

Universidade de Brasília Instituto de Ciências Exatas Departamento de Ciência da Computação Introdução à Inteligência Artificial



Trabalho 4

- 1) Implemente (Pode ser pelo C ou Python ou outros programações)
- Inversão ingênua (O(N²))
 inverter([],[]).
 inverter([X|Y],Z) :- inverter(Y,Y1),
 conc(Y1,[X],Z).
- **2)** Implemente (Pode ser pelo C ou Python ou outros programações)
- Inversão eficiente (O(N))
 inverter(X,Y):-aux([],X,Y).
 aux(L,[],L).
 aux(L,[X|Y],Z):-aux([X|L],Y,Z).
- 3) Calcule e analise complexidade pelos dois predicados mencionado em 1) e 2). L1=[1,2,3,...100] L2=[1,2,3,...10000]
- **4)** Entregue: 12/07/2023