

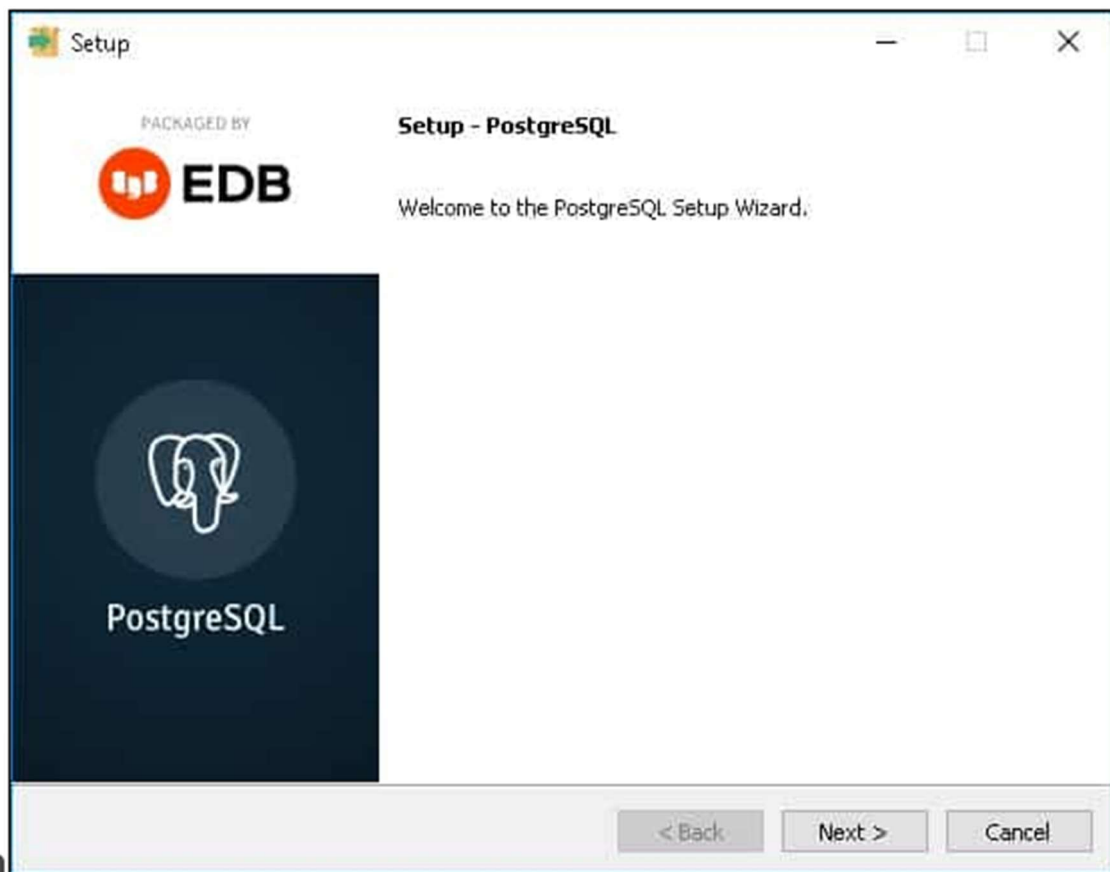
Passos para instalação do PostgreSQL e das tabelas do Banco:

Acesse o site [do POSTGRESQL](https://www.postgresql.org/) e baixe o pacote de instalação PÓSGRESQL.

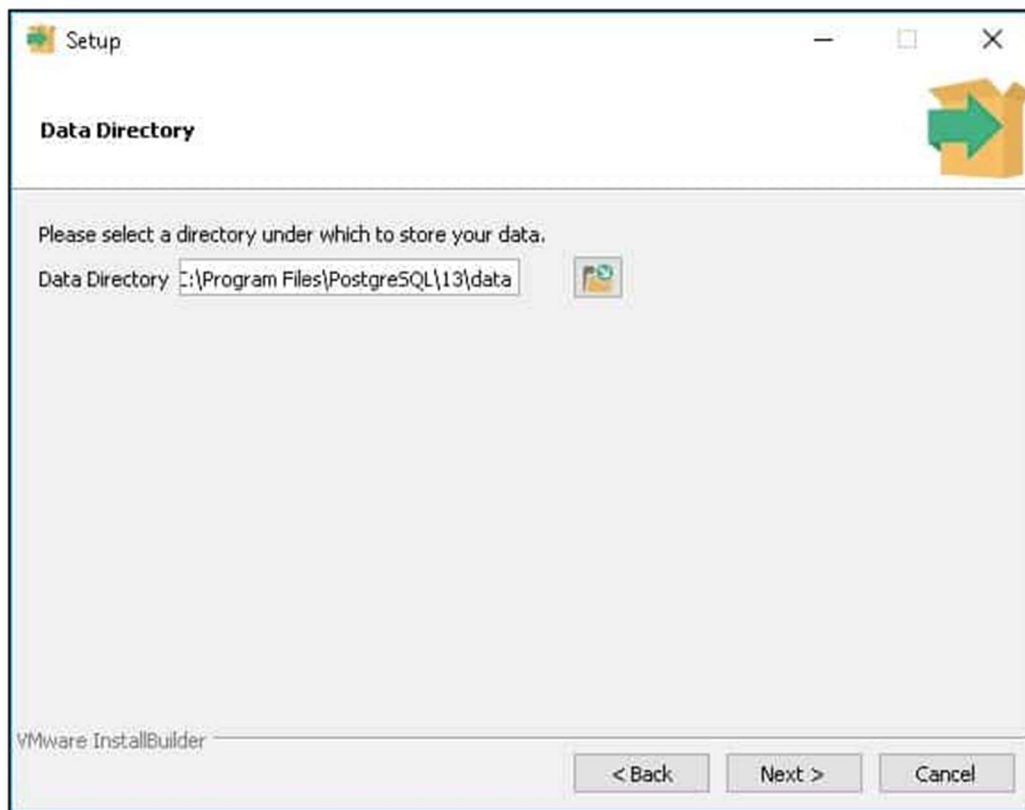
Version	Linux x86-64	Linux x86-32	Mac OS X	Windows x86-64	Windows x86-32
13	N/A	N/A	Download	Download	N/A
12.4	N/A	N/A	Download	Download	N/A
11.9	N/A	N/A	Download	Download	N/A
10.14	Download	Download	Download	Download	Download
9.6.19	Download	Download	Download	Download	Download
9.5.23	Download	Download	Download	Download	Download
9.4.26 (Not Supported)	Download	Download	Download	Download	Download
9.3.25 (Not Supported)	Download	Download	Download	Download	Download

