

03

Configurando o projeto

Crie um novo projeto no Eclipse. Escolha para separar diferentes diretórios para entrada e saída.

Baixe a biblioteca aqui: (<https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/XSTREAM/xstream.zip>)<https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/XSTREAM/xstream.zip> (<https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/XSTREAM/xstream.zip>).

Copie os arquivos *.jar para seu projeto. Clique da direita, escolha Build Path, Add to Build Path cada um dos três arquivos.

Crie a classe Produto no pacote br.com.caelum.xstream:

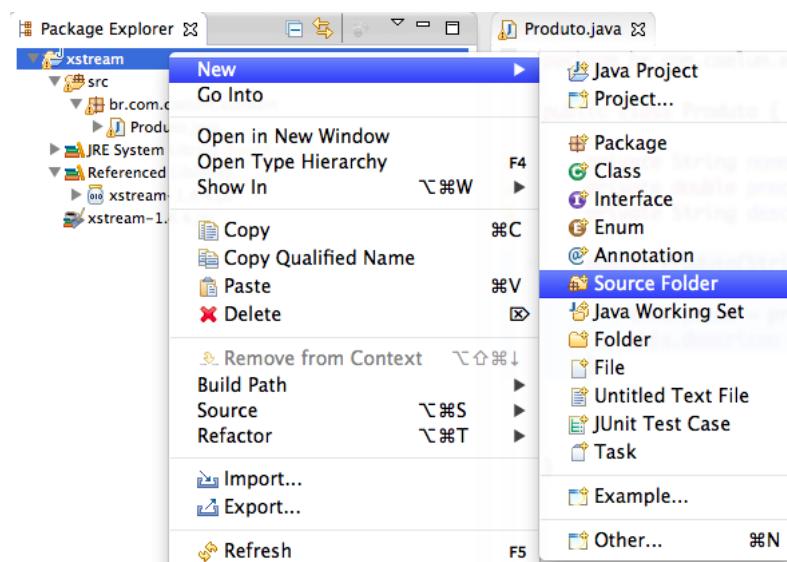
```
package br.com.caelum.xstream;

public class Produto {

    private String nome;
    private double preco;
    private String descricao;

}
```

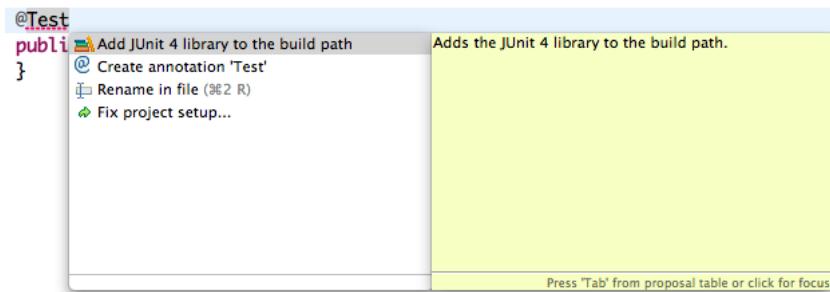
Gere o construtor (CTRL+3 generate constructor using fields) com os 3 campos. Crie um diretório para suas classes de teste com novo Source Folder:



Crie a classe ProdutoTest nesse diretório. Adicione o método de teste:

```
@Test
public void deveGerarOXmlComONomePrecoEDescricaoAdequados() {
}
```

Como a anotação @Test não existe no projeto pois não importamos o junit, com o cursor nesta linha ,escolha CTRL+1, e adicione o junit no projeto:



Defina o resultado esperado:

```
String resultadoEsperado = "<produto>\n" +  
    "  <nome>geladeira</nome>\n" +  
    "  <preco>1000.0</preco>\n" +  
    "  <descricao>geladeira duas portas</descricao>\n" +  
"</produto>;
```

Crie uma variável chamada geladeira que é a geladeira que espera (tome cuidado para que os campos sejam passados na ordem que esperamos e com os valores representados no xml acima).

Crie uma instância do Xstream e serialize sua geladeira:

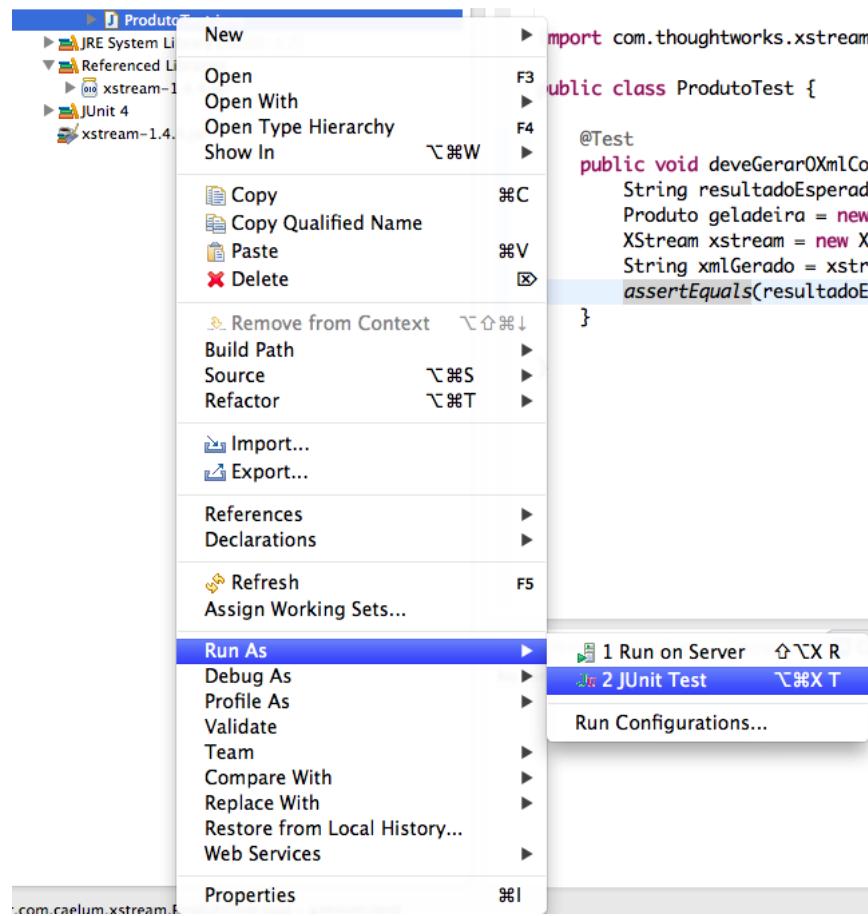
```
XStream xstream = new XStream();  
String xmlGerado = xstream.toXML(geladeira);
```

Compare agora os dois resultados, o esperado com o gerado:

```
assertEquals(resultadoEsperado, xmlGerado);
```

Lembre de usar o CTRL+1 na linha para importar estaticamente o método *assertEquals*.

Rode o teste clicando da direita no nome de seu arquivo de teste:



Faltou o alias do Produto! Faça o alias "produto" para a classe Produto.class e rode o teste novamente, que ficará verde.

Compartilhe aqui seu método de teste.

Responda

INSERIR CÓDIGO		FORMATAÇÃO