



By @kakashi_copiador



Estratégia
Concursos



Estratégia

Concursos



INTERNET: PROTOCOLOS E SERVIÇOS CAMADA DE REDE

Prof. Renato da Costa

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.

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

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

CRESS DF - 2021

Os computadores em uma rede precisam ser endereçados para que se possa estabelecer uma comunicação entre eles. Considerando essa informação, assinale a alternativa que apresenta um endereço correto no sistema IPv6 de endereçamento.

- A) 2001:DH8:0:54:0:0:0:0
- B) 192.168.200.137
- C) 2001:DB8::130G:0:0:140B
- D) 10.12.0.22
- E) 2001:0DB8:0000:0000:130F:0000:0000:140B

CRESS DF - 2021

Os computadores em uma rede precisam ser endereçados para que se possa estabelecer uma comunicação entre eles. Considerando essa informação, assinale a alternativa que apresenta um endereço correto no sistema IPv6 de endereçamento.

- A) 2001:DH8:0:54:0:0:0:0
- B) 192.168.200.137
- C) 2001:DB8::130G:0:0:140B
- D) 10.12.0.22
- E) 2001:0DB8:0000:0000:130F:0000:0000:140B

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.

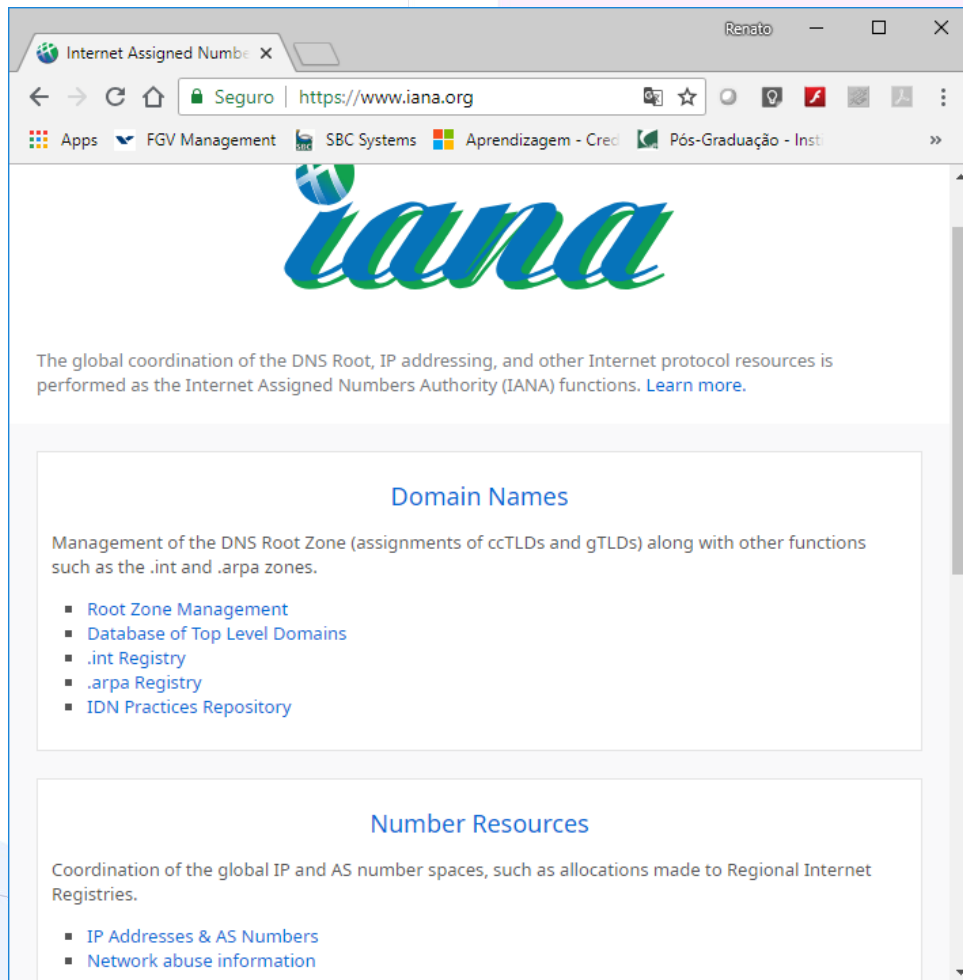
() CERTO () **ERRADO**

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



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "https://www.iana.org". The page features the IANA logo at the top, followed by a paragraph explaining its role in coordinating the DNS Root, IP addressing, and other Internet protocol resources. Below this, there are two main sections: "Domain Names" and "Number Resources", each with a list of links to various resources.

Internet Assigned Number Authority

Seguro | <https://www.iana.org>

Apps FGV Management SBC Systems Aprendizagem - Cred Pós-Graduação - Insti

iana

The global coordination of the DNS Root, IP addressing, and other Internet protocol resources is performed as the Internet Assigned Numbers Authority (IANA) functions. [Learn more.](#)

Domain Names

Management of the DNS Root Zone (assignments of ccTLDs and gTLDs) along with other functions such as the .int and .arpa zones.

- [Root Zone Management](#)
- [Database of Top Level Domains](#)
- [.int Registry](#)
- [.arpa Registry](#)
- [IDN Practices Repository](#)

Number Resources

Coordination of the global IP and AS number spaces, such as allocations made to Regional Internet Registries.

- [IP Addresses & AS Numbers](#)
- [Network abuse information](#)

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

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



