"Eu, Dave Augusto Neves Lette, 191027383, declarce que esta provo reflete o men confecimento sobre co contendo da disciplina Sistemas Sparacionais It e declara que mão home qualquer comunicação com os demais alimos da Turma nem consulta a qualquer moterial não autorizado durante a período de realização desta provi." Assi Davi A. Neves Leale P1-5.0. II m mirel: 232 entradas // Tam. Pag. 4KB= 212 : 210 enderegos Ninel a

Com Dose no desenho esquematoro, tem-se. End. 1 PVO: Rédique Wirel 2 End. 00 PV1024: Reap End. 1 PV1025: pella Portoner, não necessários duas entradas na Debela de paginas de nevel 1 (entrados 0 e 1) e duas entradas de nevel 2 para enda entrada de nevel 1 l para entrada O de nevel 1 Dem-re entradas 0 e 1 para PVD e PV1. e para entrada 1 de minel 1, tem-re entradas 0 e 1 para PV1024 e PV1025), Ecetalizando 6 entrados. b) Com Dose no illuma desenha de exercicio anterior, será necesario a carregamento de 3 tabelas para a programa, sendre elas: uneca Pabela de minel 1; tabela de minel 2 anocada ao endereigo o da nivel 1 e stabela de mirel à anoliade ve enderage 1 de nivel

2) * tomanho das Páginas: 4 KB = 212 B * 12 lots de desla tamento

* tomanho das Entrada: 8 lote = 64.

* tamonho dos Entrados: 8 lyte = 64 lots

- 2 101-121 - 252 entrados na Scalela de páginas
(máx)

* tomanha da Preacessa: 1GB=, 230B

to duantidade de Páginas da Pracesso:

TPAG = 230 = 218 prógenos de 41B coda

Portanzo, a Fabilia de pagenos Olyparia.

TP= FE. Q+D_PAG

tp= 8B. 218 = [22] B

4	1	0	2	3	2	1	34	5	7	2	4	2	7	5	5	3	14	6
MRIJ	X	X	-	X	X	1	X	X	X	X	1	-	•	1	1	X	X	X
IFO	X	X	333	X	X		X	X		X				10		X		X

MRI).	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	FIF	0
Meldera	P.V.	013000	Moldwa	P.V.
0	6	400000	10	6
1	3	374 -36 30 3	11	5
2	4	4	12	2 tillibra
3	5		L 3	3

5) a) Buscar do Segmento O: lestura + possível presente na moldura 2 Desne forma: EV= 0;0;100 * EF = SEGO - PAGO - INICIO + D * EF = (1 KB , 2) + 100 DE F= 2148 3) Armazenar no Segmento O: Escula Imponinel. Dena forma: violação de predição. El Buscor do Segmento 1: Lestura -> premind Desse formo: EV: 1; 5; 18 DEF= (1 KB. (13) + 18 DEF= 13330 2) Sultar no Segmento O: Exelução + panivel * PV3: presente no moldura 5 Desso formoi EV: 0;3;2 #EF= (1108.5) +2

(///)man simples de aperação de BIS: es didos são tracados diretemento entre UCP e a modulo de E/S, sens es utilizações de interrupções. Noste Type, a UCP para dedicado a gerenciar as sorgensperências de dodos, questo inducação pela contradador da madelo de E/S I specificamente, por melo de um registrodos de status que moras a elegado de dodos do perféruse, rende utilizada porco pereférusa de alto relocidade. Contido, moto meso foi o probleme de espera de UCP no chamadre luser waiting que, em outros polontos, tomo a UCP sours Presdends - ne em um loss de esperar até que a disposition de Els lesque pronto para broca de dados. Par outro lado, a E/S ma sourripções Consiste na utilização de melanismo de l entroupções e, desta forma, permiter que um porférico gunhe a stenção imediata da UCP quenda pá chegada de dodas. Dem forma, o problema de espera de EIS programada é superado. Não, na E/S ma interrupções a VCP não necessita verificar a estado do controlador para el duar a de donne de interrupção (Daronnesto de Contrale especial) permite a UCP gambor a devise de dispositiva de 5/5 sometre quandre tilibra Par elegada de dudas.

9 Considerando + 2 200, Sem -res. -> PV com RZO: pode rer remanda Vergecordo o conjunto de trabolho. → TPV=2014 e Ct = 2204-200 = 2004
Lo sema tPV > Ct, a pagna mão é Jamenda Préxima Página. 1980101.

De la ren R=0: pade ses sumando:

La terre + PV & Ct; essa pagina é :. Para + = 200, a PV lom t = 1980 e R=0 é remonda 198010 Considerando t= 1050, Stem-se: +c+= 2204-1050 = 1154 DPV com R=0: pade ser removedo vo tPV= 2014 Lo tPV>Ct i mão remove Programa Pagina! [1980]

to PV: com R=0: pade remoner 4 tpv > ct: não remove Proxima Pagina: 2003/1 Lo Colora R=0: não pade remover. Prinxma Pagma: 20841 to Color R=0: mão pode remover Prycypina Pagina: 11800 - PV Com R=0: Adde Temores
LotPV = 1120 LotPVZCT: e removoda :. Para += 1050, a PV (112010) Jamonda