

≡ 07

## Problema ao retornar os dados em XML

Na classe `LivroResource`, adicione o método `ultimosLancamentosXml`, que retornará os dados no formato XML:

```
@GET  
@Produces({ MediaType.APPLICATION_XML })  
@Path("xml")  
public List<Livro> ultimosLancamentosXML() {  
    return dao.ultimosLancamentos();  
}
```

Ao reiniciar o servidor tentar acessar <http://localhost:8080/casadocodigo/services/livros/xml> (<http://localhost:8080/casadocodigo/services/livros/xml>), recebemos o seguinte erro:

```
Could not find MessageBodyWriter for response object of type: java.util.ArrayList of n
```

Porque isso ocorreu?

Selezione uma alternativa

**A**

Porque o JAX-RS precisa de alguém que transforme o elemento retornado em XML, mas não encontrou quem faça isso.

Para resolver o problema é necessário adicionar a anotação `@XmlRootElement` na classe que estamos retornando no método.

Como nesse caso o objeto é do tipo `ArrayList`, o RESTEasy, e não a especificação, nos permite adicionar a anotação `@XmlRootElement` na classe `Livro`, que é o tipo da `ArrayList`.

**B**

Porque o JAX-RS não está preparado para retornar XML, pois precisamos habilitar essa função.

Para resolver o problema é necessário adicionar uma configuração na classe `JaxRsConfiguration`, que é onde concentraremos a configuração do JAX-RS.

Então nessa classe, podemos adicionar a anotação `@ProducesXML`, para indicar que os recursos da JAX-RS irão retornar também o formato XML.

**C**

Porque o JAX-RS precisa de alguém que transforme o elemento reotrnado em XML, mas não encontrou quem faça isso.

Para resolver o problema é necessário adicionar a anotação `@XmlRootElement` no método `ultimosLancamentosXml()`.