

Revisando o capítulo anterior

Transcrição

No capítulo anterior vimos que ao efetuar uma requisição do tipo `GET` para `http://www.alura.com.br` recebíamos do servidor uma resposta de status code `301` e nessa resposta estava especificado o cabeçalho `Location = https://www.alura.com.br`.

Já vimos que esse código `301` indica para quem fez a requisição, no nosso caso o browser, que ele deve fazer um redirecionamento para o endereço especificado no cabeçalho `Location` da resposta, ou seja, para a página com `HTTPS`.

Ao realizar uma nova requisição para o novo endereço recebemos a indicação que deu tudo certo com a requisição através do status code `200` e no corpo da resposta o conteúdo, HTML, a ser renderizado pelo browser. Lembrando que, no HTML há dependências para outros recursos como imagens, arquivos de estilo etc, isso faz com que várias outras requisições e respostas sejam realizadas para que a página seja renderizada corretamente pelo cliente navegador.

Identificamos assim que o status code do HTTP tem uma forte relação com o que aconteceu no processamento do pedido. Podíamos inclusive catalogá-los como a seguir:

- `2XX` -> Respostas de sucesso
- `3XX` -> Mensagem de redirecionamento
- `4XX` -> Respostas de erro do cliente
- `5XX` -> Respostas de erro do servidor