

ATIVIDADE AVALIATIVA 3

Total de pontos 5/10 ?

- A ATIVIDADE VALE 1 PONTO
- A PONTUAÇÃO TOTAL DA ATIVIDADE DEVE SER DIVIDIDA POR 10 PARA TER A NOTA FINAL

O e-mail do participante (izaell.official@uni9.edu.br) foi registrado durante o envio deste formulário.

IDENTIFICAÇÃO DO ALUNO

0 de 0 pontos

NOME COMPLETO *

IZAEL ALVES DA SILVA

RA *

922114939

QUESTÕES

5 de 10 pontos

✓ Dentre as opções abaixo, qual delas cita funções da camada de redes? * 1/1

- ☒ Escolha do melhor caminho e segmentação
- ☐ Estabelecimento de sessão de comunicação entre hosts
- ☐ Preparação dos dados para a camada de aplicação
- ☐ Definir quais são os parâmetros físicos da comunicação



✓ **Para estender o alcance de uma rede wireless, quais tipos de antenas podem ser usados?** *1/1

- ☐ Apenas antenas Yagi, pois são ideais para redes wireless de longo alcance.
- ☒ Antenas omnidirecionais, antenas Yagi ou mini parabólicas, dependendo dos requisitos específicos da rede. ✓
- ☐ Antenas parabólicas, pois oferecem o melhor desempenho em termos de alcance e velocidade de transmissão.
- ☐ Apenas antenas direcionais, pois proporcionam o maior alcance possível.
- ☐ Apenas antenas omnidirecionais, pois cobrem todas as direções igualmente.

✓ **Qual das opções a seguir mostra uma representação correta do IPv6? *** 1/1

- ☐ 192.168.0.0
- ☐ 2001:25E2:84C1:GATO
- ☒ 2001:0DB8:AD1F:25E2:CADE:CAFE:F0CA:84C1 ✓
- ☐ 2016:0HB8:AD1F:25E2:CADE:GATO:F0CA:84C1

✓ **A camada de transporte opera em dois modos: orientado à conexão e não orientado à conexão. Os protocolos da camada de transporte que melhor representam a utilização destes modos são:** *1/1

- ☒ TCP e UDP. ✓
- ☐ UDP e SMTP.
- ☐ CDMA e TELNET.
- ☐ DNS e TCP.
- ☐ RIP e DNS.



✗ Uma grande empresa tem vários equipamentos de rede e servidores instalados em seu parque computacional. Dentre esses equipamentos encontram-se: *0/1

(i) 1 roteador de saída para a internet;

(ii) 3 Switches Ethernet compondo um backbone interno de interligação da empresa;

(iii) 10 Hubs (repetidores) usados para interconectar estações terminais de usuários em várias redes locais;

Do ponto de vista do modelo de referência OSI da ISO, os equipamentos descritos nos itens (i) a (iii), nessa ordem:

☐ 3, 2, 1

☐ 3, 2, 2

☐ 4, 3, 2

☒ 3, 2, 4

☐ 1, 2, 3

✗

Resposta correta

☒ 3, 2, 1



✗ **A arquitetura OSI de 7 camadas (1. Física, 2. Enlace, 3. Rede, 4. Transporte, 5. Sessão, 6. Apresentação e 7. Aplicação) pode funcionalmente representar um sistema de comunicação dividido em três partes: redes (conectividade), transporte (ligação entre redes e aplicação) e aplicação (programas que utilizam a rede). As camadas que representam as três partes são:** *0/1

- ☐ Redes (camadas 1, 2 e 3), Transporte (camadas 4, 5 e 6) e Aplicação (camada 7).
- ☐ Redes (camada 1), Transporte (camadas 2, 3, 4 e 5) e Aplicação (camadas 6 e 7).
- ☐ Redes (camadas 1 e 2), Transporte (camadas 3 e 4) e Aplicação (camadas 5, 6 e 7).
- ☒ Redes (camadas 1 e 2), Transporte (camadas 3, 4 e 5) e Aplicação (camadas 6 e 7). ✗
- ☐ Redes (camadas 1, 2 e 3), Transporte (camada 4) e Aplicação (camadas 5, 6 e 7).

Resposta correta

- ☒ Redes (camadas 1, 2 e 3), Transporte (camada 4) e Aplicação (camadas 5, 6 e 7).

✓ **Quais os tipos de serviços oferecidos pela camada de transporte? *** 1/1

- ☐ Roteamento estático e roteamento dinâmico
- ☐ Escolha de melhor rota e escolha de caminho mais curto
- ☒ Transporte orientado a conexão e transporte não orientado a conexão ✓
- ☐ Ping estático e ping dinâmico



✗ Um meio de transmissão, de maneira geral, pode ser definido como qualquer elemento capaz de transportar informações de uma origem a um destino. Em redes de computadores, a definição de informações e meios de transmissão é mais específica. *0/1

O meio de transmissão pode ser um cabo metálico ou um cabo de fibra óptica, e a informação normalmente é um sinal, resultado da conversão de dados.

Esses sinais são transmitidos de um host a outro na forma de bits, propagados pelos meios de transmissão.

Meios de transmissão são divididos em duas amplas categorias: Entre os meios de transmissão _____ tem-se: cabos de par trançado, cabos coaxiais e cabos de fibra óptica; enquanto o meio de transmissão _____, refere-se às redes que usam o ar para transmissão de dados.

Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmação anterior.

- ☐ direcionados / não direcionado
- ☐ com fio / wireless
- ☒ guiados / não guiado
- ☐ terrestre / aéreo
- ☐ locais / distantes

✗

Resposta correta

- ☒ com fio / wireless



✗ Sobre redes sem fio (wireless) analise as afirmativas a seguir:

*0/1

I. O sinal de uma rede sem fio pode ultrapassar os limites geográficos de uma instituição, o que deve forçar ao administrador da rede implementar mecanismos de segurança a fim de evitar acessos indevidos a essa rede.

II. O conjunto de padrões IEEE para redes sem fio é a família 802.11 e o padrão 802.11a pode transmitir até 54 megabits por segundo na faixa de frequência de 5GHz.

III. Numa rede sem fio, não temos nenhuma interferência ou perda de velocidade.

Está CORRETO o que se afirma em:

- ☐ Somente I e II.
- ☐ I, II e III estão corretas
- ☒ Somente I.
- ☐ Somente II.
- ☐ Somente III.

✗

Resposta correta

- ☒ Somente I e II.



✗ **Considerando-se modelo OSI, a camada de transporte está em comunicação direta com as camadas de:**

*0/1

- ☐ aplicação e apresentação.
- ☒ aplicação e sessão.
- ☐ sessão e apresentação.
- ☐ enlace de dados e física.
- ☐ sessão e rede.

✗

Resposta correta

- ☒ sessão e rede.

Este formulário foi criado em Uninove.

Google Formulários

