



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



### FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: <a href="#">[informe o código, se houver]</a>	COMPONENTE CURRICULAR: Matemática para Administradores	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE GESTÃO E NEGÓCIOS		SIGLA: FAGEN
CH TOTAL TEÓRICA: <a href="#">60 horas</a>	CH TOTAL PRÁTICA: 0 horas	CH TOTAL: <a href="#">60 horas</a>

#### 1. OBJETIVOS

Possibilitar aos alunos o entendimento dos conceitos introdutórios da matemática, como análise de conjuntos, matrizes e sistemas de equações e inequações. A disciplina capacita o aluno a desenvolver e solucionar problemas de funções, limites e derivadas, bem como demonstra a aplicação matemática na área de administração.

#### 2. EMENTA

Conceitos introdutórios: teoria de conjuntos, conjuntos numéricos e sistemas de coordenadas. Matrizes e Sistemas de equações e inequações. Funções, limites e derivadas. Aplicações matemáticas na área de administração.

#### 3. PROGRAMA

- I. Conceitos introdutórios: teoria de conjuntos, conjuntos numéricos e sistemas de coordenadas
- II. Matrizes e Sistemas de equações e inequações
- III. Funções, limites e derivadas
- IV. Aplicações matemáticas na área de administração

#### 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HARIKI, Seiji. **Matemática aplicada**: administração, economia, contabilidade. São Paulo: Saraiva, 1999.

MARRA E SILVA, Fernando César. **Matemática básica para decisões administrativas**. São Paulo: Atlas, 2007.

TAN, Soo Tang. **Matemática aplicada a administração e economia**. 2. ed. rev São Paulo: Cengage Learning, 2008.

#### 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BARBANTI, Luciano. **Matemática superior**: um primeiro curso de cálculo ; funções de uma variável, derivada, integral, aplicações. São Paulo: Pioneira, 1999.

BONORA JR., D. et al. **Matemática**: complementos e aplicações nas áreas de ciências contábeis, administração e economia. 2. ed São Paulo. 2000.

GOLDSTEIN, Larry J. **Matemática aplicada**: economia, administração e contabilidade. 10. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.

MARRA E SILVA, Fernando César. **Matemática básica para decisões administrativas**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

SILVA, Sebastião Medeiros da. **Matemática para os cursos de**: economia, administração, ciências contábeis. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2010

## 6.

## APROVAÇÃO

Profa. Dra. Cristiane Betelho  
Coordenador(a) do Curso de Graduação em Administração  
Pública EaD

Profa Dra. Kárem Cristina de Sousa Ribeiro  
Diretor(a) da Faculdade de Gestão e  
Negócios



Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Betelho, Coordenador(a)**, em 20/10/2020, às 17:11, 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 **Kárem Cristina de Sousa Ribeiro, Diretor(a)**, em 12/01/2021, às 15:43, 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](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **2329270** e o código CRC **F51CD397**.