SOAP – Exemplo Prático

Usando Eclipse e Axis 2

Requisitos

- Eclipse versão J2EE
 - Estou usando o eclipse Version: Neon.3 Release (4.6.3)
- Tomcat
 - Estou usando a versão 9.x

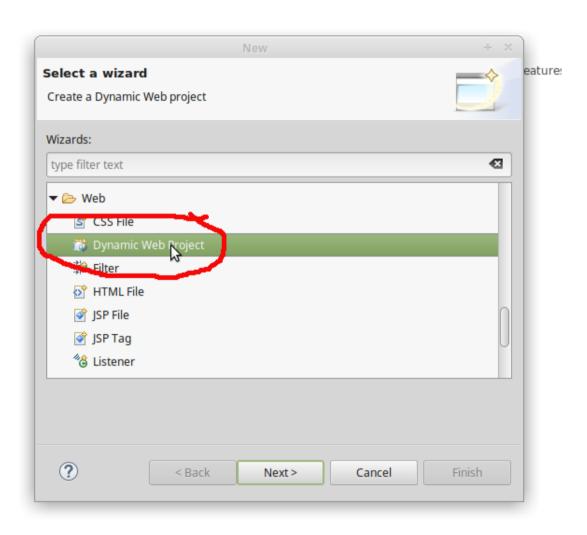
Preparação do Ambiente

- Instale o tomcat e configure na sua IDE
 - Adicione o container (servers)

Siga as imagens

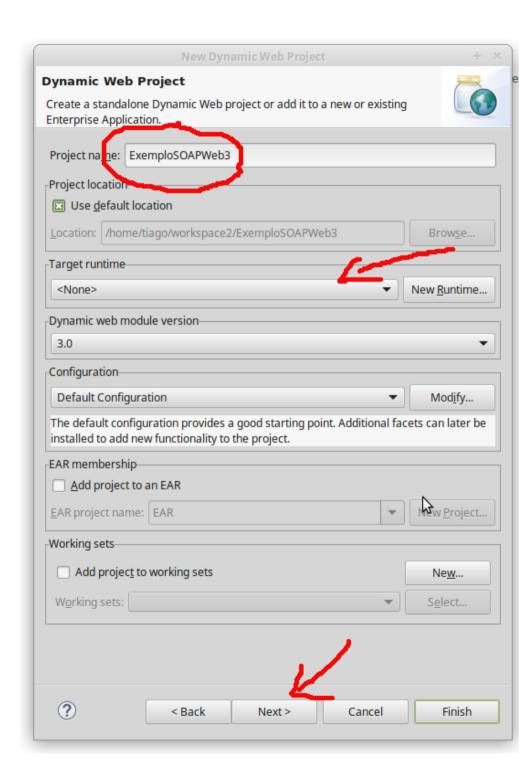
 Busquei incluir pouco texto e muita imagem a fim de fazer funcionar um exemplo simples de SOAP

Crie um projeto java web dinâmico



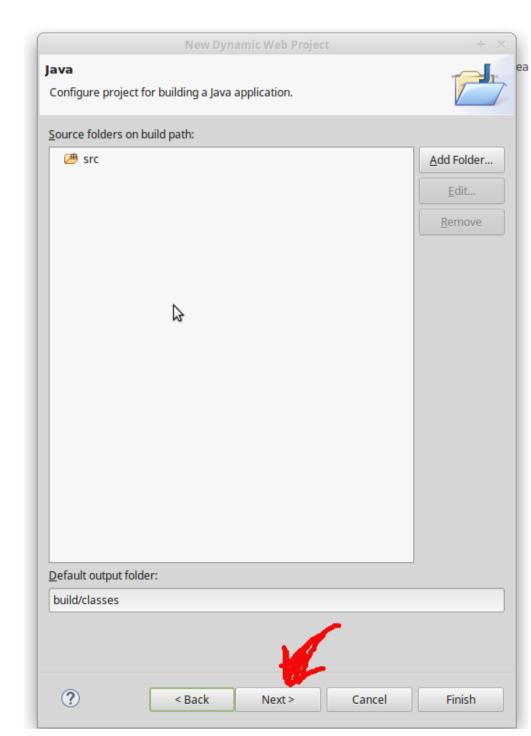
Dê nome ao seu projeto

- O meu projeto se chama
 - ExemploSOAPWeb3
- Se quiser e já estiver instalado, selecione seu container
 - Vamos usar o tomcat
- Depois "Next"



