

```
5
6 static Future<PostgreSQLConnection> getConexao() async {
7     if (_conexaoPostgreSQL == null || _conexaoPostgreSQL.isClosed) {
8         _conexaoPostgreSQL = new PostgreSQLConnection(
9             "localhost", 5432, "postgres", "postgres");
10         username: "postgres", password: "postgres");
11     await _conexaoPostgreSQL.open();

```

Exception has occurred.
SocketException (SocketException: OS Error: Connection refused, errno = 111, address = localhost, port = 34064)

Autor: andre.lucyo2@gmail.com

```
5
6 static Future<PostgreSQLConnection> getConexao() async {
7     if (_conexaoPostgreSQL == null || _conexaoPostgreSQL.isClosed) {
8         _conexaoPostgreSQL = new PostgreSQLConnection(
9             "localhost", 5432, "postgres",
10            username: "postgres", password: "postgres");
11     await _conexaoPostgreSQL.open();
```

Exception has occurred.


TimeoutException (TimeoutException after 0:00:30.000000: Future not completed)

Autor: andre.lucyo2@gmail.com


Permitir que aplicativos se comuniquem através do Windows Defender Firewall

Para adicionar, alterar ou remover portas e aplicativos permitidos, clique em Alterar configurações.

Quais são os riscos de permitir que um aplicativo se comunique?

 Alterar configurações

Aplicativos e recursos permitidos:

Nome	Privada	Público	
<input checked="" type="checkbox"/> OpenJDK Platform binary	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> OpenJDK Platform binary	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> OpenJDK Platform binary	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Otimização de Entrega	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Paint 3D	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Pessoas Microsoft	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Plataforma de Dispositivos Conectados	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Port 3306	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Port 33060	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> PostgreSQL Server	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Print 3D	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> qownnotes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Flegar!

Detalhes...

Remover

Permitir outro aplicativo...

