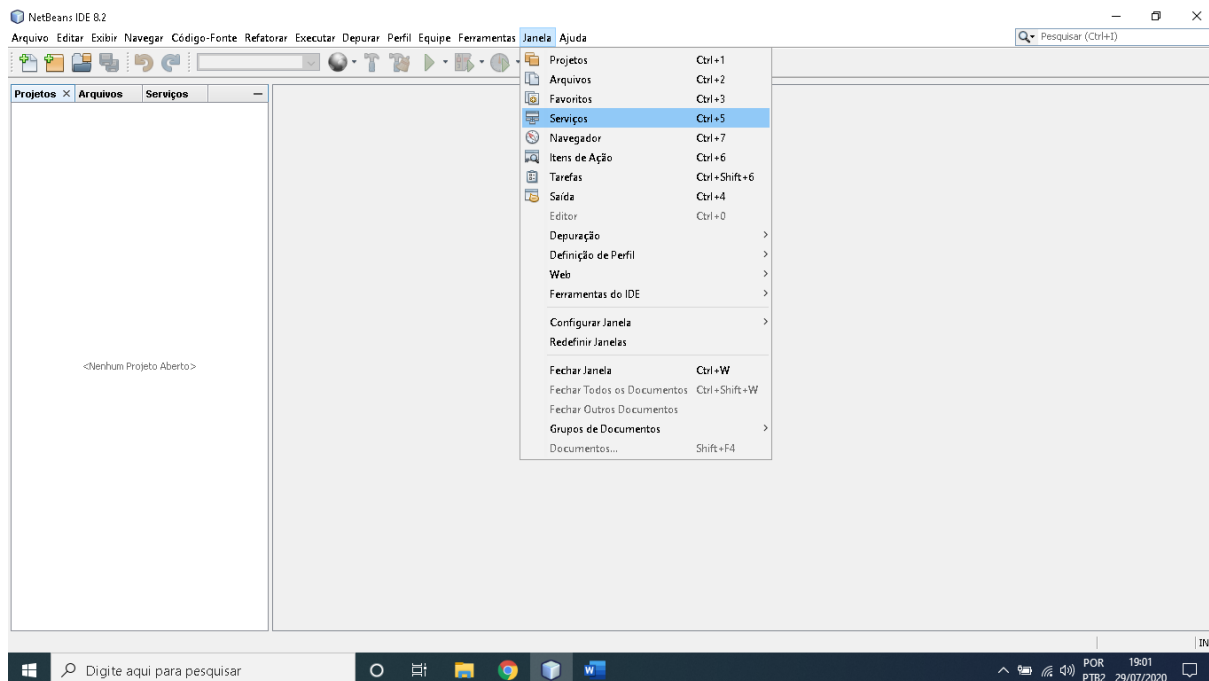
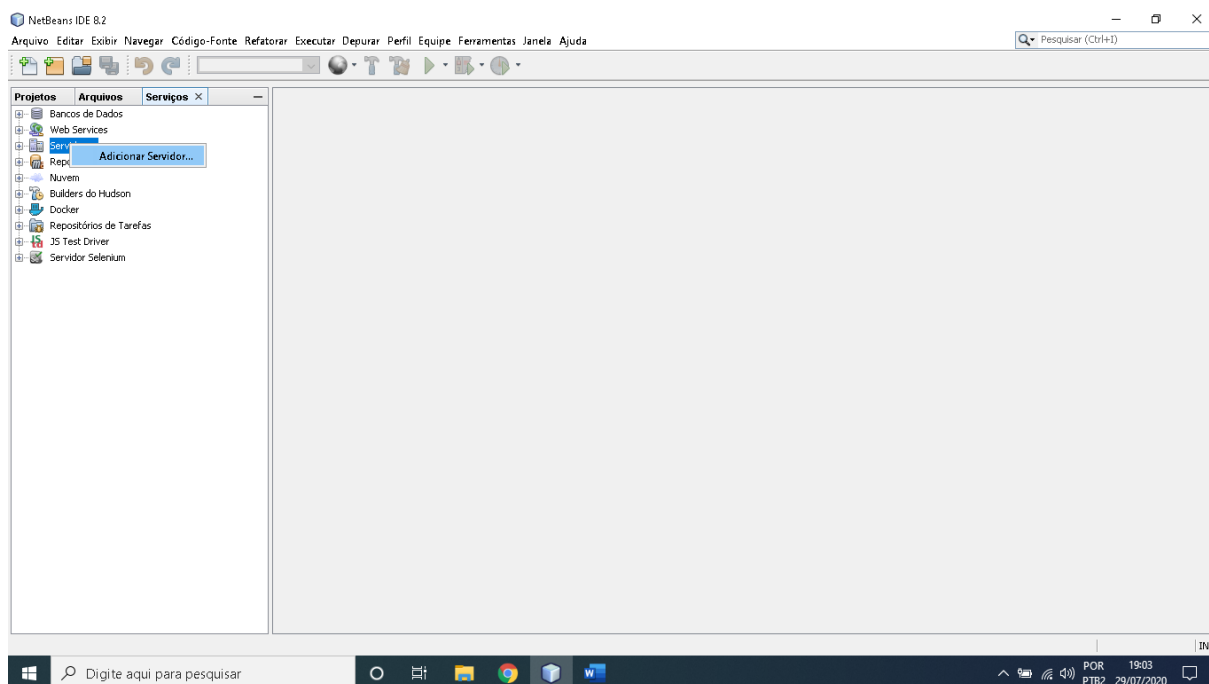


