



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

<b>1</b>	<b>Requerimentos.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Instruções.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>URLs .....</b>	<b>6</b>

## 1. Requerimentos de softwares

- 1.1 A linguagem escolhida foi JavaScript. O fato de termos tido aulas recentes fez ficar mais fácil a compreensão e prática da linguagem.
- 1.2 A biblioteca escolhida foi Express. O express foi escolhido pelo fato de fornecer uma série de funcionalidades para a criação de uma API.

## Instruções

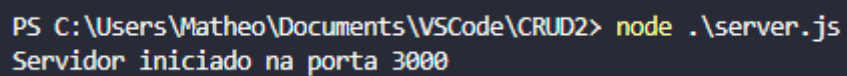
### Começo do código

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).



```
PS C:\Users\Matheo\Documents\VSCode\CRUD2> node .\server.js
Servidor iniciado na porta 3000
```

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 do cliente)) – 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 do cliente)) – 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.