



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Campus Chapecó-SC

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: **Administração**

Componente curricular: GEX094 – **Matemática Financeira**

Fase: **3ª Fase – Matutino**

Ano/Semestre: **2017/1**

Número da turma: **17781**

Número de créditos: **4**

Carga horária (hora/aula): **72 h**

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

Professora: **Darlan Christiano Kroth - dckroth@uffs.edu.br**

Atendimento ao aluno: **4ª feira-manhã, mediante agendamento prévio.**

2. OBJETIVO 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 capitais. Noções de análise de investimento (TIR, VPL, pay-back e outros métodos). Correção monetária. Amortização de empréstimos.

4. OBJETIVOS:

4.1. GERAL:

Apresentar a composição do cálculo financeiro e os impactos relacionados às variações decorrentes da forma de capitalização, taxas e períodos em operações financeiras, possibilitando assim instrumentalizar o acadêmico para a tomada de decisões de âmbito financeiro.

4.2. ESPECIFICOS:

- Apresentar conhecimentos básicos da matemática financeira para o manuseio e transformação de fluxos de caixa, com a aplicação das taxas de juros de cada período, para se levar em conta o valor do

dinheiro

no

tempo;

- Demonstrar a obtenção da taxa interna de juros que está implícita no fluxo de caixa;
- Proporcionar a compreensão e comparação de diversas alternativas de fluxos de caixa.

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (cronograma por aula/procedimento didático).

ENCONTR O	CONTEÚDO	ATIVIDADE/ PROCEDIMENTO DIDÁTICO
1 23/03/2017	Apresentação do plano de ensino. Juros (e taxa de juros) e o valor do dinheiro no tempo; Fluxo de caixa: conceitos e convenções básicas; Capitalização Simples.	Aula expositiva. Resolução de exercícios em sala.
30/03/2017	Não haverá aula	A aula será reposta ao final do semestre
2 06/04/2017	Capitalização composta	Aula expositiva. Resolução de exercícios em sala.
3 13/04/2017	Equivalência de taxa de juros	Aula expositiva. Resolução de exercícios em sala..
4 20/04/2017	Descontos Simples e Compostos	Aula expositiva. Resolução de exercícios em sala.
5 27/04/2017	Revisão Prova	Resolução de exercícios em sala e esclarecimentos de dúvidas sobre o assunto.
6 04/05/2017	Prova	Prova individual e sem consulta.
7 11/05/2017	Rendas certas e anuidades (séries de pagamentos)	Aula expositiva. Resolução de exercícios em sala.
8 18/05/2017	Empréstimos (sistemas de amortização) – parte 1	Aula expositiva. Resolução de exercícios em sala.
9 25/05/2017	Empréstimos (sistemas de amortização) – parte 2	Aula expositiva. Resolução de exercícios em sala.
10 01/06/2017	Análise de Investimento (parte 1)	Aula expositiva. Resolução de exercícios em sala.
11 08/06/2017	Análise de investimentos (parte 2)	Aula expositiva. Resolução de exercícios em sala.
12 15/06/2017	Revisão Prova	Resolução de exercícios em sala e esclarecimentos de dúvidas sobre o

		assunto.
13 22/06/2017	Prova	Prova individual e sem consulta.
14 29/06/2017	Aplicação planilhas eletrônicas	Aula no laboratório
15 06/07/2017	Prova de recuperação	Prova individual e sem consulta.

OBS1: Esse cronograma poderá sofrer alterações ao longo do semestre em virtude de situações imprevistas.

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

As principais técnicas e procedimentos a serem utilizados são:

6.1 - Aulas expositivas e dialogadas;

6.2 - Desenvolvimento de atividades em grupo para estimular a habilidade de trabalhar em equipe e construir conhecimento coletivamente;

6.3 – Realização de exercícios em sala sobre temas específicos;

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM

A avaliação do acadêmico será realizada em conformidade com este Plano de Ensino e Regulamento de Graduação da UFFS (Resolução 04/2014- CONSUNI/CGRAD).