1. CONFIGURANDO O TOMCAT NO NETBEANS

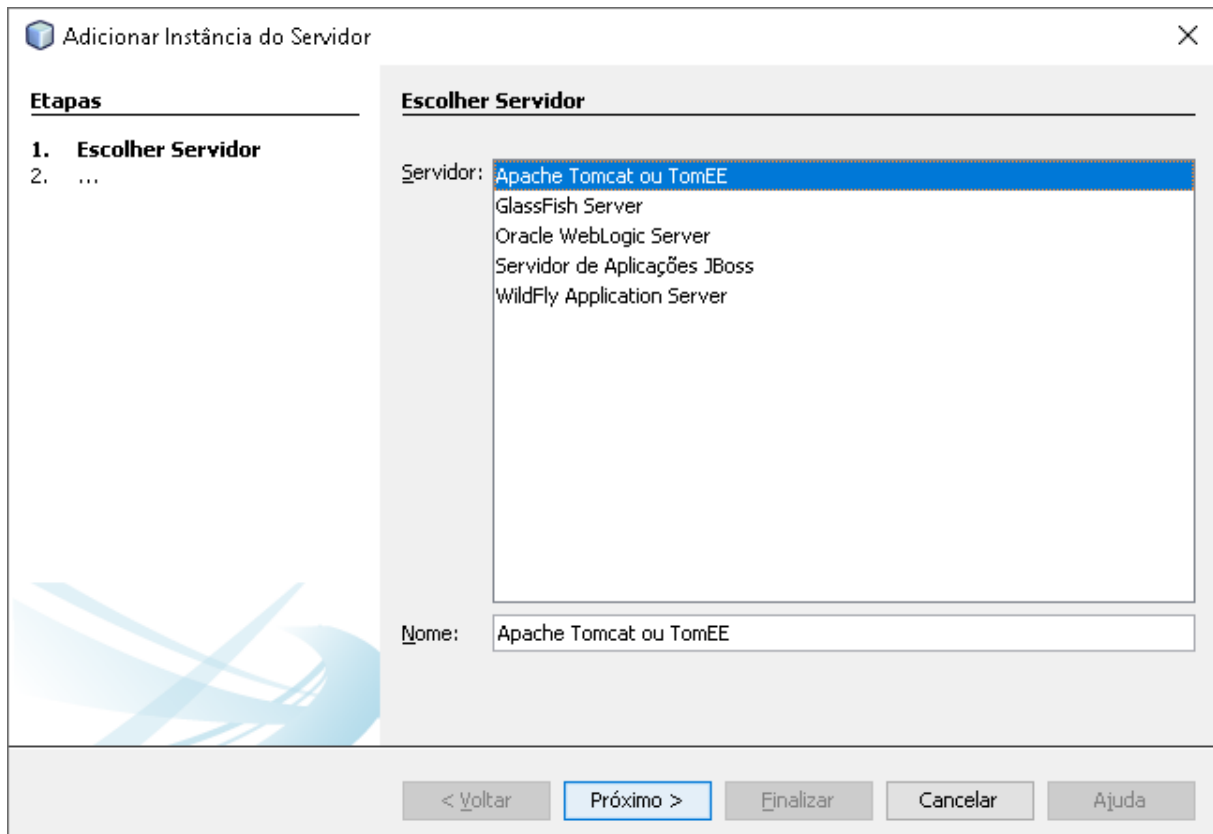
Abra o Netbeans e clique no menu Janela → Serviços



Sobre servidores, clique com o botão direito e na sequência em Adicionar Servidor



Escolha Tomcat e clique em próximo



Adicionar Instância do Servidor

Etapas

1. **Escolher Servidor**
2. ...

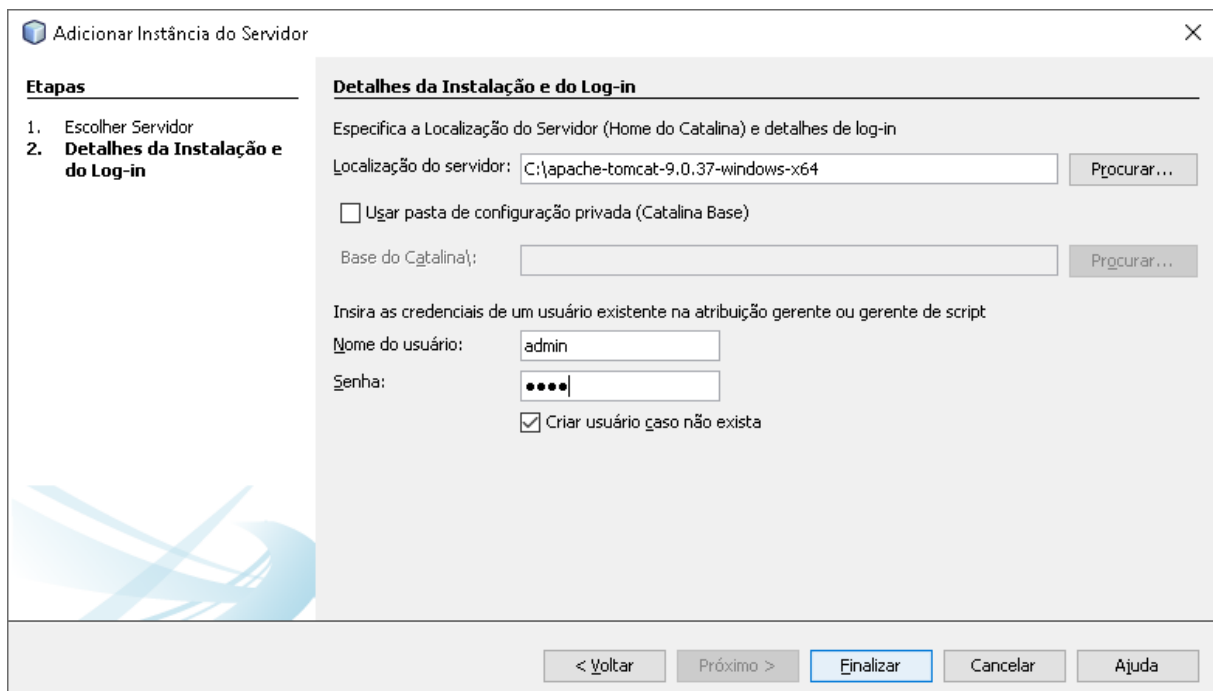
Escolher Servidor

Servidor: Apache Tomcat ou TomEE
GlassFish Server
Oracle WebLogic Server
Servidor de Aplicações JBoss
WildFly Application Server

Nome: Apache Tomcat ou TomEE

< Voltar Próximo > Finalizar Cancelar Ajuda

Em localização, aponte para a pasta descompactada do servidor Tomcat. Adicione um usuário e uma senha. Depois clique em Finalizar.