Em nosso exemplo, postgreSql versão 13 será instalada em um computador executando o Windows 2016.

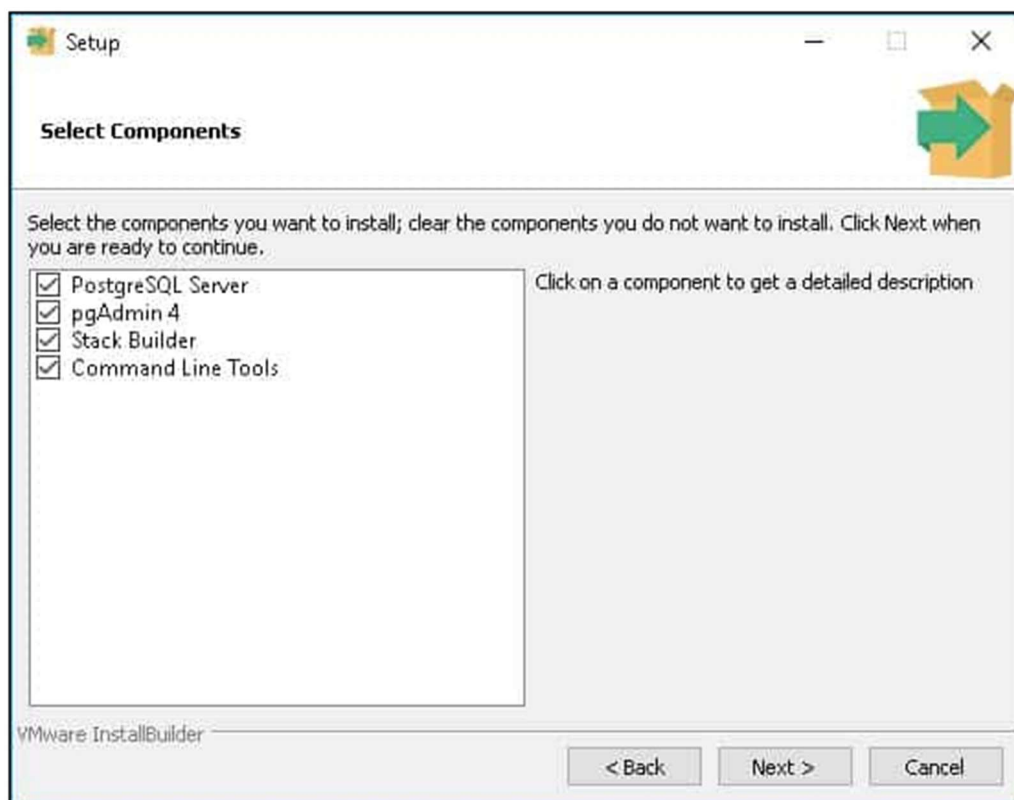
Clique duas vezes no pacote para iniciar a instalação do software PostgreSQL.



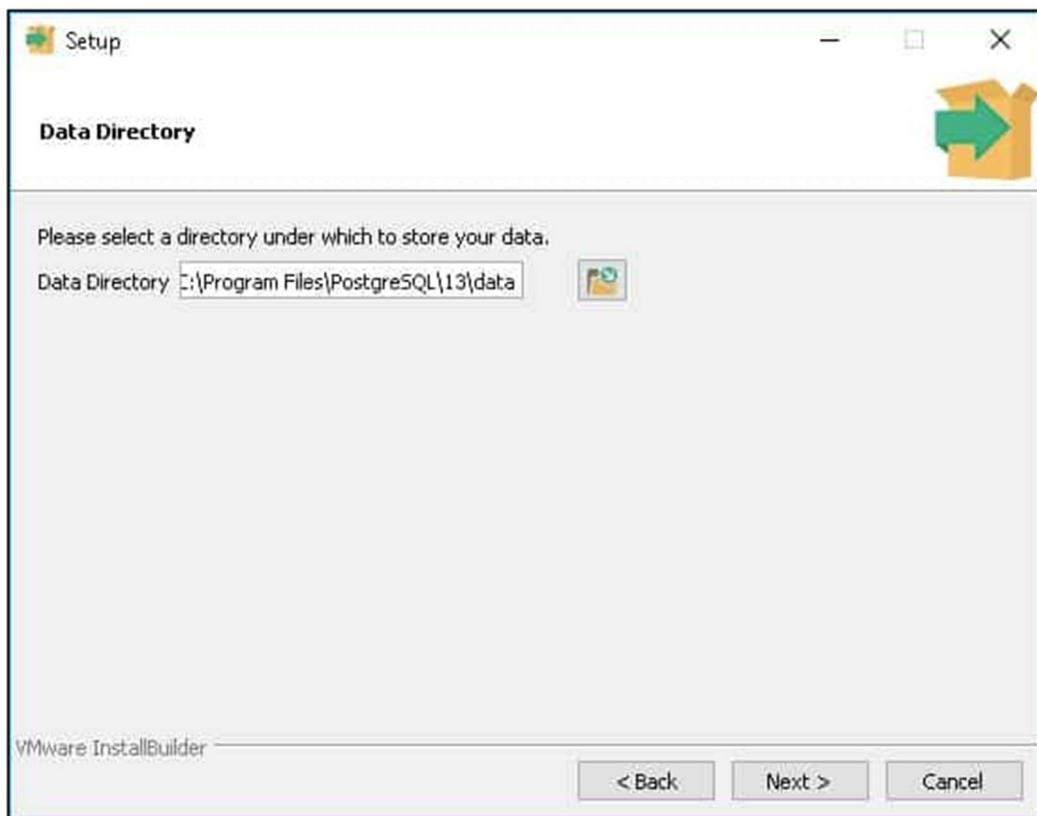
Selecione o diretório de instalação e clique no botão Seguir.