Autor: andre.lucyo2@gmail.com

```
Selecionar Prompt de Comando
Sufixo DNS específico de conexão. . . . . :
Endereço IPv6 de link local . . . . . :
Endereço IPv4. . . . . :
Máscara de Sub-rede . . . . . :
Gateway Padrão. . . . . :

Adaptador de Rede sem Fio Conexão Local* 1:

Estado da mídia. . . . . : mídia desconectada
Sufixo DNS específico de conexão. . . . . :

Adaptador de Rede sem Fio Conexão Local* 2:

Estado da mídia. . . . . : mídia desconectada
Sufixo DNS específico de conexão. . . . . :


Adaptador de Rede sem Fio Wi-Fi:

Sufixo DNS específico de conexão. . . . . :
Endereço IPv6 de link local . . . . . :
Endereço IPv4. . . . . :
Máscara de Sub-rede . . . . . :
Gateway Padrão. . . . . :

Adaptador Ethernet Conexão de Rede Bluetooth:

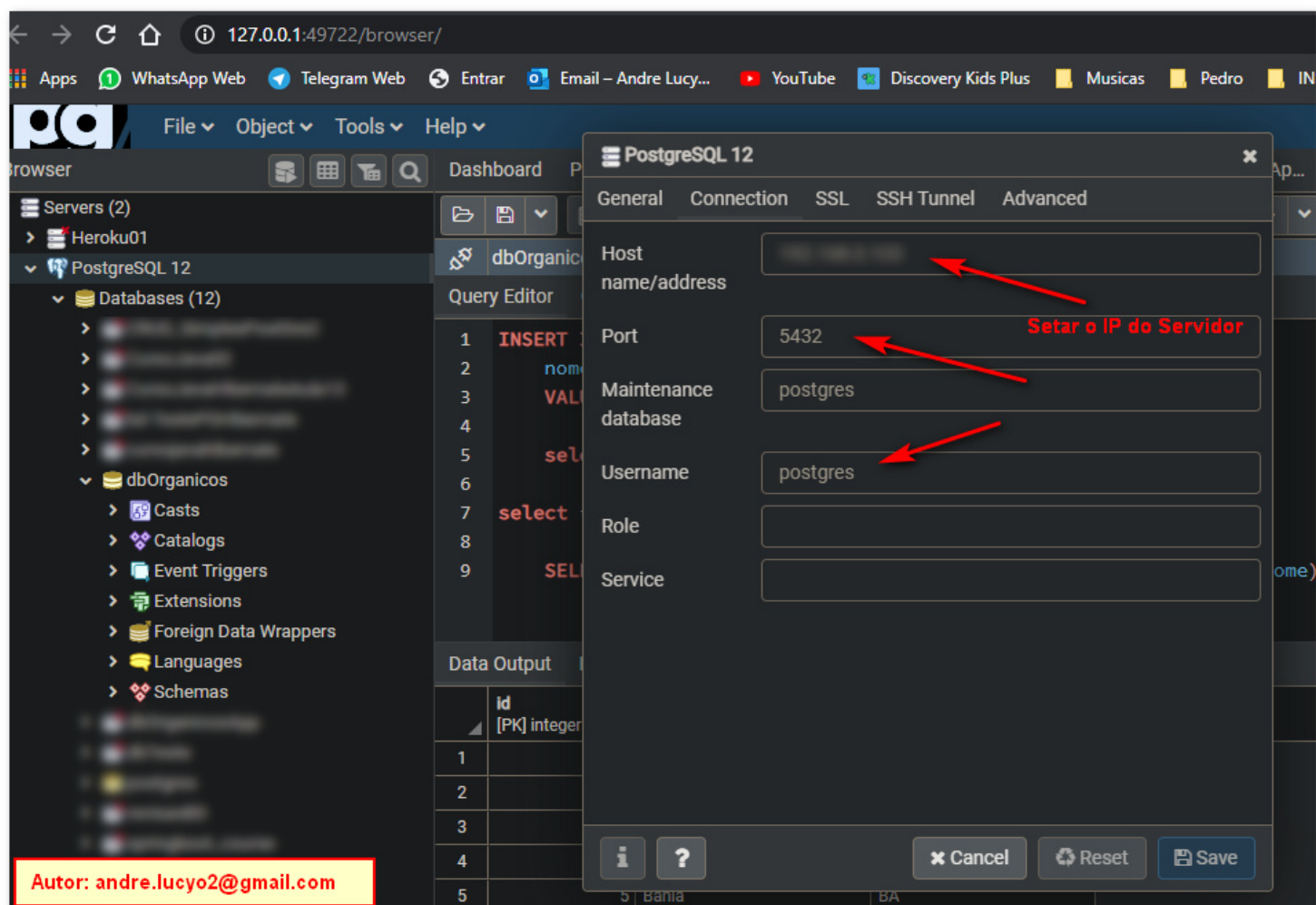
Estado da mídia. . . . . : mídia desconectada
Sufixo DNS específico de conexão. . . . . :

C:\Users\Andre>
```



Descobre o IP da
maquina Servidor!

Autor: andre.lucyo2@gmail.com



Compartilhar Exibir

<< Disco Local (C:) > Arquivos de Programas > PostgreSQL > 12 > data > Pesquisar dat

