

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: **Administração**

Componente curricular: **Matemática Financeira**

Fase: **4ª fase**

Ano/semestre: **2012.1**

Número de créditos: **4**

Carga horária (hora/aula): **60 horas**

Carga horária (hora/relógio): **72 horas**

Professor: **Tarcísio Kummer** - e-mail: **kummer@uffs.edu.br**

Atendimento ao aluno: **quartas-feiras das 14h as 17:00h**

2. OBJETIVO GERAL DO CURSO

O curso de Administração (linha de formação em pequenos empreendimentos e cooperativismo) da Universidade Federal da Fronteira Sul tem como objetivo formar o profissional-administrador dotado de capacidade analítica e empreendedora, com visão sistêmica da organização, para constituir-se em agente de mudança e transformação social tendo em vista a responsabilidade e ética coletiva, presente e futura, comprometidos ainda com os processos de cooperação voltados para o desenvolvimento econômico regional integrado e sustentado.

3. EMENTA

Capitalizações simples e composta. Descontos simples e compostos. Rendas certas. Rendas variáveis. Equivalência de fluxos de caixa. Noções de análise de investimento (TIR, VPL, pay-back e outros métodos). Correção monetária. Amortização de empréstimos.

4. OBJETIVOS

4.1. GERAL:

Proporcionar aos acadêmicos a compreensão e a aplicabilidade dos conceitos de juros na solução de problemas de empréstimos e investimentos de capital, e outras ferramentas de suporte à tomada de decisão financeira.

4.2. ESPECIFICOS:

- Apresentar ao acadêmico as principais noções de capitalização de recursos e rendas;
- Discutir as possíveis formas de análise de investimentos e amortizações de empréstimos;
- Analisar científica e criticamente os fenômenos financeiros do cotidiano.
- Estudar e analisar situações práticas das capitalizações, rendas, investimentos, amortizações e outros fenômenos financeiros.

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS*

ENCONTR O *	CONTEÚDO
Encontro 1	Apresentação da disciplina e introdução ao conteúdo.
Encontro 2	Razão, proporção e porcentagem.
Encontro 3	Calculadora científica, aplicações de capitalizações.
Encontro 4	Capitalização simples e composta.
Encontro 5	Desconto simples e Desconto composto.
Encontro 6	Exercícios diversos e aplicações.
Encontro 7	Avaliação I
Encontro 8	Aula sobre HP 12C
Encontro 9	Aplicações da HP 12C
Encontro 10	Rendas Certas e Rendas Variáveis.
Encontro 11	Equivalência de fluxos de caixa.
Encontro 12	Correção Monetária.
Encontro 13	Amortização de Empréstimos
Encontro 14	Noções de análise de investimento (TIR, VPL, pay-back e outros métodos).
Encontro 15	Trabalhos em grupo sobre aplicações e análises financeiros.
Encontro 16	Apresentação de trabalhos em grupo.
Encontro 17	Exercícios de revisão e aplicações práticas.
Encontro 18	Avaliação II

OBSERVAÇÕES:

* Este cronograma poderá sofrer alterações, conforme necessidades do curso.

** O Projeto Integrador (PI) foi instituído pelo Colegiado de Curso visando agregar, ao acadêmico, competências de análise crítica interdisciplinar. O PI será apresentado à turma até o final de um mês de aula. O desempenho do acadêmico no projeto poderá ser utilizado na composição da nota de todas as disciplinas, respeitando os pesos atribuídos por cada professor.

*** De 15 a 17 de maio teremos a Semana de Administração.

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

As aulas serão ministradas através do diálogo interativo com os alunos, bem como através de ferramentas de multimídia, calculadoras, quadro branco e artigos. Também serão realizados trabalhos práticos valendo nota e de exercícios de fixação do conteúdo.

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM

O sistema de avaliação seguirá as normas gerais estabelecidas pela UFFS. Serão realizadas no mínimo duas avaliações semestrais, sob a forma de provas e testes escritos, trabalhos e exercícios. Será avaliada a participação e desempenho do aluno em todas as atividades desenvolvidas na disciplina. Também será avaliada a atividade integrada do curso, com aproveitamento proporcional a nota obtida no trabalho integrado, que poderá ser de até 10% sobre uma das duas notas finais do semestre. Estará aprovado na disciplina, o aluno que obtiver nota, com média final maior do que ou igual a 6,0 (seis) e frequência igual ou superior a 75 %.

8.REFERÊNCIAS

8.1 BÁSICAS:

ASSAF NETO, Alexandre. **Matemática Financeira e suas aplicações**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2002.

KUHNEN, Osmar Leonardo; BAUER, Udibert Reinaldo. **Matemática Financeira aplicada e Análise de Investimentos**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2001.

HAZZAN, S.; POMPEO, J. N. **Matemática financeira**. São Paulo: Saraiva, 2001.

MATHIAS, W. Franco; GOMES, J. Maria. **Matemática financeira**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2004.

PUCCINI, A. de L. **Matemática financeira: objetiva e aplicada**. 7. ed. São Paulo: Saraiva, 2004.

SAMANEZ, Carlos Patrício. **Matemática financeira: aplicações a análise de investimentos**. 3. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2002.

8.2 COMPLEMENTAR:

AYRES, Frank. **Matemática financeira: resumo da teoria, 500 problemas resolvidos**. São Paulo: McGraw-Hill, 1971.

BRUNI, Adriano Leal, FAMÁ, Rubens. **Matemática Financeira com HP12C e EXCEL**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

CASAROTTO FILHO, N.; KOPITTKE, B. H. **Análise de investimentos: matemática financeira, engenharia econômica, tomada de decisão, estratégia empresarial**. 8. ed. São Paulo: R. dos Tribunais, 1998.

CASTELO BRANCO, Anisio Costa. **Matemática financeira aplicada: com valiosos exemplos de aplicação do método algébrico, de calculadora financeira e do programa microsoft excel**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2002.

CRESPO, A. A. **Matemática Comercial Financeira Fácil**. 13. ed. São Paulo: Saraiva, 1999.

IEZZI, G.; HAZZAN, S.; DEGENSZAJN, D. **Fundamentos de Matemática Elementar, 11: matemática comercial, matemática financeira, estatística descritiva**. 1. ed. São Paulo: Atual, 2004.

FILHO, Ademar Campos. **Matemática Financeira: com uso das calculadoras HP 12C, HP 19BII, HP 17BII e HP 10B**. São Paulo: Atlas, 2000.

FRANCISCO, Walter de. **Matemática financeira**. São Paulo: ed., McGraw-Hill do Brasil, 1979.

LAPPONI, J. C. **Matemática Financeira**. São Paulo: Lapponi Treinamento e Editora Ltda, 1998.

RANGEL, A. S.; SANTOS, J. C. S.; BUENO, R. L. S. **Matemática dos mercados financeiros**. São Paulo: Atlas, 2003.