



**By @kakashi\_copiador**



**Estratégia**  
Concursos



**Estratégia**  
Concursos

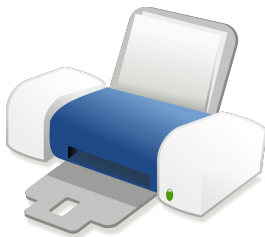


# INTERNET: PROTOCOLOS E SERVIÇOS

Prof. Renato da Costa

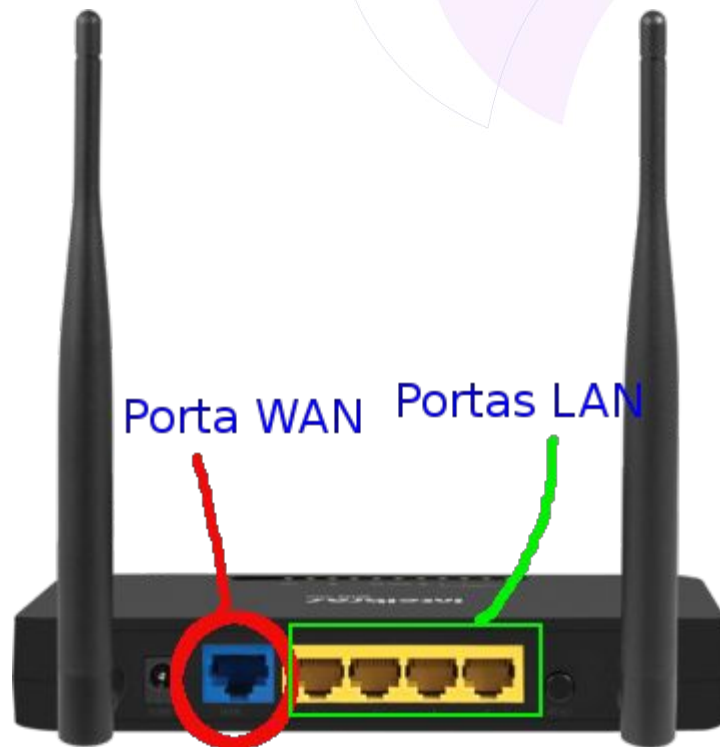
# Definição de Redes

Uma rede é um conjunto de dispositivos computacionais, interconectados, com o propósito de compartilhar recursos (informações e equipamentos).



# Categorias de Redes

- LAN (Local Area Network)
- MAN (Metropolitan Area Network)
- WAN (Wide Area Network)



# Internet (a rede das redes)

A Internet é sistema global de redes de computadores interligadas oferecendo inúmeros serviços de comunicação.

Surgiu a partir de um projeto militar americano, no auge da guerra fria, denominado Arpanet.



## EBSERH

A Internet foi projetada para ser altamente tolerante a falhas, continuando a transmitir o tráfego mesmo no caso de ocorrer ataques nucleares em várias partes da rede de computadores.

(    ) CERTO                      (    ) ERRADO

## EBSERH

A Internet foi projetada para ser altamente tolerante a falhas, continuando a transmitir o tráfego mesmo no caso de ocorrer ataques nucleares em várias partes da rede de computadores.

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

## MEC

A Web foi patrocinada pela Agência de Defesa e Pesquisa Militar Americana (DARPA). O conceito WWW foi desenvolvido logo após o início da Guerra Fria, em 1962, e foi utilizado como precursor de comunicação com o satélite de comunicação Sputnik.

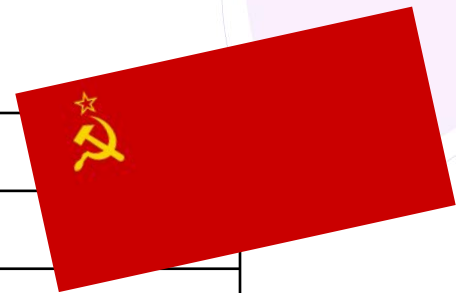
(    ) CERTO                      (    ) ERRADO

## MEC

A Web foi patrocinada pela Agência de Defesa e Pesquisa Militar Americana (DARPA). O conceito WWW foi desenvolvido logo após o início da Guerra Fria, em 1962, e foi utilizado como precursor de comunicação com o satélite de comunicação Sputnik.

(    ) CERTO                      (    ) **ERRADO**

<b>Telefone</b>	<b>1876</b>
<b>Segunda Guerra</b>	<b>1939-1945</b>
<b>Eniac</b>	<b>1943-1947</b>
<b>Guerra Fria</b>	<b>1947-1991</b>
<b>Redes/Arpanet</b>	<b>1963/1968</b>
<b>Internet/Internet Brasil</b>	<b>Meados década de 80/Década de 90</b>
<b>Web (Tim Berners-Lee)</b> <a href="https://t.me/kakashi_copiador">https://t.me/kakashi_copiador</a>	<b>1989</b>



# Protocolo de Comunicação

Um protocolo é um conjunto de regras, padrões, que permite comunicação entre as máquinas de uma rede.

