

3. DEFINIÇÃO: DADO P[O.m-1), ENTÃO, VIE[O.m-3]

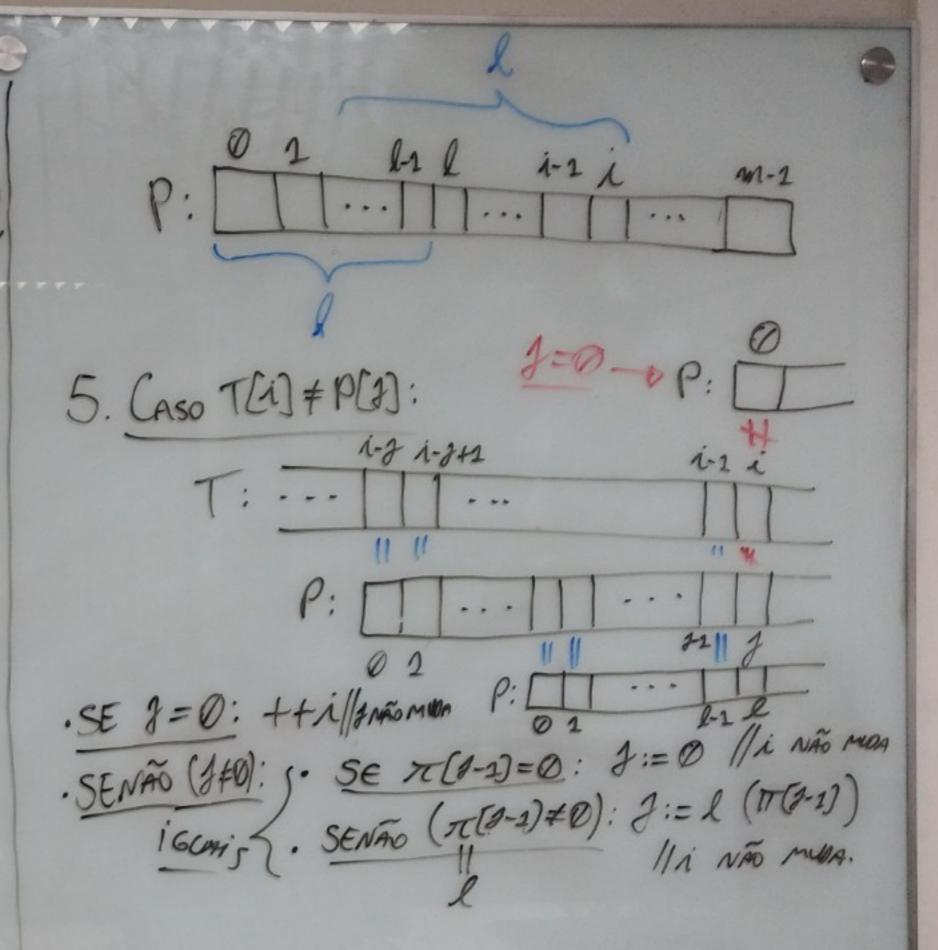
Yle[1..i],

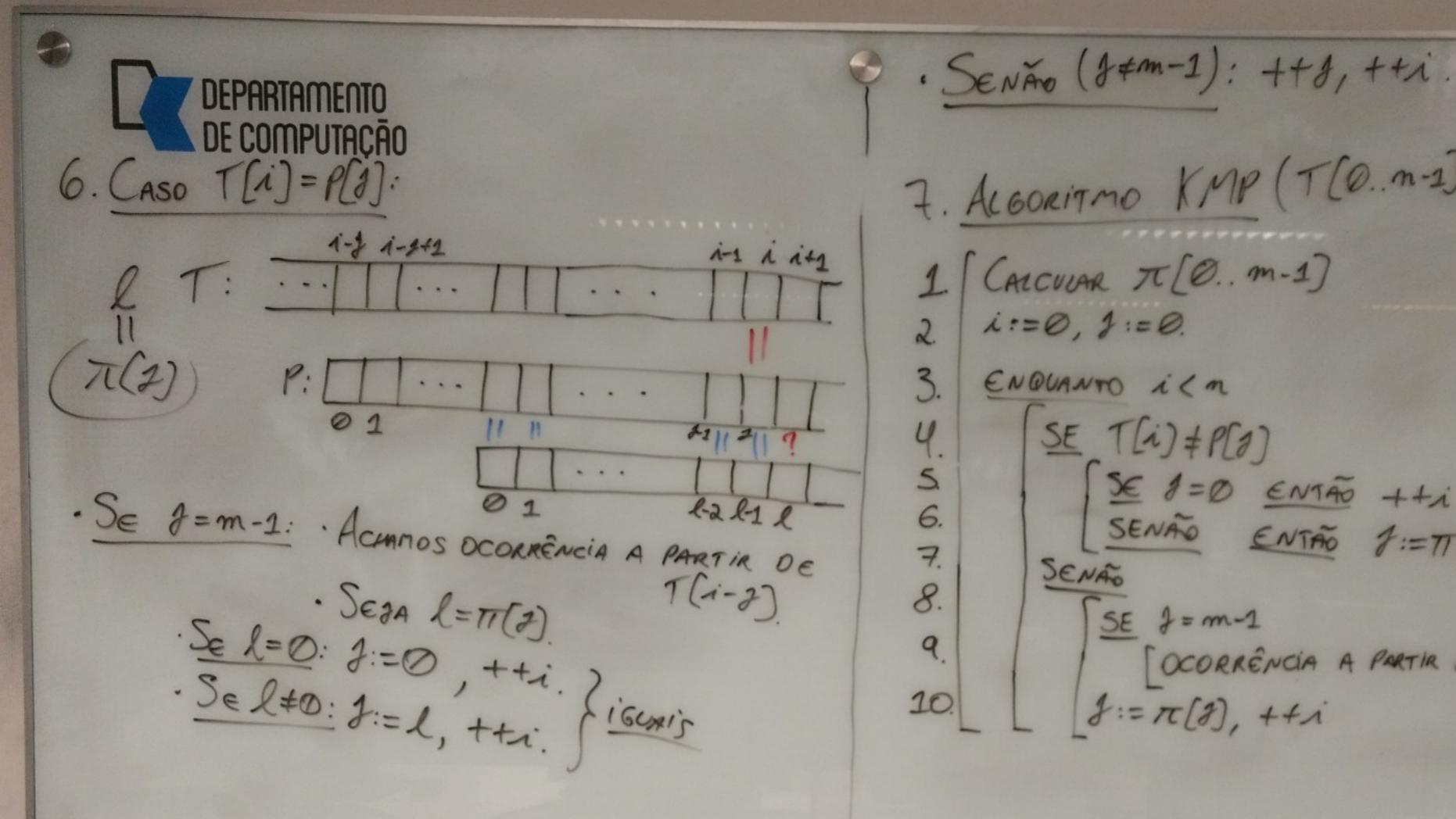
CASA(l, i) => P[0.1-1] = P[i-(1-1)...i].

4. DEFINIÇÃO (USANDO A ACIMA): DADO P[O.m.1],

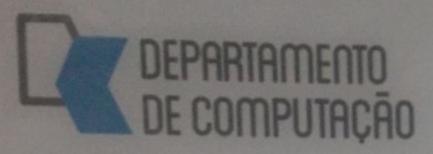
Vi∈[0.m-1],

T(i) = $\begin{cases} 0 \text{ major } l \in [1..i] \text{ TAL QUE } CASA(l,i), \\ SE EXISTIR TAL <math>l;$ 0, SE NÃO EXISTIR TAL <math>l.





7. ALGORITMO KMP (T[0.m-1), P[0.m-1)): CALCULAR TE[O. m-1] i:=0, 1:=0. ENQUANTO ica SE T[i) + P[a] SE 8=0 ENTÃO ++i SENÃO ENTÃO J:=TT[8-1) SE 2= m-1 OCORRÊNCIA A PARTIR DE T[i-3] 10. 8:= TE(8), ++i

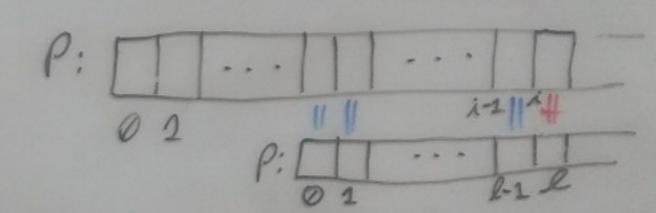


8. Cálculo de 16.m.2]:

1=0

l∈[1.i) • TT(0)=0.

TC[i-2)=l
n(i)?



UFC - CK0215-2019.1-T01 ERRATA Aula 13 (15/04/2019)

1. CORREÇÃO: No "Algoritmo KMP", as linhas

```
07. | | SENÃO
 08. | | | SE j = m-1
 09. | | | Ocorrência a partir de T[i-j]
  10. | | j := pi[j], ++i
devem ser corrigidas para
 07. | | SENÃO
 08. | | SE j = m-1
 09. |  |  | Ocorrência a partir de T[i-j]
  10. | | | j := pi[j], ++i
  11. | | SENÃO
  12. | | | ++j, ++i
```

2. EXPLICAÇÃO: as linhas 07-10 que acabaram escritas na aula claramente não ----- correspondem à análise do item "6. Caso T[i] = P[j]", que veio logo antes; em particular, o caso "j != m-1" simplesmente não está nelas contemplado. (É possível que tenha havido um erro de escrita no momento em que a versão inicial do código foi reescrita para unir o código dos casos "l = 0" e "l != 0".) Em todo caso, a correção é imediata e consiste apenas em trazer para o pseudocódigo do algoritmo os comandos que haviam sido escritos na análise do item precedente.