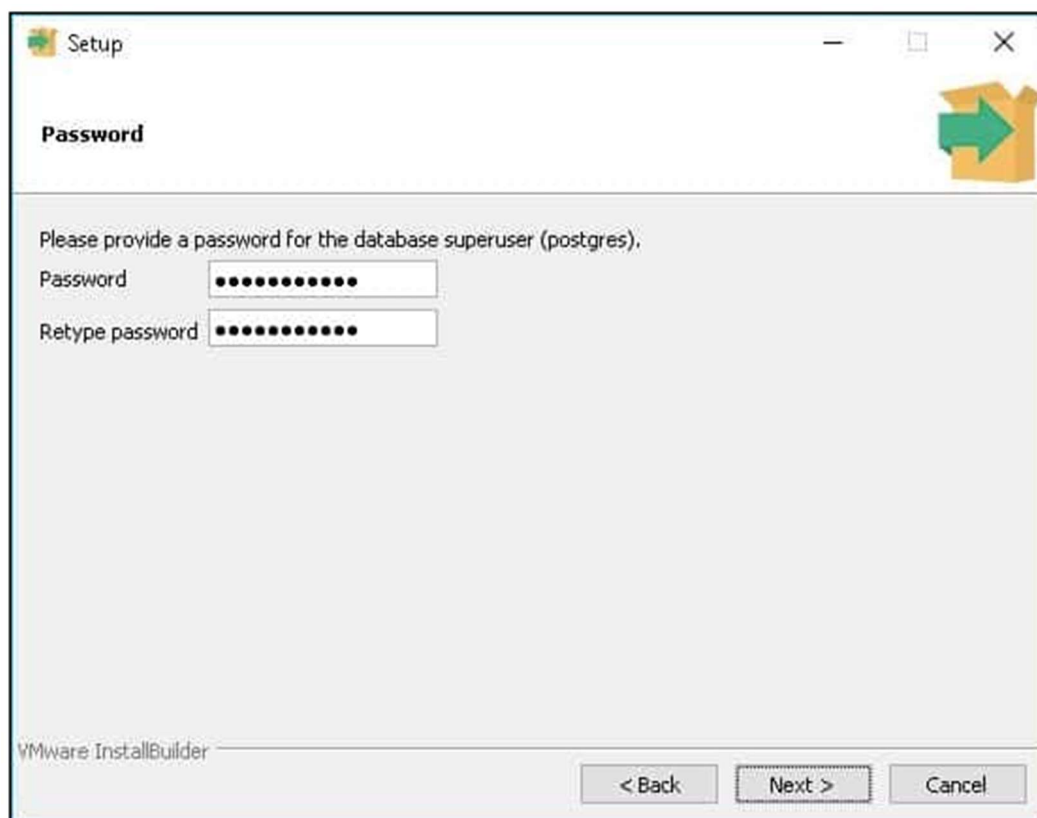
Selecione os componentes PostgreSQL desejados.



Selecione o diretório de dados e clique no botão Seguir.