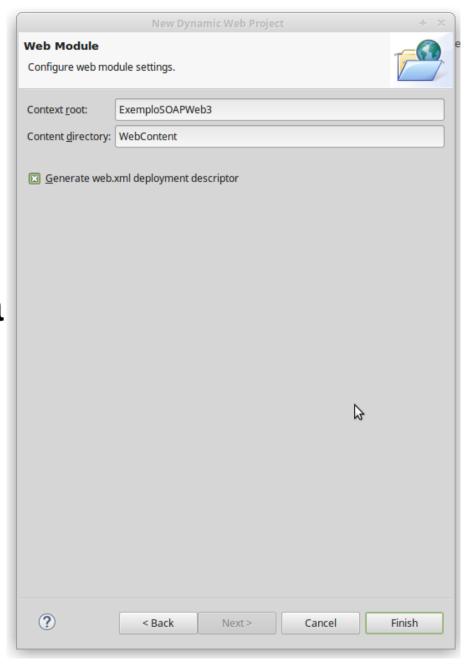
"Next"

- Se quiser, muder o folder
 - Eu deixo o default

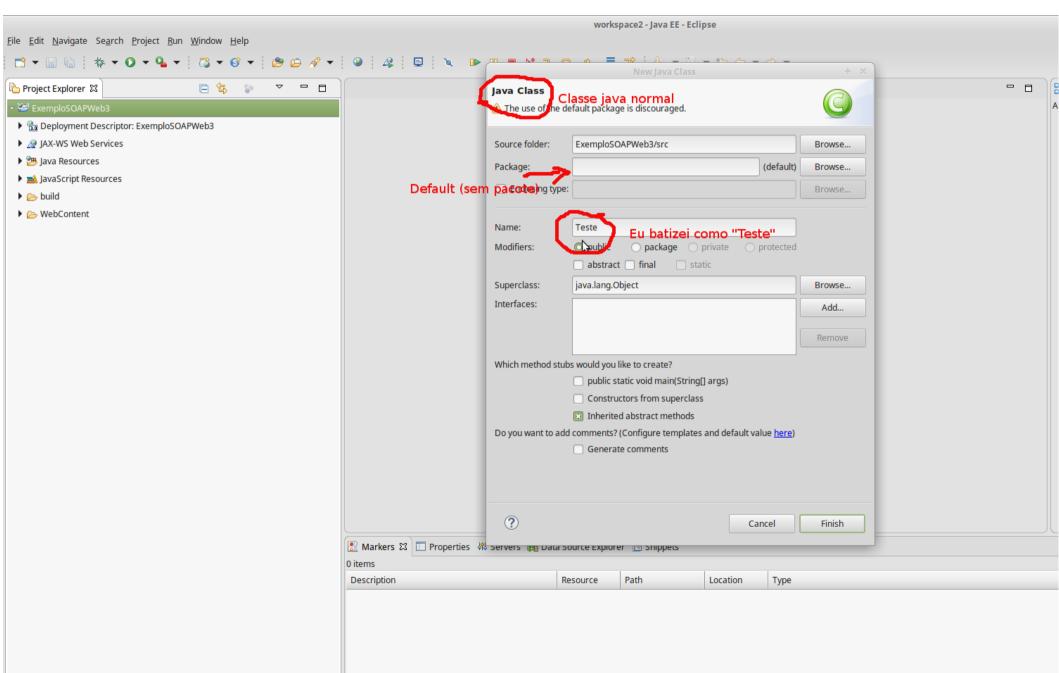


"Finish"

