

Documentação do Projeto - Rota Universitária

1. Nome do projeto

Rota universitária

2. Objetivo

Criar um formulário multi-etapas para cadastro de usuários no sistema de rotas universitárias, enviando os dados para um servidor via API e integra-los ao sistema.

Além disso, versão mobile para gerenciamento dos usuários via QR code e sessão administrativa.

3. Tecnologias Utilizadas

Frontend: HTML, TailwindCSS, JavaScript

Backend: Node.js (API para receber dados)

Comunicação: Fetch API (JSON)

4. Estrutura do Frontend

form#stepForm com múltiplos <fieldset class="step"> para cada etapa

Botões Next e Prev para navegação entre steps

Botão Submit no último step para enviar os dados ao backend

Validação básica com required nos inputs

5. Estrutura do Backend

Rota POST /api/cadastro para receber dados do formulário

Dados enviados em formato JSON

Resposta: sucesso ou mensagem de erro

6. Funcionalidades

Navegação entre steps do formulário

Validação mínima de campos obrigatórios

Envio de dados para backend via fetch

Reset do formulário após envio bem-sucedido

Feedback de sucesso ou erro

7. Como Usar

Abrir o HTML no navegador

Preencher os dados passo a passo

Clicar em "Finalizar" para enviar

Visualizar mensagem de sucesso ou erro

8. Observações

IDs dos campos devem ser consistentes entre frontend e backend

Backend deve estar rodando em /api/cadastro