

08

(Opcional) Gerando XML com JAX-B

Com JAX-B podemos facilmente ler e escrever um XML. Você pode testar isso com o nosso `Item`. A única configuração obrigatória é a anotação `@XmlRootElement`:

```
@XmlRootElement
@XmlAccessorType(XmlAccessType.FIELD) //essa anotação já existia
public class Item {
    //resto da classe omitido
```

A partir daí pode escrever (*marshal*) o XML:

```
public class TesteItemParaXML {

    public static void main(String[] args) throws JAXBException {
        Item item = new Item.Builder().comCodigo("MEA").comNome("MEAN").comQuantidade(4).comTipo("L");
        JAXBContext context = JAXBContext.newInstance(Item.class);
        Marshaller marshaller = context.createMarshaller();
        marshaller.marshal(item, new File("item.xml")); //ou marshaller.marshal(item, System.out);
    }

}
```

Para ler um XML basta usar um `Unmarshaller`.