Adicionar Instância do Servidor

Etapas

1. Escolher Servidor
2. **Detalhes da Instalação e do Log-in**

Detalhes da Instalação e do Log-in

Especifica a Localização do Servidor (Home do Catalina) e detalhes de log-in

Localização do servidor: C:\apache-tomcat-9.0.37-windows-x64 Procurar...

☐ Usar pasta de configuração privada (Catalina Base)

Base do Catalina: Procurar...

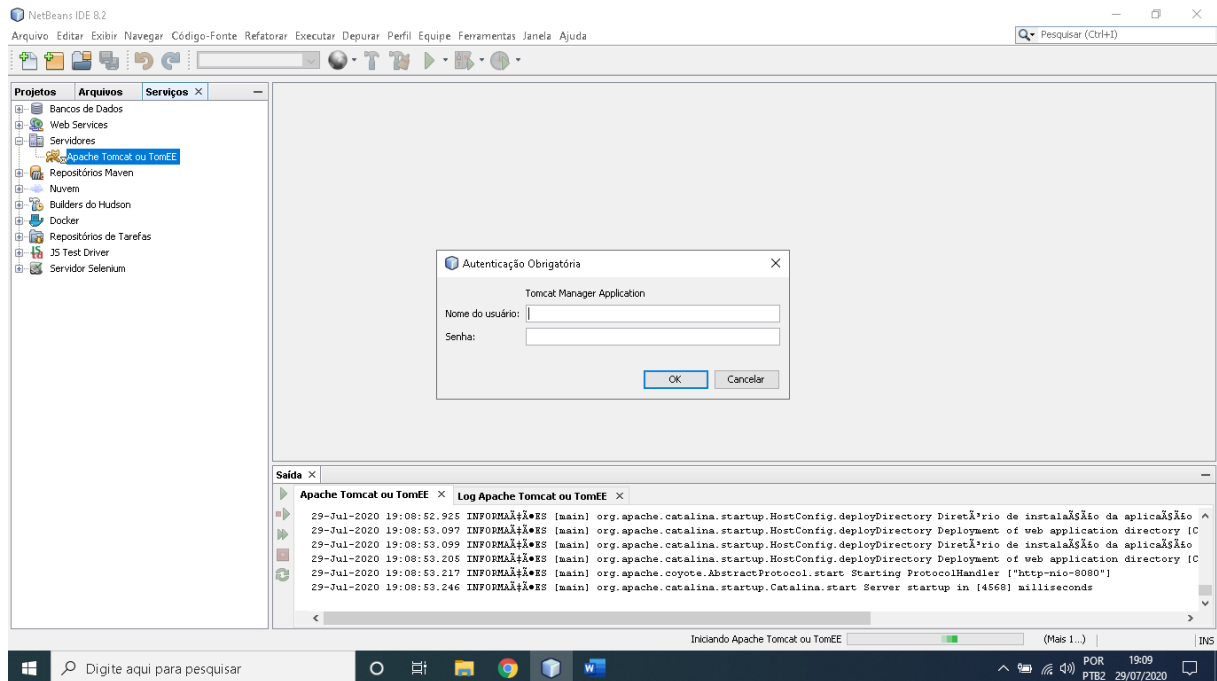
Insira as credenciais de um usuário existente na atribuição gerente ou gerente de script

Nome do usuário: admin

Senha: Criar usuário caso não exista

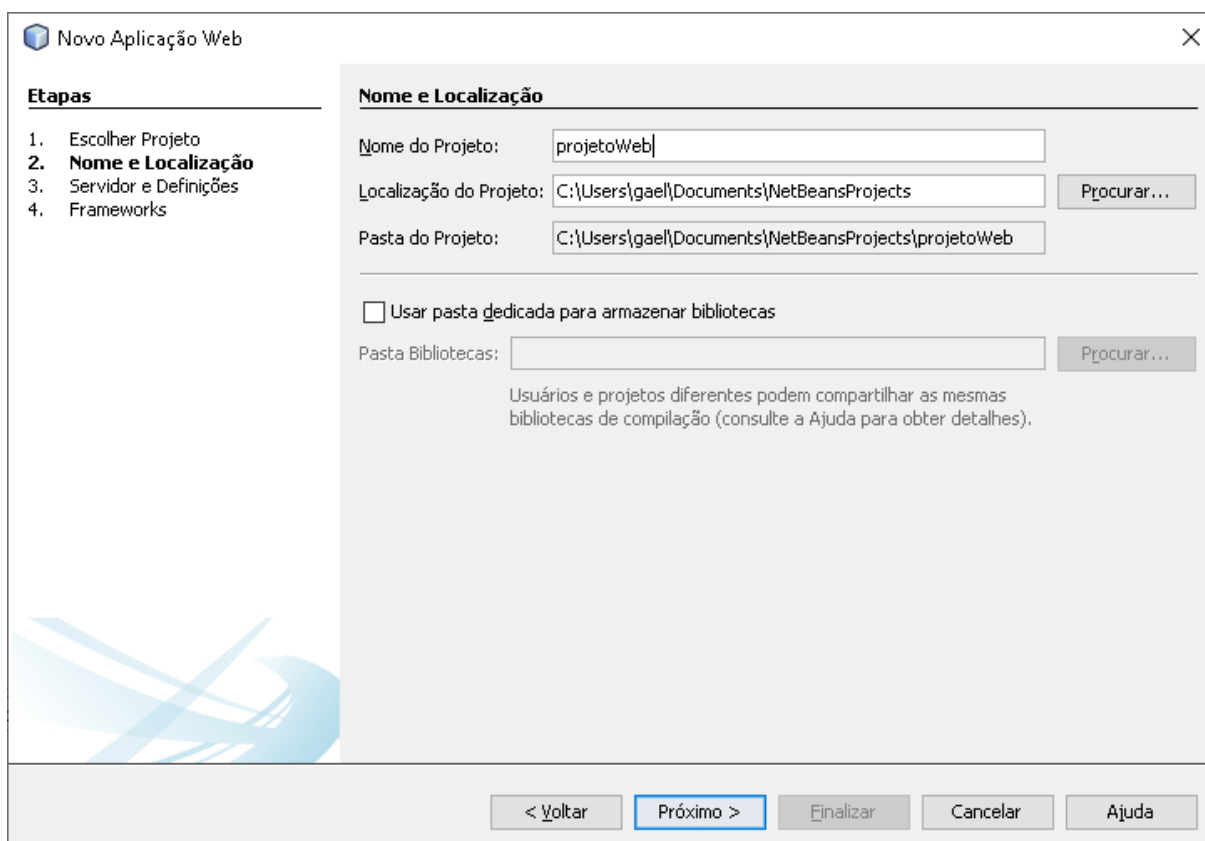
< Voltar Próximo > Finalizar Cancelar Ajuda

Abra a aba de servidores e verifique se o servidor está rodando (setinha verde acesa). Caso não esteja, basta clicar com o botão direito sobre ele e em iniciar. Digite o usuário e senha criados e aguarde.



