



**By @kakashi\_copiador**



**Estratégia**  
Concursos



**Estratégia**  
Concursos



# REDES DE COMPUTADORES: CONCEITOS BÁSICOS

# REDES DE COMPUTADORES

*“Uma rede é um conjunto de dispositivos computacionais (normalmente definidos como nós) conectados por links de comunicação.”*

## PM RO

Redes de computadores são:

- A) um repositório de banco de dados para informações sobre a configuração de um computador;
- B) uma ferramenta que rastreia as alterações feitas no computador e cria um ponto de restauração quando detecta o início de uma alteração;
- C) uma pequena área de armazenamento em que o sistema controla determinados parâmetros de hardware como o tamanho do disco rígido e o número de portas seriais que o computador possui;

...

## PM RO

...

D) um grupo de computadores e outros dispositivos, como impressoras e scanners, conectados por um vínculo de comunicações, permitindo que todos os dispositivos interajam;

E) um tipo de programa que consiste em um conjunto de instruções para um programa de aplicativo ou de ferramenta.

## PM RO

...

D) um grupo de computadores e outros dispositivos, como impressoras e scanners, conectados por um vínculo de comunicações, permitindo que todos os dispositivos interajam;

E) um tipo de programa que consiste em um conjunto de instruções para um programa de aplicativo ou de ferramenta.



## CREA GO

Por meio das redes de computadores, os usuários podem compartilhar recursos que vão desde a impressão de documentos até o armazenamento de dados, entre outros.

(            ) CERTO            (            ) ERRADO

## CREA GO

Por meio das redes de computadores, os usuários podem compartilhar recursos que vão desde a impressão de documentos até o armazenamento de dados, entre outros.

(            ) CERTO                      (            ) ERRADO

## CRESS PB - 2021

Por meio das redes de computadores, é possível compartilhar tanto recursos físicos quanto recursos lógicos.

(            ) CERTO            (            ) ERRADO

## CRESS PB - 2021

Por meio das redes de computadores, é possível compartilhar tanto recursos físicos quanto recursos lógicos.

(            ) CERTO            (            ) ERRADO

## TCE AC

Uma impressora compartilhada na rede local é um recurso que, dependendo de como esteja configurada, permite acesso de impressão para qualquer usuário pertencente a essa rede.

(            ) CERTO            (            ) ERRADO

## TCE AC

Uma impressora compartilhada na rede local é um recurso que, dependendo de como esteja configurada, permite acesso de impressão para qualquer usuário pertencente a essa rede.

(            ) CERTO            (            ) ERRADO

## PRODESP

O único dos recursos abaixo listados que NÃO pode ser compartilhado em uma rede local é o(a):

- A) Scanner.
- B) Multifuncional.
- C) Drive de CD.
- D) Teclado.
- E) Impressora.

## PRODESP

O único dos recursos abaixo listados que NÃO pode ser compartilhado em uma rede local é o(a):

- A) Scanner.
- B) Multifuncional.
- C) Drive de CD.
- D) Teclado.**
- E) Impressora.



## CREMEGO – 2022

Como qualquer recurso na informática, as redes de computadores também apresentam restrições, não sendo permitido, por exemplo, que computadores acessem, via rede, programas instalados em outros computadores.

(            ) CERTO            (            ) ERRADO

## CREMEGO – 2022

Como qualquer recurso na informática, as redes de computadores também apresentam restrições, não sendo permitido, por exemplo, que computadores acessem, via rede, programas instalados em outros computadores.

(            ) CERTO                      (            ) **ERRADO**

# CATEGORIA DE REDES

## PRINCIPAIS:

- LAN (LOCAL AREA NETWORK)
- MAN (METROPOLITAN AREA NETWORK)
- WAN (WIDE AREA NETWORK)

## ACESSÓRIAS:

- PAN (PERSONAL AREA NETWORK)
- BAN (BODY AREA NETWORK)

## EBSERH

Uma empresa que precise interligar suas filiais, em Brasília e no Rio de Janeiro, por meio de uma mesma rede de comunicação, deverá implantar uma rede do tipo WAN, que disponibiliza serviços de rede acessíveis de forma geograficamente distribuída.

