 

*Serviço Social da Indústria / Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial*

**DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**DOCUMENTO DE REQUISITOS DO SISTEMA**

Trendy\_BR

*Versão 0.1*

 

*Serviço Social da Indústria / Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial*

**DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**Histórico de Alterações**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DATA | VERSÃO | DESCRIÇÃO | AUTOR |
| 24/07/2024 | 0.0 | Criação do documento de requisitos e criação da parte introdutória da documentação | Letícia Aquino |
| 25/07/2024 | 0.1 | Descrição geral do sistema e identificação dos requisitos funcionais e não funcionais | Julia Mickeli e Wildson Alves |
| 30/07/2024 | 0.2 | Especificação dos requisitos do sistema | Mariana Cândida |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 

*Serviço Social da Indústria / Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial*

**DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

CONTEÚDO:

1. **Introdução:**

Este documento especifica os requisitos do “Trendy\_BR”, fornecendo aos projetistas e desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

* 1. ***Visão geral do documento:***

Além desta seção introdutória, as seções seguintes estão organizadas como descrito abaixo.

* **Seção 2 – Descrição geral do sistema**: apresenta uma visão geral do sistema caracterizando o seu escopo e descrevendo seus usuários.
* **Seção 3 – Requisito funcionais (casos de uso):** específica de maneira simples os casos de uso do sistema.
* **Seção 4 – Requisitos não funcionais:** cita e explica os requisitos não funcionais do sistema.
* **Seção 5 – Arquitetura do sistema**: apresenta uma visão geral de alto nível da arquitetura prevista no sistema, mostrando a distribuição das funções nos módulos do sistema.
* **Seção 6 – Especificação de requisitos do sistema:** descreve requisitos funcionais e não funcionais mais detalhadamente. No caso de requisitos funcionais, descreve os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
* **Seção 7 – Modelos de sistema:** estabelece modelos, mostrando os relacionamentos entre os componentes e o sistema e seu ambiente.
* **Seção 8 – Evolução do sistema**: apresenta mudanças e melhorias de sistema previstas.
* **Seção 9 – Glossário:** Apresenta definições de termos técnicos e relevantes.



*Serviço Social da Indústria / Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial*

**DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

* 1. ***Convenções, termos e abreviações:***

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descritos a seguir.

* + 1. ***Identificação dos requisitos:***

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do nome da

subseção onde eles estão descritos seguidos do identificador do requisito, de acordo com a especificação a seguir*: [nome da subseção, identificador de requisito].*

Por exemplo, o requisito funcional [Incluir Usuário.RF016] deve estar descrito em uma subseção chamada “Incluir Usuário”, em um bloco identificado pelo número [RF016]. Já o requisito não-funcional [Confiabilidade .NF008] deve estar descrito na seção de requisitos não-funcionais de Confiabilidade, em um bloco identificado por [NF008].

Os requisitos devem ser identificados com um identificador único. A numeração inicia com o identificador [RF001] ou [NF001] e prossegue sendo incrementada à medida que forem surgindo novos requisitos.

* + 1. ***Propriedades dos requisitos:***

Para estabelecer a prioridade dos requisitos, nas seções 4 e 5, foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

Essencial é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.

Importante é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.

Desejável é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.



*Serviço Social da Indústria / Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial*

**DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

1. **Descrição geral do sistema:**

O nosso aplicativo de moda representa uma solução inovadora que combina aprendizado, estilo e praticidade de maneira única, respondendo às demandas de um mercado em constante evolução.

O sistema oferece uma gama abrangente de funcionalidades que tornam a experiência do usuário tanto educativa quanto interativa.

As principais aplicações incluem: Aulas de Costura e Dicas de Styling; Tendências de Estilo Brasileira; Chat para interação entre usuários; Localizações de Lojas e Brechós; Calculadora de Tecido.