Nome	Data de modificação	Tipo
pg_commit_ts	15/03/2020 14:49	Pasta de arquivos
pg_dynshmem	15/03/2020 14:49	Pasta de arquivos
pg_logical	01/03/2021 17:10	Pasta de arquivos
pg_multixact	15/03/2020 14:49	Pasta de arquivos
pg_notify	01/03/2021 17:05	Pasta de arquivos
pg_replslot	15/03/2020 14:49	Pasta de arquivos
pg_serial	15/03/2020 14:49	Pasta de arquivos
pg_snapshots	15/03/2020 14:49	Pasta de arquivos
pg_stat	01/03/2021 17:05	Pasta de arquivos
pg_stat_tmp	01/03/2021 17:12	Pasta de arquivos
pg_subtrans	15/03/2020 14:49	Pasta de arquivos
pg_tblspc	15/03/2020 14:49	Pasta de arquivos
pg_twophase	15/03/2020 14:49	Pasta de arquivos
pg_wal	23/06/2020 16:04	Pasta de arquivos
pg_xact	15/03/2020 14:49	Pasta de arquivos
current_logfiles	01/03/2021 17:05	Arquivo
pg_hba - Copia.conf	15/03/2020 14:49	Arquivo CONF
pg_hba.conf	01/03/2021 16:57	Arquivo CONF
pg_ident.conf	15/03/2020 14:49	Arquivo CONF
PG_VERSION	15/03/2020 14:49	Arquivo
postgresql.auto.conf	15/03/2020 14:49	Arquivo CONF
postgresql.conf	13/08/2020 17:03	Arquivo CONF
postgresql.conf.backup	01/03/2021 17:05	Arquivo OPTS
postgresql.conf.backup	01/03/2021 17:05	Arquivo PID

Editar os arquivos!

Autor: andre.lucyo2@gmail.com


```
pg_hba.conf
43 # directly connected to.
44 #
45 # METHOD can be "trust", "reject", "md5", "password", "scram-sha-256",
46 # "gss", "sspi", "ident", "peer", "pam", "ldap", "radius" or "cert".
47 # Note that "password" sends passwords in clear text; "md5" or
48 # "scram-sha-256" are preferred since they send encrypted passwords.
49 #
50 # OPTIONS are a set of options for the authentication in the format
51 # NAME=VALUE. The available options depend on the different
52 # authentication methods -- refer to the "Client Authentication"
53 # section in the documentation for a list of which options are
54 # available for which authentication methods.
55 #
56 # Database and user names containing spaces, commas, quotes and other
57 # special characters must be quoted. Quoting one of the keywords
58 # "all", "sameuser", "samerole" or "replication" makes the name lose
59 # its special character, and just match a database or username with
60 # that name.
61 #
62 # This file is read on server startup and when the server receives a
63 # SIGHUP signal. If you edit the file on a running system, you have to
64 # SIGHUP the server for the changes to take effect, run "pg_ctl reload",
65 # or execute "SELECT pg_reload_conf()".
66 #
67 # Put your actual configuration here
68 # -----
69 #
70 # If you want to allow non-local connections, you need to add more
71 # "host" records. In that case you
72 # listen on a non-local interface
73 # configuration parameter, or via
74 #
75 #
76 # TYPE  DATABASE        USER            ADDRESS           METHOD
77 #
78 # IPv4 local connections:
79 #
80 host    all          all             0.0.0.0/0         md5
81 host    all          all             127.0.0.1/32      md5
82 #
83 # IPv6 local connections:
84 host    all          all             ::1/128           md5
85 #
86 # Allow replication connections from localhost, by a user with the
87 # replication privilege.
88 host    replication  all             127.0.0.1/32      md5
89 host    replication  all             ::1/128           md5
90
```

Permite acesso a todos os bancos de dados para todos os usuários com uma senha criptografada:

Adicionado esta linha

Autor: andre.lucyo2@gmail.com

pg_hba.conf x

Autor: andre.lucyo2@gmail.com

```
64 # SIGHUP the server for the changes to take effect, run "pg_ctl reload",
65 # or execute "SELECT pg_reload_conf()".
66 #
67 # Put your actual configuration here
68 # -----
69 #
70 # If you want to allow non-local connections, you need to add more
71 # "host" records. In that case you will also need to make PostgreSQL
72 # listen on a non-local interface via the listen_addresses
73 # configuration parameter, or via the -i or -h command line switches.
74
75
76
77 # TYPE      DATABASE      USER      ADDRESS      METHOD
78
79 # IPv4 local connections:
80 host      all             all       192.168.0.0/0      md5
81 host      all             all       127.0.0.1/32      md5
```

