

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS



Avaliação do desempenho acadêmico e indicadores de evasão dos estudantes de graduação:

Música Noturno

(Licenciatura)

Belo Horizonte

Junho de 2021

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO /SETOR DE ESTATÍSTICA

PRÓ-REITOR DE GRADUAÇÃO

PROFA. BENIGNA MARIA DE OLIVEIRA

PRÓ-REITOR ADJUNTO DE GRADUAÇÃO

PROF. BRUNO OTÁVIO SOARES TEIXEIRA

COORDENADORA DO SETOR DE ESTATÍSTICA

LUCIANA GONÇALVES DE OLIVEIRA GOTELIPE

EQUIPE SETOR DE ESTATÍSTICA

ALINE MOREIRA MARTINS

LUÍS OTÁVIO CAMPOS SILVA

Contato: estatistica@prograd.ufmg.br

Sumário

1	Introdução	1
2	Metodologia	2
2.1	Análise descritiva	2
2.2	Estatística multivariada	6
3	Análise das principais atividades acadêmicas curriculares	7
4	Análise da evasão	23
4.1	Acompanhamento da situação dos estudantes	24
4.2	Tempo decorrido até a evasão ou a conclusão	33
4.3	Avaliação da retenção dos estudantes que evadiram	41
4.4	Curso de destino dos estudantes que evadiram	46
	Referências	48

Lista de Tabelas

1	Atividades acadêmicas curriculares consideradas difíceis	10
2	Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Música Noturno, para a modalidade Licenciatura, no período de 2013 a 2020.	13
3	Características dos Processos Seletivos	24
4	Forma de ingresso versus situação do estudante após o término do período letivo 2020/2	26
5	Situação dos estudantes por forma de ingresso e de acordo com o ano de entrada no curso de Música Noturno, modalidade Licenciatura	27
6	Situação dos estudantes do curso de Música Noturno após o término do período letivo 2020/2	29
7	Estatísticas descritivas do tempo de conclusão, Eficácia e Índice de Efetividade do Curso de Música Noturno , modalidade Licenciatura , por ano de ingresso.	31
8	Número de períodos letivos cursados pelos discentes que evadiram do curso ou concluíram o curso no período de 2010/1 a 2020/2	34
9	Taxa de evasão anual do curso de Música Noturno (Licenciatura) - percentual calculado em relação ao total de estudantes que ingressaram no curso em cada ano analisado	36
10	Número de estudantes matriculados no início do período de acordo com o ano de ingresso no curso de Música Noturno (Licenciatura)	39
11	Dados sobre reprovação e evasão do curso	44
12	Curso de destino de parte dos estudantes que evadiram do curso de Música Noturno, modalidade Licenciatura, no período de 2010/1 ate 2020/2	46

Lista de Figuras

1	Ilustração do Boxplot.	3
2	Exemplo de um Histograma.	4
3	Exemplo de gráfico de barras.	5
4	Rendimento por atividade no curso de Música Noturno (Licenciatura). . . .	9
5	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Música No- turno, modalidade Licenciatura, no período de 2010/1 a 2020/2 na atividade LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS.	11
6	Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Música No- turno, modalidade Licenciatura, no período de 2010/1 a 2020/2 na atividade UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I.	12
7	Situação dos estudantes do curso de Música Noturno (Licenciatura), após o término do período letivo de 2020/2	32
8	Número de períodos letivos cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Música Noturno, modalidade Licenciatura, no período de 2010/1 a 2020/2.	35
9	Taxa de Evasão Anual do curso de Música Noturno, modalidade Licenciatura.	38
10	Número de estudantes matriculados por período letivo de acordo com o ano de ingresso.	40
11	Principais atividades acadêmicas curriculares cursadas pelos estudantes que evadiram do curso de Música Noturno, modalidade Licenciatura. . . .	42
12	Rendimento por atividade acadêmica curricular, de acordo com a situação do estudante no curso de Música Noturno, modalidade Licenciatura.	45
13	Cursos de destino de estudantes que evadiram do curso de Música Noturno, modalidade Licenciatura, no período de 2010/1 a 2020/2.	47

1 Introdução

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

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

Neste relatório são analisados os dados dos estudantes do curso supracitado no período de 2010/1 a 2020/2. Foram analisados os dados de todos os estudantes matriculados no curso nesse período, com exceção somente, quando cabível, dos estudantes matriculados em decorrência de continuidade de estudos.

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

2 Metodologia

Nesta seção são brevemente apresentadas as técnicas estatísticas aplicadas para o desenvolvimento do relatório. A análise exploratória que é 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, são mostrados alguns conceitos de Estatística Multivariada que englobam técnicas mais avançadas de análise de dados.

2.1 Análise descritiva

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

Média: média aritmética;

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

Mínimo: menor valor encontrado na série de dados;

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

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

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

Máximo: maior valor encontrado na série de dados;

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

Boxplot:

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

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

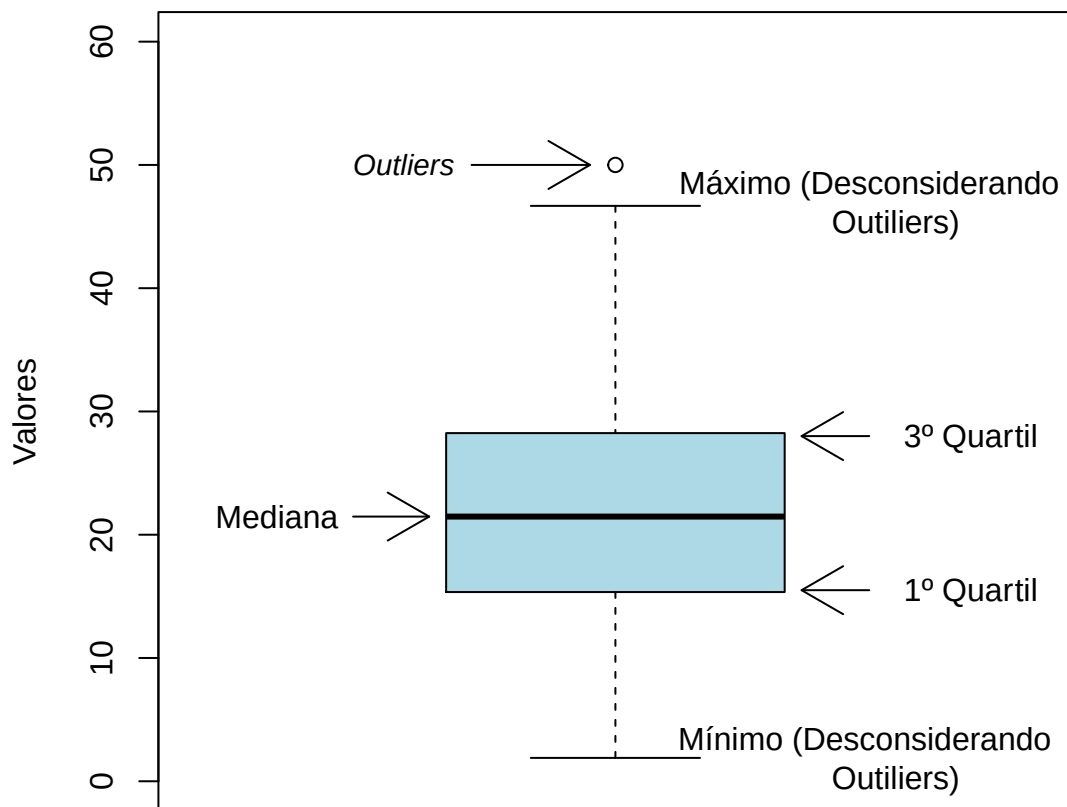


Figura 1: Ilustração do Boxplot.

Histograma:

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

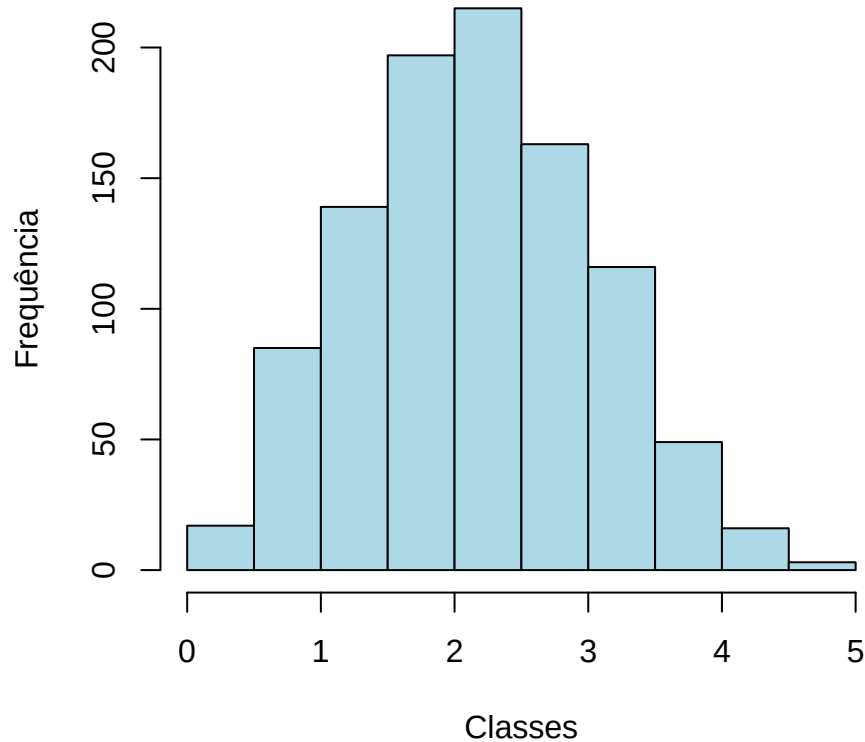


Figura 2: Exemplo de um Histograma.

Gráfico de barras:

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

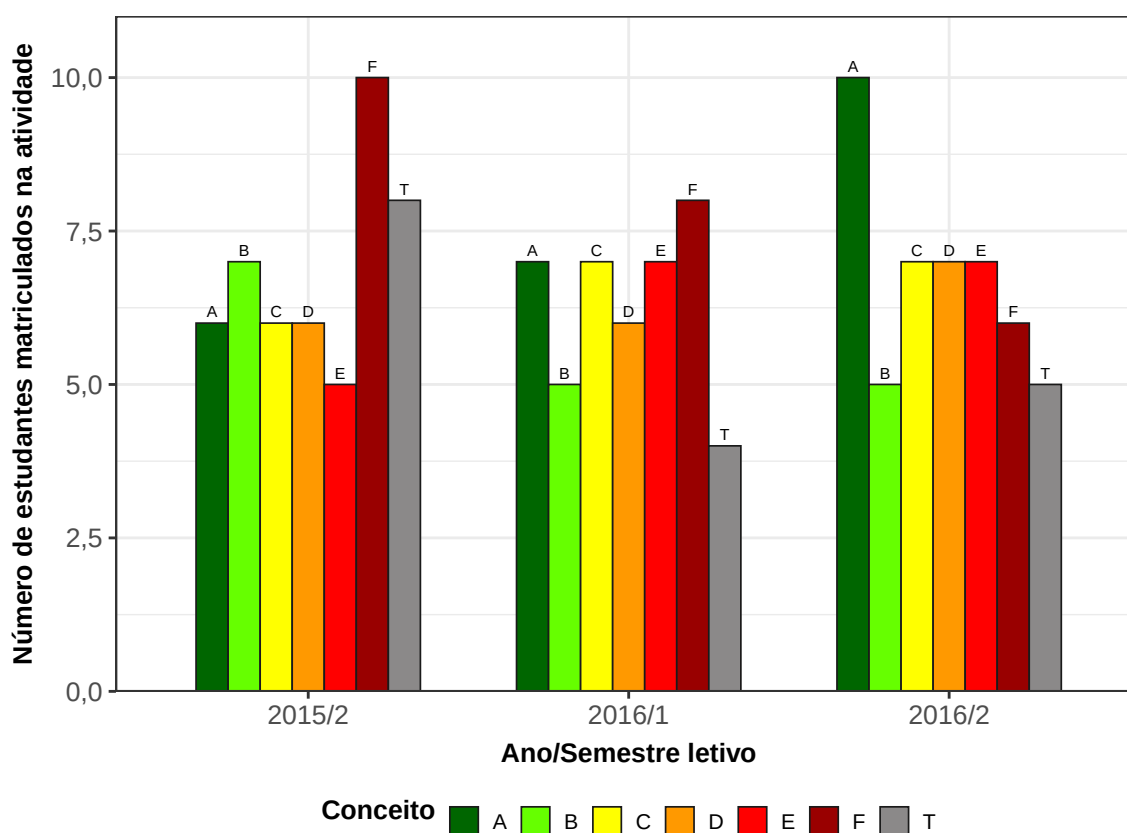


Figura 3: Exemplo de gráfico de barras.

2.2 Estatística multivariada

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

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

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

3 Análise das principais atividades acadêmicas curriculares

Esta seção apresenta o desempenho dos discentes de graduação em Música Noturno, para a modalidade Licenciatura, nas principais atividades cursadas por eles. A análise abrange todas as atividades acadêmicas curriculares que, na soma de um período de 11 anos (2010/1 a 2020/2), tiveram pelo menos 50 estudantes, na modalidade Licenciatura, do curso de Música Noturno matriculados¹. Esta seção procura responder perguntas como:

- Quais atividades acadêmicas curriculares podem ser consideradas fáceis, médias e difíceis para os estudantes do curso de Música Noturno (Licenciatura)?
- No período de 2010/1 a 2020/2 qual o conceito (“A”, “B”, “C”, “D”, “E” ou “F”) e o número de trancamentos (“T”) observados entre os estudantes do curso de Música Noturno, para a modalidade Licenciatura, nas atividades acadêmicas curriculares consideradas difíceis em cada semestre?
- Qual o número de aprovações, reprovações e trancamentos nas principais atividades do curso de Música Noturno, na modalidade Licenciatura, no período de 2010/1 a 2020/2 por semestre?

