**1. Requisitos funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID: RF001** | **Nome do requisito: Logar no sistema** | |
| **Categoria:**  ( ) Oculto  (X) Evidente | **Prioridade:**  (X) Essencial  ( ) Importante  ( ) Desejável | **Descrição**: O sistema deverá incluir uma tela inicial de login para os usuários. |
| **Informações:** Nome de usuário/e-mail e senha. | | |
| **Regra do negócio:** O administrador fará login com o endereço de e-mail, porém todos os outros atores deverão realizar o login com o nome de usuário. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID: RF002** | **Nome do requisito: Cadastrar terapeuta** | |
| **Categoria:**  ( ) Oculto  (X) Evidente | **Prioridade:**  (X) Essencial  ( ) Importante  ( ) Desejável | **Descrição**: O sistema deverá incluir uma tela de criação e gerenciamento dos usuários do sistema. |
| **Informações:** Nome completo, nome de usuário, senha. | | |
| **Regra do negócio:** Somente o usuário administrador terá acesso a este painel e seus recursos. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID: RF003** | **Nome do requisito: Criar mundinho** | |
| **Categoria:**  ( ) Oculto  (X) Evidente | **Prioridade:**  (X) Essencial  ( ) Importante  ( ) Desejável | **Descrição**: O sistema deverá incluir uma tela de criação e gerenciamento dos mundinhos (instâncias familiares). |
| **Informações:** Nome e descrição. | | |
| **Regra do negócio:** Somente o usuário administrador e os terapeutas terão acesso a este recurso. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID: RF004** | **Nome do requisito: Cadastrar responsável no mundinho** | |
| **Categoria:**  ( ) Oculto  (X) Evidente | **Prioridade:**  (X) Essencial  ( ) Importante  ( ) Desejável | **Descrição**: O sistema deverá incluir uma tela de cadastro do responsável pelo paciente no mundinho correspondente. |
| **Informações:** Nome, sobrenome, nome de usuário, senha. | | |
| **Regra do negócio:** Somente o usuário administrador e os terapeutas terão acesso a este recurso. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID: RF005** | **Nome do requisito: Cadastrar paciente no mundinho** | |
| **Categoria:**  ( ) Oculto  (X) Evidente | **Prioridade:**  (X) Essencial  ( ) Importante  ( ) Desejável | **Descrição**: O sistema deverá incluir uma tela de cadastro do paciente no mundinho correspondente. |
| **Informações:** Nome, sobrenome, nome de usuário, senha. | | |
| **Regra do negócio:** Somente o usuário administrador e os terapeutas terão acesso a este recurso. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID: RF006** | **Nome do requisito: Customizar mundinho** | |
| **Categoria:**  ( ) Oculto  (X) Evidente | **Prioridade:**  (X) Essencial  ( ) Importante  ( ) Desejável | **Descrição**: O sistema deverá incluir uma tela de customizações locais do mundinho. Nesta tela, são editáveis: cor da interface, sons de notificação, ícone/nome do token e tamanho da fonte. |
| **Informações:** Cor, volume dos sons, nome e imagem (token), número (tamanho da fonte). | | |
| **Regra do negócio:** Somente os terapeutas terão acesso a este painel e seus recursos. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID: RF007** | **Nome do requisito: Criar Tarefas** | |
| **Categoria:**  ( ) Oculto  (X) Evidente | **Prioridade:**  (X) Essencial  ( ) Importante  ( ) Desejável | **Descrição**: O sistema deverá incluir uma tela onde serão criadas as tarefas disponíveis para serem incluídas na rotina da criança. |
| **Informações:** Título, tema, ícone, descrição, valor em tokens da tarefa | | |
| **Regra do negócio:** Somente os terapeutas terão acesso a este painel e seus recursos. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID: RF008** | **Nome do requisito: Definir recompensas** | |
| **Categoria:**  ( ) Oculto  (X) Evidente | **Prioridade:**  (X) Essencial  ( ) Importante  ( ) Desejável | **Descrição**: O sistema deverá incluir um painel de gerenciamento das recompensas disponíveis para a compra, o preço destas recompensas é cobrado em tokens. |
| **Informações:** nome, ícone, descrição,preço a ser pago. | | |
| **Regra do negócio:** As recompensas são restritas ao nível | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID: RF009** | **Nome do requisito: Selecionar Tarefa** | |
| **Categoria:**  ( ) Oculto  (X) Evidente | **Prioridade:**  (X) Essencial  ( ) Importante  ( ) Desejável | **Descrição**: O sistema deverá incluir um painel onde será possível selecionar uma tarefa para a inclusão na rotina do paciente. |
| **Informações:** N/A | | |
| **Regra do negócio:**   1. As tarefas que poderão ser selecionadas deverão ter sido previamente inclusas pelo terapeuta, com base no requisito de ID RF007. 2. Responsáveis e terapeutas terão acesso a este painel e seus recursos.   3. As tarefas disponíveis neste painel precisarão necessariamente ter sido previamente criadas pelo terapeuta. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID: RF010** | **Nome do requisito: Incluir detalhes adicionais da tarefa** | |
| **Categoria:**  ( ) Oculto  (X) Evidente | **Prioridade:**  ( ) Essencial  (X) Importante  ( ) Desejável | **Descrição**: O sistema deverá incluir a opção de adicionar detalhes adicionais e contextualização para uma tarefa. |
| **Informações:** Descrição, foto em anexo. | | |
| **Regra do negócio:**   1. Responsáveis e terapeutas terão acesso a este recurso. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID: RF011** | **Nome do requisito: Receber notificação de nova tarefa** | |
| **Categoria:**  ( ) Oculto  (X) Evidente | **Prioridade:**  ( ) Essencial  (X) Importante  ( ) Desejável | **Descrição**: O sistema deverá notificar todos os usuários, exceto o criador da tarefa, quando uma tarefa nova for adicionada ao sistema. |
| **Informações:** N/A | | |
| **Regra do negócio:**   1. Somente o paciente que está atribuído a tarefa deve receber a notificação. 2. Com base no requisito de ID RF006, o terapeuta poderá personalizar o som de notificação, ou mesmo desabilitá-lo, para que o aplicativo possa ser adequar as condições de cada paciente. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID: RF012** | **Nome do requisito: Marcar tarefa como “concluída”** | |
| **Categoria:**  ( ) Oculto  (X) Evidente | **Prioridade:**  (X) Essencial  ( ) Importante  ( ) Desejável | **Descrição**: O sistema deverá incluir um botão de “concluído” em cada componente de tarefa, este botão será utilizado pelo paciente para afirmar que a tarefa foi concluída. |
| **Informações:** Paciente afirmou conclusão (campo Booleano) | | |
| **Regra do negócio:**  -Somente os pacientes terão acesso a este recurso,  -O som ou efeito do clique neste botão deverá ser personalizável. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID: RF013** | **Nome do requisito: Validar conclusão da tarefa** | |
| **Categoria:**  ( ) Oculto  (X) Evidente | **Prioridade:**  (X) Essencial  ( ) Importante  ( ) Desejável | **Descrição**: O sistema deverá incluir um botão de “concluído” em cada componente de tarefa, este botão será utilizado pelo responsável para confirmar a conclusão da tarefa.  Enquanto o paciente não ter afirmado a conclusão da tarefa, o botão deverá ficar no modo somente leitura, prevenindo cliques incorretos. |
| **Informações:** Responsável confirmou conclusão (campo Booleano) | | |
| **Regra do negócio:** Não possui | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID: RF014** | **Nome do requisito: Receber tokens** | |
| **Categoria**:  (X) Oculto  ( ) Evidente | **Prioridade:**  (X) Essencial  ( ) Importante  ( ) Desejável | **Descrição**: O sistema deverá aumentar o saldo de tokens do paciente quando uma tarefa realizada por ele for validada como concluída por seu responsável. |
| **Informações:** Saldo de tokens | | |
| **Regra do negócio:** Não possui | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID: RF015** | **Nome do requisito: Trocar tokens por recompensa** | |
| **Categoria:**  ( ) Oculto  (X) Evidente | **Prioridade:**  (X) Essencial  ( ) Importante  ( ) Desejável | **Descrição**: O sistema deverá incluir um painel de exibição das recompensas, onde o paciente poderá realizar o resgate delas, utilizando os tokens ganhos com a conclusão de tarefas. |
| **Informações:** Saldo de tokens | | |
| **Regra do negócio:** Não possui | | |

**2. Requisitos não funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID: RNF001** | **Nome do requisito: Disponibilidade para dispositivos móveis** | |
| **Categoria:**  ( ) Segurança  ( ) Performance  (X) Compatibilidade | **Prioridade:**  (X) Essencial  ( ) Importante  ( ) Desejável | **Descrição**: O sistema deverá ser desenvolvido para o uso em dispositivos móveis. |