## Polícia Federal

Os protocolos — programas padronizados utilizados para estabelecer comunicação entre computadores e demais dispositivos em rede — são específicos para cada sistema operacional.

(       ) CERTO       (       ) ERRADO

## Polícia Federal

Os protocolos — programas padronizados utilizados para estabelecer comunicação entre computadores e demais dispositivos em rede — são específicos para cada sistema operacional.

(       ) CERTO       (       ) **ERRADO**

## CRBM - 2021

Em redes de computadores, um protocolo define as regras que o remetente precisa seguir para que se estabeleça uma comunicação efetiva com o destinatário. Tais regras não são aplicadas ao destinatário, já que ele é considerado apenas como o agente receptor.

(        ) CERTO        (        ) ERRADO



## CRBM - 2021

Em redes de computadores, um protocolo define as regras que o remetente precisa seguir para que se estabeleça uma comunicação efetiva com o destinatário. Tais regras não são aplicadas ao destinatário, já que ele é considerado apenas como o agente receptor.

(        ) CERTO        (        ) **ERRADO**

## CRT 04 - 2022

O protocolo TCP/IP é uma pilha de protocolos, constituída por outros cinco protocolos, que foi projetada única e exclusivamente para conectar redes homogêneas, ou seja, de topologias iguais.

(        ) CERTO        (        ) ERRADO

## CRT 04 - 2022

O protocolo TCP/IP é uma pilha de protocolos, constituída por outros cinco protocolos, que foi projetada única e exclusivamente para conectar redes homogêneas, ou seja, de topologias iguais.

(        ) CERTO        (        ) **ERRADO**

# TCP/IP

O TCP/IP é a arquitetura (conjunto de camadas e protocolos) padrão da Internet. Qualquer dispositivo conectado à rede necessariamente faz uso do TCP/IP.

## PC ES

A Internet consiste em um conjunto de computadores, recursos e dispositivos interligados por meio de uma série de tecnologias e protocolos. Na Internet, utiliza-se uma pilha de protocolos denominada

- a) OSI.
- b) ADSL.
- c) TCP/IP.
- d) HTTP.
- e) SMTP.

## PC ES

A Internet consiste em um conjunto de computadores, recursos e dispositivos interligados por meio de uma série de tecnologias e protocolos. Na Internet, utiliza-se uma pilha de protocolos denominada

- a) OSI.
- b) ADSL.
- c) **TCP/IP.**
- d) HTTP.
- e) SMTP.

## CRA PR

O TCP/IP é um protocolo de comunicação que se constitui de outros protocolos.

(    ) CERTO                      (    ) ERRADO

## CRA PR

O TCP/IP é um protocolo de comunicação que se constitui de outros protocolos.

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



## CREMERO - 2022

O protocolo TCP/IP é uma pilha de protocolos, constituída por outros cinco protocolos, que foi projetada única e exclusivamente para conectar redes homogêneas, ou seja, de topologias iguais.

(    ) CERTO                      (    ) ERRADO

## CREMERO - 2022

O protocolo TCP/IP é uma pilha de protocolos, constituída por outros cinco protocolos, que foi projetada única e exclusivamente para conectar redes homogêneas, ou seja, de topologias iguais.

(    ) CERTO                      (    ) **ERRADO**

## CRESS SC

O protocolo TCP/IP é um tipo de protocolo utilizado exclusivamente para comunicação entre computadores na intranet.

(    ) CERTO                      (    ) ERRADO

## CRESS SC

O protocolo TCP/IP é um tipo de protocolo utilizado exclusivamente para comunicação entre computadores na intranet.

(    ) CERTO                      (    ) **ERRADO**

## PREFEITURA DE ANANINDEUA

Em relação aos conceitos básicos referentes à internet, analise os itens a seguir e marque a alternativa correta

I- O acesso ao conteúdo da internet é fechado e restrito.

II- Internet é uma rede baseada em protocolos TCP/IP.

III- A internet é uma rede de computadores pública.

a) Somente o I é correto.

b) Somente II e III são corretos.

c) Somente I e III são corretos.

d) Somente o II é correto.

## PREFEITURA DE ANANINDEUA

Em relação aos conceitos básicos referentes à internet, analise os itens a seguir e marque a alternativa correta

I- O acesso ao conteúdo da internet é fechado e restrito.

II- Internet é uma rede baseada em protocolos TCP/IP.

III- A internet é uma rede de computadores pública.

