

LêUai – Biblioteca Digital

Bruno Felipe Gomes

Carlos Junio Faria Costa

Elias Drates de Souza

Jennifer Eduarda Vieira Daleffi

Simone Paula Torres Drates

Prof. Alisson Rabelo Arantes



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS
Departamento de Eng. de Software e Sistemas de Informação

Sumário

- 1 Introdução
 - Contextualização
 - Objetivos
- 2 Projeto do sistema
 - Usuários
 - Requisitos
 - Tecnologias
- 3 Desenvolvimento
 - Conclusão



Definição do problema

- Contextualização do projeto
- Proposta da aplicação web: Biblioteca Online
- Dificuldade de acesso às informações de acervos tradicionais
- Limitações de consultas presenciais
- Falta de praticidade no acesso



Objetivos

Objetivo Geral

- Desenvolver uma aplicação web de Biblioteca Online voltada ao acesso rápido e eficiente ao acervo.

Objetivos Específicos

- Permitir a consulta prática de livros disponíveis no catálogo;
- Permitir consulta imediata da disponibilidade das obras;
- Facilitar a descoberta de novos títulos e autores.
- Melhorar a experiência do usuário por meio de interface simples e eficiente;



Perfis de usuário

- Descrição

Usuário final da plataforma

Acessa a biblioteca para consulta e exploração do acervo

- Necessidades:

Buscar livros por título, autor ou categoria

Verificar disponibilidade das obras

Acessar informações detalhadas dos livros

Navegar pelo catálogo de forma simples e prática



Histórias de usuário / Requisitos

Histórias de Usuários

- Personas → base das histórias
- Principais necessidades: busca • filtros • detalhes • favoritos • leitura online
- Acessibilidade: fonte • temas
- Requisitos funcionais principais
- Requisitos não funcionais (responsivo, rápido, acessível)



Tecnologias utilizadas

• **Tecnologias:** HTML + CSS + JavaScript

• **HTML**

- Uso de Tags Semânticas
- Estrutura Modular com Multiplas Páginas
- Integração com CSS e JavaScript

• **CSS**

- Uso de Flexbox para Layouts Responsivos
- Estilização de Elementos Interativos
- Media Queries

• **JavaScript**

- Gerenciamento de Dados Locais (Banco de Dados Virtual)
- Manipulação do DOM
- Funções de Navegação e Utilitários



Conclusão

- O desenvolvimento da *Biblioteca LêUai* permitiu criar uma solução prática para usuários consultarem o catálogo de livros, verificar a disponibilidade de obras e acessar informações de forma rápida e prática pela internet.
- Ideias futuras de trabalho: Back-end e IA no "LêUai" e outra plataforma com a ideia de criar uma rede de conexões de usuários que propõe os eventos de networking.
- Em instantes, nosso sistema de forma visual!...