

Exercício Dirigido

- 01 -

Procure ser um homem de valor, em vez de ser um homem de sucesso.
Albert Einstein

Configurar o Container Web Apache Tomcat

01) Acesse o endereço <http://tomcat.apache.org/>, faça o download da implementação de software de fonte aberta das tecnologias Java Servlet e JavaServer Pages Apache Tomcat™ versão 8.0.24 ou superior. Nesse exercício foi usado a versão 8.0.24, que pode ser obtida pelo seguinte endereço < <http://mirror.nbtelecom.com.br/apache/tomcat/tomcat-8/v8.0.24/bin/apache-tomcat-8.0.24.zip> >.

02) Pelo Windows Explorer crie uma nova pasta na unidade C:\ com o nome de **Servidores**, e dentro desta pasta copie o arquivo que foi feito o download no exercício 01, apache-tomcat-8.0.24.zip, descompacte esse arquivo no diretório **Servidores**, observe que será criado uma nova pasta com o nome apache-tomcat-8.0.24 dentro do diretório, como mostrado na figura 01.

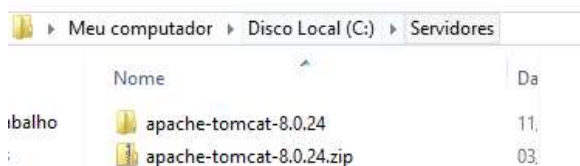


Figura 01

03) Abra a IDE Eclipse, e defina uma nova área de trabalho (Workspace) com o nome de **Laboratorios** no workspace padrão, como mostrado na figura 02.

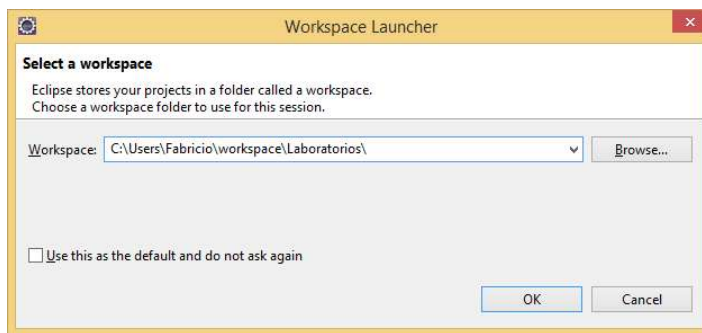


Figura 02

04) Como foi definido uma nova área de trabalho, a IDE Eclipse carrega a área de trabalho padrão, feche a guia de Boas Vindas (Welcome), figura 03, para isso clique no botão Workbench, figura 04.



Figura 03



Workbench

Figura 04

05) Observe a tela da IDE Eclipse, figura 05.

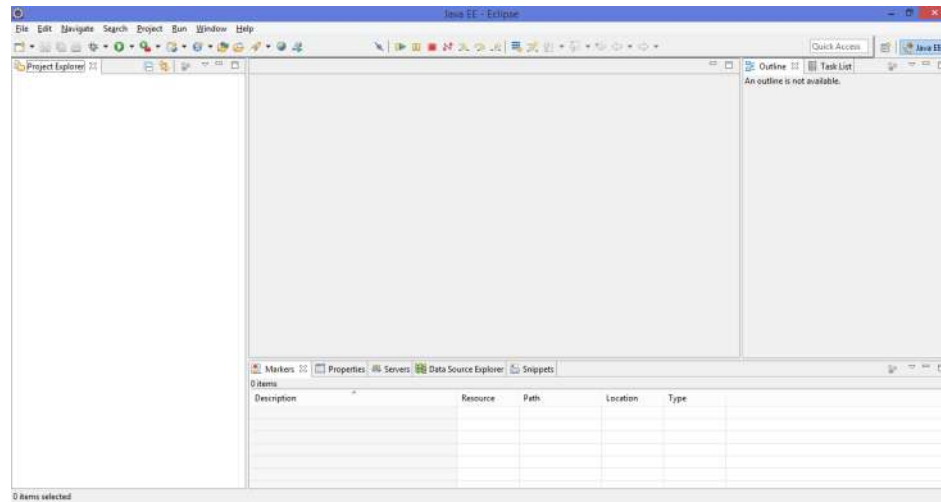


Figura 05

06) Clique sobre a guia Server, figura 06, observe o link No servers are available. Click this link to create a new server.... Execute o que ser pede, ou seja clique no link para criar um novo servidor.



Figura 06

07) Na janela New Server, figura 07, abra a pasta Apache e escolha o item Apache v8.0 Server, figura 08, clique no botão Next para carregar as opções de configurações do servidor, deixe sua janela igual a figura 09, observando o nome e local do servidor Apache Tomcat™ obtido no exercício 01, clique no botão Next e no botão Finish, figura 10.