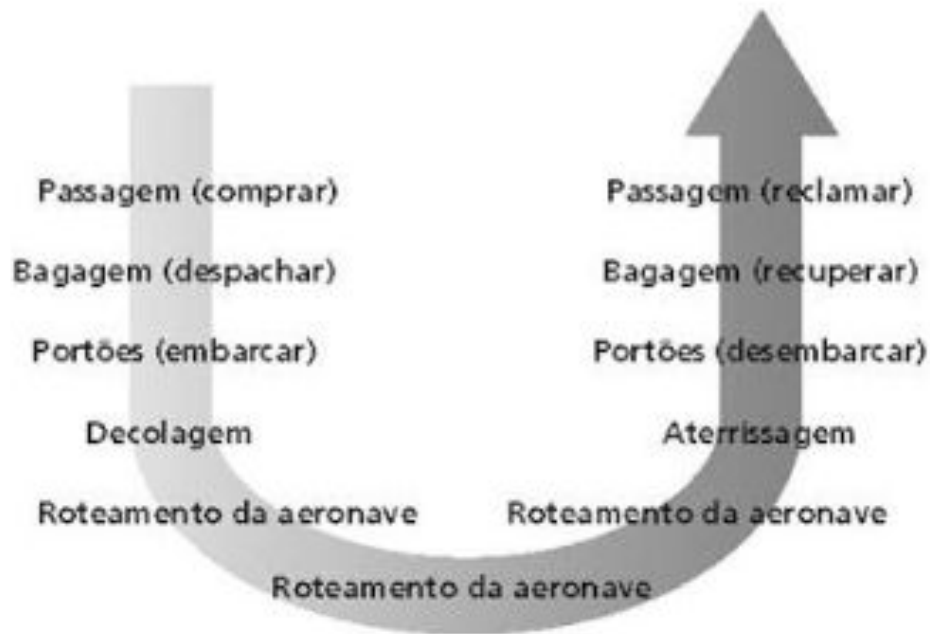
a) Somente o I é correto.

b) Somente II e III são corretos.

c) Somente I e III são corretos.

d) Somente o II é correto.

# Camadas



## CRA PR - 2021

A principal característica do protocolo TCP/IP é que uma única camada é capaz de receber os dados dos aplicativos do usuário, dividi-los em pacotes e enviá-los para o meio de transmissão.

(            ) CERTO                      (            ) ERRADO



## CRA PR - 2021

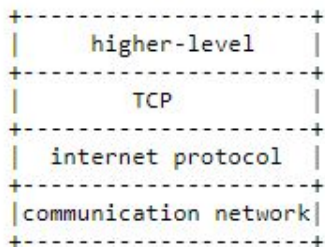
A principal característica do protocolo TCP/IP é que uma única camada é capaz de receber os dados dos aplicativos do usuário, dividi-los em pacotes e enviá-los para o meio de transmissão.

(            ) CERTO

(            ) **ERRADO**

# Arquitetura TCP/IP

Protocol Layering



TCP/IP (RFC 793 – 1981)	MODELO OSI (1983)	TCP/IP (Híbrido)
<b>APLICAÇÃO</b>	<b>APLICAÇÃO</b> APRESENTAÇÃO SESSÃO	<b>APLICAÇÃO</b>
<b>TRANSPORTE</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>TRANSPORTE</b>
<b>INTERNET</b>	<b>REDE</b>	<b>REDE</b>
<b>ACESSO AO MEIO</b>	<b>ENLACE</b> FÍSICA	<b>ENLACE</b> FÍSICA

## POLICIA FEDERAL - 2021

A pilha de protocolos TCP/IP de cinco camadas e a pilha do modelo de referência OSI têm, em comum, as camadas física, de enlace, de rede, de transporte e de aplicação.

(        ) CERTO                      (        ) ERRADO

## POLICIA FEDERAL - 2021

A pilha de protocolos TCP/IP de cinco camadas e a pilha do modelo de referência OSI têm, em comum, as camadas física, de enlace, de rede, de transporte e de aplicação.

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

# Arquitetura TCP/IP

CAMADA	PROTOCOLOS (exemplos)
<b>APLICAÇÃO</b>	<b>HTTP</b> , <b>HTTPS</b> , <b>POP3</b> , <b>SMTP</b> , <b>IMAP4</b> , <b>FTP</b> , <b>TELNET</b> , <b>SSH</b>
<b>TRANSPORTE</b>	<b>TCP</b> e <b>UDP</b>
<b>REDE</b>	<b>IP</b> (IPv4 e IPv6), <b>ICMP</b>

## PC SP

Na arquitetura TCP/IP, os protocolos que atuam na camada de transporte são

- a) FTP e UDP.
- b) TCP e UDP.
- c) IP e SMTP.
- d) TCP e IP.
- e) HTTP e FTP.

## PC SP

Na arquitetura TCP/IP, os protocolos que atuam na camada de transporte são

- a) FTP e UDP.
- b) TCP e UDP.
- c) IP e SMTP.
- d) TCP e IP.
- e) HTTP e FTP.

Assinale a alternativa que apresenta um protocolo da camada de aplicação do modelo TCP/IP de protocolos de redes de computadores.