(            ) CERTO            (            ) ERRADO

## EBSERH

Uma empresa que precise interligar suas filiais, em Brasília e no Rio de Janeiro, por meio de uma mesma rede de comunicação, deverá implantar uma rede do tipo WAN, que disponibiliza serviços de rede acessíveis de forma geograficamente distribuída.

(            ) CERTO            (            ) ERRADO

## PF – 2018

As redes de computadores podem ser classificadas, pela sua abrangência, em LAN (local area network), MAN (metropolitan area network), e WAN (wide area network).

(            ) CERTO            (            ) ERRADO

## PF – 2018

As redes de computadores podem ser classificadas, pela sua abrangência, em LAN (local area network), MAN (metropolitan area network), e WAN (wide area network).

(            ) CERTO            (            ) ERRADO

## CRM PR

Uma rede doméstica, contendo dois computadores interligados ponto a ponto, não pode ser classificada como uma rede do tipo LAN.

(            ) CERTO            (            ) ERRADO



## CRM PR

Uma rede doméstica, contendo dois computadores interligados ponto a ponto, não pode ser classificada como uma rede do tipo LAN.

(            ) CERTO                      (            ) **ERRADO**

## UFOB

Uma rede do tipo WAN cobre áreas geograficamente dispersas, podendo abranger grandes áreas, chegando a um país ou até mesmo a um continente, possuindo uma estrutura de maior custo e complexidade, já que pode possuir interconexão de várias sub-redes de comunicação.

(            ) CERTO            (            ) ERRADO

## UFOB

Uma rede do tipo WAN cobre áreas geograficamente dispersas, podendo abranger grandes áreas, chegando a um país ou até mesmo a um continente, possuindo uma estrutura de maior custo e complexidade, já que pode possuir interconexão de várias sub-redes de comunicação.

(            ) CERTO            (            ) ERRADO

## IDAM

Existem vários tipos de redes de computadores. Dentro desse tópico pode-se classificar a tecnologia Bluetooth como sendo uma rede com as características do tipo:

- A) PAN
- B) WAN
- C) MAN
- D) SAN

## IDAM

Existem vários tipos de redes de computadores. Dentro desse tópico pode-se classificar a tecnologia Bluetooth como sendo uma rede com as características do tipo:

- A) PAN
- B) WAN
- C) MAN
- D) SAN

## PM SE

Um exemplo típico e clássico de uma rede de computadores do tipo WAN (Wide Area Network) é a própria:

- A) rede local
- B) rede Wi-Fi
- C) rede metropolitana
- D) Internet**

## EBSERH – 2020

Atualmente a maioria dos hospitais possuem redes de computadores. O que determina os diferentes tipos de redes são as necessidades que elas devem atender. Três formatos comuns em redes de computadores são:

- A) PAN - LAN - WAN
- B) XAN - YAN - ZAN
- C) AAN - BAN - CAN
- D) KAN - LAN - NAN
- E) 1AN - 2AN - 3AN

## EBSERH – 2020

Atualmente a maioria dos hospitais possuem redes de computadores. O que determina os diferentes tipos de redes são as necessidades que elas devem atender. Três formatos comuns em redes de computadores são:

- A) PAN - LAN - WAN
- B) XAN - YAN - ZAN
- C) AAN - BAN - CAN
- D) KAN - LAN - NAN
- E) 1AN - 2AN - 3AN



## MDA

Alguns termos relacionados com rede de computadores estão disponibilizados na Coluna I. Estabeleça a correta correspondência com os seus significados, disponibilizados na Coluna II.

### Coluna I

1. PAN
2. MAN
3. WAN
4. LAN

### Coluna II

( ) redes de tamanho muito reduzido

## MDA

...

A sequência correta é:

- A) 4, 1, 2 e 3.
- B) 1, 4, 3 e 2.
- C) 4, 1, 3 e 2.
- D) 1, 4, 2 e 3.
- E) 4, 2, 1 e 3.