INTERNET: PROTOCOLOS E SERVIÇOS CAMADA DE APLICAÇÃO

Prof. Renato da Costa

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

OBS:

Os protocolos da camada de aplicação são de acordo com o contexto da questão abordados como: protocolos, serviços ou servidores.

Politec MS - 2022

O protocolo _____ é o responsável por atribuir um endereço IP para dispositivos da rede. Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- A) ARP
- B) DNS
- C) HTTP
- D) DHCP
- E) MAC

Politec MS - 2022

O protocolo _____ é o responsável por atribuir um endereço IP para dispositivos da rede. Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- A) ARP
- B) DNS
- C) HTTP
- D) **DHCP**
- E) MAC

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.

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.

Prefeitura de Jaguariúna - 2021

Considere a URL fictícia a seguir:

<https://google-facebook.itaú.com/instagram.php?dominio=vunesp.com.br>

Essa URL fictícia, caso fosse válida, pertenceria ao domínio:

- A) google.com
- B) facebook.com
- C) instagram.com
- D) itau.com
- E) vunesp.com.br

Prefeitura de Jaguariúna - 2021

Considere a URL fictícia a seguir:

<https://google-facebook.itaú.com/instagram.php?dominio=vunesp.com.br>

Essa URL fictícia, caso fosse válida, pertenceria ao domínio:

- A) google.com
- B) facebook.com
- C) instagram.com
- D) itau.com**
- E) vunesp.com.br

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.

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.

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.

Engeprom - 2021

Para facilitar o acesso a sites pela internet, foi implantado um recurso, que funciona na tradução de um nome de domínio para o correspondente endereço IP, tornando possível digitar a URL <https://www.itajainaval.com.br/> referente ao

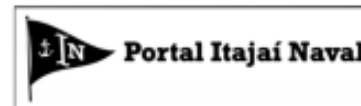


na barra de endereços de um browser e não um conjunto de algarismos, como em 186.135.164.1, por exemplo. Esse recurso é conhecido pela sigla:

- A) DDR
- B) DNS
- C) SSH
- D) SSD

Engeprom - 2021

Para facilitar o acesso a sites pela internet, foi implantado um recurso, que funciona na tradução de um nome de domínio para o correspondente endereço IP, tornando possível digitar a URL <https://www.itajainaval.com.br/> referente ao



na barra de endereços de um browser e não um conjunto de algarismos, como em 186.135.164.1, por exemplo. Esse recurso é conhecido pela sigla:

- A) DDR
- B) DNS**
- C) SSH
- D) SSD

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.

