

Aprendemos até aqui em como trabalhar com requisições do tipo POST ou GET, são os métodos mais comuns e os que importam para o desenvolvimento web. GET acessa uma informação e "POST" para alterar um dado no lado do servidor. O uso das diferentes requisições varia de acordo com a forma que queremos manipular as informações.

Quando os parâmetros estão visíveis na URL, certamente o método utilizando é GET, para enviarmos uma requisição do tipo POST precisamos criar um formulário e definir essa especificidade.

Como exemplo, utilizamos o buscador de cursos da área do aluno, portanto pós-login, do site **Alura**. Ao realizarmos a busca de um termo como "Java", esse parâmetro é exibido na URL, logo foi utilizada uma requisição do tipo GET. Ao inspecionarmos a página, veremos a indefinição do método no formulário, o que confirma a utilização do GET, pois este é o padrão.

```
<form action="/search"> == $0
```

Na página principal da **Alura**, antes de fazermos o login, os parâmetros não são mais exibidos na URL por motivos de segurança. Ao inspecionarmos essa página veremos a especificação do formulário do tipo POST.

```
<form class="signin-form" action="/signin" method="post"> == $0
```

Voltaremos nossa atenção para o seguinte ponto: nossos Servlets `NovaEmpresaServlet` ou `OiMundoServlet`, sempre chamamos o método `service()` não importando se a requisição era do tipo POST ou GET, e isso não uma característica positiva. Existem casos, como no caso de um login com senha, em que o servidor não deve aceitar nenhuma requisição do tipo GET.

Não há suporte para maiores especificidades no método `service()`, ele sempre aceitará as duas requisições de forma indiscriminada. Recorreremos a outro método que aceita apenas requisições POST, `doPost()`. Caso seja do nosso interesse receber apenas requisições GET, usaremos o método `doGet()`.

Em nosso projeto, usaremos `doPost()`.

```
@WebServlet("/novaEmpresa")
public class NovaEmpresaServlet extends HttpServlet {

    private static final long serialVersionUID = 1L;

    protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws ServletException, IOException {
        System.out.println("Cadastrando nova empresa");

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

        PrintWriter out = response.getWriter();
        out.println("<html><body>Empresa " + nomeEmpresa + " cadastrada com sucesso");
    }
}
```

Executaremos novamente o Tomcat e testaremos a URL `localhost:8080/gerenciador/novaEmpresa?nome=Caelum`, isto é, uma requisição do tipo GET. Será exibida na tela a seguinte mensagem de erro:

```
HTTP Status 405 - Method Not Allowed

Type Status Report
Message HTTP method GET is not supported by this URL
Description The method received in the request-line is know by the origin server

Apache Tomcat/9.0.11
```

Esse tipo de requisição, como podemos ver, não é aceito pelo servidor. Ao modificarmos a URL para `localhost:8080/gerenciador/formNovaEmpresa.html` conseguiremos acessar o formulário normalmente, afinal enviamos a requisição utilizando o método POST.

Portanto, podemos manipular a informação de formas diferentes em nosso Servlet e fornecer suporte para diferentes métodos.