

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 indique 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();
}
```

Reinicie 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:



