

Documentação de requisitos – Projeto Tokenização TEA – Engenharia de Software III

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 recurso.		

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 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 os terapeutas terão acesso a este recurso.		

Documentação de requisitos – Projeto Tokenização TEA – Engenharia de Software III

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 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 recurso.		

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 recurso.		

Documentação de requisitos – Projeto Tokenização TEA – Engenharia de Software III

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: Apenas os terapeutas e os responsáveis pelos pacientes terão acesso a este recurso.		

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 incluídas pelo terapeuta, com base no requisito de ID RF007. 2. Apenas os terapeutas e os responsáveis pelos pacientes terão acesso a este recurso.		

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: Apenas os terapeutas e os responsáveis pelos pacientes terão acesso a este recurso.		

Documentação de requisitos – Projeto Tokenização TEA – Engenharia de Software III

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: <ol style="list-style-type: none">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: <ul style="list-style-type: none">- 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		

Documentação de requisitos – Projeto Tokenização TEA – Engenharia de Software III

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		

Documentação de requisitos – Projeto Tokenização TEA – Engenharia de Software III

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.

Documentação de requisitos – Projeto Tokenização TEA – Engenharia de Software III

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: <ul style="list-style-type: none">• 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		

Documentação de requisitos – Projeto Tokenização TEA – Engenharia de Software III

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		

Documentação de requisitos – Projeto Tokenização TEA – Engenharia de Software III

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		