



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Matemática e Estatística Aplicada ao Agronegócio	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO, CIÊNCIAS CONTÁBEIS, ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SERVIÇO SOCIAL		SIGLA: FACES
CH TOTAL TEÓRICA: 75 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 0 horas	CH TOTAL: 75 horas

1. OBJETIVOS

A disciplina matemática e estatística aplicada ao agronegócio visa proporcionar uma sólida formação básica das metodologias estudadas e suas aplicações, aliada às necessidades das disciplinas posteriores do curso. A disciplina também capacita os estudantes na habilidade de análise crítica, raciocínio lógico, compreensão de leitura técnica e extrapolação de conhecimentos, tornando-os aptos a avaliar as suposições necessárias para a aplicação das técnicas estatísticas.

2. EMENTA

Porcentagem e regra de três simples. Noções de amostragem. Estatística descritiva. Noções de probabilidade. Variáveis e estimativas. Teste de hipóteses e regressões. Exemplos utilizando software.

3. PROGRAMA

1. Revisão de porcentagem e regra de três simples
2. Noções de probabilidade
3. Noções de amostragem
4. Estatística descritiva
5. Estimação de parâmetros por ponto e intervalo
6. Teste de hipóteses
7. Regressão linear

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

COSTA NETO, P. L. de O. **Estatística**. São Paulo: Editora Blucher, 2006. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521215226/>. Acesso em: 04 out. 2024.

HINES, W. W.; MONTGOMERY, D. C.; GOLDSMAN, D.; BORROR, C. M. **Probabilidade**

e estatística na engenharia. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-1953-6/>. Acesso em: 04 out. 2024.

SPIEGEL, M. R.; SCHILLER, J. J.; SRINIVASAN, R. A. **Probabilidade e estatística.** Porto Alegre: Bookman, 2013. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788565837477/>. Acesso em: 04 out. 2024.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ANDERSON, D. R.; SWEENEY, D. J.; WILLIAMS, T. A.; CAMM, J. D.; COCHRAN, J. J. **Estatística aplicada a administração e economia.** 4. ed. São Paulo: Cengage Learning Brasil, 2019. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522128006/>. Acesso em: 04 out. 2024.

MEYER, P. L. **Probabilidade:** aplicações à estatística. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521638476/>. Acesso em: 04 out. 2024.

MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C.; HUBELE, N. F. **Estatística aplicada à engenharia.** 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2419-6/>. Acesso em: 04 out. 2024.

SHARPE, N. R.; VEAUX, R. D. D.; VELLEMAN, P. F. **Estatística aplicada:** administração, economia e negócios. Porto Alegre: Bookman, 2011. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577808656/>. Acesso em: 04 out. 2024.

VIEIRA, S. **Fundamentos de estatística.** 6. ed. São Paulo: Atlas, 2018. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597019315/>. Acesso em: 04 out. 2024.

6. APROVAÇÃO

Profª. Dra. Rejane Alexandrina Domingues Pereira do Prado Coordenação do Curso Superior de Tecnologia em Gestão do Agronegócio Portaria de Pessoal UFU Nº 6760/2024	Profª. Dra. Edileusa da Silva Direção da Faculdade de Administração, Ciências Contábeis, Engenharia de Produção e Serviço Social Portaria de Pessoal UFU Nº 2663/2022
---	---



Documento assinado eletronicamente por **Rejane Alexandrina Domingues Pereira do Prado, Professor(a) do Magistério Superior**, em 09/12/2024, às 13:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Edileusa da Silva, Diretor(a)**, em 09/12/2024, às 16:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5844736** e o código CRC **E2E011F1**.

Referência: Processo nº 23117.066188/2024-22

SEI nº 5844736