



01. Fundamentos da Web e a API de Servlets

📅 Date	@14/11/2022
📁 Categoria	Java
📖 Curso	Java Servlet: programação web Java

Tópicos

- Introdução ao curso
- Slides do curso
- Criando Ambiente
- Atenção com a versão do Tomcat
- Sobre o Tomcat
- Apache HTTP ou Apache Tomcat?
- Primeiro projeto Java Web
- Problemas no acesso
- Finalmente, o primeiro servlet
- Como acessar?
- Sobre Servlet
- Sobre Servlet #2
- Faça como eu fiz na aula
- O que aprendemos?

Sobre Servlet

- A anotação `@WebServlet` marca a classe como uma servlet e além disso a registra a URL.
 - Obtemos o fluxo de resposta através de um `HttpServletResponse`, no exemplo dado representado por `resp`.
-

Sobre Servlet #2

- É mapeado para uma URL, para tal existe a anotação `@WebServlet`
 - É um objeto, por isso criamos uma classe. No entanto não criamos esse objeto, pois isso é a tarefa do Tomcat.
 - Pode ser chamado através do protocolo HTTP, isso é a essência da servlet, ser um objeto que pode ser chamado pelo protocolo HTTP.
 - A classe implementa (e não estende) uma interface e devemos estender a classe `HttpServlet` (e não `Servlet`).
-

O que aprendemos?

Nessa aula aprendemos que:

- Apache Tomcat ou apenas Tomcat é um servidor web em Java
- Tomcat *entende* o protocolo HTTP e roda por padrão no `http://localhost:8080`
- O projeto Java faz parte da URL, no nosso caso: `http://localhost:8080/gerenciador`
- Uma aplicação web Java pode ter páginas HTML
- Uma servlet é um objeto Java que podemos chamar a partir de uma requisição HTTP
- Para mapear a URL para uma servlet usamos a anotação `@WebServlet`
- Uma servlet deve estender a classe `HttpServlet` e sobrescrever um determinado método (por exemplo `service`)