- a)ARP.
- b)FTP.
- c)UDP.
- d)IPSec.
- e)ICMP.



Assinale a alternativa que apresenta um protocolo da camada de aplicação do modelo TCP/IP de protocolos de redes de computadores.

- a)ARP.
- b)FTP.
- c)UDP.
- d)IPSec.
- e)ICMP.





# OBRIGADO

Prof. Renato da Costa  
**@prof.renatodacosta**



**Estratégia**  
Concursos

# Camada de Rede/Internet

**IP, ICMP, ARP, RARP**

## Endereçamento IP (Internet Protocol)

O IP versão 4, originário da Internet, é um endereço de 32 bits...

## PC SP

Um endereço IP (Internet Protocol) é formado por um conjunto de:

- a) 04 octetos
- b) 08 octetos
- c) 16 octetos
- d) 32 octetos
- e) 64 octetos

## PC SP

Um endereço IP (Internet Protocol) é formado por um conjunto de:

- a) 04 octetos
- b) 08 octetos
- c) 16 octetos
- d) 32 octetos
- e) 64 octetos

## CREA GO

O IP (Internet Protocol) é considerado como o principal protocolo da camada de rede da Internet.

(    ) CERTO                      (    ) ERRADO



## CREA GO

O IP (Internet Protocol) é considerado como o principal protocolo da camada de rede da Internet.

(    ) CERTO                      (    ) ERRADO

# Endereçamento IP

O IP versão 4, originária da Internet, é um endereço de 32 bits, divididos em 4 octetos binários, que em uma notação decimal separada por “.” (pontos), pode variar de 0 a 255.

**11000000.10101000.00000000.11111111**

(binário)

**192.168.0.255**

(decimal)

**069.057.217-21**

**21050-530**

**LAY-1B13**

## PC SP

Assinale a sequência numérica abaixo que pode representar o endereço IP (Internet Protocol) válido de um microcomputador em uma rede.

- a) 10.260.25.200
- b) 10.35.29.129
- c) 10.0.40.290
- d) 10.0.290.129
- e) 10.35.260.290

## PC SP

Assinale a sequência numérica abaixo que pode representar o endereço IP (Internet Protocol) válido de um microcomputador em uma rede.

- a) 10.260.25.200
- b) 10.35.29.129
- c) 10.0.40.290
- d) 10.0.290.129
- e) 10.35.260.290

## MINISTÉRIO DA FAZENDA

O componente mais proeminente da Internet é o Protocolo de Internet (IP), que provê sistemas de endereçamento na Internet e facilita o funcionamento da Internet nas redes. O IP versão 4 (IPv4) é a versão inicial usada na primeira geração da Internet atual e ainda está em uso dominante. Ele foi projetado para endereçar mais de 4,3 bilhões de computadores com acesso à Internet. No entanto, o crescimento explosivo da Internet levou à exaustão de endereços IPv4. Uma nova versão de protocolo foi desenvolvida, denominada:

- a) IPv4 Plus.
- b) IP New Generation.
- c) IPV5.
- d) IPv6.
- e) IPv7.

## INSS

Na Internet, os endereços IP (Internet Protocol) constituem recursos que podem ser utilizados para identificação de microcomputadores que acessam a rede.

(            ) CERTO                      (            ) ERRADO



## INSS

Na Internet, os endereços IP (Internet Protocol) constituem recursos que podem ser utilizados para identificação de microcomputadores que acessam a rede.

(            ) CERTO                      (            ) ERRADO





# IPv6

O IP versão 6 é um endereço de 128 bits, divididos em 8 grupos de 16 bits, que em uma notação hexadecimal separada por “:” (dois pontos), pode variar de 0 a FFFF.

Decimal: 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9

Hexadecimal: 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F

1111111111111111:1111111111111111:0000000000000000:0000000000000000:0000000000000000:1111111111111111:1111111111111111:0000000000000000

FFFF:FFFF:0000:0000:0000:FFFF:FFFF:0

FFFF:FFFF:0:0:0:FFFF:FFFF:0

FFFF:FFFF::FFFF:FFFF:0

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

## Transpetro

Assinale a opção que apresenta um endereço IPv6 válido.

- (A) 255.128.167.0
- (B) 322.48.10.28
- (C) HI34:8903:AB21:HFCB:8934:235A:90E4
- (D) 23RF:45CD:676A:HJ34:FE37:GE87:1201:36AC
- (E) 1079:0005:AB45:5F4C:0010:BA97:0043:34AB

## Transpetro

Assinale a opção que apresenta um endereço IPv6 válido.

- (A) 255.128.167.0
- (B) 322.48.10.28
- (C) HI34:8903:AB21:HFCB:8934:235A:90E4
- (D) 23RF:45CD:676A:HJ34:FE37:GE87:1201:36AC
- (E) 1079:0005:AB45:5F4C:0010:BA97:0043:34AB

## TRE GO

O endereço IPv6 tem 128 bits e é formado por dígitos hexadecimais (0-F) divididos em quatro grupos de 32 bits cada um.