## MDA

...

A sequência correta é:

A) 4, 1, 2 e 3.

B) 1, 4, 3 e 2.

C) 4, 1, 3 e 2.

**D) 1, 4, 2 e 3.**

E) 4, 2, 1 e 3.

## CONTEMAX - 2022

Considere as seguintes definições sobre redes de computadores

I – WAN: acrônimo para Rede de Área Local, em inglês. Esta rede é confinada a pequenos espaços geográficos como bibliotecas, lojas, departamentos de empresas, etc.

II – MAN: acrônimo para Rede de Área Metropolitana, em inglês. Esta rede é limitada a grandes áreas geográficas como cidades e regiões metropolitanas

III – LAN: acrônimo para Rede de Longa distância, e, inglês. Este tipo de rede é responsável pela conexão em grandes áreas, tais como países e até mesmo o planeta

...

## CONTEMAX - 2022

...

Relacione verdadeiro (V) ou falso (F) a cada um dos itens.

A) I – V; II – V; III – V

B) I – V; II – F; III – V

C) I – V; II – V; III – F

D) I – V; II – F; III – V

E) I – F; II – V; III – F

## CONTEMAX - 2022

...

Relacione verdadeiro (V) ou falso (F) a cada um dos itens.

A) I – V; II – V; III – V

B) I – V; II – F; III – V

C) I – V; II – V; III – F

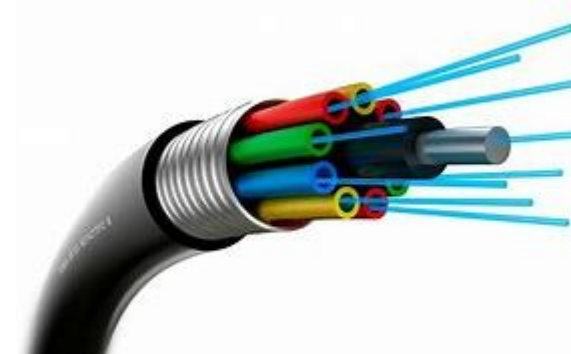
D) I – V; II – F; III – V

E) I – F; II – V; III – F

# REDES

## GUIADAS OU CABEADAS:

- FIOS DE COBRE (COAXIAL OU PAR TRANÇADO)
- FIBRA ÓPTICA



[https://t.me/kakashi\\_copiador](https://t.me/kakashi_copiador)

## CONRERP - 2019

Cabo de par trançado, cabo coaxial e cabo de fibra óptica são exemplos de meios de transmissão utilizados em redes de computadores.

(            ) CERTO            (            ) ERRADO



## CONRERP - 2019

Cabo de par trançado, cabo coaxial e cabo de fibra óptica são exemplos de meios de transmissão utilizados em redes de computadores.

(            ) **CERTO**            (            ) **ERRADO**

## COMPESA

Os meios de transmissão podem ser guiados ou não guiados. Os principais meios guiados são o par trançado, o cabo coaxial e a fibra óptica. Em relação a esses meios de transmissão guiados, analise as afirmativas a seguir.

I. Um cabo coaxial consiste em um fio de cobre esticado na parte central, envolvido por um material isolante.

II. Os pares trançados podem ser usados na transmissão de sinais analógicos ou digitais.

III. Os cabos de fibra óptica podem ser danificados com facilidade se forem encurvadas demais.

...

## COMPESA

...

Está correto o que se afirma em:

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) III, apenas.
- D) I e II, apenas.
- E) I, II e III.

## COMPESA

...

Está correto o que se afirma em:

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) III, apenas.
- D) I e II, apenas.
- E) I, II e III.**

## DETRAN RS

A tecnologia Ethernet pode utilizar, como meio de transmissão, par trançado, cabo coaxial e fibra óptica. Entre esses três meios, a fibra óptica é que suporta maior taxa de transmissão e causa menor atenuação ao sinal, por unidade de comprimento.