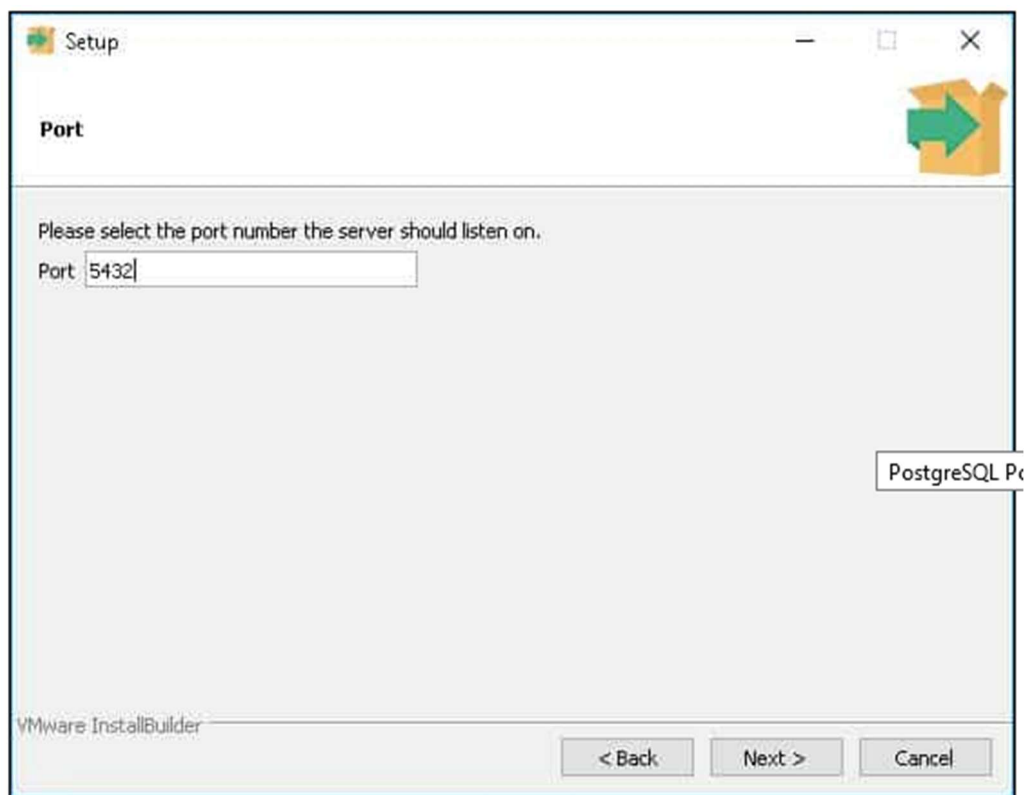


Digite a senha para o administrador do serviço PostgreSQL.

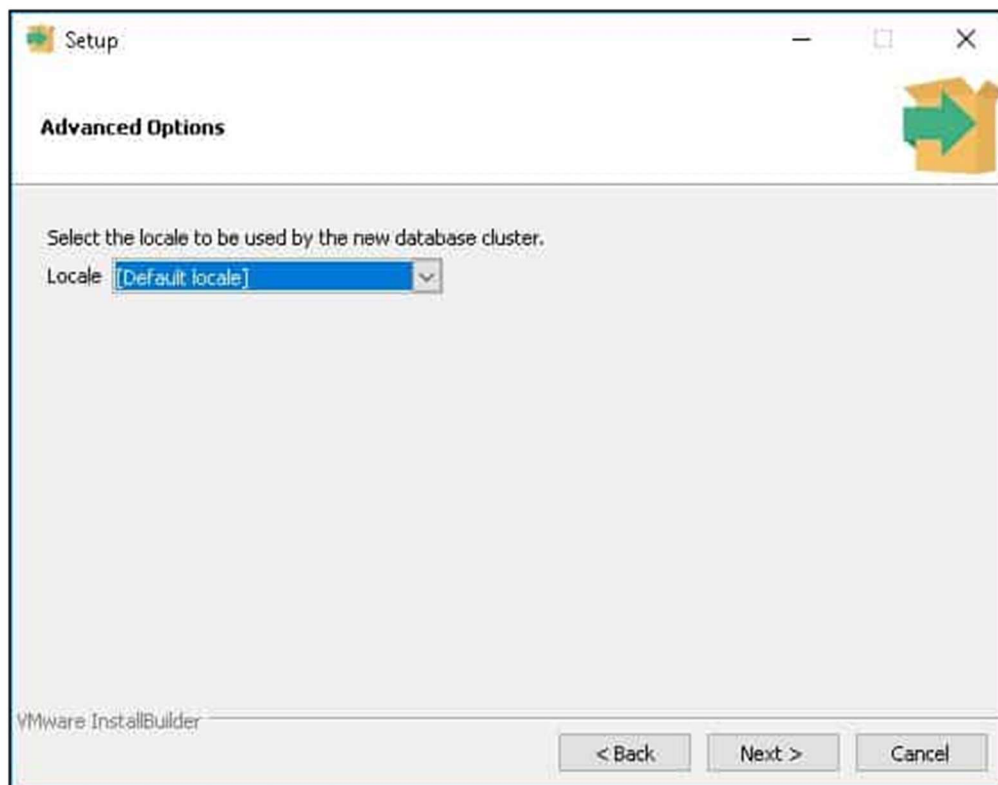


Defina a porta TCP desejada para o serviço PostgreSQL.

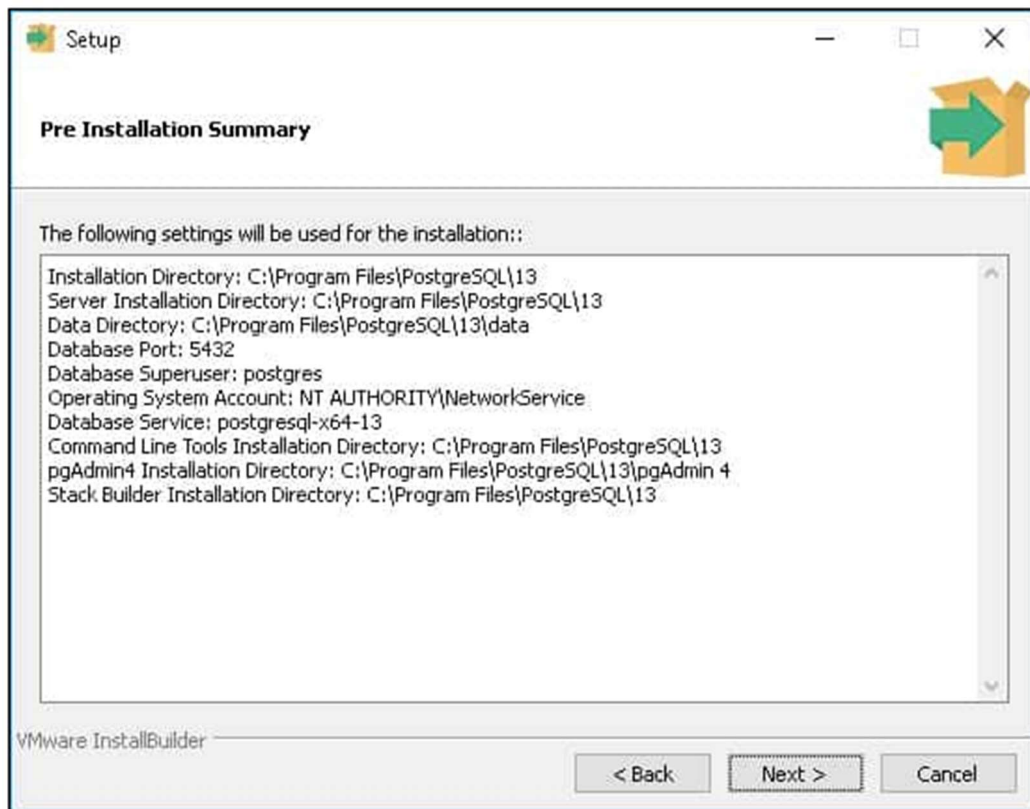
Em nosso exemplo, mantivemos a porta TCP padrão.



