

## Liberar o Postgres para acesso remoto

Vá até a pasta C:\Arquivos de programas\PostgreSQL\14\data, lá estão arquivos de configuração: postgresql.conf e pg\_hba.conf.

No postgresql.conf, verifique se a propriedade listen\_addresses tem \*, assim o servidor vai escutar todos os pedidos, e não só os locais.

**listen\_addresses = '\*' # what IP address(es) to listen on**

No arquivo pg\_hba.conf, encontre a linha, normalmente não tem o ip 0.0.0.0/0, com este ip o servidor processa todas as conexões.

# IPv4 local connections:

**host all all 0.0.0.0/0 scram-sha-256**

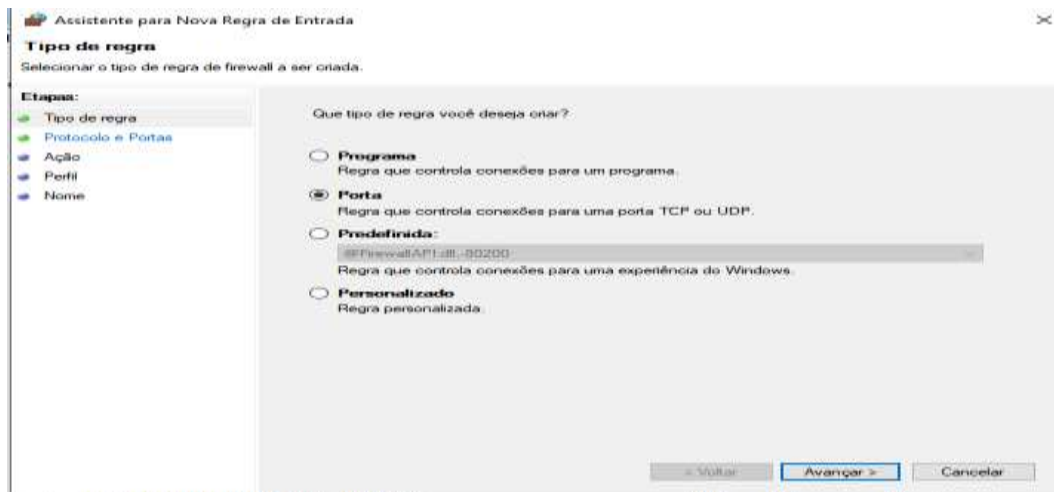
Pronto o servidor está aberto para conexão externa, agora precisa libertar o Firewall do Windows.

Para liberar o firewall do Windows, você precisa criar uma regra liberando a entrada e outra liberando a saída.

Faça uma busca por: "windows defender Firewall com segurança Avançada".

Crie uma regra de entrada, click em "Regras de Entrada", depois em "Nova Regra..." ,

Marque porta



Avançar.

A porta 5432 é a padrão do postgres, por isto ela foi informada.

Assistente para Nova Regra de Entrada

**Protocolo e Portas**

Especifique os protocolos e as portas a que a regra se aplica.

**Etapas:**

- Tipo de regra
- Protocolo e Portas
- Ação
- Perfil
- Nome

Essa regra se aplica a TCP ou a UDP?

☒ TCP

☐ UDP

Essa regra se aplica a todas as portas locais ou a portas locais específicas?

☐ Todas as portas locais

☒ Portas locais específicas:

Exemplo: 80, 443, 5000-5010

< Voltar Avançar > Cancelar

Click em avançar.

A ideia é liberar a conexão, por isto permitir conexão foi escolhida.

Assistente para Nova Regra de Entrada

**Ação**

Especifique a ação executada quando uma conexão atender às condições especificadas na regra.

**Etapas:**

- Tipo de regra
- Protocolo e Portas
- Ação
- Perfil
- Nome

Que ação deve ser tomada quando uma conexão corresponde às condições especificadas?

☒ **Permitir a conexão**

Isso inclui conexões protegidas com IPsec bem como as sem essa proteção.

☐ **Permitir a conexão, se for segura**

Isso inclui conexões que foram autenticadas usando IPsec. As conexões serão protegidas por meio de uso das configurações nas regras e propriedades IPsec no nó Regra de Segurança de Conexão.

