

Instruções

Softwares utilizados:

- Node: v10.15.3 – [link](#).
- Xaamp: – [link](#);
- Visual Studio Code – [link](#);

Obs¹: O painel de controle do Xaamp está na versão: v3.2.4;

Obs²: Versões diferentes do node pode gerar erro ao executar a aplicação.

Iniciar o Projeto:

Caso não tenha baixado a biblioteca:

Obs: bibliotecas = pasta “node_modules”;

- 1- Caso não tenha baixado as bibliotecas, abra o CMD na pasta raiz do projeto e execute o comando: “npm i”;
- 2- Dentro da pasta “Servidor Node”, abra o CMD e execute o comando “npm i”;
- 3- Caso tenha algum problema para rodar o projeto, execute o comando “npm audit fix”;

Com a biblioteca instalada:

- 1- Execute o Xaamp;
- 2- Dê start nos módulos: “Apache” e “MySQL”;
- 3- Acesse: <http://localhost/phpmyadmin>;
- 4- Clique em “Base de Dados”, Nome da base de dados: “teste_pratico_bd” (sem aspas) e depois em “criar”;
- 5- Acesse a Base de Dados criada, [teste_pratico_bd](#);
- 6- Clique em “Importar”;
- 7- Selecione o arquivo: “teste_pratico_bd.sql” (localizado dentro da pasta: “/Banco de Dados + Instruções”) e clique em “executar”;
- 8- Abra o CMD na pasta raiz do projeto e execute o comando: “npm start”. A url para testes está definida como: <http://localhost:4205>

Obs: Não feche esta janela;

- 9- Abra o CMD dentro da pasta “Servidor Node” e execute o comando: “npm run dev”. Deverá aparecer o seguinte status:

```
C:\Users\wihar\Documents\GitHub\TestePratico-Wiharlley\Servidor Node>npm run dev

> testepratico@1.0.0 dev C:\Users\wihar\Documents\GitHub\TestePratico-Wiharlley\Servidor Node
> nodemon server.js

[nodemon] 1.19.1
[nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[nodemon] watching: *.*
[nodemon] starting `node server.js`
Server is running on port: 3000
```

Obs: Não feche esta janela;

- 10- Login de acesso: “Wiharlley”;
- 11- Senha de acesso: “teste123”;

Informações sobre o desenvolvimento:

- Para o template, foi utilizado o “Nebular” – [link](#);
- Para Toasts foi utilizada a biblioteca: “ng6-toastr-notifications” – [link](#);
- Para recuperar o Calendar e utilizar o Spinner, foi utilizada a biblioteca: “primeng” – [link](#);
Obs: o manuseio e configurações de dados através desta biblioteca deixam a implementação mais ágil do que os oferecidos na biblioteca do “Nebular”; (Ex: o “nebular” não disponibiliza um spinner, já a biblioteca do PrimeNG possui um calendar de melhor utilização para os usuários, charts (gráficos) com uma fácil implementação, entre outras funcionalidades);
- Para exportar relatórios, foram utilizadas as bibliotecas: [jsPDF](#), [jsPDF-AutoTable](#), [Angular5Csv](#), ExcelService com a biblioteca [XLSX](#);
- Como referência para o servidor node, foi utilizada a aula + biblioteca – [link](#);

A pasta “Servidor Node” possui os códigos de consulta e inserção para as tabelas no banco;

Versões utilizadas:

```
C:\Users\wihar\Documents\GitHub\TestePratico-Wiharlley>ng version

Angular CLI
Angular CLI: 7.3.9
Node: 10.15.3
OS: win32 x64
Angular: 7.2.14
... animations, common, compiler, compiler-cli, core, forms
... http, platform-browser, platform-browser-dynamic, router

Package                                Version
-----
@angular-devkit/architect              0.13.8
@angular-devkit/build-angular          0.13.8
@angular-devkit/build-optimizer        0.13.8
@angular-devkit/build-webpack          0.13.8
@angular-devkit/core                   7.3.8
@angular-devkit/schematics              7.3.9
@angular/cdk                           7.3.7
@angular/cli                           7.3.9
@angular/fire                           5.2.1
@angular/language-service              7.0.0
@angular/material                      7.3.7
@ngtools/webpack                       7.3.8
@schematics/angular                    7.3.9
@schematics/update                     0.13.9
rxjs                                   6.5.1
typescript                             3.1.3
webpack                                4.29.0
```