



Ata da 3ª Reunião Ordinária de 2022 do Núcleo Docente Estruturante do curso de Graduação em Estatística da Universidade Federal de Sergipe, realizada em 07 de outubro de 2022.

1 Ao sétimo dia do mês de outubro do ano de dois mil e vinte e dois, às nove horas teve início a 3ª
2 Reunião Ordinária de 2022 do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de Graduação em
3 Estatística, por videoconferência via Google Meet, com gravação de conteúdo. Reuniram-se, em
4 caráter ordinário, sob a presidência do Prof. Dr. Sadraque Eneas de Figueiredo Lucena, os seguintes
5 membros do NDE de Estatística: Prof. Dr. Cleber Martins Xavier, Prof. Me. Daniel Francisco Neyra
6 Castañeda, Prof. Dr. Esdras Adriano Barbosa dos Santos, Prof. Dr. José Rodrigo Santos Silva, Prof. Dr.
7 Luiz Henrique Gama Dore de Araujo, Prof. Dr. Oscar Felipe Falcão Raposo e Prof. Dr. Ulisses Vieira
8 Guimarães. Ausências: Prof. Dr. Allan Robert da Silva e Profa. Dra. Eucymara França Nunes Santos.
9 Havendo quórum, o Prof. Sadraque Lucena saudou a todos e deu início à reunião com a aprovação
10 da pauta inicial, assim composta: **1) Informes; 2) Apreciação e deliberação sobre a ata da 2ª Reunião**
11 **Ordinária de 2022 do NDE de Estatística; 3) Proposta de alteração de ementa e conteúdo**
12 **programática da componente curricular "ESTAT0115 - Introdução ao Software R"; 4) Discussão**
13 **acerca da alteração do curso de Estatística para Ciência de Dados e Estatística; 5) O que ocorrer. 1)**
14 **Informes:** O Prof. Sadraque informou aos presentes que ocorreu uma reunião juntamente com o
15 Prof. Oscar, o Prof. Fábio dos Santos, chefe do Departamento de Matemática, e o Prof. Filipe Dantas
16 dos Santos, Subchefe do Departamento de Matemática, para tratar da situação dos alunos na
17 disciplina MAT0150 – Vetores e Geometria Analítica. Na reunião ficou acordado que os discentes
18 com disponibilidade poderiam trocar de turma. O Prof. Sadraque falou que nem todos os discentes
19 puderam trocar de turma por não haver outra turma da mesma disciplina no mesmo horário. Ele
20 também ressaltou a importância de que as turmas ofertadas para os cursos de Estatística e de
21 Ciências Atuariais deveriam coincidir o horário para permitir facilitar a troca de turma por parte dos
22 discentes caso seja necessário. **2) Apreciação e deliberação sobre a ata da 2ª Reunião Ordinária de**
23 **2022 do NDE de Estatística.** O Prof. Sadraque Lucena apresentou a ata a todos os membros. Não
24 havendo nenhuma correção, a ata foi colocada em votação e aprovada por unanimidade. **3)**
25 **Proposta de alteração de ementa e conteúdo programática da componente curricular "ESTAT0115**
26 **– Introdução ao Software R".** O Prof. Sadraque Lucena apresentou aos membros do NDE a proposta
27 de alteração na ementa e no conteúdo programático da componente curricular ESTAT0115 –
28 Introdução ao Software R. A nova ementa sugerida foi: “Programação em R. Exploração e
29 visualização de dados. Wrangle. Web scraping. Elaboração de relatórios usando ferramenta de
30 Markdown.” O conteúdo programático sugerido foi: “1. Comandos e conceitos básicos de R. 1.2.
31 Objetos: criar, salvar, deletar. 1.3. Operações básicas e funções matemáticas. 1.4. Operadores
32 lógicos. 1.4. Atribuição de dados. 1.5. Vetores e matrizes. 1.6. Fator, data frame e listas. 2. Análise
33 Exploratória. 2.1. Medidas de Posição: Média, Mediana, Quantis e Moda. 2.2. Medidas de
34 Variabilidade: Desvio - Padrão, Variância, Coeficiente de Variação. 2.3. Visualização de dados com o
35 pacote ggplot2. 2.4. Transformação de dados com o pacote dplyr. 3. Wrangle. 3.1. Uso de Tibbles

Esta é uma versão eletrônica da ata assinada pelo presidente do NDE. A versão física, devidamente assinada por todos os membros presentes na reunião de aprovação, encontra-se disponível na secretaria do DECAT.



36 com o pacote tibble. 3.2. Importando dados com readr. 3.3. Arrumando dados com tidyr. 3.4. Dados
37 relacionais com dplyr. 3.5. Manipulação de strings com stringr. 3.6. Fatores com forcats. 3.7. Datas
38 e horas com lubridate. 4. Programação. 4.1. Uso de pipes com magrittr. 4.2. Funções. 4.3. Vetores.
39 4.4. Iteração com purr. 5. Web scraping. 5.1. Páginas estáticas. 5.2. Páginas dinâmicas. 6.
40 Comunicação. 6.1. R Markdown. 6.2. Formatos R Markdown.” Após discussão, a alteração foi
41 aprovada por unanimidade. **4) Discussão acerca da alteração do curso de Estatística para Ciência**
42 **de Dados e Estatística.** Os Profs. Sadraque e Oscar iniciaram uma discussão sobre a possibilidade de
43 alteração do nome do curso para incluir “Ciência de Dados” e, conseqüentemente, alteração da
44 grade curricular. O objetivo da mudança é o alinhamento com as necessidades do mercado de
45 trabalho, que tem demandado por profissionais de ciência de dados. No entendimento dos
46 professores, ciência de dados é uma das funções de profissionais de Estatística e a inclusão do termo
47 “Ciência de Dados” no nome do curso de graduação daria ênfase à essa função. Após discussão,
48 todos os professores se mostraram de acordo com a alteração do nome e o Prof. Sadraque,
49 juntamente os Profs. Ulisses e Luiz Henrique, se comprometeram a marcar uma reunião junto a
50 Divisão de Análise Pedagógica – DIAP e a Divisão de Regulação e Supervisão – Dires para se informar
51 sobre os procedimentos necessários para a alteração. Não havendo mais nada a tratar, o presidente
52 da sessão agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião, da qual eu, Sadraque Eneas
53 de Figueiredo Lucena, lavrei a presente ata, na condição de presidente do NDE de Estatística, que,
54 após lida e aprovada, será assinada por todos os presentes acima nominados e referenciados na
55 reunião de aprovação. Cidade Universitária “José Aloísio de Campos”, 08 de outubro de 2022.