

IRC - Teste 06 - Meios de Transmissão - Fibras e Cabos

Total de pontos 20/20 ?

O e-mail do participante (rawenn.e@escolar.ifrn.edu.br) foi registrado durante o envio deste formulário.

0 de 0 pontos

Nome completo: *

Rawenn

Seção sem título

20 de 20 pontos

Indique se a afirmação é verdadeira (V) ou falsa (F): *

	V	F	Pontuação	
Com as interfaces ópticas comerciais atuais, podemos atingir enlaces de 10Km utilizando fibra multimodo	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1/1	✓
O cabo de par trançado Cat 6A possui uma banda passante de 500 MHz, permitindo então uma velocidade de 10 Gbps . Assim possibilita comunicação em rede 10 gigabit ethernet utilizando os 4 pares do cabo	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
O meio de transmissão utilizando rádio é mais susceptível as interferências que os meios guiados (cabos metálicos e ópticos)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
Percentual de malha e impedância (ohms), são características importantes para definição do uso de um cabo coaxial	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
Quando um cabo de par trançado tiver cada extremidades crimpadas com um dos padrões, T-568-A ou T- 568-B, é denominado cabo cruzado (cross).	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
Uma fibra óptica permite a transmissão full-duplex. Porém, em redes locais geralmente se utiliza uma fibra para transmissão e outra para a recepção do sinal. Isso para baratear o projeto em função do custo das interfaces. Já nas WANs, a opção geralmente é da utilização de links full-duplex face ao alto custo de lançamento dos cabos a longas distâncias	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
Os cabos de fibras ópticas podem ser classificados quanto ao seu encapsulamento de acordo com o ambiente no qual será utilizado (diretamente enterrado no solo, em dutos, aéreo, submarino, anti-roedores, etc)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
A grande vantagem da utilização dos meios sem fios em relação aos meios guiados é a rapidez e facilidade de implantação/instalação.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
Geralmente a fonte de luz utilizada em fibras multimodo é o LASER, enquanto o LED é utilizado em fibras monomodo	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1/1	✓
Os cabos ópticos e metálicos sofrem interferência externas dos campos eletromagnéticos	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1/1	✓
A fibra óptica multimodo pode ser construída apenas com índices de refrações (núcleo/casca) degrau, enquanto a fibra óptica monomodo pode ser construída com índice gradual ou degral	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1/1	✓
A fibra óptica monomodo permite que o sinal atinja maior distância em relação a fibra óptica multimodo.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
O cabo de par trançado Cat 5e possui uma banda passante de 125 MHz, permitindo então uma velocidade de 250 Mbps por par. Assim possibilita comunicação em rede gigabit ethernet utilizando os 4 pares do cabo	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
Os enlaces via rádio precisam ter licenças (ANATEL) para uso de frequências de forma a evitar interferências.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
Existe tecnologia para transmitir 10Gbps em fibra óptica monomodo a 80Km	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
Para minimizar o interferência eletromagnética em cabo de pares, podemos blindar o cabo com uma malha metálica e também, para maior proteção, os pares desse mesmo cabo	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
As fibras ópticas permitem altas velocidades de transmissão de dados em função de serem meios de transmissão menos susceptíveis as interferências eletromagnéticas que os cabos metálicos.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1/1	✓
O cabo de par trançado Cat 6 possui uma banda passante de 500 MHz, permitindo então uma velocidade de 1 Gbps por par. Assim possibilita comunicação em rede gigabit ethernet utilizando apenas 2 pares do cabo	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1/1	✓
Quanto ao modo de transmissão, as fibras ópticas podem ser construídas para transmissão multimodo ou monomodo	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
Quando um cabo de par trançado tiver ambas extremidades crimpadas com o padrão T-568-A ou T- 568-B, é denominado cabo direto.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