



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

CURSO: Administração
DISCIPLINA: Matemática Financeira
ANO LETIVO: 2016.2
SEMESTRE: Segundo
TURNIO: Noite
CARGA HORÁRIA: 60h
PROFESSORA: Lúcia Claudia Alves Chaves

2. EMENTA

Divisão proporcional. Regra de três. Porcentagem. Regras de sociedade. Operações com mercadorias. Juros simples. Descontos simples. Juros compostos. Desconto composto. Capitalização e amortização composta. Empréstimos. Investimentos.

3. OBJETIVOS DA DISCIPLINA

3.1 Objetivo Geral

Proporcionar o conhecimento básico da matemática financeira, visando dar subsídios para a formação profissional.

3.2 Objetivos Específicos

- Contextualizar os conceitos básicos da matemática financeira.
- Apresentar a divisão proporcional e regra de três.
- Desenvolver o entendimento das operações com mercadorias.
- Abordar os juros e descontos simples; e juros e descontos compostos.
- Dimensionar a importância da capitalização e amortização composta.
- Analisar empréstimos e investimentos.

4. METODOLOGIA DE ENSINO

- Aula Expositiva.
- Estudos e discussões sobre a aplicabilidade da matemática financeira na administração da empresa.
- Trabalhos em grupo e discussão de estudos de casos.
- Fichamento de conteúdos temáticos.

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Divisão Proporcional.
- Regra de Três.
- Porcentagem e Regras de Sociedade.
- Operações com Mercadorias.
- Juros e Descontos Simples.
- Juros e Desconto Composto.
- Capitalização e Amortização Composta.
- Empréstimos.
- Investimentos.

6. SISTEMA DE AVALIAÇÃO

Para o aluno ser aprovado é necessário, além da frequência mínima de 75% do total das aulas ministradas, obter o mínimo da nota 5,0 (cinco) no resultado final da disciplina.

A obtenção da nota final dar-se-á através de avaliações, trabalhos, fichamentos e processos afins, dependendo das características específicas dos tópicos abordados, cabendo ao professor estabelecer as normas e os critérios de avaliação.

A nota final será calculada pelo resultado da soma dos CINCO fichamentos, mais a avaliação parcial, somada esta a avaliação final, dividindo os três instrumentos avaliativos por dois, obtendo a nota final, adotando para tal, uma escala de zero a dez para o resultado final.

$$NF = \frac{(FICHAMENTOS I, II, III, IV e V^* + A.P^{**}) + (A.F^{***})}{2}$$

2

* Valor de cada fichamento: (1,0 ponto. Total: 5,0 pontos).

** Avaliação Parcial: (Valor: 5,0 pontos).

*** Avaliação Final: (Valor: 10 pontos).

7. REFERÊNCIAS

7.1 BIBLIOGRAFIA BÁSICA

LEITE, Olímpio Vissoto e LAUREANDO, José Luiz. **Os Segredos da Matemática Financeira**. São Paulo: Atlas, 1982.

MATHIAS, Washington Franco e GOMES, José Maria. **Matemática Financeira**. São Paulo: Atlas, 1982.

7.2 BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ASSAF NETO, Alexandre. **Matemática Financeira e suas aplicações**. 12ª Edição. São Paulo: Atlas, 2012.

MOITA, Cecília Menon. **Matemática Financeira**. 2ª Edição. São Paulo: Atlas, 2002.