83,3%	19	76%	10	71,4%	86	76,8%
	Reprovados	0	-	0	0%	1	100%	2	20%	2	6,7%	1	3,3%	2	8%	0	0%	8	7,1%
	Reprovados (I)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	3,3%	4	16%	2	14,3%	7	6,2%
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	2	20%	3	10%	3	10%	0	0%	2	14,3%	11	9,8%
MUS093-TOPICOS EM MUSICA E PEDAGOGIA	Total	0	-	2	100%	1	100%	10	100%	30	100%	30	100%	25	100%	14	100%	112	100%
	Aprovados	0	-	0	-	7	70%	2	100%	14	73,7%	4	100%	17	94,4%	0	-	44	83%
	Reprovados	0	-	0	-	2	20%	0	0%	1	5,3%	0	0%	1	5,6%	0	-	4	7,5%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	0%	0	0%	2	10,5%	0	0%	0	0%	0	-	2	3,8%
	Trancamentos	0	-	0	-	1	10%	0	0%	2	10,5%	0	0%	0	0%	0	-	3	5,7%
MUS120-TOPICOS EM MUSICA E PEDAGOGIA	Total	0	-	0	-	10	100%	2	100%	19	100%	4	100%	18	100%	0	-	53	100%
	Aprovados	0	-	10	58,8%	12	85,7%	51	94,4%	73	92,4%	117	94,4%	158	93,5%	69	95,8%	490	92,6%
	Reprovados	0	-	5	29,4%	0	0%	0	0%	3	3,8%	4	3,2%	4	2,4%	1	1,4%	17	3,2%
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	1	1,9%	1	1,3%	0	0%	3	1,8%	0	0%	5	0,9%
	Trancamentos	0	-	2	11,8%	2	14,3%	2	3,7%	2	2,5%	3	2,4%	4	2,4%	2	2,8%	17	3,2%
MUS121-TOPICOS EM MUSICA E PEDAGOGIA	Total	0	-	17	100%	14	100%	54	100%	79	100%	124	100%	169	100%	72	100%	529	100%
	Aprovados	0	-	4	100%	5	100%	32	94,1%	11	100%	2	66,7%	5	62,5%	8	100%	67	91,8%
	Reprovados	0	-	0	0%	0	0%	2	5,9%	0	0%	1	33,3%	1	12,5%	0	0%	4	5,5%
	Reprovados (R)	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	12,5%	0	0%	1	1,4%
	Trancamentos	0	-	0	0%	0	0%	34	100%	11	100%	3	100%	8	100%	8	100%	73	100%
MUS122-TOPICOS EM MUSICA E PEDAGOGIA	Total	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	76	97,4%	76	97,4%
	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%
	Reprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	1,3%	1	1,3%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	1,3%	1	1,3%
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	78	100%
MUS127-TOPICOS EM MUSICA E TECNOLOGIA	Total	0	-	0	-	0	-	1	14,3%	20	87%	24	80%	36	83,7%	37	84,1%	118	80,3%
	Aprovados	0	-	0	-	0	-	2	28,6%	2	87%	1	33%	0	0%	1	2,3%	6	4,1%
	Reprovados	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	4	11,6%	5	9,1%	4	8,8%	13	8,8%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	4	57,1%	1	4,3%	1	3,3%	2	4,7%	2	4,5%	10	6,8%
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	7	100%	23	100%	30	100%	43	100%	44	100%	147	100%
MUS106-TOPICOS EM TEORIA DA MUSICA	Total	0	-	12	85,7%	20	83,3%	25	78,1%	32	74,4%	28	82,4%	40	88,9%	45	75%	202	80,2%
	Aprovados	0	-	1	7,1%	2	8,3%	3	9,4%	3	7%	2	5,9%	4	8,9%	6	10%	21	8,3%
	Reprovados	0	-	0	0%	0	0%	1	3,1%	5	11,6%	4	11,8%	0	0%	3	5%	13	5,2%
	Reprovados (R)	0	-	1	7,1%	2	8,3%	3	9,4%	3	7%	0	0%	1	2,2%	6	10%	16	6,3%
	Trancamentos	0	-	14	100%	24	100%	32	100%	43	100%	34	100%	45	100%	60	100%	252	100%
MUS204-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO	Total	0	-	0	-	0	-	0	-	3	100%	14	87,5%	23	95,8%	14	56%	54	79,4%
	Aprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Reprovados	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	2	12,5%	1	4,2%	6	24%	9	13,2%
	Reprovados (R)	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0%	0	0%	0	0%	5	20%	5	7,4%
	Trancamentos	0	-	0	-	0	-	0	-	3	100%	16	100%	24	100%	25	100%	68	100%
TOTAL	Aprovados	0	-	374	91%	642	87,7%	962	85,5%	1169	84,7%	1231	82,9%	1353	84,1%	1381	87,7%	7112	83%
	Reprovados	0	-	13	3,2%	40	5,5%	63	5,6%	72	5,2%	91	6,1%	69	4,3%	62	3,8%	410	4,9%
	Reprovados (R)	0	-	8	1,9%	32	2,8%	78	5,7%	72	4,8%	70	4,4%	55	3,3%	323	3,9%	524	6,3%
	Trancamentos	0	-	16	3,9%	42	5,7%	68	6%	61	4,4%	91	6,1%	101	6,3%	145	8,8%	1593	100%
	Total	0	-	411	100%	732	100%	1125	100%	1380	100%	1485	100%	1593	100%	1643	100%	8369	100%

