

<b>CURSO:</b> CIÊNCIAS CONTÁBEIS			
<b>DISCIPLINA:</b> MATEMÁTICA FINANCEIRA			
<b>1 - EMENTA:</b> Juros e descontos simples. Juros compostos. Cálculo de montante. Descontos compostos e rendas. Descontos compostos real. Desconto composto bancário. Rendas unitárias. Montante das rendas. Rendas fracionadas. Empréstimos e depreciação. Amortização e métodos de depreciação. Cálculos cambiais. Uso de tabelas. Aplicações em calculadoras.			
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL (72H)</b>	<b>TEÓRICA (72H)</b>	<b>PRÁTICA (--)</b>	<b>PERÍODO LETIVO:</b> <b>2º Ano / 1º Semestre</b>

## 2 - COMPETÊNCIAS A SEREM DESENVOLVIDAS NO ALUNO

- Resolver problemas cotidianos de matemática financeira, utilizando o raciocínio lógico e a habilidade em operar fórmulas e operações matemáticas;
- Apresentar uma visão geral dos variados tipos de cálculos empregados diariamente no ramo comercial e financeiro, utilizando-se dos conhecimentos básicos da matemática e aplicando-a na realidade organizacional;
- Apresentar postura crítica e autocrítica;
- Aplicar princípios básicos e ética e da qualidade nas relações interpessoais;
- Desenvolver o espírito investigativo, através da pesquisa;
- Demonstrar capacidade para trabalhar em equipe.

## 3 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### UNIDADE I

- Juros Simples e Montante
- Método Hamburguês
- Saldo Médio
- Juros Compostos e Montante
- Desconto Simples
- Desconto Composto

### UNIDADE II

- Depreciação
- Amortização
- Uso de Tabelas Financeiras
- Cálculos Cambiais.
- Uso e Aplicações da Calculadora Financeiro HP-12C

## 4 - PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

**De ensino:** Aulas expositivas com recursos audiovisuais e computacionais.

**De Iniciação Científica:** Desenvolver trabalhos acadêmicos e científicos, pesquisa de campo, servindo como produção científica.

**De extensão:** Atividades de monitoria.

## **5 - PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO**

A avaliação constitui-se em um processo contínuo e permanente em relação às competências demonstrados no item 1. Para identificar se as competências foram desenvolvidas, serão realizados trabalhos individuais e em grupos, provas escritas individuais e atividades de iniciação científica e de extensão como: seminários e estudos de casos. Para a atribuição do conceito final será utilizado o disposto nas normas pertinentes da Faculdade.

## **6 - BIBLIOGRAFIA**

### Bibliografia Básica:

PUCCINI, A. de L. **Matemática financeira**. São Paulo: Saraiva, 2004.

VIEIRA SOBRINHO, J. D. **Matemática financeira**. São Paulo: Atlas, 2000.

KUHNEN, O. L. **Matemática financeira empresarial**. São Paulo: Atlas, 2006.

### Bibliografia Complementar:

BOLDRINI, C. **Álgebra linear**. Rio de Janeiro: Harbra, 2003.

CRESPO, A. A. **Estatística fácil**. São Paulo: Saraiva, 2009.

LEITHOLD, L. **Cálculo com geometria analítica**. São Paulo: Harbra, 1994.

MARRA, F.C.; ABRÃO, M. **Matemática básica para decisões administrativas**. São Paulo: Atlas, 2008.

SILVA, S. M. da. **Matemática básica para cursos superiores**. São Paulo: Atlas, 2002.