

03

Relacionamentos

Crie a classe Compra com uma lista de Produtos:

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

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class Compra {

    private int id;
    private List<Produto> produtos = new ArrayList<>();

    public Compra(int id, List<Produto> produtos){
        this.id = id;
        this.produtos = produtos;
    }

}
```

Crie a CompraTest. Nela adicione o teste que garante a presença dos elementos dentro da lista:

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

Nosso xml esperado é uma compra com dois produtos:

```
String resultadoEsperado = "<compra>\n"+
    "  <id>15</id>\n"+
    "  <produtos>\n"+
    "    <produto codigo=\"1587\">\n"+
    "      <nome>geladeira</nome>\n"+
    "      <preco>1000.0</preco>\n"+
    "      <descrição>geladeira duas portas</descrição>\n"+
    "    </produto>\n"+
    "    <produto codigo=\"1588\">\n"+
    "      <nome>ferro de passar</nome>\n"+
    "      <preco>100.0</preco>\n"+
    "      <descrição>ferro com vaporizador</descrição>\n"+
    "    </produto>\n"+
    "  </produtos>\n"+
"</compra>";
```

Ainda dentro do método, instancie a geladeira e o ferro. Coloque os dois em uma ArrayList. Instancie uma compra com os dois produtos:

```
Compra compra = new Compra(15, produtos);
```

Configure o XStream com todas as configurações que fizemos até agora (alias do Produto, atributo do campo código, alias do campo descrição) e adicione um alias para a classe Compra: "compra".

Confira com o assertEquals que o xml gerado pelo XStream para sua compra é o mesmo que o xml esperado:

```
String xmlGerado = xstream.toXML(compra);  
  
assertEquals(resultadoEsperado, xmlGerado);
```

Cole aqui o código de teste.

Responda

INSERIR CÓDIGO		FORMATAÇÃO
<div style="border: 1px solid #ccc; height: 400px; width: 100%;"></div>		