## 4 ANÁLISE DA EVASÃO DOS DISCENTES

Esta seção avalia a situação dos estudantes no curso de Música Licenciatura e busca entender como ocorre a evasão<sup>7</sup> nesse curso e quais fatores podem ser utilizados para sinalizar a evasão. Esta seção procura responder perguntas como:

1. Qual a situação do estudante no curso de acordo com a forma de ingresso?
2. Qual o número de semestres cursados pela maior parte dos estudantes até a 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 2009 e qual a taxa de evasão das turmas que ingressaram recentemente?
4. Qual o rendimento semestral global médio dos estudantes que concluíram o curso (quando há concluintes no curso) e dos estudantes que evadiram?
5. Quais as principais disciplinas que chegam a ser cursadas pelos estudantes que evadiram?
6. Dado que um estudante foi reprovado em determinada disciplina, qual a chance de evasão?
7. Entre os estudantes que evadiram do curso de Música Licenciatura e ingressaram novamente na UFMG, quais os cursos escolhidos por esses estudantes?

---

<sup>7</sup> Considera-se como evasão qualquer desvinculação do curso de Música Licenciatura que não seja por motivo de conclusão do curso, ainda que o estudante se mantenha vinculado à UFMG em outro curso ou em outra subdivisão.

Considerando o curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/1 foram encontrados 225 registros de ingresso, sendo 224 alunos distintos<sup>8</sup>, ou seja, há 1 aluno que reingressou no curso de Música Licenciatura 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	1	25%	1	25%	2	50%	4	1,78%
Processo seletivo	37	18,05%	38	18,54%	130	63,41%	205	91,11%
Reopção	6	60%	1	10%	3	30%	10	4,44%
Transferência comum	2	100%	0	0%	0	0%	2	0,89%
Transferência especial	1	25%	1	25%	2	50%	4	1,78%
Total	47	20,89%	41	18,22%	137	60,89%	225	100%

A Tabela 3 mostra a situação<sup>9</sup> do discente no curso de acordo com a forma de ingresso. Do total de 225 registros de ingresso, pode-se observar que 18,22% evadiram do curso, 60,89% ainda estão matriculados e 20,89% se graduaram. Nota-se também que do total de 225 registros de ingresso, 91,11% foram por Processo Seletivo.

A Tabela 4 mostra a situação do estudante no curso de Música Licenciatura por ano<sup>10</sup> de entrada e de acordo com a forma de ingresso no curso. Nota-se que no ano de 2014 ingressaram 30 estudantes através de Processo Seletivo, sendo que 1 deles evadiu até o final do ano de 2015/2.

---

<sup>8</sup>Em alguns cursos há casos de alunos que ingressam mais de uma vez em decorrência, por exemplo, de jubilamento e retorno posterior ao curso através de novo vestibular.

<sup>9</sup>Em alguns cursos, devido à mudança de subdivisão, pode ocorrer casos de estudantes que concluíram o curso tendo cursado zero semestres.

<sup>10</sup>Se o ingresso no curso de Música Licenciatura tiver ocorrido por reopção ou mudança de subdivisão, considera-se que o ano de ingresso do discente neste curso é igual ao ano em que ele realizou a reopção ou a mudança de subdivisão.

**Tabela 4:** Situação dos estudantes por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Música  
Licenciatura

Forma de ingresso	Situação	Ano de ingresso no curso						Total
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	
Obtenção de novo título	Conclusão	0	0	1	0	0	0	1
	Evasão	0	0	1	0	0	0	1
	Cursando	0	0	0	1	1	0	2
	Total	0	0	2	1	1	0	4
Processo seletivo	Conclusão	17	14	6	0	0	0	37
	Evasão	4	12	9	4	6	1	38
	Cursando	6	3	14	26	24	29	130
	Total	27	29	29	30	30	30	205
Reopção	Conclusão	0	1	3	1	0	1	6
	Evasão	0	0	0	0	0	1	1
	Cursando	0	0	0	0	1	2	3
	Total	0	1	3	1	1	4	10
Transferência comum	Conclusão	0	0	0	1	1	0	2
	Evasão	0	0	0	0	0	0	0
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	0	0	1	1	0	2
Transferência especial	Conclusão	0	0	0	1	0	0	1
	Evasão	0	1	0	0	0	0	1
	Cursando	0	0	1	1	0	0	2
	Total	0	1	1	2	0	0	4
<b>Total</b>		<b>27</b>	<b>31</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>30</b>
								<b>225</b>

A Tabela 5 e a Figura 14 mostram o número de semestres cursados até a desvinculação por estudantes que já concluíram ou evadiram do curso de Música Licenciatura. É possível observar que 36,59% dos estudantes que evadiram o fizeram até o 4º período.

A Tabela 6 e a Figura 15 mostram a situação dos estudantes (conclusão, cursando ou evasão) de acordo com o ano de ingresso no curso de Música Licenciatura. É possível observar que no ano de 2014, 34 estudantes ingressaram no curso de Música Licenciatura sendo que, até 2015/2, 2 (5,88%) deles evadiram do curso.

