***Trabalho de Modelagem de sistemas***

*Fizemos um software chamado “Relógio & Colher” que é sobre um site sobre receitas rápidas, nosso grupo é composto pela Laura, Vinícius e Thiffany. Nosso site é um blog de receitas para pessoas que querem receitas fáceis e rápidas para ajudar com a rotina lotada.*

***Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.Quadro Canvas***

***Regras de Negócio (RN)***

1. *Autenticação obrigatória*
2. *Receita válida*
3. *Categorias pré-definidas*
4. *Limite de avaliação*
5. *Comentários moderados*
6. *Compartilhamento*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **identificador** | RN01 | | |
| **Nome** | Autenticação obrigatória | | |
| **Categoria** | Segurança | | |
| **Data de criação** | 25/09/2025 | Vinícius | Trybe |
| **Data da última alteração** | 25/09/2025 | **Autor da última alteração** | Vinícius |
| **Descrição** | O sistema deve exigir que todos os usuários realizem login antes de acessar as receitas ou funcionalidades do app. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **identificador** | RN02 | | |
| **Nome** | Receita válida | | |
| **Categoria** | Qualidade | | |
| **Data de criação** | 25/09/2025 | Vinícius | Trybe |
| **Data da última alteração** | 25/09/2025 | **Autor da última alteração** | Vinícius |
| **Descrição** | O sistema só permitirá cadastro de receitas que tenham título, lista de ingredientes e modo de preparo preenchidos corretamente. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **identificador** | RN03 | | |
| **Nome** | Categorias pré-definidas | | |
| **Categoria** | Organização | | |
| **Data de criação** | 25/09/2025 | Vinícius | Trybe |
| **Data da última alteração** | 25/09/2025 | **Autor da última alteração** | Vinícius |
| **Descrição** | Todas as receitas devem ser cadastradas dentro de categorias já existentes, como sobremesas, massas, carnes, entre outras. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **identificador** | RN04 | | |
| **Nome** | Limite de avaliação | | |
| **Categoria** | Controle | | |
| **Data de criação** | 25/09/2025 | Vinícius | Trybe |
| **Data da última alteração** | 25/09/2025 | **Autor da última alteração** | Vinícius |
| **Descrição** | Cada usuário poderá avaliar uma mesma receita apenas uma vez. Caso queira alterar, deverá editar sua avaliação existente | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | RN05 | | |
| **Nome** | Comentários moderados | | |
| **Categoria** | Segurança/Usabilidade | | |
| **Data de criação** | 25/09/2025 | Vinícius | Trybe |
| **Data da última alteração** | 25/09/2025 | **Autor da última alteração** | Vinícius |
| **Descrição** | Os comentários dos usuários passarão por moderação automática ou manual para evitar conteúdos ofensivos ou inapropriados. | | |

***Requisitos Funcionais (RF)***

1. *Banco de dados para todo o sistema*
2. *Pesquisa de Receitas (Visualização de Receita Detalhada)*
3. *Avaliação e Comentários*
4. *Cadastro de Receita pelo Usuário*
5. *Gerenciamento de Receitas Favoritas*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***identificador*** | *RF01* | | |
| ***Nome*** | *Controle de banco de dados* | | |
| ***Categoria*** | ***Requisitos Funcionais*** | | |
| ***Data de criação*** | *17/09/2025* | ***Thiffany*** | *Trybe* |
| ***Data da última alteração*** | *17/09/2025* | ***Autor da última alteração*** | *Thiffany* |
| ***Descrição*** | *O site deverá ter um banco de dados onde armazenara todos os dados do site, como: receitas favoritas e dados do usuário.* | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***identificador*** | *RF02* | | |
| ***Nome*** | *Busca e acesso de receitas* | | |
| ***Categoria*** | ***Requisitos Funcionais*** | | |
| ***Data de criação*** | *17/09/2025* | ***Thiffany*** | *Trybe* |
| ***Data da última alteração*** | *17/09/2025* | ***Autor da última alteração*** | *Thiffany* |
| ***Descrição*** | *O site terá um campo onde o usuário poderá pesquisar por recitas especificas e tudo sobre elas.* | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***identificador*** | *RF03* | | |
| ***Nome*** | *Feedback do usuário* | | |
| ***Categoria*** | ***Requisitos Funcionais*** | | |
| ***Data de criação*** | *17/09/2025* | ***Thiffany*** | *Trybe* |
| ***Data da última alteração*** | *17/09/2025* | ***Autor da última alteração*** | *Thiffany* |
| ***Descrição*** | *Cada receita terá um campo onde o usuário poderá deixar uma avaliação e comentário.* | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***identificador*** | *RF04* | | |
| ***Nome*** | *Registro de nova receita* | | |
| ***Categoria*** | ***Requisitos Funcionais*** | | |
| ***Data de criação*** | *17/09/2025* | ***Thiffany*** | *Trybe* |
| ***Data da última alteração*** | *17/09/2025* | ***Autor da última alteração*** | *Thiffany* |
| ***Descrição*** | *Usuários também podem criar e adicionar receitas ao site, desde que tenha todas as informações que uma receita teria* | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***identificador*** | *RF05* | | |
| ***Nome*** | *Gerenciamento de favoritos* | | |
| ***Categoria*** | ***Requisitos Funcionais*** | | |
| ***Data de criação*** | *17/09/2025* | ***Thiffany*** | *Trybe* |
| ***Data da última alteração*** | *17/09/2025* | ***Autor da última alteração*** | *Thiffany* |
| ***Descrição*** | *Haverá um ícone de favoritos onde o usuário poderá deixar salva e favoritada as receitas que mais gostar.* | | |

