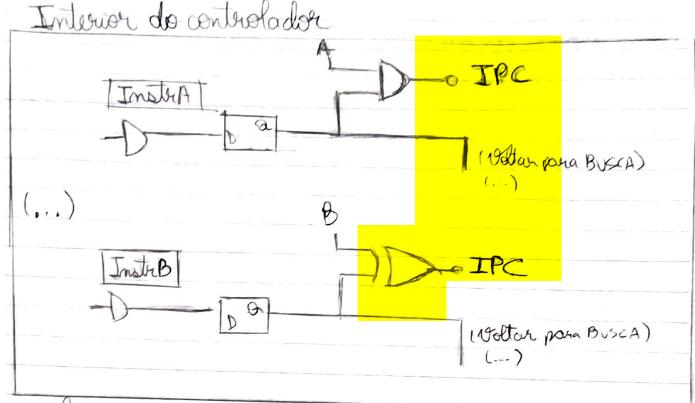
Questa atividade

1) InstrA: soltar para próxima instrução (PC+1>PC) se A=1 InstrB: soltar para práxima instrução (PC+1)-PC) se B=0



U circuite légice foi desenhado pensondo-se em estar inserido dentro de um controlador usando regestrador de deslocamento que recebe os sinais A, B e o código de operação O cédigo de operação que vem da paravira no membria principal aixiliar o controlador, que através de um docadi-licador, conseque selecionar o caminho que representa a instrução em curso.

U comenho da instrução A, se ela for executada, conta com uma porta AND, se A=O, a linha IPC recebe O e portanto PC mos e inverementado, se A=1, a linha IPC re- (tilibra) celve 1 e PC é incrementado O camenho da instrução B, se ela for executada conta com uma portaxoR, se B=O, a saida é 1, o terminal JPC recele 1 e PC é incrementado, se B=1 a saida é 0, o terminal IR recebe O e PC mas e incrementado. Como as instruções A e B precisam que apenas um unico sinal seja ativade condicionalmente, ha apenas uma microsperação, podendo ser executada em um único cido de relégie