

14

Transformando os dados em JSON

Para finalizar a funcionalidade deste capítulo, vamos transformar os `itens` em JSON. Para isso será utilizada uma API disponível no Java EE 7: [a JSR 353, Java API for JSON Processing \(https://jsonp.java.net/\)](https://jsr353.java.net/).

Para que seja possível acessar as APIs enquanto desenvolvemos (o Wildfly possui uma implementação para quando formos executar o projeto), adicione a seguinte dependência no `pom.xml`:

```
<dependency>
    <groupId>javax</groupId>
    <artifactId>javaee-api</artifactId>
    <version>7.0</version>
    <scope>provided</scope>
</dependency>
```

Como visto na aula, utilize a API para transformar o conteúdo da lista de itens em JSON esse conteúdo como String no método `toJson()` em `CarrinhoCompras`.

Os valores que queremos de cada item são: título, preço, quantidade e valor total por item.

Faça um "Full Publish" e tente salvar uma nova compra. Veja na tabela compra que os itens estão salvos no formato JSON.