1. **Requisitos funcionais (casos de uso):**
   1. ***[RF001] Cadastro:***

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O sistema deve permitir que os usuários se cadastrem com e-mail e senha para acessar todos os conteúdos do aplicativo.

* 1. ***[RF002] Login:***

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O sistema deve permitir que o usuário faça login com e-mail e senha para continuar acessando todos os conteúdos do aplicativo.

* 1. ***[RF003] Visualização de vídeo aulas:***

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O sistema deve permitir que usuários visualizem vídeos e tutoriais com reprodução em alta definição.

* 1. ***[RF004] Entrada de dados na calculadora de tecido:***

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O sistema deve permitir que os usuários insiram as medidas da peça a ser confeccionada.



*Serviço Social da Indústria / Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial*

**DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

* 1. ***[RF005] Histórico da calculadora de tecido:***

**Prioridade**: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

O sistema deve permitir o acesso e visualização do histórico de cálculos realizados.

* 1. ***[RF006] Navegação no maps:***

**Prioridade:** ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

O sistema deve fornecer rotas e direções para os estabelecimentos selecionados, integrando-se com a funcionalidade de navegação do Google Maps.

* 1. ***[RF007] Chat para conversas:***

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O sistema deve permitir que usuários enviem mensagens em tempo real em um chat global. Deve ser possível criar e participar de grupos de discussão baseados em interesses específicos.

* 1. ***[RF008] Personalização do aplicativo:***

**Prioridade:** ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

Os usuários devem poder filtrar as tendências por categoria.

1. **Requisitos não funcionais:**

***4.1.[NF001] Segurança:*** Osistema deve permitir que usuários enviem mensagens em tempo real em um chat global. Deve ser possível criar e participar de grupos de discussão baseados em interesses específicos.

***4.2.[NF002] Compatibilidade:*** O sistema deve garantir compatibilidade com APIs externas utilizadas (exemplo: Google Maps API) e assegurar que as integrações funcionem corretamente.

+

*Serviço Social da Indústria / Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial*

**DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

1. **Modelagem do sistema:**
2. **Especificação de requisitos do sistema:**

|  |  |
| --- | --- |
| **RS001** | **Cadastro de usuário** |
| Referência | [Cadastro do usuário:RF001] |
| Sumário | O caso de uso é responsável por cadastrar um usuário no sistema. |
| Pré-condições | O usuário irá entrar pela primeira vez no sistema, ou seja, não pode repetir seu cadastro. |
| Atores | Usuário |
| Descrição | 1. O usuário entra na primeira página do aplicativo. 2. O usuário clica no botão “cadastro” e é redirecionado para a página de cadastro. 3. O usuário coloca suas informações para cadastro (nome, email e senha). 4. O usuário clica no botão “entrar”, fazendo com que o sistema guarde suas informações no banco de dados. 5. Logo após, o usuário será redirecionado para a tela principal do aplicativo. |
| Alternativas |  |
| Exceção | O cadastro do usuário não poderá ser concluído caso o usuário deixe de preencher algum campo. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RS002** | **Login do usuário** |
| Referência | [Login do usuário:RF002] |
| Sumário | O caso do uso é responsável por fazer login do usuário no sistema. |
| Pré-condições | O usuário deve ter feito o cadastro antes de fazer o login no sistema. |
| Atores | Usuário |
| Descrição | 1. O usuário entra na primeira página e clica no botão “login”. 2. O usuário é redirecionado para a página de login. 3. O usuário coloca suas informações (email e senha). 4. O usuário clica no botão “entrar”, verificando se seu está salvo no sistema. 5. Logo após, o usuário é redirecionado para a página inicial do aplicativo. |
| Alternativas | 1. O usuário preencher os campos de email e senha com informações que não estão salvas no banco de dados. |
| Exceção | O login do usuário não poderá ser concluído caso o usuário deixe de preencher algum campo. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RS003** | **Visualização de vídeo aulas** |
| Referência | [Visualização de vídeo aulas:RF003] |
| Sumário | O caso de uso é responsável por permitir que o usuário tenha acesso. |
| Pré-condições | O usuário deve realizar o processo de login e deve estar na página inicial do aplicativo. |
| Atores | Usuário |
| Descrição | 1. O usuário deve procurar na página inicial a parte de “vídeo aula”. 2. O usuário deve clicar nessa aba, sendo redirecionado para a página de vídeo aulas. 3. O usuário deve clicar no vídeo que desejar ver, sendo redirecionado para o Youtube. |
| Alternativas |  |
| Exceção |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **RS004** | **Entrada de dados na calculadora de tecidos** |
| Referência | [Entrada de dados na calculadora de tecidos:RF004 |
| Sumário | O caso de uso é responsável por calcular a quantidade de tecido para uma peça de roupa. |
| Pré-condições | O usuário deve realizar o processo de login e deve estar na página inicial do aplicativo. |
| Atores | Usuário |
| Descrição | 1. O usuário deverá procurar pela calculadora de tecidos na página inicial. 2. O usuário deve clicar na calculadora, sendo redirecionado para outra página. 3. O usuário deve colocar as informações necessárias para calcular a quantidade de tecido para a peça de roupa da preferência dele. 4. Por fim, a calculadora deve mostrar o resultado. |
| Alternativas |  |
| Exceção | O cálculo não poderá ser concluído caso o usuário deixe de preencher algum campo. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RS005** | **Histórico da calculadora de tecidos** |
| Referência | [Histórico da calculadora de tecidos:RF005] |
| Sumário | O caso de uso é responsável por visualizar o histórico da calculadora de tecidos. |
| Pré-condições | O usuário deve realizar o processo de login e deve estar na página da calculadora de tecidos |
| Atores | Usuário |
| Descrição | 1. O usuário deve procurar pelo botão “Histórico” na página da calculadora de tecido 2. O usuário deve clicar nesse botão, sendo redirecionado para o histórico da calculadora |
| Alternativas | 1. Não encontrar nenhum cálculo no histórico da calculadora. |
| Exceção |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **RS006** | **Navegação no maps** |
| Referência | [Navegação no maps:RF006] |
| Sumário | O caso de uso é responsável por mostrar brechós e lojas mais próximas do usuário. |
| Pré-condições | O usuário deve realizar o processo de login e deve estar na página inicial do aplicativo. |
| Atores | Usuário |
| Descrição | 1. O usuário deve procurar a o ícone do maps na página inicial do app. 2. O usuário deve clicar nesse ícone, sendo redirecionado para outra página que mostra o maps. |
| Alternativas |  |
| Exceção |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **RS007** | **Chat de conversas** |
| Referência | [Chat de conversas:RF007] |
| Sumário | O caso de uso é responsável por permitir que usuários enviem mensagens em tempo real em um chat global. |
| Pré-condições | O usuário deve realizar o processo de login e deve estar na página inicial do aplicativo. |
| Atores | Usuário |
| Descrição | 1. O usuário deverá procurar pelo ícone de chat na página inicial. 2. Ao clicar o usuário será redirecionado para uma página com vários chats. 3. O usuário poderá escolher um chat com o tema de seu interesse para participar e conversar. |
| Alternativas |  |
| Exceção |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **RS008** | **Personalização** |
| Referência | [Personalização:RF008] |
| Sumário | O caso de uso é responsável por permitir que o usuário filtre as tendências e personalize o aplicativo |
| Pré-condições | O usuário deve realizar o processo de login e deve estar na página inicial do aplicativo. |
| Atores | Usuário |
| Descrição | 1. O usuário deverá procurar pelo seu perfil. 2. No perfil, o usuário poderá personalizar sua página principal. |
| Alternativas |  |
| Exceção |  |

**7. Modelos do sistema:**

**8. Evolução do sistema:**

**9. Glossário:**

**10. Métricas:**