



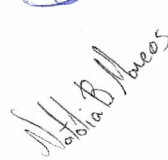






1 ATA DA REUNIÃO DO CONSELHO DO DEPARTAMENTO DE  
2 ESTATÍSTICA, REALIZADA NO DIA TRÊS DE JULHO DE DOIS MIL E  
3 DEZESSETE, ÀS QUINZE HORAS, NO AUDITÓRIO DO PRÉDIO DO  
4 DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS  
5 EXATAS, NO CAMPUS DA UFJF.

6 Aos três dias do mês de julho de dois mil e dezessete, às quinze horas, no Auditório do  
7 prédio do Departamento de Estatística da UFJF, foi realizada uma reunião ordinária do  
8 Conselho do Departamento de Estatística, regimentalmente convocada, sob a  
9 presidência do senhor Chefe do Departamento de Estatística, professor Lupércio França  
10 Bessegato, com a presença dos professores Alfredo Chaoubah, Ângela Mello Coelho,  
11 Augusto Carvalho Souza, Camila Borelli Zeller, Clécio da Silva Ferreira, Henrique  
12 Steinerz Hippert, Jane Azevedo da Silva, José Antônio da Silva Reis, José Jonas  
13 Pereira, Michel Helcias Montoril, Ronaldo Rocha Bastos e Tufi Machado Soares.  
14 Presentes, também, o Secretário Executivo Bruno César de Nazareth Ciribelli e as  
15 representantes discentes Gisele de Oliveira Maia e Natália Brugiolo Marcos. Ausências  
16 justificadas: Professores Antonio Fernando de Castro Alves Beraldo (doença), Joaquim  
17 Henriques Vianna Neto (motivo particular), Luiz Cláudio Ribeiro (férias), Marcel de  
18 Toledo Vieira (afastamento para o exterior). Ausências: Representante discente  
19 Catherine Midiam da Silva. **Ordem do dia: I – Aprovação da ata referente à reunião**  
20 **de 19/06/2017.** O chefe do DE deu início à reunião, agradecendo pela presença de  
21 todos. Logo depois, em votação, todos os membros presentes foram favoráveis à  
22 aprovação da ata de reunião do Conselho do Departamento de Estatística, ocorrida em  
23 19/06/2017, com exceção de uma abstenção. **II – Homologação de atos ad**  
24 **referendum.** O professor Lupércio comunicou os atos *ad referendum*, referentes ao  
25 período de 31/05/17 a 28/06/17, aos quais todos os conselheiros presentes foram  
26 favoráveis. **III – Proposta de criação de disciplina.** O professor Lupércio apresentou a  
27 proposta de criação da disciplina Ensino de Estatística na Escola Básica (em anexo), a  
28 ser oferecida ao Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da UFJF, sendo  
29 quatro créditos e optativa. A proposta foi aprovada por unanimidade. **IV – Proposta de**  
30 **resolução referente à retificação da Norma para Estágios dos Alunos do Curso de**

