

Plano de Ensino

Curso			Semestre/Ano
Tecnologia em Gestão Empresarial			2o Semestre/2019
Disciplina			Sigla
Matemática Financeira			MMF001
Carga Horária Semanal	Carga Teórica	Carga Prática	Carga Horária Semestral
2	1	1	40
Professor			
NILTON ROGÉRIO MARCONDES			
Ementa			
<p>Porcentagens em aplicações comerciais. Juros simples. Desconto de títulos. Correção monetária. Índices financeiros. Juros compostos. Taxas de juros. Rendas. Amortização de empréstimo. Métodos de análise de investimentos. Substituição de equipamento. Leasing. Câmbio. Noções sobre mercados de capitais.</p>			
Objetivo			
<p>Resolver problemas financeiros usando métodos dedutivos; desenvolver conceitos e ferramentas para análise de investimentos; operar calculadoras financeiras e planilhas.</p>			
Metodologia			
<p>Aulas expositivas com o auxílio dos recursos tecnológicos. Resolução de exemplos e exercícios contextualizados e Estudo de casos para aplicação da teoria</p> <p>Aulas expositivas com o auxílio dos recursos tecnológicos. Resolução de exemplos e exercícios contextualizados e Estudo de casos para aplicação da teoria</p> <p>Exercício e dinâmica em grupo</p> <p>Dinâmica em grupo - Exercício regra de três</p> <p>Avaliação</p> <p>Apresentação dos grupos</p> <p>Exercício monitorado</p> <p>Exercício</p> <p>Trabalho</p> <p>Aula expositiva</p>			
Critérios de Avaliação			
<p>Fórmula : $(P1 + P2 + TP)/3$</p> <p>Legendas :</p> <p>Prova - P1 - - Prova - P1</p> <p>Prova - P2 - - Prova - P2</p> <p>Trabalho - TP - - Trabalho - TP</p>			
Plano de Aula			
<p>1 Apresentação -> Apresentação da disciplina, plano de ensino</p> <p>2 Porcentagem: conceitos, cálculo e suas aplicações comerciais. -> Porcentagem: conceitos, cálculo e suas aplicações comerciais.</p> <p>3 Regra de Três Simples e Composta. Exercícios -> Regra de Três Simples e Composta. Exercícios</p> <p>4 Regra de três Composta -> Conceito e definição de regra de três composta. Exercícios</p> <p>5 Regra de três composta -> Regra de três composta - dinâmica em grupo</p> <p>6 Juros simples -> Juros simples: conceito e definições - exercício</p> <p>7 Juros Simples e Composto -> Comparação entre Juros Simples e Composto, conceitos e terminologias. Juros Simples: fórmula e suas aplicações. Exemplos Juros Composto: fórmula e aplicações em situações do cotidiano e financeiras.</p> <p>Exemplos</p> <p>8 Exercício completo - preparação para a avaliação -> Regra de três simples e composta e juros simples</p> <p>9 Avaliação - P1 -> Prova individual sem consulta sobre todo o conteúdo abordado anteriormente</p> <p>10 Juros compostos -> Apresentação dos grupos</p>			
Responsavel pela Disciplina		Coordenador pelo Curso	
<hr/> NILTON ROGÉRIO MARCONDES 29/11/19		<hr/> VIVIAM ESTER DE SOUZA 29/11/19	

Plano de Ensino

- 11 Exercícios Completo -> Juros, Rendas, descontos
- 12 Inflação, Correção Monetária, Índices -> Inflação, Correção Monetária, Índices. Exemplos e exercícios
- 13 Financiamentos -> Juros compostos apresentação dos grupos
- 14 Sistemas de amortização -> Sistemas de amortização: conceitos, tipos, exemplos. Exercícios.
- 15 Exercício completo -> Juros, Amortização, desconto, financiamento e outros
- 16 Exercício completo -> Exercício de amortização de parcelas
- 17 Trabalho amortização de parcela -> Amortização sac e price
- 18 Trabalho sobre amortização -> Amortização de financiamento
- 19 Avaliação substitutiva -> Avaliação substitutiva
- 20 Parcelamento de financiamento -> Pagamentos sucessivos

Bibliografia Básica

1-ASSAF NETO, A., Matemática Financeira e suas Aplicações. Atlas. 2008. 2-FEIJÓ, Ricardo. Matemática financeira com conceitos econômicos. Saraiva, 2009. 3-HUMMEL, P R V, PILÃO, N E. Matemática financeira e engenharia econômica. Thomson Pioneira, 2009.

Bibliografia Complementar

4-ALMEIDA, Jarbas Thunahy Santos. Calculos Financeiros Com Excel e HP-12c. Visual Books, 2008. 5-DI AUGUSTINI, C A e ZELMANOVITS, N. Matemática Aplicada a Gestão de Negócios. FGV, 2005. 6-MENDONÇA, Luis G. et. al. Matemática Financeira. FGV, 2007. 7-VERAS, Lilia Ladeira. Matemática Financeira. Atla

Bibliografia Referencia

Responsavel pela Disciplina

NILTON ROGÉRIO MARCONDES

29/11/19

Coordenador pelo Curso

VIVIAM ESTER DE SOUZA

29/11/19