



Ministério da Educação
Universidade Federal da
Fronteira Sul

Plano de Ensino
2012.2

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: **ADMINISTRAÇÃO**

Componente Curricular: **Matemática Financeira**

Fase: **4ª fase** Período: **matutino**

Ano/semestre: **2014/2**

Número de créditos: **4**

Carga horária (hora/aula): **72**

Carga horária (hora/relógio): **60 h**

Professor: **Roberto Mauro Dall'Agnol** / roberto.dallagnol@uffs.edu.br

Atendimento ao Aluno: **quartas-feiras, das 13h às 17h; e, em outros horários, com agendamento prévio por e-mail.**

2. OBJETIVO GERAL DO CURSO

O curso de Graduação em 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, comprometido ainda com os processos de cooperação voltados para o desenvolvimento econômico regional integrado e sustentado.

3. EMENTA

Capitalizações simples e compostas. Descontos simples e compostos. Rendas certas. Rendas variáveis. Equivalência de fluxos de caixa. Noções de análise de investimentos (TIR, VPL, Payback e outros métodos). Correção monetária. Amortização de empréstimos.

4. OBJETIVOS

4.1 GERAL

Compreender e aplicar o conceito de juros na solução de problemas de empréstimos e investimentos de capital, e outras ferramentas de suporte à tomada de decisão financeira.

4.2 ESPECÍFICOS

- a) Facilitar a compreensão dos conceitos de capitalização e desconto;
- b) Desenvolver a capacidade de interpretação e análise de situações que necessitem da utilização da matemática financeira;
- c) Contribuir para o entendimento da matemática financeira de modo prático e sistemático, com a aplicação de fórmulas e utilização de calculadora financeira;
- d) Subsidiar o acadêmico com elementos suficientes para uma adequada análise de investimentos e tomada de decisões a partir do cálculo financeiro;

5. CRONOGRAMA PREVISTO E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Encontro	CONTEÚDO
11/08/14 5 aulas	Apresentação da disciplina, plano de ensino e dinâmica de atividades; Capitalização (juros) simples. Descontos simples
18/08/14 5 aulas	Descontos simples. Equivalência de capitais.
01/09/14 5 aulas	Avaliação Individual sobre capitalização e descontos simples. Capitalizações compostas (juros compostos).
08/09/14 3 aulas	Capitalizações compostas (juros compostos). Descontos compostos.
30/09/14 5 aulas	Descontos compostos. Equivalência de capitais.
07/10/14 5 aulas	Avaliação Individual sobre capitalização e descontos compostos.
14/10/14 5 aulas	Semana da Diversa.
21/10/14 5 aulas	Taxas (taxa nominal, proporcional, efetiva e equivalente).
19/11/14 2 aulas	Rendas. Rendas Certas (Imediatas, antecipadas e diferidas).
21/11/14 2 aulas	Rendas Variáveis. Noções de análise de investimentos (TIR, VPL, Payback e outros métodos).
26/11/14 5 aulas	Avaliação individual sobre taxas e rendas.
28/11/14 5 aulas	Amortização de Empréstimos
03/12/14 5 aulas	Correção monetária
05/12/14 5 aulas	Correção monetária
10/12/14 5 aulas	Avaliação individual sobre amortização de empréstimos e correção monetária
17/12/14 5 aulas	Finalização da disciplina. Revisão de conteúdos. Recomposição de notas.

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

- ✓ Aulas expositivas e práticas;
- ✓ Debates sobre o conteúdo da disciplina e suas aplicações práticas;
- ✓ Resolução de exercícios e estudos de casos;
- ✓ Utilização das funções básicas de uma calculadora financeira;

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

A avaliação da aprendizagem e suas correspondentes notas serão compostas da seguinte forma:

NP1: média aritmética das notas 1 e 2, sendo

Nota 1: Primeira avaliação individual;



Ministério da Educação
Universidade Federal da
Fronteira Sul

Plano de Ensino
2012.2

Nota 2: Segunda avaliação individual;

NP2: média aritmética das notas 3 e 4, sendo:

Nota 3: Terceira avaliação individual;

Nota 4: Quarta avaliação individual;

Obs. Serão oportunizadas duas avaliações de recuperação de nota, sendo uma para a NP1 e outra para a NP2, para os acadêmicos que não alcançarem nota média mínima de 6,0 (seis). As respectivas avaliações terão caráter substitutivo de nota ou complementar de média, a critério do professor.

Os critérios de correção das avaliações priorizarão os seguintes aspectos, entre outros de natureza lógica:

- a) Uso correto da língua portuguesa e da pontuação, bem como dos separadores numéricos quando da escrita matemática (pontos, vírgulas e casas decimais);
- b) Emprego adequado dos conceitos e formulações matemáticas na resolução de problemas, não sendo aceitas respostas diretas;
- c) Utilização adequada das unidades de medida e cálculo correto de arredondamentos;
- d) Eventuais casos de desrespeito às regras da prova, como o caráter individual e não consultivo, acarretarão em nota igual a zero;

8. REFERÊNCIAS

8.1 BÁSICA

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

CASAROTTO FILHO, N.; KOPITTKKE, B. H. **Análise de investimentos: matemática financeira, engenharia econômica, tomada de decisão, estratégia empresarial**. 11. ed. São Paulo: R. dos Tribunais, 2010.

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

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

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

Observações:

O presente plano poderá sofrer alterações em sua execução e cronograma de conteúdos e avaliações, sem aviso prévio, de acordo com as necessidades constatadas pelo professor no andamento das aulas ou decorrentes do interesse do Curso de Administração e/ou da UFFS.