CONFIGURAÇÃO DO ARQUIVO PG_HBA.CONF DO POSTGRESQL: Liberação de portas, controle de usuário, banco de dados e IP

Antes de começar faça a Liberação de portas.

APENAS 1 COMPUTADOR

Quando o cliente utiliza **apenas um único computador**, **não é necessária a inclusão de endereços IP** no **Gestor PDV**, **Gestor Balcão**, **Terminais dos Gestores** e/ou **Sincdata**.

Isso ocorre porque o arquivo **pg_hba.conf** (**C:\Program Files\PostgreSQL\12\data\pg_hba.conf**) já vem **previamente configurado**, contendo:

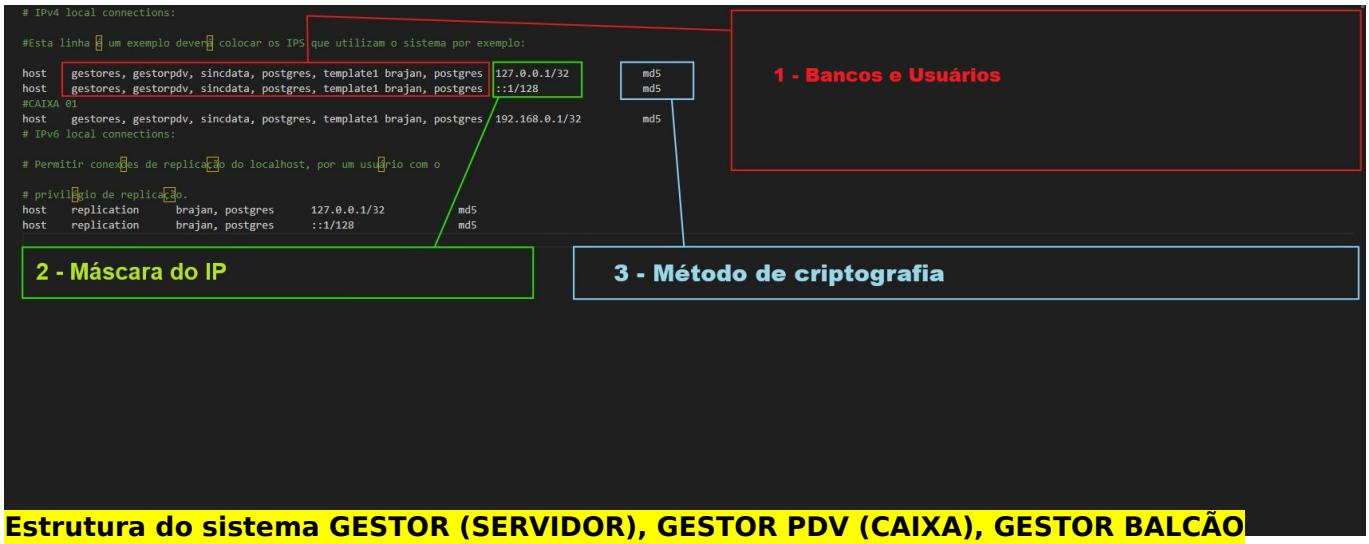
- **Bancos de dados**: gestores, gestorpdv, sincdata e template1
- **Usuários**: postgres e brajan
- **Permissões de acesso via localhost**, utilizando **IPv4 (127.0.0.1/32)** e **IPv6 (::1/128)**

Dessa forma, em ambientes com **apenas um computador**, todas as conexões são realizadas localmente, dispensando qualquer configuração adicional de IPs para o correto funcionamento dos sistemas.

