**Comandos Utilizados no servidor.**

**Publicação e execução da API .NET (Kestrel)**

bash

CopiarEditar

# Publicar a aplicação

dotnet publish -c Release -o ./publish

# Executar manualmente

dotnet /root/tesouroapi/TesouroAzulAPI.dll --urls "http://0.0.0.0:5000"

# Verificar portas em uso

sudo ss -tulnp | grep 5000

sudo netstat -tulnp | grep 5000

# Verificar logs de execução do systemd

sudo journalctl -u tesouroapi.service -f

## ****Systemd – Criar e gerenciar serviço para API****

bash

CopiarEditar

# Criar arquivo de serviço

sudo nano /etc/systemd/system/tesouroapi.service

# Iniciar serviço

sudo systemctl daemon-reexec

sudo systemctl daemon-reload

sudo systemctl start tesouroapi.service

sudo systemctl enable tesouroapi.service

sudo systemctl restart tesouroapi.service

# Verificar status do serviço

sudo systemctl status tesouroapi.service

## ****Testes de conexão e APIs****

bash

CopiarEditar

# Testar se a porta responde via curl (interno)

curl http://localhost:5000/swagger/index.html

# Testar endpoint externo

curl -v http://31.97.167.78:5000

## ****Logs de acesso e erro do Apache****

bash

CopiarEditar

sudo tail -f /var/log/apache2/access.log

sudo tail -n 30 /var/log/apache2/error.log

## ****Instalação e configuração do phpMyAdmin****

bash

CopiarEditar

# Instalar phpMyAdmin e extensões PHP

sudo apt update

sudo apt install phpmyadmin php-mbstring php-zip php-gd php-json php-curl

# Ativar módulo PHP

sudo a2enmod php7.4

# Ativar conf do phpmyadmin (se necessário)

sudo ln -s /etc/phpmyadmin/apache.conf /etc/apache2/conf-enabled/phpmyadmin.conf

# Reiniciar apache

sudo systemctl reload apache2

## ****Banco de dados MySQL – verificar e corrigir****

bash

CopiarEditar

# Entrar no MySQL

mysql -u root -p

# Listar bancos

SHOW DATABASES;

# Verificar se a tabela existe

USE BANCO\_TESOURO\_AZUL;

SHOW TABLES;

# Ver dados do usuário específico

SELECT \* FROM TB\_USUARIO WHERE EMAIL\_USUARIO = 'roberto@gmail.com';

# Corrigir campos nulos (exemplo)

UPDATE TB\_USUARIO SET CPF\_USUARIO = '' WHERE CPF\_USUARIO IS NULL;

## ****Navegação e manipulação de arquivos****

bash

CopiarEditar

cd /root/tesouroapi

ls -la

rm -rf /root/tesouroapi/\* # se você limpou a pasta antes do novo publish