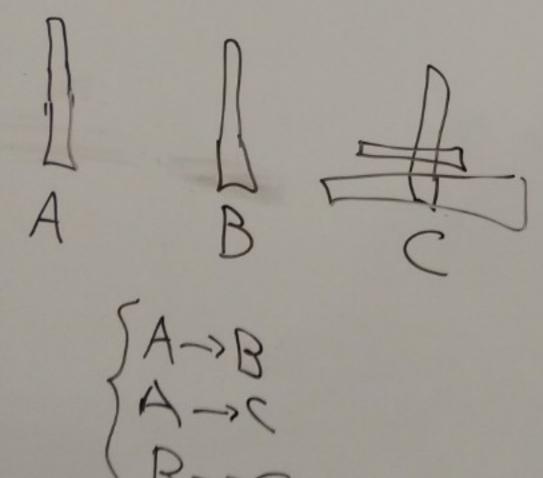
Universioade Federal do Ceara'

CKO109-2019.2-TO2-ESTRUTURAS DE DADOS

AUGA 08-2019-08-28

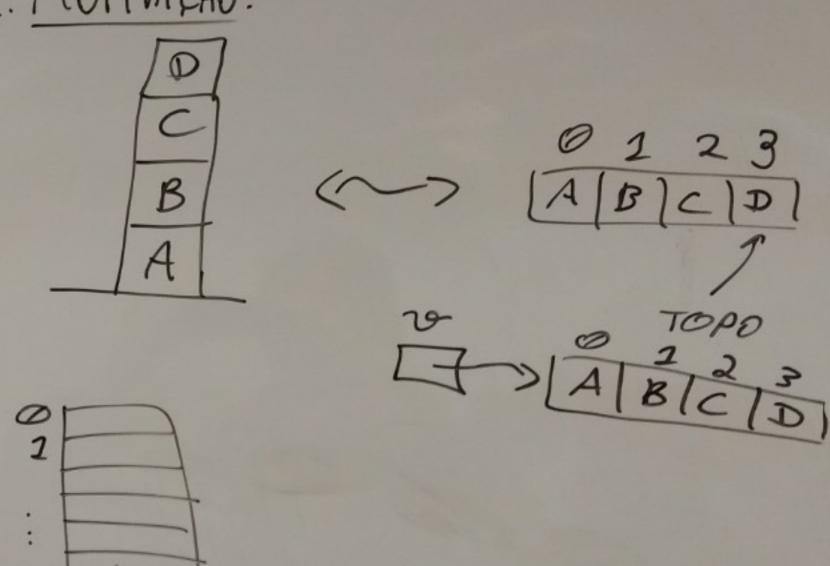
PICHAS (CONT.)

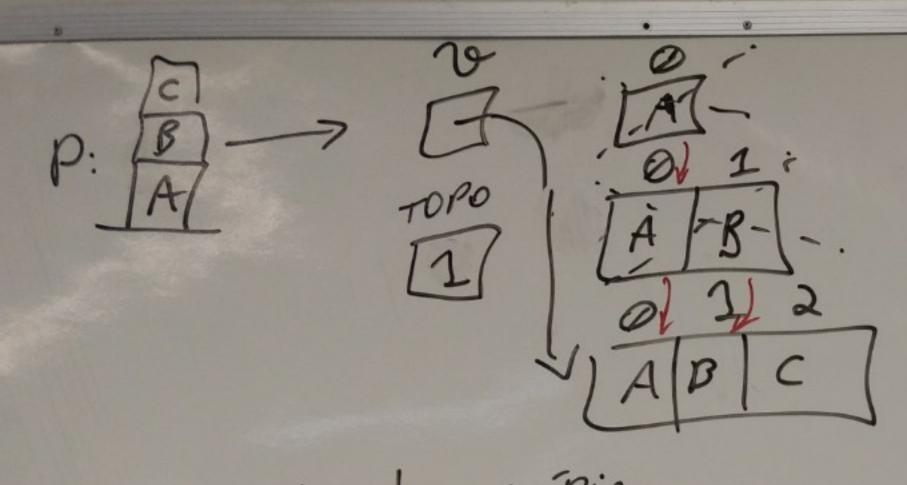
O. OUTRO EXEMPLO DE PROBLEMA (TORRES DE HANOI).



