

# Inteligência Artificial

---

## ***TEORIA DE JOGOS: ALFABETA***

- 1) Considere o grafo da figura e assuma que se aplica o algoritmo alfabeta percorrendo o grafo da esquerda para a direita
    - a) Verifique para todos os nós folha se os nós visitados estão marcados com uma quadrícula negra.
    - b) Explique, para todos os nós cortados indicados no grafo, a razão que levou a cada corte.
    - c) Calcule o valor da posição inicial
    - d) Indique qual é a melhor jogada
  
  - 2) Considere agora que o grafo é percorrido da direita para esquerda
    - a) Verifique se seriam ou não cortados os mesmos nós
    - b) Haveria alterações no valor da posição inicial e da jogada recomendada?
    - c) Qual a diferença de eficiência entre as duas formas de percorrer o grafo?
-

