
RECURSO – PROVA DE INFORMÁTICA

PROVA OBJETIVA PERITO - PCMG 2021

CARGO: PERITO CRIMINAL – (ÁREA GERAL)
GABARITO TIPO1

QUESTÃO 46

Acerca dos protocolos de comunicação de dados, Torres (2004) afirma que protocolo é a “linguagem” usada pelos dispositivos de uma rede de modo que eles consigam se entender, isto é, trocar informações entre si. Dentre os protocolos de dados citados abaixo, o responsável por mapear um endereço IP com tamanho de 32 bits em um endereço Ethernet com tamanho de 48 bits é:

- (A) ARP.
- (B) DNS.
- (C) SNMP.
- (D) UDP.

O Edital nº 03/2021 de Concurso Público de Provas e Títulos para o cargo de PERITO CRIMINAL, Anexo I indica:

3. PROGRAMA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA (COMUM A TODAS AS ÁREAS)

3.1 Organização e arquitetura de computadores.

3.1.1 Componentes de um computador (hardware e software).

3.2 Sistemas de Arquivos (NTFS, FAT, EXT)

3.2.1 Características, metadados e organização física.

3.2.2 Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas.

3.3 Fundamentos de Redes

3.3.1 Conceito de internet e intranet

3.3.2 Redes sem fio

3.3.3 Elementos de interconexão de redes de computadores (gateways, hubs, repetidores, bridges, switches, roteadores)

3.3.4 Redes P2P (conceito e aplicações)

3.4 Noções de Criptografia

3.4.1 Noções e conceitos de sistemas criptográficos simétricos e de chave pública

3.4.2 Certificação digital

3.4.3 Assinatura digital

3.4.4 Hashes criptográficos (MD5, SHA-256)

3.5 Noções de sistema operacional Windows e Linux 3.6 Sistemas operacionais móveis. Sistema iOS e Sistema Android.

3.7 Computação em nuvem

3.8 Segurança da informação

3.8.1 Noções de códigos maliciosos: vírus; backdoors; keyloggers; worms; ramsonware

3.8.2 Aplicativos para segurança (antivírus, firewall, anti-spyware etc.)

3.9 Banco de dados: conceitos básicos de arquitetura e modelos lógicos

3.10 Redes Sociais

Referências Bibliográficas:

TANEMBAUM, Andrew S. Sistemas operacionais modernos. 4. ed., São Paulo, 2015.

MAZIERO, C. Sistemas Operacionais: Conceitos e Mecanismos. Editora da UFPR, 2019.

Alencar, Márcio. Fundamentos de Redes de Computadores, 2010.

BR, CERT. Cartilha de segurança para Internet. , 2012. Disponível: <https://cartilha.cert.br/livro/cartilha-seguranca-internet.pdf>

FIGUEIREDO, Luiz Manoel. Introdução à criptografia. Fundação CECIER. J. Rio de Janeiro: UFF/CEP. EB, v. 2, 2010.

Leite, A.; Macedo, H. COMPARATIVO ENTRE SISTEMAS OPERACIONAIS MÓVEIS –ANDROID X IOS. SIMTEC -Simpósio de Tecnologia da Fatec Taquaritinga, v. 4, n. 1, p. 16, 22 maio 2018.

Elmasri, R.; Navathe, S. B. Sistemas de Banco de Dados, 6a Ed. Pearson Education, São Paulo, 2010.

FRANÇA, Cícero CELESTINO, Joaquim Banco de Dados 2. ed. –Fortaleza, CE : EdUECE, 2015. Disponível: https://educapes.capes.gov.br/bitstream/capes/177824/2/Livro_Computacao_Banco%20de%20Dados.pdf.

BORGES, Hélder Pereira et al. Computação em nuvem. Brasil, 2011. 48 p. Disponível: <http://livroaberto.ibict.br/handle/1/861>

Observe que a referida questão versa sobre PROTOCOLO E ENDERÇAMENTO IP. Assim, para que o candidato respondesse a essas questões era necessário o domínio desses textos expressos no edital.

Ocorre que não há indicação no Programa de Informática acerca dessas matérias exigidas na questão indicada.

Observe, ainda, que a banca expressou o tópico protocolos e Endereçamento TCP/IP, IPV4 e IPV6 no edital de investigador, nos itens 5.3.1, 5.3.3 e 5.4.4.

5.3.3. Topologias, protocolos, máscaras de rede, gateway, DNS, DHCP.

- 5.4.4. Protocolos da camada de aplicação;
- 5.3.1. Endereçamento TCP/IP, IPv4, IPv6.

Dessa forma, fica evidente que o conteúdo de protocolos não foi mencionado no edital, nem a referência citada na questão. Sendo assim, entendo que a questão deve ser anulada, pois quando a Banca tem a intenção de explorar tal conteúdo ela deixa evidente no edital, como foi o caso do edital de investigador de polícia 2021 citado acima.

Assim, fica evidente que a questão transborda o conteúdo programático fixado no Edital, causando flagrante prejuízo para o candidato.

Diante do exposto, SOLICITO a ANULAÇÃO da questão 46 do caderno de prova Tipo 1.