

**RECURSO – PROVA DE INFORMÁTICA
PROVA OBJETIVA PERITO - PCMG 2021**

CARGO: PERITO CRIMINAL – (ÁREA GERAL)
GABARITO TIPO1

QUESTÃO 48

Um arquivo é uma unidade de armazenamento de informações que podem ser, entre outras coisas, código binário, o que significa apenas que não são textos e que, em geral, possuem uma estrutura interna conhecida pelo programa que os usa. Os arquivos executáveis possuem um formato apropriado, de acordo com o sistema operacional, de modo que este último o executará. O sistema operacional Windows utiliza o formato de arquivo PE (Portable Executable) para arquivos executáveis. No cabeçalho de um arquivo executável, no Windows, encontramos a sequência “4D 5A”, já no sistema Linux encontramos “7f 45 4c 46 02 01 01”, que corresponde ao formato ELF (Executable and Linking Format). Esses números hexadecimais responsáveis por identificar o arquivo são conhecidos como:

- (A) Atributo de tipo.
- (B) Extensão do arquivo.
- (C) Números mágicos.
- (D) Números sinalizadores.

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 Redes3.3.1 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 extensão de arquivos de programação. 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.

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 48 do caderno de prova Tipo 1.