***Requisitos não funcionais (RNF)***

***Desempenho****:*

*1 – O app deverá carregar as receitas, menos de 5 segundos;*

*2 – O sistema deve ser rápido ao carregar as imagens, 5 segundos.*

***Segurança****:*

*1 – O app deverá ter um banco de dados onde possa armazenar as receitas favoritas de cada usuário;*

*2 – Proteção dos dados do usuário.*

***Usabilidade:***

*1 – O app deve ser de fácil aprendizado, com bloco de notas para poderem registrar suas satisfações e experiências;*

*2 – Deverá ser adaptável para vários tipos de dispositivos*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***identificador*** | *RNF01* | | |
| ***Nome*** | ***Desempenho de Carregamento de Receitas*** | | |
| ***Categoria*** | *Desempenho* | | |
| ***Data de criação*** | *17/09/2025* | ***Laura Souza*** | *Trybe* |
| ***Data da última alteração*** | *17/09/2025* | ***Autor da última alteração*** | *Laura* |
| ***versão*** | *1* | ***Prioridade*** | *essencial* |
| ***Descrição*** | *Ao abri o APP a pessoa irá querer ver várias receitas, claro que ocorrera de abrir várias receitas de uma vez então app deverá carrega-las em 5 segundos.* | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***identificador*** | *RNF02* | | |
| ***Nome*** | ***Desempenho de Carregamento de Imagens*** | | |
| ***Categoria*** | *Desempenho* | | |
| ***Data de criação*** | *17/09/2025* | ***Laura Souza*** | *Trybe* |
| ***Data da última alteração*** | *17/09/2025* | ***Autor da última alteração*** | *Laura* |
| ***Descrição*** | *Ao abri o app a pessoa irá querer ver várias receitas, claro que ocorrera de abrir várias receitas de uma vez, junto com essas receitas vira as imagens do prato, que é muito útil para terem uma visão de como será a comida, o app deverá carrega-las em 5 segundos.* | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***identificador*** | *RNF01* | | |
| ***Nome*** | ***Segurança de Informações Pessoais*** | | |
| ***Categoria*** | *Segurança* | | |
| ***Data de criação*** | */09/2025* | ***Laura Souza*** | *Trybe* |
| ***Data da última alteração*** | *17/09/2025* | ***Autor da última alteração*** | *Laura* |
| ***Descrição*** | *Depois de ver as receitas claro que o usuário terá algumas favoritas ou que queira testar depois, a app devera ter um banco de dados para armazenar esses favoritos.* | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***identificador*** | *RNF02* | | |
| ***Nome*** | ***Proteção de Dados do Usuário*** | | |
| ***Categoria*** | *Segurança* | | |
| ***Data de criação*** | *17/09/2025* | ***Laura Souza*** | *Trybe* |
| ***Data da última alteração*** | *17/09/2025* | ***Autor da última alteração*** | ***Laura Souza*** |
| ***Descrição*** | *No app o usuário terá de fazer um login, o app armazenara seus dados pessoais, e deverá ter uma segurança de que esses dados não iram vazar ou ser utilizados sem a permissão do usuário.* | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***identificador*** | *RNF01* | | |
| ***Nome*** | ***Interação Intuitiva*** | | |
| ***Categoria*** | *usabilidade* | | |
| ***Data de criação*** | *17/09/2025* | ***Laura*** | *Trybe* |
| ***Data da última alteração*** | *17/09/2025* | ***Autor da última alteração*** | *Laura* |
| ***Descrição*** | *O app terá vídeos, textos explicando passo a passo da receita, facilitando o aprendizado, deverá também ter um bloco de notas onde usuário poderá anotar sua experiência com as recitas, se gostou ou não, etc.* | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***identificador*** | *RNF02* | | |
| ***Nome*** | ***Facilidade de Uso*** | | |
| ***Categoria*** | *usabilidade* | | |
| ***Data de criação*** | *17/09/2025* | ***Laura Souza*** | *Trybe* |
| ***Data da última alteração*** | *17/09/2025* | ***Autor da última alteração*** | *Laura* |
| ***Descrição*** | *Muitas pessoas usam tablets, notebooks ou outros dispositivos, então o app deverá ser adaptável para esses dispositivos.* | | |