**TCC – Uni-FACEF 2023**

**Aluno:** Alex Gomes Rosa de Sousa

**Aluno:** Gustavo Ravanini Tupá Medeiros

**Orientador:** Geraldo Henrique Neto

**Documento de Requisitos**

Trata-se do processo de compreensão e identificação das necessidades que o cliente espera ser solucionado pelo sistema que será desenvolvido, definindo o que o software vai fazer. É a primeira etapa no ciclo de desenvolvimento de software, onde são definidos as funcionalidades e o escopo do projeto.

**Requisitos funcionais do sistema**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID**: **RF001** | **Nome do Requisito:** Cadastrar Cliente |
| **Descrição**  | O sistema deve solicitar o cadastro de um novo usuário. |
| **Categoria: Evidente** | **Prioridades:** Essencial |
| **Informações**  | O sistema deve cadastrar os dados do usuário preenchendo os campos: Nome, Email, Idade, CEP, Endereço e Senha. |
| **Regra de Negócio**  | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID**: **RF002** | **Nome do Requisito:** Cadastrar Empresa |
| **Descrição**  | O sistema deve solicitar o cadastro de uma empresa. |
| **Categoria:** **Evidente** | **Prioridades:** Essencial |
| **Informações**  | O sistema deve cadastrar os dados da Empresa preenchendo os campos: Nome, CNPJ, Email, CEP, Senha, Linha de Comércio, Razão Social, Regulamentação. |
| **Regra de Negócio**  | O sistema só poderá cadastrar uma empresa que possua CNPJ. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID**: **RF003** | **Nome do Requisito:** Cadastrar Encomendas. |
| **Descrição**  | O sistema deve fornecer um cadastro de encomendas. |
| **Categoria: Evidente** | **Prioridades:** Essencial |
| **Informações**  | O sistema deve cadastrar os dados da encomenda preenchendo os campos: Código, Fornecedor, Empresa Responsável, Tipo, Localização Atual, Receptor, Endereço de Entrega. |
| **Regra de Negócio**  | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: RF004** | **Nome do Requisito:** Notificar Encomendas. |
| **Descrição**  | O sistema deve notificar uma nova encomenda registrada. |
| **Categoria:** **Evidente** | **Prioridades:** Essencial |
| **Informações**  | O sistema deve notificar toda vez que uma nova encomenda é registrada. |
| **Regra de Negócio**  | O sistema somente notificará aquela encomenda que teve seu cadastro aprovado. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: RF005** | **Nome do Requisito:** Alterar Usuário |
| **Descrição**  | O sistema deve possibilitar a alteração de dados de qualquer usuário. |
| **Categoria: Evidente** | **Prioridades:** Essencial |
| **Informações**  | O sistema deverá permitir e fornecer a alteração de dados de qualquer usuário desde que não entre em conflito com qualquer regra de negócio. |
| **Regra de Negócio**  | O usuário só poderá alterar um dado que não entre em conflito com outro previamente cadastrado. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: RF006** | **Nome do Requisito:** Cadastrar Entregadores |
| **Descrição**  | O sistema deve cadastrar um entregador. |
| **Categoria: Evidente** | **Prioridades:** Essencial |
| **Informações**  | O sistema deve cadastrar os dados do entregador preenchendo os campos: Nome, CPF, Email, CEP, Senha, Empresa, Registro do Automóvel, Carteira de Motorista. |
| **Regra de Negócio**  | Um entregador só poderá ser cadastrado se a empresa responsável for previamente cadastrada. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: RF007** | **Nome do Requisito:** Notificar Usuários. |
| **Descrição**  | O sistema deve enviar notificar o usuário sobre sua encomenda. |
| **Categoria: Evidente** | **Prioridades:** Essencial |
| **Informações**  | O sistema deverá notificar e atualizar o usuário em relação a trajetória atual de sua encomenda. |
| **Regra de Negócio**  | O sistema deve obrigatoriamente atualizar o status de trajetória do produto. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID**: **RF008** | **Nome do Requisito:** Gerenciar Usuários Entregadores |
| **Descrição**  | O Sistema deve disponibilizar um gerenciamento de usuários de entregadores vinculados a empresa para a mesma. |
| **Categoria: Evidente** | **Prioridades:** Importante |
| **Informações**  | O sistema deverá fornecer uma opção para o gerenciamento dos usuários, tanto o acesso aos dados quanto as alterações deles. |
| **Regra de Negócio**  | **-** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID**: **RF009** | **Nome do Requisito:** Logins Personalizados |
| **Descrição**  | O Sistema deve ter diferentes tipos de logins referentes as empresas, aos entregadores e aos receptores. |
| **Categoria: Oculto** | **Prioridades:** Importante |
| **Informações**  | O sistema deverá fornecer diferentes tipos de acesso no cadastramento dos usuários, relacionados ao tipo de cadastro Empresa, Receptor ou Entregador. |
| **Regra de Negócio**  | **-** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID**: **RF010** | **Nome do Requisito:** Agendamento de Entregas |
| **Descrição**  | O Sistema deve disponibilizar um calendário com possíveis horários para entregas. |
| **Categoria: Oculto** | **Prioridades:** Importante |
| **Informações**  | O sistema deverá fornecer um calendário quando houver uma entrega a ser feita, vinculando a disponibilidade dos entregadores com as possíveis dadas e horas dos clientes. |
| **Regra de Negócio**  | Todos os produtos, antes de saírem para a entrega passaram pelo agendamento. |

**Requisitos não-funcionais do sistema**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: RNF001** | **Nome do Requisito:** Necessidade de Internet |
| **Descrição**  | O Sistema deve funcionar apenas com o acesso à internet. |
| **Categoria: Oculto** | **Prioridades:** Importante |
| **Informações**  | O sistema necessita dá internet para que seja possível o acesso ao mesmo. |
| **Regra de Negócio**  | **-** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: RNF002** | **Nome do Requisito:** Responsividade |
| **Descrição**  | O Sistema deve ser responsivo. capaz de ser acessado por diferentes dispositivos eletrônicos e manter as proporções da tela do usuário. |
| **Categoria: Oculto** | **Prioridades:** Importante |
| **Informações**  | O sistema deverá ter a capacidade de ser acessado por diferentes dispositivos eletrônicos e manter as proporções da tela do usuário. |
| **Regra de Negócio**  | **-** |