



PLANO DE ENSINO	SEMESTRE LETIVO
	2018/1

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
PROFESSOR RESPONSÁVEL	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">• Identificar e diferenciar juros simples e compostos em operações comerciais e financeiras cotidiano• Identificar e transformar valores decimais e percentuais sob diferentes formas de representação• Elaborar estratégias de resolução de problemas com juros e descontos• Aplicar conceito de descontos simples e composto em situações cotidianas• Descrever através de resolução de problemas equivalência de fluxo de caixa• Aplicar sistema de amortização em situação problema• Utilizar diferentes estratégias de resoluções de problemas envolvendo anuidades ou rendas• Aplicar em problemas uso de inflação e correção monetária

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

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)

Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
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

Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
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, 19 de fevereiro de 2018.

Adriano Sales Nascimento

Coordenador do Curso

Área Pedagógica