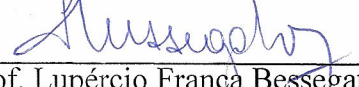

31 **Estatística da UFJF.** O chefe do DE havia encaminhado aos conselheiros novo texto  
32 da Norma para Estágios dos Alunos do Curso de Estatística da UFJF, sobre a qual o  
33 professor Michel apresentou alguns esclarecimentos referentes às atualizações  
34 realizadas no texto (em anexo a esta ata). Dentre os pontos apresentados, o professor  
35 falou sobre IRA e flexibilidade no número de horas de estágio. Em seguida, o chefe do  
36 DE fez a leitura integral do Artigo 9º do referido texto. Logo depois, a discente Natália  
37 disse que conversou com alunos do curso de Estatística sobre estágio. Ela colocou que  
38 deveria ser aumentado o IRA para 60; não deixar de cursar as disciplinas obrigatórias  
39 durante o período de estágio; mínimo de 60% em aprovação das disciplinas cursadas,  
40 duração máxima de dois anos de estágio, a fim de não prolongar o curso, dentre outros  
41 pontos. Prosseguindo, a discente propôs a flexibilidade de se realizar estágio com 30  
42 horas semanais. Sobre isso, o chefe do DE considerou que, sendo admitidas 30 horas  
43 semanais, isso poderia prejudicar a realização do curso de Estatística, que é matutino.  
44 Retomando sua fala, a discente Natália propôs que a COE auxiliasse os alunos no que se  
45 refere às atividades de estágio. Segundo ela, em Juiz de Fora, as oportunidades de  
46 estágio, em geral, são de 30 horas semanais. Em seguida, o professor Clécio considerou  
47 que se deve tentar com o que consta atualmente (20 horas) e ir analisando o andamento  
48 das atividades. Considerou também que, com as 30h, pode-se levar a um aumento do  
49 tempo médio de conclusão do curso. Entretanto, estabeleceu-se que o Departamento de  
50 Estatística auxiliará os discentes do curso de Estatística, no sentido de esclarecer às  
51 instituições de estágio o porquê de não se considerar estágio com carga horária superior  
52 a 20 horas semanais. Por fim, o chefe do DE colocou em votação a Resolução n. 02 do  
53 DE, referente à consolidação da Norma de Estágio. Todos os conselheiros presentes se  
54 mostraram favoráveis. **V – Apreciação de Planos Individuais de Trabalho de**  
55 **docentes para 2017.** O chefe do DE colocou em discussão o novo parecer emitido pela  
56 Comissão de Avaliação Docente (em anexo). Sobre isso, a professora Jane falou acerca  
57 da situação de seu PIT 2017. Mencionou a suspensão da EMEC, devido à discussão na  
58 Câmara dos Deputados sobre a gratuidade dos cursos *lato sensu*. Entretanto, a  
59 professora continua na coordenação do curso. Recentemente, segundo a docente, foi



60 concedido que os cursos *lato sensu* podem ter suas atividades retomadas, sendo que os  
61 gratuitos seriam os curso de graduação e *stricto sensu*. Dessa forma, segundo a UFJF, os  
62 cursos serão retomados no primeiro semestre de 2018. Assim, a professora disse que se  
63 deve preparar a EMEC, como grade horária, custos, planilhas orçamentárias,  
64 divulgação, captação de professores etc. Porém, em relação às 10h para gestão inseridas  
65 em seu PIT, a professora Jane disse também que deveria ser colocado se o DE gostaria  
66 de continuar com o curso, e se ela continuaria na coordenação. Em seguida, o chefe do  
67 DE colocou que não haveria condições de responder isso nesta reunião. Considerou que  
68 o curso *lato sensu* possui caráter provisório. Concordou que o DE deva responder a  
69 essas questões, se se deve manter o mesmo formato de curso ou alterá-lo. Além disso,  
70 deve haver prestação de contas do que foi contabilizado pelo curso e passar pelo  
71 Conselho o destino desses recursos. O professor Lupércio sugeriu abrir um ponto de  
72 pauta na reunião de agosto para essa discussão. Logo depois, retomando sua fala, a  
73 professora Jane ressaltou que justificou o porquê de ter colocado 10 horas referentes à  
74 coordenação da EMEC em seu PIT. Em seguida, em nome da Comissão, o professor  
75 Clécio considerou que a EMEC está sem atividade, portanto, não se pode considerar  
76 gestão desse curso. Segundo o chefe do DE, há a ideia de, a partir de setembro ou  
77 outubro, discutir-se sobre o RIT, eixos de atuação, extensão, dentre outras questões.  
78 Retomando sua fala, a professora Jane questionou em que a Comissão estaria se  
79 baseando para avaliar a quantificação de horas. O professor Clécio disse que a  
80 Comissão pretende propor limites para as atividades docentes, com base no que se tem  
81 analisado em seus PIT's. Logo depois, o professor Lupércio disse que fez um  
82 levantamento de 16 PIT's do DE e apresentou as estatísticas para várias atividades. O  
83 professor Clécio também disse que os professores com PIT's reprovados podem  
84 apresentar novo documento a qualquer momento. Por fim, o professor Lupércio disse  
85 que irá convocar uma reunião específica, dia 21/08/17, para tratar do tema sobre curso  
86 *lato sensu* no DE. Em seguida, o chefe do DE colocou em votação secreta a aprovação  
87 do parecer da Comissão. Após votação, foram contabilizados 13 votos favoráveis e 01  
88 abstenção. Ressalta-se aqui que, dentre os 13 votos favoráveis, a professora Jane

