



Trabalho 4

1) Implemente (Pode ser pelo C ou Python ou outras programações)

- Inversão ingênua ($O(N^2)$)
inverter([], []).
inverter([X|Y], Z) :- inverter(Y, Y1),
 conc(Y1, [X], Z).

2) Implemente (Pode ser pelo C ou Python ou outras 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