EXPANSÃO E CONTRAÇÃO DE VETORES

1. MOTIVAÇÃO:





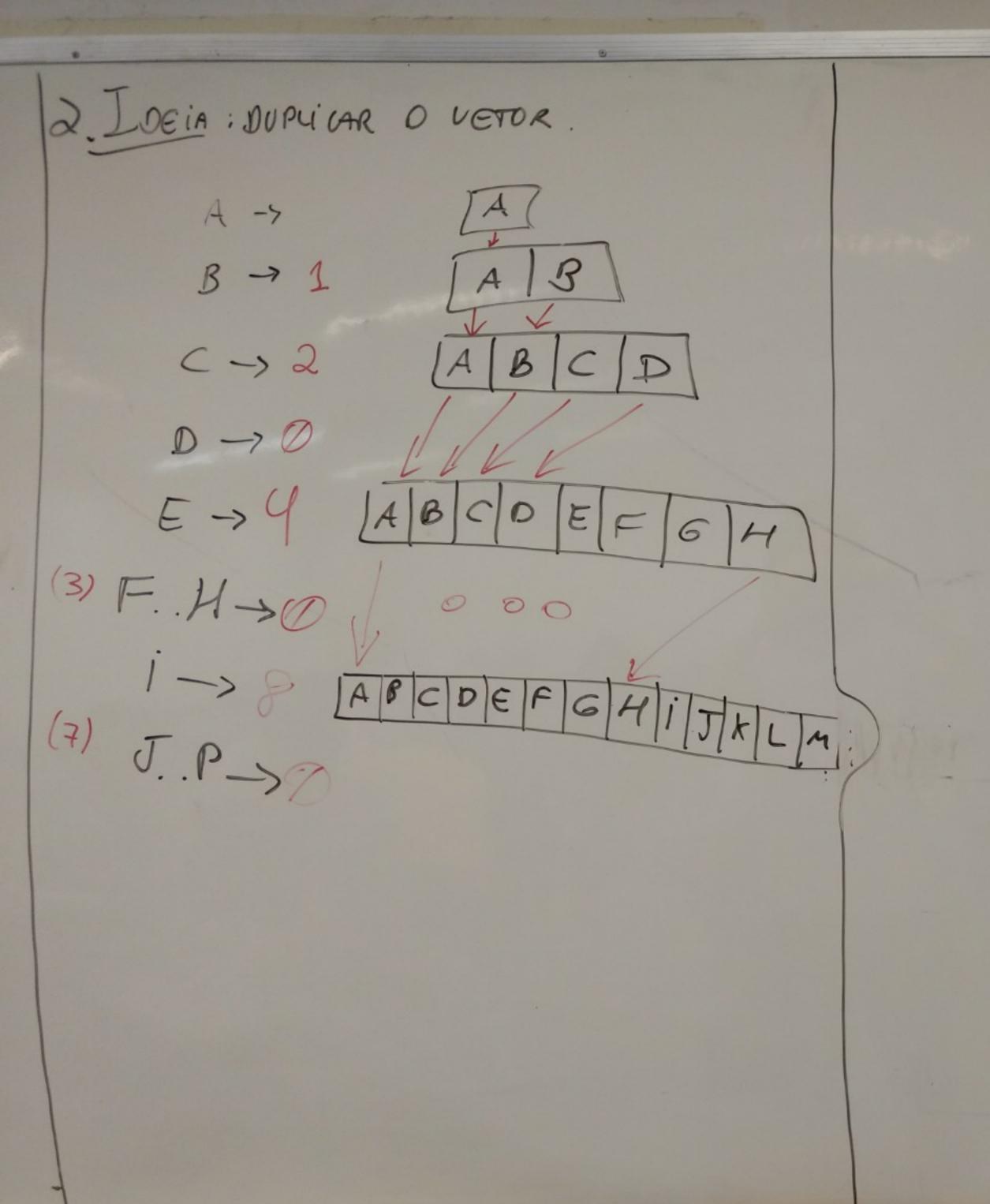
INSERFÕES	COPIAS
1	0
2	0+2
3	0+2+2
n	0+1+2
	0+2+2++2-2
	(0+2-Z)m m2
	2 - n2-m

