



Centro Universitário UDF

PROGRAMAÇÃO WEB
PHP E SQL

Diana Wolney Araújo Covello

RGM: 17294673

Brasília

2017

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Modelo do Banco de dados no DB Design	4
Figura 2 - Tela inicial	5
Figura 3 - Aba de opções	6
Figura 4 - Aba de cadastro	6
Figura 5 – Mensagem de cadastro efetuado com sucesso / Erro ao cadastrar .	7
Figura 6 - Aba listar cliente.....	7
Figura 7 - Aba editar cliente	8
Figura 8 – Mensagem de editado com sucesso	8
Figura 9 - Excluir cliente.....	9
Figura 10 - Mensagem de excluído com sucesso	9

SUMÁRIO

1. ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA.....	4
1.1. OBJETIVO	4
1.2. FUNCIONAMENTO	4
2. Artefatos.....	4
2.1. Modelagem do Banco de Dados	4
2.2. Script SQL	5
3. PROTÓTIPO DO SISTEMA	5
3.1. Tela inicial.....	5
3.2. Menu com aba aberta.....	6
3.3. Aba de Cadastro.....	6
3.4. Aba de Listar Clientes.....	7
3.5. Aba Editar Cliente.....	8
3.6. Aba Excluir cliente	8
CONSIDERAÇÕES FINAIS	9
FEEDBACK.....	10

1. ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA

1.1.OBJETIVO

O sistema visa oferecer suporte a uma empresa de consultoria Web e através do website da empresa onde poderá ser realizado o cadastro de possíveis clientes interessados, que posteriormente, servirá para que a empresa possa entrar em contato oferecendo seu produto, ou seja, seria um sistema que o usuário é a própria empresa de consultoria.

1.2.FUNCIONAMENTO

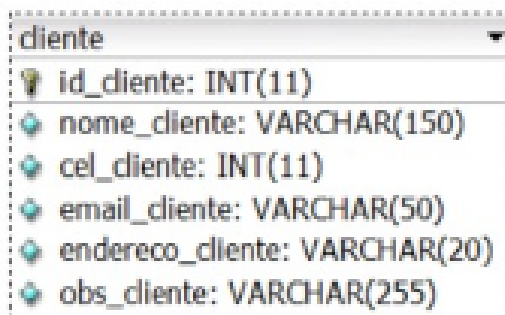
- A empresa cadastrará dados como nome, e-mail, telefone, endereço e pequenas observações sobre seus clientes;
- Terá acesso a uma lista de clientes cadastrados;
- Poderá editar os dados de cada cliente individualmente;
- Poderá excluir os clientes cadastrados individualmente;

2. Artefatos

2.1.Modelagem do Banco de Dados

O banco de dados contará apenas com uma tabela, que será responsável por armazenar as informações sobre cada cliente, portanto, não existe relacionamento no banco de dados.

Figura 1 - Modelo do Banco de dados no DB Design



2.2. Script SQL

Abaixo, segue o script para criação do banco em SQL.

```
CREATE TABLE `cliente` (  
  `id_cliente` int(11) NOT NULL,  
  `nome_cliente` varchar(150) CHARACTER SET utf8mb4 DEFAULT NULL,  
  `cel_cliente` int(11) DEFAULT NULL,  
  `email_cliente` varchar(80) CHARACTER SET utf8mb4 DEFAULT NULL,  
  `endereco_cliente` varchar(200) CHARACTER SET utf8 DEFAULT NULL,  
  `obs_cliente` varchar(255) CHARACTER SET utf8mb4 DEFAULT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;  
  
ALTER TABLE `cliente`  
  ADD PRIMARY KEY (`id_cliente`);  
  
ALTER TABLE `cliente`  
  MODIFY `id_cliente` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;
```

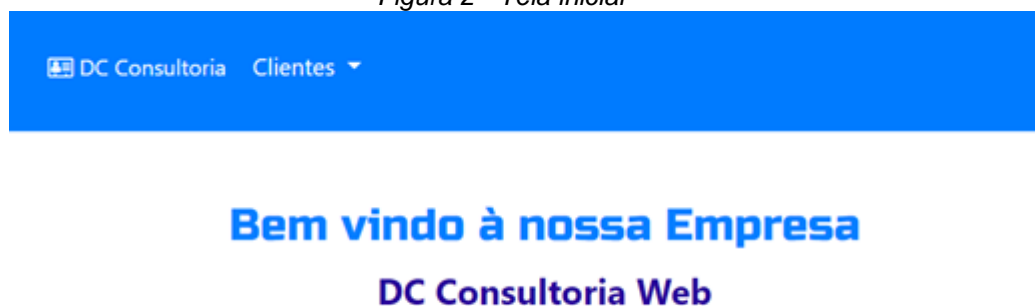
3. PROTÓTIPO DO SISTEMA

A view do sistema possui uma aba com duas opções, onde se é possível cadastrar um cliente e listar os clientes cadastrados. Além dessa aba, há também um botão que volta para a tela de início.

3.1. Tela inicial

A Figura a seguir representa a tela inicial do sistema.

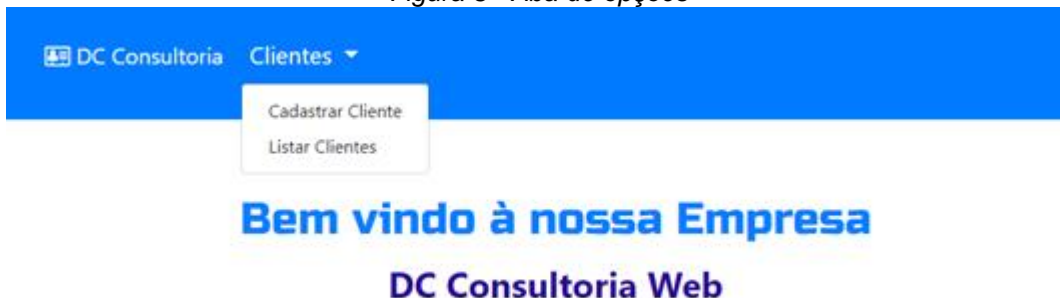
Figura 2 - Tela inicial



3.2. Menu com aba aberta

Ao clicar no item de menu CLIENTES, é aberta uma opção de abas.

Figura 3 - Aba de opções



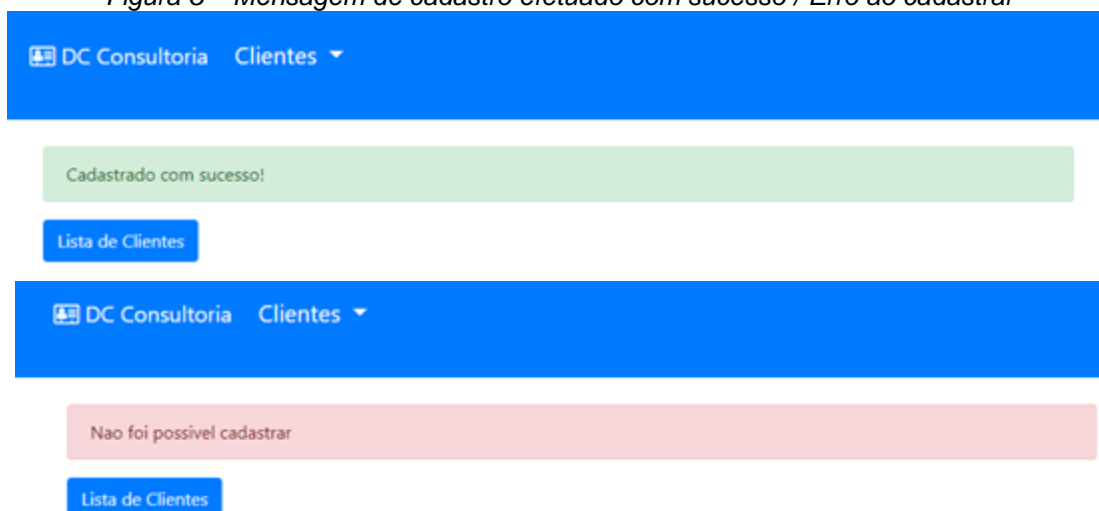
3.3. Aba de Cadastro

A aba de cadastro permite a inserção dos dados de cada cliente que se deseja adicionar ao banco de dados.

Figura 4 - Aba de cadastro

Após enviar o formulário de cadastro preenchido, será apresentado uma tela indicando se o formulário foi submetido corretamente ou não.

Figura 5 – Mensagem de cadastro efetuado com sucesso / Erro ao cadastrar



3.4. Aba de Listar Clientes

Após o cadastro de clientes é possível ir para a lista de clientes já cadastrados, onde se é possível editar os dados de cada cliente ou excluir, a partir do clique nos respectivos botões na coluna 'ações'.