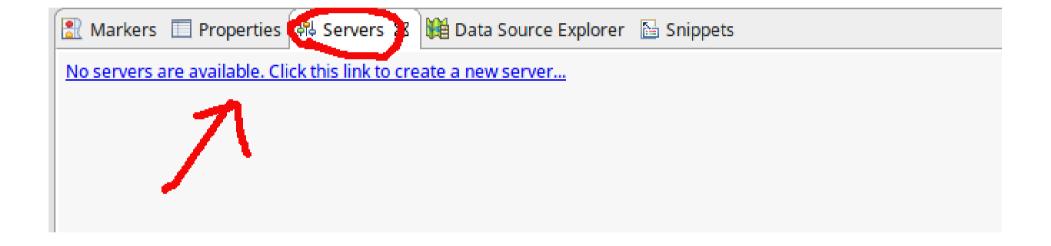
Não precisa mudar nada



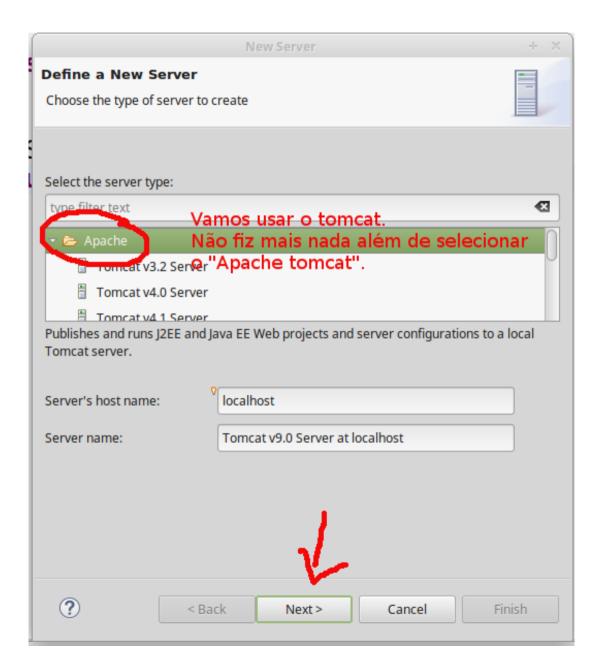
Crie uma classe Java comum



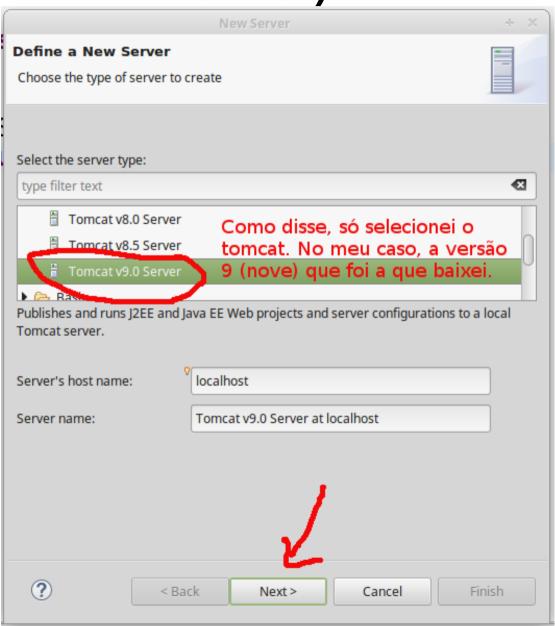
Vamos adicionar o container (se já tiver pule para o slide **16**)



