



MINISTÉRIO DA DEFESA

EXÉRCITO BRASILEIRO

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 1 - CTEX, DE 11 DE NOVEMBRO DE 2009

GABARITO OFICIAL - PROVA DISSERTATIVA

CARGO: TECNOLOGISTA JÚNIOR I – SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO

1. Quais as diferenças básicas dos Sistemas Operacionais Windows e Linux ?

Resposta: Enquanto o Windows é um software proprietário o Linux é considerado um software livre. Em termos de segurança o Linux é considerado pela comunidade como um Sistema Operacional mais seguro que o Windows. O Linux possui várias distribuições, enquanto o Windows possui várias versões.

2. Explique a diferença entre as estrutura de dados chamadas de fila e pilha.

Resposta: A estrutura de dados fila tem como princípio básico o FIFO, enquanto a estrutura de dados pilha tem como princípio básico o LIFO.

3. Escreva todas as camadas do Modelo OSI, do nível maior para o menor.

Resposta:

- 7 Camada de aplicação
- 6 Camada de apresentação
- 5 Camada de sessão
- 4 Camada de transporte
- 3 Camada de rede
- 2 Camada de enlace
- 1 Camada física

4. Quanto ao SQL, escreva os principais comandos do tipo DML.

Resposta: INSERT - UPDATE - DELETE