**Relatório de Desenvolvimento - Dia 1**

**Sexta-feira, 20/06/2025**

Introdução:

Hoje iniciei o desenvolvimento da API RESTful utilizando Node.js e Express, como parte da atividade prática da Softex Academy. A meta do dia era configurar o projeto, criar a estrutura base e implementar as duas primeiras rotas do CRUD.

O que foi feito:

Criação do projeto com npm init -y;

Instalação do Express (npm install express);

Estrutura de pastas: controllers, routes, data;

Implementação da rota GET /saudacao;

Implementação da rota POST /usuarios;

Testes no Postman.

Explicação geral:

Criei o servidor no arquivo app.js, usando o Express. Configurei o express.json() para o servidor aceitar dados no formato JSON.

A rota /saudacao serve para testar se o servidor está ativo e responde com um JSON fixo.

A rota /usuarios recebe um nome e um e-mail no corpo da requisição e adiciona um novo usuário em um array. Esse array simula um banco de dados em memória.

Os dados foram testados no Postman e funcionaram corretamente.

Conclusão parcial:

Tudo o que foi proposto no primeiro dia foi concluído com sucesso. Na próxima etapa, serão feitas as rotas restantes: listagem de usuários, edição e exclusão.