



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

|                    |   |                          |
|--------------------|---|--------------------------|
| <b>Ano</b>         | 2024  |                          |
| <b>Tp. Período</b> | Segundo semestre                              |                          |
| <b>Curso</b>       | ADMINISTRAÇÃO (010/I-P)                       |                          |
| <b>Disciplina</b>  | 2018/I - ESTATISTICA APLICADA A ADMINISTRACAO | <b>Carga Horária:</b> 68 |
| <b>Turma</b>       | ADN/PR  |                          |

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Representação Tabular e Gráfica. Distribuição de Frequências. Medidas de posição e dispersão. Probabilidade. Distribuição Binominal e normal. Análise de regressão. Números índices. Estimação de Parâmetros. Teste de hipótese. Aplicação da Estatística com o uso de Planilha Eletrônica.

### I. Objetivos

- Proporcionar aos alunos conhecimento das bases da Estatística, com instrumentação para aplicação de procedimentos estatísticos a dados, incluindo estudo de variáveis estatísticas e suas interrelações (médias e intervalos de confiança, comparações de médias, correlação entre variáveis, tendências, etc.); estudo de modelos lineares estatísticos e números índices e aplicação contextualizada.
- Prover ao futuro Administrador conhecimentos de estatística e torná-lo ciente da importância dessa área de estudo em sua carreira.
- Preparar o futuro Administrador para a utilização de tecnologias da área de estatística.
- Proporcionar ao futuro Administrador conhecimentos necessários à sua formação como futuro pesquisador na área de estatística e áreas afins.

### II. Programa

- 1- Representação Tabular e Gráfica.
- 2- Distribuição de Frequências.
- 3- Medidas de posição e de dispersão.
- 4- Probabilidade.
- 5- Distribuição binominal. Distribuição normal.
- 6- Análise de regressão.
- 7- Números índices.
- 8- Estimação de Parâmetros.
- 9- Testes de hipóteses.
- 10- Aplicação da Estatística com o uso de Planilha Eletrônica.

### III. Metodologia de Ensino

- As aulas serão expositivas/dialogadas e contextualizadas para a área de Administração e Ciências Sociais, com a utilização de quadro e giz, equipamentos multimídia, planilhas eletrônicas para auxiliar na compreensão dos conteúdos e resolução dos exercícios. Serão também disponibilizados textos e tarefas no Ambiente Virtual de Aprendizagem (Moodle).
- Para os conteúdos previstos serão preferencialmente utilizadas situações reais.
- Atividades individuais ou em duplas.

### IV. Formas de Avaliação

- 30 em listas de exercícios.
- 70 em provas.
- Será proporcionada ao menos uma forma de recuperação de nota, após feedback aos alunos. Serão realizadas avaliações de recuperação de desempenho acadêmico, sendo pelo menos uma em cada semestre, para alunos que não atingirem a nota 7,0 ou para aqueles que desejem melhorar a nota do semestre, no sentido de cumprir o que prescreve a RESOLUÇÃO Nº 1-COU/UNICENTRO, DE 10 DE MARÇO DE 2022, que altera dispositivos da Resolução nº 101-COU/UNICENTRO, de 10 de dezembro de 2010.

### V. Bibliografia

#### Básica

- PAULINO, Carlos Daniel. Análise de dados categorizados. Julio da Motta SINGER. São Paulo: Edgard Blucher, 2006. 629 p.  
PIMENTAL GOMES, Frederico. A estatística moderna na pesquisa agropecuária. Piracicaba, SP: Potafos, 1984. 160 p.  
SARTORIS, A. Estatística e Introdução à Econometria. São Paulo: Saraiva, 2003. 426 p.

#### Complementar

- DOWNING, Douglas. Estatística aplicada. Jeffrey CLARK. São Paulo: Saraiva, 2000. 451 p.  
FREUND, John E.; SIMON, Gary A. Estatística aplicada: economia, administração e contabilidade. 9.ed Porto Alegre: Bookman, 2000. 404p.  
HOFFMANN, Rodolfo. Análise de regressão. Sonia VIEIRA. São Paulo: HUCITEC, 1998. 372 p.  
SILVA, Nilza Nunes da. Amostragem probabilística: um curso introdutório. São Paulo: USP, 2004. 120 p.



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

|                    |   |                          |
|--------------------|---|--------------------------|
| <b>Ano</b>         | 2024  |                          |
| <b>Tp. Período</b> | Segundo semestre                              |                          |
| <b>Curso</b>       | ADMINISTRAÇÃO (010/I-P)                       |                          |
| <b>Disciplina</b>  | 2018/I - ESTATISTICA APLICADA A ADMINISTRACAO | <b>Carga Horária:</b> 68 |
| <b>Turma</b>       | ADN/PR  |                          |

## PLANO DE ENSINO

TAVARES, Marcelo. Estatística aplicada à Administração. Florianópolis: Brasília: UFSC, CAPES, UAB, 2011. 222 p. ISBN 978-85-7988-099-5.

VIEIRA, Sonia. Análise de variância: anova. São Paulo: Atlas, 2006. 204 p. ISBN 85-224-4303-3.

---

## APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEMAT/I  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 7  
**Data:** 20/08/2024