



# Avaliação AV

avale seus conhecimentos

Disc.: DGT1358 - COMUNICAÇÃO ENTRE APLICAÇÕES

Período: 2023.3 EAD (GT) / AV

Aluno: 

Matrícula:

Data: 

Turma:

Lupa

RETORNAR À AVALIAÇÃO

Atenção

1. Veja abaixo, **todas** as suas respostas gravadas no nosso banco de dados.

2. Caso você queira voltar à prova clique no botão "**Retornar à Avaliação**".

3. Não esqueça de **finalizar a avaliação** colocando o código verificador no **campo no final da página**.

1ª Questão

(Ref.: 202307376907)

O modelo de referência OSI definiu um modelo com sete camadas, numeradas de baixo para cima, na seguinte ordem:

☐ 1 - Física, 2 - Enlace, 3 - Rede, 4 - Transporte, 5 - Apresentação, 6 - Sessão, 7 - Aplicação.

☐ 1 - Meio de transmissão, 2 - Acesso à rede, 3 - Inter-rede, 4 - Transporte, 5 - Sessão, 6 - Apresentação, 7 - Aplicação.

☒ 1 - Física, 2 - Enlace, 3 - Rede, 4 - Transporte, 5 - Sessão, 6 - Apresentação, 7 - Aplicação.

☐ 1 - Aplicação, 2 - Sessão, 3 - Apresentação, 4 - Transporte, 5 - Rede, 6 - Enlace, 7 - Física.

☐ Todas as alternativas estão incorretas.

2ª Questão

(Ref.: 202307376909)

Os dois modelos de camadas de rede conhecidos e discutidos são: modelo OSI e arquitetura TCP/IP (internet). Os dois modelos diferem, principalmente, no número de camadas que cada um utiliza: o modelo OSI possui sete camadas e o TCP/IP, quatro. Como a quantidade no TCP/IP é menor, a camada de:

☒ Acesso à rede assume as funções das camadas de enlace e física do modelo OSI.

☐ Transporte assume as funções das camadas de sessão e apresentação do modelo OSI.

☐ Internet assume as funções das camadas enlace e física do modelo OSI.

☐ Todas as alternativas estão incorretas.

☐ Aplicação assume a função apenas da camada de apresentação do modelo OSI.

3ª Questão

(Ref.: 202309779605)

(Máxima/2022 - Adaptada) Como exemplos de protocolos de transporte da internet podemos citar o TCP e UDP. A sigla TCP, presente na literatura e nos manuais de redes de computadores, é uma abreviação de:

☒ Transmission Control Protocol.

☐ Technical Control Protocol.

☐ Trafic Control Protocol.

☐ Trafic Central Protocol.

☐ Transmission Central Protocol.

4ª Questão

(Ref.: 202309910971)

(UFPE/2017 - Adaptada) Arquiteturas em redes são essenciais para permitir a comunicação entre diferentes dispositivos e sistemas em uma rede. Elas definem uma estrutura para organizar os componentes e protocolos de rede em camadas lógicas, a fim de facilitar o desenvolvimento, implementação e manutenção de redes complexas. A respeito da arquitetura cliente-servidor, é correto afirmar que:

I. É baseada em interações requisição-resposta.

II. Garante tolerância a falhas.

III. O cliente é onde tipicamente se implementa a interface de usuário.

IV. É um modelo de arquitetura centralizada.

Marque a alternativa correta

☐ IV, apenas.

☒ I, III e IV, apenas.

☐ II, III e IV, apenas.

☐ I, apenas.

☐ II e III, apenas.

5ª Questão

(Ref.: 202309902670)

(COSEAC/2021 - Adaptada) A camada de rede é responsável pela transferência de pacotes entre redes diferentes, permitindo a comunicação entre dispositivos de redes distintas. Na arquitetura TCP/IP a camada "interface de rede" corresponde a(s) seguinte(s) camada(s) no modelo OSI:

☒ enlace e física.

☐ sessão e transporte.

☐ transporte e rede.

☐ rede e enlace.

☐ rede.

