

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**

INFORMAÇÃO Nº 209/2018/UFPR/R/SA/DECIGI

**FICHA Nº 2 (VARIÁVEL)****Disciplina:** Métodos Matemáticos para Gestão da Informação**Código:** SIN169**Válido para:** 2/2018**Ofertada para o curso:** Gestão da Informação**1. DADOS DA FICHA 1****Natureza:** (  ) obrigatória (  ) optativa | (  ) Semestral (  ) Anual (  ) Modular**Modalidade:** (  ) Presencial (  ) Totalmente EaD (  ) 20% EaD**Pré-requisito:** Não há**Co-requisito:** Não há**C.H. Total:** 60**C.H. Semanal** (Conforme Resolução 15/10-CEPE):

Padrão (PD): 3 Laboratório (LB): 1 Campo (CP): Estágio (Es): Orientada (OR): Prática Específica (PE):

**EMENTA (Unidade Didática)**

Apresentação, discussão e prática dos conteúdos matemáticos e tecnológicos que complementam a formação técnica e teórica do futuro gestor da informação.

**2. PROGRAMA (ITENS DE CADA UNIDADE DIDÁTICA)**

- 2.1. Álgebra vetorial: vetor
- 2.2. Matrizes:  $2 \times 2$ ,  $3 \times 3$ ,  $n \times n$
- 2.3. Determinantes: cálculo
- 2.4. Retas e planos
- 2.5. Funções e Domínio

### 3. OBJETIVOS

#### Objetivo Geral:

Fornecer a base matemática específica para os alunos do curso de gestão da informação.

#### Objetivos específicos:

- Proporcionar o nivelamento matemático específico direcionado para ao curso de gestão da informação;
- Apresentar ferramentas de suporte para aplicação do conteúdo apresentado.

### 4. PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina pressupõe o envolvimento regular do aluno durante a semana e será desenvolvida PRINCIPALMENTE por meio de aulas teóricas, expositivo-dialogadas, onde o professor expõe os temas dos conteúdos curriculares teóricos e discute com os alunos, conduz exercícios e atividades em grupo e individuais e aplica provas de avaliação.

Dentre as atividades à distância, serão utilizados(as):

- Espaço para discussões assíncronas sobre os temas em estudo;
- Trabalhos ou atividades individuais solicitados no decorrer do curso e deverão ser depositados no portfólio nas datas previstas;
- Trabalhos ou atividades em grupo solicitados no decorrer do curso e deverão ser depositados no portfólio nas datas previstas;
- Leituras de textos, debates em grupos, trabalhos práticos e exercícios.

### 5. FORMAS DE AVALIAÇÃO

As três notas principais para composição da média final (cálculo da média aritmética simples das quatro notas), serão:

- a. Primeira nota (MA): média das atividades realizadas em sala de aula, ou ainda, propostos em aula e feitos individualmente ou em equipe (**conforme solicitado**);
- b. Segunda nota (P1): nota da primeira prova escrita (**individual**);
- c. Terceira nota (P2): nota da segunda prova escrita (**individual**)

A média das provas escritas (P1 e P2) formam uma média simples (MP). A média final é formada pela média ponderada de MA e MP com pesos, respectivamente, 20% e 80%.

**Obrigatória participação mínima de 75% às aulas.**

### 6. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 TÍTULOS):

GUIDORIZZI, H. L. Matemática para administração. Rio de Janeiro: LTC, 2002.  
SILVA, E. M. da; SILVA, E. M. da; SILVA, S. M. da. Matemática para os cursos de economia, administração, ciências contábeis. São Paulo: Atlas, 1999.  
SILVA, E. M. da; SILVA, E. M. da; SILVA, S. M. da. Matemática para cursos superiores. São Paulo: Atlas, 2002.

### 7. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS):

LARSON, R. E.; HOSTETLER, R. P.; EDWARDS, B. H. Cálculo com aplicações. 6 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005.

VERAS, L. L. Matemática aplicada à economia. 3 ed. São Paulo: Atlas S.A, 1999.

Curitiba, 14 de agosto de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **CELSO YOSHIKAZU ISHIDA, PROFESSOR 3 GRAU**, em 14/08/2018, às 10:13, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **1156794** e o código CRC **4663C15D**.