

1 ATA DA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO CONSELHO DO  
2 DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA, REALIZADA NO DIA VINTE E UM  
3 DE AGOSTO DE DOIS MIL E DEZESSETE, ÀS QUATORZE HORAS, NO  
4 AUDITÓRIO DO PRÉDIO DO DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA DO  
5 INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS, NO CAMPUS DA UFJF.

6 Aos vinte e um dias do mês de agosto de dois mil e dezessete, às quatorze horas, no  
7 Auditório do prédio do Departamento de Estatística da UFJF, foi realizada uma reunião  
8 extraordinária do Conselho do Departamento de Estatística, regimentalmente  
9 convocada, sob a presidência do senhor Chefe do Departamento de Estatística, professor  
10 Lupércio França Bessegato, com a presença dos professores Alfredo Chaoubah, Ângela  
11 Mello Coelho, Augusto Carvalho Souza, Camila Borelli Zeller, Clécio da Silva Ferreira,  
12 Joaquim Henriques Vianna Neto, José Antônio da Silva Reis, Luiz Cláudio Ribeiro,  
13 Marcel de Toledo Vieira, Michel Helcias Montoril, Ronaldo Rocha Bastos e Tufi  
14 Machado Soares. Presentes, também, o Secretário Executivo Bruno César de Nazareth  
15 Ciribelli. Ausências justificadas: Professor José Jonas Pereira (ministrando aula).

16 Ausências: Professores Antonio Fernando de Castro Alves Beraldo, Henrique Steinherz  
17 Hippert, Jane Azevedo da Silva; representantes discentes Catherine Midiam da Silva,  
18 Gisele de Oliveira Maia e Natália Brugiolo Marcos.

**Ordem do dia: I – Apreciação de grade para o curso de Estatística da UFJF.**

O chefe do DE deu início à reunião, agradecendo pela presença de todos. Logo depois, dando início às discussões do ponto, esclareceu que o curso de Ciências Exatas tem sido remodelado, o que tem ocasionado adequações nos cursos do ICE e da Faculdade de Engenharia. Em seguida, passou a palavra ao professor Marcel, coordenador do curso de Estatística da UFJF, que fez um breve histórico sobre o assunto e entregou aos conselheiros cópias contendo a grade atual do curso e a nova proposta. Analisando juntamente com os membros as grades, considerou que, no primeiro período, a disciplina de Laboratório de Ciências deixaria de existir. Em substituição, entrariam duas novas disciplinas. Já no segundo período, percebe-se a disciplina obrigatória Introdução à Estatística. Laboratório de Programação e Estrutura de Dados I passariam a ser obrigatorias para o curso e Estatística, dada a necessidade em se transmitir conteúdo computacional aos alunos. Passando ao terceiro

(B)   
A   
S   
M   
R   
J   
H   
K   
M   
D 

31 período, o professor Marcel destacou algumas mudanças, como a retirada da disciplina  
32 Pacotes Estatísticos. Já no quarto período, o coordenador destacou a inserção da nova  
33 disciplina de Estatística Computacional I. Em relação ao quinto período, destaca-se  
34 Estatística Computacional II. No sexto período, verifica-se a inserção da disciplina  
35 obrigatória Estatística Bayesiana. Já no sétimo período, a disciplina Análise de  
36 Regressão, que se situava no quinto período. Passando-se ao oitavo período, destaca-se  
37 Modelos Lineares Generalizados, como nova disciplina obrigatória. Em seguida, o  
38 professor Marcel destacou a novidade de se acrescentar um semestre letivo à grade  
39 atual, totalizando-se, então, nove períodos. Destacou também outras novidades no nono  
40 período, como a concessão de mais créditos (8) para os alunos, referentes à disciplina  
41 Monografia. Destacou também uma disciplina prática (Práticas e Aplicações em  
42 Estatística). Prosseguindo, o coordenador também apontou a redução de créditos para  
43 eletivas e opcionais, além de um aumento para créditos nas disciplinas obrigatórias.  
44 Retomando sua fala, em seguida, o chefe do DE fez algumas considerações  
45 complementares ao que foi apresentado pelo professor Marcel. Passou a palavra, logo  
46 depois, ao professor Clécio, o qual falou sobre a disciplina de Inferência. Justificou que  
47 a disciplina Inferência Paramétrica II foi criada, pois os alunos necessitariam de  
48 conteúdo mais aprofundado em Inferência. Já a professora Camila complementou a fala  
49 do professor Clécio acerca da referida disciplina. Sobre laboratório de aplicação de  
50 Estatística, o professor Clécio baseou-se em uma prática adotada pela USP, em que as  
51 empresas buscam a instituição para resolver problemas específicos. Assim, o  
52 acadêmico, ao final do curso, teria a oportunidade de empregar conhecimentos teóricos  
53 em problemas reais. O professor Clécio também considerou que há possibilidade de se  
54 atraírem empresas em Juiz de Fora. Também falou da possibilidade de se utilizar a  
55 plataforma “Kaggle”, onde se encontram dados e problemas específicos demandados  
56 por diversas empresas. Essa plataforma, segundo o professor, premia as melhores  
57 soluções, através de competições. Professor Clécio também destacou a necessidade de  
58 se procurarem critérios rigorosos, a fim de que a disciplina não fique muito solta. Em  
59 seguida, o chefe do DE salientou que o Departamento não está abrindo mão das outras

