

# LIVRARIA

passo a passo



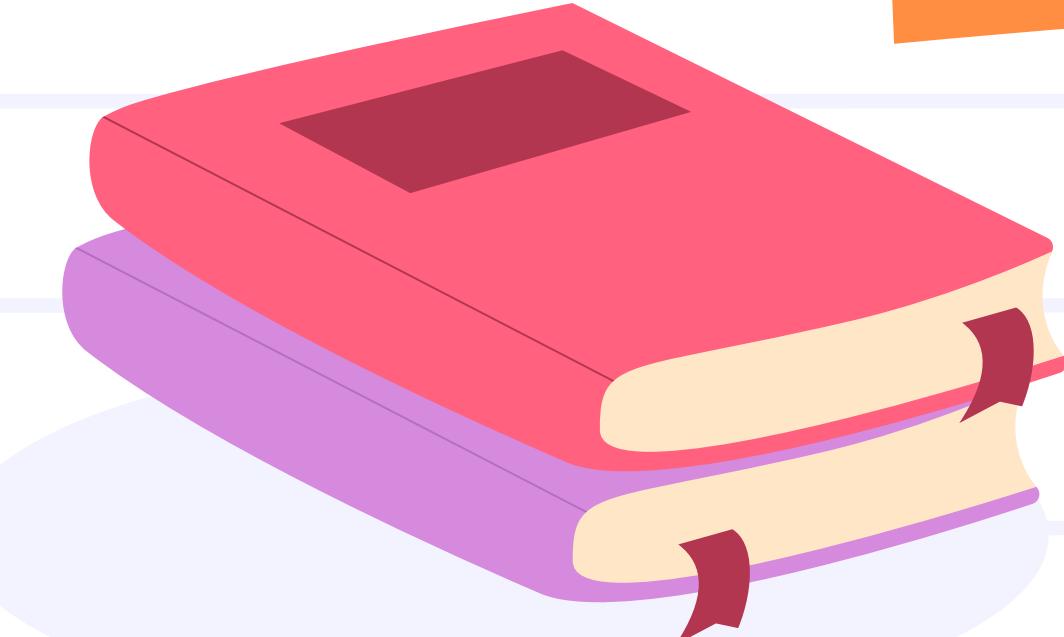
# PASSO 1

Crie uma pasta com o nome que preferir

Exemplo:



livraria



# PASSO 2

Dentro desta pasta, crie a seguinte estrutura no VS Code:

```
/backend/  
|--- .env  
|--- package-lock.json  
|--- package.json  
|--- server.js
```

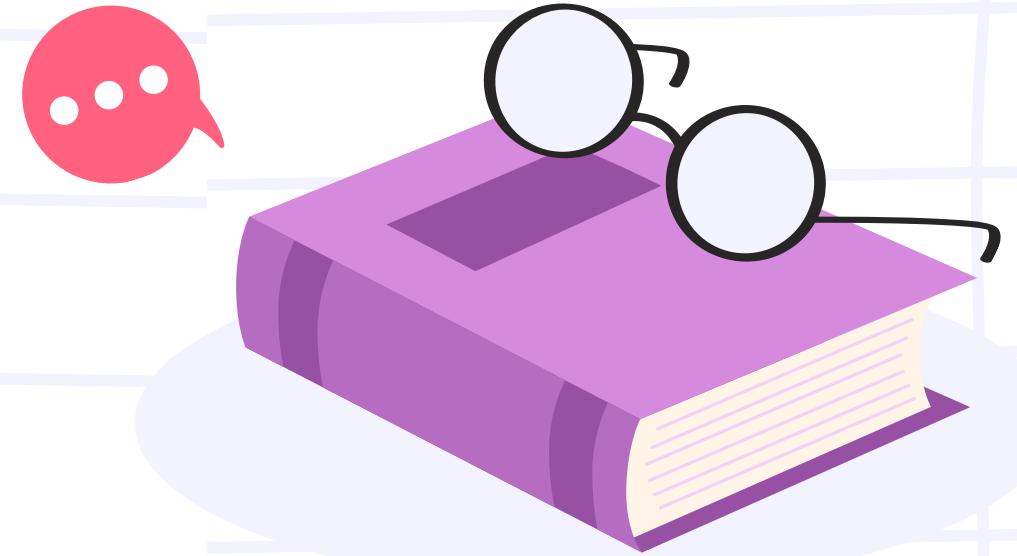


# PASSO 3

Abra o terminal na pasta /backend

Execute os seguintes comandos:

- npm init -y
- npm install express
- npm install cors dotenv @supabase/supabase-js



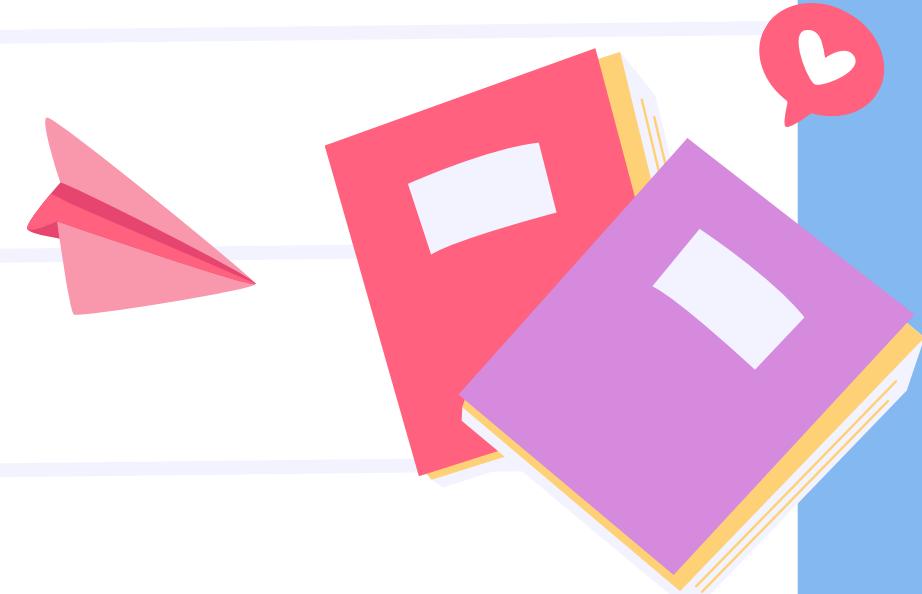


# PASSO 4

## Crie uma tabela no supabase

Exemplo:

```
CREATE TABLE produtos(  
    id SERIAL PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(200),  
    preco DECIMAL(10,2)  
)
```



# PASSO 5

## Configuração do Supabase

No arquivo .env coloque:

```
SUPABASE_URL=https://seu-projeto.supabase.co  
SUPABASE_KEY=sua-chave-publica-aqui  
PORT=3000
```

Onde:

- SUPABASE\_URL → URL do projeto Supabase em nuvem
- SUPABASE\_KEY → Chave de acesso da API
- PORT → Porta para o servidor rodar (padrão: 3000)



# PASSO 6

No arquivo server.js coloque os seguintes código:

```
const express = require('express');
const cors = require('cors');
require('dotenv').config();
const { createClient } = require('@supabase/supabase-js');

const app = express();
const PORT = process.env.PORT || 3000;

// Middleware
app.use(cors());
app.use(express.json());

// Supabase
const supabase = createClient(
  process.env.SUPABASE_URL,
  process.env.SUPABASE_KEY
);
```



# PASSO 7

## Implementação

POST

```
app.post('/produtos', async (req, res) => {
  const { nome, preco } = req.body;

  if (!nome || !preco) {
    return res.status(400).json({ erro: 'Nome e preço são obrigatórios.' });
  }

  const { data, error } = await supabase
    .from('produtos')
    .insert([{ nome, preco }])
    .select()
    .single();
});
```

GET

- Listar todos: GET /produtos
- Buscar por ID: GET /produtos/:id





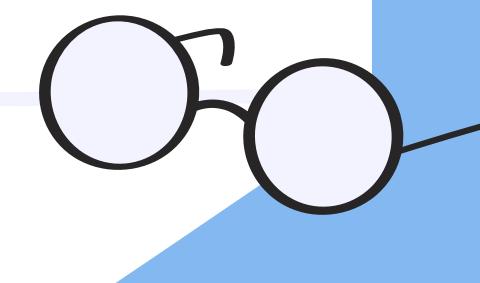
## Implementação

PUT

```
app.put('/produtos/:id', async (req, res) => {
  const { nome, preco } = req.body;
  const { data, error } = await supabase
    .from('produtos')
    .update({ nome, preco })
    .eq('id', req.params.id)
    .select();
});
```

DELETE

```
app.delete('/produtos/:id', async (req, res) => {
  const { error } = await supabase
    .from('produtos')
    .delete()
    .eq('id', req.params.id);
});
```



# FIM

