

Projeto 3 - Teoria dos Grafos

Profa Dra Mariá C. V. Nascimento - 11/05/2021

O peso deste projeto será 2,0. Neste projeto, feito de grupo até 3 discentes, vocês deverão implementar a versão simples do algoritmo de Ford Fulkerson, a apresentada em aula. O aluno deverá:

1. Implementar o algoritmo em linguagem que desejar;
2. Gravar e postar um vídeo explicando os conceitos básicos do algoritmo, o código implementado e apresentar um exemplo interessante aplicando o algoritmo (plotando os resultados em visualização gráfica).
3. Identificar uma aplicação real na qual tal algoritmo é importante, apresentando o(s) resultado(s) obtido(s) e analisando o(s) resultado(s) no contexto da aplicação.

Existem inúmeras bibliografias na literatura que apresentam esse algoritmo.