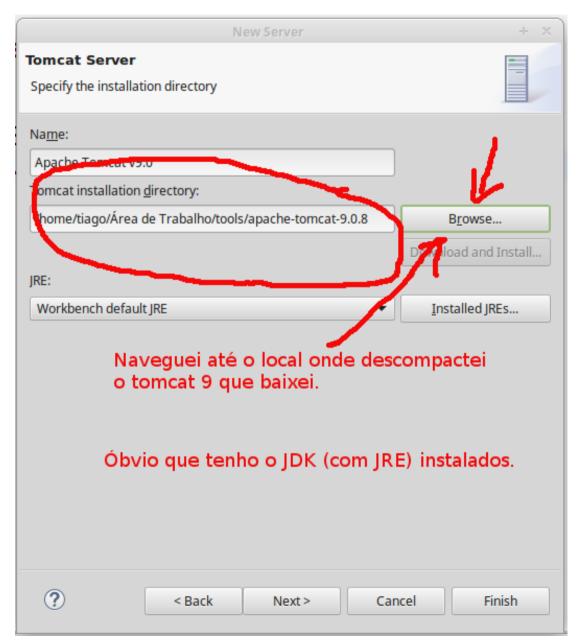
Vamos usar o Apache Tomcat



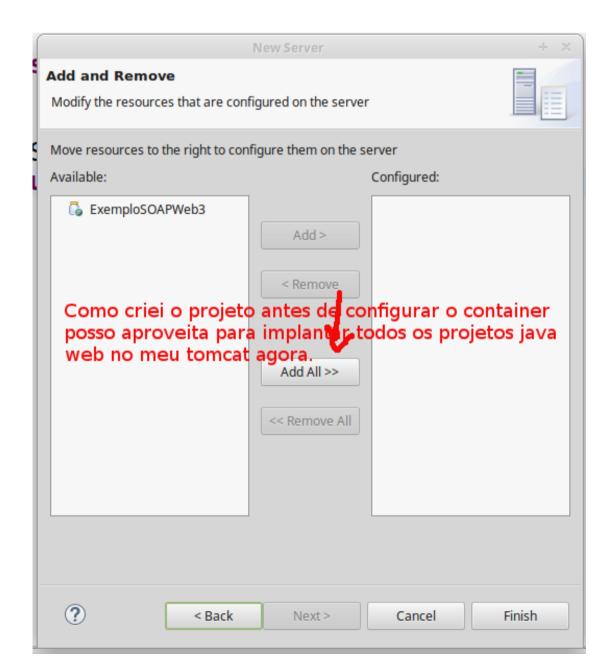
Apache Tomcat (versão 9 foi a que baixei)