**Tabela 5: Número de semestres cursados pelos discentes que evadiram ou concluíram o curso no período de 2009/1 a 2015/2**

Semestres Cursados	Evasão			Conclusão		
	Freq.	%	% acumulado	Freq.	%	% acumulado
1	1	2,44%	2,44%	0	0%	0%
2	3	7,32%	9,76%	0	0%	0%
3	4	9,76%	19,52%	2	4,26%	4,26%
4	7	17,07%	36,59%	1	2,13%	6,39%
5	4	9,76%	46,35%	0	0%	6,39%
6	5	12,2%	58,55%	5	10,64%	17,03%
7	1	2,44%	60,99%	0	0%	17,03%
8	7	17,07%	78,06%	4	8,51%	25,54%
9	2	4,88%	82,94%	11	23,4%	48,94%
10	3	7,32%	90,26%	12	25,53%	74,47%
11	2	4,88%	95,14%	6	12,77%	87,24%
12	2	4,88%	100,02%	3	6,38%	93,62%
13	0	0%	100,02%	1	2,13%	95,75%
14	0	0%	100,02%	2	4,26%	100,01%
<b>Total</b>	<b>41</b>	-	<b>100,02%</b>	<b>47</b>	-	<b>100,01%</b>

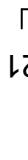
### Distribuição Conclusão

■ Total = 47



### Distribuição Evasão

■ Total = 41



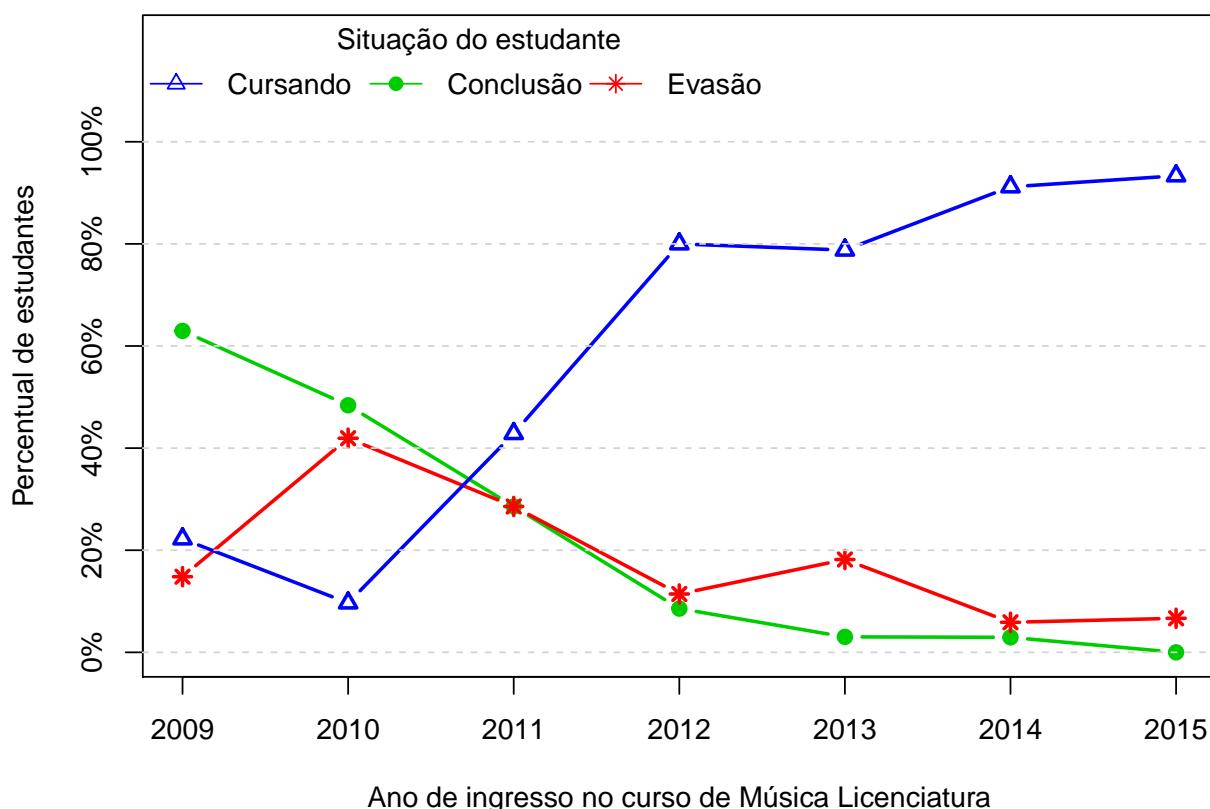
Número de semestres cursados

Número de semestres cursados

Figura 14: Número de semestres cursados de acordo com a Situação do estudante no curso de Música Licenciatura.

**Tabela 6: Situação do estudante na UFMG de acordo com ano de ingresso no curso de Música Licenciatura**

Ano de ingresso	Conclusão		Evasão		Cursando		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
2009	17	62,96%	4	14,81%	6	22,22%	27	12%
2010	15	48,39%	13	41,94%	3	9,68%	31	13,78%
2011	10	28,57%	10	28,57%	15	42,86%	35	15,56%
2012	3	8,57%	4	11,43%	28	80%	35	15,56%
2013	1	3,03%	6	18,18%	26	78,79%	33	14,67%
2014	1	2,94%	2	5,88%	31	91,18%	34	15,11%
2015	0	0%	2	6,67%	28	93,33%	30	13,33%
Total	47	20,89%	41	18,22%	137	60,89%	225	100%



**Figura 15: Situação do estudante de acordo com o ano de ingresso.**

A Tabela 7<sup>11</sup> e a Figura 16 mostram o número de estudantes matriculados por semestre de acordo com o ano de ingresso no curso de Música Licenciatura. No ano de 2013, por exemplo, 33 estudantes iniciaram o curso, 33 se matricularam no 2º semestre<sup>12</sup>, 33 se matricularam no 3º semestre e 31 se matricularam no 4º semestre.

