

TechStartPro API

<https://github.com/VictorTorquato/TechStartPro>

AUTOR: Victor Torquato

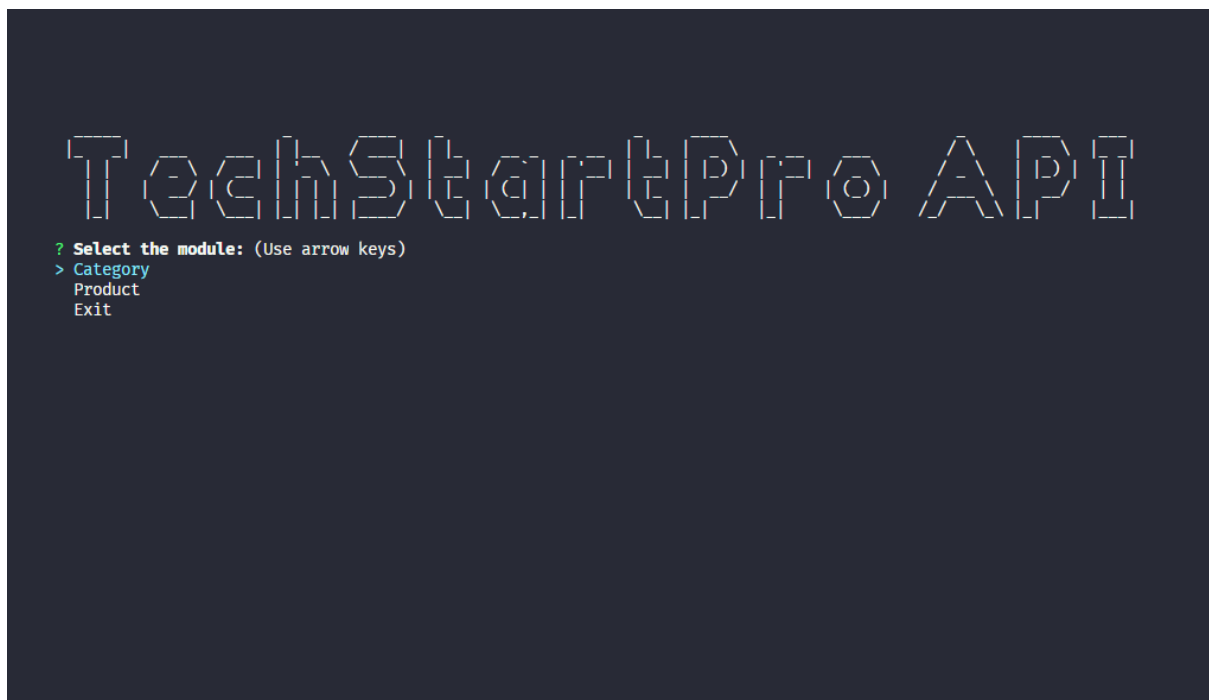
1 - DESCRIÇÃO:

Aplicação desenvolvida para o processo seletivo de Analista de Programação JR da Olist.

Esse projeto é uma API Rest com funções para importar dados de um arquivo CSV contido na pasta do “app” do projeto, que por sua vez, contém várias categorias de produtos. Com isso, a aplicação permite criar, ler, atualizar e excluir produtos no banco de dados.

Isso tudo pode ser feito por meio de uma CLI (Interfaces de Linhas de Comando) integrada ao back-end. A CLI possui 2 módulos: Category e Product - cada um com suas devidas funções.

DEMO:



Interface inicial da aplicação

2 - INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO (CONFIGURAÇÃO) E TESTE:

Para poder utilizar a API, é necessário ter instalado o Node.js e o Git na máquina, segue os links para download:

Node.js - <https://nodejs.org/en/>

Git - <https://git-scm.com/downloads>

Após ter instalado, crie uma pasta onde vai ser armazenado o projeto e rode o terminal nessa pasta (Windows 10: Shift+ClickDireito - “Abrir janela do PowerShell aqui”).

No terminal, digite os seguintes comandos um de cada vez e dê “Enter”:

```
git clone https://github.com/VictorTorquato/TechStartPro
cd TechStartPro
cd app
npm install
```

Com isso, o projeto foi clonado para sua máquina e todas as dependências foram instaladas.

Para iniciar a aplicação basta executar o comando:

```
node src/index.js
```

3 - AMBIENTE DE TRABALHO UTILIZADO PARA EXECUTAR ESTE PROJETO:

Computador: Acer Aspire A515-52G
Processador: Intel Core i5-8265
Memória Ram: 8GB
SO: Windows 10 Home 64 bits

IDE: Visual Studio Code 1.51.0

Dependências:

Csv-parser 2.3.3 - Converte arquivos .csv em objetos JSON;

Express 4.17.1 - Framework que fornece um conjunto robusto de recursos para aplicativos web e móvel;

Figlet 1.5.0 - Utilitário para o terminal que cria faixas de texto ASCII ou letras grandes;

Inquirer 7.3.3 - Interface de linha de comando (CLI) bonita e facilmente incorporável;

knex 0.21.12 - Construtor de consultas SQL que suporta diversos bancos de dados;

Sqlite3 5.0.0 - Mecanismo de banco de dados SQL.

