
Tutorial Subversion no Eclipse

Regis Claus

Março de 2008

1 Introdução

O tutorial tem o objetivo de apresentar a instalação, configuração e manuseio do Subversion para Eclipse (Subclipse), no uso como cliente.

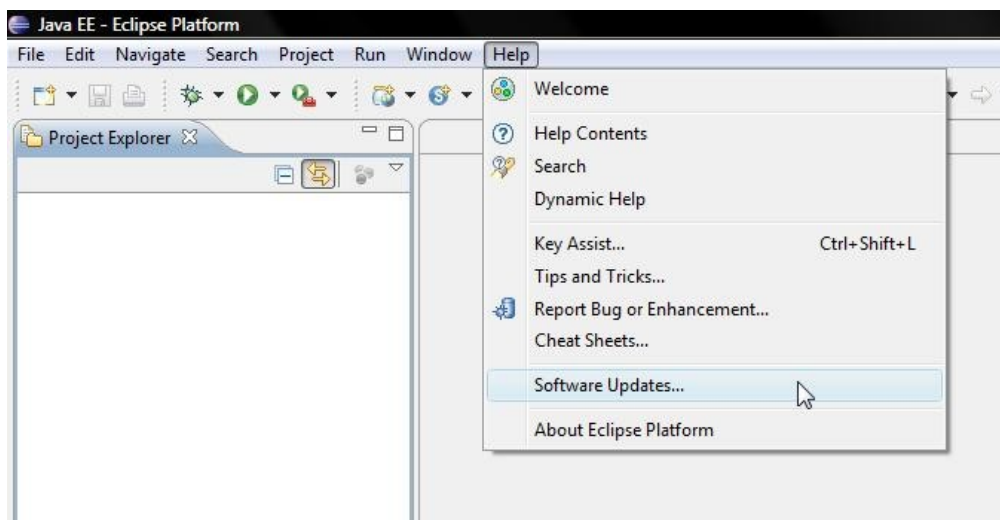
Subversion é uma ferramenta que gerencia versões de código, mantendo o código nas estações de desenvolvimento padronizados e atualizados. No desenvolvimento do tutorial o Subversion é utilizado em 2 estações de trabalho e mais no servidor executando o protótipo.

É utilizado o repositório (servidor) do projeto SoarVO como exemplo, mas o processo é o mesmo para qualquer outro.

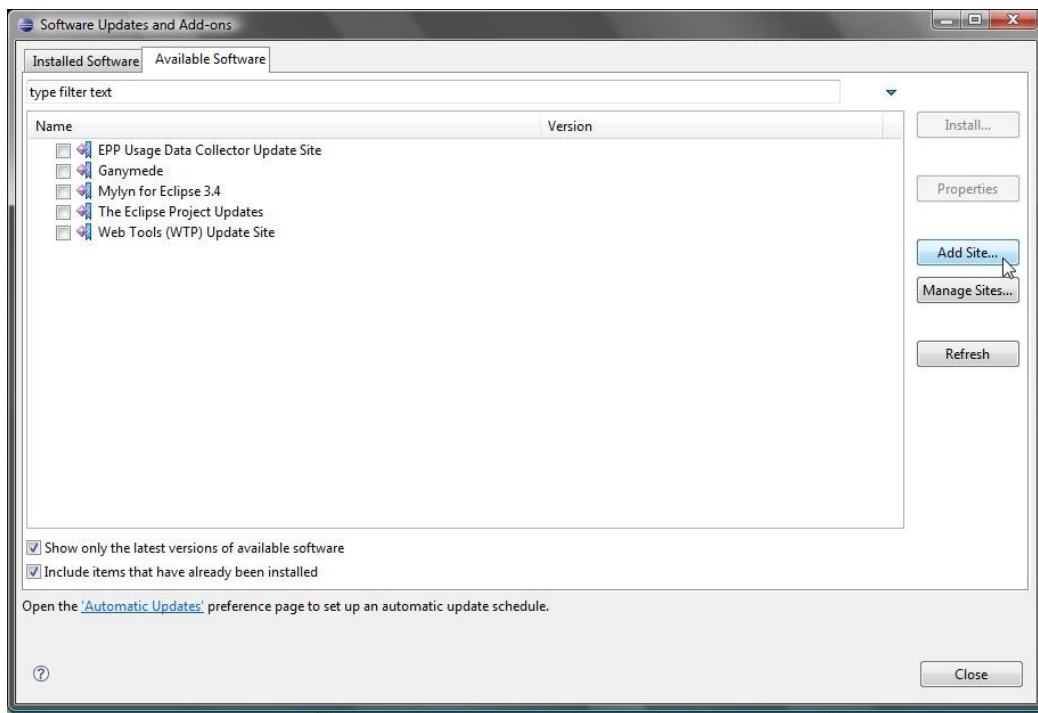
O requisito para o uso do Subclipse, basta apenas ter instalado Eclipse em qualquer sistema operacional que o execute.