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

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**

TJ SP - 2021

Ao navegar pela internet, deve-se conhecer a URL de um site. Considerando-se que a URL é composta por três partes principais: caminho, protocolo e domínio, a estrutura adotada para a URL é:

- A) domínio://protocolo/caminho
- B) protocolo://domínio/caminho
- C) domínio://caminho/protocolo
- D) protocolo://caminho/domínio
- E) caminho://protocolo/domínio

TJ SP - 2021

Ao navegar pela internet, deve-se conhecer a URL de um site. Considerando-se que a URL é composta por três partes principais: caminho, protocolo e domínio, a estrutura adotada para a URL é:

- A) domínio://protocolo/caminho
- B) protocolo://domínio/caminho**
- C) domínio://caminho/protocolo
- D) protocolo://caminho/domínio
- E) caminho://protocolo/domínio

PC SP - 2022

O URL (Uniform Resource Locator) possui algumas partes, como a que indica o protocolo utilizado. Essa parte é denominada

- A) Esquema.
- B) Programa.
- C) Parâmetros.
- D) Caminho.
- E) Domínio.

PC SP - 2022

O URL (Uniform Resource Locator) possui algumas partes, como a que indica o protocolo utilizado. Essa parte é denominada

- A) Esquema.
- B) Programa.
- C) Parâmetros.
- D) Caminho.
- E) Domínio.

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

esquema://domínio:porta/caminhorecurso?querrstring#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.

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

esquema://domínio:porta/caminhorecurso?querrystring#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

TRT SE

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

A) [smtp://www.map.com.br/força/brasil.html](mailto://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`

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

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**

PCERJ - 2022

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.

PCERJ - 2022

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`

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

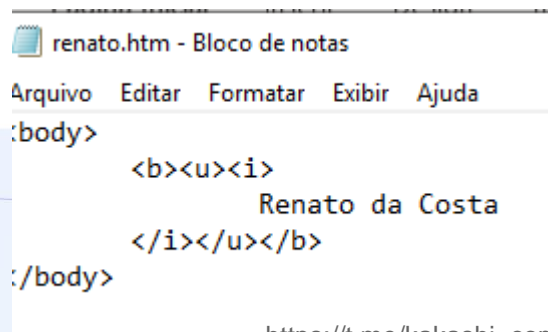
Qual a URL correta para usar o endereço *http://testes.cesgranrio.org.br* com o usuário *candidato* e a senha *segredo*?

- (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 (HiperText 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.

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.

Prefeitura de Louveira - 2021

O que descreve a mensagem HTTP 404?

- A) problema de resolução do DNS.
- B) problema de vírus no computador.
- C) página solicitada não foi encontrada pelo servidor.
- D) problema de segurança no navegador.
- E) problema de endereçamento UJG.

Prefeitura de Louveira - 2021

O que descreve a mensagem HTTP 404?

- A) problema de resolução do DNS.
- B) problema de vírus no computador.
- C) página solicitada não foi encontrada pelo servidor.
- D) problema de segurança no navegador.
- E) problema de endereçamento UJG.

Código	Significado	Exemplo
1xx	Informação	100 = Servidor concorda em atender requisição
2xx	Sucesso	200 = Requisição bem-sucedida 204 = Sem conteúdo
3xx	Redirecionamento	301 = Página movida 304 = Página no cache ainda é válida
4xx	Erro do Cliente	403 = Página proibida 404 = Página não encontrada
5xx	Erro do servidor	500 = Erro Interno 503 = Tente de novo mais tarde

Quanto aos conceitos de Internet e utilização dos recursos WWW, a partir dos Web Browsers, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

() HTML é um conjunto de protocolos de comunicação entre computadores em rede.

