

## Java EE

Vamos iniciar um projeto Java web dinâmico.

1. Baixe o Apache Tomcat e o Eclipse Java EE Developers e descompacte os arquivos;
2. Configure o Tomcat no Eclipse: File → New → Other → Server;  
selecione Apache Tomcat 7.0 e indique o diretório onde o Tomcat foi extraído;
3. Crie um novo projeto de nome **PrimeiroProjetoWeb**:  
File → New → Project → Dynamic Web Project. Indique o servidor Tomcat correto;
4. Crie um arquivo HTML:
  - (a) Clique com o botão direito sobre o projeto
  - (b) Escolha New → HTML File e coloque o nome de **index.html** no arquivo
  - (c) Entre as *tags* **<body>** e **</body>** digite **Bem-vindo!**
  - (d) Grave o arquivo (Ctrl+S)
5. Inicie o servidor Tomcat e acesse a página que você acabou de criar
  - (a) Clique com o botão direito e escolha Run As → Run on Server. Escolha o servidor “Tomcat v7.0 Server at localhost” e clique “Finish”
  - (b) Espere alguns instantes. Uma janela do navegador irá abrir e ela carregará automaticamente o endereço <http://localhost:8080/PrimeiroProjetoWeb> . Caso a janela do navegador não abra automaticamente, faça-o manualmente.
6. Altere o arquivo **index.html**, grave-o e recarregue a página do navegador para se certificar que tudo está funcionando perfeitamente.
  - (a) Uma vez que o servidor Tomcat tenha sido iniciado e que o projeto tenha sido vinculado a esse servidor, normalmente não é mais necessário usar o Run As
  - (b) Excepcionalmente, pode ser necessário reiniciar o servidor para que este carregue algumas alterações no projeto. Isto é feito clicando-se sobre a aba “Server,” na parte de baixo da janela do Eclipse, e após clicar com o botão direito sobre o nome do servidor Tomcat, escolher “Reload.”