

Devolutiva Todo-List Mplan

**** PASSO 1 ****

Após baixar o arquivo **ToDoList-Mplan.zip** faça a extração em uma pasta de sua preferência !

E terá o seguinte resultado

Nome	Status	Data de modificação	Tipo	Tamanho
back-end		20/03/2025 10:47	Pasta de arquivos	
node_modules		19/03/2025 08:05	Pasta de arquivos	
todo-list		18/03/2025 17:11	Pasta de arquivos	
package		19/03/2025 08:05	Arquivo Fonte JSON	1 KB
package-lock		19/03/2025 08:05	Arquivo Fonte JSON	50 KB
ToDoList-Mplan		20/03/2025 13:41	WinRAR ZIP archive	131.523 KB

**** PASSO 2 ****

Clique com botão direito na pasta onde os arquivos estão e abra utilizando o **VSCODE**

‘Abrir com Code’

- Após a abertura do vscode , abra o Terminal e digite o comando ***‘npm install’*** no terminal para instalar as dependências .

**** PASSO 3 ****

Rodando o Back-End

Para rodar o Servidor Responsável pela Aplicação basta acessar a pasta 'back-end' no terminal com o comando '`cd back-end`' após estar dentro da pasta digite no terminal '`node app.js`' e com sucesso irá aparecer :

'Server Started ✓ 3000' hospedando o servidor na porta 3000 !

<http://localhost:3000>

**** PASSO 4 ****

Rodando Front-End

Com o Servidor Rodando normalmente na porta 3000

(se desejar verificar a rota do GET é '<http://localhost:3000/tasks>')

Abra outro Terminal utilizando o vscode para iniciarmos o front-end !

Para acessar a pasta do Front-End use o '`cd todo-list`' após entrar na pasta todo-list digite o comando '`npm run dev`' para rodar a aplicação !

```
● PS C:\Users\mateu\OneDrive\Área de Trabalho\Teste Todo> cd todo-list
○ PS C:\Users\mateu\OneDrive\Área de Trabalho\Teste Todo\todo-list> npm run dev

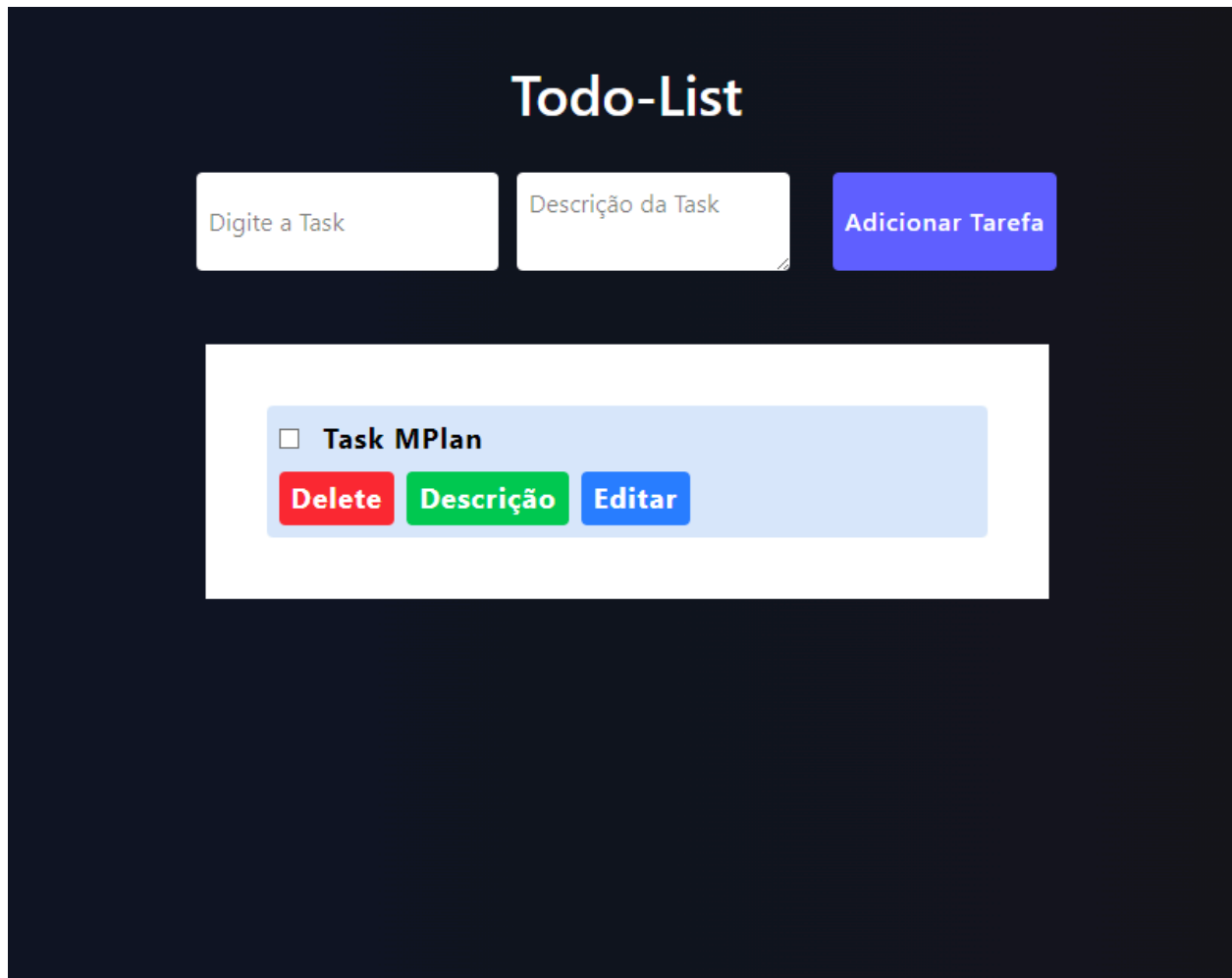
> todo-list@0.0.0 dev
> vite

VITE v6.2.2 ready in 436 ms

→ Local:   http://localhost:5173/
→ Network: use --host to expose
→ press h + enter to show help
```

Com tudo certo a aplicação terá o start no '<http://localhost:5173>'

Com tudo Correto terá o resultado do Front-end e Back-end da aplicação Todo-List rodando !



- Informações Úteis
- Utilizei Prisma.JS para o gerenciamento do Banco de Dados Postgres
- Utilização de Docker para Rodar o Postgres.

A Funcionalidade de Listar Tarefas

- Listar todas as tarefas

(Acontece de Forma 'automática' a cada 3 segundos é enviado uma atualização) se desejar alterar o tempo basta acessar o arquivo `App.vue` dentro da pasta `src` e terá um comentário sobre a linha que faz esta funcionalidade

```
onMounted(() => {  
  loadTasks();  
  
  watingtime = setInterval(() => {  
    loadTasks();  
  }, 3000); // Atualiza a lista de tarefas a cada 3 segundos  
});  
</script>
```

Obrigado Pelo Desafio ! ,

Atenciosamente :

Mateus Lima Prado [Portfólio](#)