Clique no botão Next.



Verifique o resumo e inicie a instalação PostgreSQL.

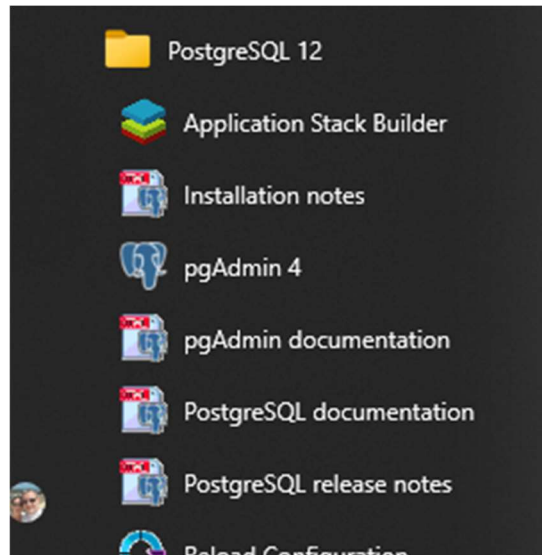


Desmarque a caixa e clique no botão Terminar.

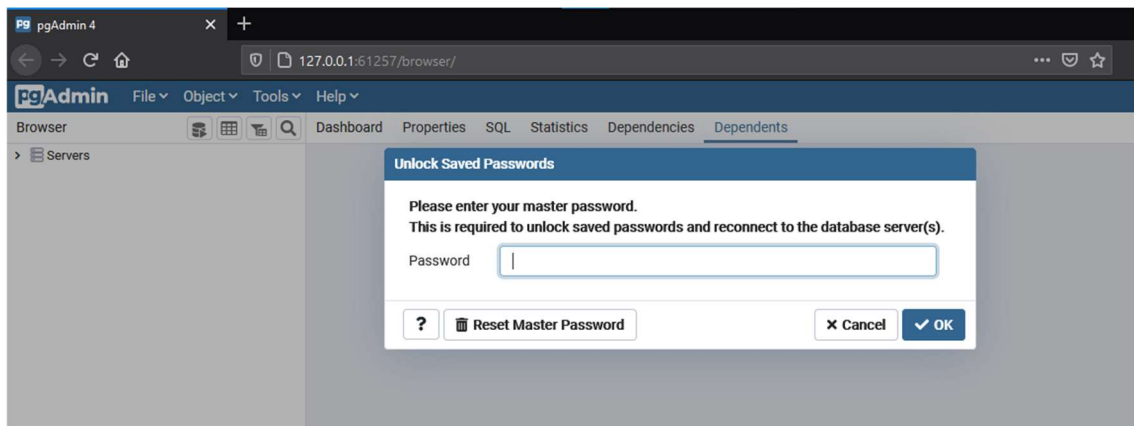


Criação das Tabelas do Banco:

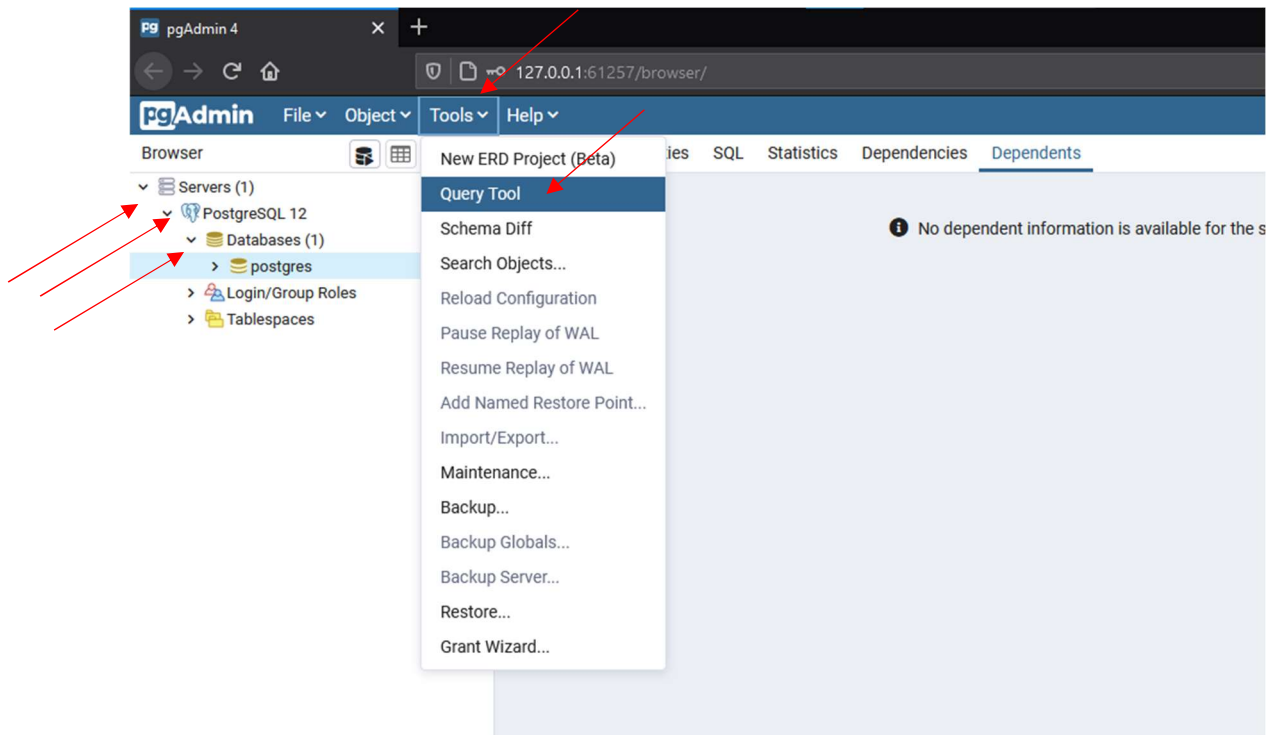
Clique em pgAdmin4 que se encontra na pasta PostgreSQL12 no menu Iniciar do Windows



