



**Estratégia**  
Concursos



**Estratégia**  
Concursos



# INFORMÁTICA

Prof. Ricardo Torques



# CONCEITOS DE INTERNET (DOMÍNIOS, DNS E URL)

Prof. Renato da Costa:..

# 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.

## Loterj

É um domínio organizacional da Internet definido pela ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) utilizado para organizações não governamentais:

- A) .net
- B) .gov
- C) .org
- D) .ong
- E) .edu

## 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 - 2018

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.



Avalie:

<http://www.unb.br>

<http://www.concursos.fgv.br>

<http://www.cespe.unb.br>

<http://www.cespe.unb.br/concursos.br>

<http://www.a.com.br>

<http://www.oi.com.br>

<http://www.g1.com.br>

<http://www.21.com.br>

<http://www.meio-dia.com.br>

<http://www.vascãodocoração.com>

<http://www.itaú.com.br>

<http://www.mengão.com>

<http://banco.bradesco>

Avalie:

<http://www.unb.br>

<http://www.concursos.fgv.br>

<http://www.cespe.unb.br>

<http://www.cespe.unb.br/concursos.br>

<http://www.a.com.br>

<http://www.oi.com.br>

<http://www.g1.com.br>

<http://www.21.com.br>

<http://www.meio-dia.com.br>

<http://www.vascãodocoração.com>

<http://www.itaú.com.br>

<http://www.mengão.com>

<http://banco.bradesco>

# 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.

## UFG - 2018

Qual é o serviço na Internet que converte endereços IP em nomes?

- a) DNS
- b) SMTP
- c) PROXY
- d) DHCP

## Prefeitura de Itá - SC - 2019

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

## **Câmara de Campina Grande e Câmara de Pau dos Ferros e Câmara de Pilõezinhos – PB - 2019**

Uma possível definição de URL(Universal Resource Locator) é:

- a) Um protocolo universal para localização de arquivos.
- b) O endereço universal de um recurso na Internet.
- c) O endereço universal de um conteúdo de mídia
- d) Um atalho local para acessar uma página da Internet.
- e) O endereço IP atualizado diariamente de conteúdos dinâmicos.

## PF - 2018

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



## Prefeitura de Itá – SC - 2019

Com relação a URL (Uniform Resource Locator) é INCORRETO afirmar que:

- a) URL é o endereço Web introduzido normalmente em um navegador para chegar a um Website.
- b) O principal papel da URL é manter a segurança do acesso na Internet.
- c) Toda URL possui um endereço de IP.
- d) A URL pode ser utilizada em qualquer tipo de navegador da Internet.
- e) Todo Website possui uma URL.

## Ipremm SP - 2019

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

## **Ipremm SP - 2019**

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:

- d) [www.teste.com](http://www.teste.com) é o tipo de conexão; [aranha](http://www.teste.com/aranha) é a porta de entrada do servidor e [pencil.html](http://www.teste.com/aranha/pencil.html) é o domínio do servidor.
- e) [www.teste.com](http://www.teste.com) é o recurso buscado; [aranha](http://www.teste.com/aranha) é o documento a ser exibido e [pencil.html](http://www.teste.com/aranha/pencil.html) é o tipo de conexão.

## TJ SP - 2017

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](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 - 2018

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>

## Seeduc SP – 2019

Na rede mundial de computadores, Internet, os serviços de comunicação e informação são disponibilizados por meio de endereços e links com formatos padronizados URL (Uniform Resource Locator). Um exemplo de formato de endereço válido na Internet é:

- a) `http:@site.com.br`
- b) `HTML:site.estado.gov`
- c) `html://www.mundo.com`
- d) `https://meusite.org.br`
- e) `www.#social.*site.com`

Em relação aos conceitos de Navegação na Internet, Uniform Resource Locator (URL) e World Wide Web (www), assinale a alternativa correta.

- a) HiperText Transference Protocol (HTTP) e File Transfer Protocol (FTP) são exemplos de esquemas/protocolos que podem ser utilizados em URLs.
- b) O usuário, ao digitar a URL `http://125.78.44.13:443` na barra de endereço de um browser, está tentando acessar um conteúdo Web, utilizando a porta 125 do servidor Web.



Em relação aos conceitos de Navegação na Internet, Uniform Resource Locator (URL) e World Wide Web (www), assinale a alternativa correta.

c) O HiperText Transference Protocol (HTTP) é o protocolo padrão para navegação na web e é considerado o protocolo mais seguro para esse fim, pois todos os dados enviados por esse protocolo são criptografados.

d) Ao digitar a URL `mailto:user@domainname?subject=exemplodetexto`, o browser não executará nenhuma ação e retornará uma mensagem de erro, pois essa não é uma URL válida.

## PRF - 2019

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





# OBRIGADO

Prof. Renato da Costa  
[@prof.renatodacosta](https://twitter.com/prof.renatodacosta)



**Estratégia**  
Concursos