

Recebendo o arquivo no AdminLivrosBean

Estamos selecionando o arquivo no formulário, porém ainda não estamos pegando esse arquivo. Para capturar o arquivo, vamos abrir a classe `AdminLivrosBean` e adicionar nela um atributo chamado `capaLivro`. Esse atributo será do tipo `Part`, o novo tipo do **JavaEE 7** que representa um arquivo integrado ao `<h:inputFile>` do **JSF 2.2**.

Não queremos tratar esse arquivo no `Bean`, pois isso é código de *Infra*, então vamos criar uma nova classe chamada `FileSaver` no pacote `br.com.casadocodigo.loja.infra`. Nessa classe vamos criar um método `write` que recebe o arquivo do tipo `Part` e também um caminho relativo do tipo `String` onde desejamos salvar o arquivo. O método deve retornar uma `String` com o caminho relativo mais o nome do arquivo. Por enquanto não vamos nos preocupar com o que o método faz, vamos apenas criá-lo. *Faremos a implementação no próximo exercício.*

Dentro do método `salvar` do `AdminLivrosBean`, vamos adicionar algumas linhas que servirão para chamar o `FileSaver` e também para colocar o caminho do arquivo no `livro`. Você pode colocar essa informação antes ou depois do código `dao.salvar(livro)`, pois o `salvar` do `Bean` só enviará o objeto para o banco de dados ao final da transação.

```
FileSaver fileSaver = new FileSaver();  
livro.setCapaPath(fileSaver.write(capaLivro, "livros"));
```

Ainda não conseguimos testar, pois não colocamos código relevante no `FileSaver`. Vamos fazer isso no próximo exercício.