s

Manual de Instalação

**Gestão de Tráfego - Radares**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Grupo 5: | Austin Foote nº84935  Bruno Ferreira nº95291  Carolina Tavares nº92658  Diogo Oliveira nº95182  Maria Nobre nº92659 |

1ªSemestre Ano Letivo 2019/2020

Manual de Instalação

**Gestão de Tráfego - Radares**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Grupo 5: | Austin Foote nº84935  Bruno Ferreira nº95291  Carolina Tavares nº92658  Diogo Oliveira nº95182  Maria Nobre nº92659 |

Orientador: Joaquim Ferreira

1ªSemestre Ano Letivo 2019/2020

Índice

[1 Instalação da Base de dados 1](#_Toc29745613)

[1.1 Instalação do PostgreSQL 1](#_Toc29745614)

[1.2 Instalação do pgAdmin 4 1](#_Toc29745615)

[1.3 Criação da Base de Dados 2](#_Toc29745616)

[2 Instalação da Aplicação 3](#_Toc29745617)

[2.1 Instalação do Java Development Kit (JDK) 3](#_Toc29745618)

[2.2 Instalação do NetBeans 3](#_Toc29745619)

[2.3 Instalação da aplicação 3](#_Toc29745620)

[2.4 Como correr a aplicação 3](#_Toc29745621)

# Instalação da Base de dados

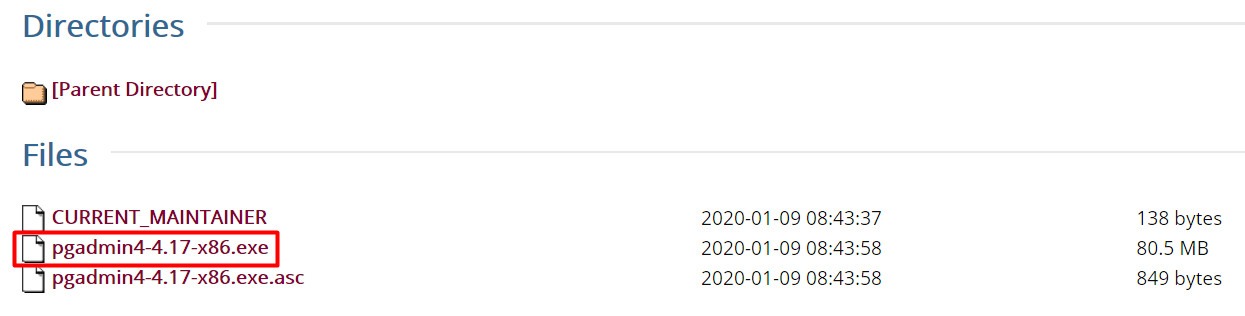
## Instalação do PostgreSQL

Para instalar o PostgreSQL basta:

* Dirige-se ao sítio: <https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>
* Selecione a versão mais recente consoante o seu sistema operativo
* Guarde e executa o ficheiro (o ficheiro deve ter de tamanho 189 MB)
* Siga as instruções do Setup Wizard
* Quando chegar na tela em que pede para abrir o BlueStacks para instalar componentes adicionais, desseleccione a opção e conclua a instalação

## Instalação do pgAdmin 4

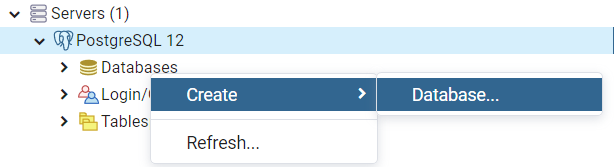
* Dirige-se ao sítio: https://www.pgadmin.org/download/
* Selecione o sistema operativo que esteja a utilizar (neste caso, Windows)
* Selecione a versão mais recente do pgAdmin 4
* Selecione o ficheiro acabado em .exe



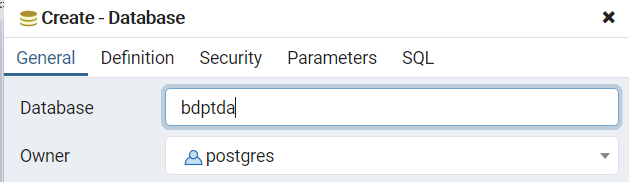
* Guarde e execute o ficheiro
* Siga as instruções do Setup Wizard
* Após isto concluído, o pgAdmin irá abrir no seu browser predefinido e pedir a seu passe que inseriu durante a instalação do **PostgreSQL**. Depois de inserido, a instalação estará concluída.

## Criação da Base de Dados

* abrir o pgAdmin
* selecionar **DataBases** com o botão direito do rato
* selecionar **Create** e depois **Database**



* nomeie a base de dados como **bdptda** e clique em **Save**



* Após isto feito, selecione a base de dados **bdptda** e clique no ícone do **query tool ( / )**
* Abra o ficheiro **ScriptSQLCriaçãoDB.txt,** selecione todo o seu conteúdo (CTRL + A) e copie (CTRL + C) e cole (CTRL + V) para a query tool do pgAdmin.
* Carregue no F5 para correr o os comandos de SQL e criar as tabelas, vistas e dados para a Base de Dados.

Após feito isto, a base de dados está implementada.

# Instalação da Aplicação

## Instalação do Java Development Kit (JDK)

## Instalação do NetBeans

## Instalação da aplicação

## Como correr a aplicação