



**By @kakashi\_copiador**



**Estratégia**  
Concursos



**Estratégia**  
Concursos



# REDES DE COMUNICAÇÃO: INTRODUÇÃO À REDES E NOÇÕES BÁSICAS DE TRANSMISSÃO DE DADOS

# Comunicação de Dados

Um sistema de comunicação de dados é formado por 5 componentes:

- Emissor
- Receptor
- Mensagem
- Meio de Transmissão
- Protocolo

# Fluxo de Dados

A comunicação entre dois dispositivos pode ser simplex, half-duplex ou full-duplex.

## Polícia Federal – 2018

Em redes de comunicação de dados, existem três modos de transmissão: o simplex, em que os dados circulam em apenas um sentido; o half-duplex, em que os dados circulam nos dois sentidos ao mesmo tempo; e o full-duplex, também conhecido por ligação de alternância.

(     ) certo            (     ) errado

## Polícia Federal – 2018

Em redes de comunicação de dados, existem três modos de transmissão: o simplex, em que os dados circulam em apenas um sentido; o half-duplex, em que os dados circulam nos dois sentidos ao mesmo tempo; e o full-duplex, também conhecido por ligação de alternância.

(     ) certo                (     ) **errado**



## Abin

Em uma rede de comunicação operando no modo half duplex ou semi-duplex, ocorre a transmissão simultânea do sinal da origem para o destino e vice-versa.

(    ) certo            (    ) errado

## Abin

Em uma rede de comunicação operando no modo half duplex ou semi-duplex, ocorre a transmissão simultânea do sinal da origem para o destino e vice-versa.

(     ) certo            (     ) **errado**

## Banco da Amazônia

No modo half-duplex, cada estação de uma rede de computadores pode transmitir e receber, desde que não simultaneamente. Entretanto, a capacidade total do canal tem de ser dividida entre os dois sentidos de transmissão.

(    ) certo            (    ) errado

## OBS:

Há duas maneiras de implementar uma transmissão full-duplex:

- 1) Oferecer um link com 2 caminhos de transmissão separados fisicamente, um para transmissão outro para recepção.
- 2) A capacidade total do canal é dividida entre os sinais que trafegam em ambas as direções.

## Banco da Amazônia

No modo half-duplex, cada estação de uma rede de computadores pode transmitir e receber, desde que não simultaneamente. Entretanto, a capacidade total do canal tem de ser dividida entre os dois sentidos de transmissão.

(     ) certo            (     ) **errado**

## TRE RJ

Em radioamadores, a transmissão de dados em ambos os sentidos é do tipo full-duplex.

(    ) certo            (    ) errado

## TRE RJ

Em radioamadores, a transmissão de dados em ambos os sentidos é do tipo full-duplex.

(     ) certo            (     ) errado

## TRE PI

Pode-se classificar a ligação física existente entre duas entidades do nível físico em relação a diversas propriedades de transmissão do enlace. Em relação ao sentido da transmissão, uma comunicação que ocorre nos sentidos direto e inverso, de forma simultânea, é denominada

- a) síncrona.
- b) estruturada.
- c) full-duplex.
- d) paralela.
- e) partilhada.



## TRE PI

Pode-se classificar a ligação física existente entre duas entidades do nível físico em relação a diversas propriedades de transmissão do enlace. Em relação ao sentido da transmissão, uma comunicação que ocorre nos sentidos direto e inverso, de forma simultânea, é denominada

- a) síncrona.
- b) estruturada.
- c) full-duplex.**
- d) paralela.
- e) partilhada.

# Redes

Uma rede é um conjunto de dispositivos (nós) conectados por um link de comunicação.

Critério de redes que devem ser atendidos:

- **Desempenho**

*Troughput (vazão)*

*Delay (atraso)*

- **Confiabilidade**

Medida pela frequência de falhas e tempo de restauração

- **Segurança**

Proteção contra acessos não autorizados e procedimentos para recuperação de perda de dados

## CROGO – 2022

As redes de computadores surgiram para permitir o compartilhamento de diversos recursos e são amplamente usadas dentro das organizações. Por serem completamente seguras e não possuírem nenhuma vulnerabilidade, elas não requerem qualquer ação ou intervenção de seus administradores quanto à segurança da rede.

(            ) CERTO

(            ) ERRADO

## CROGO – 2022

As redes de computadores surgiram para permitir o compartilhamento de diversos recursos e são amplamente usadas dentro das organizações. Por serem completamente seguras e não possuírem nenhuma vulnerabilidade, elas não requerem qualquer ação ou intervenção de seus administradores quanto à segurança da rede.

(            ) CERTO

(            ) **ERRADO**

## Tipos de Conexão

Um link (enlace) é um caminho de comunicação que transfere dados de um dispositivo a outro.

Há dois tipos possíveis de conexão:

- Ponto a Ponto: uma conexão ponto a ponto oferece um link dedicado entre dois dispositivos.
- Multiponto: uma conexão multiponto é uma conexão na qual dois dispositivos compartilham um único link.

## COREN – 2019

As redes de computadores surgiram para permitir o compartilhamento de diversos recursos e são amplamente usadas dentro das organizações. Por serem completamente seguras e não possuírem nenhuma vulnerabilidade, elas não requerem qualquer ação ou intervenção de seus administradores quanto à segurança da rede.

(            ) CERTO

(            ) ERRADO

## COREN – 2019

As redes de computadores surgiram para permitir o compartilhamento de diversos recursos e são amplamente usadas dentro das organizações. Por serem completamente seguras e não possuírem nenhuma vulnerabilidade, elas não requerem qualquer ação ou intervenção de seus administradores quanto à segurança da rede.

(            ) CERTO

(            ) **ERRADO**







# OBRIGADO

@prof.renatodacosta



**Estratégia**  
Concursos