

Avaliação I: Redes de Computadores I - 2022.1

Data: 20/05/2022

Ano/semestre: 2022/1

estrela.alyson@discente.ufma.br [Alternar conta](#)



Seu e-mail será registrado quando você enviar este formulário.

***Obrigatório**

Digite seu Nome: *

Sua resposta

1) O equipamento utilizado em Redes LAN Ethernet para regenerar os sinais elétricos transmitidos no meio físico metálico é o:

1 ponto

- ☐ transmissor óptico
- ☐ patch cable
- ☐ patch panel
- ☐ host
- ☐ repetidor (hub)



2) NÃO acontece na Camada de Enlace de Dados do Modelo OSI:

1 ponto

- ☐ Serviço de criptografia de informações.
- ☐ Comunicações por broadcast ou ponto a ponto.
- ☐ Serviço de transferência confiável de quadros.
- ☐ Controle de fluxo.
- ☐ Detecção de erros.

3) A fibra ótica monomodo usando o laser apresenta_____alcance e _____ largura de banda se comparada com a fibra ótica multimodo com o LED. Assinale a alternativa correta que complete as lacunas, respectivamente.

1 ponto

- ☐ maior ... menor
- ☐ maior ... maior
- ☐ menor ... igual
- ☐ menor ... maior
- ☐ menor ... menor

4) Quanto às redes LAN Ethernet, é correto afirmar que:

1 ponto

- ☐ permite a interligação física entre computadores, em topologia barramento, utilizando um cabo coaxial.
- ☐ pega as informações passadas diretamente da Camada de Apresentação do Modelo OSI e as insere em um quadro (frame).
- ☐ circula um token para cada máquina na rede.
- ☐ constrói um quadro e o transmite, sem fio, à velocidade de 11mbps ou 54mbps.
- ☐ utiliza um cabeamento estruturado e um dispositivo concentrador, que interliga todos os computadores da rede.



5) Nome dado ao que acontece devido ao atraso no tempo em que o bit leva trafegando no meio de transmissão metálico: 1 ponto

- ☐ Ruído
- ☐ Dispersão
- ☐ Atenuação
- ☐ Latência
- ☐ Propagação

6) A antiga rede telefônica analógica, com cabeamento metálico, é uma: 1 ponto

- ☐ rede de comutação de células
- ☐ rede de comutação de pacotes
- ☐ rede de comutação de circuitos
- ☐ rede de comutação de mensagens
- ☐ rede de comutação de códigos

7) Qual das alternativas a seguir apresenta o nome dos dois padrões que estabelecem uma ordem de cores dos condutores para a crimpagem de cabos Ethernet do tipo UTP? 1 ponto

- ☐ CAT5 e RJ-45
- ☐ 1000BaseT e 1000BaseTx
- ☐ OSI e TCP/IP
- ☐ Token Ring e Frame Relay
- ☐ T568A e T568B



8) Indique se Verdadeiro ou Falso. O conjunto de regras que permitem a padronização (recebimento, interpretação) da comunicação dos dados entre dispositivos de uma rede é chamado de Protocolo.

1 ponto

- ☐ Verdadeiro
- ☐ Falso

9) Tipo de comutação utilizada pela Internet para transmissão de dados:

1 ponto

- ☐ Comutação de Circuitos
- ☐ Comutação de Pacotes por Datagrama
- ☐ Ponto a ponto
- ☐ Comutação de Mensagens
- ☐ Circuito Virtual

10) Uma rede Gigabit Ethernet, que utiliza o cabo UTP CAT5e, sem repetir o sinal elétrico, pode operar a uma distância máxima de:

1 ponto

- ☐ 1500 metros.
- ☐ 1000 metros.
- ☐ 100 metros.
- ☐ 500 metros.
- ☐ 300 metros.

Enviar[Limpar formulário](#)

Nunca envie senhas pelo Formulários Google.

Este formulário foi criado em UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO. [Denunciar abuso](#)

**Google** Formulários