

PW-II Prof. Anderson Vanin

Agora que temos a estrutura de nossa visualização pronta, vamos começar a fazer a programação do arquivo para que sejam listadas as informações da tabela Usuários em nossa página.

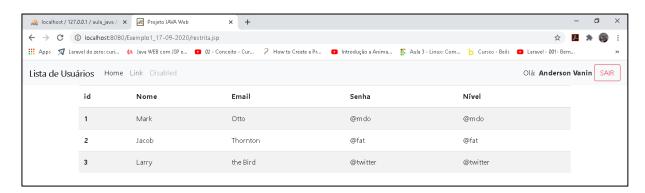
Essa é a aparência de nossa tela restrita.jsp:



Essa é a estrutura de nosso banco de dados com a tabela usuários:



Observe que precisamos colocar no cabeçalho da tabela da página web, os nomes dos campos que iremos apresentar (id, nome, email, senha e nível). Faça a alteração no código html.



Os dados da tabela, serão buscados através de um laço de repetição, ou seja, cada linha da tabela (tr) será um resultado do laço. Altere a estrutura para que mostre somente uma linha na tabela.



PW-II Prof. Anderson Vanin



Agora vamos ao código.

O primeiro passo, é fazer a importação das classes que iremos precisar para a conexão com o banco de dados.

```
index.jsp x is logout.jsp x is restrita.jsp x is Conexao.java x
                                                                                                                                                                                                                          Código-Fonte
                                                                                                  <%@page import="java.sql.*"%>

  Image: Control of the 
                           2
                                                                                                  <%@page import="config.Conexao"%>
                                                                                                   <%@page import="com.mysql.jdbc.Driver"%>
                           3
                            4
                            5
                                                                                                  <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
                            6
                            7
                                                                                                   <!DOCTYPE html>
                                                           □ <html>
                            8
                                                                                                                                                              <head>

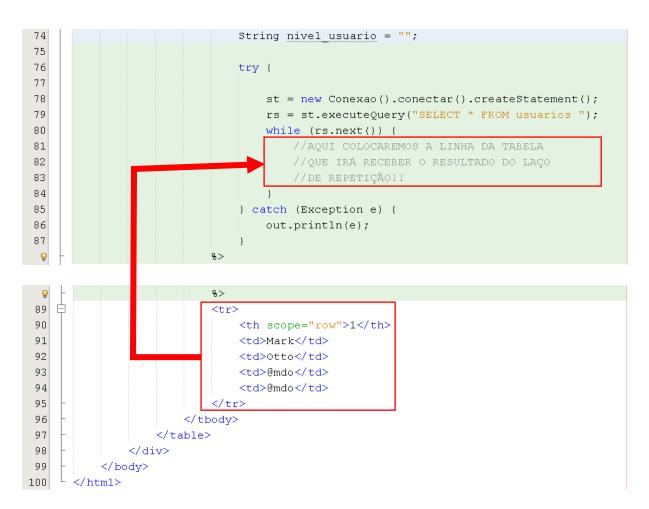
  Image: Control of the control of the
```

Agora precisamos inserir no código a chamada para a conexão. Isso deve ser feito antes da linha da tabela que iremos repetir ().

```
Senha
62
                         Nível
63
                     64
65
                  </thead>
66
                  67
                     <%
68
                        Statement st = null;
69
                        ResultSet rs = null;
                        String id usuario = "";
70
                        String nome usuario = "";
71
72
                        String email usuario = "";
                        String senha_usuario = "";
73
74
                         String nivel_usuario = "";
```



PW-II Prof. Anderson Vanin



Para inserir o html que faz a linha, precisamos parar o script, inserir o html e depois abrir o script novamente para que ele consiga finalizar o laço de repetição.

Para cada coluna da tabela () é necessário fazer um getString para retornar o valor correspondente no banco de dados daquela coluna.



PW-II Prof. Anderson Vanin

Em cada td faça uma quebra do html e uma chamada de script do java para retornar o getString relativo a cada um dos campos desejados (id = 1, nome = 2, email = 3, senha = 4, nível = 5).

Salve o arquivo e teste novamente no navegador.



Para dar continuidade ao CRUD, vamos inserir um botão para fazer o cadastro de novos usuários e um caixa de texto para buscar um determinado usuário.



Segue o código do botão e caixa de input utilizados neste projeto:



PW-II Prof. Anderson Vanin

Desenvolvedores: fiquem a vontade para aplicarem a estilização dos componentes html da forma que acharem melhor. Pode ser criado folhas de estilos personalizadas para cada página. Neste projeto, iremos utilizar vários componentes do Bootstrap para acelerar o desenvolvimento, porém o conteúdo teórico sobre a estilização não será abordada, nos concentrando na programação do Java.

Na próxima aula vamos fazer a codificação do botão para inserir novos usuários na tabela do banco de dados.