

ALGORITMOS EM GRAFOS

TRABALHO PRÁTICO 5

Prof. João Caram

Trabalho 5 – Fluxo em redes

2

- A tarefa do grupo de trabalho é criar um programa que leia um grafo direcionado e responda qual é o fluxo de rede máximo deste grafo.

Trabalho 5

3

```
1          #grafo(0) ou digrafo(1)
5          #número total de vértices
0,3,4      #vértices-fonte
8,10       #vértices destino
0,1,1      #arestas: origem, destino, capacidade
0,3,6      #número arbitrário de arestas
0,4,2      #arestas terminam em FIM
3,4,3
...
FIM
```

Trabalho 5

4

- A saída deve ter o seguinte formato:

```
43      #fluxo máximo deste grafo
```

Trabalho 5

5

- Em grupos de 4 alunos
- A implementação será debatida por todos em aula
- Valor: 10 pontos
- Data-guia: 10/11

OBRIGADO.

Dúvidas?