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

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

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

³Na análise do desempenho acadêmico dos discentes nas atividades acadêmicas curriculares foram excluídas as seguintes situações: cancelamento a pedido, cancelamento automático, dispensa, indefinido, regime especial, sem resultado lançado, trancamento com justificativa, trancamento sem justificativa e

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

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

trancamento total; ou seja, considerou-se somente as notas cuja situação final do discente na atividade era igual a aprovado ou reprovado.

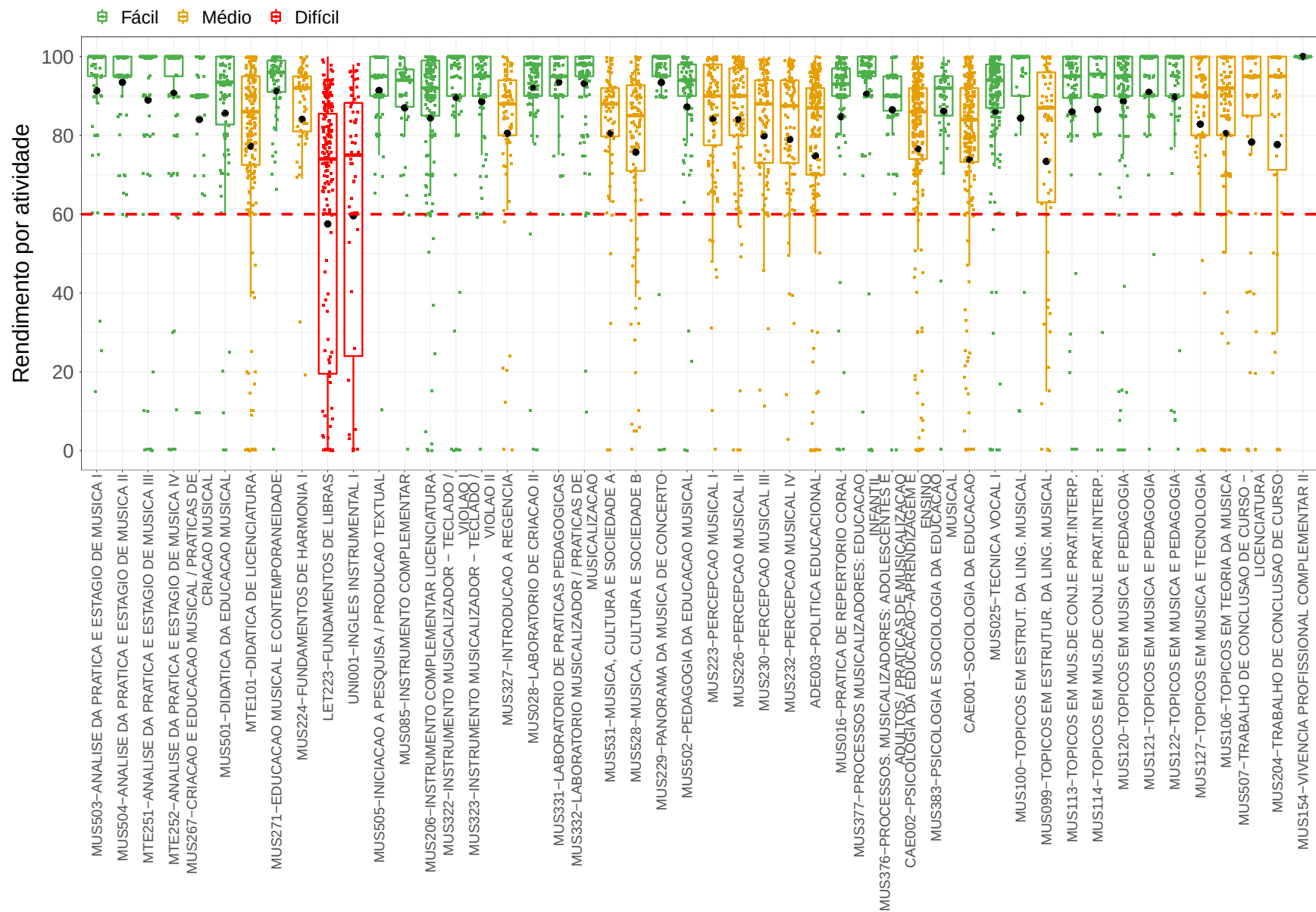


Figura 4: Rendimento por atividade no curso de Música Noturno (Licenciatura). Os valores do desempenho dos estudantes são representados como pontos da mesma coloração do gráfico. A média é indicada pelo ponto de maior diâmetro e cor preta dentro do boxplot. A mediana é a linha horizontal dentro do boxplot.

Tabela 1: Atividades acadêmicas curriculares consideradas difíceis

Atividades Difíceis

LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS
UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I

Conforme mencionado anteriormente, a Tabela 1 lista todas as atividades acadêmicas curriculares que tiveram pelo menos 50 estudantes matriculados no período de 2010/1 a 2020/2 e foram classificadas como difíceis pela rede de Kohonen. É possível verificar que, do total de 48 atividades avaliadas, 2 foram classificadas como difíceis.

Os gráficos de barras apresentados a seguir mostram os conceitos⁴ obtidos em cada semestre nas atividades listadas na Tabela 1 no período de 2010/1 a 2020/2. É possível que em alguns gráficos não haja informação em todos os períodos letivos analisados, especialmente nos primeiros períodos letivos. Isso pode ocorrer em atividades acadêmicas curriculares que não são ofertadas em todos os períodos letivos e também com aquelas cursadas pelos estudantes em períodos letivos mais avançados do curso; lembrando que essa análise abrange somente os estudantes que ingressaram no curso de Música Noturno, na modalidade Licenciatura, a partir de 2010/1. Outra possibilidade ocorre quando há mudança curricular, algumas atividades podem ter se tornado obrigatórias ou optativas e algumas podem não mais ser ofertadas.

A Tabela 2 mostra o número de aprovações, reprovações por infrequência (Reprovados (I)), reprovações por rendimento (Reprovados (R)) e trancamentos⁵ em todas as atividades acadêmicas curriculares analisadas (incluindo aquelas classificadas 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%. Para esta análise, os dados são apresentados por ano letivo, sendo agrupados, em caso de oferta, em ambos os semestres.

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

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

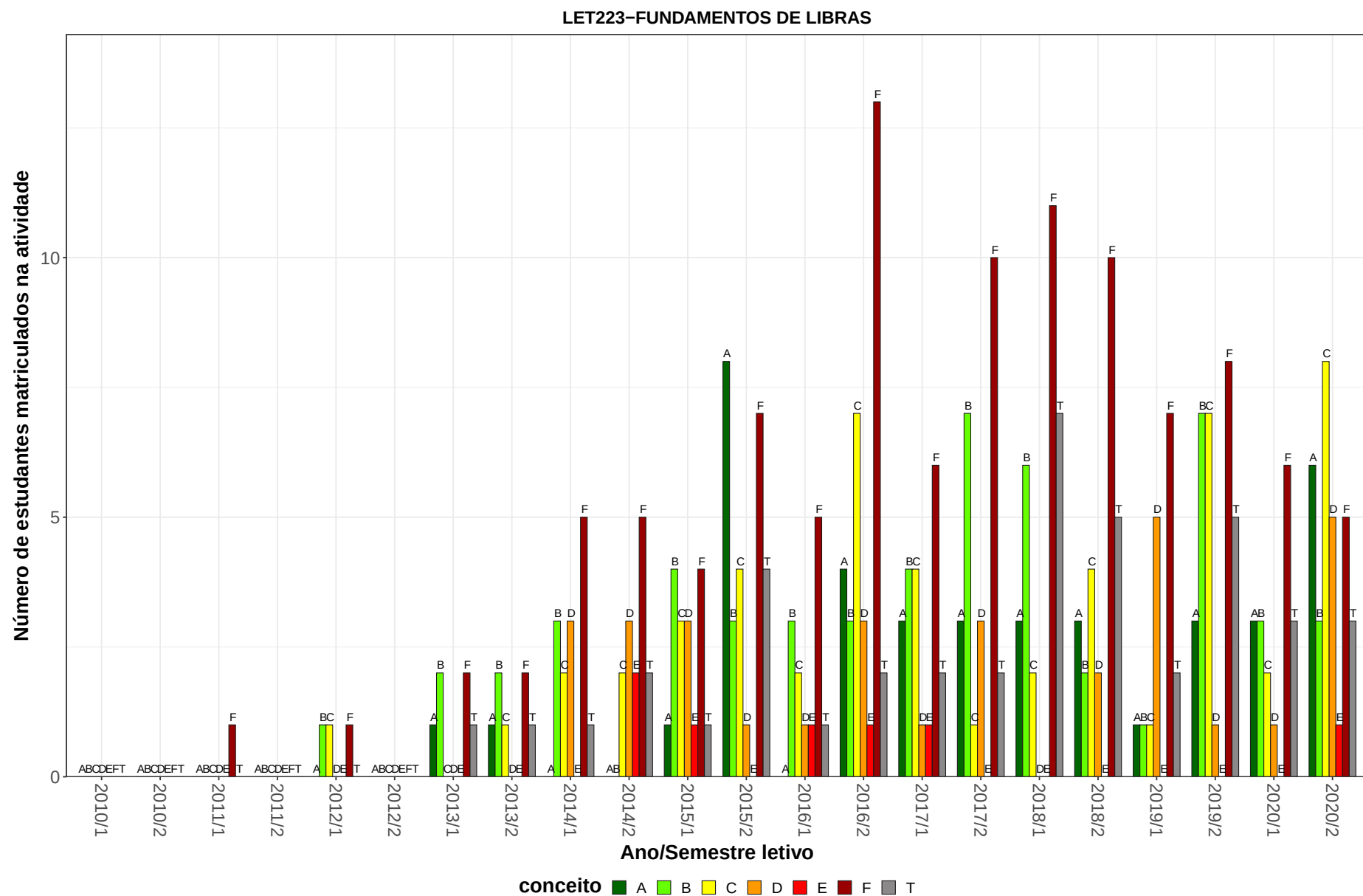


Figura 5: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Música Noturno, modalidade Licenciatura, no período de 2010/1 a 2020/2 na atividade LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS.

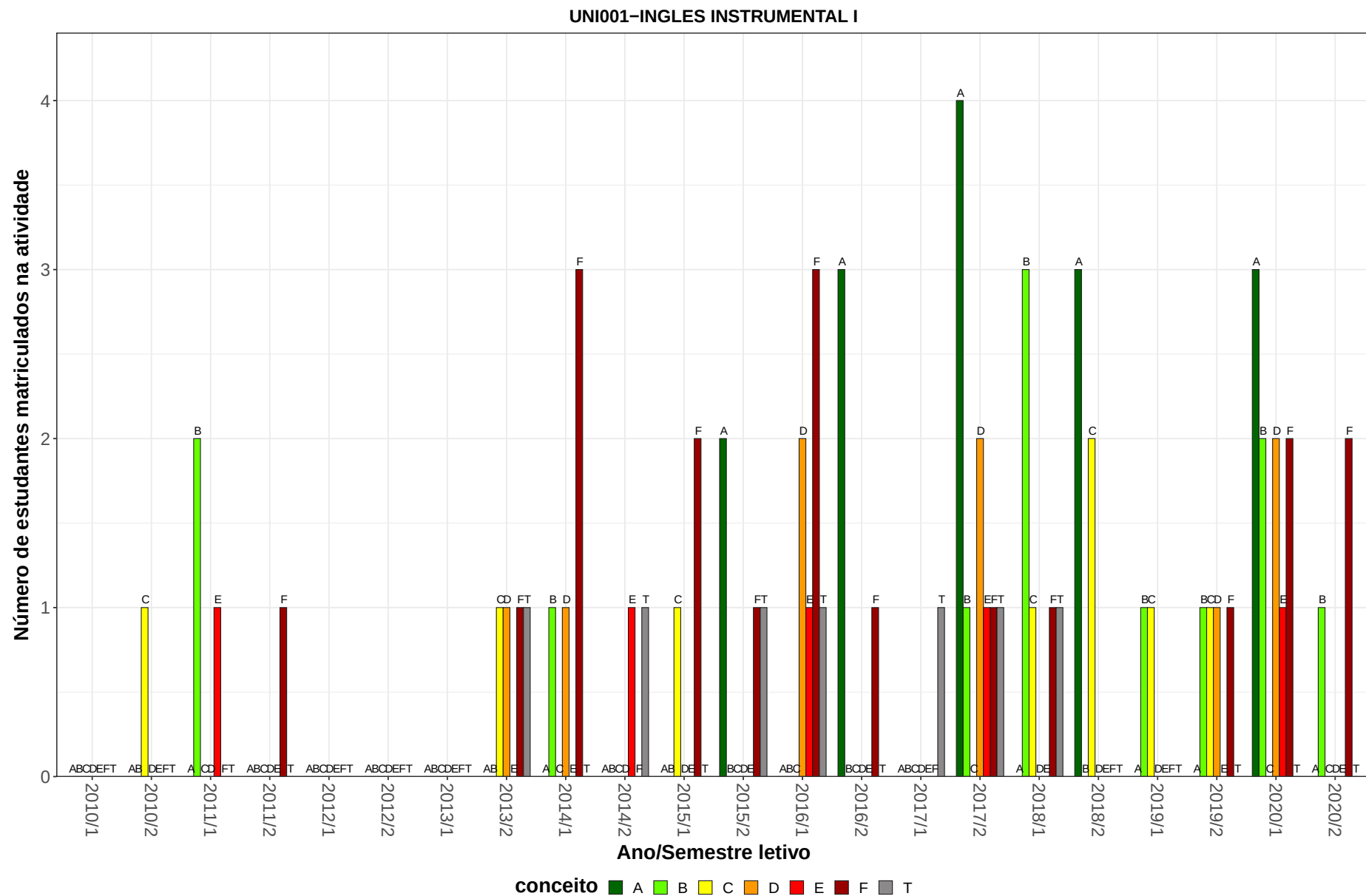


Figura 6: Conceitos obtidos pelos estudantes matriculados no curso de Música Noturno, modalidade Licenciatura, no período de 2010/1 a 2020/2 na atividade UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I.

