

Modelo de Interface

Código da Aplicação = AppWeb

Nome da Aplicação = AppWeb

Resumo atividade: Cadastrar os contatos realizados para cada cliente da empresa.

Versão da Aplicação = 0.0.01

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
14/04/2015	1.0	Versão inicial	Alci

Configuração da Aplicação

Apache Tomcat 7 - Servidor de Aplicação

Java 7 - (Java Development Kit)

Maven 3.0 - Gerenciador de dependência

Hibernate 4.3 - Ferramenta Object Relacional

JSF 2.2 - Java Servlet faces

PrimeFaces - 5.3

Twitter Bootstrap - CSS

Banco de Dados - Configuração

Não existe a necessidade de se guardar as intorções SQL de construção do banco de dados pois o Hibernate cuida de fazer a engenharia das tabelas.

Descrição	SQL
Criação do "schema"	CREATE SCHEMA `hibernateDB` ;

Cliente

Explicação sobre as funcionalidades da tela

Possibilitar cadastrar, consultar, alterar e excluir registros de clientes cadastrados assim como registrar os contatos realizados.

Esboço de tela

The wireframe shows a web browser window titled 'A Web Page' with the URL 'http://localhost:8080/AppWeb/'. Inside the browser, there is a tab labeled 'Cliente'. Below the tab is a table with three columns: 'Código', 'Cliente', and 'Editar'. The table contains four rows of data:

Código	Cliente	Editar
6	CLAUDEMIR	Editar
5	ALCI	Editar
4	GULHERME	Editar
3	GUSTAVO	Editar

Below the table are two buttons: 'Inserir' and 'Cancelar'.

The wireframe shows a web browser window titled 'A Web Page' with the URL 'http://localhost:8080/AppWeb/'. Inside the browser, there is a tab labeled 'Cliente'. Below the tab is a form with the following fields: 'Código', 'Nome', 'Telefone', 'E-mail', and 'Endereço'. Below the form is a section titled 'Contato Realizado' which contains a table with three columns: 'Data Hora', 'Descrição', and 'Editar'. The table contains three rows of data:

Data Hora	Descrição	Editar
22/04/2016 15:10	TEXTO LIVRO	Editar
22/04/2016 17:40	TEXTO LIVRO	Editar
22/04/2016 18:12	TEXTO LIVRO	Editar

Below the table are two buttons: 'Salvar' and 'Cancelar'.

Definição dos campos da entidade - Cliente.Java

Campo	Colum Banco	Tipo	Tam	Required
id	cln_id	Interger		TRUE
cliente	cln_cliente	String	100	TRUE
endereco	cln_endereco	String	50	TRUE
telefone	cln_telefone	String	20	TRUE
email	cln_email	String	30	TRUE

Definição dos campos da entidade - ContatoRealizado.Java

Campo	Colum Banco	Tipo	Tam	ForeignKey	Required
id	ctr_id	Interger			TRUE
cliente	cln_id	Cliente		fk_ctr_cln_id	TRUE
date	ctr_data	Date			TRUE
descricao	ctr_descricao	String	4000		TRUE

Campos obrigatórios

Nome do Item na Tela	Tipo Item tela	Observação
Cliente	ImputText	
Cndereco	ImputText	
Telefone	ImputText	
Email	ImputText	

Validações

Nome do Item na Tela	Tipo	Observação
Adicionar	Botão	Não permite adicionar registro com a descrição em branco.

Comportamento dos Itens de Tela

Nome do Item de Tela	Tipo	Descrição do Comportamento
Incluir	Botão	Inclui um novo registro.
Salvar	Botão	Salva o registro
Alterar	Botão	Edita o registro selecionado.
Excluir	Botão	Exclui o registro selecionado, mediante confirmação.
Cancelar	Botão	Cancela registro mediando confirmação com motivo.