

**PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA
 (FICHA Nº 2)**

Disciplina: Métodos Matemáticos para Gestão da Informação	Código: SIN169
Válido para: 2014 () 1º semestre (X) 2º semestre () Anual () Modular	
Ofertada para o curso: Gestão da Informação	

DADOS DA FICHA 1	Natureza: (X) Obrigatória () Optativa
	Modalidade: () Presencial () EaD (X) 20% EaD
	Pré-requisitos:
	Co-requisitos:
	C.H. Total: 60
	C.H. Semanal (Conforme Resolução 15/10 CEPE) Padrão (Teórica): 3 Laboratório (Prática): 1 Campo: Estágio: Orientação:
	EMENTA Apresentação, discussão e prática dos conteúdos matemáticos e tecnológicos que complementam a formação técnica e teórica do futuro gestor da informação.

UNIDADES DIDÁTICAS

1. Funções
2. Álgebra vetorial
3. Retas e planos
4. Matrizes
5. Determinantes

OBJETIVOS

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

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.

Haverá ainda atividades a serem desenvolvidas extra sala de aula e fóruns de discussão em datas a serem definidas conforme grade horária do curso proposta para o segundo semestre de 2014. 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.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Será efetuada uma avaliação presencial a cada bimestre, constando de problemas relativos ao conteúdo programático até as datas definidas no Cronograma. Além disto, a resolução dos exercícios postados pelos alunos no Ambiente Virtual de Aprendizagem irá compor parte da nota bimestral, conforme equação a seguir:

$$NB_i = \frac{AVA_i \times 2 + AP_i \times 8}{10} \quad (1)$$

Onde:

i = bimestres 1 e 2

NB = nota bimestral

AVA = nota dos exercícios portados pelos alunos no Ambiente Virtual de Aprendizagem

AP = nota da avaliação presencial

A nota final será obtida a partir da seguinte equação:

$$NF = \frac{\sum_{i=1}^2 NB_i}{2} \quad (2)$$

Onde:

NF = nota final

Os critérios de aprovação são aqueles estabelecidos na resolução 37/97 CEPE e nas demais que as altera e/ou as complementa.

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.

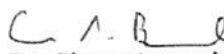
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS)

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.

Professor da Disciplina: Cicero Aparecido Bezerra

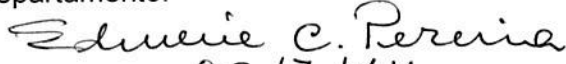
Assinatura:


Prof. Dr. Cicero Aparecido Bezerra
Depto. de Ciência e Gestão da Informação - UFPR
Matrícula 200.251

Coordenação do Curso:

Assinatura:

Chefe de Departamento:

Assinatura: 
29/7/14.