

**Nome: Pedro Olyntho**  
**Universidade: PUCMINAS**  
**Curso: Ciência da Computação**  
**Período: 5º período**

## **Teste prático dti digital**

### **1. Premissas**

- Deve ser desenvolvida uma aplicação mobile para a criação de lembretes;
- É necessária a utilização de swift;
- Os lembretes deve ser ordenados em ordem cronológica;
- O código deve ser executável;
- O sistema deve ser composto por uma API backend que siga os padrões RESTful;
- Lembretes possuem os atributos “nome”, “data”, “descrição” e “status”;
- Para criar um lembrete, os campos nome e data devem estar preenchidos;
- O campo data deve estar no futuro;
- Quando um novo lembrete é adicionado e a data correspondente já existe na lista, o mesmo será exibido naquela data específica. Caso contrário, um novo dia será criado para exibir o lembrete recém-adicionado;
- O usuário pode criar novos lembretes e excluir aqueles que foram criados anteriormente.

### **2. Decisões de Projeto**

Bônus implementados:

- Testes unitários
- Layout feito em SwiftUI
- Criar e utilizar uma API Restful
- Não utilizar biblioteca de componentes ou de terceiros

Tecnologias utilizadas

- Back-end: Node.js
- Front-end: SwiftUI
- Banco de dados utilizado foi o MongoDB

Organização de pastas:

- Back-end
  - Armazenamento da api;
  - Dentro da pasta do Back-end possui outra pasta chamada `ApiVagaEstagio-main` que possui todos os arquivos da api (**lembrando que é necessário estar nessa pasta para executar o npm install**);
    - Src;
    - controllers;
    - models;
    - testes.
- Lembretes UI
  - Armazenamento da interface do projeto;
  - Componentes
  - Model
  - View
  - Utility

### 3. Instruções para executar o Código

Pré requisitos;

- Sistema Operacional MacOS
- É necessário ter Node.js e Xcode instalado (download do Node pode ser feito em: <https://nodejs.org/en>)
- Instalar o Yarn com o comando “npm install --global yarn”

Execução - [Link mostrando a execução do código](#)

Back-end (**Antes de seguir esses passos lembre-se de instalar o node e o yarn** )

- Abrir o terminal no diretório da api e digitar o comando “npm install;
- Depois basta executar o comando “yarn dev” no diretório da api;

Front-end

- Basta abrir o projeto no Xcode

**Teste unitários**

### Front-end

- Navegar até a pasta de Testes
- Apertar as teclas `⌘ + U`

### Back-end

- Abrir no terminal o diretório da api (ApiVagaEstagio-main)
- Digitar no terminal o comando "npm test"

```
pedroolyntho@Pedros-iMac-Pro ApiVagaEstagio-main % npm test

> apiNode@1.0.0 test
> jest

PASS tests/TaskController.test.js
TaskController
  index
    ✓ deve listar todos os lembretes ativos ordenados pela data (2 ms)
  store
    ✓ deve criar um novo lembrete no banco de dados (1 ms)
  update
    ✓ deve atualizar um lembrete existente no banco de dados
  destroy
    ✓ deve deletar um lembrete do banco de dados (1 ms)

Test Suites: 1 passed, 1 total
Tests: 4 passed, 4 total
Snapshots: 0 total
Time: 0.898 s, estimated 1 s
Ran all test suites.
```

Em caso de qualquer problema ao executar o código, por favor, não hesite em entrar em contato pelo WhatsApp no número  [\(62\) 996876254](https://api.whatsapp.com/message/62996876254). Estou à disposição para ajudar e oferecer suporte.