GliCHECK

Visão do Sistema

# Introdução

Esse documento é uma visão do escopo geral do sistema GliCHECK, uma ferramenta para facilitar a vida de pessoas diabéticas e pré-diabéticas.

# Posicionamento do Produto

## 

## Levantamento de Problemas

|  |  |
| --- | --- |
| O problema de | Falta de controle e histórico no tratamento da Diabetes. |
| Afeta | Pessoas diabéticas e pré-diabéticas. |
| Cujo impacto é | Alto índice de doenças causada pela Glicemia descompensada |
| Uma possível solução poderia ser | Disponibilizar uma ferramenta de monitoramento do tratamento. |

## 

## Levantamento do Posicionamento do Produto

|  |  |
| --- | --- |
| Para | Pessoas diabéticas ou pré-diabéticas |
| Os quais | Não conseguem seguir seu tratamento corretamente por esquecimento. |
| O GliCHECK | É um aplicativo móvel, |
| Que | Alerta o horário do medicamento, do fim do medicamento, da medição da insulina e faz o controle de todos os dados. |
| Ao contrário de | On Tracker Diabetes |
| Nosso produto | Oferece o gerenciamento da medicação, alertado o horário e o fim do medicamento. |

# 

# Descrição dos Stakeholders

## Resumo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Responsabilidades** |
| Equipe do Projeto | Pessoas envolvidas no desenvolvimento da solução | Planejar, executar e controlar o desenvolvimento da solução  Apresentar a solução |
| Professor Jarley Nóbrega | Pessoa responsável pela aprovação da solução | Homologar e avaliar a solução |

## Ambiente do Usuário

O Usuário do GliCHECK necessitará de um aparelho celular com o sistema operacional Android.

# Visão Geral do Produto

## Necessidades e Características

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Necessidade** | **Prioridade** | **Característica** | **Release Planejado** |
| Cadastrar usuário. | Alta | Cadastrar | C1 |
| Cadastrar medicamentos | Alta | Cadastrar os medicamentos usados no tratamento. | C1 |
| Cadastrar Médicos | Alta | Cadastrar o médico do usuário. | C1 |
| Cadastrar contato de segurança | Média | Cadastrar contato que será notificado em caso de emergência. | C1 |
| Registrar nível de Glicemia | Alta | Inserir a medição de Glicemia | E1 |
| Gerar Gráfico de Glicemia | Baixa | Gerar gráfico com as medições inseridas. | C1 |
| Gerar alerta de horário medicação | Alta | Alertar o usuário a tomar a medicação na hora registrada. | E2 |
| Gerar alerta de compra de Medicação | Média | Alertar o usuário da proximidade do fim da medicação | E2 |
| Gerar alerta de Medição de Glicemia | Alta | Alertar o usuário a medir a Glicemia | E1 |
| Enviar relatório para medico | Baixa | Enviar por e-mail, relatório com os dados inseridos em um dado período para o médico. | E2 |
| Gerar alerta para contato de segurança sobre o nível de Glicemia. | Alta | Alertar contato de segurança quando o nível de Glicemia for igual ou superior a um número inserido pelo usuário. | E1 |
| Mostrar Histórico de uso de Medicamento | Média | Exibir relatório (gráfico?) do uso do medicamento registrado | E1 |
| Alocar usuário a medicamento | Média | Atrelar o medicamento cadastrado ao usuário cadastrado. | E2 |

# Outros Requisitos do Produto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requisito** | **Prioridade** | **Release Planejado** |
| Tempo de reposta para medição de Glicemia < 3s | Alta | T1 |
| Tempo de resposta para gerar gráfico <10s | Baixa | T2 |
| Tempo de resposta para alertar contato < 5s | Média | T2 |
| Garantia de funcionamento a partir da versão 4.0.4 (IceCreamSandwich) do Android | Alta | T1 |