

 13

O que aprendemos?

Nesta aula, focamos no mundo de *web service* e introduzimos esse tópico extenso. Aprendemos:

- Que um *web service* usa HTML, JSON ou XML como retorno
- Que um *web service* oferece alguma funcionalidade para seu cliente
- Que um *web service* é útil quando precisa oferecer uma funcionalidade para cliente diferentes
- Que para o *web service* não importa se o cliente foi escrito em Java, C# ou outra linguagem, pois usamos um protocolo e formatos independentes da plataforma
- Como gerar JSON no código Java através de GSON
- Como gerar XML no código Java através de XStream
- Como escrever um web service através de um `HttpServlet`
- Como criar um cliente HTTP a partir do código Java, usando a biblioteca `Apache HttpClient`
- Como gerar JSON ou XML a partir do cabeçalho `Accept` da requisição

Novamente, isso foi apenas uma introdução ao tópico importante de *Web Services*. Você aprenderá ainda em outros cursos como trabalhar com XML e *Web Services*, usando Spring MVC, JAX-RS ou JAX-WS.

Vamos continuar?