1º PASSO:

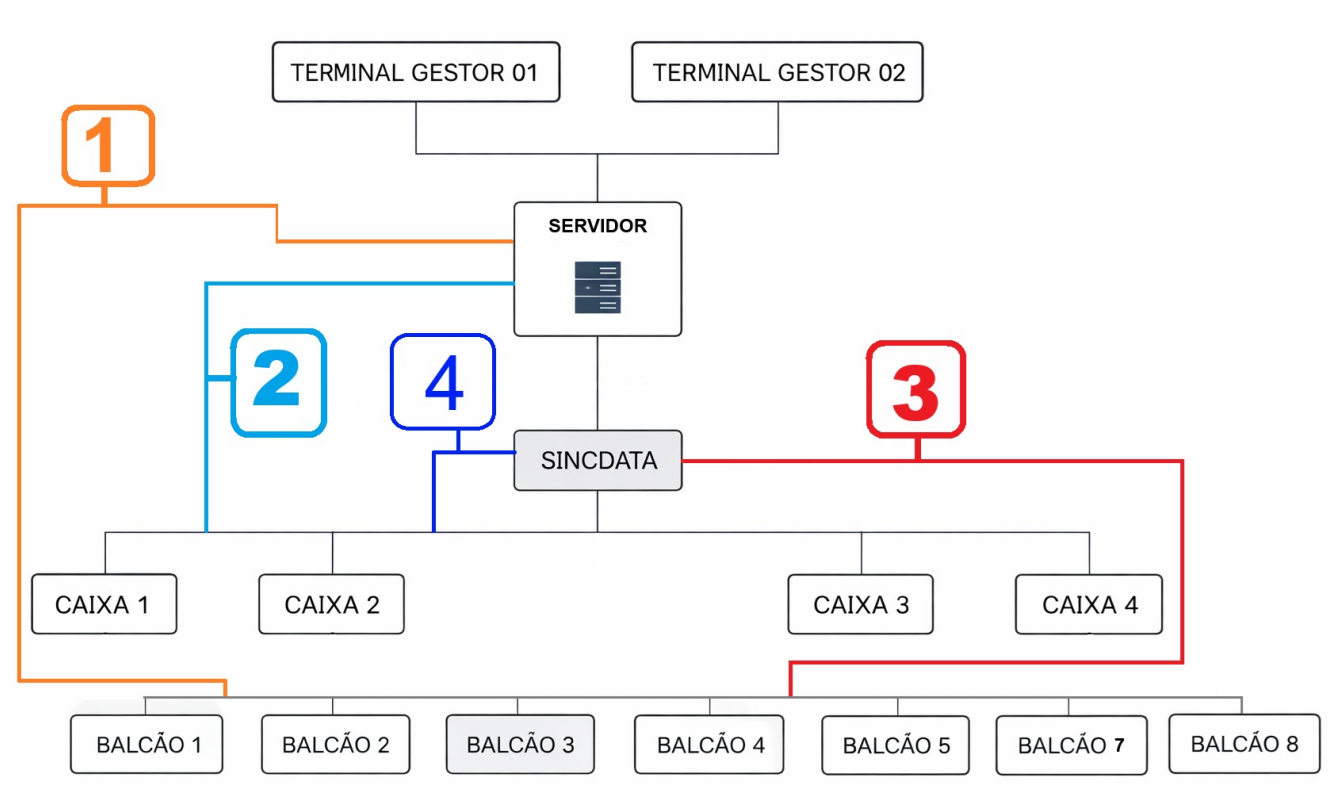
Vá até o seguinte caminho **(C:\Program Files\PostgreSQL\12\data\pg_hba.conf)** e localize o arquivo pg_hba.conf ou pg_hba

Obs.:
somente pg_hba, caso o Windows esteja configurado para ocultar as extensões de arquivos conhecidos.
Todos os computadores devem está na mesma faixa de IP.



Estrutura do sistema GESTOR (SERVIDOR), GESTOR PDV (CAIXA), GESTOR BALCÃO (BALCÃO), TERMINAL DO GESTOR.

© 2026 Ricardo De Souza Carvalho <ricardo@brajan.com.br> | 11-08-26 04:03



1. **GESTOR BALCÃO → SERVIDOR**
   O GESTOR BALCÃO se conecta diretamente ao **SERVIDOR** para:
   - Realizar cadastros de pessoas;
   - Consultar limites e créditos de clientes.
2. **GESTOR PDV → SERVIDOR**
   O GESTOR PDV se conecta ao **SERVIDOR** para:
   - Cadastro de clientes;
   - Operações acessadas via **Ctrl + R (Crediário)**;
   - Demais rotinas administrativas relacionadas à **tributação e regras fiscais**.
3. **GESTOR BALCÃO → SINCDATA**
   O GESTOR BALCÃO grava **todas as informações operacionais** no banco de dados do **SINCDATA**, garantindo a centralização e sincronização dos dados.
4. **GESTOR PDV → SINCDATA**
   O GESTOR PDV se conecta ao **SINCDATA** para:
   - Realizar a **troca e sincronização de produtos**;
   - Manter as informações atualizadas entre os ambientes operacionais.

2º PASSO:

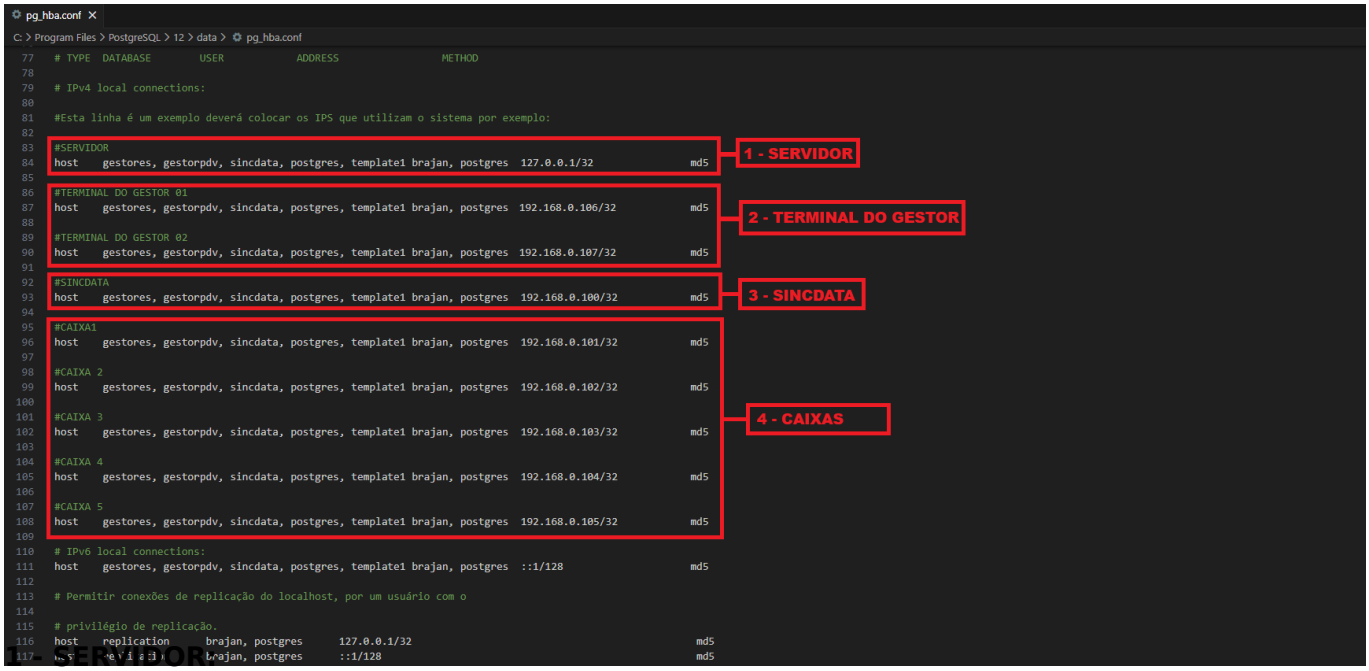
© 2026 Ricardo De Souza Carvalho <ricardo@brajan.com.br> | 11-08-26 04:03

Exemplo de cenário quando existe configuração de SERVIDOR, SINCDATA, TERMINAL, BALCÃO e CAIXAS:

- **01 computador** atua como **SERVIDOR**, podendo ser **Windows Server** ou **Windows doméstico (Windows 7, 8, 10, 11)**, onde está instalado o PostgreSQL e concentrados os bancos de dados.
- **01 computador** é dedicado ao **SINCDATA**, responsável pela sincronização dos dados com o servidor.
- **05 computadores**, sendo **01 para cada CAIXA (PDV)**, acessam o servidor para operação diária.
- **02 computadores**, sendo **01 para cada terminal**.
- **08 computadores**, sendo **01 para cada Gestor Balcão**, sendo que este acessam o **SINCDATA**

Nesse cenário, cada equipamento (Servidor, Sincdata e Caixas) possui regras específicas de acesso no arquivo de configuração do PostgreSQL, permitindo a conexão aos bancos de dados **gestores**, **gestorpdv**, **sincdata**, **postgres** e **template1**, a partir de seus respectivos endereços IP, utilizando autenticação **MD5**.

2.1. Arquivo pg_hba.config do computador do SERVIDOR:
C:\Program Files\PostgreSQL\12\data\pg_hba.conf



A linha de n.º 84:

host gestores, gestorpdv, sincdata, postgres, template1

© 2026 Ricardo De Souza Carvalho <ricardo@brajan.com.br> | 11-08-26 04:03

brajan, postgres 127.0.0.1/32 md5

está mostrando que os bancos de dados gestores, gestorpdv, sincdata e template1 pode se conectar aos usuários postgresql e brajan no ip localhost ou 127.0.0.1/32 no protocolo de segurança md5

2 - TERMINAL DO GESTOR:

A linha de n.º 87:
host gestores, gestorpdv, sincdata, postgres, template1 brajan, postgres 192.168.0.106/32 md5

A linha de n.º 99:
host gestores, gestorpdv, sincdata, postgres, template1 brajan, postgres 192.168.0.107/32 md5

Estão indicando que os bancos de dados **gestores**, **gestorpdv**, **sincdata** e **template1**, bem como o usuário **postgres e brajan**, provenientes do IP **192.168.0.106/32 e 192.168.0.106/32**, estão autorizados a se conectar ao servidor utilizando o protocolo de segurança **MD5**.

3 -SINCDATA:
A linha de n.º 93:
host gestores, gestorpdv, sincdata, postgres, template1 brajan, postgres 192.168.0.100/32 md5

Está indicado que os bancos de dados **gestores**, **gestorpdv**, **sincdata** e **template1**, bem como o usuário **postgres e brajan**, provenientes do IP **192.168.0.100/32**, estão autorizados a se conectar ao servidor utilizando o protocolo de segurança **MD5**.

4 - CAIXAS:
A linha de n.° 96:

© 2026 Ricardo De Souza Carvalho <ricardo@brajan.com.br> | 11-08-26 04:03

host gestores, gestorpdv, sincdata, postgres, template1 brajan, postgres 192.168.0.101/32 md5

A linha de n.° 99:
host gestores, gestorpdv, sincdata, postgres, template1 brajan, postgres 192.168.0.102/32 md5

A linha de n.° 102:
host gestores, gestorpdv, sincdata, postgres, template1 brajan, postgres 192.168.0.103/32 md5