2 Instalação

1. Execute o Eclipse, selecione na Help – Software Update.



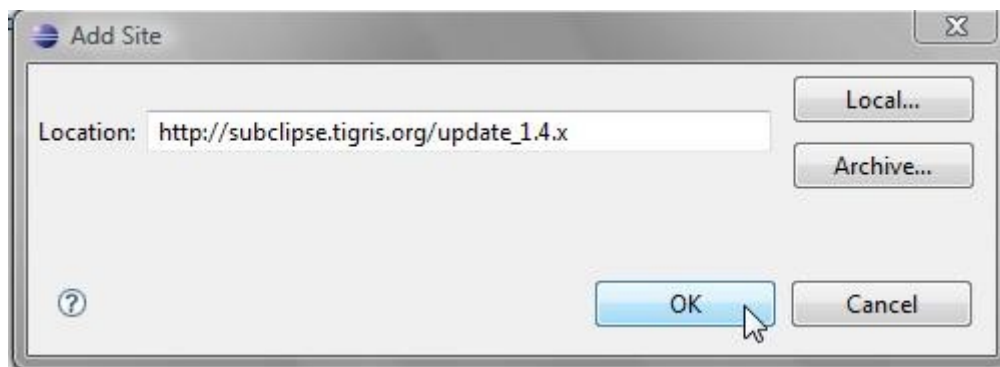
2. Selecione a aba Available Software e clique em Add Site.



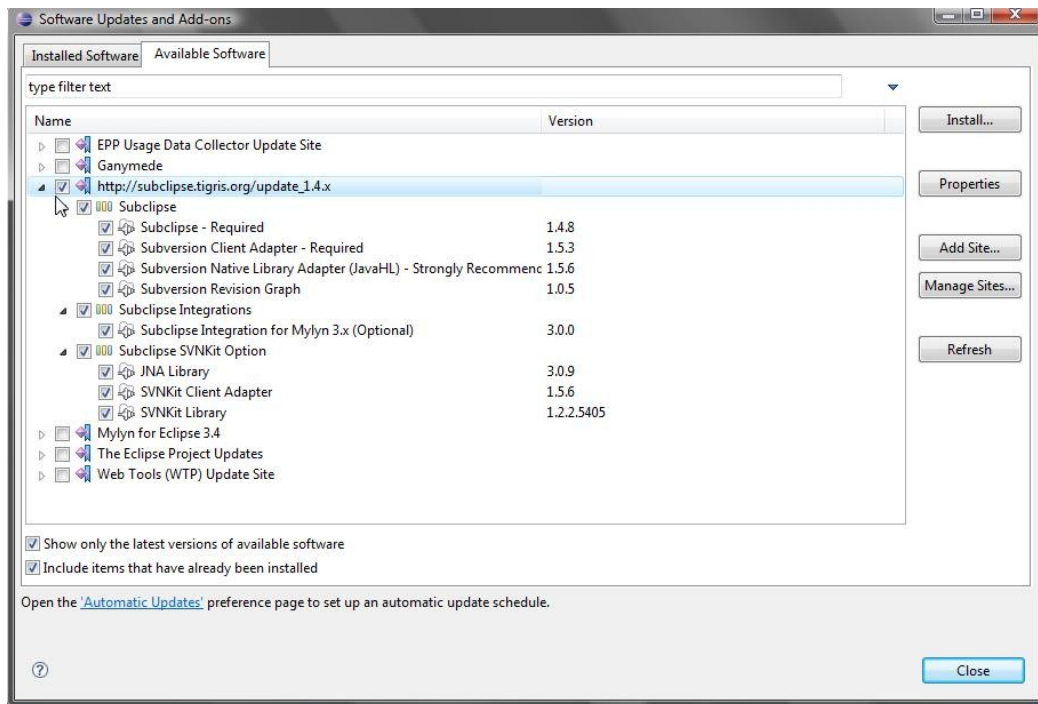
3. Em Location, digite http://subclipse.tigris.org/update_1.4.x e clique em OK.

