**Requisitos Funcionais**

**RF01 - Cadastro de Usuário Principal**

* **Descrição**: O aplicativo deve permitir o cadastro de usuários com nome, CPF, foto, amostra de voz, digital, peso, e a seleção de um amigo na agenda do celular para ser o segundo usuário.
* **Prioridade**: Essencial

**RF02 - Cadastro do Amigo**

* **Descrição**: Após o cadastro do usuário principal, uma mensagem via WhatsApp será enviada ao amigo selecionado com um link para baixar o app e um token para fazer o login como amigo. A tela de cadastro será similar à do usuário principal, mas com a opção de selecionar "amigo".
* **Prioridade**: Essencial

**RF03 - Cadastro de Colaborador**

* **Descrição**: Na mesma tela de cadastro, o usuário pode optar por se cadastrar como colaborador. Se essa opção for selecionada, uma tela adicional será aberta para um cadastro mais completo de motoristas e clínicas.
* **Prioridade**: Importante

**RF04 - Botão de Pânico**

* **Descrição**: Todas as páginas do aplicativo devem ter um botão de pânico que fará ligação para o amigo cadastrado ou para números de emergência na página de login.
* **Prioridade**: Essencial

**RF05 - Agendamento de Compromissos**

* **Descrição**: Tanto o usuário principal quanto o amigo poderão agendar compromissos.
* **Prioridade**: Essencial

**RF06 - Cadastro de Consultas**

* **Descrição**: Colaboradores que sejam clínicas poderão cadastrar consultas.
* **Prioridade**: Importante

**RF07 - Pedido de Motorista**

* **Descrição**: Usuário principal e colaborador poderão solicitar motoristas de uma lista disponível.
* **Prioridade**: Importante

**RF08 - Exemplos de Atividades Diárias**

* **Descrição**: Incluir exemplos de atividades diárias para os usuários.
* **Prioridade**: Desejável

**RF09 - Links para Receitas Culinárias**

* **Descrição**: Disponibilizar links para receitas culinárias.
* **Prioridade**: Desejável

**RF10 - Cadastro de Horários de Medicação**

* **Descrição**: Permitir que usuários e amigos cadastrem horários de medicação.
* **Prioridade**: Essencial

**RF11 - Interação e Comunicação**

* **Descrição**: O aplicativo deve oferecer recursos de comunicação e interação, como chamadas de vídeo e mensagens instantâneas, permitindo que os usuários se comuniquem com seus familiares, amigos e profissionais de saúde.
* **Prioridade**: Essencial

**RF12 - Notificações**

* **Descrição**: O aplicativo deve enviar notificações para lembrar os usuários sobre a tomada de medicação, compromissos agendados, como consultas médicas e exames, e atividades diárias.
* **Prioridade**: Essencial

**Requisitos Não Funcionais**

**RNF01 - Interface**

* **Descrição**: O aplicativo deve ser intuitivo e fácil de usar, com uma interface amigável e acessível.
* **Prioridade**: Essencial

**RNF02 - Segurança**

* **Descrição**: O aplicativo deve garantir a segurança e privacidade dos dados dos usuários, em conformidade com as leis e regulamentações de proteção de dados.
* **Prioridade**: Essencial

**RNF03 - Plataformas**

* **Descrição**: O aplicativo deve ser disponibilizado para download nas plataformas Android e iOS.
* **Prioridade**: Essencial

**RNF04 - Disponibilidade**

* **Descrição**: O aplicativo deve ter um tempo de resposta rápido e uma alta disponibilidade, para garantir que os usuários possam acessá-lo sempre que precisarem.
* **Prioridade**: Essencial

**RNF05 - Desempenho**

* **Descrição**: O aplicativo deve ser capaz de lidar com um grande número de usuários simultaneamente, para garantir que todos possam utilizá-lo de forma eficiente.
* **Prioridade**: Essencial

**Regras de Negócio**

* **O usuário deve ser alertado sobre o horário de tomar suas medicações**: O sistema deve enviar uma notificação ao usuário.
* **O usuário deve ser alertado sobre consultas e exames agendados**: O sistema deve enviar uma notificação ao usuário.
* **O usuário deve ter acesso apenas aos seus próprios dados de saúde**: O sistema deve garantir a segurança e privacidade dos dados do usuário.
* **O usuário deve ser capaz de se comunicar com seus familiares por meio do aplicativo**: O sistema deve fornecer recursos de comunicação, como chamadas de vídeo e mensagens instantâneas.
* **O usuário deve ser capaz de interagir com os profissionais de saúde**: O sistema deve fornecer um meio de contato com os profissionais de saúde.
* **O usuário deve ser capaz de registrar e acompanhar seu progresso em atividades físicas**: O sistema deve permitir que o usuário registre suas atividades físicas e acompanhe seu progresso.
* **Os familiares dos usuários devem ser capazes de monitorar as atividades diárias dos usuários**: O sistema deve permitir que os familiares dos usuários acessem as informações relevantes.
* **Os familiares dos usuários devem ser capazes de se comunicar com os usuários por meio do aplicativo**: O sistema deve fornecer recursos de comunicação, como chamadas de vídeo e mensagens instantâneas.
* **O sistema deve estar em conformidade com as leis e regulamentações de proteção de dados**: O sistema deve garantir a segurança e privacidade dos dados dos usuários.
* **O sistema deve ser capaz de lidar com um grande número de usuários simultaneamente**: O sistema deve ter uma capacidade de processamento e armazenamento suficiente para lidar com um grande número de usuários.