Aponte para o diretório onde está seu container web Java



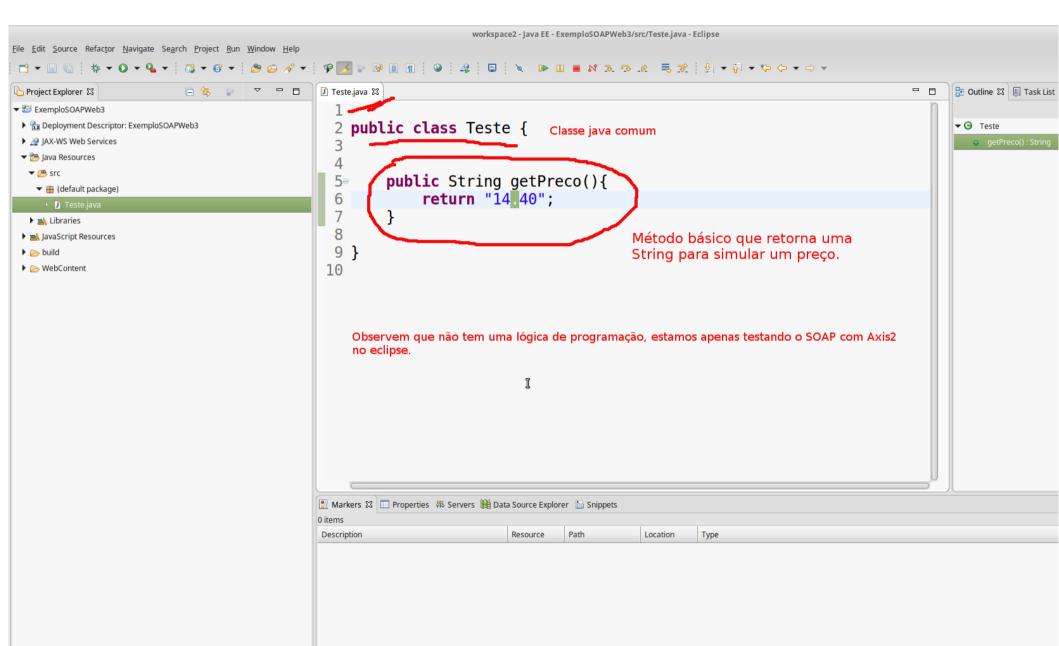
Passe o projeto para o outro lado



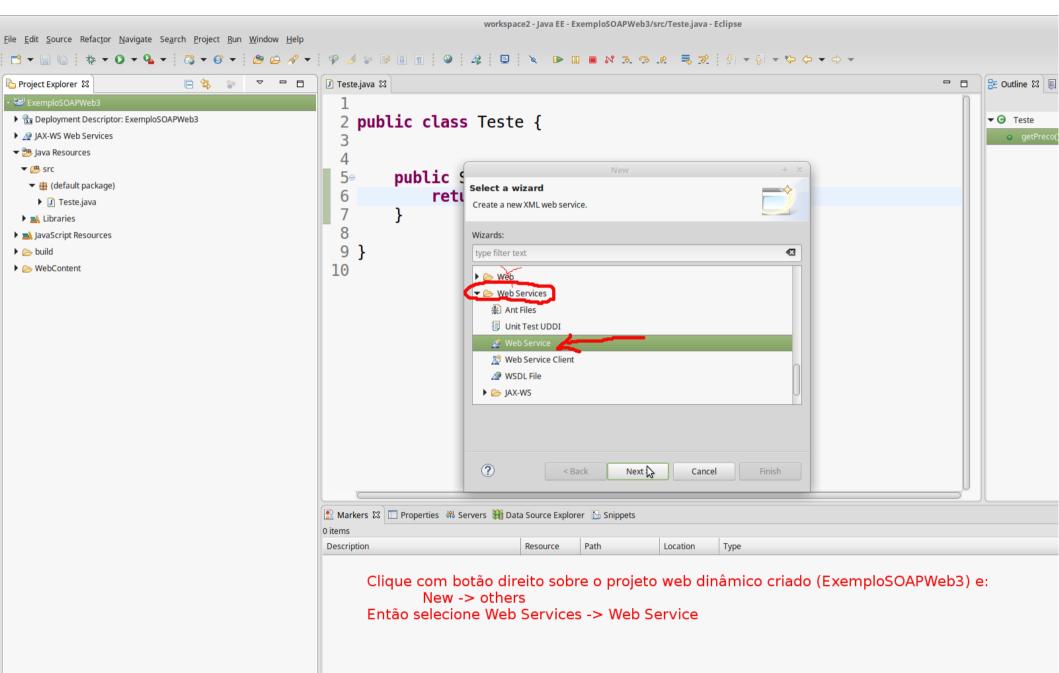
Depois de tudo, tem que ficar como a imagem



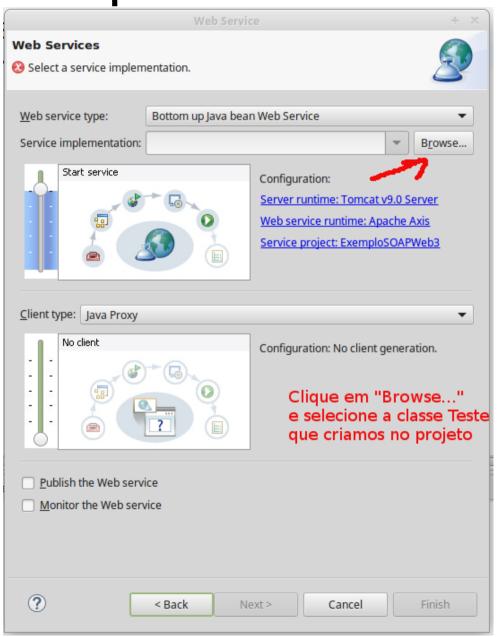
Código da classe Java "Teste"



