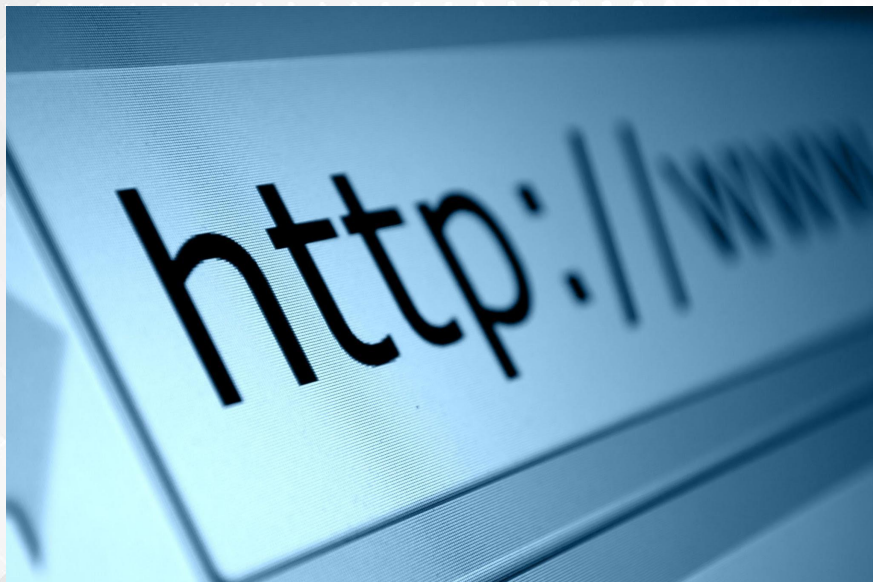


PHP - Métodos HTTP



HTTP

Hypertext Transfer Protocol é o protocolo de comunicação que permite as transferências de informação na web.



URL - UNIFORM RESOURCE LOCATOR



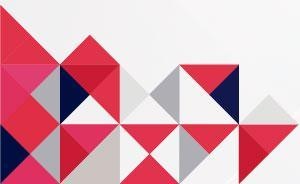
É o **localizador uniforme de recurso**, ou seja é o endereço completo do recurso (arquivo html, php, imagem).

Um URL completo tem a seguinte estrutura:

`protocolo://domínio/caminho/recurso?querysting#âncora`

Exemplo:

`https://www.google.com/busca/search?q=teste#teste`

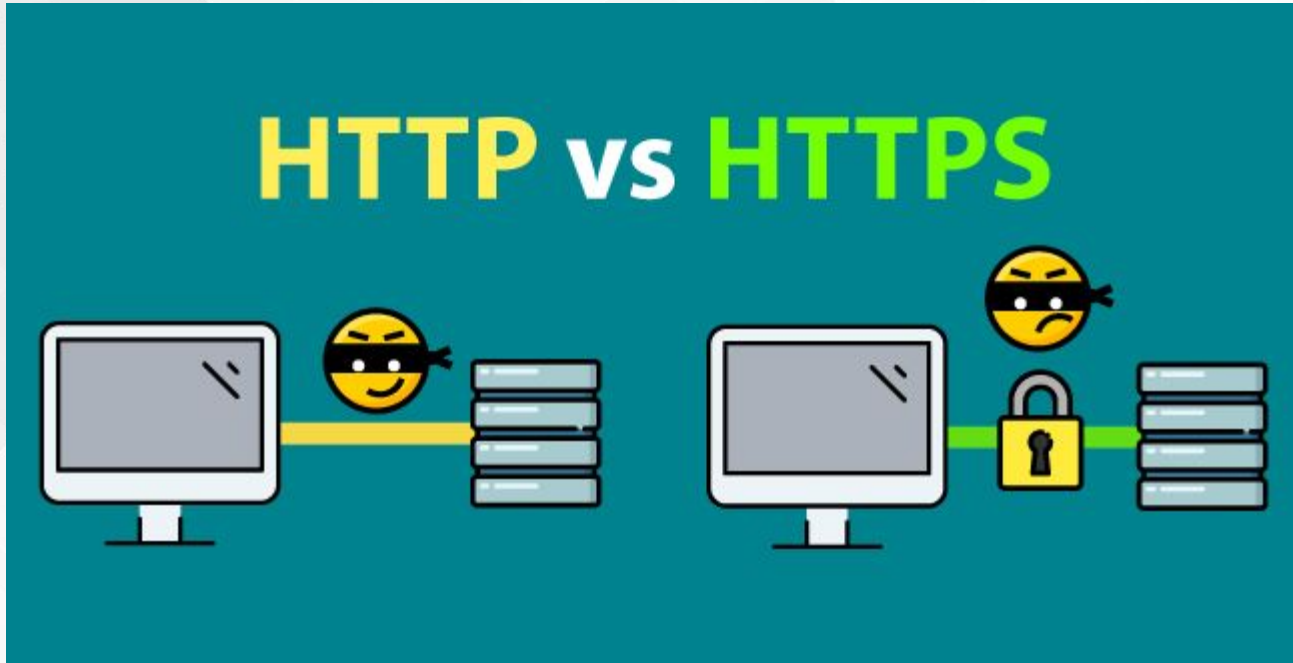


HTTPS

O protocolo de Transferência de Hipertexto (HTTPS) é a versão segura do HTTP que todos conhecemos e usamos habitualmente.

Basicamente, o que acontece é que a página codifica a sessão com **certificado digital**. Dessa forma, o usuário tem a garantia de que as informações que enviar a partir dessa página não poderão ser interceptadas e usadas por terceiros.

HTTP x HTTPS



Método GET

O método GET é usado para enviar informações da URL.

`/test/demo_form.php?nome=João&sobrenome=Silva`

Método GET

- As solicitações podem ser armazenadas em cache
- Aparecem no histórico
- Podem ser adicionadas a marcadores (favoritos)
- Nunca devem ser usadas com informações confidenciais
- Têm restrição de comprimento (2048 caracteres)

Método POST

O método POST envia informações através de um formulário.

As informações viajam no cabeçalho HTTP e não está visível na URL.

```
POST /test/demo_form.php HTTP 1.1  
Host: digitalhouse.com
```


Método POST

- As solicitações não podem ser armazenadas em cache
- Não aparecem no histórico
- Não podem ser adicionadas a marcadores (favoritos)
- Sem restrição de comprimento.

Método GET x Método POST

	GET	POST
Back Button	Sem consequências	As informações são reenviadas
Marcadores	Aceita	Não aceita
Cache	Aceita	Não aceita
Restrição comprimento	Sim	Não
Segurança	Não utilizar com dados confidenciais	Mais seguro que GET
Visibilidade	As informações são exibidas na URL	As informações não são exibidas na URL

HTTP - Status Code

Alguns códigos são:

- 200 - OK
- 301 - Movido Permanentemente
- 307 - Redirecionado Temporariamente
- 403 - Proibido
- 404 - Não encontrado
- 500 - Erro interno de servidor
- 503 - Serviço Indisponível

Método GET x Método POST na URL

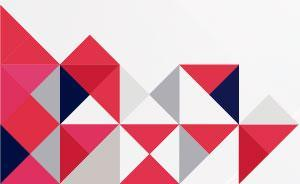


Método GET:

`http://www.test.com/index.php?name1=value1&name2=value2`

Método POST:

`http://www.test.com/index.php`



PHP - Variáveis superglobais

Com PHP, é possível entender os tipos de pedidos que chegam e como acessar as informações através de **variáveis superglobais**.

As variáveis superglobais são variáveis disponíveis sempre em **todos os escopos**.

PHP - \$_GET

\$_GET é uma variável superglobal. É um **array associativo** gerado a partir das informações em uma solicitação **GET**.

Se houvesse um pedido para

`http://localhost/test.php?nome=João&sobrenome=Silva`

`$_GET` seria

```
[ "nome" => "João", "sobrenome" => "Silva" ]
```

Então, **`$_GET["nome"]`** tem o valor **"João"**.

PHP - \$_POST

\$_POST é uma variável superglobal. É um **array associativo** gerado a partir das informações enviadas do formulário em uma solicitação **POST**.

\$_POST seria

```
[ "nome" => "João", "sobrenome" => "Silva" ]
```

Então, **\$_POST["nome"]** tem o valor **"João"**.

PHP - \$_REQUEST



\$_REQUEST é uma variável superglobal. utilizado em solicitação **POST** ou **GET**.

Funciona igual a \$_GET e \$_POST mas **não importa o método**.

Se o meu \$_GET é igual a ['nome'=>'Testino'] ou o meu \$_POST é igual a ['email'=>'teste@teste.com'],

O \$_REQUEST será igual a ['nome'=>'Testino'] ou ['email'=>'teste@teste.com']



PHP - Variáveis Superglobais

Outras **superglobais**:

- \$GLOBALS
- \$_SERVER
- \$_GET
- \$_POST
- \$_FILES
- \$_COOKIE
- \$_SESSION
- \$_REQUEST
- \$_ENV

Obrigado até a próxima