Obs.: Caso de erro com esse endereço teste os seguintes endereços na devida ordem:

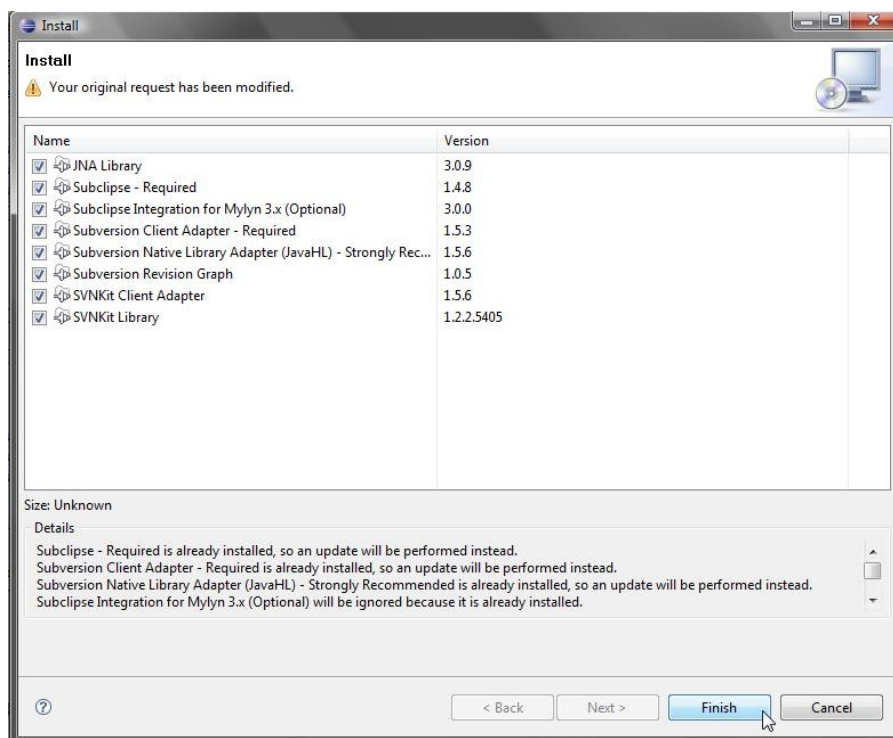
1. http://subclipse.tigris.org/update_1.0.x
2. http://subclipse.tigris.org/update_1.6.x