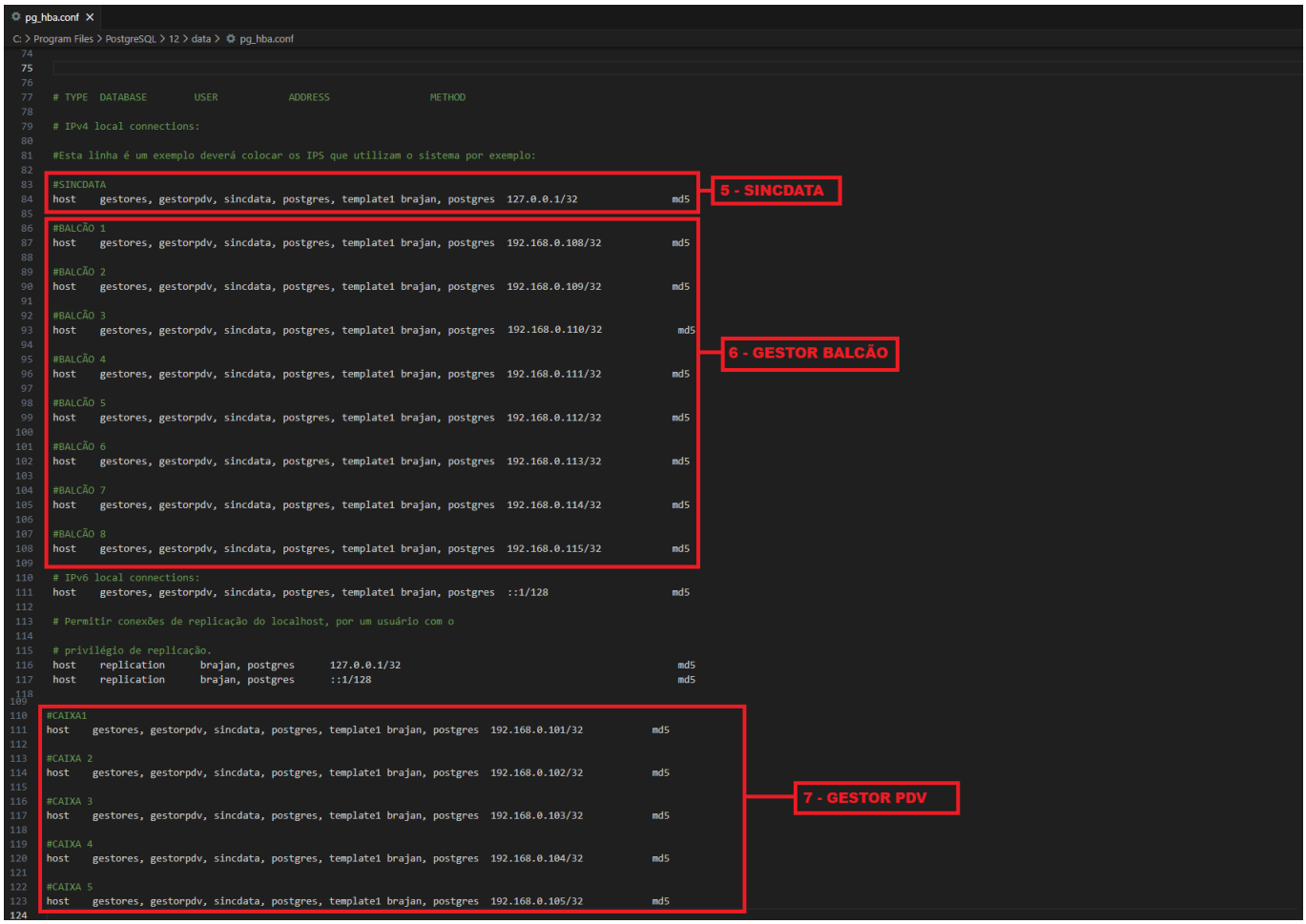
A linha de n.° 105:
host gestores, gestorpdv, sincdata, postgres, template1 brajan, postgres 192.168.0.104/32 md5

A linha de n.° 108:
host gestores, gestorpdv, sincdata, postgres, template1 brajan, postgres 192.168.0.105/32 md5

As linhas **96, 99, 102, 105 e 108** indicam que os bancos de dados **gestores**, **gestorpdv**, **sincdata**, **postgres** e **template1**, utilizando o usuário **brajan/postgres**, estão autorizados a se conectar ao servidor a partir dos IPs **192.168.0.101/32**, **192.168.0.102/32**, **192.168.0.103/32**, **192.168.0.104/32** e **192.168.0.105/32**, respectivamente, com autenticação configurada no método de segurança **MD5**.