(            ) CERTO                      (            ) ERRADO

## DETRAN RS

A tecnologia Ethernet pode utilizar, como meio de transmissão, par trançado, cabo coaxial e fibra óptica. Entre esses três meios, a fibra óptica é que suporta maior taxa de transmissão e causa menor atenuação ao sinal, por unidade de comprimento.

(            ) **CERTO**                      (            ) **ERRADO**

## PCAL - 2021

Denomina-se cabo coaxial, em uma rede de comunicação, o tipo de mídia de comunicação que realiza a conexão entre pontos, é imune a ruídos elétricos e é responsável pela transmissão de dados com capacidade de largura de banda muito maior do que os pares trançados.

(            ) CERTO            (            ) ERRADO

## PCAL - 2021

Denomina-se cabo coaxial, em uma rede de comunicação, o tipo de mídia de comunicação que realiza a conexão entre pontos, é imune a ruídos elétricos e é responsável pela transmissão de dados com capacidade de largura de banda muito maior do que os pares trançados.

(            ) CERTO            (            ) **ERRADO**



## CRESS PB - 2021

O cabo coaxial não pode ser usado em redes de computadores, sendo permitido apenas o uso do cabo de par trançado e do cabo de fibra óptica.

(            ) CERTO            (            ) ERRADO

## CRESS PB - 2021

O cabo coaxial não pode ser usado em redes de computadores, sendo permitido apenas o uso do cabo de par trançado e do cabo de fibra óptica.

(            ) CERTO            (            ) **ERRADO**

## PREFEITURA DO RJ

Dentre os meios de transmissão empregados atualmente na implementação de redes de computadores, um se destaca por apresentar a grande vantagem de ser imune à interferência eletromagnética. Esse meio de transmissão é:

- A) cabo coaxial
- B) fibra óptica
- C) par trançado UTP
- D) enlace WI-FI

## PREFEITURA DO RJ

Dentre os meios de transmissão empregados atualmente na implementação de redes de computadores, um se destaca por apresentar a grande vantagem de ser imune à interferência eletromagnética. Esse meio de transmissão é:

- A) cabo coaxial
- B) fibra óptica**
- C) par trançado UTP
- D) enlace WI-FI

# REDES

## NÃO GUIADAS OU WIRELESS:

- INFRAVERMELHO
- RADIODIFUSÃO

## PREFEITURA DE CRUZ DAS ALMAS – 2019

Sobre o Wi-Fi, analise as assertivas e identifique com V as verdadeiras e com F as falsas.

- ( ) Wi-Fi é uma sigla que significa internet gratuita e ilimitada.
- ( ) Wireless é um tipo de Wi-Fi, só que público, ou seja, o sinal não é protegido por senha.
- ( ) Wi-fi é um tipo de rede sem fio, que permite, por meio de ondas de rádio, um dispositivo conectar-se à internet e transmitir dados para outro dispositivo.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é

- A) V V V
- B) V V F
- C) V F V
- D) F V F
- E) F F V



## PREFEITURA DE CRUZ DAS ALMAS – 2019

Sobre o Wi-Fi, analise as assertivas e identifique com V as verdadeiras e com F as falsas.

- ( ) Wi-Fi é uma sigla que significa internet gratuita e ilimitada.
- ( ) Wireless é um tipo de Wi-Fi, só que público, ou seja, o sinal não é protegido por senha.
- ( ) Wi-fi é um tipo de rede sem fio, que permite, por meio de ondas de rádio, um dispositivo conectar-se à internet e transmitir dados para outro dispositivo.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é

- A) V V V
- B) V V F
- C) V F V
- D) F V F
- E) F F V



## CÂMARA DE JARU

O equipamento que viabiliza a conexão WIFI chama-se:

- A) HUB
- B) Switch
- C) Modem
- D) Roteador
- E) Chaveador



## CÂMARA DE JARU

O equipamento que viabiliza a conexão WIFI chama-se:

- A) HUB
- B) Switch
- C) Modem
- D) Roteador**
- E) Chaveador

## CRM SC

Ao conectar-se a uma rede wifi, o que significa a mensagem de conexão limitada?