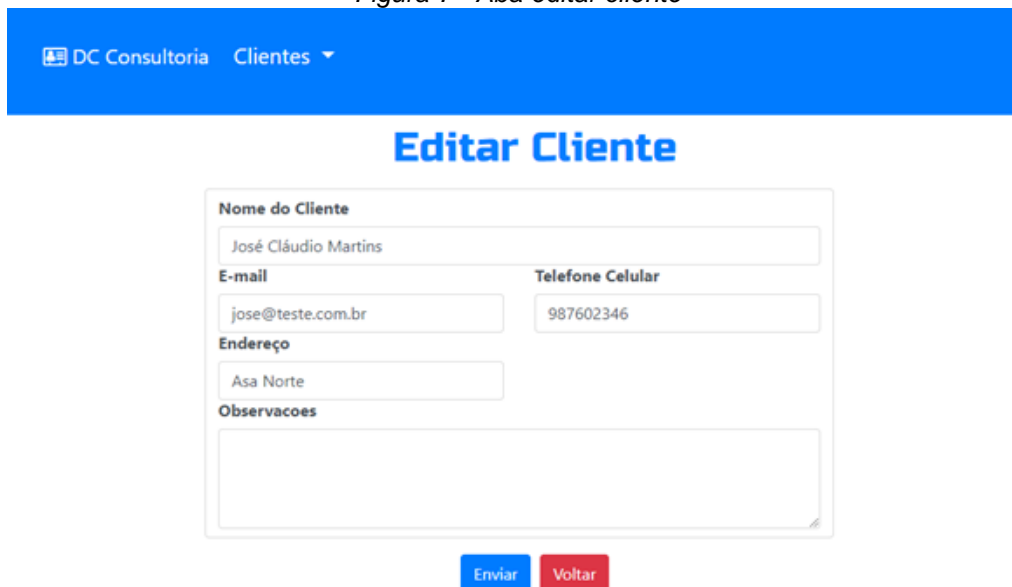
Figura 6 - Aba listar cliente

The image shows the 'Listar Clientes' (List Clients) interface. It features a blue header bar with the DC Consultoria logo and a dropdown menu for 'Clientes'. Below the header, the title 'Listar Clientes' is displayed in large blue text. Underneath, it says 'Existe(m) 2 registro(s)' (There are 2 record(s)). A table with 7 columns is shown: '#', 'Nome do Cliente', 'Telefone Celular', 'E-mail', 'Endereço', 'Observações', and 'Ações'. The table contains two rows of client data. Each row has a green edit icon and a red delete icon in the 'Ações' column.

#	Nome do Cliente	Telefone Celular	E-mail	Endereço	Observações	Ações
1	Maria Conceição dos Santos	998780272	maria@teste.com.br	Asa Sul	Cliente interessada em pagina web simples	 
2	José Cláudio Martins	987602346				 

3.5. Aba Editar Cliente

Figura 7 - Aba editar cliente



DC Consultoria Clientes ▾

Editar Cliente

Nome do Cliente
José Cláudio Martins

E-mail
jose@teste.com.br

Telefone Celular
987602346

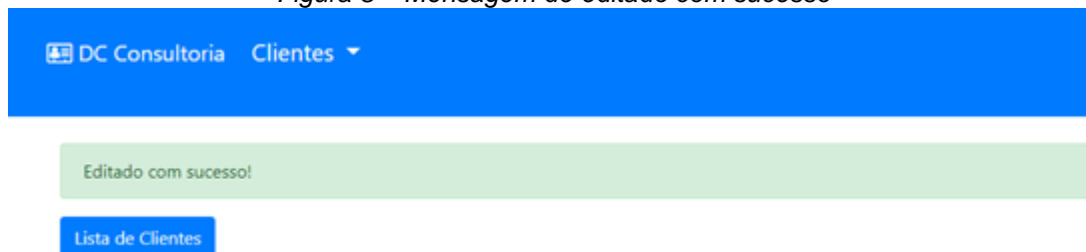
Endereço
Asa Norte

Observações

Enviar Voltar

Assim como ao efetuar cadastro é enviada uma mensagem de erro ou sucesso, ao editar isso também ocorre.