XmlHttpRequest 1.8.0 - Emula o objeto XMLHttpRequest do navegador;

Dependências de desenvolvimento:

Nodemon 2.0.6 - Ferramenta que ajuda a desenvolver aplicativos baseados em node.js.

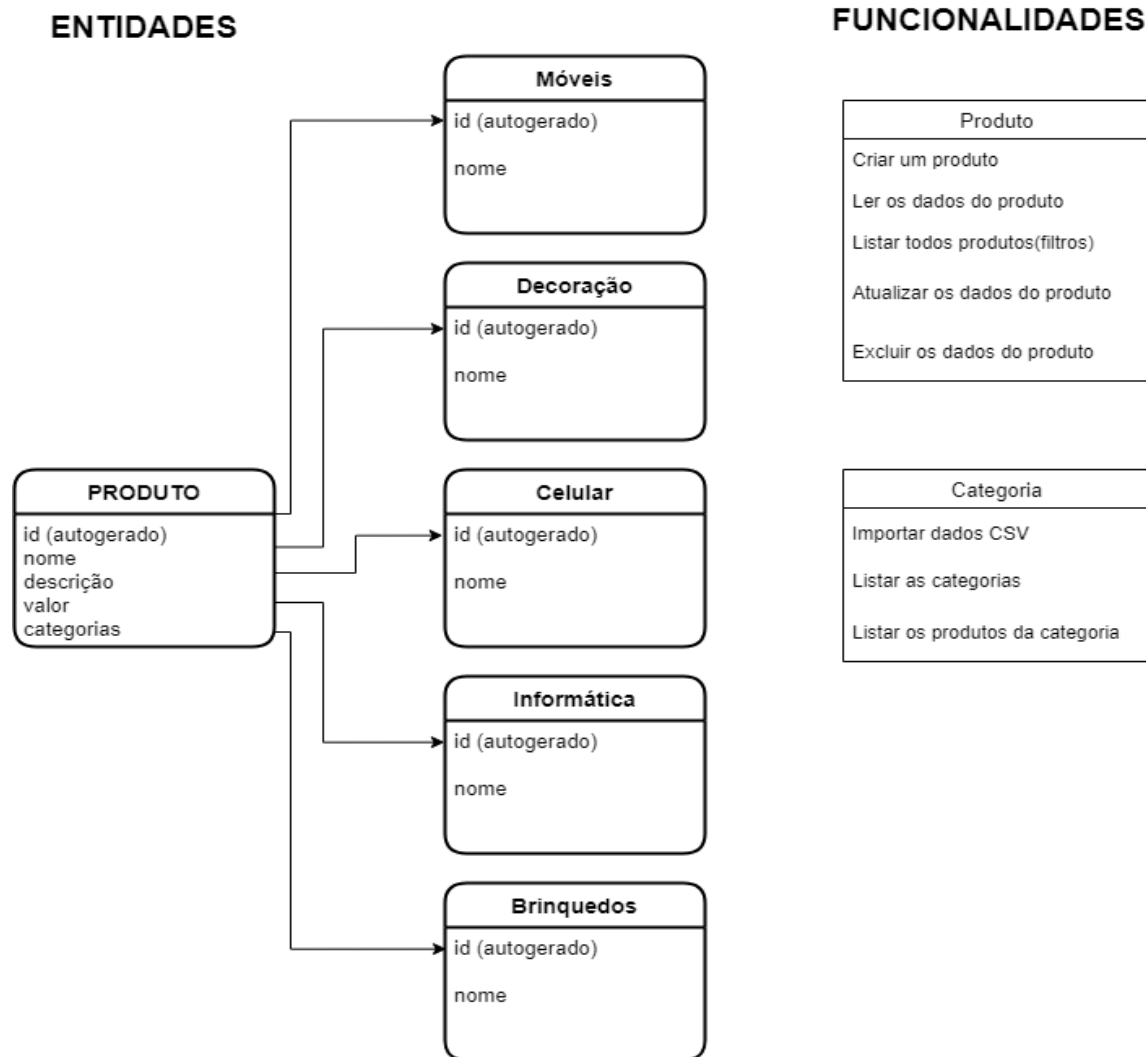
Ferramentas utilizadas nos Testes:

Insomnia - Projetar, testar e implantar APIs (<https://insomnia.rest/>)

4 - ANEXOS:

TechStartPro API

#goOlist2020



Diagrama/Escopo do projeto