

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

**1. Requisitos funcionais**

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

<b>ID: RF002</b>	<b>Nome do requisito: Cadastrar terapeuta</b>	
<b>Categoria:</b> ( ) Oculto (X) Evidente	<b>Prioridade:</b> (X) Essencial ( ) Importante ( ) Desejável	<b>Descrição:</b> O sistema deverá incluir uma tela de criação e gerenciamento dos usuários do sistema.
<b>Informações:</b> Nome completo, nome de usuário, senha.		
<b>Regra do negócio:</b> Somente o usuário administrador terá acesso a recurso.		

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

<b>ID: RF004</b>	<b>Nome do requisito: Personalizar mundinho</b>	
<b>Categoria:</b> ( ) Oculto (X) Evidente	<b>Prioridade:</b> (X) Essencial ( ) Importante ( ) Desejável	<b>Descrição:</b> 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.
<b>Informações:</b> Cor, volume dos sons, nome e imagem (token), número (tamanho da fonte).		
<b>Regra do negócio:</b> Somente os terapeutas terão acesso a este recurso.		

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

<b>ID: RF005</b>	<b>Nome do requisito: Cadastrar responsável no mundinho</b>	
<b>Categoria:</b> ( ) Oculto (X) Evidente	<b>Prioridade:</b> (X) Essencial ( ) Importante ( ) Desejável	<b>Descrição:</b> O sistema deverá incluir uma tela de cadastro do responsável pelo paciente no mundinho correspondente.
<b>Informações:</b> Nome, sobrenome, nome de usuário, senha.		
<b>Regra do negócio:</b> Somente os terapeutas terão acesso a este recurso.		

<b>ID: RF006</b>	<b>Nome do requisito: Cadastrar paciente no mundinho</b>	
<b>Categoria:</b> ( ) Oculto (X) Evidente	<b>Prioridade:</b> (X) Essencial ( ) Importante ( ) Desejável	<b>Descrição:</b> O sistema deverá incluir uma tela de cadastro do paciente no mundinho correspondente.
<b>Informações:</b> Nome, sobrenome, nome de usuário, senha.		
<b>Regra do negócio:</b> Somente os terapeutas terão acesso a este recurso.		

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

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

<b>ID: RF008</b>	<b>Nome do requisito: Definir recompensas</b>	
<b>Categoria:</b> ( ) Oculto (X) Evidente	<b>Prioridade:</b> (X) Essencial ( ) Importante ( ) Desejável	<b>Descrição:</b> O sistema deverá incluir um painel de gerenciamento das recompensas disponíveis para a compra, o preço destas recompensas é cobrado em tokens.
<b>Informações:</b> nome, ícone, descrição, preço a ser pago.		
<b>Regra do negócio:</b> Apenas os terapeutas e os responsáveis pelos pacientes terão acesso a este recurso.		

<b>ID: RF009</b>	<b>Nome do requisito: Selecionar Tarefa</b>	
<b>Categoria:</b> ( ) Oculto (X) Evidente	<b>Prioridade:</b> (X) Essencial ( ) Importante ( ) Desejável	<b>Descrição:</b> O sistema deverá incluir um painel onde será possível selecionar uma tarefa para a inclusão na rotina do paciente.
<b>Informações:</b> N/A		
<b>Regra do negócio:</b> 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.		

<b>ID: RF010</b>	<b>Nome do requisito: Incluir detalhes adicionais da tarefa</b>	
<b>Categoria:</b> ( ) Oculto (X) Evidente	<b>Prioridade:</b> ( ) Essencial (X) Importante ( ) Desejável	<b>Descrição:</b> O sistema deverá incluir a opção de adicionar detalhes adicionais e contextualização para uma tarefa.
<b>Informações:</b> Descrição, foto em anexo.		
<b>Regra do negócio:</b> Apenas os terapeutas e os responsáveis pelos pacientes terão acesso a este recurso.		

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

<b>ID: RF011</b>	<b>Nome do requisito: Receber notificação de nova tarefa</b>	
<b>Categoria:</b> ( ) Oculto (X) Evidente	<b>Prioridade:</b> ( ) Essencial (X) Importante ( ) Desejável	<b>Descrição:</b> O sistema deverá notificar todos os usuários, exceto o criador da tarefa, quando uma tarefa nova for adicionada ao sistema.
<b>Informações:</b> N/A		
<b>Regra do negócio:</b>  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.		