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Música Noturno, para a modalidade Licenciatura, no período de 2013 a 2020.

Situação	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
ADE003-POLITICA EDUCACIONAL																		
Aprovados	21	75%	17	77,3%	18	56,2%	36	75%	19	70,4%	19	63,3%	21	80,8%	25	75,8%	176	71,5%
Reprovados (I)	5	17,9%	2	9,1%	4	12,5%	6	12,5%	4	14,8%	4	13,3%	2	7,7%	0	0%	27	11%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	3,1%	4	8,3%	1	3,7%	2	6,7%	1	3,8%	3	9,1%	12	4,9%
Trancamentos	2	7,1%	3	13,6%	9	28,1%	2	4,2%	3	11,1%	5	16,7%	2	7,7%	5	15,2%	31	12,6%
Total	28	100%	22	100%	32	100%	48	100%	27	100%	30	100%	26	100%	33	100%	246	100%
CAE001-SOCIOLOGIA DA EDUCACAO																		
Aprovados	23	67,6%	22	66,7%	26	70,3%	29	87,9%	30	81,1%	23	76,7%	24	72,7%	15	71,4%	192	74,4%
Reprovados (I)	6	17,6%	3	9,1%	2	5,4%	2	6,1%	4	10,8%	4	13,3%	8	24,2%	0	0%	29	11,2%
Reprovados (R)	3	8,8%	2	6,1%	1	2,7%	1	3%	0	0%	0	0%	0	0%	2	9,5%	9	3,5%
Trancamentos	2	5,9%	6	18,2%	8	21,6%	1	3%	3	8,1%	3	10%	1	3%	4	19%	28	10,9%
Total	34	100%	33	100%	37	100%	33	100%	37	100%	30	100%	33	100%	21	100%	258	100%
CAE002-PSICOLOGIA DA EDUCACAO-APRENDIZAGEM E ENSINO																		
Aprovados	22	62,9%	30	81,1%	31	81,6%	27	69,2%	21	84%	16	76,2%	29	80,6%	7	58,3%	183	75,3%
Reprovados (I)	3	8,6%	5	13,5%	1	2,6%	3	7,7%	1	4%	2	9,5%	2	5,6%	0	0%	17	7%
Reprovados (R)	2	5,7%	0	0%	0	0%	3	7,7%	2	8%	0	0%	4	11,1%	3	25%	14	5,8%
Trancamentos	8	22,9%	2	5,4%	6	15,8%	6	15,4%	1	4%	3	14,3%	1	2,8%	2	16,7%	29	11,9%
Total	35	100%	37	100%	38	100%	39	100%	25	100%	21	100%	36	100%	12	100%	243	100%
LET223-FUNDAMENTOS DE LIBRAS																		
Aprovados	7	58,3%	13	46,4%	27	62,8%	23	51,1%	26	55,3%	22	42,3%	26	56,5%	31	68,9%	175	55%
Reprovados (I)	3	25%	8	28,6%	6	14%	0	0%	0	0%	1	1,9%	0	0%	0	0%	18	5,7%
Reprovados (R)	1	8,3%	4	14,3%	6	14%	20	44,4%	17	36,2%	20	38,5%	15	32,6%	12	26,7%	95	29,9%
Trancamentos	1	8,3%	3	10,7%	4	9,3%	2	4,4%	4	8,5%	9	17,3%	5	10,9%	2	4,4%	30	9,4%
Total	12	100%	28	100%	43	100%	45	100%	47	100%	52	100%	46	100%	45	100%	318	100%
MTE101-DIDATICA DE LICENCIATURA																		
Aprovados	18	85,7%	16	84,2%	9	100%	44	78,6%	33	76,7%	19	65,5%	24	66,7%	28	68,3%	191	75,2%
Reprovados (I)	2	9,5%	1	5,3%	0	0%	6	10,7%	3	7%	3	10,3%	6	16,7%	0	0%	21	8,3%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	9,3%	2	6,9%	2	5,6%	7	17,1%	15	5,9%
Trancamentos	1	4,8%	2	10,5%	0	0%	6	10,7%	3	7%	5	17,2%	4	11,1%	6	14,6%	27	10,6%
Total	21	100%	19	100%	9	100%	56	100%	43	100%	29	100%	36	100%	41	100%	254	100%

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

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Música Noturno, para a modalidade Licenciatura, no período de 2013 a 2020 (Continuação)

Situação	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
MTE251-ANALISE DA PRATICA E ESTAGIO DE MUSICA III																		
Aprovados	11	84,6%	12	75%	18	69,2%	25	92,6%	27	87,1%	17	89,5%	20	87%	26	83,9%	156	83,9%
Reprovados (I)	2	15,4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	8,7%	0	0%	4	2,2%
Reprovados (R)	0	0%	4	25%	1	3,8%	1	3,7%	3	9,7%	0	0%	0	0%	3	9,7%	12	6,5%
Trancamentos	0	0%	0	0%	7	26,9%	1	3,7%	1	3,2%	2	10,5%	1	4,3%	2	6,5%	14	7,5%
Total	13	100%	16	100%	26	100%	27	100%	31	100%	19	100%	23	100%	31	100%	186	100%
MTE252-ANALISE DA PRATICA E ESTAGIO DE MUSICA IV																		
Aprovados	12	85,7%	13	86,7%	17	77,3%	21	84%	26	86,7%	22	95,7%	20	95,2%	20	100%	151	88,8%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	3	13,6%	2	8%	3	10%	0	0%	0	0%	0	0%	8	4,7%
Reprovados (R)	2	14,3%	2	13,3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	4,8%	0	0%	5	2,9%
Trancamentos	0	0%	0	0%	2	9,1%	2	8%	1	3,3%	1	4,3%	0	0%	0	0%	6	3,5%
Total	14	100%	15	100%	22	100%	25	100%	30	100%	23	100%	21	100%	20	100%	170	100%
MUS016-PRATICA DE REPERTORIO CORAL																		
Aprovados	1	33,3%	10	90,9%	20	95,2%	26	92,9%	63	85,1%	48	72,7%	55	85,9%	-	-	223	83,5%
Reprovados (I)	0	0%	1	9,1%	1	4,8%	1	3,6%	7	9,5%	9	13,6%	6	9,4%	-	-	25	9,4%
Reprovados (R)	1	33,3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	1	0,4%
Trancamentos	1	33,3%	0	0%	0	0%	1	3,6%	4	5,4%	9	13,6%	3	4,7%	-	-	18	6,7%
Total	3	100%	11	100%	21	100%	28	100%	74	100%	66	100%	64	100%	-	-	267	100%
MUS025-TECNICA VOCAL I																		
Aprovados	26	89,7%	23	95,8%	29	80,6%	29	100%	10	83,3%	41	85,4%	35	81,4%	-	-	193	87,3%
Reprovados (I)	3	10,3%	0	0%	3	8,3%	0	0%	2	16,7%	1	2,1%	4	9,3%	-	-	13	5,9%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	1	2,8%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2,3%	-	-	2	0,9%
Trancamentos	0	0%	1	4,2%	3	8,3%	0	0%	0	0%	6	12,5%	3	7%	-	-	13	5,9%
Total	29	100%	24	100%	36	100%	29	100%	12	100%	48	100%	43	100%	-	-	221	100%
MUS028-LABORATORIO DE CRIACAO II																		
Aprovados	25	89,3%	31	91,2%	26	92,9%	25	92,6%	-	-	-	-	1	100%	-	-	108	91,5%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	1	3,6%	1	3,7%	-	-	-	-	0	0%	-	-	2	1,7%
Reprovados (R)	2	7,1%	2	5,9%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	0	0%	-	-	4	3,4%
Trancamentos	1	3,6%	1	2,9%	1	3,6%	1	3,7%	-	-	-	-	0	0%	-	-	4	3,4%
Total	28	100%	34	100%	28	100%	27	100%	-	-	-	-	1	100%	-	-	118	100%

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

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Música Noturno, para a modalidade Licenciatura, no período de 2013 a 2020 (Continuação)

Situação	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
MUS085-INSTRUMENTO COMPLEMENTAR																		
Aprovados	21	84%	11	100%	9	100%	4	100%	14	93,3%	10	90,9%	8	100%	1	50%	78	91,8%
Reprovados (I)	2	8%	0	0%	0	0%	0	0%	1	6,7%	0	0%	0	0%	0	0%	3	3,5%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	50%	1	1,2%
Trancamentos	2	8%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	9,1%	0	0%	0	0%	3	3,5%
Total	25	100%	11	100%	9	100%	4	100%	15	100%	11	100%	8	100%	2	100%	85	100%
MUS099-TOPICOS EM ESTRUTUR, DA LING, MUSICAL																		
Aprovados	6	75%	9	90%	26	78,8%	25	80,6%	2	66,7%	11	84,6%	3	100%	8	72,7%	90	80,4%
Reprovados (I)	2	25%	0	0%	2	6,1%	2	6,5%	0	0%	2	15,4%	0	0%	0	0%	8	7,1%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	2	6,1%	4	12,9%	0	0%	0	0%	0	0%	3	27,3%	9	8%
Trancamentos	0	0%	1	10%	3	9,1%	0	0%	1	33,3%	0	0%	0	0%	0	0%	5	4,5%
Total	8	100%	10	100%	33	100%	31	100%	3	100%	13	100%	3	100%	11	100%	112	100%
MUS100-TOPICOS EM ESTRUT, DA LING, MUSICAL																		
Aprovados	5	100%	4	100%	0	0%	-	-	9	69,2%	4	66,7%	14	93,3%	14	82,4%	50	82%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	1	100%	-	-	3	23,1%	0	0%	1	6,7%	0	0%	5	8,2%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	2	11,8%	2	3,3%
Trancamentos	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	1	7,7%	2	33,3%	0	0%	1	5,9%	4	6,6%
Total	5	100%	4	100%	1	100%	-	-	13	100%	6	100%	15	100%	17	100%	61	100%
MUS106-TOPICOS EM TEORIA DA MUSICA																		
Aprovados	18	78,3%	32	91,4%	42	75%	50	90,9%	41	83,7%	37	74%	31	88,6%	24	82,8%	275	82,8%
Reprovados (I)	1	4,3%	3	8,6%	6	10,7%	5	9,1%	2	4,1%	6	12%	0	0%	0	0%	23	6,9%
Reprovados (R)	4	17,4%	0	0%	3	5,4%	0	0%	3	6,1%	3	6%	2	5,7%	3	10,3%	18	5,4%
Trancamentos	0	0%	0	0%	5	8,9%	0	0%	3	6,1%	4	8%	2	5,7%	2	6,9%	16	4,8%
Total	23	100%	35	100%	56	100%	55	100%	49	100%	50	100%	35	100%	29	100%	332	100%
MUS113-TOPICOS EM MUS,DE CONJ,E PRAT,INTERP,																		
Aprovados	15	88,2%	19	79,2%	11	78,6%	24	88,9%	10	100%	37	90,2%	36	92,3%	8	100%	160	88,9%
Reprovados (I)	1	5,9%	1	4,2%	0	0%	1	3,7%	0	0%	1	2,4%	3	7,7%	0	0%	7	3,9%
Reprovados (R)	0	0%	4	16,7%	1	7,1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	2,8%
Trancamentos	1	5,9%	0	0%	2	14,3%	2	7,4%	0	0%	3	7,3%	0	0%	0	0%	8	4,4%
Total	17	100%	24	100%	14	100%	27	100%	10	100%	41	100%	39	100%	8	100%	180	100%

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

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Música Noturno, para a modalidade Licenciatura, no período de 2013 a 2020 (Continuação)

