

O que aprendemos?

Nesta aula, conhecemos um novo recurso do mundo de Servlets, o `javax.servlet.Filter`. Os filtros realmente são muito úteis no dia a dia para diversas funções, então se lembre disso nos seus projetos web!

Aprendemos que:

- Um Filter e Servlet são bem parecidos
- Comparado com Servlet, o Filter tem o poder de parar o fluxo
- Para escrever um filtro, devemos implementar a interface `javax.servlet.Filter`
- Para mapear o filtro, usamos a anotação `@WebFilter` ou o **`web.xml`**
- Vários filtros podem funcionar numa cadeia (um chama o próximo, mas todos são independentes)
- Para definir a ordem de execução, devemos mapear os filtros no **`web.xml`**
- Um filtro recebe como parâmetro, do método `doFilter`, um `ServletRequest` e um `ServletResponse`
- Ambos, `ServletRequest` e `ServletResponse`, são interfaces mais genéricas do que `HttpServletRequest` e `HttpServletResponse`
- Para chamar o próximo filtro na cadeia, usamos o objeto `FilterChain`

Na próxima aula, falaremos sobre ***Web Services***!! Ficou curioso? Então vamos continuar!