

# Tipos de respostas HTTP à requisições

## O que é uma requisição HTTP?

É uma solicitação de estabelecimento de conexão WEB do cliente com o servidor.

## E o que é uma resposta HTTP?

É o que o servidor retorna para o cliente através de um código HTTP, que é um código numérico sempre de 3 dígitos, divididos em 5 grupos.

# Tipos de respostas às requisições

1. Respostas de informação (100-199),
2. Respostas de sucesso (200-299),
3. Redirecionamentos (300-399)
4. Erros do cliente (400-499)
5. Erros do servidor (500-599).

# 1 - Classe de Status 1xx - Informativa

Respostas de informação indicam que a solicitação foi recebida e que o servidor está pronto para dar continuidade ao processo. Portanto não representam um erro.

Ex: 100 Continue

Essa resposta provisória indica que tudo ocorreu bem até agora e que o cliente deve continuar com a requisição ou ignorar se já concluiu o que gostaria.

Fonte: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTTP/Status> ,  
<https://www.homehost.com.br/blog/internet/status-http-o-que-sao-codigos-de-resposta/>

## 2 - Classe de status 2XX – Sucesso

Essa classe indica que a solicitação foi recebida, entendida e que será processada com êxito pelo servidor. Assim, são as respostas http para sucesso. Ou seja, tudo correu bem na transação.

Ex: 200 OK

Esta requisição foi bem sucedida. O significado do sucesso varia de acordo com o método HTTP:

Fonte: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTTP/Status> ,  
<https://www.homehost.com.br/blog/internet/status-http-o-que-sao-codigos-de-resposta/>

## 3 - Classe de status 3XX – Redirecionamento

Indica que você será redirecionado a outra página. Isso acontece, por exemplo, quando a URL que você pesquisou foi alterada, mas o administrador do site te redireciona para a página atual. Dessa forma, surgem os erros 3XX

### Ex: 301 Redirecionamento Permanente

Esse código de resposta significa que a URI do recurso requerido mudou. Provavelmente, a nova URI será especificada na resposta.

Fonte: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTTP/Status> ,  
<https://www.homehost.com.br/blog/internet/status-http-o-que-sao-codigos-de-resposta/>

## 4 - Classe de erro 4XX – Erro do Cliente

Esse status indica que o servidor não conseguiu processar a solicitação porque o cliente a fez de forma errada ou que não dependa dele, como por exemplo uma página excluída.

Ex: 404 Not Found

O servidor não pode encontrar o recurso solicitado. Este código de resposta talvez seja o mais famoso devido à frequência com que acontece na web.

Fonte: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTTP/Status> ,  
<https://www.homehost.com.br/blog/internet/status-http-o-que-sao-codigos-de-resposta/>

## 5 - Classe de erro 5XX – Erro do Servidor

Esse status indica que, por um erro do servidor, a sua solicitação não pode ser atendida. Na maioria das vezes está relacionada a **permissões dos arquivos** ou pastas de software.

Ex: 502 Bad Gateway

Esta resposta de erro significa que o servidor, ao trabalhar como um gateway a fim de obter uma resposta necessária para manipular a requisição, obteve uma resposta inválida.

Fonte: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTTP/Status> ,  
<https://www.homehost.com.br/blog/internet/status-http-o-que-sao-codigos-de-resposta/>





**404.** That's an error.

The requested URL  
/badpage was not found on  
this server. That's all we  
know.



```
HTTP/1.1 200 OK
Server: Microsoft-IIS/4.0
Date: Mon, 3 Jan 1998 13:13:33 GMT
Content-Type: text/html
Last-Modified: Mon, 11 Jan 1998 13:23:42 GMT
Content-Length: 112
```

```
<html>
<head>
<title>HTTP Response Example</title></head><body>
Welcome to Brainy Software
</body>
</html>
```