	Kanalayme Amabile Boto Bonges
	1º P - Ciência da Competação
	Introducão a Ciência da Computação
	Lista C - Sistemas Operacionais e
	Compiladores
	Exercíno 1 Explique as seguintes flunções des
	seguintes componentes de um sistema opera
	· Gerenciamento de E13
	E responsavel por gerenciar o acesa a dispe
	situos de E/S. Ha limitações no número ema
	quantidade de dispositivos E15 em um computa
	dor, pois esses são mais lemos em compara
	cão com a velocidade da CPO ou da RAM; quan
	de um proceso est consendo um dispositive SE,
B	este fra indisprivel para outros. O gerenciado
	de E/S, parlanto, e responsavel por usar
	fluentemente esses dispositivos. (so acontece
	por mero de um montonamento combante das
	aturdados dos dispositivos EIS, da chação de filas e do controle de acoso. E importante distacar
	que à communicação on serenciador E/S do OS
	e le la por mero de drivers.
	- Cara A
	· Gerenciador de memóna
	E responsável por elocar mermóna RAM. Os OS
)	vodem es divididos em duas carconas de aus
	de com a execuciamento de incomona: [tilibra]

de programa ma mermona e executa o proxima
A pagmação aumenta a eficiencia da CPU, por
Ida com o gargab grado pela diferença entre
a tempo de processamento da CPD e RAM com
o dispositivos de E15, membrato:
· o tammo de cada pactição é definido
previamente: con criam provenas demais,
alouns programes não podem ser muado,
e caso sejam gambo, sobrará espajo vaso
na membra
vano não et ligados completamente podem
ser mado. Reorganizar es programa de
made a rentiver une enforcemente a sust
me.
(2) Vaginação (sem swap)
Acon a memoria e dividida em exceso de tama
me comagany a campano cheman como contra
paginos. O tamanho de uma pagin e um quadro e
usualmento a mesamo (ada pagina de um progra
ma e unotacidada em quadro de memoria. El maior
vantagem i que a programa pade ser construenda
de monera un continua, parquire quadros em
differences especies. En cumenta a eficiencia do
do amenos memos espacos 1190100 330
uso da mediana pois memos espaços vagios são
secon, porcón o programa ama precisa estac
mo da mediana pois memos espaços vagios sas estas esta

(c) tilibra

		<u> </u>	
my bom	amb-a de a		conta e monut
(x. O)	any lateres		em a tradução
de codes	Pent year	mermediae	de anaquana ou
yea spin	me languagem	o de uma	dada Impuanen
and GCC	complate page		o argulaturas o
Sistanas	geracionars a	depender	de compland
رموص	V	,	
