

Alunos: Luis Alan 12722125047, Luis Vinicius 12722117399, Marlon Vitor 12722122009, Matheus Moutinho 12722125333

**CRUD de Vendas**

Salvador, BA

2023

Alunos: Luis Alan 12722125047, Luis Vinicius 12722117399, Marlon Vitor 12722122009, Matheus Moutinho 12722125333

**CRUD de Vendas**

Trabalho apresentado na Universidade Salvador, orientado pelo professor Adailton de Jesus Cerqueira Junior

Salvador, BA

2023

**Sumário**

1. **Requerimentos 4**
2. **Instruções 5**
3. **URLs 6**
4. Requerimentos de softwares
   1. A linguagem escolhida foi JavaScript. O fato de termos tido aulas recentes fez ficar mais fácil a compreensão e prática da linguagem.
   2. A biblioteca escolhida foi Express. O express foi escolhido pelo fato de fornecer uma série de funcionalidades para a criação de uma API.

Instruções

Começo do código

Para começar a usar nosso código, você deve instalar os pacotes necessários.

É necessário ter o NodeJS instalado em sua máquina.

Use o comando npm install express para isso.

A ligação do servidor é na porta 3000 do seu localhost. Dito isso, para conectar-se basta usar o comando no terminal de sua IDE node server.js (ou o nome de como está o arquivo no seu caso).



Irá aparecer como na imagem acima.

URLs para CRUD

Com tudo conectado e ligado ao servidor, você pode realizar o CRUD usando as URLs abaixo para acessar suas funções:

* Clientes
  + <http://localhost:3000/clientes> - para acessar todos os clientes
  + <http://localhost:3000/clientes/1> - para acessar o cliente de ID 1 (mas você poderá acessar qualquer cliente de acordo com o ID de sua preferência. Existem 5 pré adicionados.)
* Produtos
  + <http://localhost:3000/produtos> - para acessar todos os produtos
  + <http://localhost:3000/produtos/1> - para acessar o produto de ID 1 (mas você pode selecionar um produto pelo ID. Existem 10 produtos pré adicionados)
* Relatórios
  + <http://localhost:3000/relatorio/produtos-mais-vendidos> - para acessar quais são os produtos mais vendidos.
  + [http://localhost:3000/relatorio/produtos-por-cliente/(id do cliente)](http://localhost:3000/relatorio/produtos-por-cliente/(id%20do%20cliente)) – para acessar produtos comprados por determinado cliente (ao final da URL, digite o ID do cliente que você deseja ver o produto.)
  + [http://localhost:3000/relatorio/consumo-medio-cliente/(id do cliente](http://localhost:3000/relatorio/consumo-medio-cliente/(id%20do%20cliente)) – para acessar o consumo médio de um cliente
  + <http://localhost:3000/relatorio/produtos-baixo-estoque> - para ter acesso a quais produtos estão com baixo estoque (produtos com menos de 10 unidades no estoque serão considerados)

Usando essas instruções você poderá utilizar o POSTMAN com as funções Get, Post, Put e Delete para realizar esses testes.