

## Plano de Ensino

Curso			Semestre/Ano
Tecnologia em Comércio Exterior			2o Semestre/2019
Disciplina			Sigla
Matemática Aplicada			MMA002
Carga Horária Semanal	Carga Teórica	Carga Prática	Carga Horária Semestral
4	2	2	80
Professor			
Claudio Xavier Mendes dos Santos			
Ementa			
Relações e Funções. Limites, derivadas e integrais. Matemática Financeira: juros simples, compostos, descontos, taxas, regimes de capitalização, rendas - séries de pagamentos, sistemas de amortização de empréstimos e métodos de análise de investimentos			
Objetivo			
Compreender os fundamentos da matemática e aplicá-los em situações reais das decisões gerenciais			
Metodologia			
Aula expositiva e exercícios			
Trabalho Prático			
Aplicações de Funções			
Prova 1			
Vista de Prova			
Prova 2			
Prova 3			
Apresentação de TCC			
Critérios de Avaliação			
Fórmula : $MAX((P1+P2+TR)/3, (P1+P2+TR)/6+EX/2)$			
Legendas :			
Prova 1 - - Prova 1			
PROVA 2 - - PROVA 2			
Trabalho Prático - Nota de Trabalho - Trabalho Prático			
Exame - - Exame			
Plano de Aula			
1 Conjuntos -> Conjuntos			
2 Relações e Funções -> Relações e Funções			
3 Relações e Funções -> Relações e Funções			
4 Funções -> Funções			
5 Funções do Primeiro Grau -> Funções do Primeiro Grau			
6 Funções do Primeiro Grau -> Funções do Primeiro Grau			
7 Aplicações de Funções -> Aplicações de Funções			
8 Aplicações de Funções -> Aplicações de Funções			
9 Aplicações de Funções -> Aplicações de Funções			
10 Trabalho Prático -> Trabalho Prático			
11 Funções do Segundo Grau -> Funções do Segundo Grau			
12 Trabalho Prático -> Trabalho Prático			
13 Funções do Segundo Grau -> Funções do Segundo Grau			
14 Função do Segundo Grau -> Função do Segundo Grau			
15 Aplicações de Funções -> Aplicações de Funções			
16 Trabalho Prático -> Trabalho Prático			
17 Aplicações de Funções -> Aplicações de Funções			
Responsavel pela Disciplina		Coordenador pelo Curso	
<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Claudio Xavier Mendes dos Santos 27/08/19		<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> LUCIANA NOGUEIROL LOBO MARCONDES 27/08/19	

## Plano de Ensino

- 18 Prova 1 -> Prova 1
- 19 Vista de Prova -> Vista de Prova
- 20 Porcentagem -> Porcentagem
- 21 Juros Simples -> Juros Simples
- 22 Juros Simples -> Juros Simples
- 23 Juros Simples -> Juros Simples
- 24 Trabalho Prático -> Trabalho Prático
- 25 Juros Compostos -> Juros Compostos
- 26 Taxas Equivalentes -> Taxas Equivalentes
- 27 Fluxo de Caixa -> Fluxo de Caixa
- 28 Valor Presente -> Valor Presente
- 29 Trabalho Prático -> Trabalho Prático
- 30 Série Uniforme de Pagamentos -> Série Uniforme de Pagamentos
- 31 Sistemas de Amortização -> Sistemas de Amortização
- 32 Trabalho Prático -> Trabalho Prático
- 33 Prova 2 -> Prova 2
- 34 Vista de Prova -> Vista de Prova
- 35 Prova 3 -> Prova 3
- 36 Vista de Prova -> Vista de Prova
- 37 Apresentação de TCC -> Apresentação de TCC
- 38 Apresentação de TCC -> Apresentação de TCC
- 39 Apresentação de TCC -> Apresentação de TCC
- 40 Apresentação de TCC -> Apresentação de TCC

### Bibliografia Basica

IEZZI, G; MURAKAMI, C. Fundamentos de Matemática Elementar, V.1 Conjuntos, Funções. Atual, 2004.  
ASSAF NETO, A. Matemática Financeira e suas Aplicações. Atlas. 2008.

### Bibliografia Complementar

### Bibliografia Referencia

Responsavel pela Disciplina

Claudio Xavier Mendes dos Santos

27/08/19

Coordenador pelo Curso

LUCIANA NOGUEIROL LOBO MARCONDES

27/08/19