



<b>PLANO DE ENSINO</b>	<b>SEMESTRE LETIVO</b>
	<b>2018/2</b>

CURSO		PERÍODO LETIVO		
SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM GESTÃO PÚBLICA		2º semestre		
COMPONENTE CURRICULAR	C. H. (Horas)	CARGA HORÁRIA (Aulas)		
		TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
Matemática Financeira	34	40	-	40
<b>PROFESSOR RESPONSÁVEL</b>	ADRIANO SALES NASCIMENTO			

EMENTA
Capitalização simples e composta, desconto simples e composto, equivalência de fluxo de caixa em regime de capitalização simples e composto, anuidades ou rendas, sistema de amortização, inflação e correção monetária

OBJETIVOS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Identificar e diferenciar juros simples e compostos em operações comerciais e financeiras cotidiano</li><li>• Identificar e transformar valores decimais e percentuais sob diferentes formas de representação</li><li>• Elaborar estratégias de resolução de problemas com juros e descontos</li><li>• Aplicar conceito de descontos simples e composto em situações cotidianas</li><li>• Descrever através de resolução de problemas equivalência de fluxo de caixa</li><li>• Aplicar sistema de amortização em situação problema</li><li>• Utilizar diferentes estratégias de resoluções de problemas envolvendo anuidades ou rendas</li><li>• Aplicar em problemas uso de inflação e correção monetária</li></ul>

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ul style="list-style-type: none"><li>• Introdução a porcentagem</li><li>• Juros simples e composto</li><li>• Desconto simples e composto</li><li>• Equivalência de taxas</li><li>• Regime de capitalização</li><li>• Rendas</li><li>• Sistema de Amortização</li><li>• Tabela de amortização de financiamento</li><li>• Inflação e correção monetária</li></ul>

### **INTEGRAÇÃO CURRICULAR**

- Contribuir para a formação do ser humano através da matemática financeira
- Demonstrar uma nova concepção de visualização para o mercado de trabalho;
- Superar o problema da qualificação do aluno através de um modelo híbrido generalista
- Criar métodos de autonomia e participação do aluno nas decisões de soluções no processo produtivo;
- Conceder o uso de educação financeira de nível superior para matemática
- Mostrar para o aluno a matemática financeira com uso de produção técnico-científica e cultural;
- Verificar a matemática financeira como conteúdo interdisciplinaridade de auxílio na formação.
- Promover a difusão do conhecimento financeiro acumulados pela humanidade

### **VISITAS TÉCNICAS / EVENTOS PREVISTOS**

- Palestra sobre sistema financeiro
- Palestra sobre aplicação e previdência pública

### **METODOLOGIA DE ENSINO**

- Problematizar o uso de dados em situações do dia a dia para conceitos de matemática financeira
- Reconhecer a situação e aplicação de juros e desconto nos problemas cotidianos
- Adotar técnicas de resolução nos problemas financeiros apresentados para a profissão de gestor
- Articular possíveis soluções e aplicações em conceitos de matemática financeira para gestão pública
- Contextualizar situações problemas para o uso da matemática financeira em gestão pública
- Elaborar gráficos com aplicações nos problemas tecnológicos
- Organizar situações com o uso de conceitos de matemática financeira
- Ministras simulações de soluções de problemas matemáticos

### **RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS**

- Giz e quadro
- Provas de matemática financeira para concurso em gestão pública
- Provas de matemática financeira para concurso em nível superior
- Tabelas financeiras
- Uso de calculadora científica
- Análise e interpretação de tabelas e gráficos financeiros

### **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

- Exercícios avaliativos
- Trabalhos individuais e coletivos
- Provas escritas
- Apresentação individual e coletiva
- Atividades práticas

**Bibliografia Básica (no máximo 3 referências)**

<b>Autor</b>	<b>Título/Periódico</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>Vol.</b>
ASSAF NETO, Alexandre.	Matemática financeira e suas aplicações.		São Paulo.	Athas,	2008.	
MATHIAS, Washington Franco, GOMES, José Maria.	Matemática Financeira.		São Paulo.	Atlas,	2009.	
POMPEO, José Nicolau	Matemática Financeira.	6 ed.	São Paulo.	Saraiva,	2007.	

**Bibliografia Complementar**

<b>Autor</b>	<b>Título/Periódico</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>Vol.</b>
ASSAF NETO, LIMA, Francisco Glauber.	curso de administração financeira..		São Paulo.	Atlas,	2008.	
FARIA, Rogério Gomes.	Matemática comercial e financeira .		São Paulo:	Ática,	2007.	
FARO, Clóvis F	Fundamentos de matemática financeira.		São Paulo:	Saraiva,	2006.	
PUCCINI, Abelardo Lima.	Matemática financeira objetiva e aplicada.		São Paulo:	Saraiva,	2008.	

**APROVAÇÃO**

Várzea Grande-MT, 01 de agosto de 2018.

\_\_\_\_\_  
Adriano Sales Nascimento

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

\_\_\_\_\_  
Área Pedagógica