

Gonçalo Almeida, aluno Nº 2020218868

Guilherme Branco, aluno Nº 2020216924

João Santos, aluno Nº 2020218995

**Plataforma de Vendas Online**

Projeto elaborado no âmbito da unidade curricular de Bases de Dados

Maio de 2022

Índice

[1. Manual do Utilizador 2](#_Toc103932765)

[a. Descrição do sistema 2](#_Toc103932766)

[b. Níveis de acesso dos utilizadores 2](#_Toc103932767)

[c. Uso da aplicação através de uma API REST 2](#_Toc103932768)

[2. Manual de Instalação 3](#_Toc103932769)

[a. Pré-requisitos 3](#_Toc103932770)

[Software necessário 3](#_Toc103932771)

[Python packages 3](#_Toc103932772)

[b. Processo de instalação 3](#_Toc103932773)

[c. Desinstalação 3](#_Toc103932774)

[3. Pormenores da implementação 4](#_Toc103932775)

[4. Plano de desenvolvimento 5](#_Toc103932776)

# Manual do Utilizador

## Descrição do sistema

## Níveis de acesso dos utilizadores

## Uso da aplicação através de uma API REST

# Manual de 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

# Pormenores da implementação

(ER e Relational data models)

(descrições mais detalhadas do q fizemos)

# Plano de desenvolvimento