

12
Content Negotiation

Na classe `LivroResources`, estamos duplicando o código dos métodos apenas para conseguir devolver formatos diferentes. Vamos acabar com essa repetição e fazer com que um único método retorne os dois formatos. Vamos deixar para quem fizer a requisição indicar qual formato gostaria de receber.

Para fazer isso, remova o método `ultimosLancamentosXml()`. Em seguida, altere o método `ultimosLancamentosJson()` para `ultimosLancamentos()`:

```
public List<Livro> ultimosLancamentos() {
```

Podemos mover a anotação `@Produces` para a classe, e indicar que vamos retornar JSON e XML:

```
@Path("livros")
@Produces({ MediaType.APPLICATION_JSON, MediaType.APPLICATION_XML })
public class LivroResource {
```

Altere o `@Path` do método para "lancamentos":

```
@GET
@Path("lancamentos")
public List<Livro> ultimosLancamentos() {
```

Por fim, adicione o `@Wrapped`, relativo ao XML:

```
@GET
@Path("lancamentos")
@Wrapped(element = "livros")
public List<Livro> ultimosLancamentos() {
    return dao.ultimosLancamentos();
}
```

Reinic peace o servidor e tente acessar <http://localhost:8080/casadocodigo/services/livros/lancamentos> (<http://localhost:8080/casadocodigo/services/livros/lancamentos>), passando o parâmetro "Accept: application/xml" ou "Accept: application/json", para ver nos dois formatos:

The screenshot shows the Postman application interface. The top navigation bar includes 'Postman', 'Builder' (selected), 'Team Library', and user information 'lucas-felix'. The left sidebar has sections for 'History' (selected), 'Collections', and 'Today', with a 'GET' request listed: 'http://localhost:8080/casadocodigo/services/livros/lancamentos'. The main workspace shows a 'Headers (1)' tab with one entry: 'Accept' set to 'application/xml'. Other tabs include 'Authorization', 'Body', 'Pre-request Script', and 'Tests'. Buttons for 'Send', 'Save', and 'Code' are at the bottom right.