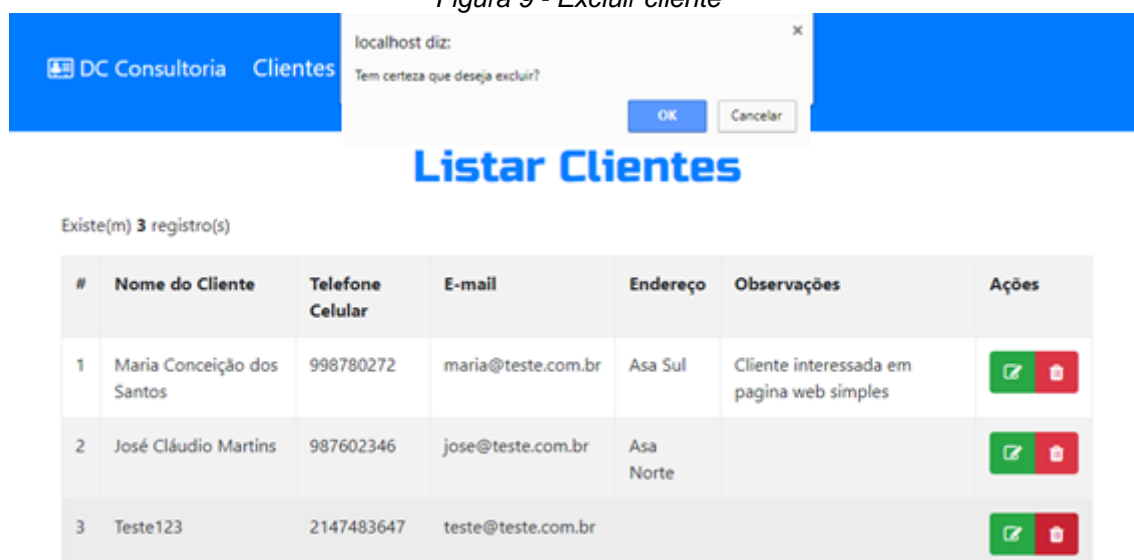
Figura 8 – Mensagem de editado com sucesso



3.6. Aba Excluir cliente

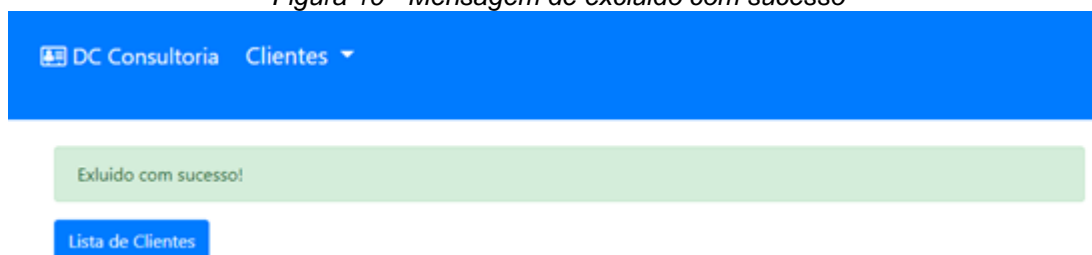
Na verdade, ao clicar em excluir cliente, não se muda de página nem outra aba é aberta, apenas surge na tela uma pop-up questionando a exclusão e, caso confirmada, é realizada e a página de Listar Clientes é devidamente atualizada.

Figura 9 - Excluir cliente



Assim como nas outras ações é enviada uma mensagem de erro ou sucesso.

Figura 10 - Mensagem de excluido com sucesso



CONSIDERAÇÕES FINAIS

Basicamente as dificuldades encontradas se resumiram a esquecer de retornar/buscar as variáveis no banco e apresentar na view. Abaixo, algumas das dificuldades encontradas:

- Não conexão do Banco de Dados no computador (questões de configurações da máquina);
- Nas abas de editar e excluir clientes, não era enviado o ID então as alterações não eram realizadas;
- Na aba de editar, as informações não eram substituídas pois os parâmetros as variáveis não estavam sendo indicadas corretamente.
- Na aba editar as informações contidas no campo Observações, que é criado a partir da tag <textarea> não era carregada. A solução encontrada para isso foi recuperar o valor através do php dentro da tag, e não atribuindo

o php ao campo value que diferentemente da tag <input> não se aplica ao <textarea>.

FEEDBACK

Como o CRUD havia sido desenvolvido em sala de aula não houve demais problemas pois ele já estava bem estruturado, a principal dificuldade definitivamente foi recuperar e passar informações para/do banco de dados.