Relatório de Desenvolvimento - Dia 4

Sexta-feira, 27/06/2025

# Introdução:

No quarto dia de desenvolvimento, finalizei a API RESTful com Node.js e Express, corrigindo erros restantes e garantindo que todas as rotas estivessem funcionando corretamente. Também resolvi um problema que estava impedindo o Postman de retornar os dados corretamente, o que foi identificado como um erro simples de sintaxe no VSCode. Com orientação do professor Luciano, consegui solucionar o bug e concluir os testes das rotas.

# O que foi feito:

- Correção do bug que impedia o Postman de exibir a resposta corretamente (problema corrigido com apoio do professor).

- Teste completo de todas as rotas (GET, POST, PUT, DELETE) no Postman.

- Implementação da resposta personalizada na rota POST /usuarios, retornando mensagem e dados do novo usuário.

- Organização e revisão final de todos os arquivos do projeto.

- Preparação para a apresentação final da API.

# Explicação geral:

Após resolver o erro do Postman, testei novamente todas as rotas e confirmei que a aplicação estava funcionando como esperado. O projeto conta com separação clara entre servidor, rotas, lógica de controle e simulação de banco de dados via array. As mensagens de retorno foram ajustadas para tornarem a API mais amigável e clara para o usuário.

# Conclusão:

Todos os objetivos do projeto foram cumpridos, e a API RESTful está funcionando corretamente com rotas de criação, listagem, atualização e remoção de usuários. Apesar de o desenvolvimento ter sido finalizado no dia 27/06/2025, os arquivos só puderam ser enviados ao GitHub no dia 30/06/2025 (segunda-feira), devido a problemas no computador e ausência de conexão com a internet.