

05

Criando a classe LivrosResource

Agora vamos criar a classe `LivroResource` que será responsável por disponibilizar os livros no formato JSON. Essa classe deverá ficar no pacote `br.com.casadocodigo.loja.resources`.

Adicione a anotação `@Path("livros")`, para definir o endereço base do recurso:

```
package br.com.casadocodigo.loja.resources;

@Path("livros")
public class LivroResource {

}
```

Agora crie o método `ultimosLancamentosJson()`, que retornará a lista com os lançamentos mais recentes.

Queremos utilizar o método HTTP GET, pois esse é padrão quando queremos obter dados do servidor, sem realizar modificação. Para isso, utilize a anotação `@GET`, da JAX-RS. Para indicar o formato em que desejamos entregar os dados, utilize a anotação `@Produces`, passando um array com o tipo do dado. Por fim para definir o caminho que deve ser acessado, utilize a `@Path`:

```
package br.com.casadocodigo.loja.resources;

import javax.ws.rs.GET;
import javax.ws.rs.Path;
import javax.ws.rs.Produces;
import javax.ws.rs.core.MediaType;

// outros imports

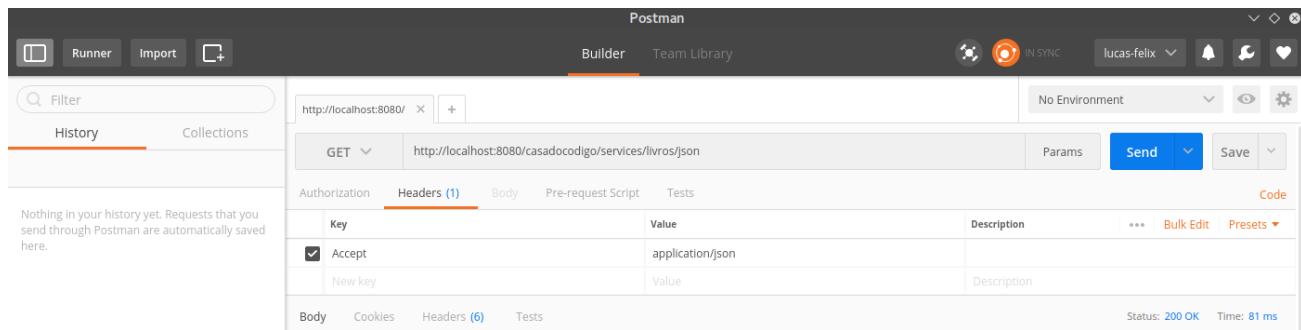
@Path("livros")
public class LivroResource {

    @Inject
    private LivroDao dao;

    @GET
    @Produces({ MediaType.APPLICATION_JSON })
    @Path("json")
    public List<Livro> ultimosLancamentosJson() {
        return dao.ultimosLancamentos();
    }
}
```

Reinic peace o servidor e utilize o [Postman](#)

(<https://chrome.google.com/webstore/detail/postman/fhbjgbiflinjbdggehcddcbncdddomop>) para fazer um requisição GET para a URL <http://localhost:8080/casadocodigo/services/livros/json> (<http://localhost:8080/casadocodigo/services/livros/json>). Em "Headers, defina o "Accept": "application/json" :



The screenshot shows the Postman application interface. The top navigation bar includes 'Postman', 'Builder' (which is selected), 'Team Library', and a user icon for 'lucas-felix'. The left sidebar has 'History' (selected) and 'Collections'. The main workspace shows a request configuration for a 'GET' method to 'http://localhost:8080/casadocodigo/services/livros/json'. The 'Headers' tab is active, containing one header: 'Accept' with the value 'application/json'. Other tabs include 'Authorization', 'Body', 'Pre-request Script', and 'Tests'. The bottom status bar shows 'Status: 200 OK' and 'Time: 81 ms'. A note in the sidebar states: 'Nothing in your history yet. Requests that you send through Postman are automatically saved here.'