

Relatório - Biblioteca Virtual

Julia Grando

Qual foi sua principal contribuição no trabalho?

Minha contribuição foi na parte de integração entre o front-end e o back-end, garantindo que as rotas e as funcionalidades da aplicação funcionassem corretamente. Trabalhei bastante na tela de administração de livros, conectando as ações do usuário como adicionar, editar e listar livros com as rotas do servidor. Também ajudei a revisar o código e resolver erros de comunicação entre as partes do sistema, especialmente nas requisições feitas com fetch. Além disso, participei dos testes e ajustes visuais, deixando o sistema mais estável e fácil de usar.

Quais partes do projeto você desenvolveu?

Atuei principalmente na parte de livros, cuidando da listagem, adição e edição. Fiz a integração entre o front-end e o back-end, revisando as rotas e testando as respostas da aplicação. Também participei dos testes de autenticação, garantindo que apenas administradores conseguissem acessar determinadas funções do sistema.

Qual foi o trecho mais complicado do código? Explique o motivo.

O trecho mais complicado foi a integração entre o front e o back, especialmente na hora de carregar as informações dos livros para edição. Em vários momentos o sistema não trazia os dados certos, e foi preciso revisar o código com calma, testar diferentes abordagens e entender melhor o comportamento das requisições. Essa parte exigiu bastante paciência e atenção aos detalhes.

Qual foi sua maior dificuldade técnica e como resolveu?

A parte mais difícil pra mim foi fazer o front e o back se entenderem. Em alguns momentos o sistema simplesmente não carregava as informações dos livros, e eu não sabia se o problema estava nas rotas, nas requisições ou em algum detalhe do código. Acabei resolvendo aos poucos, testando no Postman, revisando o que estava sendo enviado e o que voltava, e colocando alguns logs pra entender o que realmente estava acontecendo. Depois de muita tentativa e erro, consegui identificar onde a comunicação estava falhando e ajustar tudo. No fim, isso me ajudou bastante a entender melhor como o front e o back se conectam de verdade num projeto.

Você utilizou IA (como ChatGPT, Copilot, etc.) em alguma parte? Se sim, explique exatamente como (ex: para revisar código, gerar exemplos, esclarecer dúvidas, etc.).

Sim, usei o ChatGPT como apoio durante o desenvolvimento. Usei principalmente pra entender erros, revisar funções de integração e tirar dúvidas sobre boas práticas de estruturação do código. A IA me ajudou a enxergar soluções mais simples e a organizar melhor o fluxo entre o front e o back. Mas todas as alterações foram feitas e testadas, adaptando tudo ao que o projeto realmente precisava.

O que você aprendeu de novo com este trabalho?

Aprendi muito sobre como o front-end e o back-end se comunicam e como fazer essa integração funcionar na prática. Também entendi melhor o uso de rotas e testes. Além disso, percebi a importância de trabalhar em equipe e manter o código organizado, porque cada parte do sistema depende da outra para dar certo.

Se tivesse mais tempo, o que melhoraria no projeto?

Se eu tivesse mais tempo, melhoraria o feedback visual do sistema, adicionando mensagens claras de sucesso e erro para o usuário. Também deixaria a interface mais intuitiva e refinaria a integração entre os modais e o back-end para que tudo funcionasse de forma mais fluida. Além disso,

implementaria um banco de dados, como o PostgreSQL, para armazenar as informações de maneira mais segura e completa.