





## Teste de Conhecimento

avalie sua aprendizagem

SISTEMAS OPERACIONAIS COM PRÁTICA EM LINUX  EXXIDEO_202101110137_TEMAS	⊝ ⊕ ₽
Aluno: DOUGLAS MATOS DA SILVA DISC.: SIST OPER COM PR	Matr.: 202101110137 2022.1 EAD (G) / EX
Prezado (a) Aluno(a).  Vocá fará agora seu TESTE DE CONNECLIMENTO: Lembre-se que este exercicio é opcional, mas não valerá ponto ; composto de questées de múltipla escolha.  Após responde cada questão, vocá terá acesso ao gabarito comentado e/ou à explicação da mesma. Aproveite para questões que será usado na sua AV e AVS.	
O Linux possui diversas coleções compiladas de aplicativos e o kernel (núcleo) di coleções são conhecidas como:	o sistema operacional. Essas
○ Versões ○ Instalações ○ Collections ○ Compilações ◆ ® Distribuições	
Explicação: A resposta correta é: Distribuições	Deta Resp.: 21/04/2022 19:24:09
A resposa correta e. Distributgoes	
2. Qual é o comando do terminal Linux que remove um diretório apenas se ele estr O mkdir	ver vazio?
o rm	Data Resp.: 21/04/2022 19:25:09
Explicação: A resposta correta é: rmdir	
3. Uma alternativa para o aumento de desempenho de sistemas computacionais é múltiplos núcleos, chamados multicores. Nesses sistemas, cada núcleo, normalir funcionalidades completas de um processador, já sendo comuns, atualmente, co mais núcleos. Com relação ao uso de processadores multicores, e sabendo que texecução associadas a um processo, que compartilham suas áreas de código e de contextos independentes, analise as seguintes asserções. Ao dividirem suas ativi que podem ser executadas paralelamente, aplicações podem se heneficiar mais núcleos dos processadores multicores porque o sistema operacional nos processa alocar os núcleos existentes para executar simultaneamente diversas sequências suas execuções e, normalmente, reduzindo o tempo de resposta das aplicações :  Acerca dessas asserções, assinale a opção correta.  A primeira asserção é uma proposição falsa, e a segunda, uma proposição ve As duas asserções são proposições verdadeiras, mas a segunda não é uma ju primeira.  **§ As duas asserções são proposições verdadeiras, e a segunda é uma justificati Tanto a primeira quanto a segunda asserções são proposições falsas.  A primeira asserção é uma proposições verdadeira, e a segunda, uma proposições falsas.	nente, tem as nfigurações com 2, 4 ou hreads são estruturas de iados, mas mantêm idades em múltiplas threads efetivamente dos diversos adores multicores pode is de código, sobrepondo às quais estão associadas.  rdadeira.  stificativa correta da va correta da primeira.
A resposta correta é: As duas asserções são proposições verdadeiras, e a segu justificativa correta da primeira.	ında e uma
4. Conceitualmente, cada processo tem sua própria CPU (Central Processing Unit) \( \text{realidade, a CPU troca a execução, a todo momento, de um processo para outro, sistema, é multo mais fácil pensar em um conjunto de processos sendo executado que tentar controlar o modo como a CPU faz esses chaveamentos. TANENBAUM, A. S. Sistemas operacionais modernos. J. ed. S\( \text{a} \)	, mas, para entender esse dos (pseudo) paralelamente
De acordo com o exposto, o conceito descrito denomina-se :  o máquina de estados finitos	
<ul> <li>thread</li> <li>multiprocessador</li> <li></li></ul>	
Explicação: A resposta correta é: multiprogramação.	Data Resp.: 21/04/2022 19:27:54
A respond correct c. Hampingtoningsto.	
s. Compreender as técnicas de gerência de memória emprepadas polos sistemas operacionais é uma qualidade fun moderno. Nesse sentido, qual a política de liberação de páginas que prioritza a retirada da página que esteja carr.  GRU.  UFO.  WRU.  WRU.	damental para o profissional de TI egada há mais tempo?
○ LFU.  Explicação:	Data Resp.: 21/04/2022 19:28:26
FIFO apresenta o seguinte critério: O primeiro elemento a entrar, será o primeiro a sali:	
6. Concurso: INMETRO - 2010 - Edital 01-2010   Prova: CESPE - 2010 - INMETRO - Pesquisador - Cléncia da Comp Em um sistema operacional que implementa a gerência de memória, por meio de um sistema de paginação por execução de um processo, a utilização da CPU é 20%, do disco de paginação 75% e dos demais dispositivos de E utilização da CPU.  Diminuição do conjunto de trabalho do processo.	
Instalação de uma CPU mais rápida.  Aumento do tamanho da área de swapping no disco.  Instalação de um disco de paginação maior.	Data Resp.: 21/04/2022 19:29:11
Explicação: Resposta correta: Aumento do tamanho da página.	

