

MATERIAL ESPECIAL

AULÃO DA MADRUGADA

12 ANOS

QUESTÕES DE INFORMÁTICA E TECNOLOGIA

CARREIRAS POLICIAIS | 10 QUESTÕES DE ALTO NÍVEL

ASSUNTOS TRABALHADOS

- ARMAZENAMENTO DE DADOS | HD E SSD
- REGISTROS ELETRÔNICOS
- GOOGLE WORKSPACE
- NOÇÕES DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO | MÉDIA
- NAVEGADORES | ATALHOS
- APIs
- REDES DE COMPUTADORES | LAN, MAN E WAN
- CRIMES EM REDES SOCIAIS
- REDES SOCIAIS
- LGPD | TITULAR, CONTROLADOR, OPERADOR E ENCARREGADO

TEMA DO DEBATE FINAL

DISCORD

O App de Games Usado por Milhões, Pode Ser Banido no Brasil: Proteger Criança ou Matar a Liberdade?

AULA AO VIVO | ACESSE PELO QR CODE FINAL

PROFESSOR DEODATO NETO

Informática para concursos públicos | 26 de agosto de 2026

QUESTÃO 01

ARMAZENAMENTO DE DADOS | HD E SSD

Um setor pretende substituir os dispositivos de armazenamento de seus computadores. Atualmente, as máquinas utilizam HDs magnéticos. A nova proposta prevê SSDs, mantendo a mesma capacidade de armazenamento.

Considerando as características dessas tecnologias, assinale a alternativa correta.

- A) A substituição pelo SSD aumenta o desempenho porque esse dispositivo utiliza discos magnéticos com maior velocidade de rotação.
- B) HD e SSD utilizam a mesma tecnologia de armazenamento, diferenciando-se principalmente pelo tipo de interface de comunicação com a placa-mãe.
- C) O SSD tende a apresentar menor tempo de acesso aos dados por utilizar memória eletrônica e não depender do movimento mecânico de cabeças de leitura e discos.
- D) O HD apresenta maior resistência a impactos porque seus dados permanecem armazenados em componentes magnéticos independentes de partes móveis.
- E) O SSD utiliza memória volátil para manter os arquivos, razão pela qual depende de alimentação elétrica contínua para conservar os dados.

QUESTÃO 02

GOOGLE WORKSPACE

Uma equipe precisa elaborar, de forma simultânea, um relatório armazenado na nuvem. Três servidores devem editar o mesmo documento, acompanhar alterações e inserir comentários sem criar cópias independentes do arquivo.

No Google Workspace, a solução mais adequada é

- A) criar versões locais do documento no Gmail e consolidá-las posteriormente no Drive.
- B) utilizar o Google Meet como ambiente de edição compartilhada e armazenar a versão final no Docs.
- C) criar o arquivo no Google Drive e distribuí-lo aos participantes como anexo para edição individual.
- D) utilizar o Google Docs com compartilhamento adequado, permitindo edição colaborativa e comentários sobre o mesmo documento.
- E) utilizar o Google Forms para que cada participante edite uma seção e depois converter as respostas em um documento.

QUESTÃO 03

NAVEGADORES | ATALHOS

Durante uma pesquisa, um usuário está com várias páginas abertas no navegador. Ele deseja abrir uma nova guia e, posteriormente, localizar uma palavra específica dentro da página atualmente exibida.

Considerando atalhos comuns em navegadores como Chrome, Edge e Firefox, as combinações correspondentes são

- A) Ctrl + T e Ctrl + F.
- B) Ctrl + N e Ctrl + H.
- C) Ctrl + W e Ctrl + P.
- D) Ctrl + Shift + T e Ctrl + J.
- E) Ctrl + D e Ctrl + L.

QUESTÃO 04

REDES DE COMPUTADORES | LAN, MAN E WAN

Uma secretaria estadual mantém uma rede local em sua sede, localizada na capital, e possui unidades administrativas em diversos municípios do mesmo estado, algumas delas separadas por centenas de quilômetros. Todas as unidades são interligadas por uma infraestrutura de comunicação utilizada para acessar sistemas corporativos centralizados.

