

Iniciado em	Wednesday, 13 Sep 2023, 17:52
Estado	Finalizada
Concluída em	Wednesday, 13 Sep 2023, 18:00
Tempo empregado	8 minutos 5 segundos
Notas	1,00/2,00
Avaliar	5,00 de um máximo de 10,00(50%)

### Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de  
1,00

Sobre a técnica de **segmentação pura** é correto afirmar que:

Escolha uma ou mais:

- ☒ a. Permite a existência de mais de um espaço de endereçamento dentro de um processo. ✓
- ☒ b. Ela resolve o problema da fragmentação interna, porém pode gerar fragmentação externa. ✓
- ☐ c. Segmentos são blocos de endereços contíguos, todos de mesmo tamanho.
- ☐ d. Endereços virtuais contíguos em um segmento podem estar mapeados em endereços físicos não contíguos.
- ☒ e. Para transformar um endereço virtual em um endereço físico com a técnica de segmentação é necessário: (i) determinar o endereço físico inicial do segmento na RAM e (ii) somar a esse endereço físico o deslocamento necessário a ser feito dentro do segmento. ✓

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: Ela resolve o problema da fragmentação interna, porém pode gerar fragmentação externa., Permite a existência de mais de um espaço de endereçamento dentro de um processo., Para transformar um endereço virtual em um endereço físico com a técnica de segmentação é necessário: (i) determinar o endereço físico inicial do segmento na RAM e (ii) somar a esse endereço físico o deslocamento necessário a ser feito dentro do segmento.

## Questão 2

Incorreto

Atingiu 0,00 de  
1,00

Sobre a técnica de **segmentação com paginação** é correto afirmar que:

Escolha uma ou mais:

- ☒ a. Apesar de permitir a existência de diferentes espaços de endereçamento dentro de um processo (segmentos), a técnica de segmentação paginada não permite que partes de um segmento estejam na RAM enquanto outras partes do mesmo segmento estejam em disco. ✖
- ☐ b. Cada segmento está associado a uma ou mais tabela(s) de páginas.
- ☒ c. Uma vez encontrada a tabela de páginas associada ao segmento requisitado, o procedimento de tradução de uma página virtual para uma moldura de página é igual ao procedimento utilizado na técnica de paginação. ✔
- ☐ d. Endereços virtuais possuem 3 partes: o número do segmento, a página virtual dentro do segmento e o deslocamento dentro da página virtual.

Sua resposta está incorreta.

As respostas corretas são: Endereços virtuais possuem 3 partes: o número do segmento, a página virtual dentro do segmento e o deslocamento dentro da página virtual., Uma vez encontrada a tabela de páginas associada ao segmento requisitado, o procedimento de tradução de uma página virtual para uma moldura de página é igual ao procedimento utilizado na técnica de paginação.

◀ Q 3.1 - Memória virtual e paginação

Seguir para...



Q 3.3 - Algoritmos de substituição de páginas ►