(    ) CERTO

(    ) ERRADO

## TRE GO

O endereço IPv6 tem 128 bits e é formado por dígitos hexadecimais (0-F) divididos em quatro grupos de 32 bits cada um.

(    ) CERTO

(    ) ERRADO

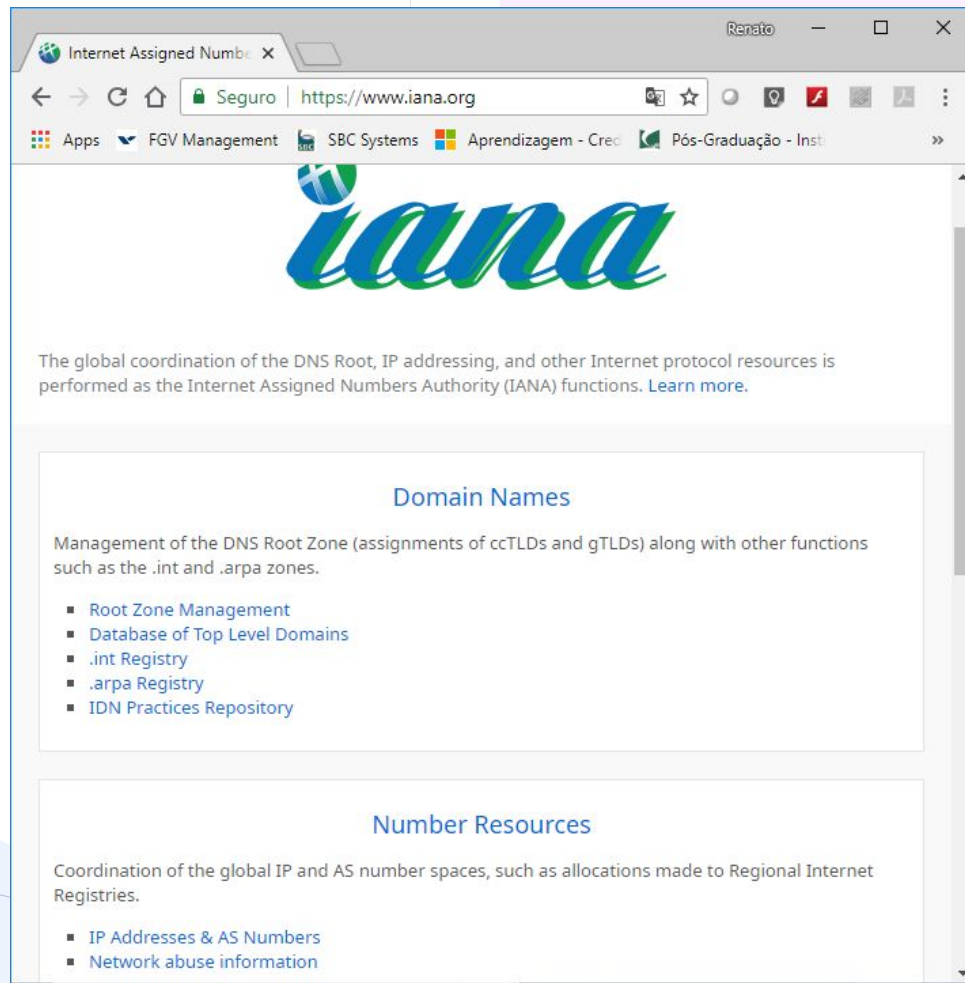
# IP Fixo ou Dinâmico?

## STM

Para que um computador possa conectar-se à Internet, é necessário que ele disponha de um endereço IP, que permite que informações solicitadas na rede a partir desse computador possam ser encaminhadas a ele. Em determinados tipos de conexão à Internet, é possível que a cada nova sessão de acesso um novo número IP seja atribuído ao computador.

(    ) CERTO

(    ) ERRADO



## CÂMARA DE JARU

Um IP dinâmico é:

- a) o endereço permanente de um computador na rede.
- b) um dispositivo de hardware que melhora a velocidade.
- c) um sistema de verificação de quem está conectado.
- d) um endereço alocado em tempo de conexão.
- e) uma função que aumenta a velocidade de transmissão



# DHCP

## (Dynamic Host Configuration Protocol)

É um protocolo cliente-servidor que automatiza as configurações de ingresso de uma máquina na rede.

Através do DHCP a máquina cliente obtém um IP dinâmico, o endereço da máscara de sub-rede, o endereço do gateway e demais dados necessários.

Propriedades de Protocolo IP Versão 4 (TCP/IPv4) X

Geral

As configurações IP podem ser atribuídas automaticamente se a rede oferecer suporte a esse recurso. Caso contrário, você precisa solicitar ao administrador de rede as configurações IP adequadas.