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

---

<sup>11</sup>Por uma questão de *layout* da texto, foi possível incluir na Tabela 7 o limite máximo de 16 semestres.

<sup>12</sup>É 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.

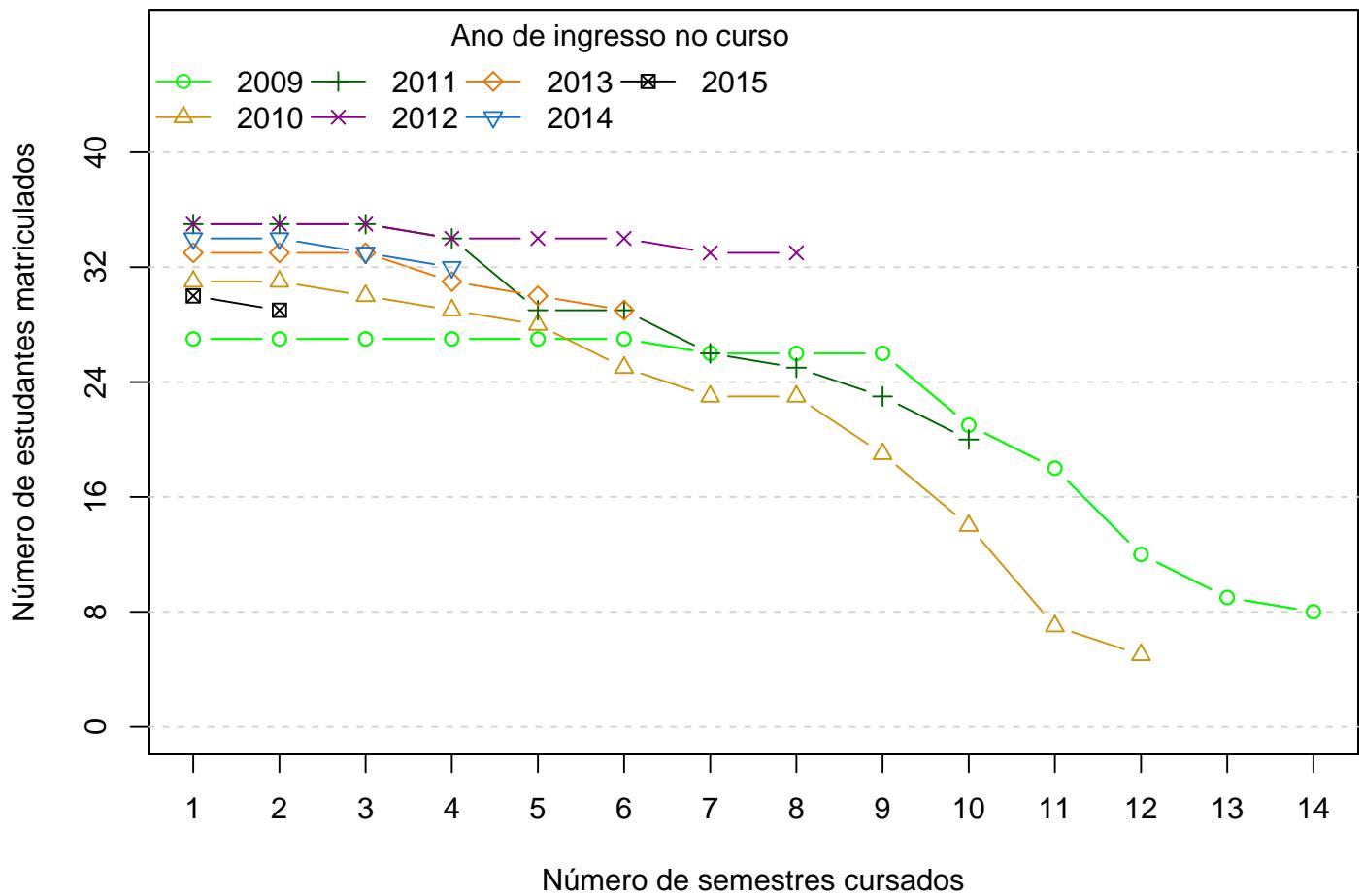
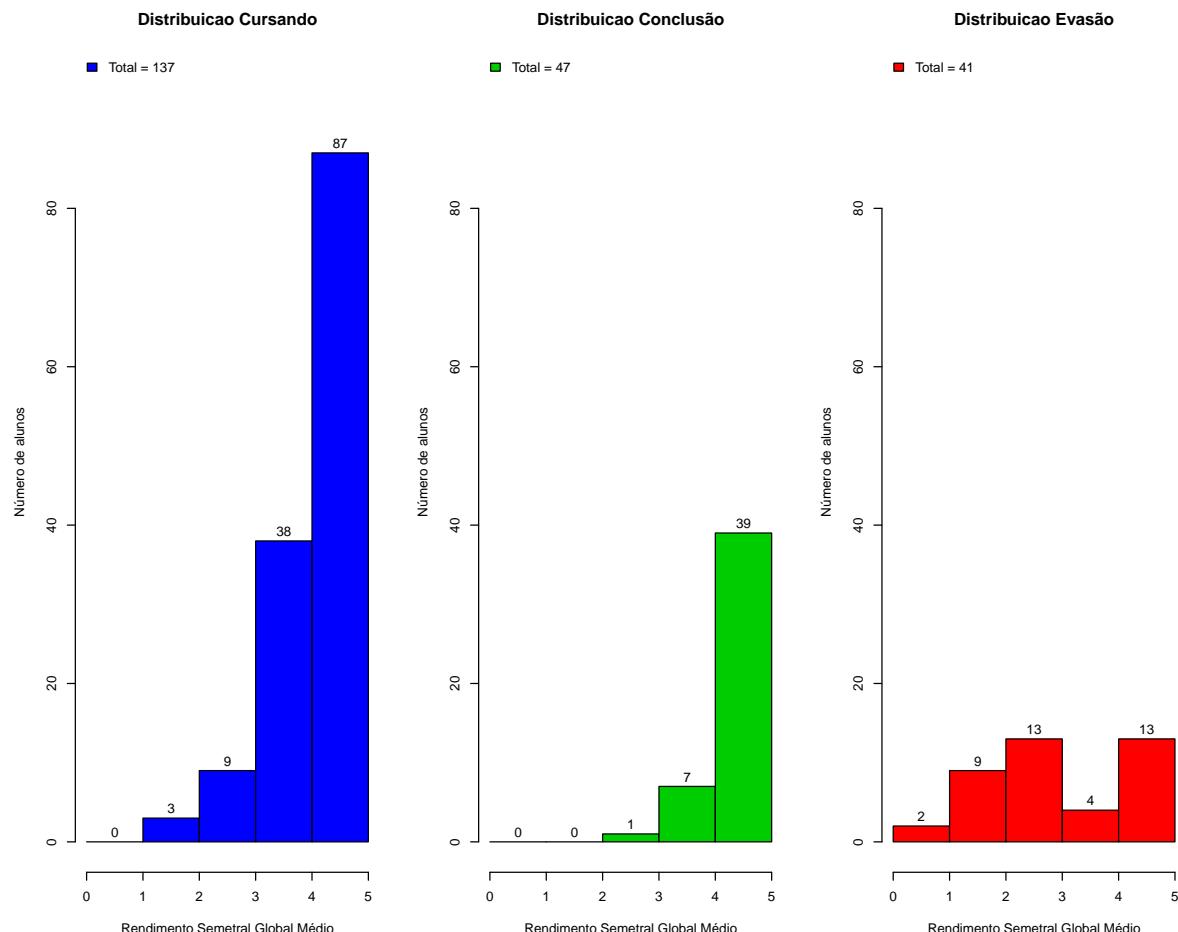


