



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E INFORMÁTICA
DPTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO – CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
PROJETO E ANÁLISE DE ALGORITMOS – PROF. SILVIO JAMIL F. GUIMARÃES
2021/2 (TRABALHO – PROJETOS DE ALGORITMOS)

O trabalho deverá ser feita de forma individual ou em dupla. Ele deverá ser entregue no Canvas até às 23:59 horas do dia 28/11/2021 e valerá até 5 pontos extras que serão lançados em algum atividade já pontuada. Cópias serão sumariamente zeradas.

Branch and Bound e *Backtracking* são duas estratégias no desenvolvimento de algoritmos. Discorra sobre as duas estratégias indicando, pelo menos, os conceitos, quando se deve utilizar, além de mostrar exemplos (com implementação). Apresente também as principais semelhanças e diferenças entre estas estratégias. Ainda, se houver semelhanças ou diferenças com as estratégias estudadas na disciplina, a saber, Abordagem Gulosa, Programação Dinâmica e Divisão-e-Conquista, apresente-as.

Você deverá entregar além dos códigos implementados, um relatório (em formato PDF e também os fontes em TeX) descrevendo detalhes da implementação, dos experimentos e resultados obtidos, além da descrição do solicitado no enunciado do trabalho.