

 16

## Um pouco sobre Status Code HTTP

Existem diversos **status code HTTP**, conhecê-los e utilizá-los corretamente é extremamente importante para o bom desenho de uma **api REST**. Veja abaixo alguns dos principais códigos e seus significados:

- 100 Continue: o servidor recebeu a solicitação e o cliente pode continuar a comunicação.
- 200 Ok: tudo ocorreu como esperado.
- 201 Created: um novo recurso foi criado no servidor.
- 301 Moved: a url solicitada foi movida.
- 400 Bad Request: problemas na requisição do cliente.
- 404 Not Found: a url solicitada não foi encontrada.
- 500 Internal Server Error: algo inesperado aconteceu do lado do servidor

Note que cada centena corresponde à uma categoria específica de informação. A família do **100** indica uma **conexão continuada**. A família do **200** indica **sucesso**. **300** significa **redirecionamento**. **400** é para **erro do cliente** e finalmente a família do **500** é usada para informar **outros erros**, em sua maioria do lado do servidor.

O bom uso dos **status code HTTP**, portanto não se restringe somente às situações de falha. Na verdade eles devem ser explorados ao máximo da melhor maneira possível sempre que a *api* precise passar qualquer informação para o cliente.

Além destes, existem diversos outros que valem muito a pena ser conhecidos e estudados.