4. Selecione a opção http://subclipse.tigris.org/update_1.4.x (selecionará todas os diretórios) e clique em Install.

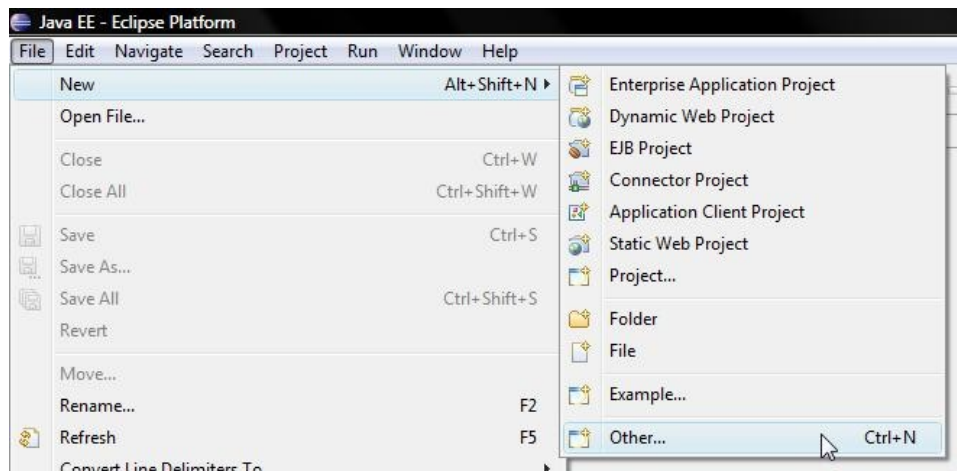


5. Verifique detalhes da instalação e clique em Finish.

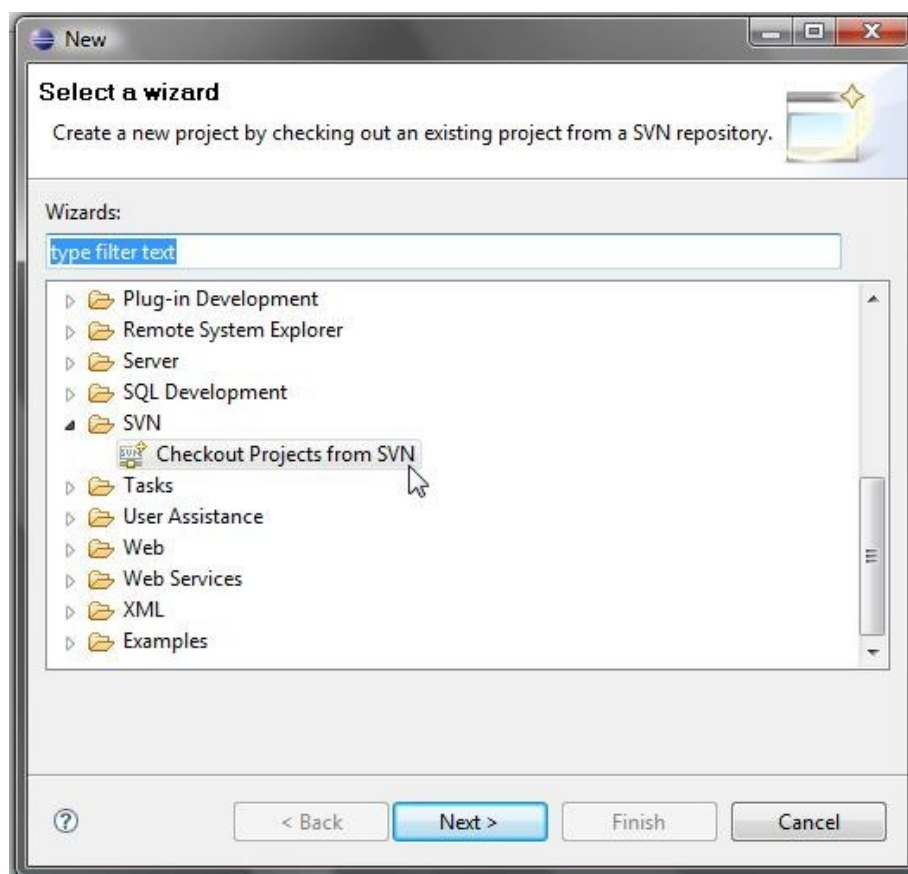


3 Configuração

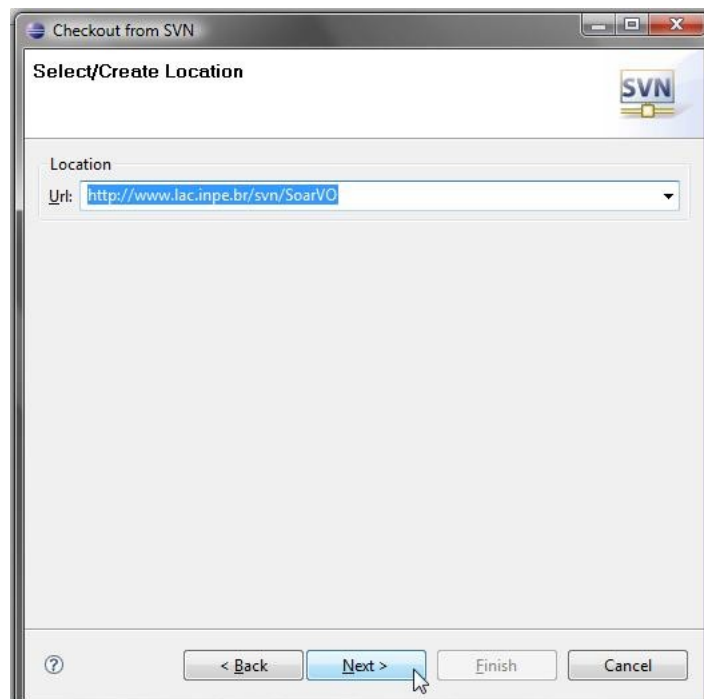
1. Selecione File – New – Other.



