

Relatório de processo de desenvolvimento

O Projeto tem como objetivo criar um CRUD (Criar, Ler, Atualizar e Deletar) e que seja funcional.

O projeto teve como objetivo principal o desenvolvimento de um sistema CRUD funcional para a gestão de tarefas, para garantir a entrega dentro do prazo estipulado, estruturei um cronograma que se iniciou pelo planejamento visual no Figma, seguido pelo desenvolvimento do front-end. A escolha da stack tecnológica, composta por Angular e Express, baseou-se na familiaridade com o ecossistema TypeScript e na necessidade de uma tipagem forte para garantir a integridade dos dados trafegados na API.

Durante a fase de implementação do back-end, enfrentei o desafio de integrar a persistência de dados. Inicialmente, considerei o uso do ORM Prisma, porém, devido a inconsistências no ambiente local que impediam a geração automática dos arquivos de tipagem, tomei a decisão de utilizar o driver nativo mysql2. Essa escolha permitiu a escrita de consultas em SQL puro. Ao longo desse percurso, utilizei a inteligência artificial Gemini como ferramenta de suporte para a depuração de erros de conexão e para a validação da lógica de rotas, além de realizar pesquisas técnicas em plataformas como W3Schools, Alura e na documentação oficial do Angular para solucionar questões específicas de CSS e manipulação de componentes.

Dentre todas as etapas o back-end me exigiu um maior esforço de raciocínio lógico e paciência para lidar com os erros de integração. Como melhorias futuras para o projeto, identifiquei a necessidade de implementar a categorização de tarefas por tags, a criação de um modal dedicado para a visualização detalhada de cada item e o refinamento estético na interface.

Link do figma:

[Figma](#)

Links utilizados para sanar dúvidas:

Utilizado para o Front-end: [W3Schools](#), [Modal](#), [Placeholder](#)

Utilizado para o Back-end: [Node.js](#), [Aplicação back-end](#), [Alura](#)

Para fazer o readme.md: [Tutorial readme.md](#)