Situação	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
MUS114-TOPICOS EM MUS,DE CONJ,E PRAT,INTERP,																		
Aprovados	2	100%	2	100%	30	90,9%	10	100%	5	83,3%	7	87,5%	13	92,9%	9	81,8%	78	90,7%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	2	6,1%	0	0%	0	0%	1	12,5%	1	7,1%	0	0%	4	4,7%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	9,1%	1	1,2%
Trancamentos	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%	1	16,7%	0	0%	0	0%	1	9,1%	3	3,5%
Total	2	100%	2	100%	33	100%	10	100%	6	100%	8	100%	14	100%	11	100%	86	100%
MUS120-TOPICOS EM MUSICA E PEDAGOGIA																		
Aprovados	94	96,9%	142	94,7%	66	95,7%	113	90,4%	34	91,9%	81	86,2%	64	84,2%	52	88,1%	646	91,4%
Reprovados (I)	2	2,1%	3	2%	1	1,4%	4	3,2%	2	5,4%	6	6,4%	6	7,9%	0	0%	24	3,4%
Reprovados (R)	0	0%	2	1,3%	0	0%	3	2,4%	1	2,7%	2	2,1%	1	1,3%	3	5,1%	12	1,7%
Trancamentos	1	1%	3	2%	2	2,9%	5	4%	0	0%	5	5,3%	5	6,6%	4	6,8%	25	3,5%
Total	97	100%	150	100%	69	100%	125	100%	37	100%	94	100%	76	100%	59	100%	707	100%
MUS121-TOPICOS EM MUSICA E PEDAGOGIA																		
Aprovados	1	50%	3	75%	7	100%	18	85,7%	-	-	5	71,4%	23	100%	16	84,2%	73	88%
Reprovados (I)	1	50%	0	0%	0	0%	1	4,8%	-	-	2	28,6%	0	0%	0	0%	4	4,8%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	1	4,8%	-	-	0	0%	0	0%	2	10,5%	3	3,6%
Trancamentos	0	0%	1	25%	0	0%	1	4,8%	-	-	0	0%	0	0%	1	5,3%	3	3,6%
Total	2	100%	4	100%	7	100%	21	100%	-	-	7	100%	23	100%	19	100%	83	100%
MUS122-TOPICOS EM MUSICA E PEDAGOGIA																		
Aprovados	-	-	-	-	75	97,4%	29	87,9%	30	100%	42	95,5%	32	86,5%	45	88,2%	253	93%
Reprovados (I)	-	-	-	-	0	0%	3	9,1%	0	0%	1	2,3%	5	13,5%	0	0%	9	3,3%
Reprovados (R)	-	-	-	-	1	1,3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	5,9%	4	1,5%
Trancamentos	-	-	-	-	1	1,3%	1	3%	0	0%	1	2,3%	0	0%	3	5,9%	6	2,2%
Total	-	-	-	-	77	100%	33	100%	30	100%	44	100%	37	100%	51	100%	272	100%
MUS127-TOPICOS EM MUSICA E TECNOLOGIA																		
Aprovados	11	100%	25	92,6%	34	85%	45	88,2%	22	78,6%	20	87%	22	88%	2	100%	181	87,4%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	1	2,5%	2	3,9%	3	10,7%	0	0%	3	12%	0	0%	9	4,3%
Reprovados (R)	0	0%	1	3,7%	3	7,5%	3	5,9%	2	7,1%	0	0%	0	0%	0	0%	9	4,3%
Trancamentos	0	0%	1	3,7%	2	5%	1	2%	1	3,6%	3	13%	0	0%	0	0%	8	3,9%
Total	11	100%	27	100%	40	100%	51	100%	28	100%	23	100%	25	100%	2	100%	207	100%

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

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Música Noturno, para a modalidade Licenciatura, no período de 2013 a 2020 (Continuação)

Situação	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
MUS154-VIVENCIA PROFISSIONAL COMPLEMENTAR II																		
Aprovados	7	100%	11	100%	10	100%	11	100%	13	100%	11	100%	3	100%	-	-	66	100%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	0	0%
Reprovados (R)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	0	0%
Trancamentos	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	0	0%
Total	7	100%	11	100%	10	100%	11	100%	13	100%	11	100%	3	100%	-	-	66	100%
MUS204-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO																		
Aprovados	1	100%	13	92,9%	13	68,4%	19	67,9%	1	100%	-	-	4	66,7%	-	-	51	73,9%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	3	10,7%	0	0%	-	-	0	0%	-	-	3	4,3%
Reprovados (R)	0	0%	1	7,1%	5	26,3%	5	17,9%	0	0%	-	-	2	33,3%	-	-	13	18,8%
Trancamentos	0	0%	0	0%	1	5,3%	1	3,6%	0	0%	-	-	0	0%	-	-	2	2,9%
Total	1	100%	14	100%	19	100%	28	100%	1	100%	-	-	6	100%	-	-	69	100%
MUS206-INSTRUMENTO COMPLEMENTAR LICENCIATURA																		
Aprovados	72	83,7%	91	86,7%	104	93,7%	97	86,6%	1	100%	3	100%	1	100%	-	-	369	88,1%
Reprovados (I)	7	8,1%	1	1%	2	1,8%	3	2,7%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	13	3,1%
Reprovados (R)	2	2,3%	5	4,8%	4	3,6%	7	6,2%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	18	4,3%
Trancamentos	5	5,8%	8	7,6%	1	0,9%	5	4,5%	0	0%	0	0%	0	0%	-	-	19	4,5%
Total	86	100%	105	100%	111	100%	112	100%	1	100%	3	100%	1	100%	-	-	419	100%
MUS223-PERCEPCAO MUSICAL I																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	27	87,1%	27	79,4%	28	90,3%	33	97,1%	115	88,5%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6,5%	1	2,9%	1	3,2%	0	0%	4	3,1%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6,5%	5	14,7%	2	6,5%	0	0%	9	6,9%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	2,9%	0	0%	1	2,9%	2	1,5%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	31	100%	34	100%	31	100%	34	100%	130	100%
MUS224-FUNDAMENTOS DE HARMONIA I																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	11	100%	10	83,3%	17	89,5%	17	94,4%	55	91,7%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	8,3%	1	5,3%	0	0%	2	3,3%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	8,3%	0	0%	1	5,6%	2	3,3%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	5,3%	0	0%	1	1,7%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	11	100%	12	100%	19	100%	18	100%	60	100%

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

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Música Noturno, para a modalidade Licenciatura, no período de 2013 a 2020 (Continuação)

Situação	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
MUS226-PERCEPCAO MUSICAL II																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	29	96,7%	18	66,7%	29	87,9%	32	91,4%	108	86,4%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	3,7%	2	6,1%	0	0%	3	2,4%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,3%	2	7,4%	1	3%	1	2,9%	5	4%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	6	22,2%	1	3%	2	5,7%	9	7,2%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	30	100%	27	100%	33	100%	35	100%	125	100%
MUS229-PANORAMA DA MUSICA DE CONCERTO																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	30	83,3%	31	91,2%	28	93,3%	31	96,9%	120	90,9%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	2	5,9%	2	6,7%	0	0%	4	3%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8,3%	0	0%	0	0%	0	0%	3	2,3%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8,3%	1	2,9%	0	0%	1	3,1%	5	3,8%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	36	100%	34	100%	30	100%	32	100%	132	100%
MUS230-PERCEPCAO MUSICAL III																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	23	82,1%	29	87,9%	23	92%	26	92,9%	101	88,6%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7,1%	1	3%	1	4%	0	0%	4	3,5%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,6%	1	3%	0	0%	2	7,1%	4	3,5%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7,1%	2	6,1%	1	4%	0	0%	5	4,4%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	28	100%	33	100%	25	100%	28	100%	114	100%
MUS232-PERCEPCAO MUSICAL IV																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	1	100%	23	95,8%	24	75%	21	80,8%	28	84,8%	97	83,6%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	4,2%	2	6,2%	1	3,8%	0	0%	4	3,4%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	4	12,5%	3	11,5%	2	6,1%	9	7,8%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	2	6,2%	1	3,8%	3	9,1%	6	5,2%
Total	-	-	-	-	-	-	1	100%	24	100%	32	100%	26	100%	33	100%	116	100%
MUS267-CRIACAO E EDUCACAO MUSICAL / PRATICAS DE CRIACAO MUSICAL																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	6	60%	26	100%	23	85,2%	24	88,9%	79	87,8%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20%	0	0%	0	0%	0	0%	2	2,2%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	2	7,4%	2	7,4%	4	4,4%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20%	0	0%	2	7,4%	1	3,7%	5	5,6%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	10	100%	26	100%	27	100%	27	100%	90	100%

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

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Música Noturno, para a modalidade Licenciatura, no período de 2013 a 2020 (Continuação)

Situação	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
MUS271-EDUCACAO MUSICAL E CONTEMPORANEIDADE																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	2	66,7%	23	88,5%	21	84%	27	90%	73	86,9%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	3,8%	1	4%	0	0%	2	2,4%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33,3%	2	7,7%	3	12%	3	10%	9	10,7%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	3	100%	26	100%	25	100%	30	100%	84	100%
MUS322-INSTRUMENTO MUSICALIZADOR - TECLADO / VIOLAO I																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	36	76,6%	22	84,6%	29	90,6%	17	85%	104	83,2%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	6	12,8%	1	3,8%	1	3,1%	0	0%	8	6,4%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	1	0,8%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10,6%	3	11,5%	2	6,2%	2	10%	12	9,6%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	47	100%	26	100%	32	100%	20	100%	125	100%
MUS323-INSTRUMENTO MUSICALIZADOR - TECLADO / VIOLAO II																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	35	94,6%	11	84,6%	24	92,3%	15	88,2%	85	91,4%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5,4%	1	7,7%	1	3,8%	0	0%	4	4,3%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	5,9%	1	1,1%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	7,7%	1	3,8%	1	5,9%	3	3,2%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	37	100%	13	100%	26	100%	17	100%	93	100%
MUS327-INTRODUCAO A REGENCIA																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	24	82,8%	15	88,2%	22	91,7%	16	69,6%	77	82,8%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6,9%	1	5,9%	2	8,3%	0	0%	5	5,4%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,4%	0	0%	0	0%	4	17,4%	5	5,4%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6,9%	1	5,9%	0	0%	3	13%	6	6,5%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	29	100%	17	100%	24	100%	23	100%	93	100%
MUS331-LABORATORIO DE PRATICAS PEDAGOGICAS																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	16	100%	20	90,9%	22	100%	22	100%	80	97,6%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	2	9,1%	0	0%	0	0%	2	2,4%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	16	100%	22	100%	22	100%	22	100%	82	100%

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

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Música Noturno, para a modalidade Licenciatura, no período de 2013 a 2020 (Continuação)

Situação	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
MUS332-LABORATORIO MUSICALIZADOR / PRATICAS DE MUSICALIZACAO																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	30	90,9%	32	97%	43	95,6%	41	95,3%	146	94,8%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	2,2%	0	0%	1	0,6%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	2	4,7%	2	1,3%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9,1%	1	3%	1	2,2%	0	0%	5	3,2%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	33	100%	33	100%	45	100%	43	100%	154	100%
MUS376-PROCESSOS, MUSICALIZADORES: ADOLESCENTES E ADULTOS / PRATICAS DE MUSICALIZACAO																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	24	85,7%	24	92,3%	24	100%	16	80%	88	89,8%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7,1%	1	3,8%	0	0%	0	0%	3	3,1%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	1	1%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7,1%	1	3,8%	0	0%	3	15%	6	6,1%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	28	100%	26	100%	24	100%	20	100%	98	100%
MUS377-PROCESSOS MUSICALIZADORES: EDUCACAO INFANTIL																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	27	90%	33	89,2%	25	86,2%	28	90,3%	113	89%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,3%	2	5,4%	4	13,8%	0	0%	7	5,5%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	2	6,5%	2	1,6%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6,7%	2	5,4%	0	0%	1	3,2%	5	3,9%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	30	100%	37	100%	29	100%	31	100%	127	100%
MUS383-PSICOLOGIA E SOCIOLOGIA DA EDUCACAO MUSICAL																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	9	90%	3	75%	17	100%	24	96%	53	94,6%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,8%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	1	25%	0	0%	1	4%	2	3,6%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	10	100%	4	100%	17	100%	25	100%	56	100%
MUS501-DIDATICA DA EDUCACAO MUSICAL																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	22	88%	25	83,3%	27	81,8%	32	86,5%	106	84,8%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8%	1	3,3%	3	9,1%	0	0%	6	4,8%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	3	8,1%	3	2,4%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4%	4	13,3%	3	9,1%	2	5,4%	10	8%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	25	100%	30	100%	33	100%	37	100%	125	100%

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

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Música Noturno, para a modalidade Licenciatura, no período de 2013 a 2020 (Continuação)

Situação	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
MUS502-PEDAGOGIA DA EDUCACAO MUSICAL																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	38	92,7%	21	77,8%	23	92%	23	85,2%	105	87,5%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,4%	2	7,4%	1	4%	3	11,1%	7	5,8%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4,9%	4	14,8%	1	4%	1	3,7%	8	6,7%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	41	100%	27	100%	25	100%	27	100%	120	100%
MUS503-ANALISE DA PRATICA E ESTAGIO DE MUSICA I																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	19	95%	20	76,9%	25	100%	11	78,6%	75	88,2%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	2	7,7%	0	0%	2	14,3%	4	4,7%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5%	4	15,4%	0	0%	1	7,1%	6	7,1%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	20	100%	26	100%	25	100%	14	100%	85	100%
MUS504-ANALISE DA PRATICA E ESTAGIO DE MUSICA II																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	20	100%	20	90,9%	24	92,3%	11	91,7%	75	93,8%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	2	9,1%	2	7,7%	1	8,3%	5	6,2%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	20	100%	22	100%	26	100%	12	100%	80	100%
MUS505-INICIACAO A PESQUISA / PRODUCAO TEXTUAL																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	24	100%	19	86,4%	18	90%	21	100%	82	94,3%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	1	5%	0	0%	1	1,1%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	3	13,6%	1	5%	0	0%	4	4,6%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	24	100%	22	100%	20	100%	21	100%	87	100%
MUS507-TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO - LICENCIATURA																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	19	70,4%	32	72,7%	8	50%	15	55,6%	74	64,9%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,7%	0	0%	1	6,2%	0	0%	2	1,8%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	4	14,8%	8	18,2%	4	25%	9	33,3%	25	21,9%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	3	11,1%	4	9,1%	3	18,8%	3	11,1%	13	11,4%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	27	100%	44	100%	16	100%	27	100%	114	100%

