

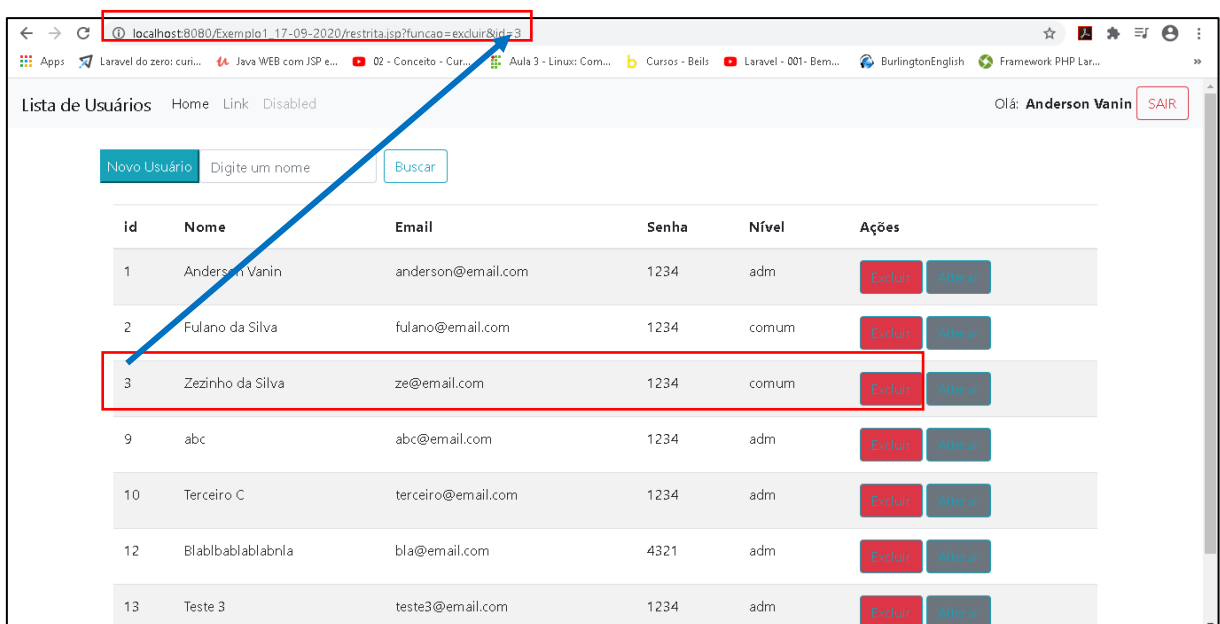
Nesta aula, iremos trabalhar a programação do botão Excluir.

Tanto o botão Atualizar como o Excluir, se baseiam na ideia principal de recuperar qual o id do registro que desejamos passar para uma instrução de UPDATE ou DELETE.

Dentro da *tag href* do botão excluir, precisamos indicar qual a página irá processar as informações, qual função iremos executar, e o *id* do registro.

```
<td>
  <a href="restrita.jsp?funcao=excluir&id=<%= rs.getString(1) %>"
    class="btn btn-outline-info my-2 my-sm-0 btn-danger">Excluir</a>
  <a href="" class="btn btn-outline-info my-2 my-sm-0 btn-secondary">Alterar</a>
</td>
```

Podemos fazer um primeiro teste na página clicando no botão excluir e verificando se o id correto está sendo passado pelo *url*.



Podemos fazer alguns testes iniciais, verificando se ao clicar no botão excluir a requisição será atendida por alguma parte do código.

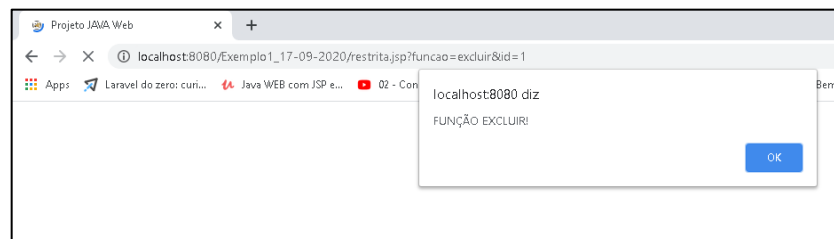
Crie no final do código o seguinte trecho:

```

208
209 <%
210     if (request.getParameter("funcao") != null &&
211         request.getParameter("funcao").equals("excluir")) {
212         out.print("<script>alert('FUNÇÃO EXCLUIR!');</script>");
213     }
214
215 %>

```

Clique no botão excluir e veja se uma janela se abre informando uma mensagem.



Podemos aproveitar e já deixar pronto as mesmas instruções para a operação de atualizar.

```

112 <td>
113     <a href="restrita.jsp?funcao=excluir&id=<%= rs.getString(1)%>"
114         class="btn btn-outline-info my-2 my-sm-0 btn-danger">Excluir</a>
115     <a href="restrita.jsp?funcao=atualizar&id=<%= rs.getString(1)%>"
116         class="btn btn-outline-info my-2 my-sm-0 btn-secondary">Alterar</a>
117 </td>

```

Dentro do trecho de código que preparamos para receber a função excluir, precisamos recuperar o *id* selecionado e criar a consulta SQL responsável pela exclusão.

```

210 <%
211     if (request.getParameter("funcao") != null &&
212         request.getParameter("funcao").equals("excluir")) {
213         //out.print("<script>alert('FUNÇÃO EXCLUIR!');</script>");
214         String id = request.getParameter("id");
215         try {
216             st = new Conexao().conectar().createStatement();
217             st.executeUpdate("DELETE FROM usuarios WHERE id = '" + id + "'");
218             response.sendRedirect("restrita.jsp");
219         } catch (Exception e) {
220             out.println(e);
221         }
222     }
223 %>

```

Salve, atualize a página e teste para ver se consegue excluir algum registro dos dados apresentados na página.

Na próxima aula iremos trabalhar o botão para Atualizar.