



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: **noturno**

Ano/semestre: **2015/1**

Número de créditos: **4**

Número da turma:

Carga horária (hora/aula): **72**

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

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

Atendimento ao Aluno: **preferencialmente às quartas e sextas-feiras no período da tarde, 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

- Facilitar a compreensão dos conceitos de capitalização e desconto;
- Contribuir para o desenvolvimento da capacidade de interpretação e análise de situações que necessitem da utilização da matemática financeira;
- Contribuir para o entendimento da matemática financeira de modo prático, com a aplicação de fórmulas e utilização básica de calculadora financeira;
- 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
25/02/15 4 aulas	Apresentação da disciplina, plano de ensino e dinâmica de atividades; Capitalizações simples (juros simples)
04/03/15 4 aulas	Descontos simples Equivalência de capitais em capitalizações e descontos simples
11/03/15 4 aulas	AVALIAÇÃO INDIVIDUAL - PROVA 1
18/03/15 4 aulas	Capitalizações compostas (juros compostos)
25/03/15 4 aulas	Descontos compostos
01/04/15 4 aulas	Equivalência de capitais em capitalizações e descontos compostos
18/04/15 4 aulas	Revisão e correção de exercícios práticos
15/04/15 4 aulas	AVALIAÇÃO INDIVIDUAL - PROVA 2
22/04/15 4 aulas	Taxas (taxa nominal, proporcional, efetiva e equivalente)
29/04/15 4 aulas	Rendas. Rendas Certas (Imediatas, antecipadas e diferidas)
06/05/15 4 aulas	Rendas. Rendas Certas (Imediatas, antecipadas e diferidas)
13/05/15 4 aulas	Rendas Variáveis. Noções de análise de investimentos (TIR, VPL, Payback e outros métodos)
20/05/15 4 aulas	Noções de análise de investimentos (TIR, VPL, Payback e outros métodos)
27/05/15 4 aulas	AVALIAÇÃO INDIVIDUAL - PROVA 3
03/06/15 4 aulas	Amortização de Empréstimos
10/06/15 4 aulas	Correção monetária
17/06/15 4 aulas	AVALIAÇÃO INDIVIDUAL - PROVA 4
24/06/15 4 aulas	Finalização da disciplina. Revisão de conteúdos. Prova de recuperação.

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;



Ministério da Educação
Universidade Federal da
Fronteira Sul

Plano de Ensino
2012.2

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

A avaliação da aprendizagem na disciplina acontecerá mediante a aplicação de 04 (quatro) provas individuais, de igual peso, de acordo com o cronograma exposto no item 5 do presente plano.

A nota final (média final) será resultante da média aritmética simples das notas obtidas nas 04(quatro) provas.

Ao aluno que não obtiver a nota final (média final) igual ou superior a 6,0 (seis), será oportunizada a realização de uma prova de recuperação, cuja nota substituirá a menor nota entre as quatro provas realizadas no decorrer da disciplina, possibilitando um novo cálculo da nota final (média final).

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.; KOPITKE, 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:

Respeitadas as datas do cronograma apresentado, o presente plano poderá sofrer alterações na ordem de execução de seus 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.