() HTTP é o protocolo de comunicação entre o navegador e o servidor web.

() HTTPS é a principal linguagem de marcação utilizada na construção de páginas na Web.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

A) V - F - V

B) V - V - F

C) F - V - F

D) F - F - V

Quanto aos conceitos de Internet e utilização dos recursos WWW, a partir dos Web Browsers, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

() HTML é um conjunto de protocolos de comunicação entre computadores em rede.

() HTTP é o protocolo de comunicação entre o navegador e o servidor web.

() HTTPS é a principal linguagem de marcação utilizada na construção de páginas na Web.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

A) V - F - V

B) V - V - F

C) F - V - F

D) F - F - V

O website dos Correios (www.correios.com.br) está instalado em uma máquina cujo endereço IP é 200.252.60.24 . Ele usa a porta padrão do protocolo http.

Qual URL permite acessar corretamente a página inicial desse website?

- A) <http://200.252.60.24/10C>
- B) <http://200.252.60.24:80>
- C) <http://200.252.60.24:100>
- D) <http://200.252.60.24/100.html>
- E) <http://200.252.60.24/80>

O website dos Correios (www.correios.com.br) está instalado em uma máquina cujo endereço IP é 200.252.60.24 . Ele usa a porta padrão do protocolo http.

Qual URL permite acessar corretamente a página inicial desse website?

A) <http://200.252.60.24/10C>

B) <http://200.252.60.24:80>

C) <http://200.252.60.24:100>

D) <http://200.252.60.24/100.html>

E) <http://200.252.60.24/80>

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)

Na Internet, cookies são informações

- A) armazenadas em um servidor web por um sítio que o usuário visita.
- B) armazenadas no computador do usuário por um sítio que ele visita.
- C) sobre o tamanho do disco rígido do computador do usuário.
- D) acerca do tipo e da velocidade do processador do computador do usuário.
- E) armazenadas secretamente no computador do usuário e depois movidas para outro computador.

Na Internet, cookies são informações

A) armazenadas em um servidor web por um sítio que o usuário visita.

B) armazenadas no computador do usuário por um sítio que ele visita.

C) sobre o tamanho do disco rígido do computador do usuário.

D) acerca do tipo e da velocidade do processador do computador do usuário.

E) armazenadas secretamente no computador do usuário e depois movidas para outro computador.

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.

Sites cujos endereços são iniciados por "HTTPS://" garantem maior grau de segurança no acesso à Internet, quando comparados com aqueles iniciados por "HTTP://".

Assinale a opção que apresenta um fator relevante para a disseminação do protocolo HTTPS.

- A) Criptografia das mensagens.
- B) Rapidez no acesso.
- C) Suporte a diferentes navegadores.
- D) Suporte a idiomas estrangeiros.
- E) Suporte a múltiplas plataformas de hardware.

Sites cujos endereços são iniciados por "HTTPS://" garantem maior grau de segurança no acesso à Internet, quando comparados com aqueles iniciados por "HTTP://".

Assinale a opção que apresenta um fator relevante para a disseminação do protocolo HTTPS.

- A) Criptografia das mensagens.
- B) Rapidez no acesso.
- C) Suporte a diferentes navegadores.
- D) Suporte a idiomas estrangeiros.
- E) Suporte a múltiplas plataformas de hardware.

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

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

Sendo o HTTPS um protocolo de segurança utilizado em redes privadas de computadores, infere-se que o endereço `https://intra.pcdf.df.br` identifica necessariamente um sítio localizado em um servidor de uma intranet.

() CERTO () ERRADO

Sendo o HTTPS um protocolo de segurança utilizado em redes privadas de computadores, infere-se que o endereço `https://intra.pcdf.df.br` identifica necessariamente um sítio localizado em um servidor de uma intranet.

() CERTO () **ERRADO**

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

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**



OBRIGADO

Prof. Renato da Costa
@prof.renatodacosta



Estratégia
Concursos