UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA – UDESC
CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO ALTO VALE DO ITAJAÍ – CEAVI
DIREÇÃO DE ENSINO – DEN

UDESC Ibirama

PLANO DE ENSINO

DEPARTAMENTO: CIÊNCIAS CONTÁBEIS

DISCIPLINA: MATEMÁTICA FINANCEIRA I **SIGLA:** MAFI

PROFESSOR: CHARLES R. P. SZINVELSKI
E-MAIL: charlessz45@gmail.com

CARGA HORÁRIA TOTAL: 72 h **TEORIA:** 72 h **PRÁTICA:** 0

CURSO(S): BACHARELADO EM CIÊNCIAS CONTÁBEIS.

SEMESTRE/ANO: I/2009 **PRÉ-REQUISITOS:** -

OBJETIVO GERAL DO CURSO:

O curso de bacharelado em ciências contábeis tem como objetivo geral formar profissionais habilitados ao exercício da profissão contábil, com senso de responsabilidade, competência, criatividade, ética e iniciativa, capacitados a administrar informações, assessorando as organizações nas tomadas de decisões estratégicas.

EMENTA:

Juros simples e desconto simples. Juro composto e desconto composto. Capitalização e descapitalização. Prazo médio e taxa média. Taxas nominais, efetivas, equivalentes, unificadas e reais.

OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:

Proporcionar ao aluno condições para adquirir e aplicar na área de seu interesse os conceitos de matemática financeira.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS/DISCIPLINA:

O aluno severá ser capaz de calcular e interpretar o conceito de juro; diferenciar taxas nominais e taxas efetivas; resolver problemas envolvendo juros simples e juros compostos; resolver problemas envolvendo descontos; analisar alternativas de investimentos e analisar o custo-benefício.

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES:

Data	Horário	Conteúdo
17/02/2009	18:50 – 20:30	Aula 01 - Apresentação. Discussão de conceitos relacionados a Mat. Financeira.
20/02/2009	20:40 – 22:20	Aula 02 - Discussão orientada de exemplos de aplicação do conceito de juros.
27/02/2009	20:40 – 22:20	Aula 03 - Montante, Capital, Juros, Taxas de Juros e Notação. Tipos de regime de Capitalização. Juros Simples.
03/03/2009	18:50 – 20:30	Aula 04 – Juros Simples. Juro Exato e Juro Comercial. Taxas de

		Equivalência. Desconto Simples.
06/03/2009	20:40 – 22:20	Aula 05 – Desconto Simples.
10/03/2009	18:50 – 20:30	Aula 06 – Juros Compostos
13/03/2009	20:40 – 22:20	Aula 07 – Relações de Equivalência
17/03/2009	18:50 – 20:30	Aula 08 – Desconto Composto
20/03/2009	20:40 – 22:20	Aula 09 – Relação entre Valor Presente, Valor Futuro e Valor Uniforme
24/03/2009	18:50 – 20:30	Aula 10 – Relação entre Valor Presente, Valor Futuro e Valor Uniforme.
27/03/2009	20:40 – 22:20	Aula 11 – Relação entre Valor Presente, Valor Futuro e Valor Uniforme.
31/03/2009	18:50 – 20:30	Aula 12 – Discussão de Exercícios em aula.
03/04/2009	20:40 – 22:20	Aula 13 – 1ª Avaliação
07/04/2009	18:50 – 20:30	Aula 14 – Séries Gradientes
14/04/2009	18:50 – 20:30	Aula 15 – Taxas Nominais e Efetivas
17/04/2009	20:40 – 22:20	Aula 16 – Taxa de Mínima Atratividade
24/04/2009	20:40 – 22:20	Aula 17 – Taxa Interna de Retorno
28/04/2009	18:50 – 20:30	Aula 18 – Taxas Cobradas Antecipadamente
05/05/2009	18:50 – 20:30	Aula 19 – Discussão de Exercícios em aula
08/05/2009	20:40 – 22:20	Aula 20 – Conceitos Aplicados em Amortização
12/05/2009	18:50 – 20:30	Aula 21 – Sistema Price, Sistema SAC, Sistema SAN
15/05/2009	20:40 – 22:20	Aula 22 – Discussão de Exercícios em aula
19/05/2009	18:50 – 20:30	Aula 23 – 2ª Avaliação
22/05/2009	20:40 – 22:20	Aula 24 – Sistema Americano, Sistema Americano com Sinking Fund
26/05/2009	18:50 – 20:30	Aula 25 - Sistema Variável, Sistema Alemão
30/05/2009	20:40 – 22:20	Aula 26 – Leasing, Depreciação
02/06/2009	18:50 – 20:30	Aula 27 – Discussão de Exercícios em aula
05/06/2009	20:40 – 22:20	Aula 28 – Conceitos de Análise de Investimentos
09/06/2009	18:50 – 20:30	Aula 39 – Método do Valor Uniforme, Método do Valor Presente
16/06/2009	18:50 – 20:30	Aula 30 – Método da Taxa Interna de Retorno
19/06/2009	20:40 – 22:20	Aula 31 – Métodos não exatos
20/06/2009	08:20 – 10:10	Aula 32 - Discussão Extra de Exercícios
23/06/2009	18:50 – 20:30	Aula 33 – Análise de Custo Benefício, Discussão de Exercícios em aula
26/06/2009	20:40 – 22:20	Aula 34 – Discussão e Revisão da Matéria
30/06/2009	18:50 – 20:30	Aula 35 – 3ª Avaliação
03/07/2009	20:40 – 22:20	Aula 36 – Discussão e Revisão da Matéria
07/07/2009	18:50 – 20:30	
10/07/2009	20:40 – 22:20	Exame Final

METODOLOGIA PROPOSTA:

Aulas expositivas e dialogadas com resolução de exercícios orientados.

AVALIAÇÃO:

Os alunos serão avaliados através de três provas descritivas obrigatórias que serão realizadas ao longo do semestre letivo. A média semestral será dada pela média aritmética das três notas obtidas nas avaliações. Sendo considerado aprovado, sem necessidade de exame o aluno que obtiver média semestral maior ou igual a sete.

BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL:

- HAZZAN, Samuel e POMPEO, José N. **Matemática Financeira.** Ed. ATUAL.

- CASAROTTO, Nelson Filho e KOPITTKE, Bruno. **Análise de Investimentos.** Editora Vértice.

BIBLIOGRAFIA DE APOIO:

- KUHNEN,Osmar e BAUER, Udibert R. **Matemática Financeira Aplicada e Análise de Investimentos.** Editora ATLAS.
- MATHIAS, Washigton F. e GOMES, José M. **Matemática Financeira.** Editora ATLAS.
- LIMA, Elon L.; CARVALHO, Paulo C. P.; WAGNER, Eduardo e MORGADO, Augusto C. **A Matemática do Ensino Médio – Volume 2.** Ed. SBM.