Agora podemos iniciar um novo Projeto.

Clique em Arquivo → Novo Projeto e em categorias selecione Java Web e depois clique em Aplicação Web. Dê um nome para seu projeto.



Novo Aplicação Web

Etapas

1. Escolher Projeto
- 2. Nome e Localização**
3. Servidor e Definições
4. Frameworks

Nome e Localização

Nome do Projeto:

Localização do Projeto:

Pasta do Projeto:

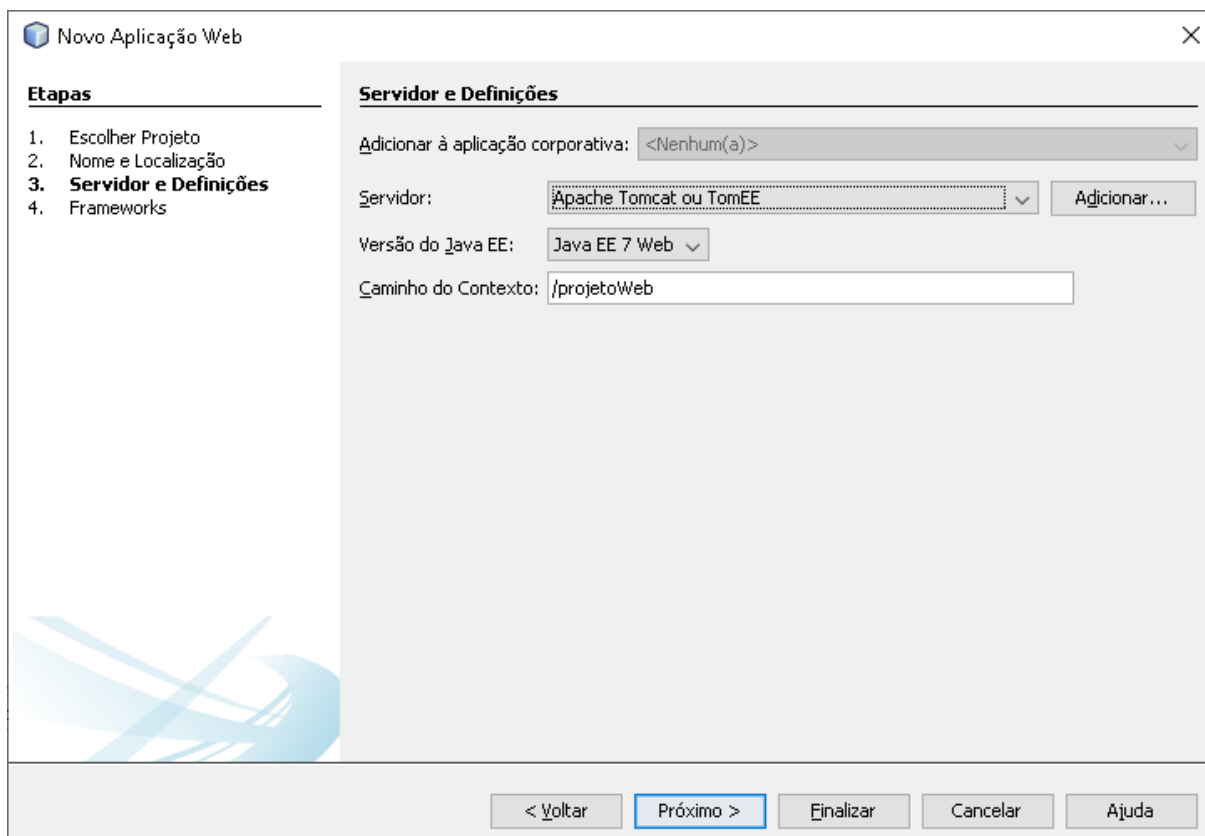
☐ Usar pasta dedicada para armazenar bibliotecas

Pasta Bibliotecas:

Usuários e projetos diferentes podem compartilhar as mesmas bibliotecas de compilação (consulte a Ajuda para obter detalhes).

< Voltar **Próximo >** Finalizar Cancelar Ajuda

Clique em Próximo.



Novo Aplicação Web

Etapas

1. Escolher Projeto
2. Nome e Localização
- 3. Servidor e Definições**
4. Frameworks

Servidor e Definições

Adicionar à aplicação corporativa:

Servidor:

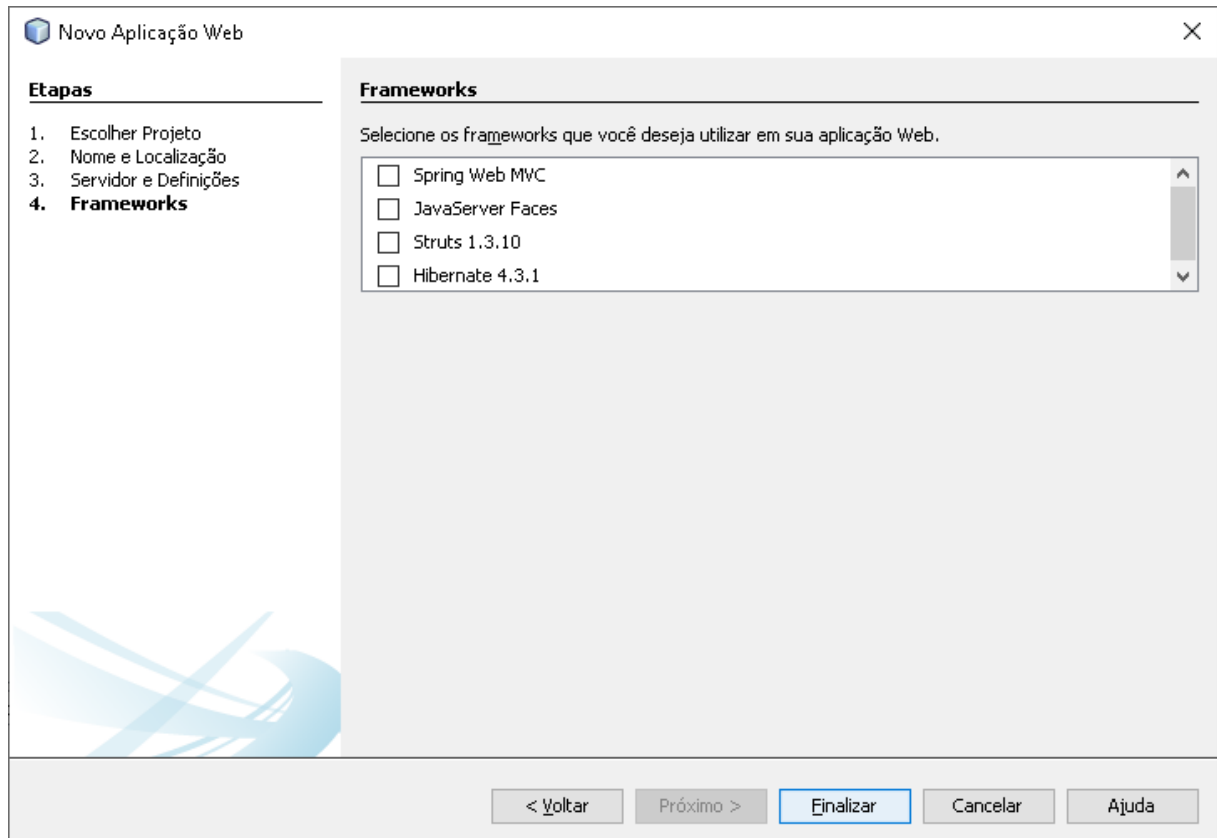
Versão do Java EE:

Caminho do Contexto:

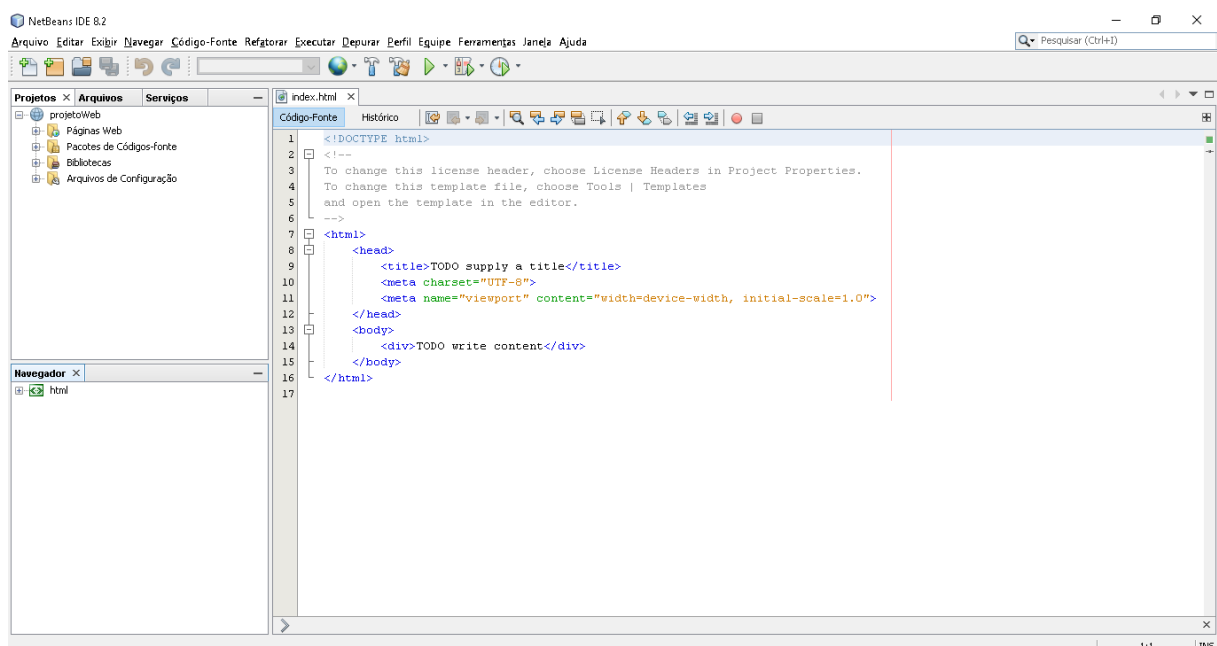
< Voltar **Próximo >** Finalizar Cancelar Ajuda

Deixe as configurações padrões e verifique se o servidor selecionado é o Tomcat.