Tabela 7: Número de estudantes matrículados no início do período de acordo com o ano de ingresso no curso de Música Licenciatura

Estudantes por período	Ano de Ingresso						
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1º	27	31	35	35	33	34	30
2º	27	31	35	35	33	34	29
3º	27	30	35	35	33	33	
4º	27	29	34	34	31	32	
5º	27	28	29	34	30		
6º	27	25	29	34	29		
7º	26	23	26	33			
8º	26	23	25	33			
9º	26	19	23				
10º	21	14	20				
11º	18	7					
12º	12	5					
13º	9						
14º	8						

A Figura 17 mostra a distribuição do Rendimento Semestral Global Médio (RSGM)<sup>13</sup> dos alunos que estão cursando, dos alunos que concluíram e dos alunos que evadiram do curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/2.



**Figura 17: Rendimento Semestral Global Médio de acordo com a Situação do aluno na UFMG.**

A Figura 18 mostra, dentre o grupo de estudantes que evadiram (41 estudantes), o percentual deles que chegaram a cursar as principais disciplinas do curso de Música Licenciatura antes do desligamento. Observa-se, por exemplo, que mais de 80% dos estudantes que evadiram cursaram disciplinas como: MUS001-PERCEPCAO MUSICAL I, MUS002-LABORATORIO DE CRIACAO I, MUS003-FUNDAMENTOS DE HARMONIA I, MUS004-HISTORIA E MUSICA D, MUS169-DIDATICA DA EDUCACAO MUSICAL, MUS176-SEMINARIOS TEMATICOS B e MUS206-INSTRUMENTO COM-

<sup>13</sup>Ressalta-se que neste gráfico é possível incluir somente os estudantes que possuem RSGM, por isso, em alguns casos, o número total de estudantes pode diferir do total apresentado na Tabela 6.

## PLEMENTAR LICENCIATURA.

A Tabela 8 mostra a proporção de estudantes que evadiram do curso de Música Licenciatura dado que foram reprovados nas disciplinas cursadas por pelo menos 60%<sup>14</sup> do grupo de estudantes que evadiu. O cálculo é feito dividindo-se o número total de estudantes reprovados na disciplina que evadiram do curso pelo total de estudantes reprovados na disciplina que concluíram ou evadiram do curso.

