

Lista de Tarefas

- Autor: Frank Viana (jfrank1500@gmail.com)
- Ano: 2019
- [MIT \(https://opensource.org/licenses/MIT\)](https://opensource.org/licenses/MIT)

Requisitos

- nvm 0.33.8
- npm 6.9.0
- node v8.9.1
- OS: Linux x64
- Ver package.json das aplicações para maiores detalhes

Instalação do Node

```
# Instalar o nvm como usuario comum
curl -o- https://raw.githubusercontent.com/nvm-sh/nvm/v0.34.0/install.sh | bash
# Instalar o node versão >= 8.9.1
nvm install v8.9.1
```

Configuração do sistema

Arquivo config/config.comum.ts

```
export const PORTA = 4200; // Porta usada pelo servidor
```

Arquivo config/config.backend.ts

```
export const USAR_HTTPS = false; // Define se HTTP ou HTTPS será usado.
export const CHAVE_PRIVADA = 'senha123'; // Senha para chave privada se usar
HTTPS.
export const SEMENTE_JWT = 'JSON-WEB-TOKEN'; // Assinatura para o JWT
export const BANCO_TIPO = 'sqlite3'; // sqlite3 ou mysql
```

Compilar backend

```
# Ir para a pasta do backend
$ cd backend
# Instalar dependencias
$ npm install
# Iniciar servidor de Backend
$ npm start
```


Execução do sistema

- A aplicacao executará no endereço http://localhost:4200
- Usuário: **admin**

- Senha: **admin**

Telas do sistema

Tela de login



Tarefas a Fazer

API swagger

Tarefas

Usuário

admin

Senha

.....

Entrar

Menu principal



Tarefas a Fazer

API swagger

Início

Usuários

Projeto

Tarefas

Sair

Gerenciamento de usuários



Tarefas a Fazer

API swagger

Usuários

+ Novo

Atualizar

Exportar

1

ID	Login	Nome	Perfil
1	admin	Administrador	ADMINISTRADOR
3	jfrank	Frank	USUARIO
4	ojunior	Osmar	USUARIO
5	lsantos	Luiz	USUARIO

Voltar

Edição de usuário

Editar



Usuário

ID

3

Login

jfrank

Nome

Frank

Perfil

Usuário



Senha



Gravar



Apagar

Gerenciamento de projetos



Tarefas a Fazer

[API swagger](#)

Projetos

+ Novo

Atualizar

Exportar

1

ID	Nome
1	Supermercado
2	Escola
3	Trabalho

Voltar

Edição de projeto

Editar



Projeto

ID 1

Nome Supermercado



Gravar



Apagar

Gerenciamento de tarefas



Tarefas a Fazer

[API swagger](#)

Tarefas

+ Novo

Atualizar

Exportar

1


ID	Projeto	Tarefa	Responsável	Prazo
1	Supermercado	Comprar pizza	Frank	25/05/2019
2	Escola	Fazer trabalho de história	Frank	27/05/2019

Voltar

Edição de tarefa

Editar ✕


Tarefa

ID	1
Projeto	Supermercado ▼
Tarefa	Comprar pizza
Responsável	Frank ▼
Prazo	25/05/2019 

✓ Gravar 🗑 Apagar

API REST do sistema

- Endereço da API: <http://localhost:4200/api-docs/>

 **Swagger**
Powered by SMARTBEAR

Lista de tarefas 1.0.0

[Base URL: localhost:4200/api]

API REST para o sistema de lista de tarefas

[MIT](#)

Schemes

HTTP ▼

Autenticação Autenticação do usuário

▼

POST **/usuarios/entrar** Autenticar-se no sistema

POST **/usuarios/sair** Sair do sistema

GET **/usuarios/quem** Quem sou eu? Precisa estar autenticado.

Passos opcionais

Geração das chaves privada e pública auto-assinadas caso seja usado HTTPS

```
# Gerar a chaves do servidor https
$ openssl req -x509 -newkey rsa:2048 -keyout chave_privada.pem -out
chave_publica.pem -days 365
```

Recriar pasta www a partir da pasta de frontend

```
# Instalar o Angular-CLI
$ npm install -g @angular/cli
# Ir para a pasta do frontend escrito em angular
$ cd frontend
# Instalar dependencias
$ npm i
# Construir a pasta www
$ ng build
```

Principais frameworks usados no sistema

Backend

- ExpressJS: construção de aplicativos web.
- Passport: autenticação de usuários.
- TypeORM: mapeamento objeto-relacional.

Frontend

- Angular: construção de aplicativos web tipo Single Page Application.
- PrimeNG: coleção de componentes para o Angular.