

URI: Uniform Resource Identifier

- Um identificador é um objeto que age como referência para algo que tem identidade.
- Um URI pode ser classificado como localizador (URL), nome (URN) ou ambos.
- Componentes de um URI: esquema, autoridade, path, query, fragmento.

URN: Uniform Resource Names

- Destinam-se a servir como identificadores de recursos persistentes e independentes do local.

URL: Uniform Resource Locator

- Refere-se ao subconjunto de URI que identifica recursos através de uma representação do seu mecanismo de acesso primário, em vez de identificar o recurso por nome ou outro atributo desse recurso.
- `scheme://domain:port/path?query_string#fragment_id`
 - `scheme` refere-se ao protocolo.
 - `port`, `query_string` e `fragment_id` são opcionais.

Uma sessão HTTP consiste em 3 fases:

- O cliente estabelece uma conexão TCP.
- O cliente envia um pedido e espera por uma resposta.
- O servidor processa o pedido e envia a resposta, contendo um status code e os dados apropriados.

Pedido HTTP: a primeira linha contém o método seguido dos seus parâmetros. O método indica a ação a realizar.

Um método seguro não tem efeitos secundários no servidor.

- GET: usado para recuperar informação identificada pelo URI pedido.
- HEAD: idêntico ao GET, mas sem o envio do corpo da mensagem.

Um método idempotente é um método onde os efeitos secundários de vários pedidos idênticos são os mesmos efeitos secundários de um pedido.

- PUT: solicita que a entidade fechada seja armazenada no URI fornecido.
- DELETE: apaga o recurso identificado pelo URI.

Outros métodos:

- POST: solicita que o servidor aceite a entidade fechada no pedido como um novo subordinado do recurso identificado pelo URI.
- OPTIONS, TRACE, CONNECT e PATH.

Ao responder a um pedido de um cliente, o servidor envia 1 código e 3 dígitos:

- de informação (1XX).
- de sucesso (2XX).
- de redirecionamento (3XX).
- de erro do cliente (4XX).
- de erro do servidor (5XX).

Para descobrir qual método HTTP foi usado para aceder a um recurso usa-se o array `$_SERVER`.

- `$_SERVER['REQUEST_METHOD']`