- A) A conexão com a rede wifi não foi estabelecida.
- B) A conexão com a rede wifi ocorreu, mas o acesso à internet está limitado aos sites públicos.
- C) A conexão com a rede wifi ocorreu, mas apenas poderá acessar página dentro do país que você está acessando a internet.
- D) A conexão com a rede wifi ocorreu, mas o acesso à internet não está adequado.

## CRM SC

Ao conectar-se a uma rede wifi, o que significa a mensagem de conexão limitada?

- A) A conexão com a rede wifi não foi estabelecida.
- B) A conexão com a rede wifi ocorreu, mas o acesso à internet está limitado aos sites públicos.
- C) A conexão com a rede wifi ocorreu, mas apenas poderá acessar página dentro do país que você está acessando a internet.
- D) A conexão com a rede wifi ocorreu, mas o acesso à internet não está adequado.

**TJ AC**

O padrão 802.11 é destinado para uso em redes de longa distância.

(            ) CERTO            (            ) ERRADO

## TJ SP

Os padrões para a rede sem fio em computadores, utilizados para as redes locais (LANs), são originários do padrão IEEE 802.11. Nesse padrão, a versão IEEE 802.11.b estabelece uma largura de banda de até

- A) 11 Mbps.
- B) 20 Mbps.
- C) 54 Mbps.
- D) 100 Mbps.
- E) 200 Mbps.A

## TJ SP

Os padrões para a rede sem fio em computadores, utilizados para as redes locais (LANs), são originários do padrão IEEE 802.11. Nesse padrão, a versão IEEE 802.11.b estabelece uma largura de banda de até

- A) 11 Mbps.
- B) 20 Mbps.
- C) 54 Mbps.
- D) 100 Mbps.
- E) 200 Mbps.A

## PC MG – 2022

Em relação aos tipos de redes de acordo com a arquitetura IEEE 802, as redes pessoais sem fio utilizadas por dispositivos que suportam Bluetooth são representadas pelo padrão:

- A) 802.3
- B) 802.11
- C) 802.15
- D) 802.16

## PC MG – 2022

Em relação aos tipos de redes de acordo com a arquitetura IEEE 802, as redes pessoais sem fio utilizadas por dispositivos que suportam Bluetooth são representadas pelo padrão:

- A) 802.3
- B) 802.11
- C) 802.15**
- D) 802.16



## SANEAGO

Computadores podem acessar a Internet pelo uso de redes, que podem ter cabos (fios) ou sem fio (wireless). A respeito das redes de computadores e demais recursos associados, analise as afirmativas a seguir:

I - Correspondem a alguns padrões de redes sem fio: o Wi-Fi, o Bluetooth, o WiMax e o 3G.

II - Ethernet é uma das arquiteturas utilizadas nas redes wireless, sendo atualmente uma das mais populares.

III - O Bluetooth é muito popular nos celulares, smartphones e tablets, é utilizado para conexões de curto alcance, como nas PANs (Personal Area Network) ou TAN (Tiny Area Network).

...

## SANEAGO

...

IV - As redes MAN, também conhecida como rede geograficamente distribuída, é uma rede de computadores que abrange uma grande área geográfica, como é o caso de um país ou continente.

Estão corretas as afirmativas:

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) II e IV.
- D) I, II e III.
- E) III e IV.

## SANEAGO

...

IV - As redes MAN, também conhecida como rede geograficamente distribuída, é uma rede de computadores que abrange uma grande área geográfica, como é o caso de um país ou continente.

Estão corretas as afirmativas:

A) I e II.

**B) I e III.**

C) II e IV.

D) I, II e III.

E) III e IV.

## MPE AC

Computadores podem acessar a Internet pelo uso de redes, que podem ter cabos (fios) ou sem fio (wireless). Das alternativas a seguir qual delas não corresponde a um padrão de rede sem fio?

- A) Ethernet.
- B) Wi-Fi.
- C) Bluetooth.
- D) WiMAX.
- E) 3G.





# OBRIGADO

@prof.renatodacosta



**Estratégia**  
Concursos