

Inteligência Artificial

Pré-Aula 04
Unidade Jundiaí



4. Mecanismos de Busca I

- *Busca sem informação ou busca cega* → não existe nenhuma informação adicional sobre estados, além daqueles fornecidos na definição do problema. Tudo que se faz é gerar sucessores e distinguir um estado objetivo de um estado não-objetivo.
- Todas as estratégias de busca cega se distinguem pela *ordem* em que os nós são expandidos.
 - » Busca em extensão (*Breadth-first*);
 - » Busca de custo uniforme;
 - » Busca em profundidade (*Depth-first*);
 - » Busca em profundidade limitada;
 - » Busca de aprofundamento iterativo.