(Assinatura 1)  
(Assinatura 2)  
(Assinatura 3)  
(Assinatura 4)  
(Assinatura 5)  
(Assinatura 6)  
(Assinatura 7)  
(Assinatura 8)  
(Assinatura 9)  
(Assinatura 10)

disciplinas eletivas, já presentes na grade do curso, como, por exemplo, as disciplinas da Faculdade de Economia, Saúde etc. O chefe do DE também justificou que a inserção de mais um período letivo à nova grade seria para garantir aos alunos uma formação semelhante ao que se vê em outras instituições de ensino no Brasil. Em seguida, o professor Marcel disse sobre a necessidade de possíveis revisões em algumas ementas de disciplinas. Já o professor Ronaldo esclareceu, devido a uma dúvida do professor Joaquim, que em Análise Exploratória de Dados são trabalhadas análise e interpretação de gráficos, por exemplo. Em seguida, o chefe do DE esclareceu outra dúvida do professor Joaquim, sendo as diferenças entre as disciplinas Laboratório de Estatística e Estatística Computacional. O chefe do DE disse que, por conta de prazos, pretende, juntamente com a comissão, disponibilizar as ementas para os professores analisarem.

Disse também que é de se pensar, num futuro, a criação de um curso de Ciência de Dados. Considerou que a Computação também irá fazer mais disciplinas eletivas de Estatística, e que ainda não estamos preparados para criar um Bacharelado Interdisciplinar em Ciências de Dados. Dando continuidade à discussão, o professor Tufi considerou que os alunos estão muito fracos em Cálculo de Probabilidades. Já o professor Clécio considerou que na Computação não se ensina prática, mas sobretudo teoria. Com isso, não se deve prender totalmente a essa estrutura das disciplinas de Computação. Em seguida, o professor Lupércio colocou em votação a aprovação da proposta de grade (em anexo), para que se possa avançar no projeto pedagógico e encaminhar o projeto, também no sentido de que as ementas possam ser discutidas e circular entre os docentes. Há também, segundo o chefe do DE, o objetivo de se verificar a consistência de todos os projetos pedagógicos, o que será encaminhado ao Conselho de Unidade e, posteriormente, ao ConGrad. Logo depois, foram verificadas 12 aprovações e uma abstenção. Assim sendo, o Chefe do Departamento de Estatística, professor Lupércio França Bessegato, encerrou a sessão, finalizada às 14h59. E, para constar, eu, Bruno César de Nazareth Ciribelli, Secretário Executivo do Departamento de Estatística, lavro a presente ata, transcrita, datada e assinada.

Ata aprovada na reunião de: 04/09/17

89

flussigloz

90

Prof. Lupércio França Bessegato

91

Chefe do Departamento de Estatística

92

Professores do Departamento de Estatística e representante discente:

93

Augusto J. Souza

94

Ricardo

95

Alcione A. Alveson

96

Paulo J. S. Uria

97

Angelo M. Coelho

98

Carmila Borrelli Zeller

99

Jamaisundo Gerviz

100

Edilson Tonny o. Sibello

101

Souzinha P. V. N.

102

Fábio dos Anjos

103

104

105

106

107

108

109

Bruno César Nazareth Ciribelli

Bruno César de Nazareth Ciribelli

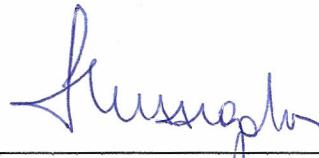
Secretário Executivo do Departamento de Estatística

## 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 extraordinária de Conselho Departamental, a ser realizada no dia 21 de agosto de 2017, segunda-feira, às 14h, no Auditório do prédio do Departamento de Estatística, com o objetivo de discutir a seguinte pauta:

1. Apreciação de grade para o curso de Estatística da UFJF.

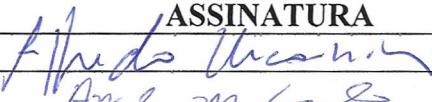
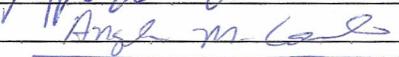
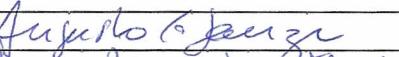
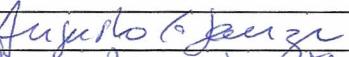
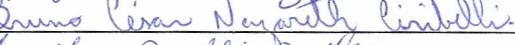
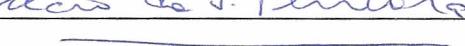
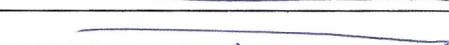
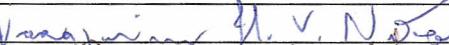
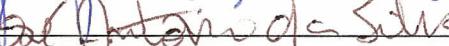
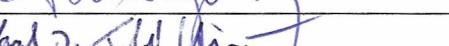
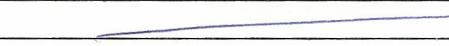
Juiz de Fora, 18 de agosto de 2017.



