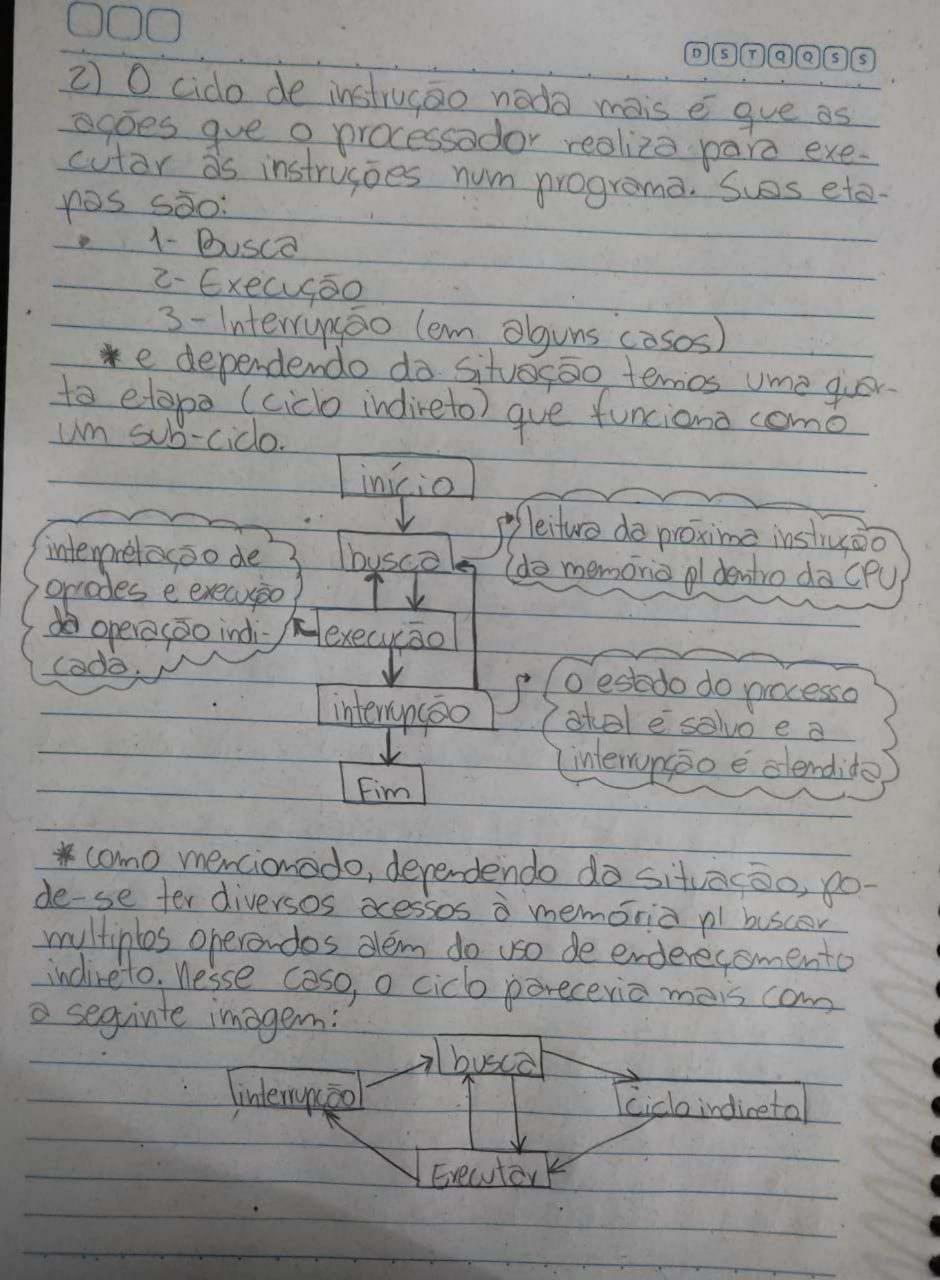
DSTQQSS Aluno: João Victor da Silva Piado Estrutura e Função do processador 1) * Registradores visiveis ao usuario: Entre os registradores visiveis ao usiario (que podem ser referenciados pelos recursos da linguagem de maquina que o processador executa) femos: Z tipos: "de proposito geral verdadeixo" e "especializa dos", onde o 1º possui famanho de intruções maior Lo que traz mais flexibilidade, porém mais complexidade) e o segundo, por sua vez, possui instruções menores (o que traz mais velocidade e menos steribili-Le Registradores de endereço: podem se dividir em 3 usos(ou classificações): Registradores de indice: usados para indexer ende-Ponteiros de pilha: Dedicados e apontando para o topo de uma pilha. o enderego base do segmento usado. * Registradores de controle e de estado: Entre 05 seus tipos temos: 4 MBR (Registrador de butler de memoria): Que contem a palavia lida mais recentemente ou bas comente uma palavra de dados a ser lida na momória (MAR Chegistrador de ende regamento a memoria): Que contem o endereço de uma posição de memoria.



D(S)(T)(Q)(Q)(S)(S) 3) Há z motivos principais para isso. O primeiro deles é porque o estagio de execução e mais longo que o de busca e isso faz com que o estagio de busca precise aguardar antes de ir para o estagrio de execução Mamente, em algumas situações. Outro motivo e o toto de que o desvio condicional taz com que o endereço da próxima instrução seja descomhecido, o que taz com que o estagio de busca espere para receber o endere-40. Enguanto isso à execução agranda a pró xima instrução ser bescada.