

11

## O que aprendemos?

Essa aula foi dedicada à autenticação e autorização dentro de uma aplicação web.

Aprendemos que:

- Por padrão, o navegador não envia nenhuma identificação sobre o usuário
- Quando o Tomcat recebe uma nova requisição (sem identificação), gerará um ID
- O ID fica salvo no cookie de nome `JSessionID`
- O ID é um *hash* (número aleatório)
- O cookie é anexado à resposta HTTP
- O navegador reenvia o cookie automaticamente nas próximas requisições
- O Tomcat gera, além do ID, um objeto chamado `HttpSession`
- A vida do objeto `HttpSession` fica atrelado ao ID
- Para ter acesso à `HttpSession`, basta chamar `request.getSession()`
- Usamos a `HttpSession` para guardar dados sobre o usuário (login, permissões, carrinho de compra)
- A `HttpSession` tem um ciclo de vida e será automaticamente invalidada

Com esse conhecimento, conseguimos proteger a nossa aplicação e criar um login, logout e autorizar o acesso.