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

Tabela 2: Situação dos estudantes nas principais atividades do curso de Música Noturno, para a modalidade Licenciatura, no período de 2013 a 2020 (Continuação)

Situação	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
MUS528-MUSICA, CULTURA E SOCIEDADE B																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	23	74,2%	24	77,4%	20	69%	34	75,6%	101	74,3%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9,7%	2	6,5%	3	10,3%	0	0%	8	5,9%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	4	12,9%	2	6,5%	4	13,8%	8	17,8%	18	13,2%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,2%	3	9,7%	2	6,9%	3	6,7%	9	6,6%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	31	100%	31	100%	29	100%	45	100%	136	100%
MUS531-MUSICA, CULTURA E SOCIEDADE A																		
Aprovados	-	-	-	-	-	-	-	-	12	85,7%	12	80%	25	92,6%	21	84%	70	86,4%
Reprovados (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,1%	1	6,7%	2	7,4%	0	0%	4	4,9%
Reprovados (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,1%	0	0%	0	0%	3	12%	4	4,9%
Trancamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%	2	13,3%	0	0%	1	4%	3	3,7%
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	14	100%	15	100%	27	100%	25	100%	81	100%
UNI001-INGLES INSTRUMENTAL I																		
Aprovados	2	50%	2	28,6%	3	42,9%	5	45,5%	7	63,6%	9	81,8%	5	83,3%	8	61,5%	41	58,6%
Reprovados (I)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Reprovados (R)	1	25%	4	57,1%	3	42,9%	5	45,5%	2	18,2%	1	9,1%	1	16,7%	5	38,5%	22	31,4%
Trancamentos	1	25%	1	14,3%	1	14,3%	1	9,1%	2	18,2%	1	9,1%	0	0%	0	0%	7	10%
Total	4	100%	7	100%	7	100%	11	100%	11	100%	11	100%	6	100%	13	100%	70	100%
TOTAL																		
Aprovados	421	83,4%	551	85,7%	651	83,7%	736	83,9%	973	84,8%	1025	81,4%	1080	86%	904	84,4%	6341	84,1%
Reprovados (I)	40	7,9%	28	4,4%	36	4,6%	45	5,1%	63	5,5%	62	4,9%	77	6,1%	0	0%	351	4,7%
Reprovados (R)	18	3,6%	31	4,8%	32	4,1%	57	6,5%	53	4,6%	58	4,6%	47	3,7%	101	9,4%	397	5,3%
Trancamentos	26	5,1%	33	5,1%	59	7,6%	39	4,4%	59	5,1%	114	9,1%	52	4,1%	66	6,2%	448	5,9%
Total	505	100%	643	100%	778	100%	877	100%	1148	100%	1259	100%	1256	100%	1071	100%	7537	100%

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

4 Análise da evasão

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

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

Outro destaque, é a alteração da nota de corte, adotada pelo SiSU, no ano de 2020, que demonstrava a integralidade das notas de todos os candidatos, independentemente da situação de classificação na primeira opção de curso, de forma, que a nota do candidato parcialmente classificado no curso de sua primeira opção de inscrição, era computada para efeito do cálculo da nota de corte do curso de sua segunda opção. Esse formato foi

utilizado apenas no ano de 2020.

Tabela 3: Características dos Processos Seletivos

Período	Processo Seletivo			Ação Afirmativa
	1ª Etapa	2ª Etapa	Número de edições	
2008	UFMG	UFMG	-	Não tem
2009-2010	UFMG	UFMG	-	Bônus de 10% e 15%
2011-2012	ENEM	UFMG	-	Bônus de 10% e 15%
2013	ENEM	UFMG	-	Cotas 12,5%
2014	SiSU	-	2	Cotas 25%
2015	SiSU	-	2	Cotas 37,5%
2016-2017	SiSU	-	1	Cotas 50%
2018-2020	SiSU	-	1	Cotas 50% + PCD

* PCD = Reserva de vagas para candidatos com deficiência.

4.1 Acompanhamento da situação dos estudantes

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

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

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

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

Considerando o curso de Música Noturno, modalidade Licenciatura, no período de 2010/1 a 2020/2 foram encontrados 344 registros de ingresso, sendo 341 estudantes distintos⁷, ou seja, há 3 estudantes que reingressaram no curso de Música Noturno, modalidade Licenciatura, nesse período. A Tabela 4 mostra a situação (conclusão, cursando, evasão do curso ou mudança de turno/modalidade)⁸ dos discentes no curso de acordo com a forma de ingresso. Do total de 344 registros de ingresso, pode-se observar que 18,9% evadiram do curso, 44,5% ainda estão matriculados e 30,8% se graduaram.

A Tabela 5 mostra a situação dos estudantes no curso por ano⁹ de entrada e de acordo com a forma de ingresso. Nota-se, por exemplo, que no ano de 2019 ingressaram 29 estudantes por meio de Processo Seletivo de vagas iniciais, sendo que 3 deles evadiram do curso até o final do semestre de 2020/2.

A Figura 7, para fins de comparação, mostra a situação dos estudantes do curso, da grande área na qual ele está classificado, e de toda a UFMG.

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

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

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

Tabela 4: Forma de ingresso versus situação do estudante após o término do período letivo 2020/2

Forma de Ingresso	Conclusão		Cursando		Evasão do curso		Mudança de Turno ou Modalidade		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
Mudança de Turno ou Modalidade	3	27,3%	6	54,5%	2	18,2%	0	0%	11	100%
Obtenção de Novo Título	3	50%	2	33,3%	1	16,7%	0	0%	6	100%
Processo Seletivo	97	30,5%	142	44,7%	60	18,9%	19	6%	318	100%
Reopção de Curso	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	1	100%
Transferência Comum	2	50%	2	50%	0	0%	0	0%	4	100%
Transferência Especial	1	25%	0	0%	2	50%	1	25%	4	100%
Total	106	30,8%	153	44,5%	65	18,9%	20	5,8%	344	100%

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

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

Forma de ingresso	Situação	Ano de Ingresso											Total
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Mudança de Turno ou Modalidade	Conclusão	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	Cursando	0	1	0	1	1	0	3	0	0	0	0	6
	Evasão do curso	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	Mudança de Turno ou Modalidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	2	1	1	2	2	0	3	0	0	0	0	11
Obtenção de Novo Título	Conclusão	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	Evasão do curso	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Mudança de Turno ou Modalidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	2	6
Processo Seletivo	Conclusão	17	16	21	19	17	6	1	0	0	0	0	97
	Cursando	0	0	3	3	5	10	21	21	23	26	30	142
	Evasão do curso	9	11	1	5	8	10	4	3	6	3	0	60
	Mudança de Turno ou Modalidade	2	1	3	2	0	4	3	3	1	0	0	19
	Total	28	28	28	29	30	30	29	27	30	29	30	318
Reopção de Curso	Conclusão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	Evasão do curso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mudança de Turno ou Modalidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	Conclusão	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2

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

Forma de ingresso	Situação	Ano de Ingresso											Total
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Transferência Comum	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	Evasão do curso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mudança de Turno ou Modalidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	4
Transferência Especial	Conclusão	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Cursando	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Evasão do curso	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Mudança de Turno ou Modalidade	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Total		31	32	33	33	32	30	32	27	30	30	34	344

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

Tabela 6: Situação dos estudantes do curso de Música Noturno após o término do período letivo 2020/2

Ingresso	Taxa de Eficiência		Conclusão (acima do tempo padrão)		Conclusão (Total)		Cursando		Mudança de Turno ou Modalidade		Mudança de Curso		Evasão da UFMG		Evasão do Curso		Total	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
Ano de ingresso com tempo decorrido maior ou igual ao tempo de integralização padrão																		
2010	6	19,4%	13	41,9%	19	61,3%	0	0%	3	9,7%	0	0%	9	29%	9	29%	31	100%
2011	4	12,5%	13	40,6%	17	53,1%	1	3,1%	1	3,1%	0	0%	13	40,6%	13	40,6%	32	100%
2012	3	9,1%	21	63,6%	24	72,7%	3	9,1%	3	9,1%	0	0%	3	9,1%	3	9,1%	33	100%
2013	9	27,3%	13	39,4%	22	66,7%	4	12,1%	2	6,1%	0	0%	5	15,2%	5	15,2%	33	100%
2014	5	15,6%	12	37,5%	17	53,1%	6	18,8%	0	0%	0	0%	9	28,1%	9	28,1%	32	100%
2015	4	13,3%	2	6,7%	6	20%	10	33,3%	4	13,3%	0	0%	10	33,3%	10	33,3%	30	100%
2016	0	0%	1	3,1%	1	3,1%	24	75%	3	9,4%	0	0%	4	12,5%	4	12,5%	32	100%
Ano de ingresso com tempo decorrido menor do que o tempo de integralização padrão																		
2017	0	0%	0	0%	0	0%	21	77,8%	3	11,1%	0	0%	3	11,1%	3	11,1%	27	100%
2018	0	0%	0	0%	0	0%	23	76,7%	1	3,3%	0	0%	6	20%	6	20%	30	100%
2019	0	0%	0	0%	0	0%	27	90%	0	0%	0	0%	3	10%	3	10%	30	100%
2020	0	0%	0	0%	0	0%	34	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	34	100%
Total	31	9%	75	21,8%	106	30,8%	153	44,5%	20	5,8%	0	0%	65	18,9%	65	18,9%	344	100%

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

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

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

⁴ Cursando: estudantes que continuavam matriculados no curso de ingresso na UFMG até 2020/2;

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

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

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

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

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

Ano de Ingresso	Tempo de Integralização Padrão		Estatísticas do Tempo de Conclusão			Índices do INEP			
	MEC	UFMG	Média ¹	Mediana ²	3º Quartil ³	Taxa de Eficiência ⁴	Eficácia ⁵	Índice de Efetividade ⁶	Número de Concluintes
Ano de ingresso com tempo decorrido maior ou igual ao tempo de integralização padrão									
2010	8	10	10,5	10	11,5	19,4%	9,5	1,8	19
2011	8	10	11,4	11	12	12,5%	8,8	1,1	17
2012	8	10	11,4	11	13,2	9,1%	8,8	0,8	24
2013	8	10	11	11,5	13	27,3%	9,1	2,5	22
2014	8	10	10	10	11	15,6%	10	1,6	17
2015	8	10	10,7	10	12,2	13,3%	9,4	1,2	6
2016	8	10	11	11	11	0%	9,1	0	1
Ano de ingresso com tempo decorrido menor do que o tempo de integralização padrão									
2017	8	10	-	-	-	-	-	-	0
2018	8	10	-	-	-	-	-	-	0
2019	8	10	-	-	-	-	-	-	0
2020	8	10	-	-	-	-	-	-	0
Total	8	10	10,9	10	12	9%	9,2	0,8	106

O tempo de integralização padrão atual da UFMG é de 10 períodos letivos.

¹ Média: média aritmética;