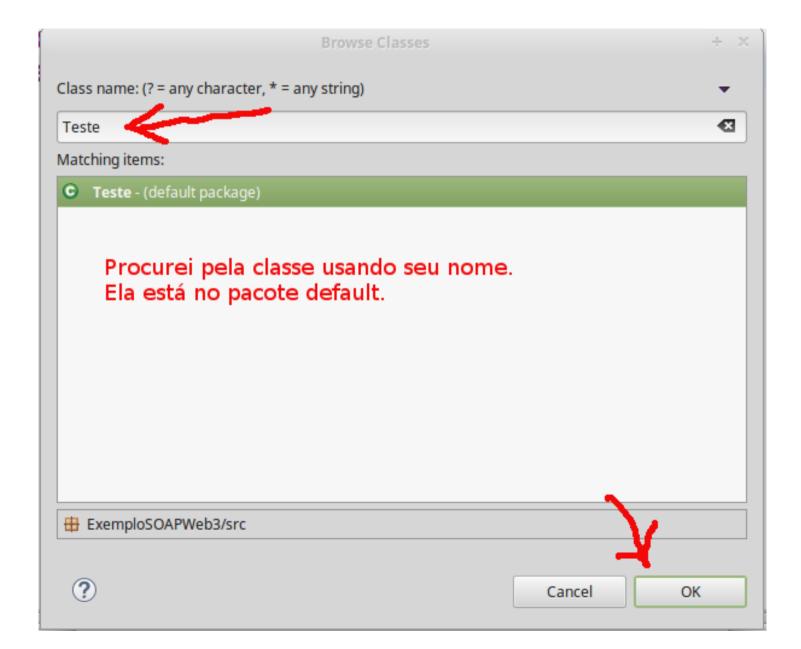
Criando o Web Service



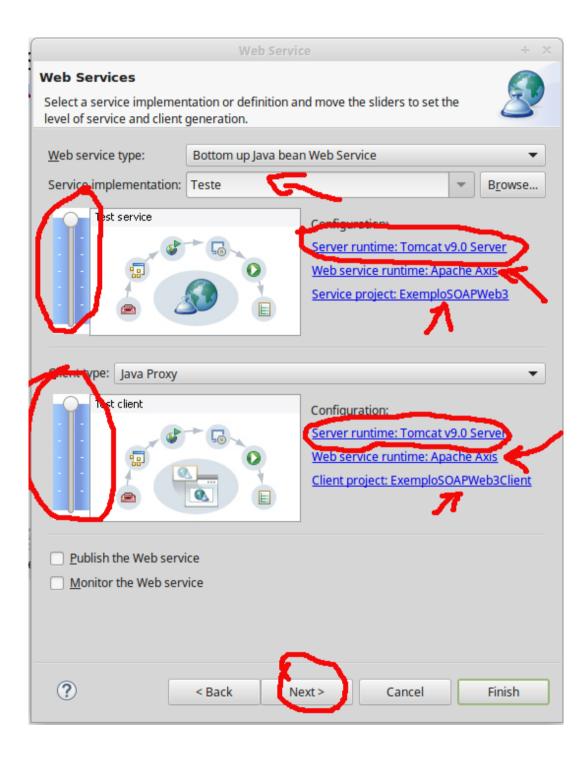
Ache a classe Teste.java do projeto ExemploSOAPWeb3



Classe Teste



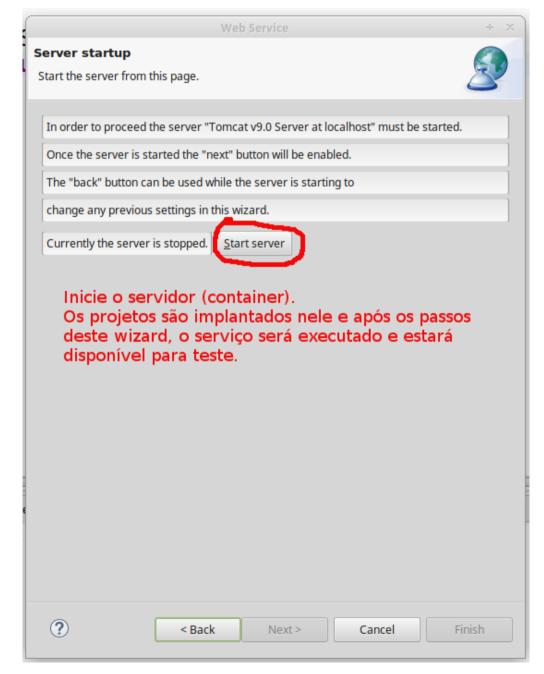
Ajuste para tudo ficar conforme demonstrado na Figura. Observe tudo com cuidado.