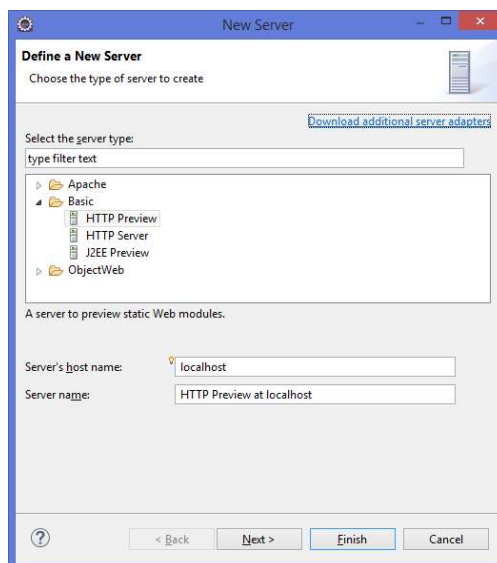


Figura 07

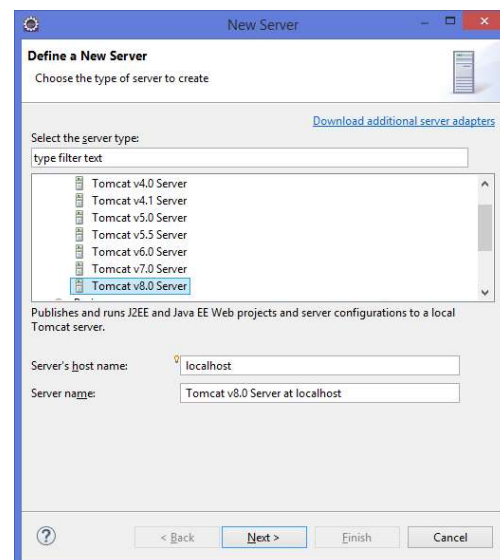


Figura 08

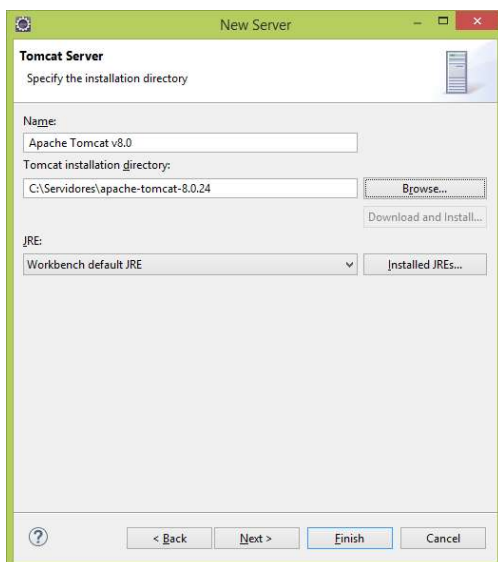


Figura 09

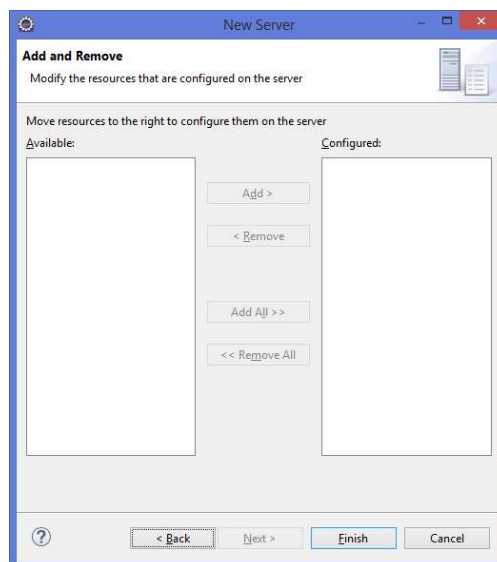


Figura 10

08) Observe na guia Server, o novo servidor Apache Tomcat™ instalado, figura 11, clique duas vezes sobre o novo servidor criado.

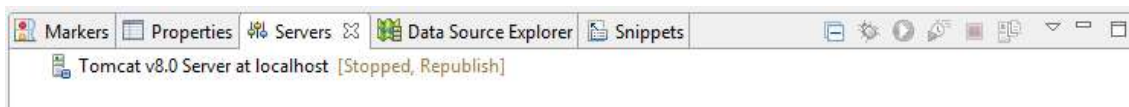


Figura 11

09) Após ter dado um duplo clique sobre o novo servidor, deixe a guia Tomcat 8.0 server at localhost marque a opção **Use Tomcat installation**, igual a figura 12. Observação: caso exista outro serviço em seu computador que use a porta 8080, altere a porta para 8088 em Ports. Após as alterações feixe a guia Tomcat v8.0 Server at localhost e salve as alterações.