6ª Questão

(Ref.: 202309896287)

(CESGRANRIO/2016 - Adaptada) Os protocolos são regras e padrões estabelecidos para comunicação entre dispositivos e sistemas. RIP e OSPF são, respectivamente, protocolos baseados em

☒ Vetor de Distâncias (Distance Vector) e Estado de Enlace (Link State)

☐ Estado de Enlace (Link State) e Vetor de Caminhos (Path Vector)

☐ Estado de Enlace (Link State) e Vetor de Distâncias (Distance Vector)

☐ Vetor de Distâncias (Distance Vector) e Vetor de Distâncias (Distance Vector)

☐ Estado de Enlace (Link State) e Estado de Enlace (Link State)

7ª Questão

(Ref.: 202309896777)

(FCC/2014) A segurança da informação visa garantir a integridade, confidencialidade, autenticidade e disponibilidade das informações processadas pela organização. Em relação a estes critérios de segurança da informação, analise:

- Manter a.I...., pressupõe garantir a prestação contínua do serviço, sem interrupções no fornecimento de informações para quem é de direito.

- Manter a .II...., pressupõe assegurar que as pessoas não tomem conhecimento de informações, de forma acidental ou proposital, sem que possuam autorização para tal procedimento.

- A manutenção da .III...., pressupõe a garantia de não violação dos dados com intuito de alteração, gravação ou exclusão, seja ela acidental ou proposital.

As lacunas I, II e III são correta e, respectivamente, preenchidas por:

☐ I - integridade  
II - autenticidade  
III - disponibilidade

☐ I - autenticidade  
II - integridade  
III - disponibilidade

☒ I - disponibilidade  
II - confidencialidade  
III - integridade

☐ I - autenticidade  
II - disponibilidade  
III - confidencialidade

☐ I - disponibilidade  
II - integridade  
III - autenticidade

8ª Questão

(Ref.: 202309777419)

(IESES/2021) Sobre as redes, verifique as assertivas e assinale a alternativa correta.

I. Cobre áreas geograficamente dispersas, tem uma estrutura de maior custo e complexidade e possui interconexão de várias sub-redes de comunicação. Ela abrange uma grande área, podendo chegar a um país ou a um continente. Sua dimensão pode chegar a 1.000 km.

II. São redes privativas contidas em um único prédio ou em um conjunto de prédios próximos. Sua área de abrangência máxima é em torno de 1 km, ou seja: equipamentos interligados operando em distâncias curtas; geralmente distribuídos em uma única sala/prédio ou por prédios vizinhos; de alta velocidade.

III. Ao contrário das redes baseadas em cabeamento (normalmente par trançado) para a interligação dos dispositivos, essa é uma rede local com conexão sem fio para dispositivos presentes nessa rede e destes com a Internet.

☐ I - WLAN; II - WAN; III - LAN.

☐ I - WLAN; II - LAN; III - WAN.

☐ I - LAN; II - WAN; III - WLAN.

☐ I - WAN; II - WLAN; III - LAN.

☒ I - WAN; II - LAN; III - WLAN.

9ª Questão

(Ref.: 202309777675)

(INSTITUTO AACP/2019) O comitê da IEEE número 802 (ou comitê 802) tem a tarefa de padronizar comunicações de rede. O 802.11 se refere a um grupo de trabalho dentro desse comitê que padroniza qual tipo de protocolo?

☐ BroadBand Wireless Access.

☐ Avaliação e Arquitetura de LANs.

☐ Wireless Personal Area Network.

☒ LANs sem fios.

☐ Ethernet.

10ª Questão

(Ref.: 202309896502)

A padronização é extremamente importante em redes, pois permite a interoperabilidade e a compatibilidade entre diferentes dispositivos e tecnologias. Acerca do padrão ETHERNET, marque a alternativa correta.

☐ Não pode ser empregado em redes com fibra óptica.

☐ Pode empregar o token ring ou o token bus.

☐ Foi desenvolvido para redes sem fio.

☐ É um padrão que não foi implementado na indústria.

☒ Utiliza o CSMA/CD.

Autenticação para a Prova Online

Caso queira FINALIZAR a avaliação, digite o código de 4 caracteres impresso abaixo.

ATENÇÃO: Caso finalize esta avaliação você não poderá mais modificar as suas respostas.

SCGG

Cód.:

FINALIZAR

Obs.: Os caracteres da imagem ajudam a Instituição a evitar fraudes, que dificultam a gravação das respostas.

Período de não visualização da avaliação: desde 12/09/2023 até 23/11/2023.