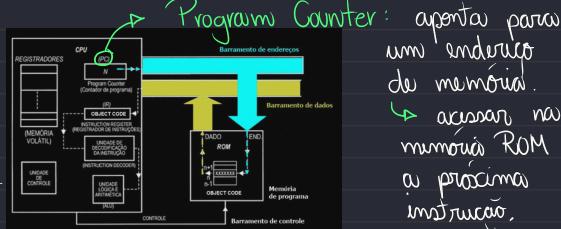
LINGUAGEM ASSEMBLY

E quare uma linguagem de maquina mas ainde à legirel parail hernanos, potento à apenas umas linguagem de baixo nnel.

Tradurão slig while - reldmerao



um 'enderico de memorial. acival no mumoua ROM or browner , ousurtani

Assembly e outros linguaghes são tradusidas par ras linguagem de magistros.

E una linguagem de maquines com monicos. O assembler & ADD, MOV, SUB &

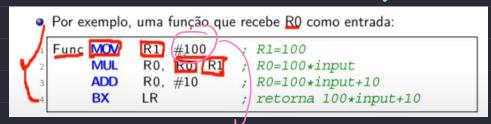
aria usa comenzão.

=> Thumb - 2 Pora executar algumas instrucos, e nuessario escolher entre 16 e 32 lets. O thumb-2 faci-lita esse praesso, alternando automaticamente entre on dos.

Dember de moran on memora

AMS somether memoria BAM.

+ Instruções basicas Assembly



imediato

Hucadicimal e Oxnúmero.
Binario e 2_número.

=> Algunos comandos)

land LSR - Dishoral bits para a directa.

Dishoral bits para a directa.

Pode aussian a memoria.

Solva nou memoria.

Load

source outable

to passa seus endruco para o rugatrados de distino.

Stow

STR RJ

armanna o ar valor wec bounters [RO, #4]

salval o Nalor du RD mi RD + #4 endruso.

1 Tipos du Acraso à Memoria

Modo	Mnemônico Assembly	Endereço Acessado	Valor Final no Registrador Base
Com Offset, base não alterada	LDR R0, [R1, #d]	R1 + d	R1
Pré-indexado, base alterada	LDR R0, [R1, #d]!	R1 + d	R1 + d
Pós-indexado, base alterada	LDR R0, [R1], #d	R1	R1 + d

sisminfanart ub apranego 4

contantinger come to TVOM.

Ao utilizar usos comando, ou relous mais suprificativos suras satudos como O.

etulmoseles Desposamento

- destocamento logico: disloca e insere yros.
 - mitman com woolab: outentino orietai o mittiro o mittiro o la para numeros com sinal.
- rotació : ao imén do bit saire, ele retorna pelo outro lado, potento não hai substituição por yros ou uma.
- retação estendida: antes de ser retacionado o bit, rai para a plag.

Deracos Arutmeticas

- somo: somo coubu ou não coubu nos 30 bits.

- subraço: resultado neg. ou positivo.

- orthour alguna cosa estranha acontecu.

- Pilhas

PUSH < reglist> >> Envar apenas um por POP < reglist> ~ rey.