89 declarou o seu voto. **VI – Informes da Chefia e assuntos gerais.** O professor Lupércio  
90 agradeceu ao DA pelo *coffee break* realizado no Dia do Estatístico. Informou também  
91 que está sendo realizado curso no DE, nesta semana, coordenado pelo professor  
92 Alfredo, ministrado por analista do Ministério da Saúde. Também, haverá curso no  
93 *Global July*, ministrado pelos professores Augusto e Marcel. Por fim, informou sobre o  
94 concurso para professor efetivo do DE, com provas previstas para setembro deste ano.  
95 Em seguida, a discente Natália informou que o DA não terá mais renda. Assim sendo, o  
96 Chefe do Departamento de Estatística, professor Lupércio França Bessegato, encerrou a  
97 sessão, finalizada às 16h35. E, para constar, eu, Bruno César de Nazareth Ciribelli,  
98 Secretário Executivo do Departamento de Estatística, lavro a presente ata, transcrita,  
99 datada e assinada.

100 Ata aprovada na reunião de: 04/09/19

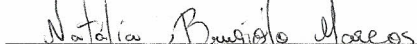
101   
102 Prof. Lupércio França Bessegato

103 Chefe do Departamento de Estatística

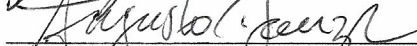
  
102 Bruno César de Nazareth Ciribelli

103 Secretário Executivo do Departamento de Estatística

104 Professores do Departamento de Estatística e representante discente:

105   
106 \_\_\_\_\_

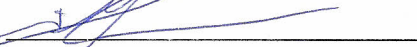
107   
108 \_\_\_\_\_

109   
110 \_\_\_\_\_


111   
112 \_\_\_\_\_

113   
114 \_\_\_\_\_

115   
116 \_\_\_\_\_

117   
118 \_\_\_\_\_

119   
120 \_\_\_\_\_

121   
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## CONVOCAÇÃO

O Chefe do Departamento de Estatística da UFJF – DE/ICE/UFJF –, no uso das atribuições que lhe confere o Artigo 33, alínea (a), do Regimento Geral da UFJF, convoca os(as) docentes deste Departamento para a reunião ordinária de Conselho Departamental, a ser realizada no dia 03 de julho de 2017, segunda-feira, às 15h, no Auditório do prédio do Departamento de Estatística, com o objetivo de discutir a seguinte pauta:

1. Aprovação da ata referente à reunião de 19/06/2017;
2. Homologação de atos *ad referendum*;
3. Proposta de criação de disciplina;
4. Proposta de resolução referente à retificação das Normas para Estágios dos Alunos do Curso de Estatística da UFJF;
5. Apreciação de Planos Individuais de Trabalho de docentes para 2017;
6. Informes da Chefia e assuntos gerais.

Juiz de Fora, 29 de junho de 2017.



