

Preparando o ambiente para trabalhar com JavaServer Faces

Nos próximos exercícios vamos preparar o ambiente e começar a criar a nossa aplicação, igual visto no vídeo. Fique à vontade para consultar o vídeo e as explicações para acompanhar melhor os exercícios.

1. Você precisará do plugin WTP (*Web Tools Platform*) do Eclipse para auxiliar no desenvolvimento. A maneira mais rápida é fazer download da versão **Eclipse IDE for Java EE Developers** que já vem com a maioria dos *plugins* necessário. Segue o link para baixar o Eclipse na versão mais recente: [Eclipse IDE for Java EE Developers \(http://www.eclipse.org/downloads/\)](http://www.eclipse.org/downloads/).
1. Você também precisará de um *Servlet Container* para suportar as funcionalidades do JSF. Usaremos o **Apache Tomcat** já que não precisamos de todas as funcionalidades do Java EE, apenas a parte o servlet container. Segue o link para baixar o [Apache Tomcat 7 \(http://tomcat.apache.org/download-70.cgi\)](http://tomcat.apache.org/download-70.cgi). No treinamento usaremos Tomcat 7, mas nada impede instalar o [Tomcat 8 \(http://tomcat.apache.org/download-80.cgi\)](http://tomcat.apache.org/download-80.cgi).

1. Configurando o Tomcat no Eclipse

- a) Abra a *View* de Servers na perspectiva atual. Se ela não estiver aparecendo, aperte Ctrl + 3 e digite **Servers**. Depois aperte [ENTER];
- b) Caso não haja nenhum servidor configurado ainda, clique no link *new server wizard...*, ou clique com o botão direito em qualquer espaço em branco dentro da *View* Servers e vá em **New > Server**;
- c) Selecione o **Apache > Tomcat v7.0 Server** e clique em **Next**;
- d) Na próxima tela, selecione o diretório onde você descompactou o Tomcat e clique em **Finish**;
- e) Por padrão, o Eclipse gerencia todo o Tomcat para nós e publica as aplicações web dentro do *workspace*. Para simplificar, vamos desabilitar isso e deixar o Tomcat no modo padrão. Ainda na *View* Servers, dê dois cliques no servidor Tomcat que uma tela de configurações se abrirá. Localize a seção *Server Locations*. Repare que a opção *use workspace metadata* está marcada. Marque a opção **Use Tomcat installation**; Salve e feche a tela de configuração;
- f) Selecione o servidor que acabamos de adicionar e clique em *Start* (ícone play verde na *view servers*);
- g) Abra o navegador e acesse a URL [http://localhost:8080 \(http://localhost:8080\)](http://localhost:8080). Deve aparecer uma tela padrão de mensagem do Tomcat. Pronto! O Eclipse Java EE está configurado para rodar com o Tomcat!