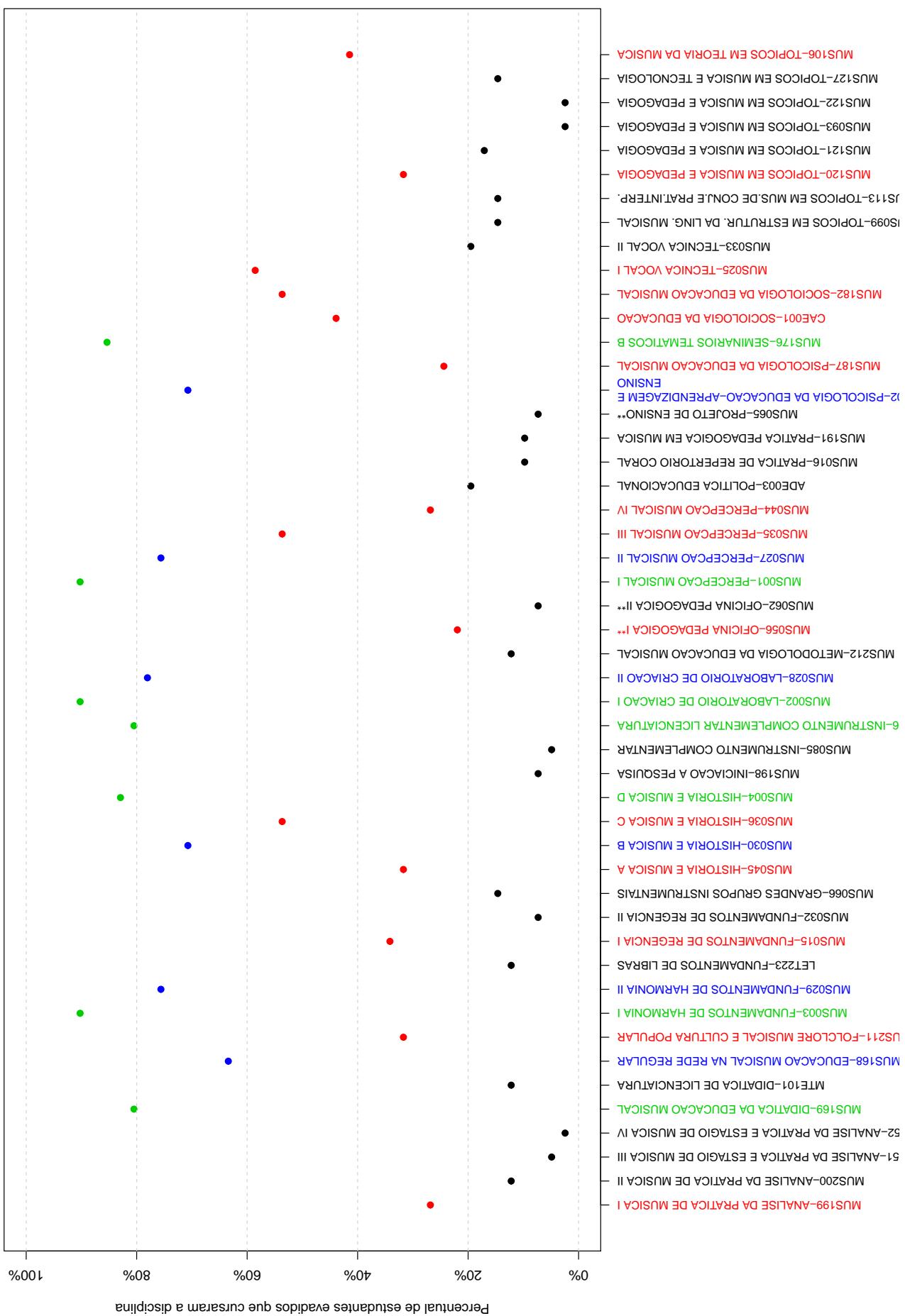
No caso da disciplina "CAE002-PSICOLOGIA DA EDUCACAO-APRENDIZAGEM E ENSINO", por exemplo, em um total de 41 estudantes que evadiram no período avaliado, 29 deles a cursaram. Para essa disciplina, dado que o estudante foi reprovado, a probabilidade de evasão foi igual a 76,92%. No caso da disciplina "MUS001-PERCEPCAO MUSICAL I", a probabilidade de evasão dado que o estudante foi reprovado foi igual a 66,67%, sendo que do total de 41 estudantes que evadiram, 37 deles chegaram a cursar essa disciplina.

A Figura 19 mostra o boxplot do rendimento nas disciplinas selecionadas na Tabela 8 de acordo com a situação no curso (evasão ou conclusão).

---

<sup>14</sup>Essa restrição foi colocada uma vez que, conforme mostrado na Figura 18, em algumas disciplinas há um número muito pequeno de estudantes 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 18: Principais disciplinas cursadas pelos estudantes que evadiram do curso de Música Licenciatura.**



**Tabela 8: Dados sobre reaprovação e evasão nas principais disciplinas cursadas pelos estudantes que evadiram da UFMG entre 2009/1 e 2015/2**

