

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO BACHARELADO EM TURISMO - CAMPUS PETRÓPOLIS

COORDENAÇÃO		PROGRAMA DA DISCIPLINA			
BTURPET		Princípios de Matemática Financeira Aplicados ao Turismo			
CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS	
BTURPE5141	6	2018	2	Introdução a Administração	
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE	
3	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	54	
	3	--	--		

EMENTA

Conceito de projetos. Introdução: A Administração financeira e noções de valor e orçamento. Introdução de conceito de risco e financiamento. Conceito e aplicação da matemática financeira para projetos. Fluxos de Caixa. Juros simples e compostos. Operações de desconto. Taxas de juros. Tabela Price e SAC.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BOEGER, Marcelo Assad; YAMASHITA, Ana Paula. **Gestão financeira para meios de hospedagem**: hotéis, pousadas, hotelaria hospitalar e a hospitalidade. São Paulo: Atlas, c2005.
2. BUARQUE, Cristovam. **Avaliação econômica de projetos**: uma apresentação didática. Rio de Janeiro: Elsevier, 1994
3. CASTANHEIRA, Nelson Pereira. **Noções básicas de matemática comercial e financeira**. 2.ed.rev.atual. Curitiba: Ibpx, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. AYRES Jr, F; SCHMIDT, P. A. **Teoria e problemas de matemática para ensino superior**. 3.ed. São Paulo: Artmed, 2006.
2. FARO, Clovis de. **Fundamentos da matemática financeira**: uma introdução ao cálculo financeiro e à análise de investimento de risco. São Paulo: Saraiva, 2006.
3. HELDMAN, Kim. **Gerência de projetos**: fundamentos. 5.ed. Rio de Janeiro: Elsevier: *Campus*, 2005.
4. PADOVEZE, Clóvis Luís, 1952. **Introdução à administração financeira**: texto e exercícios. São Paulo: Cengage Learning, 2005.
5. VERAS, Lilia Ladeira. **Matemática financeira**: uso de calculadoras financeiras, aplicações ao mercado financeiro, introdução à engenharia econômica, 300 exercícios resolvidos e propostos com respostas. 6.ed. São Paulo: Atlas, 2008.

OBJETIVOS GERAIS

Contextualizar a Administração Financeira em Projetos.

Descrever de forma qualitativa os principais gastos (despesas, custos e investimentos) em uma empresa ou empreendimento turístico. Apresentar aos alunos as ferramentas básicas para formação de preços de

venda.

Expor aos alunos o conceito, definição e nomenclatura empregada em operações financeiras em regime de juros simples e compostos.

Desenvolver, através de exemplos práticos, de forma analítica e gráfica a diferença entre os dois regimes de juros. Através da dedução das fórmulas básicas de juros simples e juros compostos, introduzir as principais operações financeiras de capitalização e desconto.

Distinguir os principais conceitos de juros empregados no mercado financeiro e, por fim, introduzir os principais planos de financiamento: Modelo Price para prestações iguais e o Sistema de Amortizações Constantes (SAC).

METODOLOGIA

Exposição Teórica dos Conceitos.

Resolução de exercícios em sala de aula.

Consolidação através da resolução de listas de exercícios.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Testes de verificação ensino-aprendizagem

Resolução de listas de exercícios

COORDENADOR DO CURSO

NOME	ASSINATURA
Alexandra Rocha	

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA

NOME	ASSINATURA
Alexandra Rocha	

APROVADO PELO CONSELHO DO CAMPUS: ____/____/____

PROGRAMA

INTRODUÇÃO

1.1 Conceito de Projetos

1.2 Administração Financeira

1.3 Noções de Valor

1.4 Gastos - Custos, Despesas e Investimentos

2. FORMAÇÃO DE PREÇOS

2.1 Preços de venda à vista e a prazo

2.2 Marcação de preços - "mark up";

3. JUROS SIMPLES

3.1 Fluxos de Caixa

- 3.2 Juros Simples - Conceitos
- 3.3 Juros Simples - Fórmulas Básicas
- 3.4 Capitalização simples - Desconto "por dentro" ou racional
- 3.5 Desconto "por fora" - bancário ou comercial
- 4. JUROS COMPOSTOS
- 4.1 Juros compostos - Conceitos
- 4.2 Juros compostos - Fórmulas Básicas
- 4.3 Capitalização - Desconto "por dentro" ou racional
- 3.5 Desconto "por fora" - bancário ou comercial
- 5. TAXAS DE JUROS
- 5.1 Taxa efetiva
- 5.2 Taxas proporcionais - juros simples
- 5.3 Taxas equivalentes - juros compostos
- 5.4 Taxas proporcionais x taxas equivalentes
- 6. PLANOS DE FINANCIAMENTO
- 6.1 Série Uniforme - Modelo Price - Prestações iguais
- 6.2 Sistema de Amortização Constante (SAC) - Prestações decrescentes