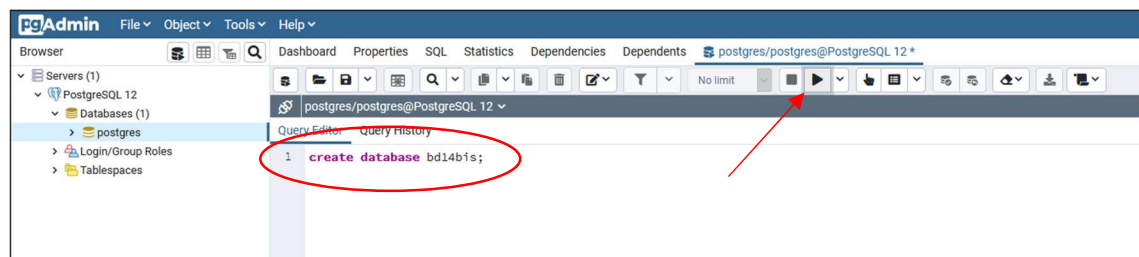
Digite a senha configurada durante a instalação do Postgree



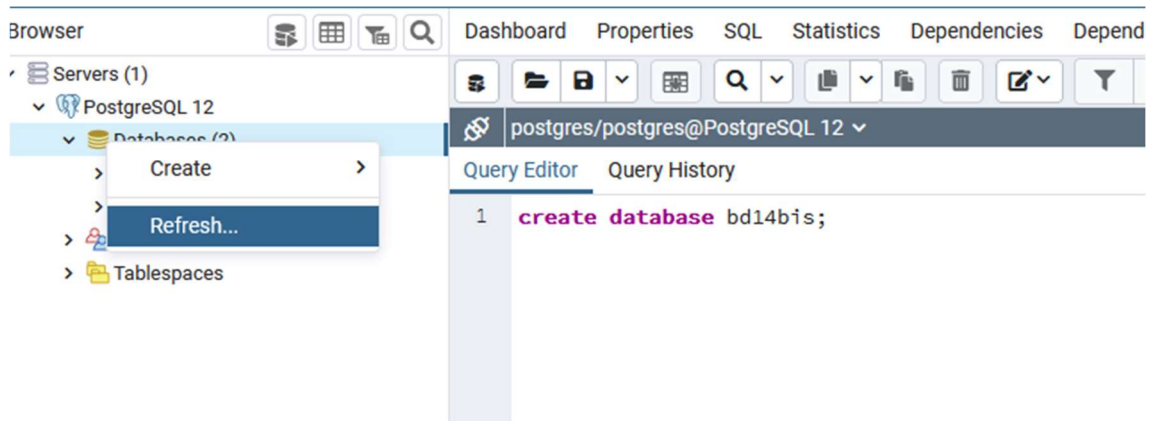
Clique em Servers, PostgreSQL 12, Database, postgres, Tools e Query Tool (nessa sequência)



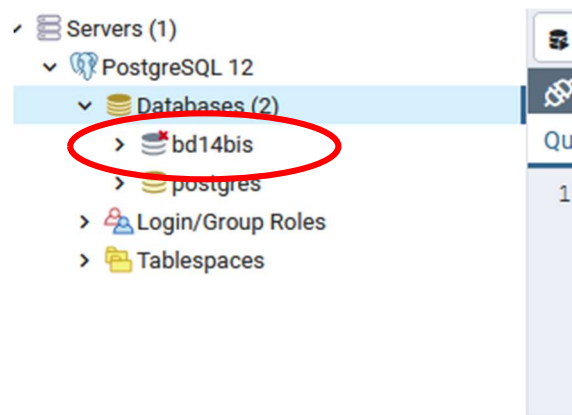
Digite o comando **create database bd14bis;** e clique no botão apontado na figura abaixo ou na tecla F5