Pode restringir para o prefixo da sua rede


```
pg_hba.conf x postgresql.conf x
19 # server for the changes to take effect, run "pg_ctl reload", or execute
20 # "SELECT pg_reload_conf()". Some parameters, which are marked below,
21 # require a server shutdown and restart to take effect.
22 #
23 # Any parameter can also be given as a command-line option to the server, e.g.,
24 # "postgres -c log_connections=on". Some parameters can be changed at run time
25 # with the "SET" SQL command.
26 #
27 # Memory units:  kB = kilobytes           Time units:  ms = milliseconds
28 #                  MB = megabytes           s = seconds
29 #                  GB = gigabytes           min = minutes
30 #                  TB = terabytes           h = hours
31 #                                           d = days
32
33
34 #-----
35 # FILE LOCATIONS
36 #-----
37
38 # The default values of these variables are driven from the -D command-line
39 # option or PGDATA environment variable, represented here as ConfigDir.
40
41 #data_directory = 'ConfigDir'           # use data in another directory
42 # (change requires restart)
43 #hba_file = 'ConfigDir/pg_hba.conf' # host-based authentication file
44 # (change requires restart)
45 #ident_file = 'ConfigDir/pg_ident.conf' # ident configuration file
46 # (change requires restart)
47
48 # If external_pid_file is not explicitly set, no extra PID file is written.
49 #external_pid_file = ''                 # write an extra PID file
50 # (change requires restart)
51
52
53 #-----
54 # CONNECTIONS AND AUTHENTICATION
55 #-----
56
57 # - Connection Settings -
58
59 listen_addresses = '*'                 # what IP address(es) to listen on;
60 # comma-separated list of addresses;
61 # defaults to 'localhost'; use '*' for all
62 # (change requires restart)
63 port = 5432                            # (change requires restart)
64 max_connections = 100                   # (change requires restart)
65 #superuser_reserved_connections = 3 # (change requires restart)
66 #unix_socket_directories = ''           # comma-separated list of
67 # (change requires restart)
```

Autor: andre.lucyo2@gmail.com

Autor: andre.lucyo2@gmail.com

Windows Defender Firewall control panel

- Regras de Entrada
- Regras de Saída
- Regras de Segurança de Comunicação
- Monitoramento
- Firewall
- Regras de Segurança de Comunicação
- Associações de Segurança

Regras de Entrada

Nome	Grupo	Perfil	Habilitado	Ação	Substituir	Programa
✓ Sistema de Rede Básico - Pacote Muito G...	Sistema de Rede Básico	Tudo	Sim	Permi...	Não	System
✓ Sistema de Rede Básico - Relatório de Ou...	Sistema de Rede Básico	Tudo	Sim	Permi...	Não	System
✓ Sistema de Rede Básico - Relatório de Ou...	Sistema de Rede Básico	Tudo	Sim	Permi...	Não	System
✓ Sistema de Rede Básico - Solicitação de ...	Sistema de Rede Básico	Tudo	Sim	Permi...	Não	System
✓ Sistema de Rede Básico - Solicitação de R...	Sistema de Rede Básico	Tudo	Sim	Permi...	Não	System
✓ Skype	Skype	Domí...	Sim	Permi...	Não	Qualquer
✓ Skype	{78E1CD88-49E3-476E-B926-...	Tudo	Sim	Permi...	Não	C:\Progra
✓ Skype	{78E1CD88-49E3-476E-B926-...	Tudo	Sim	Permi...	Não	C:\Progra
✓ Somente Driver WFD (TCP-Entrada)	Serviço WLAN – Regras do ...	Tudo	Sim	Permi...	Não	System
✓ Somente Driver WFD (UDP-Entrada)	Serviço WLAN – Regras do ...	Tudo	Sim	Permi...	Não	System
✓ springtoolsuite4		Público	Sim	Permi...	Não	C:\eclipse
✓ springtoolsuite4		Público	Sim	Permi...	Não	C:\eclipse
SSTP-In (Secure Socket Tunneling Protoc...	SSTP (Secure Socket Tunneli...	Tudo	Não	Permi...	Não	System
✓ Sua conta	Sua conta	Domí...	Sim	Permi...	Não	Qualquer
✓ TCP1433		Domí...	Sim	Permi...	Não	Qualquer
✓ TCP5432		Tudo	Sim	Permi...	Não	Qualquer
✓ UDP5432		Tudo	Sim	Permi...	Não	Qualquer
✓ Uso de Serviço de Digitalização de Wi-Fi	Descoberta de Rede Wi-Fi Di...	Público	Sim	Permi...	Não	%System

