



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 de abril de 2025

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 de junho de 2025

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 de agosto de 2025

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.

06 de outubro de 2025

Objetivo: *garantir a implantação completa do projeto em um ambiente de produção, revisar código e documentação, além de iniciar o desenvolvimento do aplicativo mobile.*

Tarefas de Implantação

- **Back-End:**
 - ☐ Implantar em um serviço de nuvem (ex: Vercel, Heroku, AWS).
 - ☐ Criar roteiro/check-list para testar manualmente a API (Teste de integração Back/BD) usando Insomnia.
 - ☐ Documentar testes, incluindo prints e relatório final (Caixa branca).
 - **Front-End:**
 - ☐ Implantar em um serviço de nuvem (ex.: Vercel, GitHub Pages).
 - ☐ Criar roteiro/check-list para testes manuais ponto a ponto.
 - ☐ Documentar testes com prints e relatório final (Caixa branca).
 - **Testes de integração com colegas de outro grupo:**
 - ☐ API: criar roteiro/check-list, solicitar testes via Insomnia, documentar resultados com prints e relatório (Caixa preta).
 - ☐ Front-End: criar roteiro/check-list, solicitar testes manuais, documentar resultados com relatório (Caixa preta).
-

Revisões e Documentação

- ☐ Revisão do cronograma do projeto.
- ☐ Revisão completa da documentação.
- ☐ Atualização da Matriz SWOT.
- ☐ Atualização do DER ou UML Diagrama de Classes.
- ☐ Revisão de Requisitos Funcionais e Não Funcionais.
- ☐ Criação do UML DCU (Diagrama de Caso de Uso).

Organização dos Repositórios

- ☐ Criar repositórios separados no GitHub para:
 - ☐ Front-End
 - ☐ Back-End
 - ☐ Mobile
- ☐ Inserir links dos repositórios no README.md do repositório principal do projeto.
- ☐ Incluir todas as documentações em 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'.