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

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

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

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

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

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

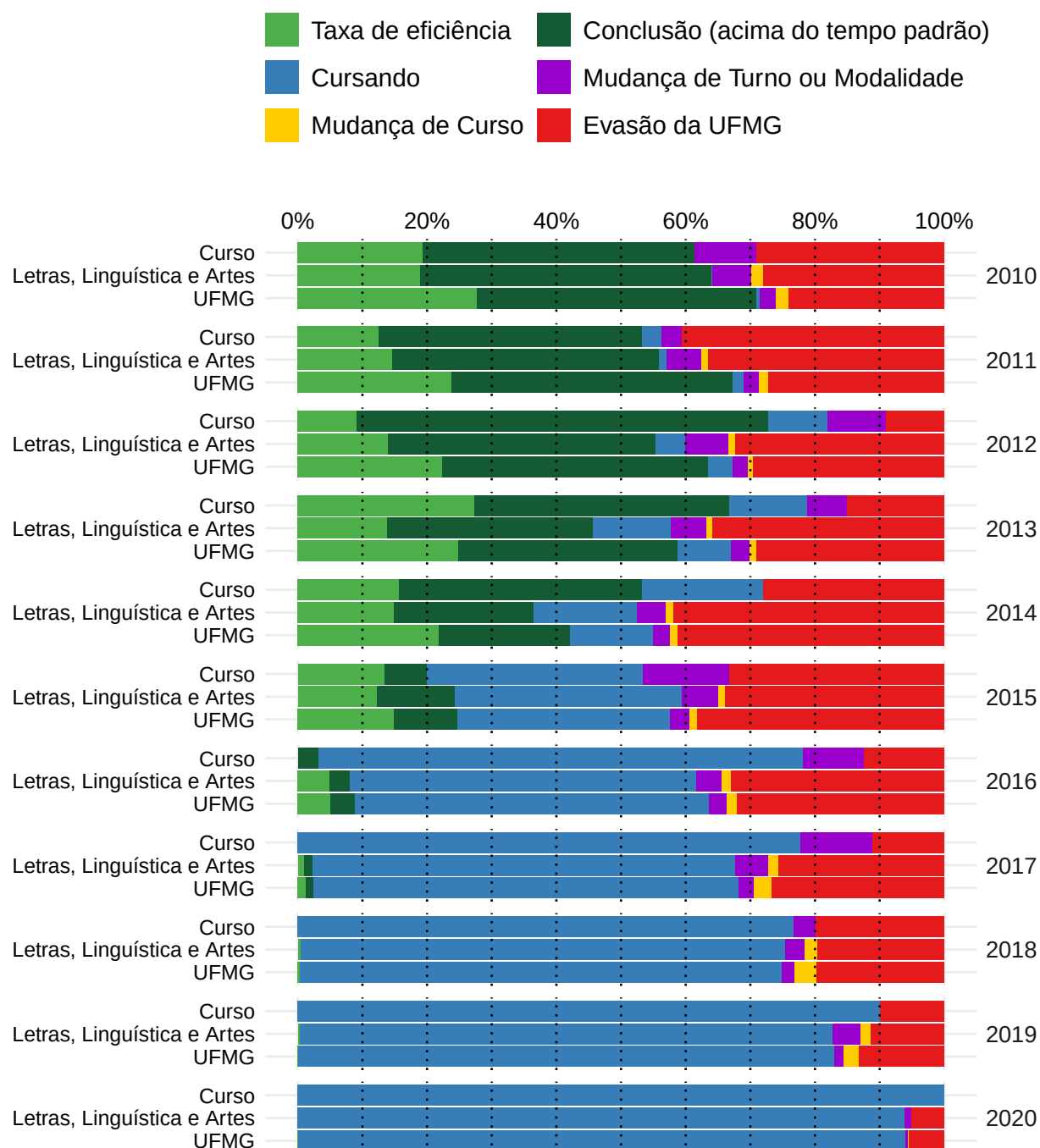


Figura 7: Situação dos estudantes do curso de Música Noturno (Licenciatura), após o término do período letivo de 2020/2 A taxa de eficiência refere-se à proporção de estudantes que concluíram o curso dentro do tempo padrão de integralização. Mudança de turno ou modalidade corresponde tanto à troca de diurno para noturno, e vice-versa, quanto a alteração entre as modalidades bacharelado e licenciatura. Mudança de curso troca de curso dentro da UFMG, por meio de reopção, no âmbito das vagas remanescentes (exceto casos de mudança de turno ou modalidade). Evasão da UFMG equivale ao desligamento ou evasão da UFMG sem a conclusão de curso de graduação.

4.2 Tempo decorrido até a evasão ou a conclusão

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

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

A Tabela 8 e a Figura 8 mostram a taxa de evasão (e conclusão) acumulada, de acordo com número de períodos letivos cursados, no curso de Música Noturno na modalidade Licenciatura. É possível observar que 27,7% dos estudantes que evadiram do curso o fizeram até o 4º período.

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

Tabela 8: Número de períodos letivos cursados pelos discentes que evadiram do curso ou concluíram o curso no período de 2010/1 a 2020/2

Períodos letivos	Evasão do curso			Conclusão		
	Freq.	%	% acumulado	Freq.	%	% acumulado
1	0	0%	0%	0	0%	0%
2	4	6,2%	6,2%	0	0%	0%
3	6	9,2%	15,4%	0	0%	0%
4	8	12,3%	27,7%	0	0%	0%
5	7	10,8%	38,5%	0	0%	0%
6	10	15,4%	53,9%	3	2,8%	2,8%
7	7	10,8%	64,7%	0	0%	2,8%
8	5	7,7%	72,4%	7	6,6%	9,4%
9	4	6,2%	78,6%	18	17%	26,4%
10	5	7,7%	86,3%	28	26,4%	52,8%
11	4	6,2%	92,5%	12	11,3%	64,1%
12	0	0%	92,5%	14	13,2%	77,3%
13	1	1,5%	94%	10	9,4%	86,7%
14	1	1,5%	95,5%	7	6,6%	93,3%
15	2	3,1%	98,6%	3	2,8%	96,1%
16	0	0%	98,6%	4	3,8%	99,9%
17	0	0%	98,6%	0	0%	99,9%
18	0	0%	98,6%	0	0%	99,9%
19	0	0%	98,6%	0	0%	99,9%
20	0	0%	98,6%	0	0%	99,9%
21	0	0%	98,6%	0	0%	99,9%
22	1	1,5%	100%	0	0%	100%
Total	65	-	100%	106	-	100%

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

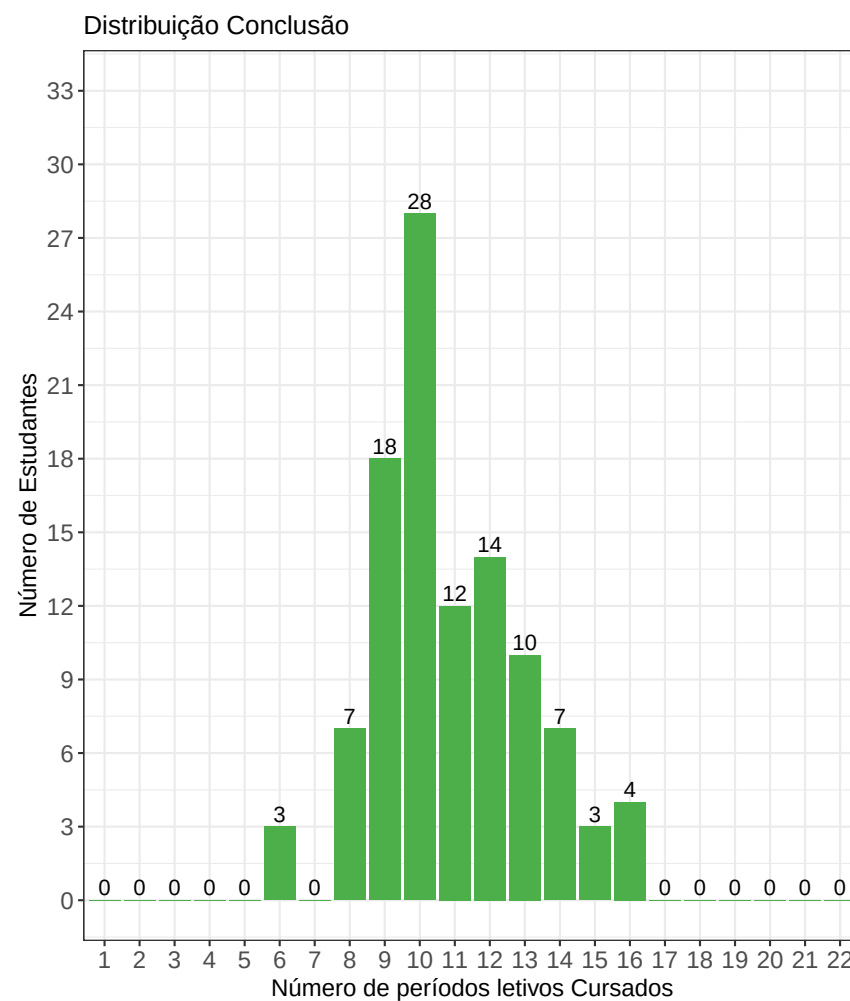
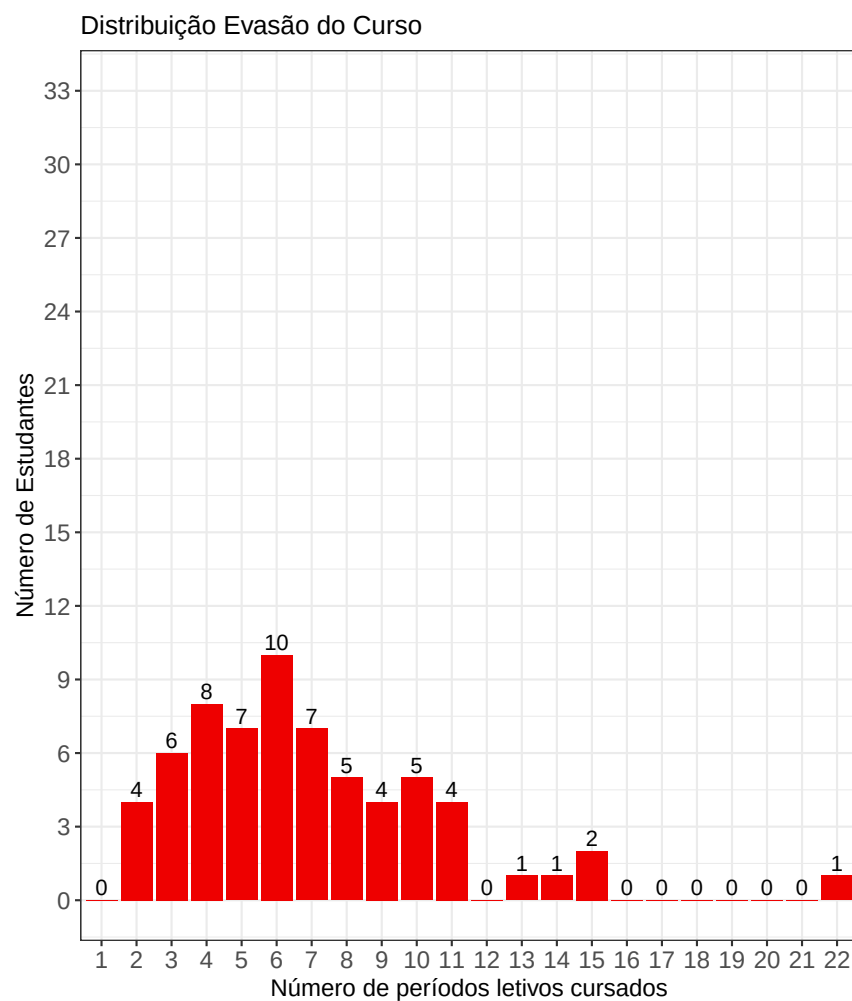


Figura 8: Número de períodos letivos cursados de acordo com a situação do estudante no curso de Música Noturno, modalidade Licenciatura, no período de 2010/1 a 2020/2.

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

Ano de Ingresso	0 - 1 ano		1- 2 anos		2- 3 anos		3- 4 anos		4- 5 anos		5- 6 anos		> 6 anos		Total Evasão	
	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
2010	1	3,2%	2	6,5%	4	12,9%	0	0%	1	3,2%	1	3,2%	0	0%	9	29%
2011	0	0%	5	15,6%	1	3,1%	2	6,2%	0	0%	2	6,2%	3	9,4%	13	40,6%
2012	0	0%	0	0%	0	0%	1	3%	2	6,1%	0	0%	0	0%	3	9,1%
2013	0	0%	2	6,1%	2	6,1%	1	3%	0	0%	0	0%	0	0%	5	15,2%
2014	0	0%	1	3,1%	2	6,2%	2	6,2%	1	3,1%	1	3,1%	-	-	9	28,1%
2015	1	3,3%	0	0%	2	6,7%	4	13,3%	3	10%	-	-	-	-	10	33,3%
2016	1	3,1%	1	3,1%	0	0%	0	0%	-	-	-	-	-	-	4	12,5%
2017	0	0%	2	7,4%	1	3,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	3	11,1%
2018	0	0%	1	3,3%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	20%
2019	1	3,3%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	10%
2020	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0%
Total	4	1,2%	14	4,1%	17	4,9%	12	3,5%	9	2,6%	4	1,2%	5	1,5%	65	18,9%

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

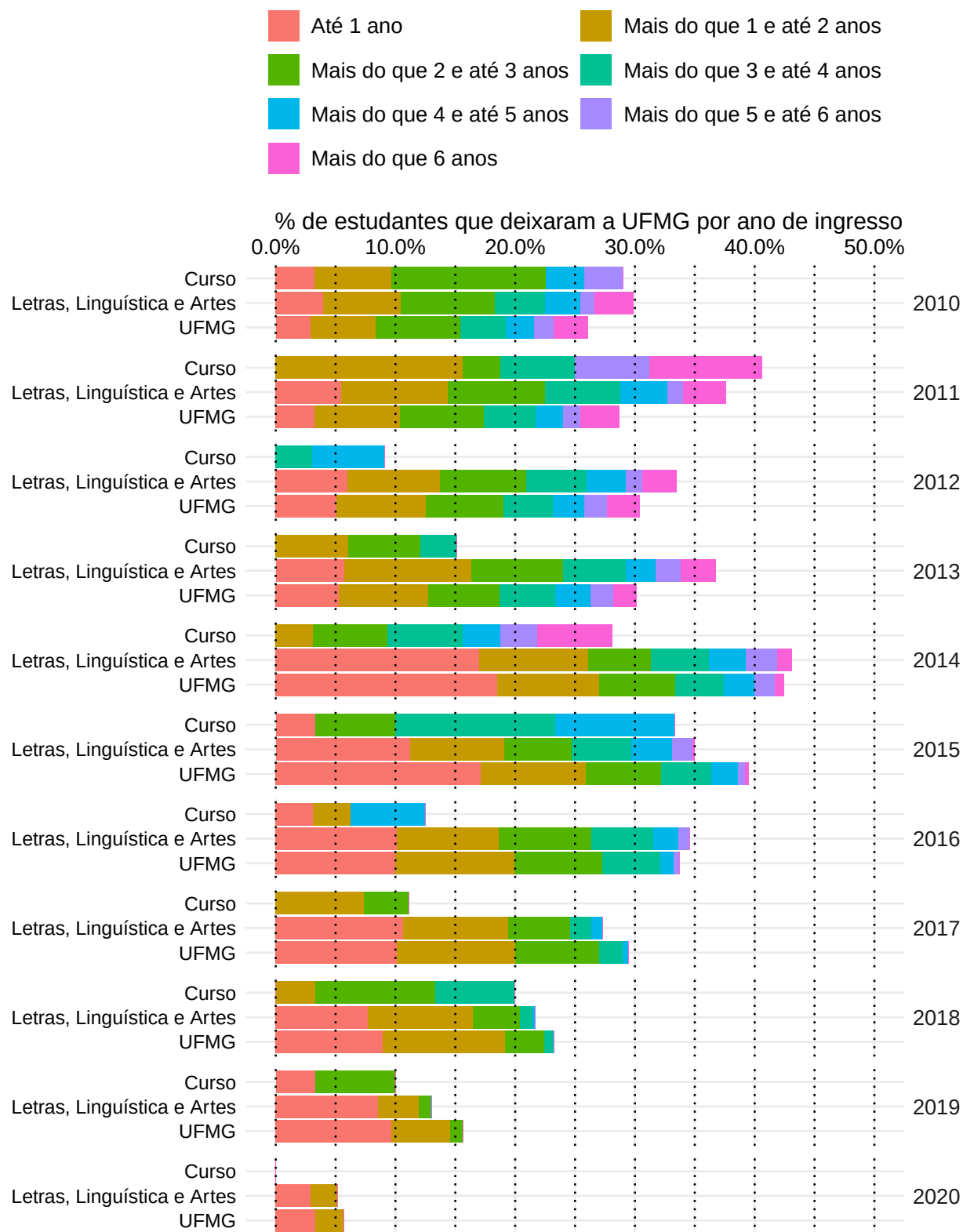


Figura 9: Taxa de Evasão Anual do curso de Música Noturno, modalidade Licenciatura.