Criando o serviço web automaticamente

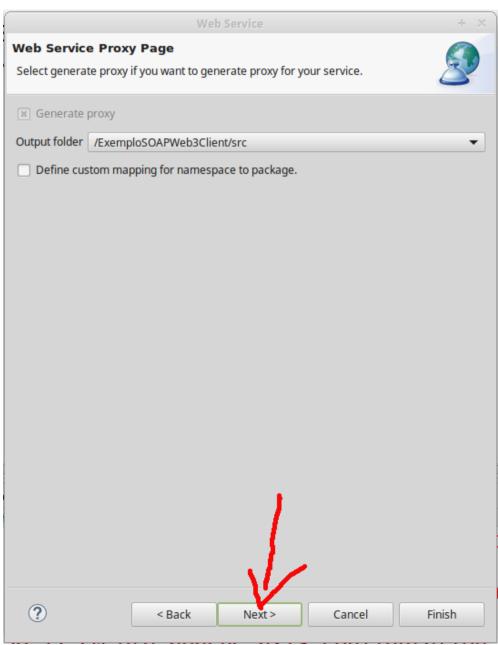


Inicie o servidor

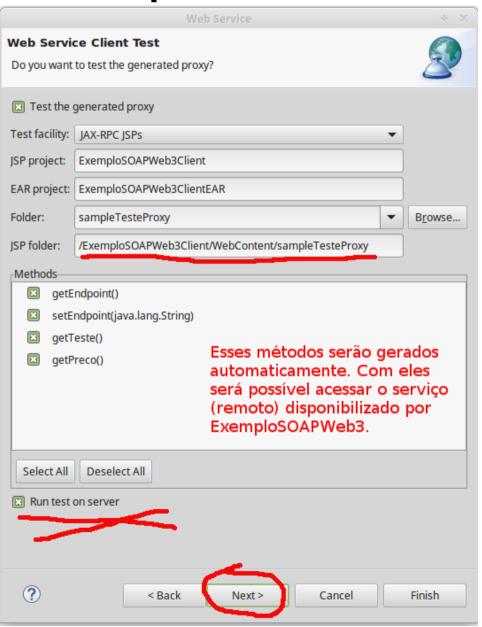


Não mudei anda, basta o "Next"