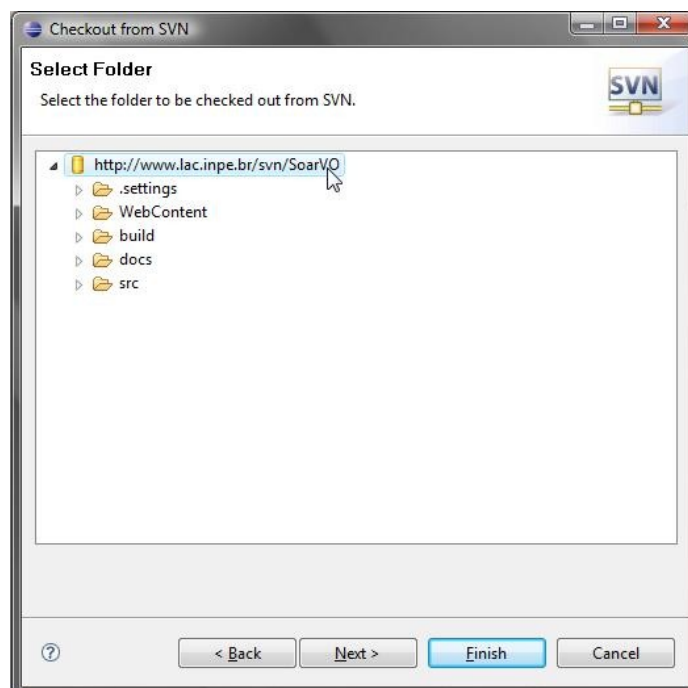
2. Procure o diretório SVN e selecione Checkout Projects SVN.



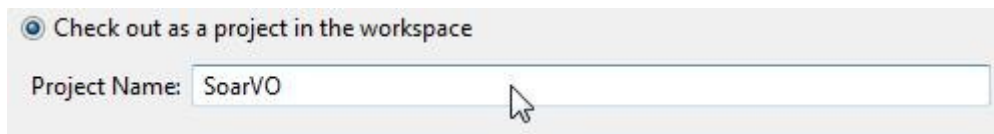
3. Como exemplo do SoarVO, em Url digite: <http://www.lac.inpe.br/svn/SoarVO> e clique em Next.



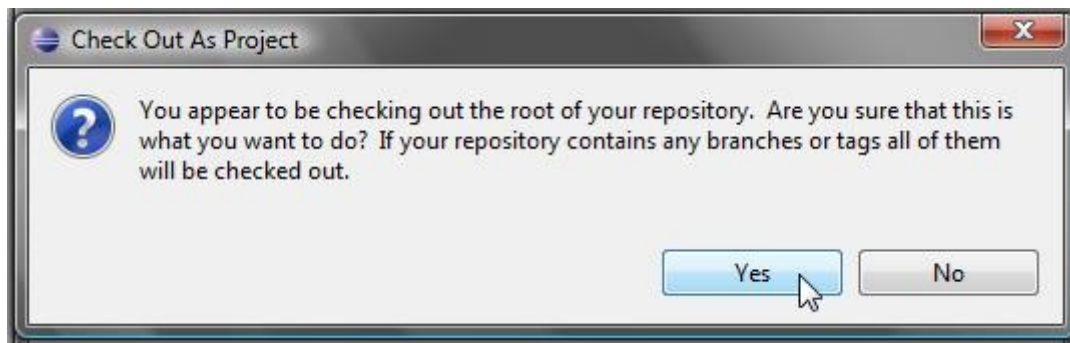
4. Selecione o repositório e clique em Next.