☐ Obter um endereço IP automaticamente

☒ Usar o seguinte endereço IP:

Endereço IP:

Máscara de sub-rede:

Gateway padrão:

☐ Obter o endereço dos servidores DNS automaticamente

☒ Usar os seguintes endereços de servidor DNS:

Servidor DNS preferencial:

Servidor DNS alternativo:

☐ Validar configurações na saída

Avançado...

OK Cancelar

**UFBA**

O protocolo DHCP é o Protocolo de configuração dinâmica de endereços de rede. É um serviço utilizado para atualizar as configurações de rede.

(    ) CERTO    (    ) ERRADO

**UFBA**

O protocolo DHCP é o Protocolo de configuração dinâmica de endereços de rede. É um serviço utilizado para atualizar as configurações de rede.

(    ) CERTO    (    ) ERRADO

# Domínio

É o nome dado a um conjunto de computadores em uma rede.

Na Internet a entidade responsável pela manutenção dos domínios TLD (Top Level Domain) é a ICANN e no Brasil os domínios de primeiro nível são gerenciados pelo Registro.br.

## Prefeitura de Salvador

O domínio na Internet “org.br” é destinado a

- a) instituições governamentais.
- b) instituições não governamentais em geral.
- c) instituições não governamentais sem fins lucrativos.
- d) qualquer pessoa física.
- e) qualquer pessoa jurídica.

## MPE AL

Com relação ao domínio “.br”, avalie as afirmações a seguir.

I. É destinado a sites que estejam hospedados fisicamente no Brasil.

II. É regido por uma entidade brasileira.

III. Somente brasileiros, incluindo os naturalizados, podem possuir um domínio “.br”. É 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.

# DNS (Domain Name System)

Sistema de nomes de domínios, é um protocolo cliente-servidor que traduz uma URL em IP e vice versa.

OBS: O DNS é hierárquico e distribuído.



## Prefeitura de Itá

Das opções abaixo, qual melhor caracteriza a importância do DNS para a navegação na Internet?

- a) Ligar a Intranet das empresas e permitir a troca de dados.
- b) Gerenciar as contas de usuários cadastradas no dispositivo e permitir a navegação.
- c) Traduzir a URL em um endereço IP e permitir que se chegue até um endereço de Website.
- d) Aumentar a velocidade de acesso aos Websites.
- e) Bloquear a entrada de vírus através da Internet.

# URL (Uniform Resource Locator)

É o endereço exclusivo de um recurso na rede.

Sintaxe abstrata:

protocolo://domínio:porta/caminho/recurso

## INSS

Todos os recursos presentes na Internet são localizados por meio de um endereço único conhecido como:

- A) DNS
- B) FTP.
- C) HTML.
- D) HTTP.
- E) URL.



**PF**

URL (uniform resource locator) é um endereço virtual utilizado na Web que pode estar associado a um sítio, um computador ou um arquivo.

(    ) CERTO                      (    ) ERRADO

## Ipremm SP

Considere o seguinte endereço em URL:

**`http://www.teste.com/aranha/pencil.html`**

Sendo http o protocolo utilizado, as demais partes desse endereço URL significam:

- a) `www.teste.com` é o documento buscado; `aranha` é o nome do servidor e `pencil.html` é o diretório alvo do endereço.
- b) `www.teste.com` é o servidor; `aranha` é o diretório alvo do endereço e `pencil.html` é o documento buscado.
- c) `www.teste.com` é o programa fonte; `aranha` é o compilador do programa fonte e `pencil.html` é o documento a ser gerado.

Em geral, a especificação completa do Uniform Resource Locator (URL) apresenta os seguintes campos:

esquema://domínio:porta/caminhorecurso?querystring#fragmento

Sobre esses campos, é correto afirmar que

- a) o caminho especifica as redes por meio das quais a solicitação será encaminhada.
- b) o fragmento é uma parte obrigatória, presente em qualquer URL.
- c) o esquema pode ser apenas http ou https.
- d) o domínio determina o servidor que torna disponível o recurso ou o documento solicitado.
- e) a porta sempre será um número menor ou igual a 40.

## TRT SE

É um exemplo de URL (Uniform Resource Locator) INCORRETO:

- A) smtp://www.map.com.br/força/brasil.html
- B) https://www.uni.br/asia/china.php
- C) http://dev.doc.com/downloads/manuais/doc.html
- D) ftp://ftp.foo.com/home/foo/homepage.html
- E) file://localhost/dir2/file.html

## PCSP

Quando se realiza uma navegação na Internet é necessário a digitação de um URL na Barra de endereço do navegador. Considerando que se esteja realizando a navegação Internet para acessar uma página cujo domínio é de uma organização governamental brasileira, um exemplo correto de URL é:

- a) <https://bb.com.br>
- b) <http://www.ssp.sp.gov.br>
- c) <http://www.ong.org.br>
- d) <mailto://fazenda.gov.br>
- e) <ftp://receita.gov.br>



As versões mais modernas dos navegadores Chrome, Firefox e Edge reconhecem e suportam, em instalação padrão, os protocolos de Internet FTP, SMTP e NNTP, os quais implementam, respectivamente, aplicações de transferência de arquivos, correio eletrônico e compartilhamento de notícias.