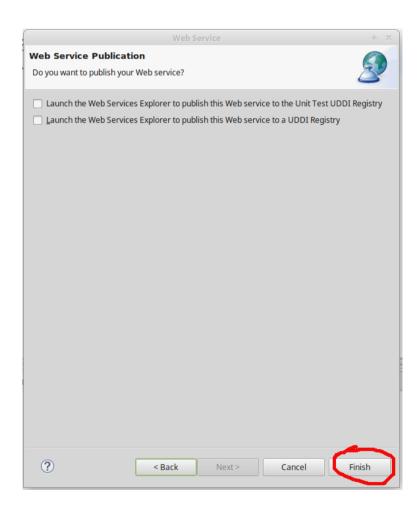




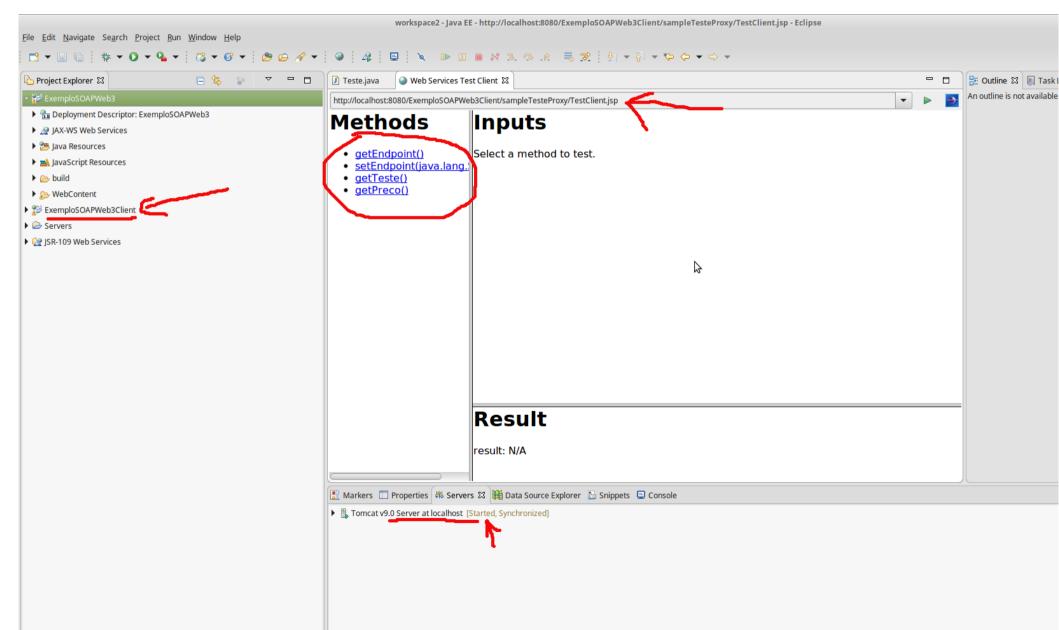
Métodos criados no cliente. Observe o path do serviço



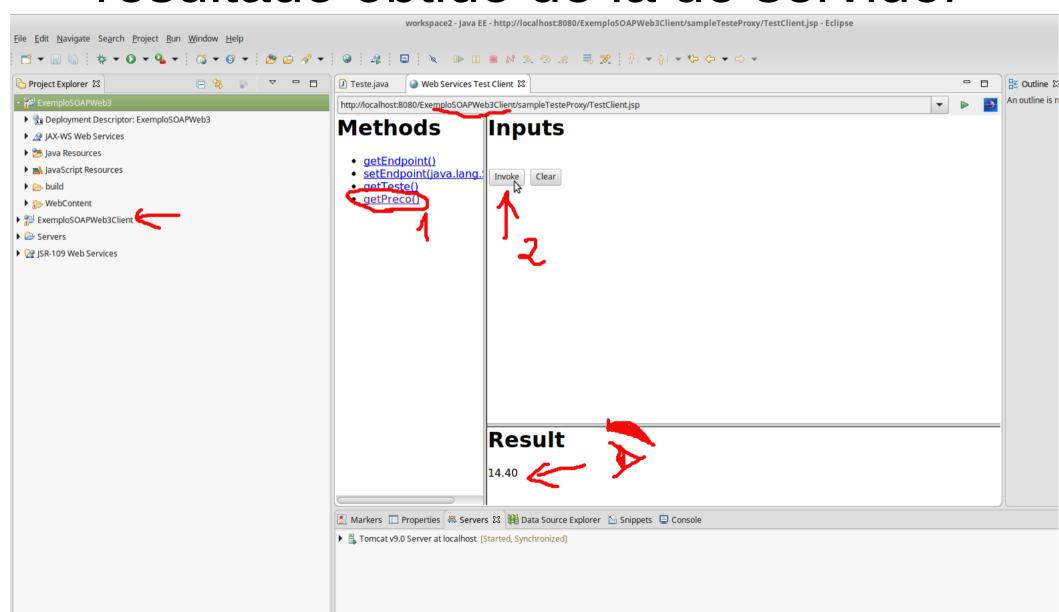
Apenas finalizei



Gerou código do cliente (skeleton), implantou e rodou



Selecione o serviço getPreco do Cliente, clique em "Invoke" e veja o resultado obtido de lá do servidor



Observe os serviços criados e em qual classe estão o endereço e os métodos que precisam ser alterados

