**Documentação do Projeto SEA Tecnologia**

**Sumário**

* **Visão Geral do Projeto**
* **Pré-requisitos**
* **Instalação**
* **Estrutura de Diretórios**
* **Scripts e Comandos**
* **Dependências**
* **Desenvolvimento**
* **Preparando para Produção**

**1. Visão Geral do Projeto**

* O projeto **SEA Tecnologia** é uma aplicação web desenvolvida utilizando **Next.js** para o front-end, com recursos de navegação dinâmica e interações baseadas em rotas. Além disso, o projeto utiliza **json-server** para simular uma API RESTful com os dados armazenados em um arquivo db.json.
* A aplicação possui funcionalidades para gerenciamento de dados de uma empresa, como "Sobre a Empresa", "Adicionar Funcionário", "Notificações", etc.

**2. Pré-requisitos**

Antes de começar, você precisará instalar as seguintes ferramentas:

* **Node.js** (Versão recomendada: v16 ou superior)
* **npm** (O gerenciador de pacotes do Node.js)

**3. Instalação**

**Passo 1: Clonando o Repositório**

Primeiro, clone o repositório do projeto no seu ambiente local:

git clone <https://github.com/EriveltonMGit/Desafio-Front.git>

cd sea\_tecnologia

**Passo 2: Instalando as Dependências**

Para instalar as dependências do projeto, execute o comando abaixo:

**npm install**

Este comando irá instalar todas as bibliotecas necessárias listadas no arquivo package.json.

**Passo 3: Instalando Dependências de Desenvolvimento**

Se você for rodar o projeto em um ambiente de desenvolvimento, instale as dependências de desenvolvimento como eslint, concurrently, entre outras. Caso o comando npm install não tenha instalado todas as dependências corretamente, você pode rodar:

**npm install --save-dev concurrently json-server**

**5. Scripts e Comandos - IMPORTANTE!!**

O package.json do projeto contém os seguintes scripts:

* **npm run dev**: Inicia o Next.js e o json-server ao mesmo tempo, para desenvolvimento local.
* O servidor do Next.js ficará disponível em http://localhost:3000.
* O servidor do json-server ficará disponível em http://localhost:3001 (pode ser alterado no script dev:json-server).

**6. Dependências**

O projeto depende de várias bibliotecas para funcionar corretamente. As principais dependências são:

* **Next.js**: Framework React para construção de páginas dinâmicas.
* **react** e **react-dom**: Bibliotecas principais para a construção de interfaces no React.
* **json-server**: Simula um servidor RESTful para APIs usando um arquivo db.json.
* **axios**: Biblioteca para fazer requisições HTTP.
* **@reduxjs/toolkit**: Biblioteca para gerenciamento de estado usando Redux.
* **antd**: Biblioteca de componentes UI para construção de interfaces interativas.
* **tailwindcss**: Framework de CSS para criação de designs responsivos e rápidos.