

Descritivo de atividades.

Utilizei ferramentas de pesquisas como: Google e o GitHub (Para encontrar processos semelhantes).}

- Para iniciar foi necessário atualizar o meu computador:

Instalar: NodeJS, MongoDB, GIT, Vscode (todos para versões mais atualizadas)

- A princípio a ideia era desenvolver utilizando o Windows Power Shell (Curso que fiz no passado foi utilizando este prompt).

- Foi necessário realizar uma revisão de comandos para JS e aprender alguns conceitos de REACT, além de utilizar o MongoDB (ferramenta nova).

- Revisão básica sobre comandos do git

Código:

Iniciei criando a pasta de nome "todolist" no VS Code;

Criação do backend

Através do terminal:

Criar o backend (mkdir backend)

Iniciar o projeto Node.js (npm init -y)

Instalar as dependências (express mongoose cors dotenv)

Criar pastas (models, routes)

Criar arquivos (app.js, server.js, models/Task.js, route/tasks.js)

Configurar o script no package.json ("start", "dev")

Teste e gerou erro

Após pesquisar foi verificado que o arquivo src – server.js estava no local incorreto, foi necessário renomear o script.

Criação do frontend

Criar o frontend (mkdir frontend)

Configurar o projeto React com Vite (vite@latest . --template react)

Instalar dependências adicionais (styled-components axios ramda)

Criar arquivos dentro de componentes ( TaskList, TaskForm)

Teste e gerou erro

Firewall do navegador estava bloqueado, após desabilitar rodou normalmente (localhost:5173)

Config MongoDB

Baixei o software no meu computador

Criei um banco de dados com o mesmo nome do arquivo (todolist)

Gerou uma URL e foi copiada para o arquivo .env

Git e GitHub

Configuração

Inicialização do repositório

Criei um repositório no github com o nome todolist e conectei ao projeto

#### Observações finais

Foi um grande desafio realizar esta atividade.

Busquei auxílio de pesquisas, sites, ajuda de amigos e vídeo aulas.

Tive problemas de conexão com o firewall do Windows e não foi possível rodar perfeitamente.

Fica o aprendizado.

Pretendo me especializar muito mais nesta área e já a começar deste exercício, vou trabalhar em cada detalhe, todos os comandos, etc

Como já está especificado no currículo, sou um perfil JR, porém com muita vontade de aprender e entregar resultados.

A melhora será notada a cada dia através de treinamentos, cursos e etc