A Tabela 10¹⁰ e a Figura 10 mostram o número de estudantes matriculados por período letivo de acordo com o ano de ingresso no curso de Música Noturno, para a modalidade Licenciatura. No ano de 2018, por exemplo, 30 estudantes iniciaram o curso, 30 se matricularam no 2º período letivo¹¹, 30 se matricularam no 3º período letivo e 30 se matricularam no 4º período letivo.

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

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

Estudantes por período letivo	Ano de Ingresso										
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1º	31	32	33	33	32	30	32	27	30	30	34
2º	31	32	33	33	32	30	32	27	30	30	34
3º	30	32	33	33	32	29	31	27	30	29	34
4º	29	32	33	31	31	29	30	26	30	29	
5º	28	27	33	31	31	29	30	25	29	29	
6º	27	27	33	31	30	29	30	25	26		
7º	23	26	32	28	29	27	30	24	26		
8º	23	26	32	27	28	24	30	24			
9º	22	23	30	26	25	22	30	24			
10º	17	20	28	19	22	22	28				
11º	11	17	19	18	14	16	28				
12º	8	13	16	17	10	16					
13º	6	9	13	14	8	16					
14º	5	8	12	9	7						
15º	4	6	10	6	7						
16º	4	5	7	6							

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

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

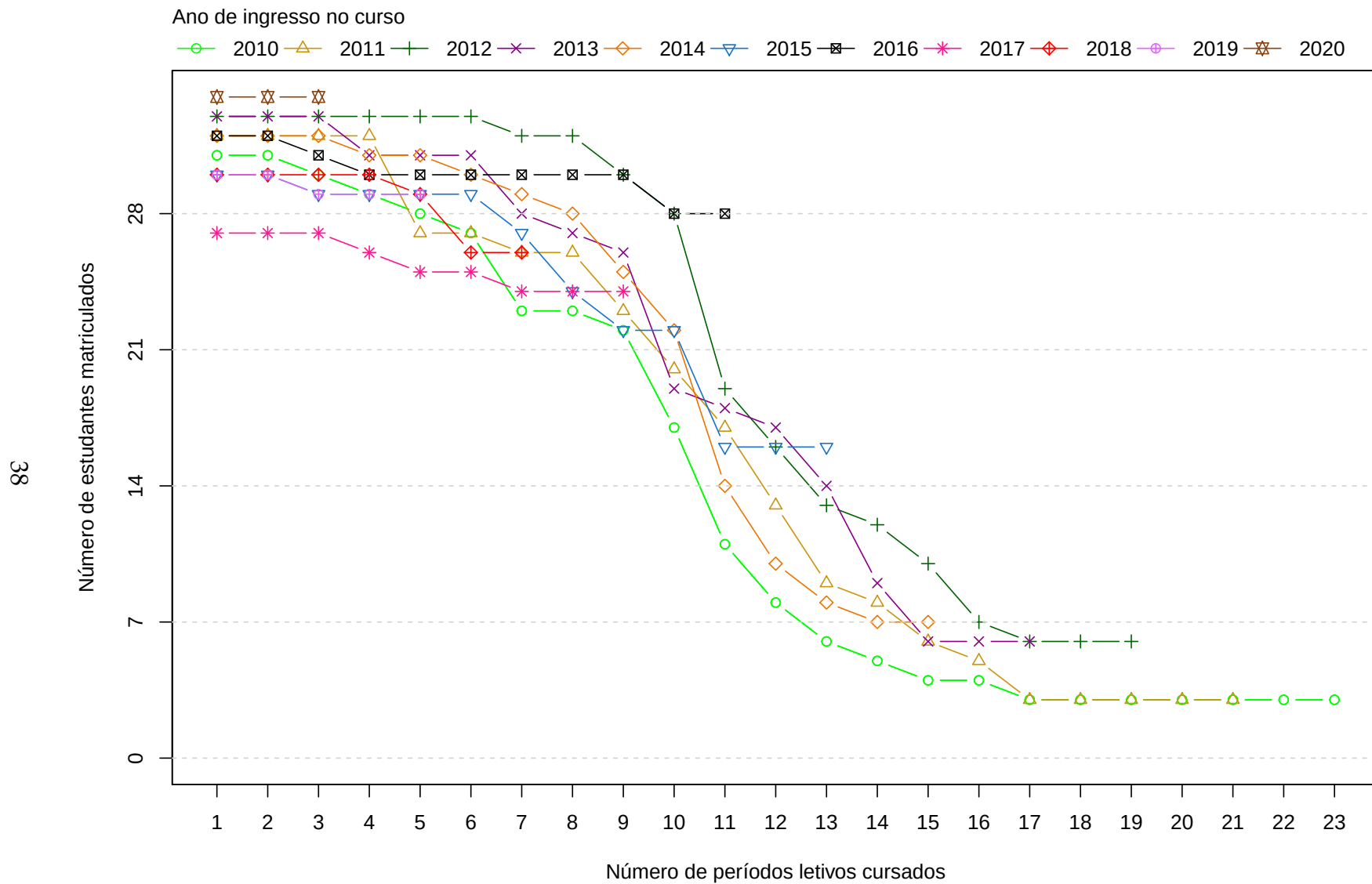


Figura 10: Número de estudantes matriculados por período letivo de acordo com o ano de ingresso.

4.3 Avaliação da retenção dos estudantes que evadiram

A Figura 11 mostra, dentre o grupo de estudantes que evadiram do curso (65 estudantes), o percentual deles que chegaram a cursar as principais atividades acadêmicas curriculares do curso de Música Noturno, modalidade Licenciatura, antes do desligamento. Observa-se, por exemplo, que mais de 60% dos estudantes que evadiram do curso cursaram atividades como: CAE002-PSICOLOGIA DA EDUCACAO-APRENDIZAGEM E ENSINO, MUS025-TECNICA VOCAL I, MUS028-LABORATORIO DE CRIACAO II e MUS206-INSTRUMENTO COMPLEMENTAR LICENCIATURA.

A Tabela 11 mostra a proporção de estudantes que evadiram do curso de Música Noturno, modalidade Licenciatura, dado que foram reprovados nas atividades cursadas por pelo menos 60%¹² do grupo de estudantes que saiu do curso. O cálculo é feito dividindo-se o número total de estudantes reprovados na atividade acadêmica curricular que evadiram do curso pelo total de estudantes reprovados na atividade que concluíram ou evadiram do curso.

No caso da atividade acadêmica curricular CAE002-PSICOLOGIA DA EDUCACAO-APRENDIZAGEM E ENSINO, por exemplo, em um total de 65 estudantes que evadiram do curso no período avaliado, 51 deles a cursaram. Para essa atividade acadêmica curricular, dado que o estudante foi reprovado, a probabilidade de evasão do curso foi igual a 68%. No caso da atividade acadêmica curricular MUS025-TECNICA VOCAL I, a probabilidade de evasão do curso dado que o estudante foi reprovado foi igual a 93%, sendo que do total de 65 estudantes que evadiram do curso, 42 deles chegaram a cursar essa atividade.

A Figura 12 mostra o Boxplot do rendimento nas atividades selecionadas na Tabela 11 de acordo com a situação no curso (evasão do curso ou conclusão).

¹²Essa restrição foi colocada uma vez que, conforme mostrado na Figura 11, em algumas atividades acadêmicas curriculares há um número muito pequeno de estudantes que evadiram do curso e que chegaram a cursá-las, nesse caso, ter chegado a cursar a atividade acadêmica curricular já é um fator que torna menos provável a evasão do curso.

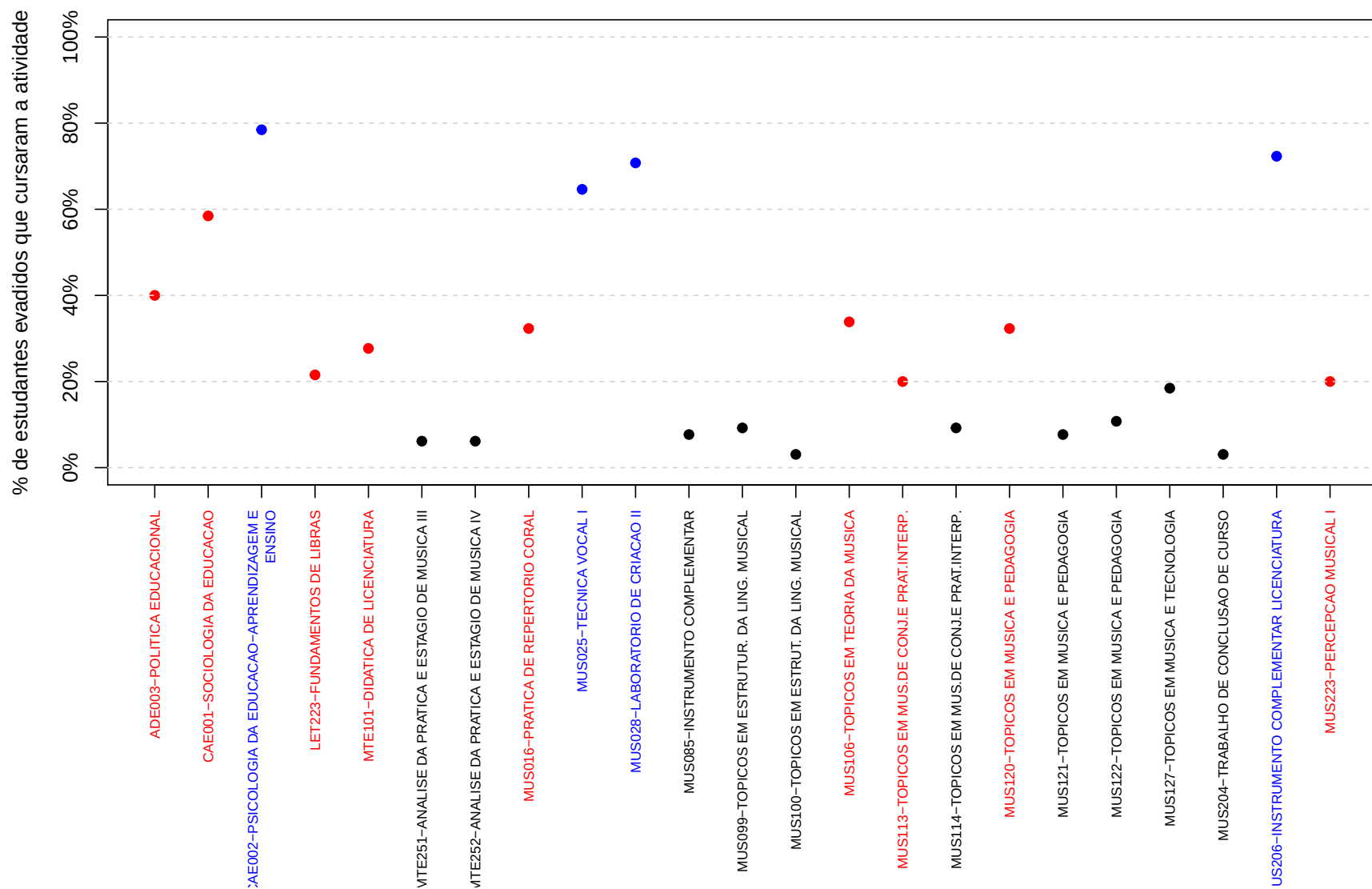


Figura 11: Principais atividades acadêmicas curriculares cursadas pelos estudantes que evadiram do curso de Música Noturno, modalidade Licenciatura.