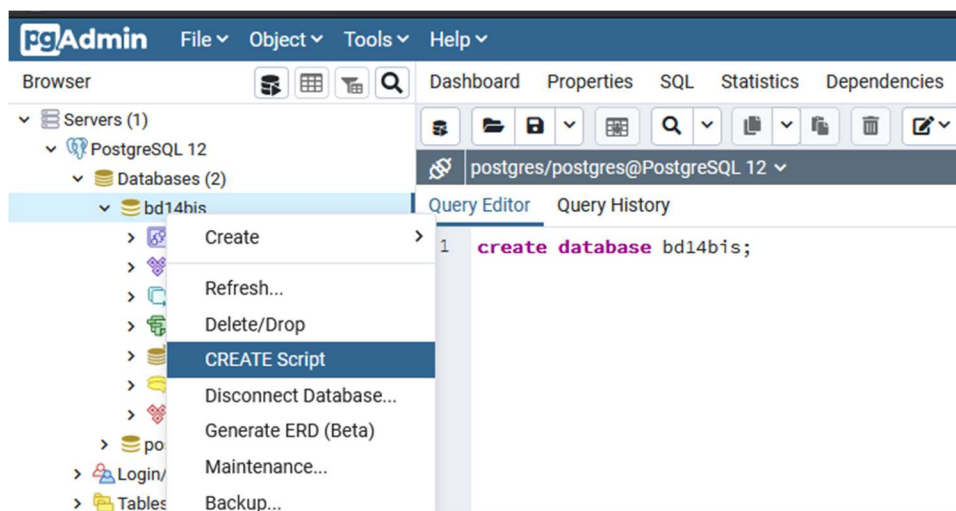
Clique com o botão direito do mouse sobre Databases e em seguida Refresh



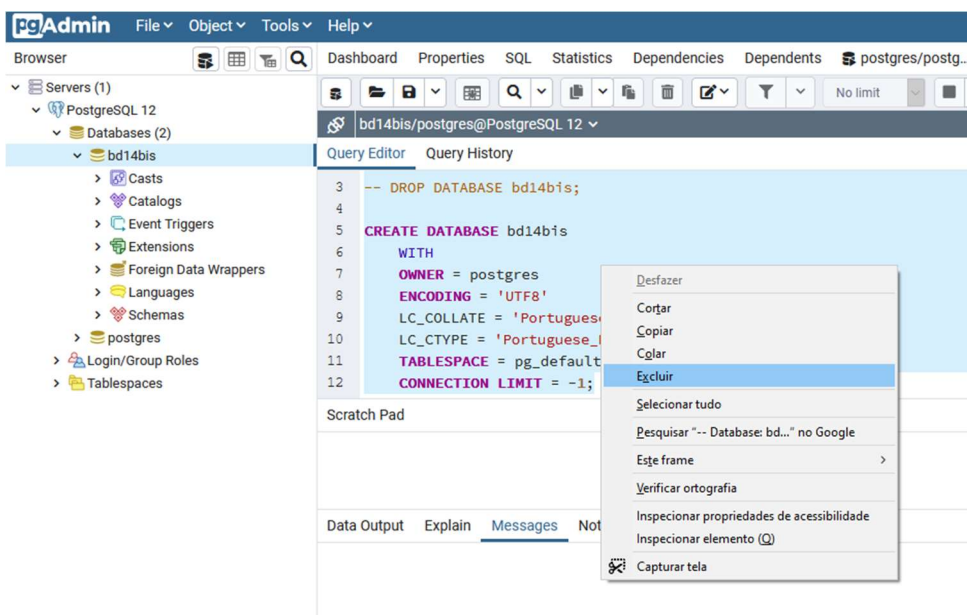
Feito isso irá aparecer o banco que acaba de ser criado



Clica-se com o botão direito sobre o banco bd14bis e em seguida CREATE Script



Seleciona todo o script, clica com o botão direito do mouse sobre ele e Excluir



Agora é só copiar o seguinte script para a criação do banco e em seguida clicar em F5:

```
create schema tabela;

create table tabela.tbl_login(
    login_id bigserial,
    login_nome varchar(100),
    login_cpf varchar(50) unique,
    login_username varchar(70) unique,
    login_senha varchar(70),
    login_status bool,
    constraint pk_login primary key(login_id)
);

create table tabela.tbl_manual(
    manual_id bigserial,
    manual_nome varchar(100),
    manual_url varchar(200),
    manual_date timestamptz ,
    constraint pk_manual primary key(manual_id)
);

create table tabela.tbl_remark(
    remark_id bigserial,
    remark_traco varchar(30) unique,
    constraint pk_remark primary key(remark_id)
);

create table tabela.tbl_lep(
    lep_id bigserial,
    lep_url_full varchar(200),
```

```

        lep_url_delta varchar(200),
        lep_url_lep varchar(200),
        lep_code varchar(20),
        lep_traco int8,
        constraint pk_lep primary key(lep_id),
        constraint fk_lep foreign key (lep_traco) references
tabela.tbl_remark(remark_id)
    );

```

```

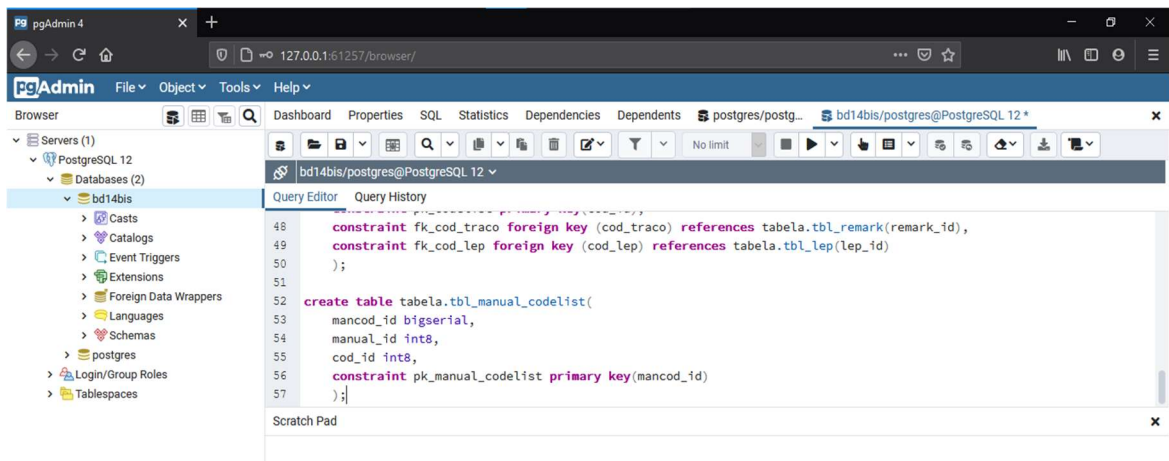
create table tabela.tbl_codelist(
    cod_id bigserial,
    cod_secao varchar(20),
    cod_subsecao varchar(20),
    cod_block varchar(20),
    cod_blockname varchar(50),
    cod_code varchar(20),
    cod_traco int8,
    cod_lep int8,
    constraint pk_codelist primary key(cod_id),
    constraint fk_cod_traco foreign key (cod_traco) references
tabela.tbl_remark(remark_id),
    constraint fk_cod_lep foreign key (cod_lep) references tabela.tbl_lep(lep_id)
);