O aluno será considerado aprovado se a sua média final for igual ou superior a 6,0 e se estiver presente em, no mínimo, 75% das aulas.

A média final para aprovação na disciplina contemplará os seguintes instrumentos avaliativos e respectivos pesos (entre parênteses)

Prova 1 (0,35) + Prova 2 (0,35) + Listas de exercícios (0,20%) + Microexercícios (0,10)

Microexercícios: lista de 3 a 5 exercícios por aula a serem entregues na aula seguinte (individual).

Obs 1: a **média final da disciplina** será a soma de cada uma das cinco avaliações multiplicada pelos seus respectivos pesos.

7.1. RECUPERAÇÃO: NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

Em atenção ao Art. 79 do atual Regulamento da Graduação da UFFS, serão oportunizadas atividades acadêmicas de recuperação de estudos e de aplicação de novos instrumentos de avaliação, no caso, recuperação da Prova, para aqueles que obtiveram nota inferior a 6,0.

Neste sentido, para quem não atingiu média mínima de 6,0 ao final das 5 avaliações, será concedida uma avaliação de recuperação (prova individual e sem consulta) ao final do semestre em relação ao conteúdo de todo o semestre. **Nota final com recuperação:** (média final + nota da recuperação)/2

8. REFERÊNCIAS

8.1 BÁSICAS:

ASSAF NETO, Alexandre. **Matemática financeira e suas aplicações**. 12. ed. São Paulo: Atlas, 2012.

BRUNI, Adriano Leal, FAMÁ, Rubens. **Matemática financeira com HP12C e EXCEL**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

HAZZAN, S.; POMPEO, J. N. **Matemática financeira**. 7.ed. São Paulo: Saraiva, 2014.

MATHIAS, W. Franco; GOMES, J. Maria. **Matemática financeira**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

PUCCINI, A. de L. **Matemática financeira: objetiva e aplicada**. 9. ed. São Paulo: Saraiva, 2011.

SAMANEZ, Carlos Patrício. **Matemática financeira: aplicações à análise de investimentos**. 5. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2010.

8.2 COMPLEMENTAR:

BOCASANTA, E. L. **HPmática: a ponte entre você e a matemática financeira – HP-12C**. Chapecó-SC: Argos, 2010.

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

CASTELO BRANCO, Anísio Costa. **Matemática financeira aplicada: Método Algébrico, HP-12C, Microsoft Excel**. 3.ed. São Paulo: Thomson Learning, 2011.

IEZZI, G.; HAZZAN, S.; DEGENSZAJN, D. **Fundamentos de matemática elementar: matemática comercial, matemática financeira e estatística descritiva**. 2. ed. São Paulo: Atual, 2013. vol. 11

KUHNEN, Osmar Leonardo. **Finanças empresariais**. 2. Ed. São Paulo: Atlas, 2008.

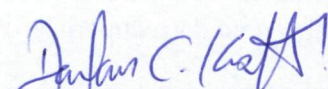
LAPPONI, J. C. **Matemática financeira**. 2.ed. São Paulo: Lapponi Treinamento e Editora, 2014.

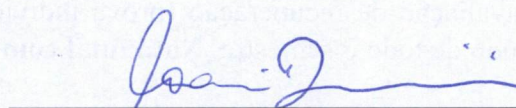
MISSAGIA, Luiz; VELTER, Francisco. **Aprendendo matemática financeira**. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2012

SILVA, André C. da. **Matemática financeira aplicada**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2010

SOBRINHO, José D.V. **Manual de aplicações financeiras: HP -12C**. São Paulo: Atlas, 2008

VERAS, Lilia L. **Matemática financeira**. 6.ed. São Paulo: Atlas, 2007.


Professor
SIAPE: 1764519


Coordenador do Curso
MOACIR FRANCISCO DE MELLO
SIAPE 2052356
Coordenador de Curso de Administração
Universidade Federal da Fronteira Sul-UF
Campus Chapecó-SC