Disciplina cursadas por pelo menos 60% dos estudantes que evadiram do curso	Estudantes que evadiram		Total de estudantes (evasidos ou concluintes)		Probabilidade de evadir/reprovação na disciplina
	Número de estudantes que evadiram e foram reprovados na disciplina	Número de estudantes que evadiram e cursaram a disciplina	Total de estudantes reprovados na disciplina	Total de estudantes que cursaram a disciplina	
CAE002-PSICOLOGIA DA EDUCACAO-APRENDIZAGEM E ENSINO	10	29	13	72	76,92%
MUS001-PERCEPCAO MUSICAL I	2	37	3	75	66,67%
MUS002-LABORATORIO DE CRIACAO I	2	37	2	76	100%
MUS003-FUNDAMENTOS DE HARMONIA I	4	37	4	76	100%
MUS004-HISTORIA E MUSICA D	15	34	17	72	88,24%
MUS027-PERCEPCAO MUSICAL II	6	31	6	69	100%
MUS028-LABORATORIO DE CRIACAO II	4	32	4	67	100%
MUS029-FUNDAMENTOS DE HARMONIA II	5	31	6	70	83,33%
MUS030-HISTORIA E MUSICA B	6	29	6	66	100%
MUS168-EDUCACAO MUSICAL NA REDE REGULAR	1	26	1	68	100%
MUS169-DIDATICA DA EDUCACAO MUSICAL	5	33	5	75	100%
MUS176-SEMINARIOS TEMATICOS B	6	35	6	77	100%

continua na próxima página

Tabela 8 : Continuação

	Número de estudantes que evadiram e foram reprovados na disciplina	Número de estudantes que evadiram e cursaram a disciplina	Número de estudantes que evadiram ou foram reprovados na disciplina	Total de estudantes (evadidos ou concluintes)		Probabilidade de evadir/reprovação na disciplina
				Total de estudantes reprovados na disciplina	Total de estudantes que cursaram a disciplina	
<b>Disciplina cursadas por pelo menos 60% dos estudantes que evadiram do curso</b>						
MUS206-INSTRUMENTO COMPLEMENTAR LICENCIATURA	8	33	8	75	75	100%

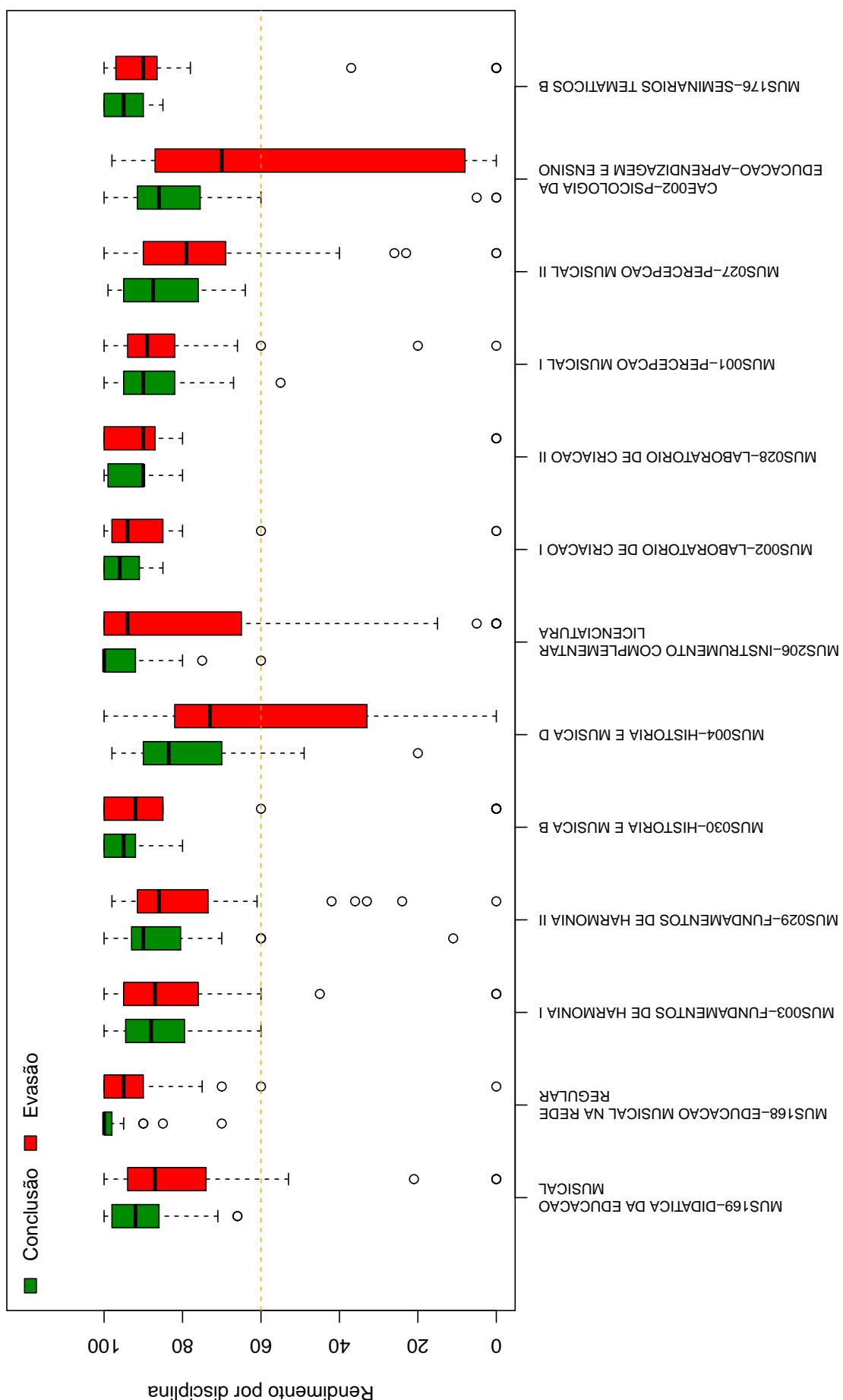


Figura 19: Rendimento por disciplina de acordo com a situação do estudante no curso de: Evasão ou Conclusão.

