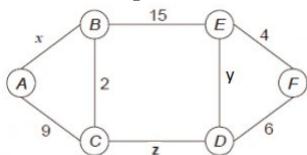


Lista de Exercícios 7

Universidade Federal do Ceará - Campus Quixadá
Projeto e Análise de Algoritmo — QXD0041 – 2023.2
Prof. Fabio Dias

Problema do Caminha Mínimo e da Arvore Geradora Mínima

5. Dado o grafo abaixo com as arestas de peso x , z e y . Quais são os valores mínimos desses pesos x , z e y para que essas arestas não estejam em qualquer árvore geradora mínima? Explique sua resposta.



Fazendo na mão

Vertice de início

	x	y	z
a	50	5	16
b	10	5	16
c	10	5	16
d	10	7	16
e	10	7	16
f	10	7	16

0 mínimo de

$$x = 10$$

$$y = 7$$

$$z = 16$$