

[09]

Opcional: ResponseWrapper

Antes de conhecermos JAX-B, nosso método `getItens` devolvia uma `List<Item>`. O problema dessa abordagem é que cada item da lista era representado por um elemento `return` que deixava o XML da resposta SOAP pouco expressivo. Resolvemos então esse problema usando a classe `ListaItens`. Dessa forma, para que quando realizarmos uma requisição SOAP em busca dos itens, recebemos como resposta algo como:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:todosOsItensResponse xmlns:ns2="http://ws.estoque.caelum.com.br/">
      <itens>

        <item>
          <codigo>MEA</codigo>
          <nome>MEAN</nome>
          <quantidade>5</quantidade>
          <tipo>Livro</tipo>
        </item>

        <!-- outros itens omitidos -->

      </itens>
    </ns2:todosOsItensResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Podemos ver no XML que há ainda uma outra tag que está envolvendo nossa lista de itens: `<ns2:todosOsItensResponse>`.

Isso ocorre porque nosso SOAP usa o padrão **Wrapped** (embrulhado) que estudaremos mais a frente. Por enquanto, basta sabermos que essa TAG é usada para indicar de qual método veio essa resposta. No nosso caso, do método `todosItens` anotado com `@WebMethod(operationName="todosOsItens")`.

Podemos aproveitar essa tag para envolver nossos itens, em vez de usarmos a classe `ListaItem`. Basta customizarmos o nome da tag usando `@ResponseWrapper` passando no atributo `localName` o novo nome da tag (`itens`).

Como ficaria o método `getItens` usando `@ResponseWrapper`?

Responda

INserir CÓDIGO	
FORMATAÇÃO	

