



Modelagem Matemática I

Apresentação da Disciplina

Prof. Eurico L. P. Ruivo (Teoria)

2019



Conteúdo Programático Resumido

1. Programação Linear
2. Problema do Transporte
3. Designação de Tarefas
4. Otimização em redes
5. Programação Linear Inteira

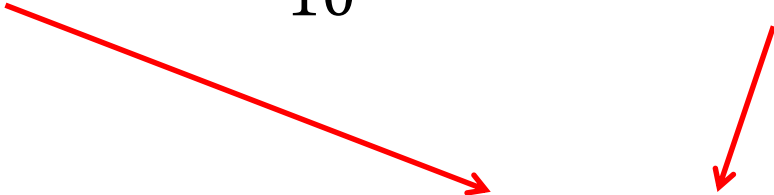


Critério de Avaliação

P1: 1ª Prova Parcial; **P2:** 2ª Prova Parcial; **LAB:** Laboratório
NP: Nota de Participação

$$N1 = \frac{7 \cdot P1 + 3 \cdot LAB}{10}$$

$$N2 = \frac{7 \cdot P2 + 3 \cdot LAB}{10}$$


$$MI = \frac{N1 + N2}{2} + NP$$



Critério de Avaliação

Frequência e Média Intermediária

$\text{Presença} \geq 75\% \text{ e } \text{MI} \geq 7.5 \rightarrow \text{APROVAÇÃO}$

$65\% \leq \text{Presença} < 75\% \text{ e } \text{MI} \geq 8.5 \rightarrow \text{APROVAÇÃO}$

$\text{Presença} \geq 75\% \text{ e } \text{MI} < 7.5 \rightarrow \text{PROVA FINAL}$

$\text{Presença} < 65\% \rightarrow \text{REPROVAÇÃO}$

$65\% \leq \text{Presença} < 75\% \text{ e } \text{MI} < 8.5 \rightarrow \text{REPROVAÇÃO}$



Critério de Avaliação

Se $MI < 7,5$ e o aluno tem pelo menos **75%** de presença, deve fazer a **prova final (PF)** e terá sua **média final (MF)** dada por

$$MF = \frac{MI + PF}{2}$$

Se $MF \geq 6,0$ e o aluno tem pelo menos **75%** de presença, então o aluno estará **APROVADO**.

Caso contrário, estará **REPROVADO**.



Critério de Avaliação

DATAS	
Turma	C03N
P1	27/03
P2	05/06
SUB	12/06
PF	26/06

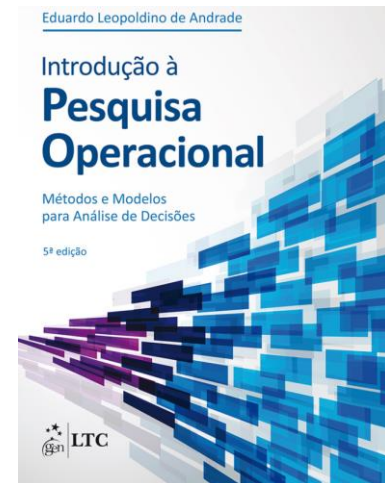


Livro adotado

DE ANDRADE, E. L. Introdução à Pesquisa Operacional. 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2015

Disponível na Biblioteca Virtual

Portal do Mackenzie > Biblioteca >
> Recursos de Pesquisa >
> Livros Eletrônicos >
> Minha Biblioteca – Biblioteca Virtual





Livro adotado

LACHTERMACHER, G. Pesquisa operacional na tomada de decisões. 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2018

Disponível na Biblioteca Virtual

Portal do Mackenzie > Biblioteca >
> Recursos de Pesquisa >
> Livros Eletrônicos >
> Minha Biblioteca – Biblioteca Virtual

