#### 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)

Movem 3.0 - Gerenciador de dependência

Hibernate 4.3 - Ferramento Object Relecional

JSF 2.2 - Java Servelet faces

PrimeFaces - 5.3

Twitter BootStrap - CSS

## Banco de Dados - Configução

Não existe a necessidade de sé guarda as intorções SQL de construção do banco de dados pois o Hibernat cuida de faze a engenharia das tabelas.

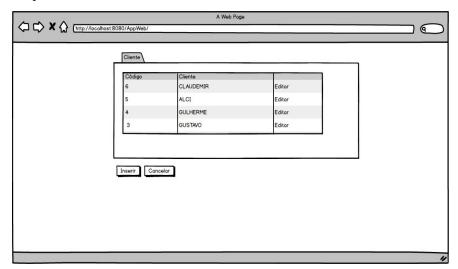
Descrição	SQL
Criação do "schema"	CREATE SCHEMA `hibernateDB` ;

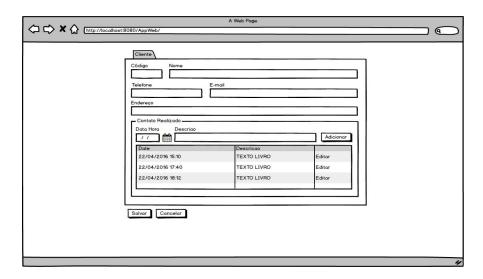
### Cliente

## 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





# Definição dos campos da entidade - Cliente. Java

Campo	Colum Banco	Тіро	Tam	Requared
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	Requared
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.	