












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

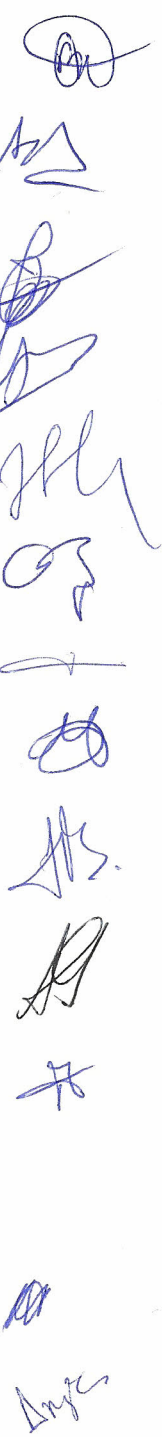












31 período, o professor Marcel destacou algumas mudanças, como a retirada da disciplina
32 Pacotes Estatísticos. Já no quarto período, o coordenador destacou a inserção da nova
33 disciplina de Estatística Computacional I. Em relação ao quinto período, destaca-se
34 Estatística Computacional II. No sexto 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 atrair 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

Handwritten notes in blue ink on the right margin of the page, consisting of several scribbles and symbols, possibly initials or a signature, located between lines 43 and 95.

60 disciplinas eletivas, já presentes na grade do curso, como, por exemplo, as disciplinas da
61 Faculdade de Economia, Saúde etc. O chefe do DE também justificou que a inserção de
62 mais um período letivo à nova grade seria para garantir aos alunos uma formação
63 semelhante ao que se vê em outras instituições de ensino no Brasil. Em seguida, o
64 professor Marcel disse sobre a necessidade de possíveis revisões em algumas ementas
65 de disciplinas. Já o professor Ronaldo esclareceu, devido a uma dúvida do professor
66 Joaquim, que em Análise Exploratória de Dados são trabalhadas análise e interpretação
67 de gráficos, por exemplo. Em seguida, o chefe do DE esclareceu outra dúvida do
68 professor Joaquim, sendo as diferenças entre as disciplinas Laboratório de Estatística e
69 Estatística Computacional. O chefe do DE disse que, por conta de prazos, pretende,
70 juntamente com a comissão, disponibilizar as ementas para os professores analisarem.
71 Disse também que é de se pensar, num futuro, a criação de um curso de Ciência de
72 Dados. Considerou que a Computação também irá fazer mais disciplinas eletivas de
73 Estatística, e que ainda não estamos preparados para criar um Bacharelado
74 Interdisciplinar em Ciências de Dados. Dando continuidade à discussão, o professor
75 Tufi considerou que os alunos estão muito fracos em Cálculo de Probabilidades. Já o
76 professor Clécio considerou que na Computação não se ensina prática, mas sobretudo
77 teoria. Com isso, não se deve prender totalmente a essa estrutura das disciplinas de
78 Computação. Em seguida, o professor Lupércio colocou em votação a aprovação da
79 proposta de grade (em anexo), para que se possa avançar no projeto pedagógico e
80 encaminhar o projeto, também no sentido de que as ementas possam ser discutidas e
81 circular entre os docentes. Há também, segundo o chefe do DE, o objetivo de se
82 verificar a consistência de todos os projetos pedagógicos, o que será encaminhado ao
83 Conselho de Unidade e, posteriormente, ao ConGrad. Logo depois, foram verificadas 12
84 aprovações e uma abstenção. Assim sendo, o Chefe do Departamento de Estatística,
85 professor Lupércio França Bessegato, encerrou a sessão, finalizada às 14h59. E, para
86 constar, eu, Bruno César de Nazareth Ciribelli, Secretário Executivo do Departamento
87 de Estatística, lavro a presente ata, transcrita, datada e assinada.

88 Ata aprovada na reunião de: 04/09/17



89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109

Flussiegloz

Prof. Lupércio França Bessegato

Chefe do Departamento de Estatística

Bruno César de Nazareth Ciribelli

Bruno César de Nazareth Ciribelli

Secretário Executivo do Departamento de Estatística

Professores do Departamento de Estatística e representante discente:

Augusto C. Souza

[Signature]

Alvaro A. Lourenço

[Signature]

Paulo J. de Lencastre

Angela M. Costa

Carla Bordini Ziller

Joaquim de Almeida

José Antonio de Silva

João V. Neto

[Signature]



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	
Ângela Mello Coelho	
Antonio Fernando de C. A. Beraldo	
Augusto Carvalho Souza	
Bruno César de Nazareth Ciribelli	
Camila Borelli Zeller	
Clécio da Silva Ferreira	
Henrique Steinerz 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	
Representantes discentes	
Catherine Midiam da Silva	
Gisele de Oliveira Maia	
Natália Brugiolo Marcos	

Tabela 1: Quadro do Curso de Estatística (ATUAL)

Período	Disciplinas							
	1º	Cálculo I	Geom. Anal. e Sist. Lineares	Química Fundamental		Algoritmos	Lab. Prog.	Lab. Ciências
2º	Cálculo II	Física I	Lab de Física I	Lab. Quím	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

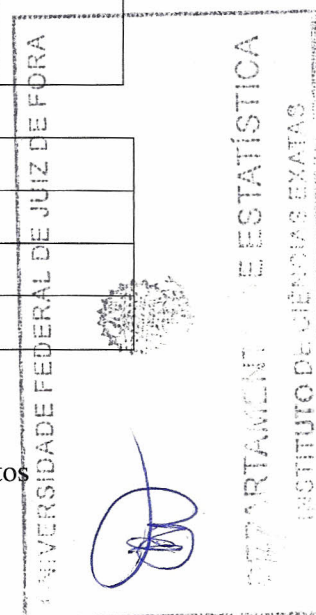


Tabela 1: Quadro do Curso de Estatística (PROPOSTA APROVADA PELO NDE)

Período	Disciplinas									
	1º	Cálculo I	Geom. Anal. e Sist. Lineares	Química Fundamental		Algoritmos	Lab. Prog.	Lab. C. Química	Lab. C. Física	Int. C. Exatas
2º	Cálculo II	Física I	Lab de Física I	Lab. Química	<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	Análise de Dados Categóricos		Complementar		
8º	Controle de Qualidade	<u>Modelos Lineares 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

