**Medicine Time**

Documento de Requisitos

1. **VISÃO GERAL DO SISTEMA**

Medicine time consiste em um aplicativo para o auxílio na organização e no gerenciamento de remédios para pessoas idosas.

1. **REQUISITOS FUNCIONAIS**

1. O Sistema deve permitir a inclusão, consulta, atualização e exclusão de remédios cujos atributos são: nome, quantidade, dosagem e intervalo de tempo entre as dosagens. O remédio será cadastrado pelo usuário em uma tela de cadastro de medicamentos.
2. O sistema deve ativar ou desativar notificações de horário de medicamento e notificação de estoque baixo. Na tela de detalhes do medicamento, o usuário terá um botão para ativar/desativar as notificações, que são disparadas para lembrar-lo do horário do remédio
3. O sistema deve permitir o usuário tomar o medicamento ou pular. Ao receber a notificação do medicamento, o usuário pode escolher a opção de tomar ou pular o medicamento, que serão dois botões. Será enviado uma mensagem ao(s) e-mail(s) cadastrado(s) com a opção selecionada, a data e a hora.
4. O sistema deve permitir alterar a quantidade restante e a quantidade de unidades do medicamento.
5. O sistema deve verificar as interações medicamentosas dos remédios cadastrados.
6. O sistema deve enviar mensagens de texto ou e-mail para contato cadastro. Serão enviadas informações sobre a quantidade do medicamento e se ele foi tomado ou pulado,
7. O sistema deve permitir incluir, excluir e alterar contato de mensagem, cujo os atributos são: nome e-mail e telefone
8. O sistema deve exibir relatório de medicamentos tomados.
9. O sistema deve notificar o usuário no horário da ministração e quando o medicamento estiver esgotado. Assim que o estoque do medicamento estiver baixo, será enviado uma notificação ao usuário e ao(s) contato(s) informando quantidade restante.

1. **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**
2. O sistema deve possuir senhas de acesso e identificação para os usuários.
3. O sistema deve ser executado em dispositivos android, ios e web.
4. Os dados devem ser armazenados na plataforma cloud firestore.