```

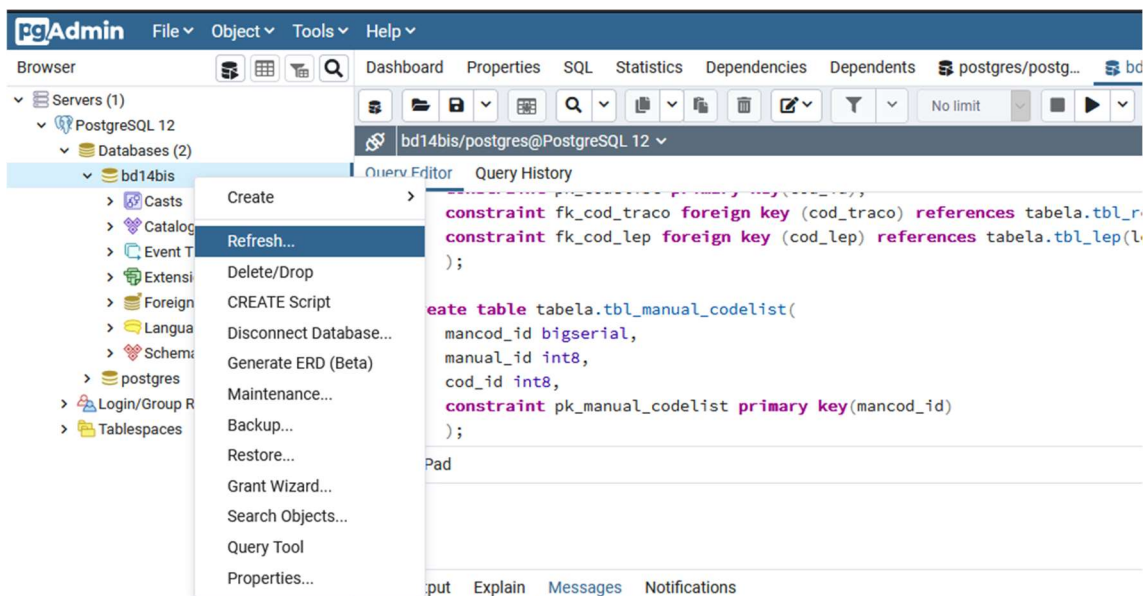
```

create table tabela.tbl_manual_codelist(
    mancod_id bigserial,
    manual_id int8,
    cod_id int8,
    constraint pk_manual_codelist primary key(mancod_id)
);

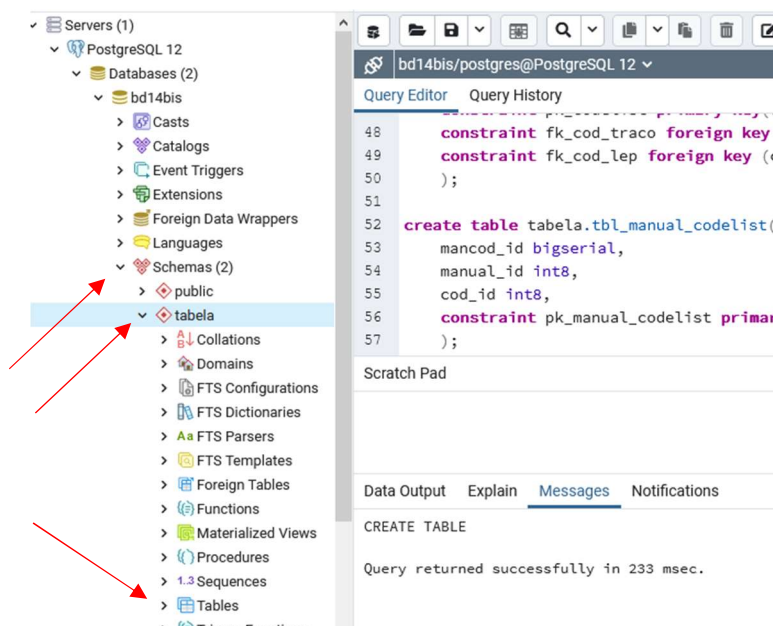
```



Clica-se novamente encima de bd14bis e em seguida Refresh



Em seguida clique em Schemas, tabela e Tables (nessa sequência).



Pronto, o banco foi criado com suas tabelas

Sequences	57
✓ Tables (6)	Scratch
> tbl_codelist	
> tbl_lep	
> tbl_login	
> tbl_manual	
> tbl_manual_codeli	
> tbl_remark	Data Ou
Trigger Functions	