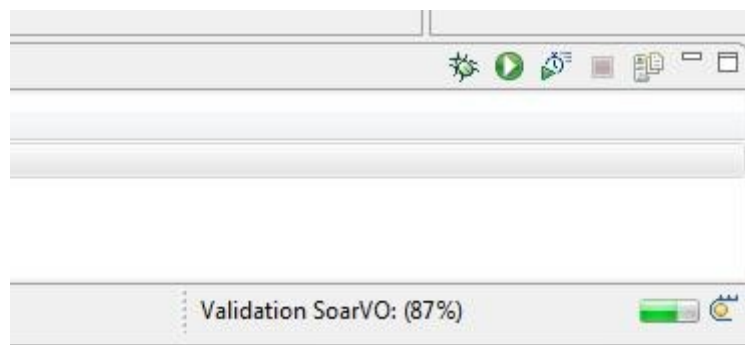
5. Caso deseje mudar o nome do Projeto, digite-o em Project Name. Se não clique em Finish.



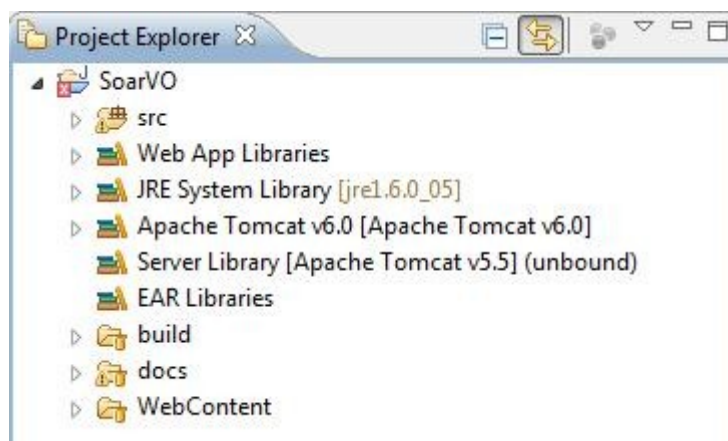
6. Segue a mensagem abaixo, clique em Next.



7. Espere o tempo de validação.

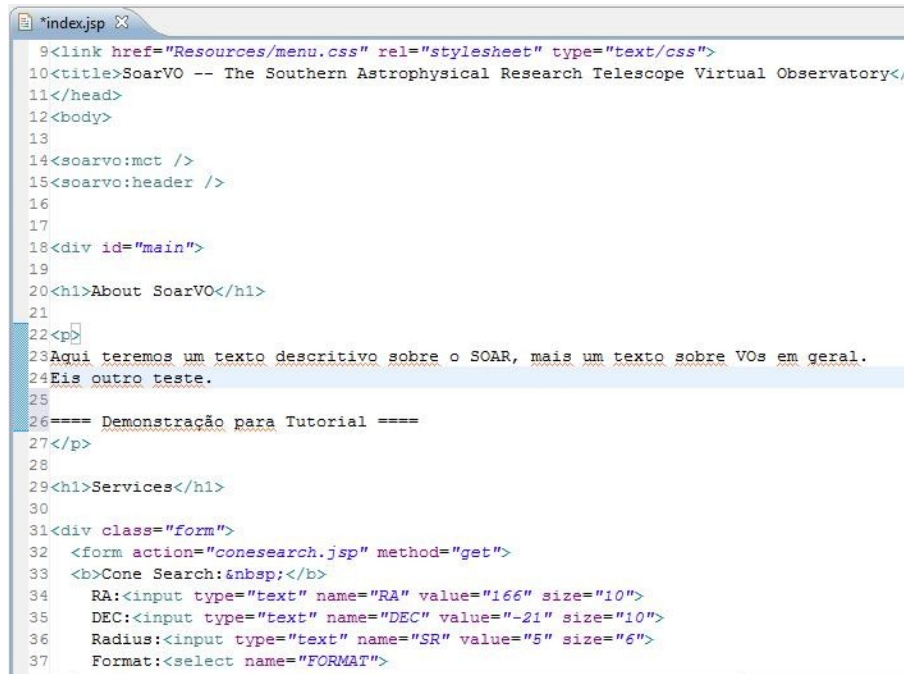


8. O projeto esta criado.



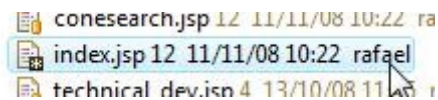
4 Enviando atualização (Commit)

1. Altere qualquer arquivo do projeto, no caso é atualizado o index.jsp com a frase “==== Demonstração para Tutorial ====”.

