

Concurso: PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORÂNIA-RN  
Candidato: Saniely Freitas Araújo  
Nº. Documento de Identidade: 2242141-SSP/RN  
Nº. CPF: 076.150.014-63  
Nº. de Inscrição: 0306002  
Cargo: 16 - Advogado (Câmara Municipal)

Área Temática (Matéria/Disciplina): Informática  
Nº. da Questão: 25

Fundamentação e argumentação lógica:

A questão 25 tem outro gabarito possível, qual seja: a assertiva "C". Vejamos: a questão 25 pede que o candidato assinale a assertiva INCORRETA, e a assertiva "C" está incorreta, devendo, portanto, ser assinalada.

A assertiva "C" diz: "O IP (IPv4 ou IPv6) é um protocolo da camada de rede utilizado para fornecer a melhor forma possível de transportar datagramas da origem para o destino, independentemente dessas máquinas estarem na mesma rede ou de haver outras redes entre elas."

Na verdade, IP é um protocolo, é a definição do conjunto de regras e códigos utilizados pelos computadores para se comunicarem em uma rede. No Protocolo Internet, uma dessas regras diz que cada um deles deve ser identificado de maneira unívoca, através de um número, que também leva o nome de IP. Não pode haver mais de um computador usando o mesmo IP em toda a Internet, o que permite que os dados sejam sempre encaminhados ao destino correto. Pode-se fazer uma analogia entre o número (ou endereço) IP e o endereço, no mundo real e físico, de uma casa. Assim, o protocolo IP pode também ser comparado ao conjunto de regras de trânsito, mapas e sinalização que permitiriam a alguém chegar a esse local.

IPv4 significa Protocol version 4, ou versão 4 de protocolos. É a tecnologia que permite que nossos aparelhos conectem na Internet, seja qual for o tipo de gadget – pode ser PC, Mac, smartphones ou outros aparelhos. Cada um que estiver online terá um código único, como 99.48.227.227 por exemplo, para enviar e receber dados de outros que estiverem conectados.

Já o IPv6 é a sexta revisão dos protocolos na Internet e é o sucessor natural do IPv4. Essencialmente, ele faz a mesma coisa que outras tecnologias desse tipo, mas em 128 bits.

Assim sendo, a questão 25 deve ser anulada, ou, deve ser inclusa a assertiva "C" no seu gabarito.

Data: 10/02/2015

Assinatura: Saniely Freitas Araújo