

Plano de Ensino

Curso			Semestre/Ano
Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas			2o Semestre/2019
Disciplina			Sigla
Programação Linear e Aplicações			MPL001
Carga Horária Semanal	Carga Teórica	Carga Prática	Carga Horária Semestral
4	2	2	80
Professor			
Claudio Xavier Mendes dos Santos			
Ementa			
Desenvolver aplicativos. Matrizes. Sistemas Lineares. Programação Linear: Método Gráfico e Método Simplex. Aplicações: Método do Transporte			
Objetivo			
Reconhecer e aplicar os conhecimentos sobre programação linear.			
Metodologia			
Aula expositiva e exercícios			
Trabalho Prático			
Prova 1			
Prova 2			
Vista de Prova e Exame			
Vista de Prova			
Apresentação de TG			
Critérios de Avaliação			
Fórmula : $\max((p1+p2+tr)/3, (p1+p2+tr)/6+ex/2)$			
Legendas :			
Prova 2 - Prova 2 - Prova 2			
Prova 1 - - Prova 1			
Nota de TP - - TR			
Nota de Exame - EX - Nota de Exame			
Plano de Aula			
1 Sistemas Lineares -> Sistemas Lineares			
2 Escalonamento -> Escalonamento			
3 Introdução à Programação Linear -> Introdução à Programação Linear			
4 Método Gráfico -> Método Gráfico			
5 Método Simplex -> Método Simplex			
6 Trabalho Prático -> Trabalho Prático			
7 Método Simplex -> Método Simplex			
8 Método Simplex -> Método Simplex			
9 Prova 1 -> Prova 1			
10 Variações do Método Simplex -> Variações do Método Simplex			
11 Variações do método simplex -> Variações do método simplex			
12 Variações do Método Simplex -> Variações do Método Simplex			
13 Problemas de Transporte -> Problemas de Transporte			
14 Problemas de Transporte -> Problemas de Transporte			
15 Problemas de designação -> Problemas de designação			
16 Problemas de Transporte -> Problemas de Transporte			
17 Prova 2 -> Prova 2			
18 Vista de Prova e Exame -> Vista de Prova e Exame			
19 Vista de Prova -> Vista de Prova			
Responsavel pela Disciplina		Coordenador pelo Curso	
<hr style="width: 80%; margin: auto;"/> Claudio Xavier Mendes dos Santos 12/08/19		<hr style="width: 80%; margin: auto;"/> JÔNATAS CERQUEIRA DIAS 12/08/19	

Plano de Ensino

20 Apresentação de TG -> Apresentação de TG

Bibliografia Basica

CAIXETA-FILHO, José Vicente. Pesquisa operacional: Técnicas de otimização aplicadas a sistemas agroindustriais. 2. ed.
São Paulo: Atlas, 2010.
ARENALES, Marcos; Armentano, Vinicius; Morabito, Reinaldo. Pesquisa Operacional. Rio de Janeiro: Campus, 2007

Bibliografia Complementar

Bibliografia Referencia

Responsavel pela Disciplina

Claudio Xavier Mendes dos Santos

12/08/19

Coordenador pelo Curso

JÔNATAS CERQUEIRA DIAS

12/08/19