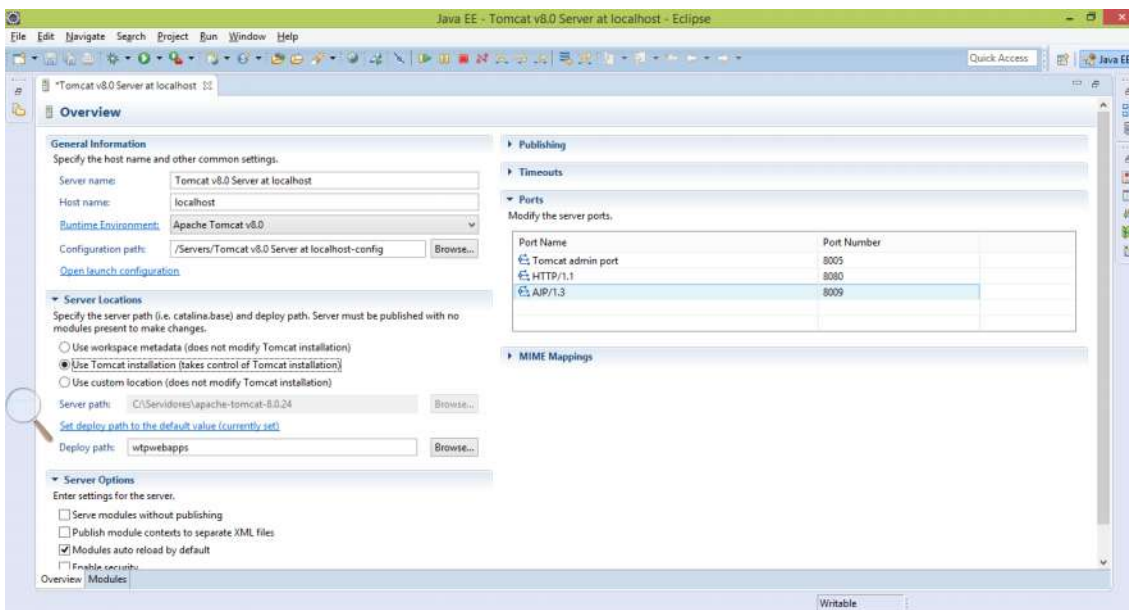


Figura 12

10) Na guia Servers clique no botão Start the server, botão verde destacado na figura 13.

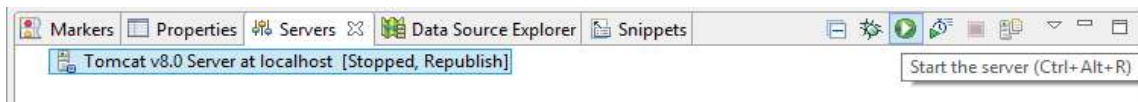


Figura 13

11) Quando a guia Servers ficar igual a figura 14, abra um navegador em seu computador.

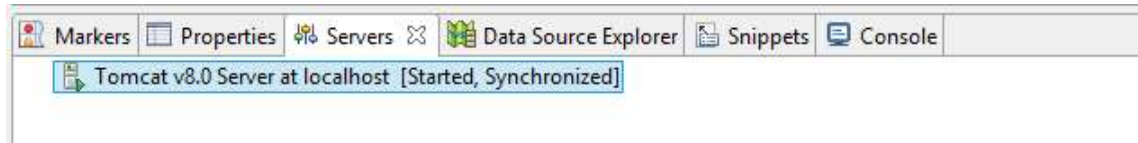


Figura 14

12) Na janela digite o endereço localhost:8080 , e aguarde até que a tela principal do Apache TomcatTM fique igual a figura 15.