(    ) CERTO                      (    ) ERRADO

Observe o endereço (URL) de um recurso na Internet.

**<https://www.mercado.com.br/Informatica/?Filtro=C56>**

De acordo com a estrutura padrão de um(a) URL, o componente que NÃO foi explicitamente especificado é:

- A) caminho (path);
- B) domínio;
- C) esquema ou protocolo;
- D) porta;
- E) query string.

Uma das características interessantes de uma URL é poder conter o nome de um usuário e uma senha ao acessar um recurso.

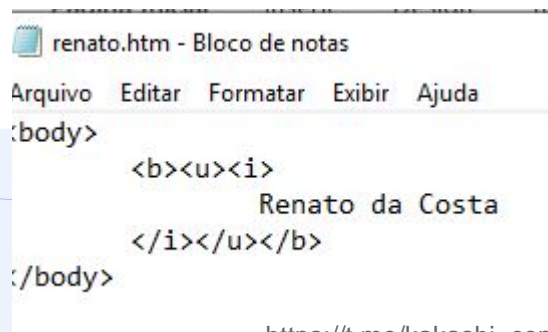
Qual a URL correta para usar o endereço *http://testes.cesgranrio.org.br* com o usuário *candidato* e a senha *segredo*?

- (A) `http://candidato:segredo@testes.cesgranrio.org.br`
- (B) `http://candidato$segredo!testes.cesgranrio.org.br`
- (C) `http://candidato!segredo:testes.cesgranrio.org.br`
- (D) `http://candidato&segredo/testes.cesgranrio.org.br`
- (E) `http://candidato@segredo//testes.cesgranrio.org.br`

# HTTP (HyperText Transfer Protocol)

É um protocolo cliente-servidor, utilizado pelos navegadores (Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer), durante o acesso a páginas web.

HTTP	HTML
Protocolo de transferência de hipertexto	Linguagem de marcação de hipertexto, utilizada por um web designer para criação de páginas estáticas.



```
renato.htm - Bloco de notas
Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda
<body>
    <b><u><i>
        Renato da Costa
    </i></u></b>
</body>
```



## IF CE

“Até a década de 90, a Internet era usada, principalmente, por pesquisadores, acadêmicos e estudantes. Era desconhecida fora das comunidades acadêmicas e de pesquisa. Então entrou em cena a Word Wide Web” (KUROSE, James F.).

Nesse sentido, o protocolo, que é a base para a comunicação de dados da Word Wide Web, é

- a) POP.
- b) ARP.
- c) IMAP.
- d) HTTP.
- e) SMTP.

# Cookies

Cookies São pequenos arquivos de texto, criados por servidores web e inseridos na máquina cliente para identificá-lo em um posterior acesso.

- Persistentes – Quando o campo “Expira” possui uma data de descarte, mantendo-os na máquina por tal período, ou até que o usuário os exclua.
- Não persistentes – Quando o campo “Expira” está em branco, daí o cookie é utilizado somente durante o acesso à página, sendo descartado ao sair (encerrar a sessão)

# HTTPS (HTTP+SSL ou HTTP+TLS)

É um protocolo cliente-servidor, implementado sob uma camada de segurança que utiliza os protocolos SSL/TLS, para acesso a páginas seguras. Páginas seguras fazem uso de certificados digitais e oferecem autenticidade e confidencialidade através de algoritmos criptográficos.

Qual a URL indicada para transmissões que envolvem informações sigilosas e que oferece conexão segura:

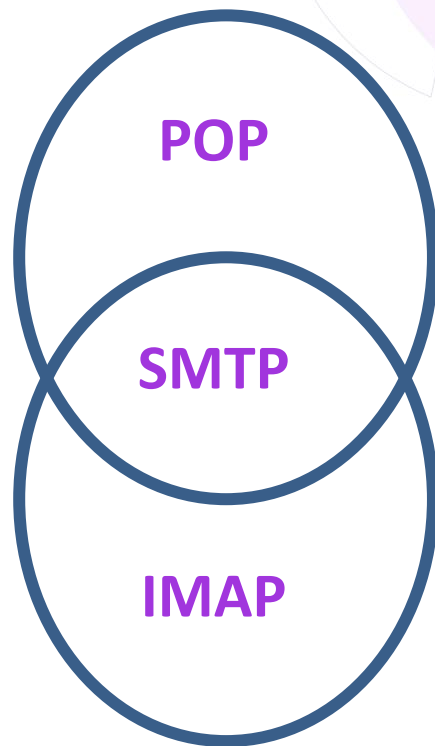
- a) ftp://www.portonacional.to.gov.br
- b) http://www.portonacional.to.gov.br
- c) https://www.portonacional.to.gov.br
- d) smb://www.portonacional.to.gov.br



