



PLANO DE ENSINO

Disciplina:			Código:	
Matemática Financeira			1.13.58.4	
Carga Horária Teórica	Carga Horária Prática	Carga Horária Total	Carga Horária Semanal	
20	60	80	4	
Período Ideal		Modalidade	Turno	
2º (Turma XIX)		Semestral	Noturno	
Disciplina requisito ou indicação de conjunto				
Professor(s)				
Sérgio Candido de Gouveia Neto				
Objetivos				
Compreender, relacionar e aplicar métodos e técnicas de cálculos financeiros na aprendizagem do conhecimento das Ciências Contábeis.				
Ementário				
Conceitos gerais de juros simples. Juros compostos. Descontos. Matemática financeira e inflação. Matemática financeira e empréstimos para capital de giro. Matemática financeira, reciprocidade bancária e taxa de over. Fluxo de caixa. Coeficiente de financiamento. Matemática financeira e estratégias comerciais de compra e venda. Análise de investimentos e reposição de ativos. Matemática financeira e títulos de renda fixa. Sistemas de amortização de empréstimos e financiamentos. Matemática financeira e avaliação de ações.				
Estratégia de Ensino / Tipo de aula				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Aulas expositivas; 2. Desenvolvimento de Projetos; 3. Exercícios modelos; 4. Pesquisas orientadas; 5. Debates. 				
Metodologia para avaliação do desempenho do discente				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Exercícios em sala (participação); 2. Participação ativa nas temáticas; 3. Checklist das principais idéias constatadas na leitura; 4. Frequência; 5. Avaliação escrita; 6. Avaliação oral; 				
Conteúdo Programático				
Semanas	Conteúdo	Estratégia	Metodologia de Avaliação	Bibliografia
1ª	Apresentação do plano de ensino. Introdução à Matemática Financeira utilizando Calculadoras Financeiras.	1 a 5	1, 2, 3, 4, 5, 6	1 a 7
2ª	Introdução à Matemática Financeira utilizando Calculadoras Financeiras.	1 a 5	1, 2, 3, 4, 5, 6	1 a 7
3ª	Conceitos gerais de juros simples.	1 a 5	1, 2, 3, 4, 5, 6	1 a 7
4ª	Conceitos gerais de juros simples: atividades e correção das mesmas.	1 a 5	1, 2, 3, 4, 5, 6	1 a 7



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA



Departamento Acadêmico de Ciências Contábeis - DECC

Campus de Vilhena

5ª	Juros compostos.	1 a 5	1, 2, 3, 4, 5, 6	1 a 7
6ª	Descontos.	1 a 5	1, 2, 3, 4, 5, 6	1 a 7
7ª	Matemática financeira e inflação.	1 a 5	1, 2, 3, 4, 5, 6	1 a 7
8ª	Matemática financeira e empréstimos para capital de giro.	1 a 5	1, 2, 3, 4, 5, 6	1 a 7
9ª	Matemática financeira e empréstimos para capital de giro (Continuação da semana anterior).	1 a 5	1, 2, 3, 4, 5, 6	1 a 7
10ª	Matemática financeira, reciprocidade bancária e taxa de over.	1 a 5	1, 2, 3, 4, 5, 6	1 a 7
11ª	Fluxo de caixa.	1 a 5	1, 2, 3, 4, 5, 6	1 a 7
12ª	Coeficiente de financiamento.	1 a 5	1, 2, 3, 4, 5, 6	1 a 7
13ª	Matemática financeira e estratégias comerciais de compra e venda.	1 a 5	1, 2, 3, 4, 5, 6	1 a 7
14ª	Análise de investimentos e reposição de ativos: aplicações em Ciências Contábeis.	1 a 5	1, 2, 3, 4, 5, 6	1 a 7
15ª	Análise de investimentos e reposição de ativos: aplicações em Ciências Contábeis. (Continuação da semana anterior)	1 a 5	1, 2, 3, 4, 5, 6	1 a 7
16ª	Matemática financeira e títulos de renda fixa.	1 a 5	1, 2, 3, 4, 5, 6	1 a 7
17ª	Sistemas de amortização de empréstimos e financiamentos.	1 a 5	1, 2, 3, 4, 5, 6	1 a 7
18ª	Sistemas de amortização de empréstimos e financiamentos: construção dos planos de amortização utilizando planilhas eletrônicas.	1 a 5	1, 2, 3, 4, 5, 6	1 a 7
19ª	Matemática financeira e avaliação de ações.	1 a 5	1, 2, 3, 4, 5, 6	1 a 7
20ª	Encerramento da disciplina e entrega das notas.			

Sugestão Bibliográfica

1. ASSAF NETO, Alexandre. Matemática Financeira e suas Aplicações. São Paulo: Atlas, 2006.
2. ASSAF NETO, Alexandre. Mercado Financeiro. São Paulo: Atlas, 2006.
3. BRUNI, Adriano Leal e FAMÁ, Rubens. Matemática Financeira com HP 12C e Excel. São Paulo: Atlas, 2004.
4. BRUNI, Adriano Leal. Administração de Custos, Preços e Lucros com aplicações na HP 12C e Excel. V.5. São Paulo: Atlas, 2006.
5. Atlas, 2006.
6. MERCHEDÉ, Alberto. Matemática Financeira: para Usuários de Excel e HP 12C. São Paulo: Atlas, 2001.
7. HIRSCHFELD, Henrique. Engenharia Econômica e Análise de Custos. São Paulo: Atlas, 2000.

Recursos Didáticos

1. Quadro branco;
2. Projetor multimídia e *notebook*;
3. Rede Web;
4. Livros-texto;

Atividades

<u>Docente</u>	<u>Discentes</u>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Apresentar e debater o programa da disciplina; 2. Coordenar as atividades de ensino; 3. Coordenar os seminários; 4. Avaliar o desempenho discente. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cumprir o cronograma da disciplina; 2. Participar ativamente das atividades do programa; 3. Realizar leituras do material indicado no programa; 4. Desenvolver <i>checklist</i> do material estudado; 5. Realizar pesquisas orientadas; 6. Apresentar seminários; 7. Participar dos debates.

Metodologia para avaliação de disciplina e do seu contexto operacional

O desempenho e os fatores de melhoria da disciplina e do seu contexto devem ser evidenciados nos seguintes indicadores:

1. Coerência do plano de ensino com o aprendizado objetivado;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA



Departamento Acadêmico de
Ciências Contábeis - DECC
Campus de Vilhena

2. Ações empreendidas nas aulas;
3. Prontidão do Professor;
4. Prontidão da coordenação (chefia de depto) do curso;
5. Prontidão da administração de apoio ao curso;
6. Adequação da infra-estrutura demandada pela disciplina;
7. Auto-avaliação do discente.

Endereço / meios de contacto com o(s) professor(s) coordenador(s) da disciplina

sergio.gouveia@unir.br

Vilhena – R0, 30 de novembro de 2018.


Prof. Dr. Sérgio Candido de Gouveia Neto