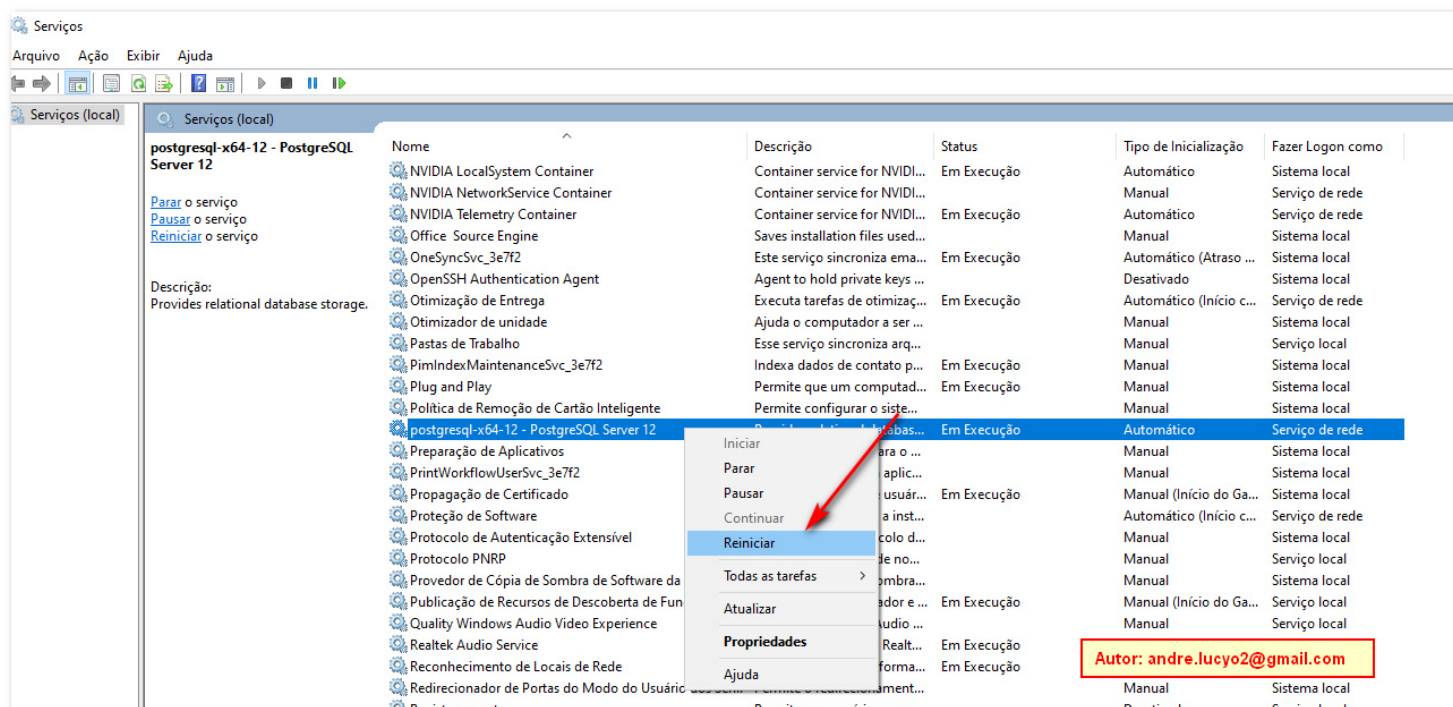
Cria regras de entrada!

