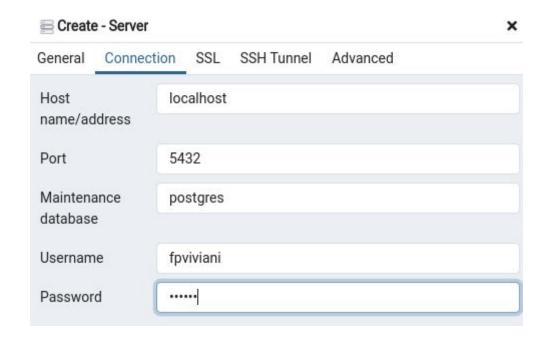
Configuração arquitetura cliente-servidor no SGBD PostgreSQL

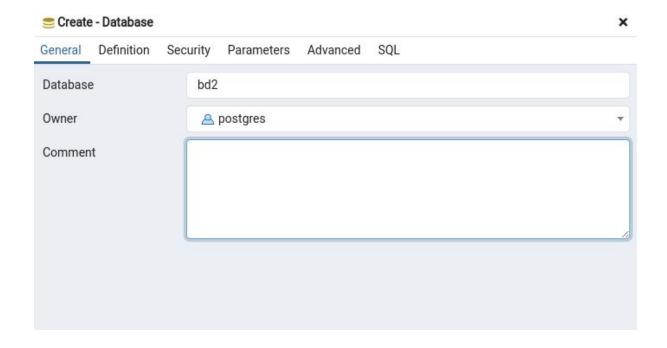
Nomes:

Ygor Salles Aniceto Carvalho - 2017014382 Fábio Piovani Viviani - 2017006774

1 - Criar o servidor via pgadmin (ou via terminal):



2 - Criar a database dentro do servidor:



3 - Adicionar a chave pública da máquina que irá acessar o servidor nas chaves autorizadas do host (a máquina host já estava previamente configurada para recepção de conexões ssh devido a natureza do trabalho do proprietário da máquina):



4 - Visto que nenhuma das duas máquinas possuem IP fixo, não é possível uma conexão ssh direta via IP. Se faz então necessário o download do ngrok, software construtor de túneis para portas de um host:

Download & setup ngrok

Get started in just a few seconds.



5 - Criar um túnel via ngrok para a porta 22, porta de recepção de conexões ssh:

```
fpviviani@pop-os:~$ ./ngrok tcp 22
```

6 - Túnel online:

```
ngrok by @inconshreveable
                              online
                              Fábio Piovani (Plan: Free)
Account
Version
                              2.3.35
Region
                              United States (us)
Web Interface
                              http://127.0.0.1:4040
Forwarding
                              tcp://0.tcp.ngrok.io:10651 -> localhost:22
Connections
                              ttl
                                       opn
                                               rt1
                                                       rt5
                                                                p50
                                                                        p90
                              0
                                       1
                                               0.00
                                                       0.00
                                                                0.00
                                                                        0.00
```

7 - Conectar na máquina host a partir de uma conexão ssh através do túnel aberto pelo ngrok e, posteriormente, se conectar ao banco quando conexão ssh estiver estabelecida (o endereço ngrok utilizado no print a seguir se difere do print anterior pois o print anterior foi realizado em um momento posterior a conexão, apenas para ser adicionado como exemplo na documentação do trabalho):

```
umjediqualquerape04hkd8:~/.ssh$ ssh fpviviania2.tcp.ngrok.io -p16401
Warning: Permanently added the ECDSA host key for IP address '[3.21.60.148]:16401' to the lis
t of known hosts.
Welcome to Pop!_OS 20.04 LTS (GNU/Linux 5.4.0-7626-generic x86_64)

* Documentation: https://help.ubuntu.com

* Management: https://landscape.canonical.com

* Support: https://ubuntu.com/advantage

* Are you ready for Kubernetes 1.19? It's nearly here! Try RC3 with
    sudo snap install microk8s --channel=1.19/candidate --classic

    https://microk8s.io/ has docs and details.
Last login: Mon Aug 24 22:13:23 2020 from ::1
fpvivianiapop-os:-$ psql bd2 -Ufabiopiovani
Password for user fabiopiovani:
psql (12.2 (Ubuntu 12.2-4))
Type "help" for help.

bd2=> []
```