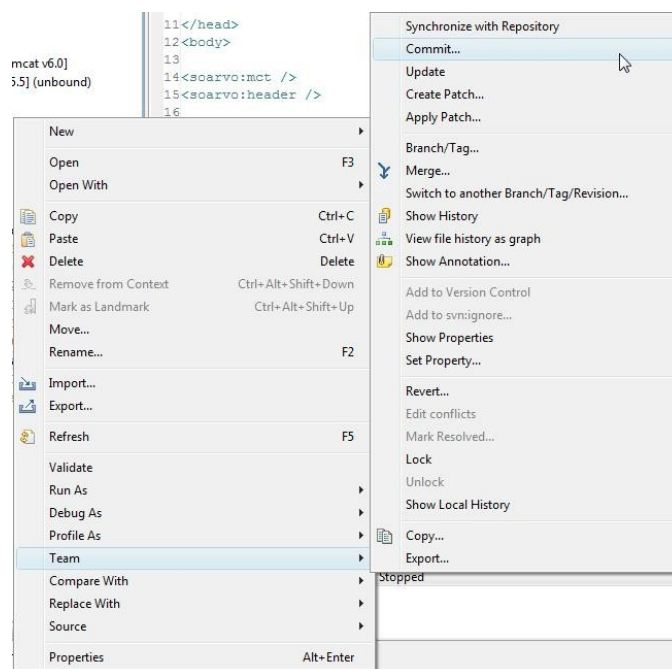


```
9<link href="Resources/menu.css" rel="stylesheet" type="text/css">
10<title>SoarVO -- The Southern Astrophysical Research Telescope Virtual Observatory</
11</head>
12<body>
13
14<soarvo:mct />
15<soarvo:header />
16
17
18<div id="main">
19
20<h1>About SoarVO</h1>
21
22<p>
23Aqui teremos um texto descritivo sobre o SOAR, mais um texto sobre VOs em geral.
24Eis outro teste.
25
26==== Demonstração para Tutorial ====
27</p>
28
29<h1>Services</h1>
30
31<div class="form">
32  <form action="conesearch.jsp" method="get">
33    <b>Cone Search:&nbsp;&nbsp;&nbsp;</b>
34    RA:<input type="text" name="RA" value="166" size="10">
35    DEC:<input type="text" name="DEC" value="-21" size="10">
36    Radius:<input type="text" name="SR" value="5" size="6">
37    Format:<select name="FORMAT">
```

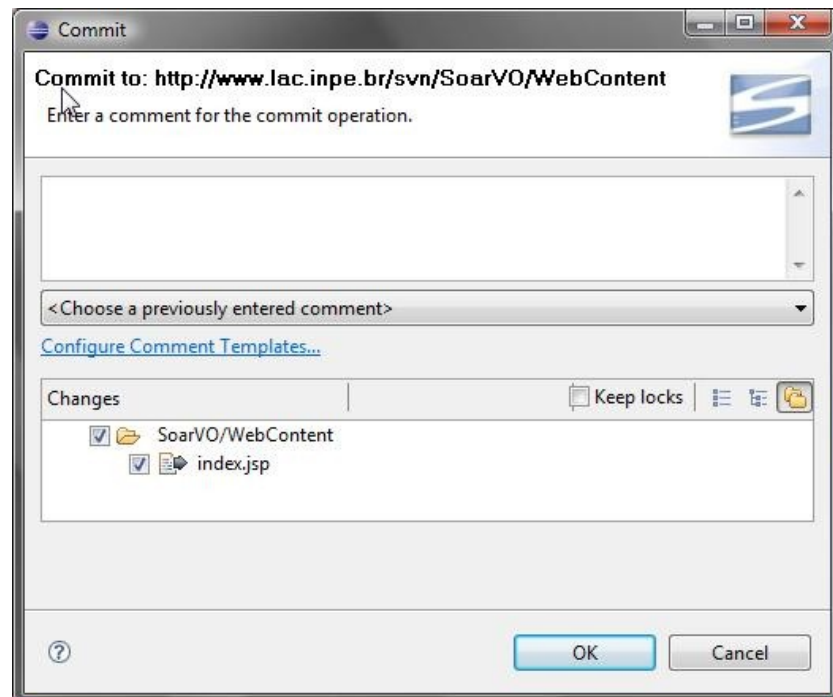
2. No Project Explorer clique com botão direito em index.jsp.