Autor: andre.lucyo2@gmail.com

Windows Defender Firewall control panel

- Regras de Entrada
- Regras de Saída
- Regras de Segurança de Comunicação
- Monitoramento
- Firewall
- Regras de Segurança de Comunicação
- Associações de Segurança

Nome	Grupo	Perfil	Habilitado	Ação	Substituir	Pr
✓ Xbox Identity Provider	Xbox Identity Provider	Tudo	Sim	Permi...	Não	Q
✓ Xbox Game UI	Xbox Game UI	Tudo	Sim	Permi...	Não	Q
✓ Xbox Game Bar Plugin	Xbox Game Bar Plugin	Tudo	Sim	Permi...	Não	Q
✓ Xbox Game Bar	Xbox Game Bar	Tudo	Sim	Permi...	Não	Q
✓ Xbox Console Companion	Xbox Console Companion	Tudo	Sim	Permi...	Não	Q
✓ windows_ie_ac_001	windows_ie_ac_001	Tudo	Sim	Permi...	Não	Q
✓ Windows Search	Windows Search	Tudo	Sim	Permi...	Não	Q
Windows Media Player x86 (UDP-Saída)	Windows Media Player	Tudo	Não	Permi...	Não	%
Windows Media Player x86 (TCP-Saída)	Windows Media Player	Tudo	Não	Permi...	Não	%
Windows Media Player (UDP-Saída)	Windows Media Player	Tudo	Não	Permi...	Não	%
Windows Media Player (TCP-Saída)	Windows Media Player	Tudo	Não	Permi...	Não	%
✓ Windows Feature Experience Pack	Windows Feature Experienc...	Tudo	Sim	Permi...	Não	Q
✓ Windows Defender SmartScreen	Windows Defender SmartSc...	Tudo	Sim	Permi...	Não	Q
✓ Visualizador Web de Aplicativo da Área d...	Visualizador Web de Aplicati...	Tudo	Sim	Permi...	Não	Q
✓ Visualizador 3D	Visualizador 3D	Tudo	Sim	Permi...	Não	Q
✓ Vídeo Sem Fio (UDP-Saída)	Vídeo Sem Fio	Tudo	Sim	Permi...	Não	%
✓ Vídeo Sem Fio (TCP-Saída)	Vídeo Sem Fio	Tudo	Sim	Permi...	Não	%
✓ Uso do Spooler de Wi-Fi Direct (Saída)	Descoberta de Rede Wi-Fi Di...	Público	Sim	Permi...	Não	%
✓ Uso de Serviço de Digitalização de Wi-Fi ...	Descoberta de Rede Wi-Fi Di...	Público	Sim	Permi...	Não	%
✓ UDP5432		Tudo	Sim	Permi...	Não	Q
✓ Udp1433	Cria regras de Saída!	Domí...	Sim	Permi...	Não	Q
✓ Tela de Bloqueio padrão do Windows	Tela de Bloqueio padrão do ...	Tudo	Sim	Permi...	Não	Q
✓ TCP5432		Tudo	Sim	Permi...	Não	Q
✓ Sua conta	Sua conta	Tudo	Sim	Permi...	Não	Q



Run Terminal Help conexao.dart - App

main.dart tela_pesquisa_produto.dart conexao.dart X connection.dart dao.

```
lib > dao > conexao.dart > ...
1  import 'package:postgres/postgres.dart';
2
3  class Conexao {
4      static PostgreSQLConnection _conexaoPostgreSQL;
5
6      static Future<PostgreSQLConnection> getConexao() async {
7          if (_conexaoPostgreSQL == null || _conexaoPostgreSQL.isClosed) {
8              _conexaoPostgreSQL = new PostgreSQLConnection(
9                  "localhost", 5432, "postgres",
10                 username: "postgres", password: "postgres");
11              await _conexaoPostgreSQL.open();
12              //await _conexaoPostgreSQL.open().timeout(Duration(seconds: 30));
13          }
14
15          return _conexaoPostgreSQL;
16      }
17  }
18
```

Definir os dados da conexão conforme o Servidor!

Autor: andre.lucyo2@gmail.com