**ANÁLISEDEREQUISITOS.com.br**

[**ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS**](https://www.analisederequisitos.com.br/requisitos-funcionais-e-requisitos-nao-funcionais-o-que-sao/)

**DOCUMENTO X-0001**

**NOME: CARAS DEVELOPERS**

**ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 31/10/2023**

# HISTÓRICO DE REVISÕES DO DOCUMENTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DATA** | **VERSÃO** | **DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO** | **AUTOR** |
| 26/10/2023 | 1 | CRIAÇÃO DESTE DOCUMENTO | Leonardo Evangelista |
| 26/10/2023 | 2 | ALTERAÇÃO DO REQUISITO R1-1 | Leonardo Evangelista |
| 26/10/2023 | 3 | INCLUSÃO DOS PROTÓTIPOS DE INTERFACE | Leonardo Evangelista |
| 31/10/2023 | 4 | INCLUSÃO DOS REQUISITOS R2, R3, R4, R5 e R6.  PROTÓTIPOS DE INTERFACE INCLUSOS NO R6. | Leonardo Evangelista |
| ? | 5 | CONCLUSÃO E VALIDAÇÃO COM O CLIENTE |  |

# PROBLEMA DE NEGÓCIO

Devido a grande quantidade de clientes e locações da empresa, o cliente sentiu a necessidade de uma forma de conseguir gerenciar todos eles. Pensando nisso, um sistema foi a solução encontrada para proporcionar ao cliente um domínio maior sobre a sua empresa.

O sistema irá proporcionar maior organização e gerenciamento dos negócios, contendo as funções de cadastro, atualização, remoção e leitura de clientes e locações.

# REQUISITOS

## R1 – Cadastro de clientes

O sistema deve permitir o cadastro de clientes.

**R1.1 – Dados necessários para o cadastro de um novo cliente**

* + - Nome completo;
    - Endereço;
    - CPF;
    - RG;
    - Celular;
    - Nome de usuário do Instagram.

**R1.2 – Interface**

O sistema deverá conter uma interface para o cadastro de um novo cliente, onde serão disponibilizados campos para informar os dados citados no Requisito 1.1.

Campos RG, CPF e celular devem estar pré-formatados para receber os dados.

Um botão de cadastrar deve estar incluído na parte inferior para concluir a ação de cadastro.

**R1.3 – Validações**

O sistema deve conter meios para validar os dados, exibindo uma mensagem de aviso cada vez que um campo for informado incorretamente.

As regras são as seguintes:

* Campos não podem ser cadastrados incompletos;
* Todos os campos devem estar preenchidos;
* Campo de nome não deve permitir números e caracteres especiais.

## R2 – Cadastro de Locações

O sistema deve permitir o cadastro de locações.

**R2.1 – Dados necessários para o cadastro de uma nova locação.**

* Data da festa;
* Tema;
* Nome do aniversariante;
* Local;
* Horário;
* CPF do cliente.

**R2.2 – Interface**

O sistema deverá conter uma interface para o cadastro de uma nova locação, onde serão disponibilizados campos para informar os dados citados no Requisito 2.1.

Campos de data e hora devem estar pré-formatados para receber os dados.

O campo do CPF do cliente deve listar todos os clientes cadastrados para que o usuário escolha um deles.

Um botão de cadastrar deve estar incluído na parte inferior para concluir a ação de cadastro.

**R2.3 – Validações**

O sistema deve conter meios para validar os dados, exibindo uma mensagem de aviso cada vez que um campo for informado incorretamente.

As regras são as seguintes:

* Campos não podem ser cadastrados incompletos;
* Todos os campos devem estar preenchidos;
* Campo de nome do aniversariante não deve aceitar números e caracteres especiais.

## R3 – Atualização de dados

O sistema deve permitir a atualização dos dados dos clientes e locações cadastrados de uma forma facilitada.

**R3.1 – Interface de atualização de locações**

O sistema deverá conter uma interface semelhante a interface de cadastro para a atualização de uma locação.

A interface deverá conter os mesmos campos da interface de cadastro de locações, com a adição de uma lista para escolher o identificador de uma locação.

Ao fazer isso, todos os campos serão automaticamente preenchidos com os dados da locação referentes ao identificador escolhido.

Assim, o usuário conseguirá fazer as alterações pelos campos e ao finalizar concluir a ação acionando o botão de atualização que ficará no fim do programa.

**R3.2 – Interface de atualização de clientes**

O sistema deverá conter uma interface semelhante a interface de cadastro para a atualização de um cliente.

A interface deverá conter os mesmos campos da interface de cadastro de clientes, com a adição de uma lista para escolher o CPF de um cliente.

Ao fazer isso, todos os campos serão automaticamente preenchidos com os dados do cliente referentes ao CPF escolhido.

Assim, o usuário conseguirá fazer as alterações pelos campos e ao finalizar concluir a ação acionando o botão de atualização que ficará no fim do programa.

**R3.3 – Validações**

Ambas as interfaces deverão conter as mesmas validações das interfaces de cadastro.

## R4 – Remoção de Dados

O sistema deve permitir a remoção dos dados dos clientes e locações cadastrados.

**R4.1 – Interface de remoção de locações**

O sistema deverá conter uma interface para a remoção de locações.

A interface deverá conter uma lista que permita ao usuário selecionar uma locação por meio de seu identificador.

Ao fazer isso, uma tabela será preenchida com os dados da locação referentes ao identificador escolhido.

Dessa forma, o usuário irá conferir os dados e apertar no botão remover que ficará no final da interface. Logo após, será exibida uma mensagem questionando o usuário se ele tem certeza da ação que irá realizar. Ao dizer sim, a locação será deletada.

**R4.2 – Interface de remoção de clientes**

O sistema deverá conter uma interface para a remoção de clientes.

A interface deverá conter uma lista que permita ao usuário selecionar um cliente por meio de seu CPF.

Ao fazer isso, uma tabela será preenchida com os dados do cliente referentes ao CPF escolhido.

Dessa forma, o usuário irá conferir os dados e apertar no botão remover que ficará no final da interface. Logo após, será exibida uma mensagem questionando o usuário se ele tem certeza da ação que irá realizar. Ao dizer sim, o cliente será deletado.

## R5 – Exibição dos dados

O sistema deve permitir a exibição dos dados dos clientes e locações cadastrados para leitura e filtração dos dados.

**R5.1 – Interface de exibição**

O sistema deverá conter uma interface para a exibição de locações e clientes, também deverá permitir a busca de algum termo para filtrar os dados exibidos.

A interface deverá conter 2 botões que permita ao usuário selecionar se deseja exibir os dados das locações ou dos clientes. Além disso, deverá conter uma caixa de pesquisa para filtrar resultados na tabela.

Ao selecionar um deles, os dados serão exibidos em uma tabela.

Ao lado da caixa de pesquisa, terá um botão para filtrar os dados, ao clicar nele os dados serão filtrados de acordo com a pesquisa e exibidos na tabela.

## R6 – Design

**R6.1 – Cores**

O sistema irá se inspirar na logo do cliente.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente com confiança média

**R6.2 – Menu**

Todas as interfaces do sistema serão organizadas em um menu, que ficará no lado esquerdo do programa e terá botões representando cada uma das interfaces. Algumas delas serão organizadas em submenus, dessa forma:

1. Pesquisar
2. Cadastros
   1. Cadastro de Clientes
   2. Cadastro de Locações
3. Atualizar Dados
   1. Clientes
   2. Locações
4. Remover Dados
   1. Clientes
   2. Locações