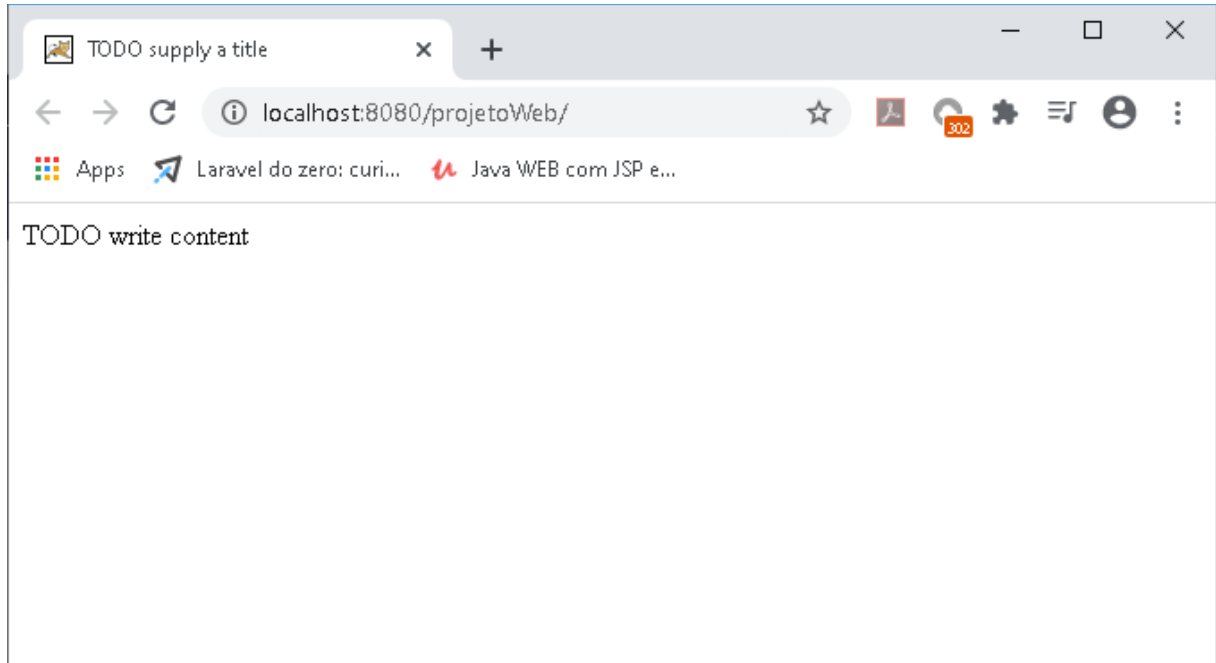
Clique em próximo e depois em próximo novamente pois não vamos adicionar nenhum framework ao nosso projeto.



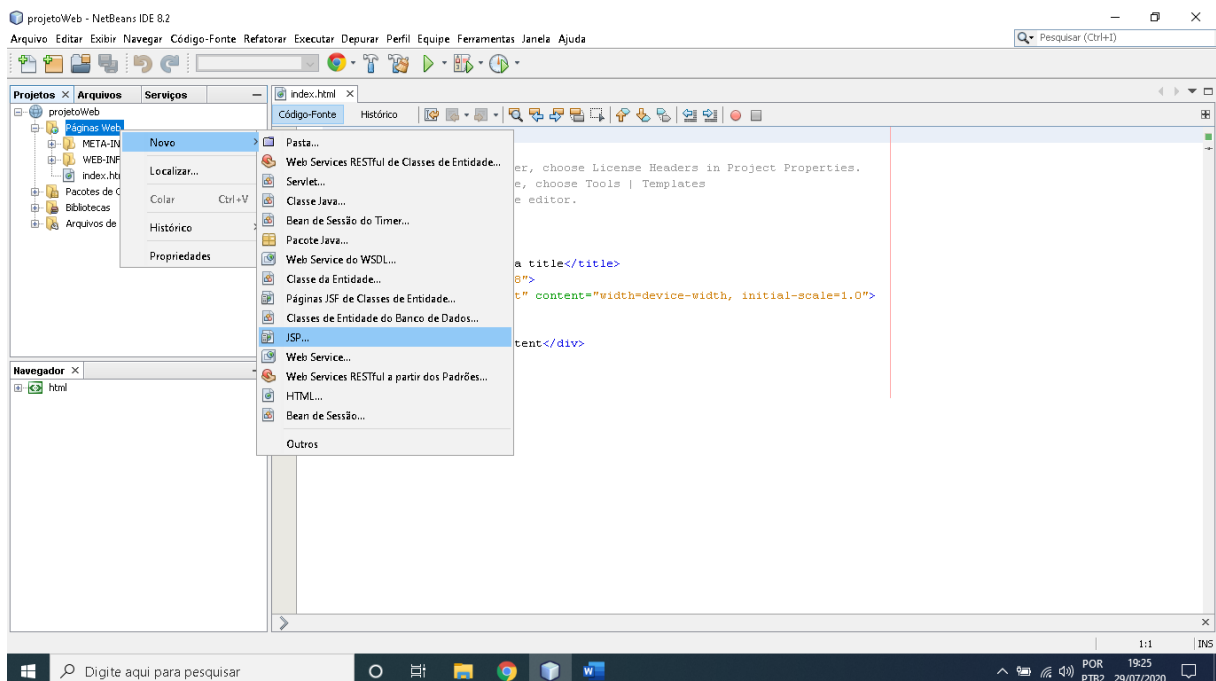
O projeto inicial vai ser criado.

