



DOCUMENTAÇÃO DE ETAPAS E TESTES

Trabalho de conclusão de curso

Emily Goulart
Gabriel Araújo
Henrico Ramalho
Lucas H. Menegon
Maria Eduarda Berto

AMPARO - SÃO PAULO

As tecnologias utilizadas no projeto são Prisma, XAMPP, JavaScript, HTML5, CSS3, Node.js, Insomnia, Google Books API, Visual Studio Code e Figma. O trabalho inclui a escolha da metodologia (KANBAN), a definição das funções da equipe, a criação do cronograma e a organização do repositório no GitHub.

Faz parte do processo o desenvolvimento de um protótipo funcional, o levantamento e a priorização dos requisitos representados em Diagramas de Casos de Uso (DCU), a modelagem do banco de dados (MER e DER), o Diagrama de Classes do Back-End e o início da programação do banco de dados, do Back-End e do Front-End. Além disso, será criada a versão Mobile no Figma, o Triângulo de Ferro e a Matriz SWOT.

25/04 – Apresentação Inicial

Será realizada a apresentação inaugural do projeto, contemplando:

- Demonstração do Front-End: estrutura visual e organizacional
- Progresso do Back-End: lógica de funcionamento e arquitetura inicial

16/06 – Apresentação Detalhada

Nesta etapa, serão abordados os seguintes tópicos:

- Diagrama de Classes (UML DC) do Back-End
- Diagrama de Atividades (UML DA) do Front-End
- Análise de viabilidade com Matriz SWOT
- Triângulo de Ferro: Escopo, Prazo e Custo
- Início da codificação e desenvolvimento do banco de dados e do Back-End
- Protótipo do Front-End no Figma e início do desenvolvimento
- Protótipo Mobile no Figma e início do desenvolvimento Mobile
- Apresentação dos Diagramas 1 e 2

29/08 – Funcionalidades e Testes

Serão demonstradas as funcionalidades implementadas e o relatório de testes, incluindo:

- **Back-End:** operações CRUD (Cadastro, Listagem, Alteração e Exclusão) das principais tabelas
- **Back-Front:** CRUD das principais telas com responsividade
- Autenticação real via login seguro (JWT)
- Integração entre Front-End, Back-End e banco de dados
- Navegação funcional nas versões Web e/ou Mobile
- Relatório de testes manuais: unitários, de integração e ponta a ponta

As entregas foram disponibilizadas no repositório do projeto no GitHub, acompanhadas de evidências documentadas em relatório PDF.

SEGUNDA-FEIRA, 11 DE AGOSTO DE 2025

Neste dia, foram realizados *testes no Insomnia*. Os testes estão relacionados à API de livros do Google. A API respondeu **corretamente**. Os testes foram feitos pelo integrante **Henrico**.

SEGUNDA-FEIRA, 18 DE AGOSTO DE 2025

Demos continuidade ao desenvolvimento do back-end e front-end à integração da API de livros, tarefa realizada pelo integrante Henrico, que obteve êxito em sua execução. Em seguida, o integrante Lucas M. ficará responsável por ajustar o HTML e o CSS, garantindo o pleno funcionamento do site.

SEGUNDA-FEIRA, 25 DE AGOSTO DE 2025

O projeto recebeu um novo visual e passou por diversas melhorias importantes:

- **Reestruturação** das pastas, tornando a organização mais lógica e eficiente;
- **Revisão** do arquivo README.md, mantendo apenas as informações essenciais;
- Centralização da **documentação na pasta docs**, permitindo acesso rápido e contínuo;
- Consolidação dos **códigos em poucos arquivos**, mais extenso, porém mais conciso e funcional;
- **Integração bem-sucedida da API de Livros via Google Books.**

As melhorias na interface e no back-end ainda estão em andamento e devem ser concluídas até o final do ano, visando a entrega definitiva do projeto.

Embora a API tenha algumas limitações, ela permite a busca por diversos títulos e o acesso às principais informações de cada obra. Para a equipe, **ter a API em funcionamento** representa um dos marcos mais relevantes do desenvolvimento até o momento.

RESUMO DE **ERROS** ENCONTRADOS:

1. Na página **'perfil'**, a API de livros não estão aparecendo como deveria;
2. Deve ser possível editar os favoritos e selecionar de acordo com a API do Google Books.

Os erros serão resolvidos para a próxima apresentação.

SEGUNDA-FEIRA, 29 DE AGOSTO DE 2025

Os CRUDs foram desenvolvidos e testados pelo integrante Henrico, com todos os retornos funcionando conforme o esperado.

Feedback para a Próxima Sprint:

- As **páginas** **devem estar** devidamente **interligadas**, com navegação funcional entre elas;
- A documentação **precisa incluir um resumo final** das atividades realizadas, destacando os erros e acertos identificados nos testes;
- **A API** deve estar **plenamente integrada** e operando na **página 'profile.html'**.