



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA**

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

DISCIPLINA: NOÇÕES DE MATEMÁTICA FINANCEIRA
CÓDIGO ANTIGO: EN-1144 CH: 90
CÓDIGO ATUAL: EN-01125

CR:06

UNIDADE I - RAZÃO E PROPORÇÃO

- Propriedades
- Divisões Proporcionais
- Regra de Sociedade

UNIDADE II - REGRA DE TRÊS - Simples e Composta

- Porcentagem

UNIDADE III - CAPITALIZAÇÃO SIMPLES

- Juros Simples
- Montante Simples
- Cálculo de Juros e Montante pelo método do Divisor Fixo.
- Taxa Média e Proporcional
- Descontos Simples - Racional e Irracional
- Valores Atuais
- Cálculos de Desconto e valores atuais pelo método do Divisor Fixo.
- Equivalência de Capitais Diferentes

UNIDADE IV - CAPITALIZAÇÃO COMPOSTA

- Cálculo do Montantes Composto - Dedução da Fórmula
- Gráfico dos Montantes Simples e Composto (comparar os dois)
- Cálculo do Fator de Capitalização - utilizando tabela e máquina calculadora
- Cálculos do Fator de Capitalização não tabelados
- Cálculo do Capital
- Cálculo do Tempo
- Cálculo da Taxa
- Desconto Composto

BIBLIOGRAFIA:

- 1- FRANCISCO, WALTER DE : Matemática Financeira - Ed. Atlas
- 2- CRESPO, ANTONIO ARNOT: Matemática Comercial e Financeira - Fácil -Ed.Saraiva