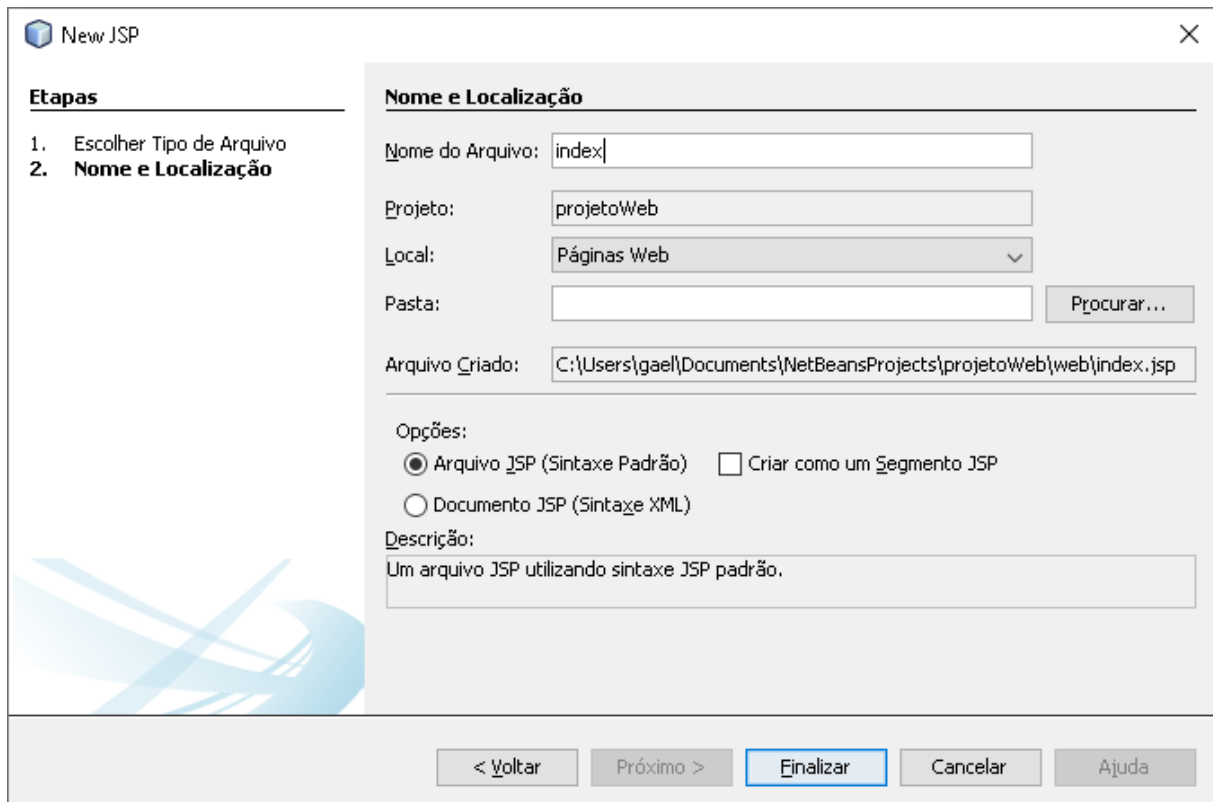


Faça um primeiro teste pedindo para rodar a aplicação em seu navegador de preferência.



Dentro da pasta Páginas Web, crie um arquivo JSP chamado index.





New JSP

Etapas

1. Escolher Tipo de Arquivo
2. **Nome e Localização**

Nome e Localização

Nome do Arquivo:

Projeto:

Local:

Pasta:

Arquivo Criado:

Opções:

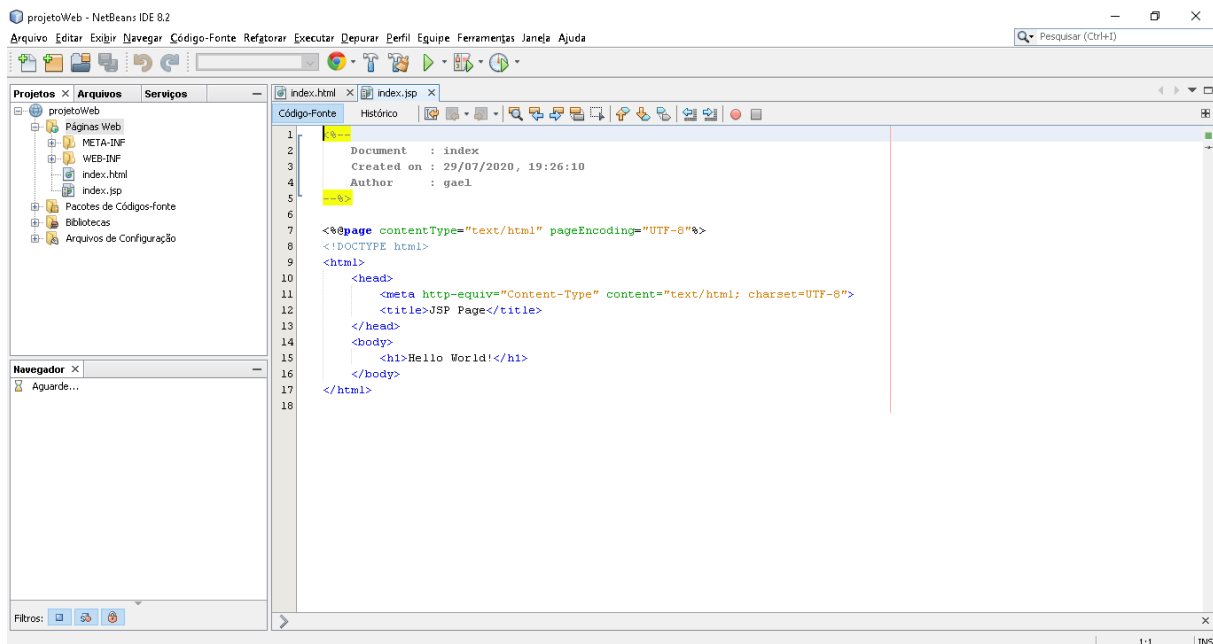
☒ Arquivo JSP (Sintaxe Padrão) ☐ Criar como um Segmento JSP

☐ Documento JSP (Sintaxe XML)

Descrição:

Um arquivo JSP utilizando sintaxe JSP padrão.

Ao clicar em Finalizar o arquivo será criado. Páginas JSP é foco de nossas aulas.



projetoWeb - NetBeans IDE 8.2

Arquivo Editar Exibir Navegar Código-Fonte Refatorar Executar Depurar Perfil Equipe Ferramentas Janela Ajuda

Q Pesquisar (Ctrl+I)

Projetos x **Arquivos** **Serviços**

- projetoWeb
 - Páginas Web
 - META-INF
 - WEB-INF
 - index.html
 - index.jsp
 - Pacotes de Códigos-fonte
 - Bibliotecas
 - Arquivos de Configuração

Navegador x

Aguarde...

