

Capítulo 04 - O cliente pede e o servidor responde

Nesse capítulo aprendemos:

- A mensagem que o Cliente envia para o Servidor nós chamamos de REQUEST ou HTTP REQUEST;
- A mensagem que o Servidor enviará ao cliente nós chamamos de RESPONSE ou HTTP RESPONSE;
- No HTTP a arquitetura sempre será Request-Response, ou seja, o Cliente sempre inicia a comunicação e o servidor responde;
- Aprendemos que a REQUEST são STATELESS, ou seja, não guardam o estado, cada REQUEST é uma REQUEST NOVA;
- Se cada REQUEST é uma nova requisição, como a gente faz login no site alura.com.br e ao clicar em um novo curso a gente não precisa refazer o login? É que se cria uma sessão temporária.
- A Sessão criada nada mais é que: o servidor na primeira request irá validar seu login (Usuário e Senha) e depois lhe devolverá um HASH (sequencia de números e letras) que identifica o usuário, e nas próximas requisições esse HASH é enviado juntamente com outros dados;
- Onde o HASH é armazenado? O hash é armazenado nos COOKIES. Esse é um arquivo que cada site gera em nosso computador e armazena alguns dados, entre eles o HASH da Sessão.