



<b>PLANO DE ENSINO</b>	<b>SEMESTRE LETIVO</b>
	<b>2016/2</b>

CURSO		PERÍODO LETIVO		
SUPERIOR DE TECNOLOGIA DE GESTÃO PÚBLICA		2º semestre		
COMPONENTE CURRICULAR	C. H. (Horas)	CARGA HORÁRIA (Aulas)		
		TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
MATEMÁTICA FINANCEIRA	34	40	-	40
<b>PROFESSOR RESPONSÁVEL</b>	ANDERSON DE OLIVEIRA ASSUNÇÃO			

EMENTA
Capitalização simples e composta. Descontos simples e compostos. Equivalência de fluxos de caixa em regimes de capitalização simples e composta. Anuidades ou rendas. Sistemas de amortização. Inflação e correção monetária.

OBJETIVOS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conceituar regime de capitalização composta, taxas equivalentes, nominal e efetiva; calcular montante e juro composto; equivalência de capitais.</li><li>• Calcular o valor atual e o valor futuro de uma série uniforme.</li><li>• Aplicar os conceitos de Anuidades ou rendas, sistemas de amortização, inflação e correção monetária.</li></ul>

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<b>Capitalização simples e composta. Descontos simples e compostos. Equivalência de fluxos de caixa em regimes de capitalização simples e composta:</b> Taxas Proporcionais Taxas Equivalentes Descontos em Regime de Juros Simples Conceito de Desconto Desconto Racional (Por Dentro Desconto Comercial (Desconto Bancário, ou Por Fora) Custo Efetivo do Desconto Comercial Simples Equivalência de Capitais Equivalência de Fluxos de Caixa Equivalência de Fluxos de Caixa em Desconto Racional Equivalência de Fluxos de Caixa em Desconto Comercial. Desconto em Juros Compostos Valor Presente de um Fluxo de Caixa Taxa Interna de Retorno de um Fluxo de Caixa Equivalência de Fluxos de Caixa.
<b>Sistemas de amortização. Inflação e correção monetária:</b> Sistemas de Amortização Sistema de Prestação Constante (SPC) e Sistemas de Amortização Constante (SAC). Inflação e Correção Monetária. Índice de Preços Índice e Taxa de Inflação ou de Correção Monetária.

VISITAS TÉCNICAS / EVENTOS PREVISTOS
Não há.

### METODOLOGIA DE ENSINO

As aulas serão expositivas. Em cada tema intermediado será aplicada uma lista com exercícios.

### RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS

Lista de exercícios.

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Provas com questões discursivas.

Serão aplicadas quatro avaliações. A média aritmética será formada pelas três melhores notas.

### Bibliografia Básica (no máximo 3 referências)

Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
ASSAF NETO; LIMA, Francisco Glauber	Curso de administração financeira	1º	SP	Atlas	2008	
FARIA, Rogério Gomes	Matemática Comercial e Financeira	1º	SP	Ática	2007	
PUCCINI, Abelardo Lima	Fundamentos de matemática financeira	1º	SP	Sarai-va	2006	

### Bibliografia Complementar

Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
IEZZI, G. / MURAKAMI, C.	Matemática financeira objetiva e aplicada		SP	Sarai-Va	2008	

### APROVAÇÃO

Várzea Grande-MT, 26 de agosto de 2016.

\_\_\_\_\_  
Me. Anderson de Oliveira Assunção

\_\_\_\_\_  
Coordenador do Curso

\_\_\_\_\_  
Área Pedagógica