

TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – Nível D – Conhecimentos Específicos

QUESTÃO 21

Dos quatro itens presentes na questão 21, apenas o item I está incorreto. A explicação do erro é que quando a CPU precisa de uma palavra de memória, ela examina em primeiro lugar a memória cache, e não a memória principal, como está escrito.

Mais especificamente sobre a argumentação do recurso, a definição usada para o princípio da localidade foi retirada da seguinte bibliografia:

Andrew Tanenbaum. Organização Estruturada de Computadores. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2013. 6ª Edição.

Na página 65, encontra-se o seguinte texto:

“A observação de que referências à memória feitas em qualquer intervalo de tempo curto tendem a usar apenas uma pequena fração da memória total é denominada princípio da localidade, e forma a base de todos os sistemas de cache. A ideal geral é que, quando uma palavra for referenciada, ela e algumas de suas vizinhas sejam trazidas da memória grande e lenta para a cache, de modo que, na próxima vez em que for usada, ela possa ser acessada rapidamente.”

Pelo exposto, o recurso deve ser indeferido.

Gabarito: E

- RECURSO IMPROCEDENTE