Anquitetura de excupeitadores - Lista 2 MARION DUARTE - 493408 1. São tienicas que buscam organizar os dados dentro de uma sequência de bits movimentados dentro da memoria de gorma a otimizar o trabalho com as instruccios dentro o sistema. São importante justamente pelo goto de tormos otima a utilização dos pits de uma enstreção lornando as operaçãos do processador muito mais exceptite. 2-a, Imediato - Operandos implicitos na depinicão da instrução. PROS- Mois requer acusso extre à memorie - mais répido mediante eiclo CONTRA- Tomanhos limitados. Instrução Operomolo 2-b) Direto - O perando aporta enderece dos valores PROS - Chimenta o tamanho dos dados contrea - Mais um cielo de mumória. - Possui rum espaço de endereços limitado pelo múnero de bits. OPERANDO Acres son www.cadersil.com.br

2. c, Indireto. Endere co se repre a auto endereco.
our our outere en enta a approvide
- FROS - Frover um espaço maior para mon
aur os operandos.
* CONTRA - Dois acessos à memorie.
A HOPERANDO J
- IX
JIA
y
2-d, Regestradores - a instrução espéciaca um
registrador on de esta o operando.
* PROS - Rápido pois não tem acessos esctras
amemoria.
* CONTRA- Espaço de enderecamento bastante
limitado.
D OPERANDO R
IR - Q
P
- 0
O O O o to t
2-e, Registradores indireto- a intrução especifica
valor na memória.
*PROS - Um acesso a monos à memória
primario no resgate do operando.
CONTRA - Expago limitado.
8 - D - SS 13
- c - 5512
\$ 5511 B-D OPERANDO SS 11
= A L = 155to
www.codersil.com.br

2 f) Poi distocamento - 3ão necessórios dois compos de enderço, dos queis ao nonos um deles es explicito. Um tem o enderço unicial e o autro possus uma negerinaia a um registrado que cumazena o valor a ser deslocado.
R A D + D + D + D + D + D + D + D + D + D
3. A junção MOU serve para manipular valores. Para uso deve-se colocar após o MOV o en- dereo onde se disea solveir e, separado por virgula o valor a se trabalhor. MOU B, [27] = to Registrador indireto MOU B, 2 = to MOU B, 10 = s Registrador direto MOU address, B = to MOU address, B = to
4 a utilização dessas motruções em laços ou ro- tinas, jaz oom que os códigos utilizem melhor a me- nória, pois acaba onganizando a alocação determi- nando as açãos reolizadas pelo código.
@www.cadersil.com.br

5. ADD e SUB - Doma ou subtrai das números Ex-Das jungon acabam modificando o sinalizados de transporte e zero durronte as eperaceis. SP pode su usado ecuo um operando com ADD e 306. SUB/ADD neg, neg SUB/ADD neg, endereço SUB/ADD neg, constante 6-a, Esta relacionada a quartidade de bit que esta pode armazenor. A representação do tamanho está diretamente relacionado a grandeza de armazenamento. Pon escernolo, memorias enternas são pequenas (mas na podar) e pelo seu tou anho soo expressos em bytes. 6-6, Esta relacionada a quartolade de dados mondos por culo. Os medidas são dados em essos transferêncios são julas em blocas. 6-e, & a maneira como é reglizada a leitura des dados na memorio. Eseitem os metodos: · Sequencial; · Ovieto; · aleatorio · associatio 7-a, Seguencial - les a memória do intero até o ponto de acuse. Um exemplo é a vita magnética. 7-b, aliatório - Cada posição de memoria possui um anderico unico, assim è possivel acusor diretamente www.cadersil.com.br

a posseção deseja	da. Um exemplo é a momória
KAIN!	
t-c, associativo -	E'um subtipo do acesso aleatório
Ponem a busca	e feita com base no contendo
e nas no end	ereço- um exemplo são as memo.
ios cache, que el	u alguns easos podem jaser me
lo metoolo de ace	sso associativo.
AN THE STATE OF TH	
Marine Russia	
	the state of the state of the state of the state of
	the same and the same and the same and the
The state of the s	