

QUESTÃO Nº: 38 – PROVA: TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

ARGUMENTAÇÃO APRESENTADA PELO(S) CANDIDATO(S):

O candidato tece seu questionamento quanto ao termo “gravadas” utilizada na resposta “C”.

FUNDAMENTAÇÃO:

Referência bibliográfica 01:

Sistemas operacionais modernos / Andrew S. Tanenbaum ; tradução Ronaldo A.L. Gonçalves, Luís A. Consularo; revisão técnica Regina Borges de Araujo. - 2. ed. -- São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2003.

Considerando:

- Referência bibliográfica 01, página 141:

“O uso da multiprogramação pode melhorar a utilização da CPU. De modo genérico, se, em média, um processo permanece em execução apenas 20 por cento do tempo em que reside em memória, com cinco processos simultaneamente na memória a CPU deveria permanecer ocupada durante todo o tempo.”

- Referência bibliográfica 01, página 144:

“Quando um Processo é escalonado - ou seja, escolhido para ser executado -, o registrador-base é carregado com o endereço do início da partição alocada a esse processo e o registrador-limite é carregado com o tamanho dessa partição. Cada endereço de memória gerado é automaticamente somado ao conteúdo do registrador-base antes de ser enviado à memória.”

- Argumentação apresentada pelo candidato:

Questionamento quanto ao termo “gravadas” utilizada na resposta “C”.

Conclui-se:

O autor utilizado como referência pelo candidato utiliza o termo “reside” na página 141 para categorizar informações presentes em memória.

O termo “alocação” colocado como correto pelo candidato é colocado pelo autor utilizado como referência do candidato na página 144 como parte de um processo que ocorre **antes** que a informação (conteúdo) seja enviada à memória.

Assim, na leitura do texto da letra c:

Armazenar temporariamente trechos de informações binárias até então gravadas na memória RAM que devido à indisponibilidade de espaço na memória física de acesso randômico foram transferidos para memória secundária na partição SWAP (swap-out).

Podem-se utilizar os termos “gravadas”, “presentes” ou outros que indiquem que o conteúdo está na memória sem que haja prejuízo no entendimento da questão. O mesmo não ocorre com a utilização do termo alocação sugerido pelo candidato conforme referência bibliográfica indicada por ele em que o autor defende que a alocação ocorre antes dos envios para memória.

Assim, conclui-se que o termo utilizado e questionado pelo candidato não implica em entendimento dúbio da questão por parte dos concorrentes, podendo esta ser interpretada sem que haja necessidade de alterações.

CONCLUSÃO:

- MANTER A QUESTÃO COMO DIVULGADA NO GABARITO.
- ALTERAR A RESPOSTA DA QUESTÃO. A RESPOSTA CORRETA É A LETRA ____.
- ANULAR A QUESTÃO.