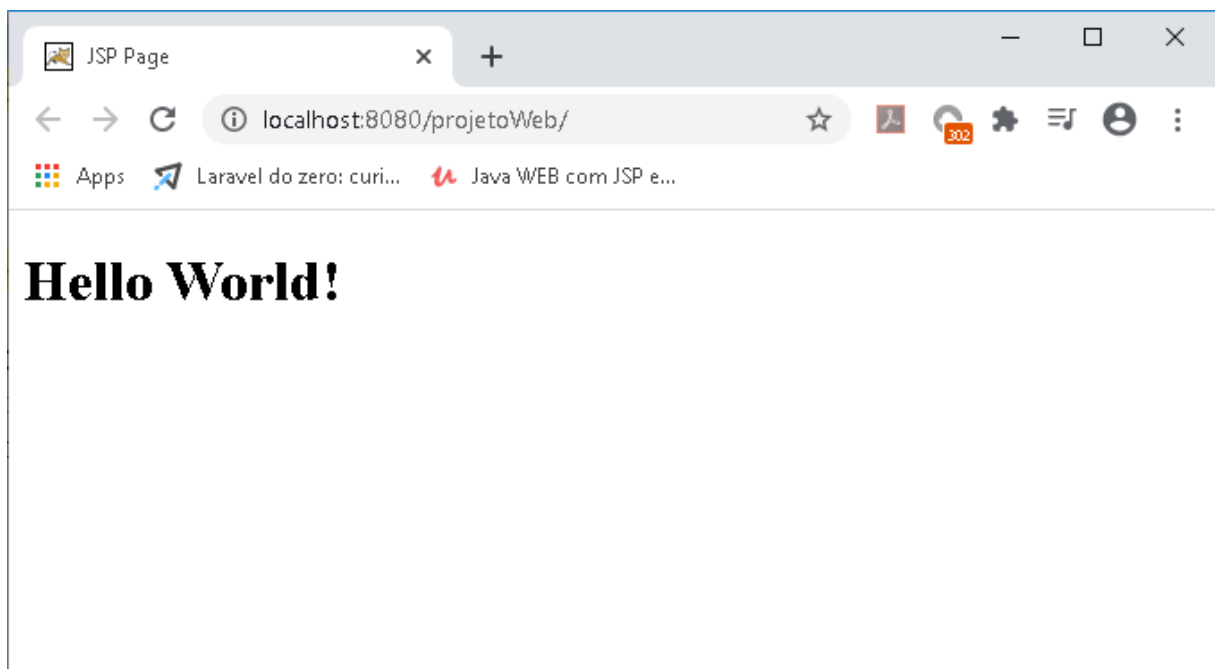
Código-Fonte **Histórico**

```
1
2
3 Document : index
4 Created on : 29/07/2020, 19:26:10
5 Author : gael
6
7
8 <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
9 <!DOCTYPE html>
10 <html>
11 <head>
12 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
13 <title>JSP Page</title>
14 </head>
15 <body>
16 <h1>Hello World!</h1>
17 </body>
18 </html>
```

Filtros: ☐ ☐ ☐ ☐

1:1 INS

Vamos apagar o arquivo index.html e deixar somente esse arquivo jsp criado agora. Teste novamente em seu navegador.



Para inserir código java em nossa página, os elementos devem estar cercados por `<% código... %>`

Vamos colocar duas variáveis para fazermos alguns testes.



Para mostrar esses valores, podemos visualizá-los ou no console ou no navegador. Para exibição no console, utilizamos o comando `System.out.println(variavel);` porém

vamos mostrar os valores na janela do navegador. Então utilizaremos somente:
`out.println(variavel);`

```
<h1>Hello World!</h1>
<%
    String nome = "Anderson Vanin";
    int idade = 46;
    out.println(nome);
%>
</body>
```



Vamos adicionar ao projeto, um link cdn para o bootstrap.

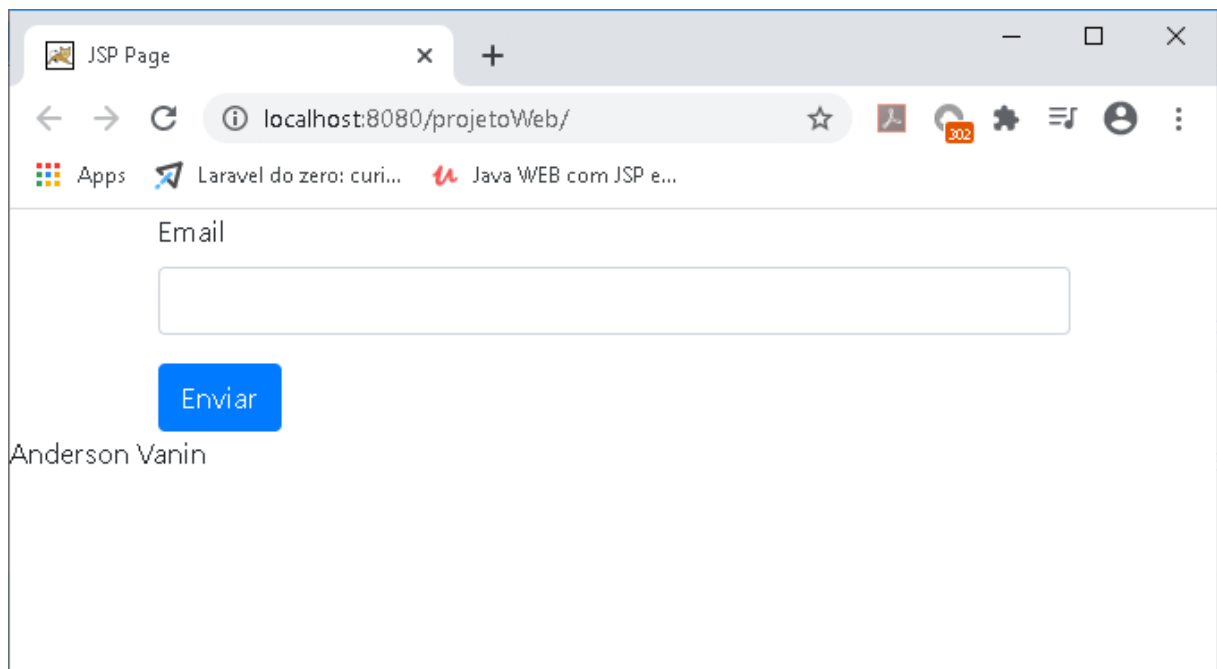
Na tag head adicione o link para as configurações bootstrap.

```
<html>
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/css/b
    <title>JSP Page</title>
```

Adicione um formulário à sua página dentro da tag body. Você pode utilizar modelos de formulário do próprio site do bootstrap.

```
<body>
  <div class="container">
    <form>
      <div class="form-group">
        <label for="exampleInputEmail1">Email</label>
        <input type="email" name="email" class="form-control" id="email" aria-
      </div>
      <button type="submit" class="btn btn-primary">Enviar</button>
    </form>
  </div>
  <%
    String nome = "Anderson Vanin";
    int idade = 46;
    out.println(nome);
  %>
</body>
```

Teste no navegador.



Na próxima aula veremos como são tratadas as instruções GET e POST.