## PC SE

Se Paulo usasse o browser para acessar sua caixa de emails no órgão por meio do protocolo SSL (Secure Sockets Layer), que opera na camada de rede da pilha de protocolos TCP/IP, tal protocolo garantiria a segurança dos seus dados, diminuindo riscos de ataque aos seus dispositivos, de modo que o invasor não teria acesso aos arquivos do usuário.

(    ) CERTO                      (    ) ERRADO



# POP 3

## (Post Office Protocol)

É um protocolo cliente-servidor que necessariamente copia (baixa) as mensagens de correio eletrônico do servidor para máquina cliente, permitindo a leitura das mensagens recebidas ainda que off-line.

# SMTP

## (Simple Mail Transfer Protocol)

É um protocolo que permite o envio de mensagens de correio eletrônico de um cliente para um servidor ou entre servidores.

# IMAP

## (Internet Message Access Protocol)

IMAP4 É um protocolo cliente-servidor que permite a leitura de mensagens de correio eletrônico diretamente no servidor, por ser mais moderno que o POP3 ele possibilita a transferência parcial de um e-mail (cabeçalho/corpo) além do gerenciamento das mensagens em pastas no próprio servidor. O acesso online no servidor oferece maior mobilidade mas implica que o computador esteja online.

O serviço de correio eletrônico (e-mail) utiliza diversos protocolos, tais como o SMTP, o POP3 e o IMAP. Quando se deseja enviar e ler e-mails diretamente do servidor sem baixá-los para um computador local devem ser utilizados, respectivamente, os seguintes protocolos:

- a) POP3 e IMAP.
- b) IMAP e SMTP.
- c) SMTP e IMAP.
- d) POP3 e SMTP.
- e) SMTP e POP3.

O POP3 é um protocolo utilizado para serviços de correio eletrônico e tem a função de transporte no envio de emails do cliente para o destinatário.

(    ) CERTO                      (    ) ERRADO

## PCDF

Por meio de configurações do IMAP e do SMTP, é possível ler as mensagens do Gmail em aplicativos tais como o Apple Mail e o Microsoft Outlook.

(            ) CERTO                      (            ) ERRADO



## CRF SC

“Sua maior vantagem reside no fato de não ser necessário possuir um programa específico para a leitura ou envio de mensagens de correio eletrônico, qualquer computador ligado à Internet com um navegador é suficiente. Isto também significa que, ao contrário de outros protocolos de comunicação na web, como o POP3, não é necessário utilizar sempre o mesmo computador”.

O texto acima se refere a um tipo de ferramenta virtual chamada:

- a) WebMail.
- b) Web Connection.
- c) Windows Mail.
- d) Outlook Messenger.
- e) Internet Mail.

## BANCO DO BRASIL

O serviço de correio eletrônico é uma ferramenta essencial para o trabalho do dia a dia dos colaboradores de uma empresa. Para garantir a segurança da comunicação do cliente de correio eletrônico com os servidores de correio eletrônico de entrada e de saída de mensagens, é importante configurar a utilização do padrão de segurança

- A) TLS
- B) SMTP
- C) IMAP
- D) POP3
- E) HTTP.

# TELNET

É um protocolo cliente-servidor utilizado para acesso remoto.

# SSH

Evolução do Telnet é um protocolo para acesso remoto seguro, com criptografia.

## DPU

Os protocolos de comunicação SSH e TELNET garantem comunicação segura, uma vez que os dados são criptografados antes de serem enviados.

(    ) CERTO                      (    ) ERRADO

## Correios

A ferramenta denominada Telnet foi desenvolvida com as características de uma aplicação cliente/servidor.

(    ) CERTO                      (    ) ERRADO

## PCDF

Caso se deseje ter acesso remoto a todos os aplicativos e recursos de um computador conectado em rede, de forma similar ao que ocorre no acesso local, é possível fazê-lo por meio de recursos disponibilizados na área de trabalho remota do Windows 10.

(    ) CERTO                      (    ) ERRADO

## AL CE - 2022

Com o avanço das mídias web, uma tem ficado famosa por consistir em um sistema capaz de publicar documentos sonoros na Internet de modo que seja possível baixá-los no próprio computador ou dispositivo móvel através de aplicativos, programas específicos ou sites. Esse sistema é o(a)

- A) jukebox digital.
- B) MP3.
- C) streaming.
- D) podcasting.
- E) broadcasting.







# OBRIGADO

Prof. Renato da Costa  
**@prof.renatodacosta**



**Estratégia**  
Concursos