

Aula 4 - Atividade de Fixação

Total de pontos 10/10 ?

Não vale nota

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

10 de 10 pontos

✓ Qual opção a seguir refere-se a um meio de transmissão não guiados? * 1/1

- ☐ Cabo coaxial
- ☐ Cabo par trançado
- ☐ Fibra ótica
- ☒ Wireless

✓ Qual opção a seguir é a principal vantagem da fibra óptica? *

1/1

- ☐ Alta capacidade de alimentação elétrica aos dispositivos ativos
- ☒ Imunidade a interferências eletromagnéticas
- ☐ Grande resistência física

✓

✓ Os meios de transmissão de dados podem ser divididos em várias classes, analise os itens a seguir.

*1/1

I. Um meio guiado utiliza um condutor físico para transportar sinais do emissor para o receptor.

II. Um meio não guiado usa ondas eletromagnéticas em diferentes frequências como um condutor de sinais do emissor para o receptor.

III. Os meios de transmissão (guiados e não guiados) são usados nas redes, mas elas não precisam dos mesmos para funcionar.

Está correto o que se afirma em:

- ☐ II, apenas.
- ☐ II e III, apenas.
- ☒ I e II, apenas.
- ☐ III, apenas.
- ☐ I, apenas.

✓

✓ Quanto aos meios físicos de transmissão de redes de computadores, ^{*1/1} quando altas taxas de transmissão são necessárias junto com o mínimo de interferências em longas distâncias, é correto afirmar que:

- ☐ cabo UTP CAT-5e continua sendo o meio de transmissão mais confiável em redes LAN, por não apresentarem interferência e alcançarem altas taxas de transmissão.
- ☒ fibra ótica monomodo é o meio mais recomendado, pois não sofre interferência eletromagnética, permitindo altas taxas de transmissão em distâncias superiores aos cabos UTP.
- ☐ cabo UTP CAT-6 é o meio mais adequado, pois apresenta taxas de transmissão mais velozes que os outros meios existentes.
- ☐ cabo UTP CAT-7 veio para acabar com os problemas de interferências, por isso consegue altas taxas de transmissão por não ter interferência.

✓ O que o cabo par trançado não blindado (UTP) utiliza para minimizar a ^{*1/1} interferência entre pares?

- ☐ Isolante
- ☒ Trançamento de fios
- ☐ Reflexão
- ☐ Blindagem

✓ Qual é o limite de distância (em metros) do cabo UTP par trançado? ^{*1/1}

- ☐ 20
- ☒ 100
- ☐ 10
- ☐ 80

✓ Determinada organização precisa interligar suas filiais que estão ^{*1/1} distantes a mais de 5 quilômetros. Que tipo de meio de comunicação físico seria mais apropriado?

- ☒ Fibra ótica
- ☐ Cabo STP
- ☐ Cabo UTP
- ☐ 802.11a

✓ Qual opção a seguir é a principal desvantagem da fibra ótica? ^{*1/1}

- ☐ Alta latência na transferência de dados
- ☒ Custo mais alto quando comparado com cabos metálicos
- ☐ Impossibilidade de reparação
- ☐ Perdas com campos eletromagnéticos

✓ Qual meio de transmissão alcança as maiores distâncias? ^{*1/1}

- ☐ Par trançado
- ☒ Fibras óticas
- ☐ Coaxial
- ☐ Par trançado blindado

✓ Quais são os tipos de fibra óptica existentes? *

1/1

- ☐ Fibra de grau e fibra multimodo.
- ☐ Fibra F/UTP e S/UTP.
- ☒ Fibras multimodo e fibra monomodo.
- ☐ Fibras monomodo e UTPs.



Este formulário foi criado em Uninove.

Google Formulários