---

Prof. Lupércio França Bessegato  
Chefe do Departamento de Estatística da UFJF





**Extrato de Decisões *Ad Referendum* – Departamento de Estatística/UFJF**

**Período: 31/05/2017 a 28/06/2017**

1 – Férias

. Prof. José Antônio da Silva Reis – 17 a 31/07/17

**LISTA DE PRESENÇA NA REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO DO DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA DA UFJF, REALIZADA NO DIA 03/07/2017, ÀS 15h, NO AUDITÓRIO DO DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA.**

NOME	ASSINATURA
Alfredo Chaoubah	<i>Alfredo Chaoubah</i>
Ângela Mello Coelho	<i>Ângela Mello Coelho</i>
Antonio Fernando de C. A. Beraldo	
Augusto Carvalho Souza	<i>Augusto C. Souza</i>
Bruno César de Nazareth Ciribelli	<i>Bruno César Nazareth Ciribelli</i>
Camila Borelli Zeller	<i>Camila Borelli Zeller</i>
Clécio da Silva Ferreira	<i>Clécio S. Ferreira</i>
Henrique Steinherz Hippert	<i>Henrique</i>
Jane Azevedo da Silva	<i>Jane Azevedo</i>
Joaquim Henriques Vianna Neto	
José Antônio da Silva Reis	<i>José Antônio S. Reis</i>
José Jonas Pereira	<i>José Jonas Pereira</i>
Luiz Cláudio Ribeiro	<i>Luiz Cláudio Ribeiro</i>
Lupércio França Bessegato	<i>Lupércio França Bessegato</i>
Marcel de Toledo Vieira	
Michel Helcias Montoril	<i>Michel Helcias Montoril</i>
Ronaldo Rocha Bastos	<i>Ronaldo Rocha Bastos</i>
Tufi Machado Soares	<i>Tufi Machado Soares</i>
<b>Representantes discentes</b>	
Catherine Midiam da Silva	
Gisele de Oliveira Maia	<i>Gisele de Oliveira Maia</i>
Natália Brugiolo Marcos	<i>Natália Brugiolo Marcos</i>

<b>FORMULÁRIO DE CRIAÇÃO DE DISCIPLINA</b>	<b>CD-01</b>
--	--------------

<b>1</b>	<b>NOME DO PROGRAMA:</b> Programa de Pós-graduação em Educação Matemática
----------	---

<b>2</b>	<b>Proposta de</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Criação de disciplina	<input type="checkbox"/> Exclusão de disciplina da grade curricular	<input type="checkbox"/> Mudança de denominação da disciplina	<input type="checkbox"/> Alteração do nº de créditos da disciplina	<input type="checkbox"/> Alteração de pré-requisitos	<input type="checkbox"/> Outro	

<b>3</b>	<b>DISCIPLINA</b>
----------	-------------------

Nome: **Ensino de Estatística na Escola Básica**

Departamento responsável	Departamento de Estatística
--------------------------	-----------------------------

Data da Anuência do Departamento:        /        /	Anexar documento
---	------------------

Área de Concentração:	Educação Matemática
-----------------------	---------------------

Classificação:	<input type="checkbox"/> Obrigatória	<input checked="" type="checkbox"/> Optativa
----------------	--------------------------------------	--

Carga horária	Teórica: 40 horas	Total de <u>04 (quatro)</u> créditos
	Prática: 20 horas	

Pré-requisitos:	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim:
-----------------	---	-------------------------------

A disciplina está sendo proposta para o(s) nível(is) de:

☒ Mestrado profissional        ☐ Mestrado acadêmico        ☐ Doutorado

<b>4</b>	<b>Justificativa</b>
----------	----------------------

A disciplina fornece instrumentos metodológicos para apoiar ambas linhas de pesquisa do Programa, em termos de observação de dados e tratamento de informações. Com especial atenção à linha de pesquisa "Ensino e Aprendizagem da Matemática, Análise dos Condicionantes da Sala de Aula e Intervenção Pedagógica em Matemática", esta disciplina fornece instrumentos necessários ao bom andamento metodológico do campo de conhecimento do Ensino de Estatística no âmbito da Educação Matemática.