3. Selecione Team – Commit.

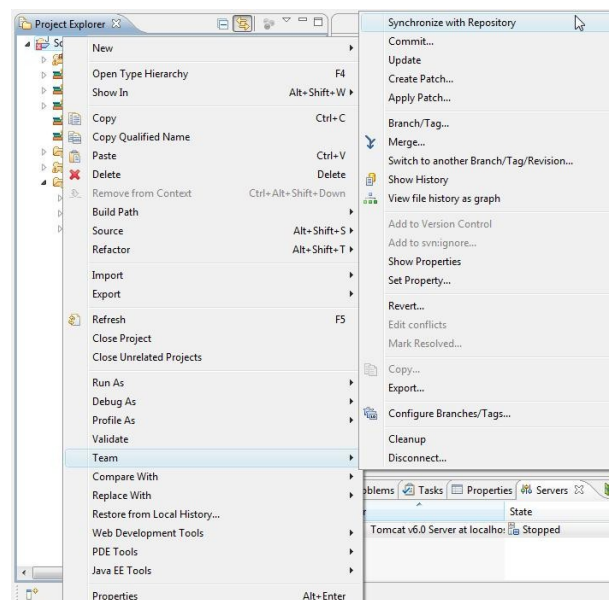


4. Verifique e selecione as atualizações que deseja enviar. (Podendo adicionar um comentário). E conclua clicando em OK.

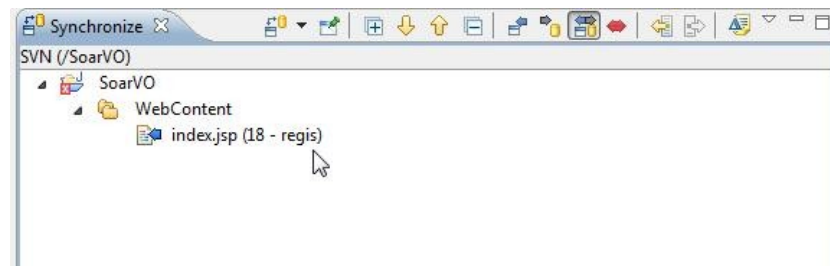


5 Recebendo atualização (Update)

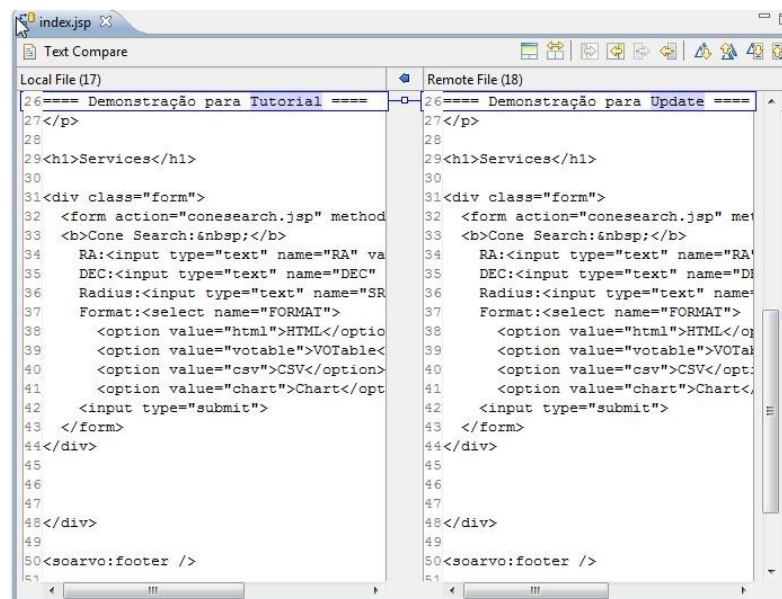
1. No Project Explorer clique com botão direito no projeto. Selecione Team – Synchronize with Repository.



2. Mudará a perceptiva do Eclipse para Team Synchronize e seguirá uma lista da atualizações possíveis.



3. Clicando no arquivo a ser atualizado, pode-se verificar quais atualizações o arquivo possui, fazendo comparação com a versão do projeto da sua estação.



4. Para atualizar, clique em Update.