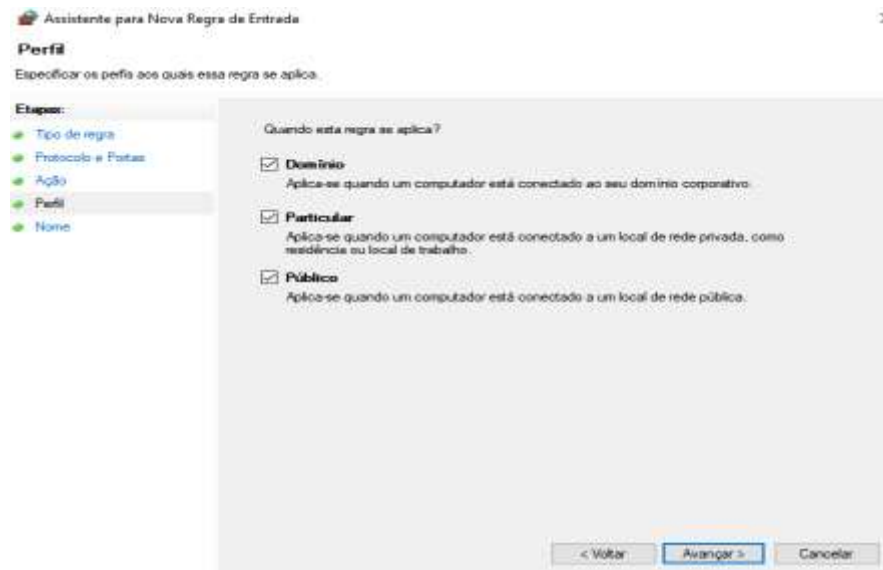
Personalizar...

☐ **Bloquear a conexão**

< Voltar Avançar > Cancelar

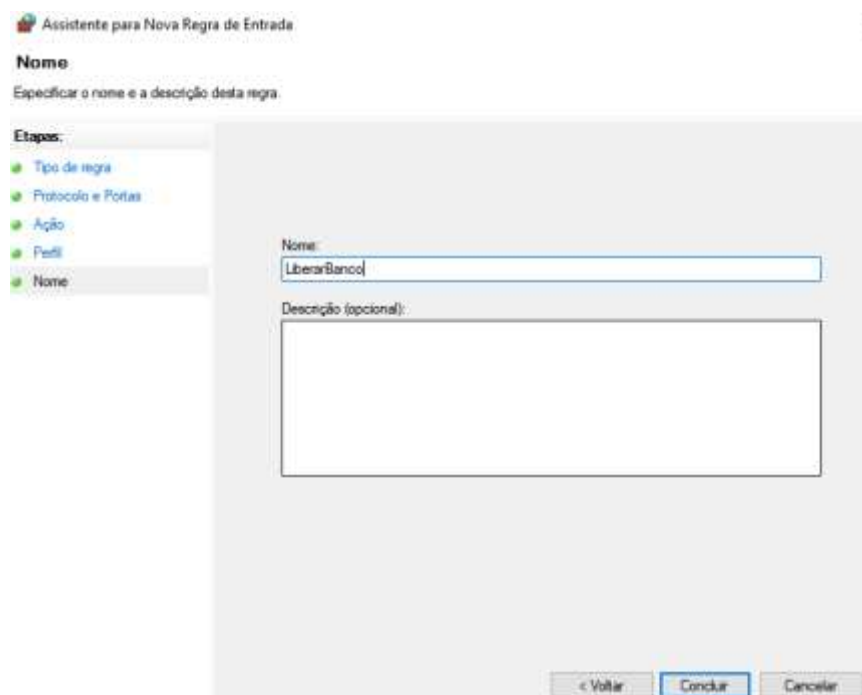
Click em avançar.

Escolha o tipo de rede, caso deseje pode marcar todas.



Click em avançar.

Dê um nome para sua regra.



Click em concluir.

Pronto a entrada está liberada, **faça o mesmo para a regra de saída**.

Depois que existir uma regra de entrada e outra de saída liberando a porta 5432, o banco do seu computador está disponível para o acesso remoto.