---

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

**LISTA DE PRESENÇA NA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO CONSELHO DO  
DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA DA UFJF, REALIZADA NO DIA 21/08/2017,  
ÀS 14h, NO AUDITÓRIO DO DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA.**

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

**Tabela 1: Quadro do Curso de Estatística (ATUAL)**

Período	Disciplinas							
	Cálculo I	Geom. Anal. e Sist. Lineares	Química Fundamental		Algoritmos	Lab. Prog.	Lab. Ciências	Introd. Ciências Exatas
1º	Cálculo II	Física I	Lab de Física I	Lab. Quim	Algebra Linear	Introdução à Estatística		Complementar
3º	Cálculo III	Física II	Calc. de Probabilidade I		Análise Exploratória	Pacotes Estatísticos		Complementar
4º	Equações Diferenciais I	Física III	Cálculo Numérico		Inferência Paramétrica	Calc. de Probabilidade II		Complementar (Eletiva)
5º	Amostragem I	Inferência não paramétrica	Inferência Paramétrica II		Análise de Regressão	Eletiva		Complementar (Eletiva)
6º	Amostragem II	Análise Multivariada	Processos estocásticos		Dados Categóricos	Eletiva		Complementar (Eletiva)
7º	Método Científico	Planejamento de Experimentos	Controle de Qualidade		Séries Temporais I	Eletiva		Eletiva
8º	Monografia em Estatística	Eletiva	Eletiva		Eletiva			

**Legenda:**

	Disciplinas Obrigatórias do Bacharelado em Ciências Exatas
	Disciplinas Obrigatórias do Bacharelado em Estatística, 2º ciclo
	Disciplinas Eletivas - Ênfases
	Disciplinas Opcionais

**Nº de créditos:**

Disciplinas de Formação Básica (Obrigatórias) do BI em Ciências Exatas: 58 créditos

Atividade Obrigatória do BI em Ciências Exatas (ICE001): 2 créditos

Disciplinas de Formação Estatística (Obrigatórias), 2º Ciclo: 76 créditos

Disciplinas Eletivas/Ênfases: 40 créditos (mínimo)

Disciplinas Eletivas ou Atividades Acadêmicas Complementares: 24 créditos

Projeto Político-Pedagógico do Curso de Estatística –

2º Ciclo do Bacharelado Interdisciplinar em Ciências Exatas

Departamento de Estatística – Instituto de Ciências Exatas

Universidade Federal de Juiz de Fora

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

Página 14

**Tabela 1: Quadro do Curso de Estatística (PROPOSTA APROVADA PELO NDE)**

Período	Disciplinas									
	1º	Cálculo I	Geom. Anal. e Sist. Lineares	Química Fundamental		Algoritmos	Lab. Prog.	Lab. C. Qui- mica	Lab. C. Física	Int. C. Exatas
2º	Cálculo II	Física I	Lab de Física I	Lab. Qui- mica	<u>Introdução à Estatística</u>		<u>Estrutura de Dados I</u>		Lab. Prog. II	
3º	Cálculo III	Calc. de Probabilidade I	Álgebra Linear		Análise Exploratória	Lab. Estatística	Complementar			
4º	Equações Diferenciais I	Calc. de Probabilidade II	<u>Estatística Computacional I</u>		Cálculo Numérico	Eletiva		Complementar		
5º	Inferência Paramétrica I	Processos Estocásticos	<u>Estatística Computacional II</u>		Eletiva	Eletiva		Complementar		
6º	Inferência Paramétrica II	<u>Inferência Bayesiana</u>	Amostragem I		Eletiva	Eletiva		Complementar		
7º	Inferência Não- Paramétrica	Análise de Regressão	Amostragem II		Análise Multivariada	Analise de Dados Categóricos	Complementar			
8º	Controle de Qualidade	<u>Modelos Linerares Generalizados</u>	Planejamento de Experimentos	Análise de Séries Temporais I	Eletiva					
9º	<u>Monografia</u>		<u>Práticas e Aplicações em Estatística</u>							

**Legenda:**

	Disciplinas Obrigatórias do Bacharelado em Ciências Exatas
	Disciplinas Obrigatórias do Bacharelado em Estatística, 2º ciclo
	Disciplinas Eletivas - Ênfases
	Disciplinas Opcionais



**Nº de créditos:**

Disciplinas de Formação Básica (Obrigatórias) do BI em Ciências Exatas: 38 créditos

Atividade Obrigatória do BI em Ciências Exatas (ICE001): 2 créditos

Disciplinas de Formação Estatística (Obrigatórias), 2º Ciclo: 116 créditos

Disciplinas Eletivas/Ênfases: 24 créditos (mínimo)

Disciplinas Eletivas ou Atividades Acadêmicas Complementares: 20 créditos