Considerando a classificação das redes quanto à abrangência geográfica, assinale a alternativa correta.

- A) A rede que interliga as unidades estaduais deve ser classificada como MAN, pois todos os pontos estão localizados dentro dos limites territoriais de um mesmo estado.
- B) A rede interna de cada unidade pode ser classificada como LAN, enquanto a infraestrutura que conecta unidades distribuídas por diferentes municípios e grandes distâncias pode ser classificada como WAN, ainda que todas estejam no mesmo estado.
- C) A conexão entre a sede e os municípios caracteriza uma MAN quando utiliza infraestrutura de uma mesma operadora, passando a ser WAN quando envolve operadoras diferentes.
- D) As unidades pertencentes à mesma organização formam uma LAN corporativa, pois a classificação considera o domínio administrativo da rede e não a distância entre os pontos conectados.
- E) A classificação como WAN depende da existência de conexão entre estados ou países, enquanto redes limitadas a um mesmo estado permanecem enquadradas como MAN.

QUESTÃO 05

REDES SOCIAIS

Durante investigação de perfil utilizado para disseminar informações falsas, foram encontrados nome, fotografia, localização declarada e publicações públicas. Outro perfil possui o mesmo nome e utiliza algumas das mesmas imagens.

A partir desses elementos, a conduta investigativa mais adequada é

- A) atribuir os dois perfis à mesma pessoa porque nomes e fotografias coincidentes formam elementos suficientes de identificação.
- B) priorizar a localização declarada, pois esse dado permite estabelecer a residência do responsável pelo perfil.
- C) considerar autêntico o perfil mais antigo e utilizar suas informações para validar o perfil criado posteriormente.
- D) tratar as informações declaradas em redes sociais como registros pessoais com presunção de vinculação ao titular da conta.
- E) correlacionar nomes, imagens, datas, conexões, publicações e outras fontes, buscando elementos independentes que confirmem ou enfraqueçam a hipótese de identidade comum.

QUESTÃO 06

REGISTROS ELETRÔNICOS

Um sistema corporativo registra horário de login, usuário autenticado, endereço IP, alterações realizadas e encerramento da sessão. Posteriormente, esses dados são utilizados para reconstruir determinada operação questionada.

Nesse contexto, esses registros eletrônicos podem ser utilizados principalmente para

- A) transformar cada operação registrada em documento com assinatura digital do usuário.
- B) demonstrar a identidade civil do usuário a partir do endereço IP registrado pelo sistema.
- C) formar uma trilha de eventos capaz de auxiliar na auditoria e na reconstrução das ações realizadas no sistema.
- D) substituir os controles de autenticação porque permitem descobrir posteriormente quem utilizou determinada conta.
- E) comprovar a integridade de qualquer arquivo manipulado durante a sessão, mesmo sem mecanismo específico de verificação.

QUESTÃO 07

NOÇÕES DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO | MÉDIA

Um programa foi desenvolvido para calcular a média de quatro valores obtidos em um levantamento estatístico básico.

Considere o trecho de pseudocódigo:

```
valor1 ← 12
valor2 ← 18
valor3 ← 10
valor4 ← 20

soma ← valor1 + valor2 + valor3 + valor4
media ← soma / 4
```

Após a execução do algoritmo, o valor armazenado na variável media será

- A) 12
- B) 13
- C) 14
- D) 15
- E) 16

QUESTÃO 08

APIs

Um aplicativo de transporte precisa consultar um serviço externo de mapas para obter informações de rota. Em vez de acessar diretamente o banco de dados da empresa responsável pelo serviço, o aplicativo envia requisições seguindo regras previamente definidas e recebe respostas estruturadas.

