

[ 08 ]

## Implementação do PhaseListener

Nesse exercício vamos implementar o PhaseListener para acompanhar o ciclo da vida JSF, igual foi apresentado na aula.

1) Na pasta `src` crie uma nova classe `LogPhaseListener` dentro do package `br.com.caelum.livraria.util`. A classe deve implementar a interface `javax.faces.event.PhaseListener`.

2) Implemente todos os métodos da interface `PhaseListener`. Imprima uma mensagem no método `beforePhase(..)` e indique que o listener atende todas as fases pelo retorno do método `getPhaseId()`:

```
package br.com.caelum.livraria.util;

import javax.faces.event.PhaseEvent;
import javax.faces.event.PhaseId;
import javax.faces.event.PhaseListener;

public class LogPhaseListener implements PhaseListener{

    private static final long serialVersionUID = 1L;

    @Override
    public void afterPhase(PhaseEvent event) {
    }

    @Override
    public void beforePhase(PhaseEvent event) {
        System.out.println("FASE: " + event.getPhaseId());
    }

    @Override
    public PhaseId getPhaseId() {
        return PhaseId.ANY_PHASE;
    }
}
```

3) Abra o arquivo `faces-config.xml` dentro da pasta `WEB-INF`. Dentro do elemento `faces-config` adicione a configuração do listener:

```
<lifecycle>
    <phase-listener>br.com.caelum.livraria.util.LogPhaseListener</phase-listener>
</lifecycle>
```

4)Vá ao `persistence.xml` que está localizado no META-INF e altere o value do property do SQL de TRUE para FALSE

```
<property name="hibernate.show_sql" value="false" />
```

5) Reinicie o servidor. Verifique o console. Caso alguma exceção apareça, confira os nomes do pacote e da classe do listener.

6) Chame a pagina `livro.xhtml`. Quais as fases foram executadas o porque?

7) Insira um valor inválido no campo `titulo`. Repare que o controlador pulou a quarta e quinta fase.

8) Insira um livro - sem erro de conversão ou validação. Veja que o controlador executou todas as fases.

### Responda

INserir Código		Formatação