<b>ID: RF012</b>	<b>Nome do requisito: Marcar tarefa como “concluída”</b>	
<b>Categoria:</b> ( ) Oculto (X) Evidente	<b>Prioridade:</b> (X) Essencial ( ) Importante ( ) Desejável	<b>Descrição:</b> 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.
<b>Informações:</b> Paciente afirmou conclusão (campo Booleano)		
<b>Regra do negócio:</b>  - Somente os pacientes terão acesso a este recurso,  - O som ou efeito do clique neste botão deverá ser personalizável.		

<b>ID: RF013</b>	<b>Nome do requisito: Validar conclusão da tarefa</b>	
<b>Categoria:</b> ( ) Oculto (X) Evidente	<b>Prioridade:</b> (X) Essencial ( ) Importante ( ) Desejável	<b>Descrição:</b> 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.
<b>Informações:</b> Responsável confirmou conclusão (campo Booleano)		
<b>Regra do negócio:</b> Não possui		

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

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

<b>ID: RF015</b>	<b>Nome do requisito: Trocar tokens por recompensa</b>	
<b>Categoria:</b> ( ) Oculto (X) Evidente	<b>Prioridade:</b> (X) Essencial ( ) Importante ( ) Desejável	<b>Descrição:</b> 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.
<b>Informações:</b> Saldo de tokens		
<b>Regra do negócio:</b> Não possui		

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

**2. Requisitos não funcionais**

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

<b>ID: RNF002</b>	<b>Nome do requisito: Funcionamento offline</b>	
<b>Categoria:</b> ( ) Segurança (X) Performance ( ) Compatibilidade	<b>Prioridade:</b> ( ) Essencial (X) Importante ( ) Desejável	<b>Descrição:</b> 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.
<b>Informações:</b> N/A		
<b>Regra do negócio:</b> Não possui		

<b>ID: RNF003</b>	<b>Nome do requisito: Velocidade no processamento</b>	
<b>Categoria:</b> ( ) Segurança (X) Performance ( ) Compatibilidade	<b>Prioridade:</b> ( ) Essencial ( ) Importante (X) Desejável	<b>Descrição:</b> 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

<b>Informações:</b> N/A
<b>Regra do negócio:</b> Não possui

<b>ID: RNF004</b>	<b>Nome do requisito: Conformidade legal</b>	
<b>Categoria:</b> (X) Segurança ( ) Performance ( ) Compatibilidade	<b>Prioridade:</b> (X) Essencial ( ) Importante ( ) Desejável	<b>Descrição:</b> 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"><li>• Consentimento explícito dos usuários;</li><li>• Direitos de acesso;</li><li>• Capacidades de exclusão de dados.</li></ul>
<b>Informações:</b> N/A		
<b>Regra do negócio:</b> Não possui		

<b>ID: RNF005</b>	<b>Nome do requisito: Criptografia de Dados</b>	
<b>Categoria:</b> (X) Segurança ( ) Performance ( ) Compatibilidade	<b>Prioridade:</b> (X) Essencial ( ) Importante ( ) Desejável	<b>Descrição:</b> 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.
<b>Informações:</b> N/A		
<b>Regra do negócio:</b> Não possui		

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

<b>ID: RNF006</b>	<b>Nome do requisito: Compatibilidade total com aparelhos Android</b>	
<b>Categoria:</b> ( ) Segurança ( ) Performance (X) Compatibilidade	<b>Prioridade:</b> ( ) Essencial (X) Importante ( ) Desejável	<b>Descrição:</b> 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.
<b>Informações:</b> N/A		
<b>Regra do negócio:</b> Não possui		

<b>ID: RNF007</b>	<b>Nome do requisito: Acessibilidade para Usuários com Diferentes Capacidades</b>	
<b>Categoria:</b> ( ) Segurança ( ) Performance (X) Compatibilidade	<b>Prioridade:</b> (X) Essencial ( ) Importante ( ) Desejável	<b>Descrição:</b> 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.
<b>Informações:</b> N/A		
<b>Regra do negócio:</b> Não possui		

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



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

**Regra do negócio:** Não possui

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