

Plano de Ensino

Curso			Semestre/Ano
Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas			2o Semestre/2019
Disciplina			Sigla
Matemática Discreta			MMD001
Carga Horária Semanal	Carga Teórica	Carga Prática	Carga Horária Semestral
4	3	1	80
Professor			
SÁVIO MENDES FRANÇA			
Ementa			
Teoria dos conjuntos. Indução matemática. Análise combinatória. Lógica formal. Relações. Funções. Grafos e árvores.			
Objetivo			
Compreender e aplicar os conceitos fundamentais da matemática para computação em situações-problema dentro do contexto do curso.			
Metodologia			
Aula expositiva e resolução de exercícios			
Resolução de exercícios			
Aulas expositivas e resolução de exercícios			
Listas de exercícios			
Avaliação do 1º bimestre			
Aula expositiva e lista de exercícios			
Avaliação			
Avaliação de Exame			
Vistas de provas			
Critérios de Avaliação			
Fórmula : $(P1+P2+NP)/3$			
Legendas :			
P1 - Avaliar o 1º bimestre - Avaliação do 1º bimestre			
P2 - Avaliar o 2º bimestre - Avaliação do 2º bimestre			
NP - Avaliar os trabalhos práticos - Nota dos trabalhos práticos			
Plano de Aula			
1 Relações e funções -> Apresentação do curso: (conteúdo, bibliografia, avaliações). Relações e funções			
2 Teoria dos Conjuntos -> Operações com conjuntos			
3 Teoria dos conjuntos: Aula trabalho devido à falta de água -> Operações com conjuntos: Aula trabalho			
4 Álgebra -> Grupo dos inteiros modulo m			
5 Álgebra -> Álgebra			
6 Análise Combinatória -> Análise Combinatória. Combinações			
7 Análise Combinatória -> Análise Combinatória			
8 Matrizes -> Matrizes			
9 Trabalho prático do 1º bimestre -> Trabalho prático do 1º bimestre			
10 Avaliação do 1º bimestre -> Avaliação do 1º bimestre			
11 Matrizes -> Matrizes			
12 Sistemas de equações -> Sistemas de equações			
13 Determinantes -> Determinantes			
14 Lógica formal e indução finita -> Lógica formal e indução finita			
15 Grafos e Árvores -> Grafos e Árvores			
16 Lógica formal, grafos e arvores -> Lógica formal, grafos e arvores			
17 Avaliação do 2º bimestre -> Avaliação do 2º bimestre			
18 Trabalho prático do 2º bimestre entrega -> Trabalho prático do 2º bimestre entrega			
Responsavel pela Disciplina		Coordenador pelo Curso	
SÁVIO MENDES FRANÇA		JÔNATAS CERQUEIRA DIAS	
12/08/19		12/08/19	

Plano de Ensino

19 Avaliação de Exame -> Avaliação de Exame

20 Semana de apresentação de TCCs e vistas de provas -> Semana de apresentação de TCCs e vistas de provas

Bibliografia Basica

HAZZAN, S; MORETTIN, P; BUSSAB, W. Introdução ao Cálculo para Administração Economia. Saraiva, 2009.

Bibliografia Complementar

FERREIRA, R. G. Matemática Financeira Aplicada: Mercado de Capitais, Administração Financeira, Finanças Pessoais. Atlas, 2010.

Bibliografia Referencia

GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. Matemática para Administração. LTC, 2002.

Responsavel pela Disciplina

SÁVIO MENDES FRANÇA

12/08/19

Coordenador pelo Curso

JÔNATAS CERQUEIRA DIAS

12/08/19