

## 1 , 2

\* Compilação emolve outras

goeracios, como pré-processamento...

\* Na interpretação, cada instruço

e' convertida e executada pelas

rustanção do arivel inferior

\* Tradução e a alternativa

cocceta.

3 Fm N1, Texe = Kseg.

I instruct N2 = m instructor N1,

Logo Texe N2 = m. Texe N1 = m. K 29

I instruct N3 = m instructor N2,

logo Texe N3 = m Texe N2 = m. m K 29

Constitutionally Took N2 = m. m K 29

Generalizando, Tere Ny = m3 ks seg

(4) Seja P, un programa do Mil N, T, = N. tn, (I) Oude Te o tempo de exerció de Propos de exerció de Propos de exerción de Propos de Pro INI e D Lempo por instrud de N, Pelo enunciado T, = K seg =>  $t_{N1} = \frac{k}{N} ses. (II)$ se ja Pz vy pregiating em N2 Tz = M. tnz, and Méonie instructor de P2. Pelo municipalo M= N/m , de onde  $T_2 = \frac{N}{m} \cdot t_{N2}$ , Como Cada instruct de N2 et conventide em m de N, Tz = N. M.Tr, = M. M. K seg. Tazukseg. Similar racioa nio T3 = (m/m)2, k ses; Ty = (m/m)3, k seg.



Relembrando

NS

SPUCACES

INSSEMBLY'

MONTISEM

N3

SIST OPERACIONAL

N2

N3

HICROARQUITETURA

N0

LOGICS DIGITAL

50 merssanios en bits to 2<sup>m</sup> 7, 125, hosp m = 7 bits observe que en é o nimero reniviono de bits.

9 Microprograma ou hardware
(PC), dade disposibilizado
PCT, dade disposibilizado no baccamento interno
MDRT, MDR LÊ daso (Read)
MORT, MOR escreve o (Write)
bado mo
barramento de end.
Men, 1, Linha de endereco
selecionada (Select),
(Read (Write)
MBR 1, MBR Le dado (Read)
* se for operaco
de leifona

Possui instructor próprias 
- maior míor de abstacco, próni
mas da lingua gem actual

core instructor do muel do

set de instructor do processador

- prónimas do hardware.

(II) Corespilador

o pré-processamento

o linkedica

(3) Montador ou Assembler