



**DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E ATRIBUTOS<sup>1</sup>**

CÓDIGO		NOME						DEPARTAMENTO OU EQUIVALENTE					
MATD40		Análise de Dados						Departamento de Estatística					
CARGA HORÁRIA (estudante)							MODALIDADE/ SUBMODALIDADE	PRÉ-REQUISITO (POR CURSO)					
T	T/P	P	PP	Ext	E	TOTAL	A mesma registrada no SIAC	MATD38 – Estatística Básica B					
0	0	30	0	0	0	30							
CARGA HORÁRIA (docente/turma)							MÓDULO <sup>2</sup>						SEMESTRE DE INÍCIO DA VIGÊNCIA
T	T/P	P	PP	Ext	E	TOTAL	T	T/P	P	PP	Ext	E	14/03/2023 a 15/07/2023
0	0	30	0	0	0	30	30	0	30	0	0	0	

**EMENTA**

Organização de Banco de Dados. Análise de Banco de Dados com apoio de software estatístico e de planilhas eletrônicas. Elaboração de Relatório Técnico.

**OBJETIVOS**

Proporcionar aos alunos o contato dirigido com problemas práticos que necessitem de técnicas estatísticas para análise de dados.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Identificação dos Métodos Estatísticos a partir dos objetivos de uma pesquisa.
2. Organização de banco de dados estatístico.
3. Análise descritiva e exploratória de dados com apoio de software estatístico e planilhas eletrônicas utilizando as seguintes ferramentas: intervalos de confiança, testes de hipóteses e análise de regressão linear.
4. Elaboração de relatórios das atividades descritas nos itens anteriores.

<sup>1</sup> Os “dados de identificação e atributos” devem estar registrados conforme especificado no Programa do Componente Curricular e disponível no site da Superintendência Acadêmica (SUPAC). O único campo a ser preenchido nesse tópico do formulário é o que diz respeito ao módulo de vagas ofertadas.

<sup>2</sup> Conforme Resolução CONSUNI 01/2020 e CAE 01/2020, é possível flexibilizar o disposto na Resolução CONSEPE 02/2009.

---

## METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

---

1. Aulas práticas em sala de aula informatizada.
  2. Diário de bordo.
  3. Atividade prática individual e em grupo.
  4. Material complementar a ser lido pelo aluno.
  5. Elaboração de relatório.
  6. Análise estatística.
- 

## AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

---

Participação das aulas, avaliação contínua (entrega parcial das atividades, parciais do relatório), e trabalho em grupo, com entrega resumo, apresentação de seminário e elaboração de relatório. A nota final da disciplina será composta pela média ponderada obtida, com peso um, três, um e cinco da nota da participação, avaliações contínuas, resumo e apresentação de seminário/elaboração de relatório, respectivamente.

---

## REFERÊNCIAS

---

### BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL:

Bussab, W. e Morettin, P. A. Estatística Básica. Ed. Saraiva, São Paulo. 5ª edição.  
Triola, Mario F. Introdução à Estatística. LTC S.A., Rio de Janeiro.  
Werkema, Maria Cristina Catarino. Como estabelecer conclusões com confiança: entendendo a inferência estatística. Belo Horizonte, MG: Fundação Christiano Ottoni, escola de Engenharia da UFMG, 1996.  
Magalhães, M. N. & Lima, C. P. Noções de probabilidade e estatística. 6ª Ed., Ed. Edusp, São Paulo, 2003.  
Soares, Jose F, Farias, Alfredo A; Cesar Cibele C. Introdução à Estatística. 2ª edição. Rio de Janeiro: LTC, 2003.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Prates, W. O.. Estatística para as Ciências Sociais Aplicadas I. I. ed. Salvador: Sistema de Bibliotecas - UFBA, 2017. v. I. 156p .  
(<http://repositorio.ufba.br/ri/handle/ri/24557>)  
Castro e Silva, J. L., Fernandes, M. W. e Alminda, R. L. F.. Estatística e Probabilidade. Universidade Estadual do Ceara - UECE  
(<https://educapes.capes.gov.br/bitstream/capes/554261/2/Livro%20Estatistica%20e%20Probabilidade%20.pdf>)

---

---

### Docente(s) Responsável(is) à época da aprovação do Plano de ensino-aprendizagem:

Nome: Denise Nunes Viola

Assinatura: \_\_\_\_\_

---

Aprovado em reunião de Departamento (ou equivalente): \_\_\_\_\_ em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Assinatura do Chefe \_\_\_\_\_

---

## ANEXO

CRONOGRAMA<sup>3</sup>

<b>Código e nome do componente:</b>	<b>MATD40 – Análise de Dados</b>
<b>Nome do/s docente/s:</b>	<b>Denise Nunes Viola</b>
<b>Período:</b>	<b>14/03/2023 a 15/07/2023</b>

<b>Período de realização</b>	<b>Unidade Temática ou Conteúdo</b>
22/03/23	Apresentação disciplina
29/03/23 05/04/23 12/04/23 19/04/23 26/04/23 03/05/23 10/05/23 17/05/23 24/05/23 31/05/23 07/06/23 14/06/23 21/06/23 28/06/23 05/07/23 12/07/23	Revisão de Inferência Estatística Intervalo de confiança para médias e proporções. Teste de hipótese para médias e proporções. Teste de associação  Noções sobre regressão linear simples.  Noções de análise de dados correlacionados (temporal e espacial). Construção de mapas de área.  Identificação dos Métodos Estatísticos a partir dos objetivos de uma pesquisa.  Organização de banco de dados estatístico.  Análise descritiva e exploratória de dados com apoio de software estatístico e planilhas eletrônicas utilizando as seguintes ferramentas: intervalos de confiança, testes de hipóteses e análise de regressão linear.  Elaboração de relatórios das atividades descritas nos itens anteriores.
26/04/23	Definição das equipes, escolha do banco de dados e definição dos objetivos.
14/06/23	Entrega da introdução e metodologia a ser utilizada no trabalho em grupo.
28/06/23	Entrega dos resultados.
05/07/23	Apresentação seminário dos grupos.
12/07/2023	Entrega do relatório final dos grupos.



---

*Emitido em 22/05/2023*

**PROGRAMA E EMENTA Nº 1327/2023 - CAT/IME (12.01.17.14)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado eletronicamente em 22/05/2023 16:05 )*

PAULO JORGE CANAS RODRIGUES

*CHEFE - TITULAR*

*DE/IME (12.01.17.04)*

*Matrícula: ###190#4*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufba.br/public/documentos/> informando seu número: **1327**, ano: **2023**, tipo: **PROGRAMA E EMENTA**, data de emissão: **22/05/2023** e o código de verificação: **4a9e3c6bc8**



---

*Emitido em 26/05/2023*

**PROGRAMA E EMENTA Nº 1723/2023 - CAT/IME (12.01.17.14)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado eletronicamente em 26/05/2023 10:42 )*

DANIELA CLAUDINA DOS SANTOS

*ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO*

*CAT/IME (12.01.17.14)*

*Matrícula: ###771#0*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufba.br/public/documentos/> informando seu número: **1723**, ano: **2023**, tipo: **PROGRAMA E EMENTA**, data de emissão: **26/05/2023** e o código de verificação: **76c85c4c25**