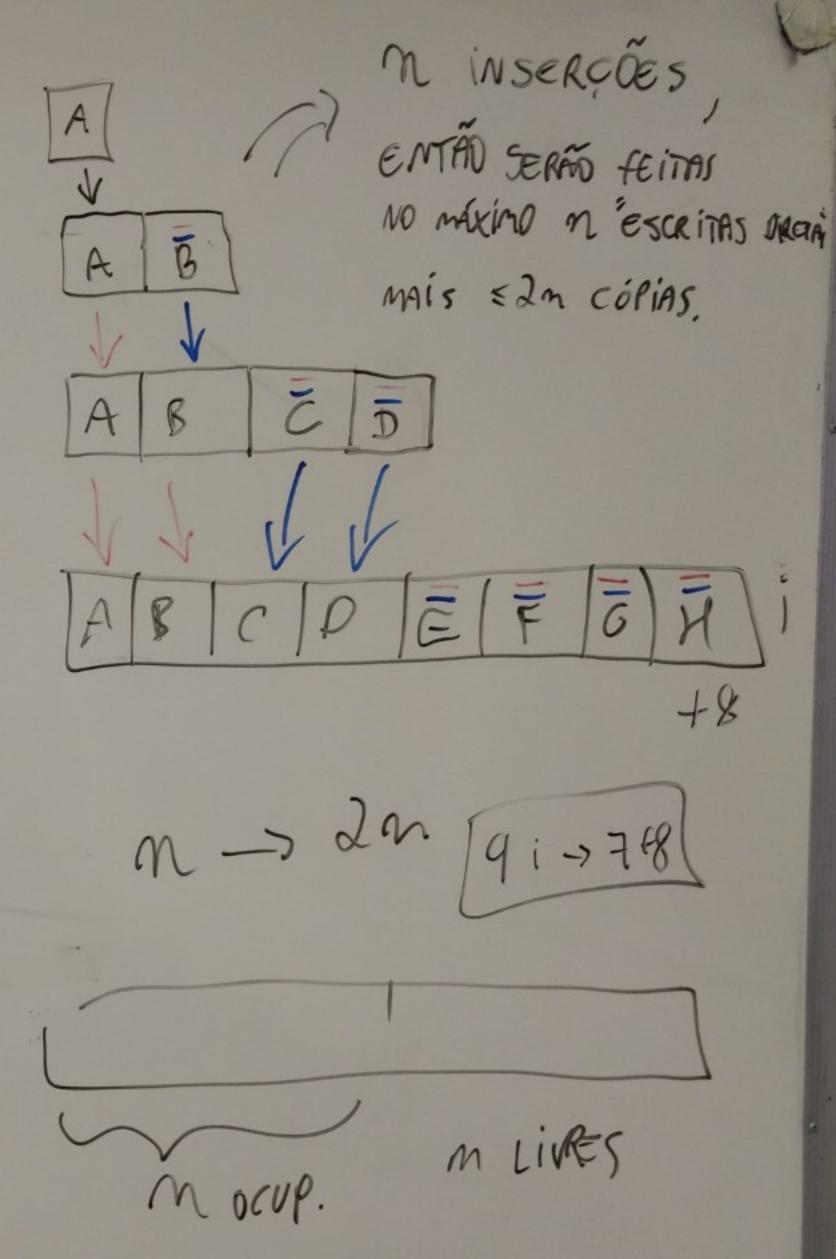
1 2 A->		O copi	as	[Al	BIG
2 B->		0			
3 C->		0	0	1 2	3 4 5
4 D ->	-	3	[A l	31-1	3 4 S D(E11-
SE->	0				
6 F ->	0				
76->	6	PABCI	EFC	s Hi	
8 H -r	0			111	
9 i ->					
20 J	0				
	(~		
321			n		

$$3m+2 \text{ [NSERLÕES} \rightarrow \overset{m}{\underset{i=1}{\sum}} 3i$$

$$7=4 \rightarrow 3+6+7+7 \rightarrow 3\overset{m}{\underset{i=1}{\sum}} i$$

$$3((1+m)n)$$

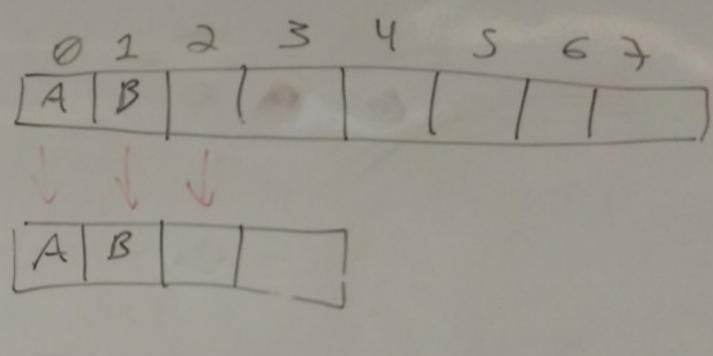


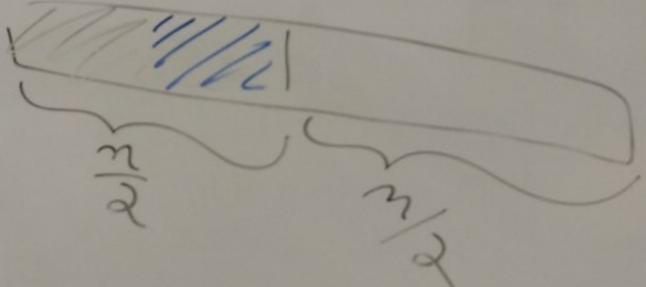


UFC THE I 3. EVITANDO CUSTO ALTO DEMAIS EM OPERAÇÕES 150(ADAS: D LD TEMPO CONSTANTE EM TODA INSERÇÃO!

CONTRAÇÕES

4. Discussão:





5. RESUMO DA ESTRATEGIA DE

REDIMENSIONAMENTO DE VETOR:

NUMA INSERFÃO,

VETOR

ESTRATEGIA DE

VETOR:

ESTIVER CHEIO, ALDGER OUTRO COM O DOBRO DO TAMANHO.

b) CONTRAÇÕES: APÓS UMA REMOÇÃO,
SE O VETOR ESTIVER NO MÁXIMO
25% OCUPADO, ALOCAR OUTRO
COM A METADE DO TAMANHO DO
ATUAL.

Cyn OPERAÇÕES (INSERÇÕES E/OU REMOÇÕES) LEVAM TEMPO LINEAR!