Plataforma de Vendas Online

Manual de Instalação

Índice

[Instalação 2](#_Toc103865422)

[Pré-requisitos 2](#_Toc103865423)

[Software necessário 2](#_Toc103865424)

[Python packages 2](#_Toc103865425)

[Processo de instalação 2](#_Toc103865426)

[Desinstalação 2](#_Toc103865427)

[Informação adicional 3](#_Toc103865428)

# Instalação

## Pré-requisitos

Nesta secção é apresentada uma lista de pré-requisitos de instalação que devem ser atendidos antes da instalação.

### Software necessário

* PostgresSQL versão 14
* *Python* versão 3.9+
* Postman versão 9.18.2

### Python packages

Para a utilização da API REST são necessários os seguintes packages:

* Flask versão 2.1.2;
* psycopg2-binary versão 2.9.3;
* PyJWT versão 2.3.0;
* cryptography versão 37.0.2;

## Processo de instalação

Após veriricar que reúne todos os requisitos, pode proceder à instalação. Para criar a DB deve executar o *script* “dbproj\_create.sql” na linha de comandos da seguinte forma:

psql -h localhost -U postgres -f dbproj\_create.sql postgres

Este *script*:

* Cria a DB com o nome “dbproj”;
* Cria um utilizador com o nome “projuser” e a password “projuser”;
* Cria as tabelas e funções;
* Insere alguns dados-exemplo nas tabelas.

# Desinstalação

Para desinstalar a DB “dbproj” e remover o utilizador “projuser”, execute o *script* “dbproj\_drop.sql”:

psql -h localhost -U postgres -f dbproj\_drop.sql postgres

# Informação adicional

Acrónimos e abreviações

|  |  |
| --- | --- |
| TERMO | Definição |
| REST | Estilo de arquitetura de software que define um conjunto de restrições a serem usadas para a criação de *web services* |
| API REST | Interface de programação de aplicações seguindo a arquitetura REST |
| DB | Base de Dados |