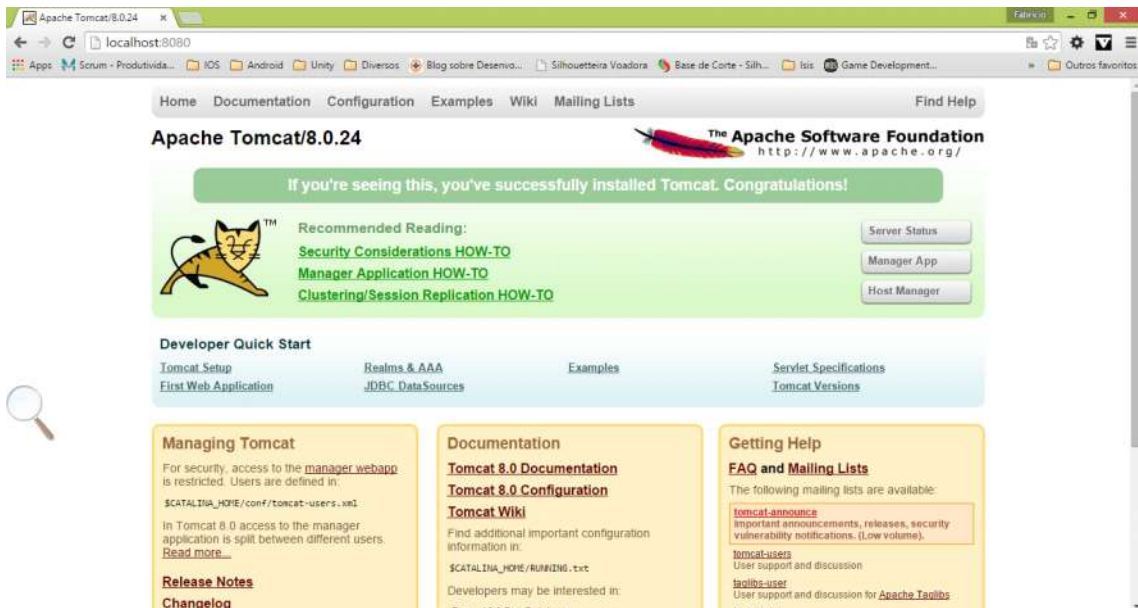


Figura 15

13) Clique na guia Console e observe as informações sobre o processo de inicialização do servidor Apache TomcatTM, observe a última linha da figura 16, essa mensagem indica o tempo que o servidor levou para ser carregado.

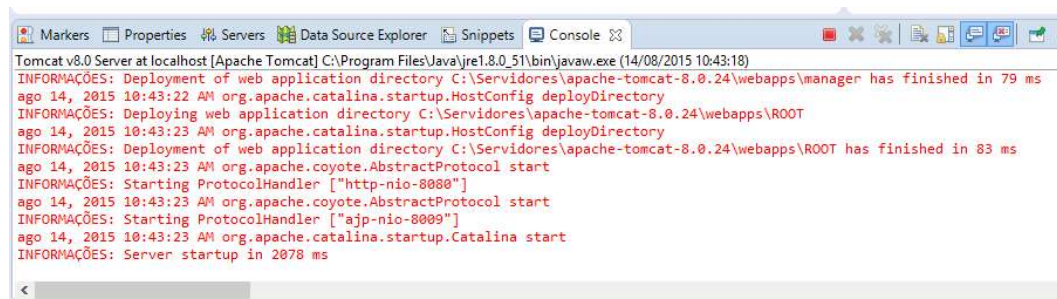


Figura 16

14) Para finalizar o funcionamento do servidor basta clicar no botão Stop the server, botão vermelho da guia Servers, figura 17, e aguarde o finalização do servidor.

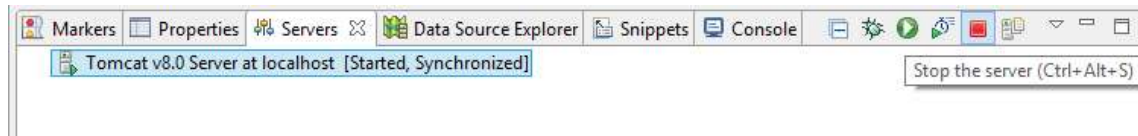


Figura 17

15) Quando a guia Servers ficar igual a figura 18, o funcionamento do servidor foi finalizado.

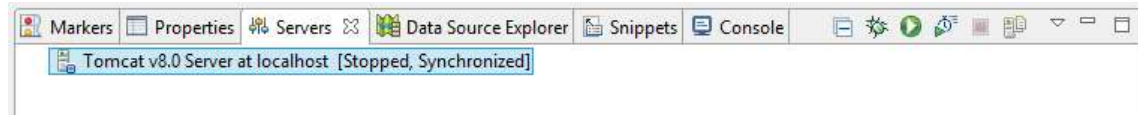


Figura 18

16) Finalize a ide eclipse.

Exercício para treino:

01) Pelo Windows Explorer crie uma nova pasta na unidade C:\ com o nome de **temp**, dentro desse diretório crie um nova pasta com o nome de servidores **Servidores**, copie o arquivo que foi feito o download apache-tomcat-8.0.18.zip, descompacte esse arquivo no diretório **c:\temp\Servidores**.

02) Abra a IDE Eclipse, criando uma nova área de trabalho com o nome de **Exercicio**, nessa nova área de trabalho configure a implementação de software de fonte aberta das tecnologias Java Servlet e JavaServer Pages Apache Tomcat TM do diretório criado no exercício 02, nessa nova área de trabalho faça os devidos testes (iniciando, verificando o funcionamento pelo navegador, observando os resultados da guia console e finalizando).