

P108 - L1 - Trabalho - Parte I

Identificação do Aluno

Nome	Curso	Matrícula
Fabio de Moura Camargo Neto	Engenharia de Software	22

Atividade 1

Menor Caminho

O menor caminho que poderá ser utilizado é de 1 para 2, de 2 para 6 e de 6 para 8.

Distância Total

A distância total do caminho é igual a 5.

Imagem do Terminal

```
Objective: 5.0
x12: 1.0
x13: 0.0
x14: 0.0
x25: 0.0
x26: 1.0
x35: 0.0
x36: 0.0
x37: 0.0
x46: 0.0
x47: 0.0
x58: 0.0
x68: 1.0
x78: 0.0
□
```

Atividade 2

Capacidade Máxima das Bombas

A capacidade máxima de cada bomba é a seguinte:

Bomba	Capacidade
1 - 4	6 mil litros
2 - 4	2 mil litros
2 - 6	4 mil litros
2 - 5	2 mil litros
3 - 5	0
4 - 7	6 mil litros
4 - 6	1 mil litros
4 - 5	1 mil litros
5 - 6	0
5 - 8	3 mil litros
6 - 7	4 mil litros
6 - 8	1 mil litros

Fluxo Máximo

O fluxo máximo na rede é de 14.

Imagem do Terminal

```
Objective: 14.0
x14: 6.0
x24: 2.0
x26: 4.0
x25: 2.0
x35: 0.0
x47: 6.0
x46: 1.0
x45: 1.0
x56: 0.0
x58: 3.0
x67: 4.0
x68: 1.0
□
```