



Java – Servlet

Parâmetros

Na maioria das vezes precisamos que o cliente web envie algum **parâmetro** para acionar um método, podemos fazer isso de maneira bem simples. Considerando que o **Servlet** consegue lidar tanto com a **requisição** como a **resposta**, eu apenas preciso pedir pra minha **requisição** me **dar o valor de determinado parâmetro**:

```
@WebServlet(urlPatterns = "/novaEmpresa")
public class NovaEmpresaServlet extends HttpServlet {
    private static final long serialVersionUID = 1L;

    @Override
    protected void service(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {
        System.out.println("Nova empresa request chegou");

        String empresa = request.getParameter("nome");

        PrintWriter out = response.getWriter();
        out.print("Empresa " + empresa + " Recebida");
    }
}
```

localhost:8080/gerenciador/novaEmpresa?nome=Caelum

Empresa Caelum Recebida

MÉTODOS HTTP

Beleza, pegar um parâmetro é tranquilo, mas como eu posso **usar os outros métodos HTTP**? O método **"service"** por si só consegue trabalhar tanto com requisições do tipo **"get"** como **"post"**, mas se **quisermos aceitar apenas um tipo de requisição específica**, basta sobrescrever **métodos específicos do HttpServlet**, como o **"doPost()"** por exemplo, isso garante que o **servlet** apenas aceitara requisições post:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="ISO-8859-1">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>
<form action="/gerenciador/novaEmpresa" method="post">
    Nome: <input type="text" name="nome"/>
    <input type="submit" value="Enviar" />
</form>
</body>
</html>
```

localhost:8080/gerenciador/formNovaEmpres

Nome: Marola Enviar

```
@WebServlet(urlPatterns = "/novaEmpresa")
public class NovaEmpresaServlet extends HttpServlet {
    private static final long serialVersionUID = 1L;

    @Override
    protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {
        System.out.println("Nova empresa request chegou");

        String empresa = request.getParameter("nome");

        PrintWriter out = response.getWriter();
        out.print("Empresa " + empresa + " Recebida");
    }
}
```