

UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Reconhecida pela portaria 1.704 de 03.12.1993 – D.O. de 06/12/1993

Recredenciada pela Portaria 711 de 08.08.2013 – D.O. de 09/08/2013

Pró-Reitoria de Graduação – Secretaria Acadêmica

CURSO: Administração
DISCIPLINA: **MATEMÁTICA FINANCEIRA**
Créditos: 04

Período: 3º

Horas/aula: 60

OBJETIVO:

Proporcionar aos alunos conhecimento e capacidade para identificar e realizar cálculos financeiros com aplicações práticas desses conhecimentos.

Assim são repassados aos alunos os instrumentos da análise que permitam compreender os tópicos considerados essenciais, quais sejam, o valor temporal do dinheiro, os regimes de capitalização, a equivalência de capitais, as rendas, os empréstimos e as aplicações de capital.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Juros simples e compostos.
- Desconto simples e composto.
- Equivalência de capitais.
- Rendas certas.
- Sistemas de amortização.
- Índices financeiros e introdução à engenharia econômica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ASSAF, A. N. **Matemática Financeira e suas aplicações**. São Paulo: Ed. Atlas, 2003

CASAROTO, N. Fº. **Análise de Investimentos**. São Paulo: Ed. Atlas, 2000.

FARIAS, R. G. **Matemática comercial e financeira**. São Paulo: ad Makron Books, 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

FRANCO, W. **Matemática Financeira**. São Paulo: Ed. Atlas, 1996 HAZZAN, S. et al. **Matemática Financeira**. São Paulo: Ed. Saraiva, 2005.

PARENTE, E. **Matemática Comercial e Financeira**. São Paulo: Ed. FTD, 1996. VERAS L. L. **Matemática Financeira**. São Paulo: Ed. Atlas, 1991.