| **Informações:** N/A | | |
| **Regra do negócio:** Não possui | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID: RNF002** | **Nome do requisito: Funcionamento offline** | |
| **Categoria:**  ( ) Segurança  (X) Performance  ( ) Compatibilidade | **Prioridade:**  ( ) Essencial  (X) Importante  ( ) Desejável | **Descrição**: O sistema deverá ser acessível mesmo offline, quaisquer mudanças de estado realizadas quando o usuário estiver sem conexão deverão ser salvas localmente, e assim que a conexão for recuperada, os dados deverão ser enviados à nuvem. |
| **Informações:** N/A | | |
| **Regra do negócio:** Não possui | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID: RNF003** | **Nome do requisito: Velocidade no processamento** | |
| **Categoria:**  ( ) Segurança  (X) Performance  ( ) Compatibilidade | **Prioridade:**  ( ) Essencial  ( ) Importante  (X) Desejável | **Descrição**: O sistema deverá ser veloz na geração de feedback ao usuário, para isto, deverão ser utilizados sistemas de gerenciamento de cache. |
| **Informações:** N/A | | |
| **Regra do negócio:** Não possui | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID: RNF004** | **Nome do requisito: Conformidade legal** | |
| **Categoria:**  (X) Segurança  ( ) Performance  ( ) Compatibilidade | **Prioridade:**  (X) Essencial  ( ) Importante  ( ) Desejável | **Descrição**: O sistema deverá garantir conformidade com os requisitos legais de proteção de dados (LGPD), incluindo, mas não limitado a:   * Consentimento explícito dos usuários; * Direitos de acesso; * Capacidades de exclusão de dados. |
| **Informações:** N/A | | |
| **Regra do negócio:** Não possui | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID: RNF005** | **Nome do requisito: Criptografia de Dados** | |
| **Categoria:**  (X) Segurança  ( ) Performance  ( ) Compatibilidade | **Prioridade:**  (X) Essencial  ( ) Importante  ( ) Desejável | **Descrição:** O sistema deverá utilizar criptografia de ponta-a-ponta para garantir a segurança e privacidade dos dados transmitidos e armazenados. A criptografia deverá ser realizada utilizando protocolos seguros para proteger contra acesso não autorizado. |
| **Informações:** N/A | | |
| **Regra do negócio:** Não possui | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID: RNF006** | **Nome do requisito: Compatibilidade total com aparelhos Android** | |
| **Categoria:**  ( ) Segurança  ( ) Performance  (X) Compatibilidade | **Prioridade:**  ( ) Essencial  (X) Importante  ( ) Desejável | **Descrição**: O sistema deverá ter compatibilidade total com qualquer versão do Android superior a 4.1, visando acessibilidade a todos os usuários. Para validar a compatibilidade, deverão ser realizados testes de desempenho e carga em muitos dispositivos. |
| **Informações:** N/A | | |
| **Regra do negócio:** Não possui | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID: RNF007** | **Nome do requisito: Acessibilidade para Usuários com Diferentes Capacidades** | |
| **Categoria:**  ( ) Segurança  ( ) Performance  (X) Compatibilidade | **Prioridade:**  (X) Essencial  ( ) Importante  ( ) Desejável | **Descrição**: O sistema deverá cumprir as diretrizes de acessibilidade da WCAG 2.1, garantindo que usuários com deficiências visuais, auditivas e cognitivas possam utilizar o sistema eficazmente. |
| **Informações:** N/A | | |
| **Regra do negócio:** Não possui | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID: RNF008** | **Nome do requisito: Escalabilidade** | |
| **Categoria:**  ( ) Segurança  (X) Performance  ( ) Compatibilidade | **Prioridade:**  (X) Essencial  ( ) Importante  ( ) Desejável | **Descrição**: O sistema deverá ser projetado para escalar facilmente com o aumento do número de usuários. Não descartar o uso de balanceadores de carga |
| **Informações:** N/A | | |
| **Regra do negócio:** Não possui | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID: RNF009** | **Nome do requisito: Implementar modo escuro** | |
| **Categoria:**  ( ) Segurança  ( ) Performance  (X) Compatibilidade | **Prioridade:**  ( ) Essencial  (X) Importante  ( ) Desejável | **Descrição**: O sistema deverá possuir a opção de um modo escuro, para facilitar a visão dos usuários em diferentes ambientes, especialmente os que possuem hipersensibilidade. |
| **Informações:** N/A | | |
| **Regra do negócio:** Não possui | | |