O mecanismo descrito corresponde a

- A) uma API, que estabelece uma interface e regras para comunicação entre sistemas, permitindo solicitar e receber funcionalidades ou dados disponibilizados pelo serviço.
- B) um banco de dados distribuído, em que os aplicativos passam a compartilhar diretamente as mesmas tabelas.
- C) um protocolo de armazenamento destinado a copiar periodicamente os dados do serviço de mapas para o aplicativo cliente.
- D) um sistema operacional intermediário que executa os dois aplicativos e converte seus bancos de dados para o mesmo formato.
- E) um mecanismo de cache utilizado para manter uma réplica completa dos dados necessários à comunicação.

QUESTÃO 09

CRIMES EM REDES SOCIAIS

Uma pessoa cria perfil falso utilizando nome e fotografia de terceiro. Em seguida, usa a conta para entrar em contato com conhecidos da vítima, solicitar valores e divulgar mensagens ofensivas.

Considerando a análise jurídica e investigativa da situação, assinale a alternativa mais adequada.

- A) O uso de perfil falso conduz a um único enquadramento penal, ainda que durante sua utilização sejam praticadas condutas distintas.
- B) A investigação deve analisar separadamente as condutas praticadas, pois o ambiente de rede social pode ser utilizado como meio para diferentes delitos, dependendo dos atos realizados e de seus elementos.
- C) A criação do perfil falso determina o enquadramento como invasão de dispositivo informático, já que houve utilização indevida de identidade digital.
- D) A utilização da fotografia de terceiro transfere ao provedor da rede social a responsabilidade pelo conteúdo publicado na conta.
- E) A existência de comunicação eletrônica transforma os fatos em crime informático próprio, independentemente da natureza das condutas praticadas.

QUESTÃO 10

LGPD | TITULAR, CONTROLADOR, OPERADOR E ENCARREGADO

Uma empresa de comércio eletrônico define quais dados pessoais de seus clientes serão coletados, para quais finalidades serão utilizados e por quanto tempo serão armazenados. Para executar parte do tratamento, contrata uma empresa especializada em processamento de dados, que atua conforme as instruções recebidas. A empresa também indica um profissional para atuar como canal de comunicação entre a organização, os titulares e a autoridade competente.

Considerando os conceitos da LGPD, assinale a alternativa correta.

- A) Os clientes são operadores dos dados porque fornecem informações pessoais para utilização pela empresa durante a relação comercial.
- B) A empresa especializada em processamento é controladora, pois executa materialmente operações envolvendo dados pessoais.
- C) O profissional indicado para comunicação com titulares exerce a função de operador, pois acompanha as atividades relacionadas ao tratamento dos dados.
- D) A empresa de comércio eletrônico e a empresa contratada exercem a função de controlador, pois ambas participam do tratamento dos dados pessoais.
- E) Os clientes são titulares dos dados; a empresa de comércio eletrônico atua como controladora ao decidir sobre o tratamento; a empresa contratada atua como operadora ao tratar dados segundo instruções do controlador; e o profissional indicado exerce a função de encarregado.

TEMA PARA O FINAL DA AULA

DISCORD

O APP DE GAMES USADO POR MILHÕES, PODE SER BANIDO NO BRASIL: PROTEGER CRIANÇA OU MATAR A LIBERDADE?

A PERGUNTA PARA A TURMA

Como proteger crianças e adolescentes em ambientes digitais sem destruir a liberdade de expressão, a inovação e o uso legítimo das plataformas?

PROTEÇÃO DE CRIANÇAS

LIBERDADE E DIREITOS

ESCOLHA UM LADO, CONSTRUA ARGUMENTOS E RESPONDA AO CONTRAPONTO.

A AULA É AO VIVO. A APROVAÇÃO É O FOCO.

AULA AO VIVO | ENTRE PELO QR CODE

ESTUDE COM O PROFESSOR DEODATO NETO

26 de agosto de 2026

Questões estratégicas, explicação direta e foco na sua aprovação

TRANSFORMANDO SONHOS EM APROVAÇÕES



INSTAGRAM

@profdeodatoneto



WHATSAPP

67 99217-6565



SITE

Acesse o portal



AULA AO VIVO

Acesse a aula ao vivo

APONTE A CÂMERA E ENTRE NA AULA.