<b>5</b>	<b>Objetivos</b>
	Capacitar os alunos na aplicação de abordagens de instrução de Probabilidade e Estatística, adequadas para uso em salas de aula de Matemática de nível fundamental e médio.
<b>6</b>	<b>Ementa</b>
	Introdução a pacotes estatísticos. Análise de distribuição de dados. Análise de relações entre dados. Produção de dados. Probabilidade. Inferência: introdução; inferência para distribuições e proporções. Utiliza-se o pacote estatístico R para o processamento dos dados na área de educação e ensino de Matemática, abordando-se técnicas de exploração e análise de dados e de tratamento da informação. São enfatizadas as estratégias de análise e interpretação de gráficos e de saídas processadas por meio do software.
<b>7</b>	<b>Bibliografia</b>
	<p><b>Bibliografia básica:</b></p> <p>MOORE, D. S.; MCCABE, G. P. Introdução à prática da estatística. 3ª. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002.</p> <p>MAGALHÃES, M.N.; PEDROSO DE LIMA, A.C. Noções de probabilidade e estatística. 7ª edição. São Paulo: EDUSP, 2011</p> <p><b>Bibliografia complementar:</b></p> <p>BATANERO, C. Didáctica de la estadística. Granada: Universidad de Granada, 2001.</p> <p>BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. Estatística básica. 8ª ed. São Paulo: Saraiva, 2013.</p> <p>HAZZAN, S. Fundamentos de matemática elementar: combinatória e probabilidade. 8ª ed. São Paulo: Atual, 2013. Vol. 5.</p> <p>NORTON, R. M. Determining probabilities by examining underlying structures. Mathematics Teaching in the Middle School, v. 7, n. 2, p. 78-82, 2001.</p> <p>QUININO, R. C.; REIS, E. A.; BESSEGATO, L. F. Using the coefficient of determination R2 to test the significance of multiple linear regression. Teaching Statistics, v. 35, n. 2, p. 84-88, 2013.</p> <p>WILD, C. J.; SEBER, G. A. F. Encontros com o acaso: um primeiro curso de análise de dados e inferência. Rio de Janeiro: LTC, 2004.</p> <p>ZAWOJEWSKI, J. S.; SHAUGHNESSY, J. M. Mean and median: Are they really so easy?. Mathematics Teaching in the Middle School, v. 5, n. 7, p. 436-440, 2000.</p> <p><b>E-books:</b></p> <p>GAL, I.; GARFIELD, J. The assessment challenge in statistics education. IOS Press, 1997.</p> <p>Disponível em: &lt;<a href="http://iase-web.org/Books.php?p=book1">http://iase-web.org/Books.php?p=book1</a>&gt;</p> <p>*Outros artigos de periódicos recomendados durante o desenvolvimento das aulas</p>
<b>8</b>	<b>Forma(s) de avaliação</b>
	<p>40% Avaliação individual.</p> <p>40% Trabalho Final: Estudo de caso e/ou Análise de Banco de Dados (computacional).</p> <p>20% Atividades em laboratório.</p>

<b>9</b>	<b>DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(IS)</b>
	Nome: Ronaldo Rocha Bastos

<input checked="" type="checkbox"/> DOCENTE UFJF	<input type="checkbox"/> DOCENTE EXTERNO - INSTITUIÇÃO:
Nome: Lupércio França Bessegato	
<input checked="" type="checkbox"/> DOCENTE UFJF	<input type="checkbox"/> DOCENTE EXTERNO - INSTITUIÇÃO:
<b>10 RECURSOS HUMANOS E MATERIAIS</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Não serão necessários recursos humanos e/ou materiais adicionais em consequência da criação da disciplina.	
<input type="checkbox"/> Serão necessários recursos humanos e/ou materiais em consequência da criação da disciplina. Citar e justificar.	

Assessoria Acadêmica – Telefone: 2102-3785

Site: [www.ufjf.br/propp](http://www.ufjf.br/propp)

11	<b>APROVAÇÃO</b>
Aprovado pelo Colegiado do Programa em: _____ / ____ / ____	
Carimbo e Assinatura do(a) Coordenador/a	