**CENTRO PAULA SOUZA**

**ETEC DE POÁ**

**Allan Araujo Freitas Santos**

**Andrei Genestra de Melo**

**Isabelle Lima do Santos**

**Milena Mazzo Chapela**

**Murilo Minghini dos Santos**

**BIBLIOTEC: DEMOCRATIZANDO O ACESSO À LEITURA**

**Poá**

**2025**

**Allan Araujo Freitas Santos**

**Andrei Genestra de Melo**

**Isabelle Lima dos Santos**

**Milena Mazzo Chapela**

**Murilo Minghini dos Santos**

**BIBLIOTEC: DEMOCRATIZANDO O ACESSO À LEITURA**

Trabalho de conclusão de curso, apresentado ao curso Técnico de Desenvolvimento de Sistemas da Etec de Poá, orientado pelas Prof. Carla Fabiane e Cintia Batista, como requisito parcial para a obtenção de título de técnico em Desenvolvimento de Sistemas.

**Poá**

**2025**

**Sumário**

[**1. INTRODUÇÃO 3**](#_Toc194315901)

[**1.1 Problema 9**](#_Toc194315902)

[**1.2 justificativa 9**](#_Toc194315903)

[**1.3 Objetivo geral 11**](#_Toc194315904)

[**1.3 Objetivo específicos 11**](#_Toc194315905)

[**1.4 Hipóteses 11**](#_Toc194315906)

[**REFERÊNCIAS 12**](#_Toc194315907)

# REQUISITOS

Requisitos são aspectos necessários para determinar a funcionalidade de um sistema assim como funções adicionais ao projeto.

# REQUISITOS FUNCIONAIS

Os principais requisitos funcionais dedicados ao projeto são:

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito | Descrição |
| Cadastro de Usuário | O sistema deve criar uma conta utilizando o e-mail institucional, senha e nome de usuário. |
| Validação de Campos | O sistema deve realizar a validação de campos obrigatórios na criação de conta e retornar um alerta ao usuário caso não estejam feitos ou incorretos. |
| Login de usuário | O sistema deve permitir a entrada dos usuários com seu cadastro. |
| Visualização de catálogo | O sistema deve permitir a visualização dos livros e documentos disponíveis. |
| Visualização de livros e documentos | O sistema deve permitir a visualização do conteúdo contido nos livros e documentos. |
| Filtro de pesquisas | O sistema deve permitir que seja realizado o filtro de categorias para seleção de um tipo específico de conteúdo procurado pelo usuário. |
| Busca por nome | O sistema deve permitir a busca por nome de um livro, de acordo com seu nome. |
| Avaliações e comentários | O sistema deve permitir a avaliação e comentários por parte do usuário. |
| Criação e participação de comunidades | O sistema deve permitir ao usuário a criação e participação de comunidades/grupos. |
| Edição de comunidades | O sistema deve permitir ao usuário a modificação do seu grupo, bem como sua exclusão, edição de dados e regras. |

# REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito | Descrição |
| Alternar Modo escuro/claro | O sistema permite a alternância entre o modo escuro e claro. |
| Quantidade de usuários | O sistema permite a utilização simultânea de mil usuários. |
| Exibição de perfil | O sistema permite que o perfil do usuário seja exposto publicamente com atualização em tempo real. |
| Leitura conjunta | O sistema permite a entrada de um convidado a uma leitura conjunta, enquanto o usuário que emprestou o livro também está lendo. |
| Quantidade de comunidades/grupos | O sistema deverá acoplar simultaneamente 300 comunidades listadas no servidor. |
| Carregamento rápido dos conteúdos | O sistema deverá carregar de forma eficiente e em até 10 segundos o conteúdo do livro ou documento. |
| Disponibilidade | O sistema deve ter uma disponibilidade de 99,9%, garantindo que os usuários possam acessar a biblioteca a qualquer momento. |
| Acessibilidade | O sistema deve ser acessível a maior parte dos públicos independente de suas características. |
| Identificação do usuário | O sistema permite maneiras de edição de perfil público, tais como foto de perfil, nome de usuário e descrição. |
| Notificações em tempo real | O sistema deve enviar notificações de atualizações, posts e demais informações. |

‌