A Tabela 9 e a Figura 20 mostram os cursos de destino na UFMG dos estudantes que evadiram do curso de Música Licenciatura e retornaram para a Instituição. Verifica-se que entre os 41 estudantes que evadiram do curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/2, 16 alunos ingressaram novamente na UFMG em outro curso através de novo processo seletivo, mudança de subdivisão, reopção, entre outras formas<sup>15</sup>.

Na Figura 20 cada aresta representa um estudante, os cursos dispostos mais próximos ao centro do círculo são os que receberam os maiores números de estudantes oriundos do curso de Música Licenciatura (maior número de arestas).

**Tabela 9: Curso de Destino de parte dos alunos que evadiram no período de 2009/1 a 2015/2**

Curso	Frequência	Percentual
CIENCIAS SOCIOAMBIENTAIS NOTURNO	1	6,25%
ENGENHARIA DE PRODUCAO DIURNO	1	6,25%
ENGENHARIA ELETRICA DIURNO	1	6,25%
MUSICA BACHARELADO	13	81,25%
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>100%</b>

---

<sup>15</sup>Nos casos em que o estudante ingressou em mais de um curso após a evasão de Música Licenciatura, considerou-se o destino final do estudante, ou seja, o último curso em que ele teve registro na UFMG

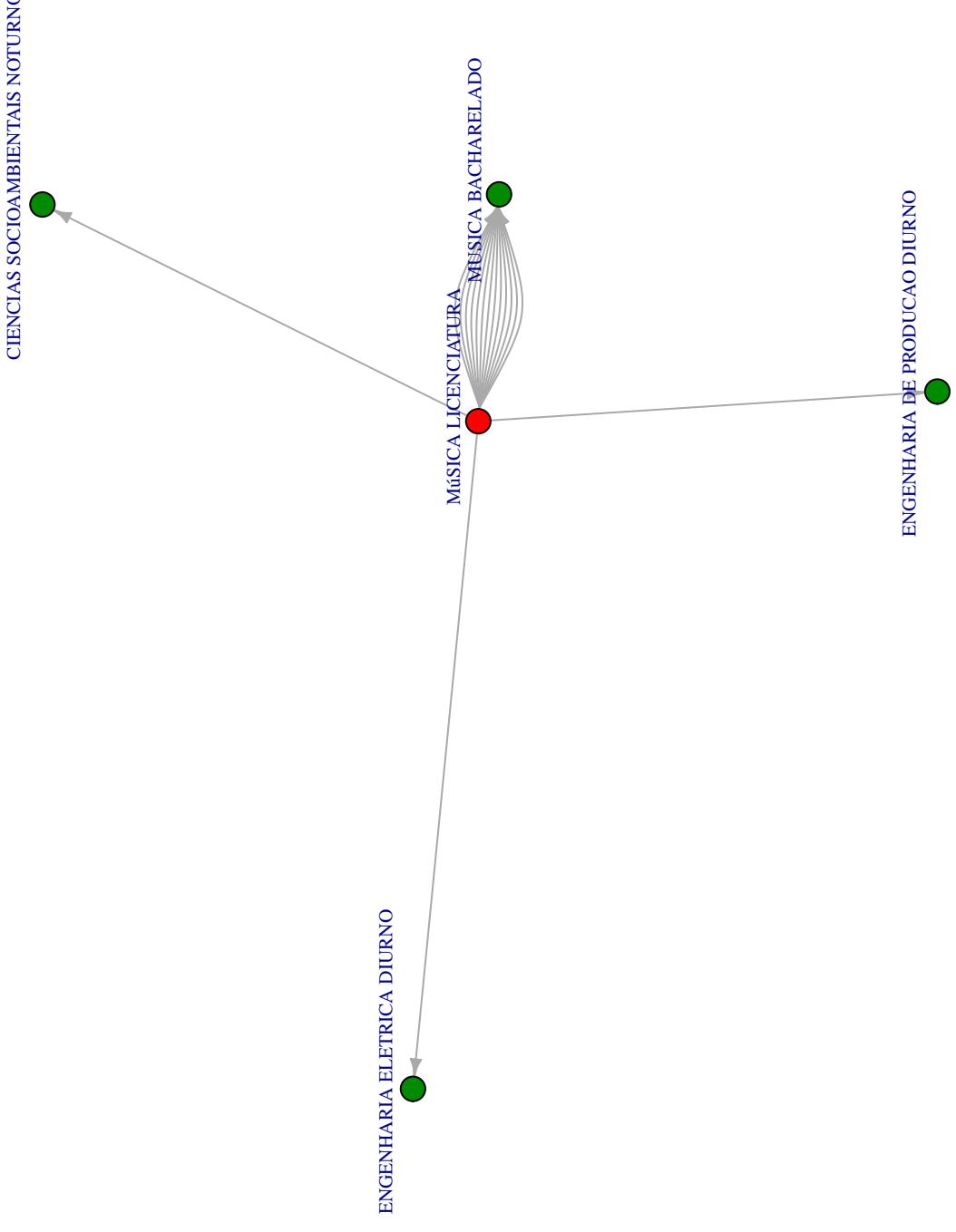


Figura 20: Cursos de destino de estudantes que evadiram do curso de Música Licenciatura no período de 2009/1 a 2015/1.

## 5 REFERÊNCIAS

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