

Cadastro de Horas

Cadastro de horas

Nesse capítulo estamos interessados em desenvolver o cadastro de horas para o usuário logado na aplicação. Para isso, criaremos mais um controller chamado `HoraLancadaController` :

```
@Controller
public class HoraLancadaController {

    private HoraLancadaDao horaLancadaDao;

    private Validator validator;

    private Result result;

    private UsuarioLogado usuarioLogado;

    @Inject
    public HoraLancadaController(HoraLancadaDao horaLancadaDao,
        Validator validator, Result result, UsuarioLogado usuarioLogado) {
        this.horaLancadaDao = horaLancadaDao;
        this.validator = validator;
        this.result = result;
        this.usuarioLogado = usuarioLogado;
    }

    public HoraLancadaController() {}

    public void form(){}

    @IncludeParameters
    public void adiciona(@Valid HoraLancada horaLancada){
        validator.onErrorRedirectTo(this).form();
        horaLancada.setUsuario(usuarioLogado.getUsuario());
        horaLancadaDao.adiciona(horaLancada);
        result.redirectTo(this).lista();
    }

    public void lista(){
        result.include("horas", horaLancadaDao.lista());
    }
}
```

Dentro da view do método `form` desse controller (`WEB-INF/jsp/horaLancada/form.jsp`) deve mostrar o formulário de cadastro para o usuário:

```
<%@taglib uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" prefix="c" %>
<%@taglib tagdir="/WEB-INF/tags" prefix="alura" %>

<c:import url="/WEB-INF/jsp/header.jsp"/>
```

```

<form action="${linkTo[HorasLancadaController].adiciona(null)}" method="post">
  <label for="data">Data:</label>
  <input type="text" name="horasLancada.data" id="data" class="form-control"/>
  <alura:validationMessage name="horasLancada.data"/>

  <label for="horaInicial">Hora Inicial:</label>
  <input type="text" name="horasLancada.horaInicial" id="horaInicial" class="form-control"/>
  <alura:validationMessage name="horasLancada.horaInicial"/>

  <label for="horaFinal">Hora Final:</label>
  <input type="text" name="horasLancada.horaFinal" id="horaFinal" class="form-control"/>
  <alura:validationMessage name="horasLancada.horaFinal"/>

  <label for="comentario">Comentário</label>
  <textarea name="horasLancada.comentario" id="comentario" class="form-control"></textarea>

  <input type="submit" value="Cadastrar" />
</form>
<c:import url="/WEB-INF/jsp/footer.jsp"/>

```

E para terminarmos, precisamos apenas criar a view para a lista de horas (WEB-INF/jsp/horasLancada/lista.jsp):

```

<%@ taglib uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" prefix="c"%>
<c:import url="/WEB-INF/jsp/header.jsp"/>

<a href="${link[HorasLancadaController].form()}">Cadastrar hora</a>
<table class="table table-hover">
  <thead>
    <tr>
      <th>Id</th>
      <th>Data</th>
      <th>Hora Inicial</th>
      <th>Hora Final</th>
    </tr>
  </thead>

  <tbody>
    <c:forEach items="${horas}" var="h">
      <tr>
        <td>${h.id}</td>
        <td>${h.data.time}</td>
        <td>${h.horaInicial}</td>
        <td>${h.horaFinal}</td>
      </tr>
    </c:forEach>
  </tbody>
</table>
<c:import url="/WEB-INF/jsp/footer.jsp"/>

```