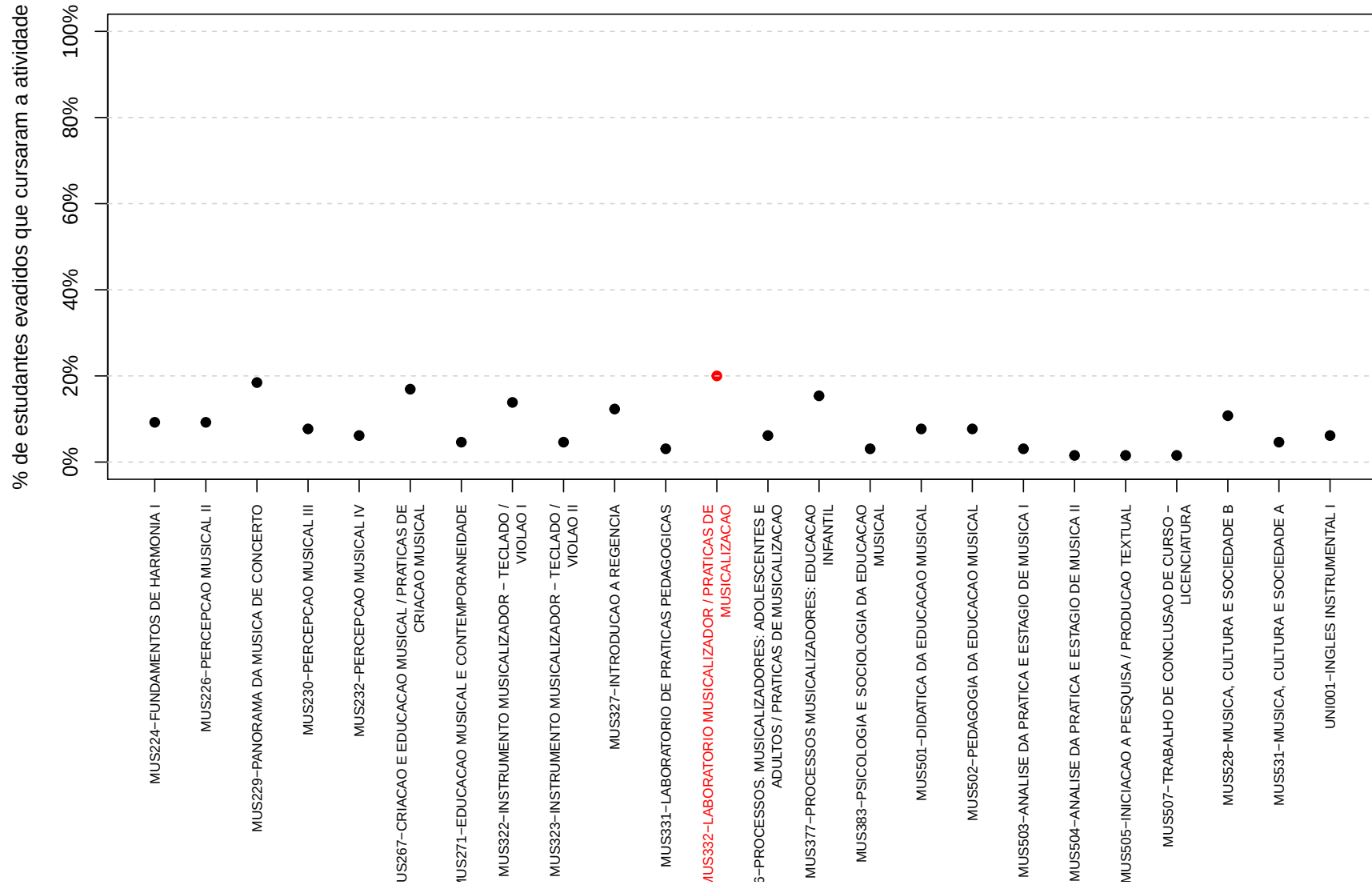


Figura 11: Principais atividades acadêmicas curriculares cursadas pelos estudantes que evadiram do curso de Música Noturno , modalidade Licenciatura (Continuação).

Tabela 11: Dados sobre reprovação e evasão do curso

Atividades acadêmicas curriculares cursadas por pelo menos 60% dos estudantes que evadiram do curso	Estudantes que evadiram do curso		Total de estudantes (que evadiram do curso ou concluintes)		Probabilidade de sair do curso dado reprovação na atividade
	Número de estudantes que evadiram do curso e foram reprovados na atividade	Número de estudantes que evadiram do curso e cursaram a atividade	Total de estudantes reprovados na atividade	Total de estudantes que cursaram a atividade	
CAE002-PSICOLOGIA DA EDUCACAO-APRENDIZAGEM E ENSINO	17	51	25	151	68%
MUS025-TECNICA VOCAL I	14	42	15	139	93%
MUS028-LABORATORIO DE CRIACAO II	5	46	6	145	83%
MUS206-INSTRUMENTO COMPLEMENTAR LICENCIATURA	9	47	13	151	69%

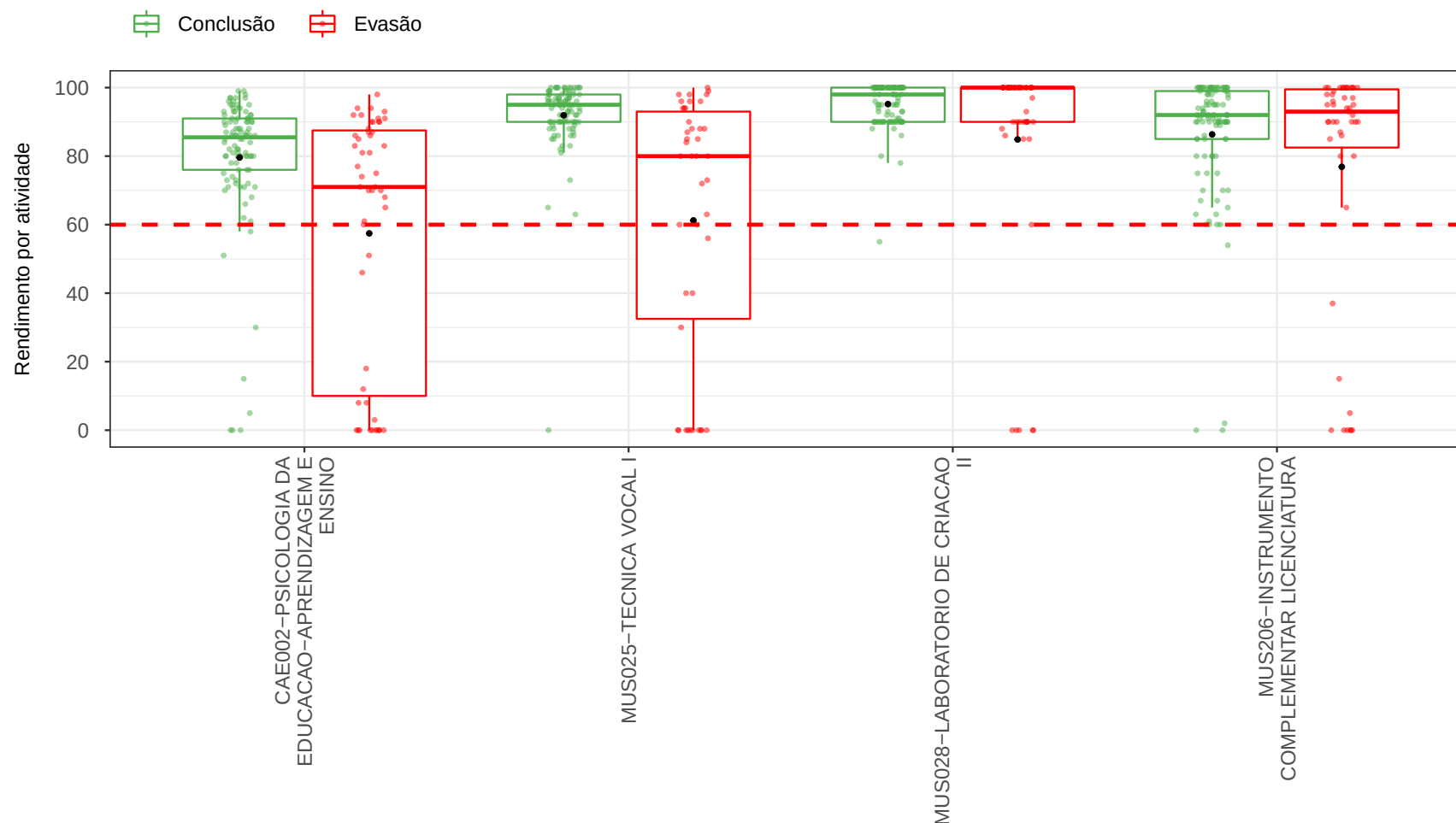


Figura 12: Rendimento por atividade acadêmica curricular, de acordo com a situação do estudante no curso de Música Noturno, modalidade Licenciatura. Os valores do rendimento dos estudantes são representados como pontos da mesma coloração do gráfico. A média é indicada pelo ponto de cor preta e a mediana é a linha horizontal dentro do boxplot.

4.4 Curso de destino dos estudantes que evadiram

A Tabela 12 e a Figura 13 mostram os cursos de destino na UFMG dos estudantes que evadiram do curso de Música Noturno, modalidade Licenciatura, e retornaram para a UFMG. Verifica-se que entre os 65 estudantes que evadiram do curso de Música Noturno, modalidade Licenciatura, no período de 2010/1 a 2020/2, 17 estudantes ingressaram novamente na UFMG através de novo processo seletivo, reopção, entre outras formas¹³.

Na Figura 13 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 Noturno, modalidade Licenciatura, (maior número de arestas).

Tabela 12: Curso de destino de parte dos estudantes que evadiram do curso de Música Noturno, modalidade Licenciatura, no período de 2010/1 ate 2020/2

Curso	Frequência	Percentual
Artes Visuais	1	5,9%
Ciências Socioambientais	1	5,9%
Educação Física Diurno	2	11,8%
Engenharia de Produção	1	5,9%
Engenharia Elétrica	1	5,9%
Filosofia Noturno	1	5,9%
Música Diurno	6	35,3%
Música Noturno	4	23,5%
Total	17	100%

¹³Nos casos em que o estudante ingressou em mais de um curso após a evasão do curso de Música Noturno, modalidade Licenciatura, considerou-se o destino seguinte do estudante, ou seja, o próximo curso em que ele teve registro na UFMG

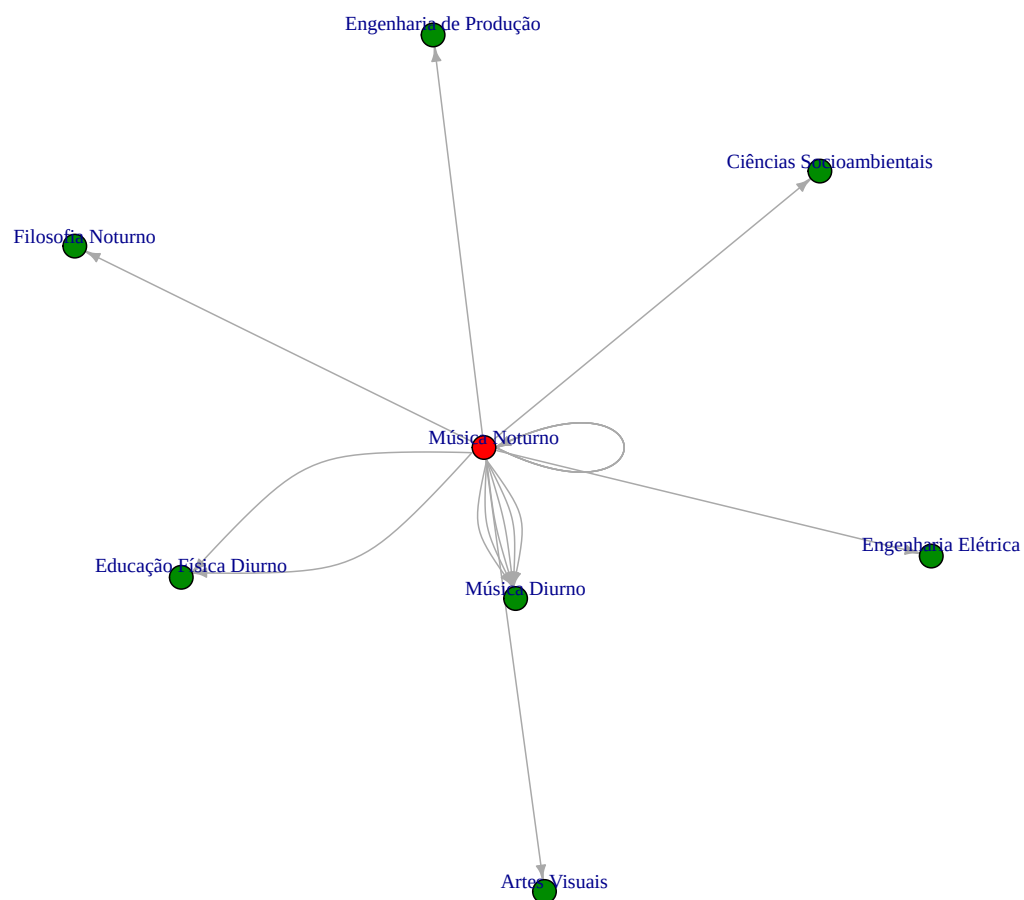


Figura 13: Cursos de destino de estudantes que evadiram do curso de Música Noturno, modalidade Licenciatura, no período de 2010/1 a 2020/2.

Referências

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