

## ***Estudo dirigido - Buscas Não Informadas (Cegas)***

Prof: Cedric Luiz de Carvalho

---

Aluno(a):

Data: \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

---

**As questões a seguir tem o objetivo de guiar o estudo da bibliografia de referência. Portanto, devem ser respondidas da forma mais completa possível. A bibliografia pode ser estudada em grupo, mas o questionário deve ser respondido individualmente e submetido na plataforma Moodle. As questões indicam os tópicos mais importantes do tema a ser estudado. Uma boa compreensão destes temas é fundamental para um bom desempenho dx alunx nas atividades em classe.**

1. Para cada estratégia listada a seguir, especifique:
  - (a) Qual nó da fronteira é selecionado para expansão a cada passo.
  - (b) Momento em que é aplicado o teste da meta.
  - (c) A estratégia é COMPLETA?
  - (d) A estratégia é ÓTIMA?
  - (e) Complexidade temporal?
  - (f) Complexidade espacial?
    - Busca em largura.
    - Busca de custo uniforme.
    - Busca em profundidade.
    - Busca em profundidade limitada.
    - Busca de aprofundamento iterativo.
    - Busca bidirecional.
2. Simule cada uma das buscas estudadas anteriormente, construindo a árvore de busca, passo-a-passo. Considere que exista um nó meta na profundidade 3.