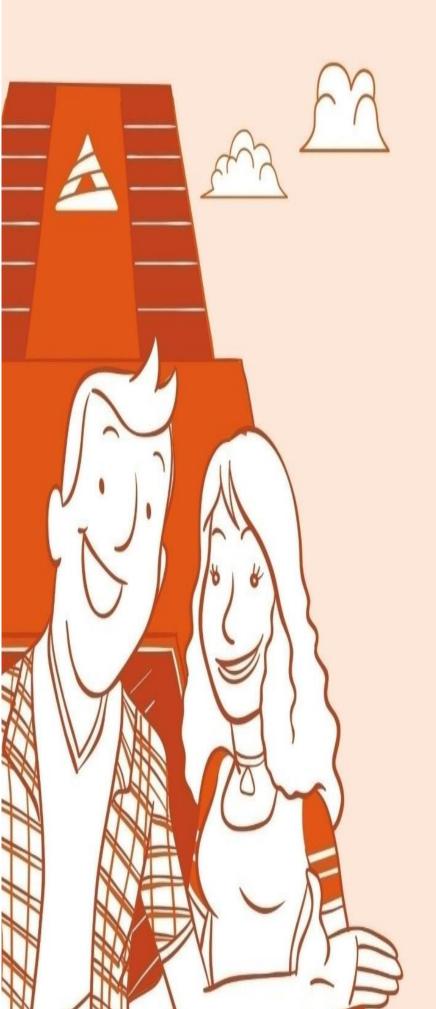
Inteligência Artificial



Pós-Aula 04 Unidade Jundiaí





INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



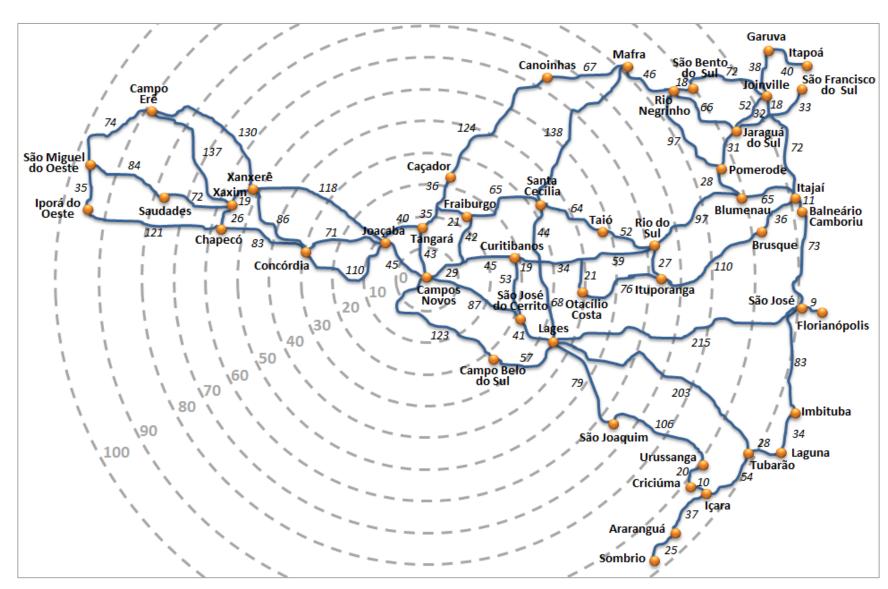
Mecanismos de Busca I (*para dia 17/09* – *INDIVIDUAL*)

A. Dado o mapa, responda as questões a seguir:

- 1-) Desenhe a árvore de busca considerando a cidade de origem Xanxerê e de destino Campos Novos, 3 níveis de profundidade e sem estados repetidos.
- 2-) Qual será o custo de deslocamento entre as cidades, considerando o custo total em quilômetros, conforme valores no mapa anterior e mapeamento em árvore do exercício 1 com os algoritmos de busca cega:
 - a-) Em Extensão.
 - b-) Custo Uniforme.
 - c-) Busca em Profundidade.
- 3-) Dos algoritmos anteriores, qual pode ser considerado completo? Explique.
- 4-) Refaça o exercício 2, considerando como deslocamento as cidades de *Lages* e *Florianópolis*, 2 níveis de profundidade e sem estados repetidos.

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL





Prof. Clayton A. Valdo, Me