



### **Lista de exercícios 08 - Grafos ponderados e fluxo em redes**

Esta lista é avaliativa e as respostas devem ser entregues em um arquivo .pdf ao professor via o Google Sala de Aula. Embora seja possível discutir os exercícios com seus colegas, as entregas devem ser feitas de forma individual.

1. Complete pelo menos 15 pontos em nível de dificuldade na lista:

- **Algoritmos em grafos ponderados** - <https://judge.beecrowd.com/pt/homeworks/view/45658>.

Para cada solução submetida, adicione no arquivo .pdf que deve ser entregue: a definição do problema ser resolvido (relação entre a entrada e saída), explicando sucintamente o algoritmo empregado, sua complexidade e o motivo de funcionar para esse problema.

**Observação:** Das soluções propostas, deve haver pelo menos uma sobre árvores geradoras mínimas, uma sobre caminhos mínimos e uma sobre fluxo em redes.