

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE CAMPUS AVANÇADO DE NATAL DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Planejamento da Atividade 1 – Back-end

Nome do Projeto: Biblioteca Virtual

Nome do Aluno: Maria Antonia Soares Felix

Descrição do Projeto: A Biblioteca Virtual é uma aplicação web que permite gerenciar uma coleção de livros. O sistema é composto por uma API REST construída com Node.js e Express, e uma interface front-end em HTML + JavaScript puro que consome essa API para listar, cadastrar e remover livros.

Tema: Biblioteca / Sistema de Livros

Entidade: Livro

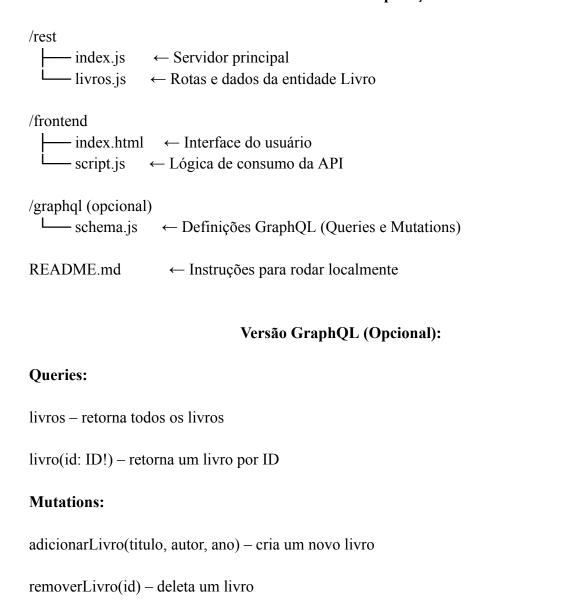
Estrutura dos Dados (JSON):

```
"id": 1,
"titulo": "Dom Casmurro",
"autor": "Machado de Assis",
"ano": 1899,
"disponivel": true
```

Rotas REST Utilizadas:

- GET /livros Lista todos os livros
- GET /livros/:id Retorna um livro específico
- POST /livros Adiciona um novo livro
- DELETE /livros/:id Remove um livro

Estrutura Geral da Aplicação:



Link do Vídeo Explicativo: https://youtu.be/WsSzp32VquE?si=LmS2AESbztWsuzKq