4 - SINCDATA, GESTOR BALCÃO E GESTOR PDV:
4.1. Arquivo pg_hba.config do computador do SINCDATA:
C:\Program Files\PostgreSQL\12\data\pg_hba.conf

© 2026 Ricardo De Souza Carvalho <ricardo@brajan.com.br> | 11-08-26 04:03

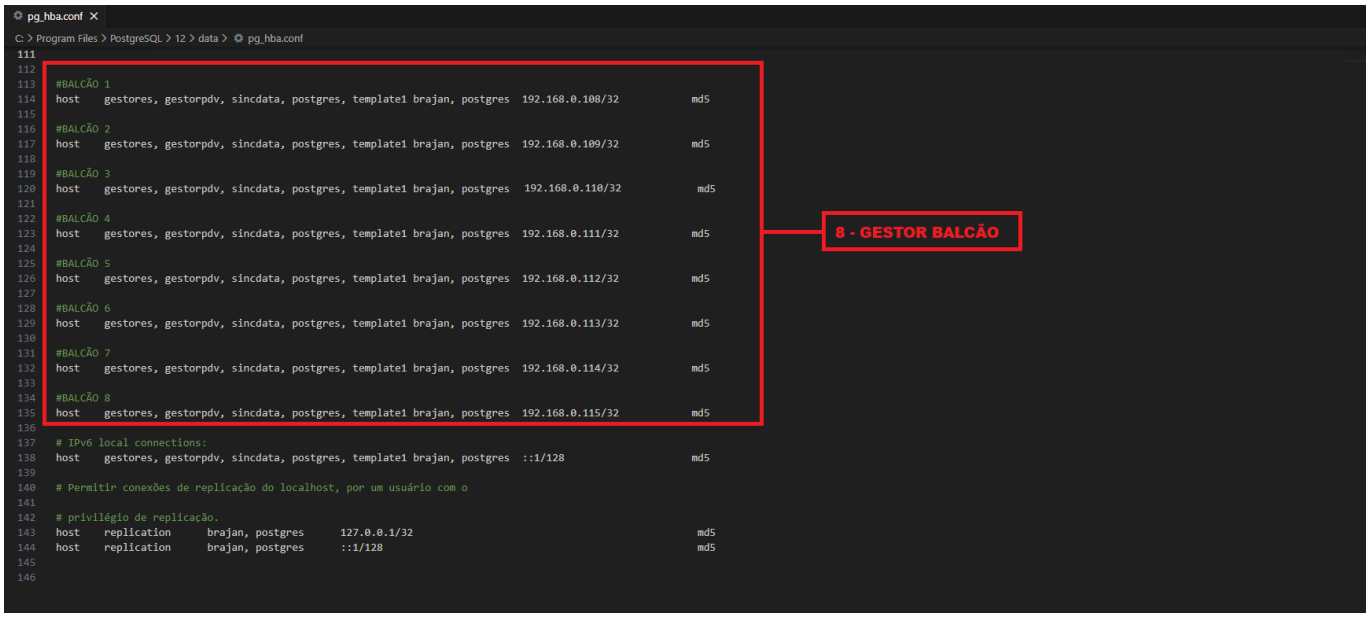


O sistema **Gestor Balcão** utiliza o banco de dados do **Sincdata**.
Dessa forma, é necessário **declarar todos os endereços IP** dos computadores envolvidos (Sincdata e Balcões/Caixas) no arquivo
C:\Program Files\PostgreSQL\12\data\pg_hba.conf, localizado no computador onde o **Sincdata** está instalado.

Essa configuração garante que os acessos aos bancos de dados **gestores**, **gestorpdv**, **sincdata**, **postgres** e **template1** estejam devidamente autorizados, utilizando autenticação pelo método de segurança **MD5**, conforme exemplificado nas linhas destacadas do arquivo.

5 - SERVIDOR e GESTOR BALCÃO:
5.1. Arquivo pg_hba.config do computador do SERVIDOR:
C:\Program Files\PostgreSQL\12\data\pg_hba.conf

© 2026 Ricardo De Souza Carvalho <ricardo@brajan.com.br> | 11-08-26 04:03



Seguindo a mesma regra, quando é utilizado o **Gestor Balcão**, é necessário **informar os endereços IP de todos os balcões** no arquivo **pg_hba.conf**

(**C:\Program Files\PostgreSQL\12\data\pg_hba.conf**) do **SERVIDOR**, para que o sistema funcione corretamente.

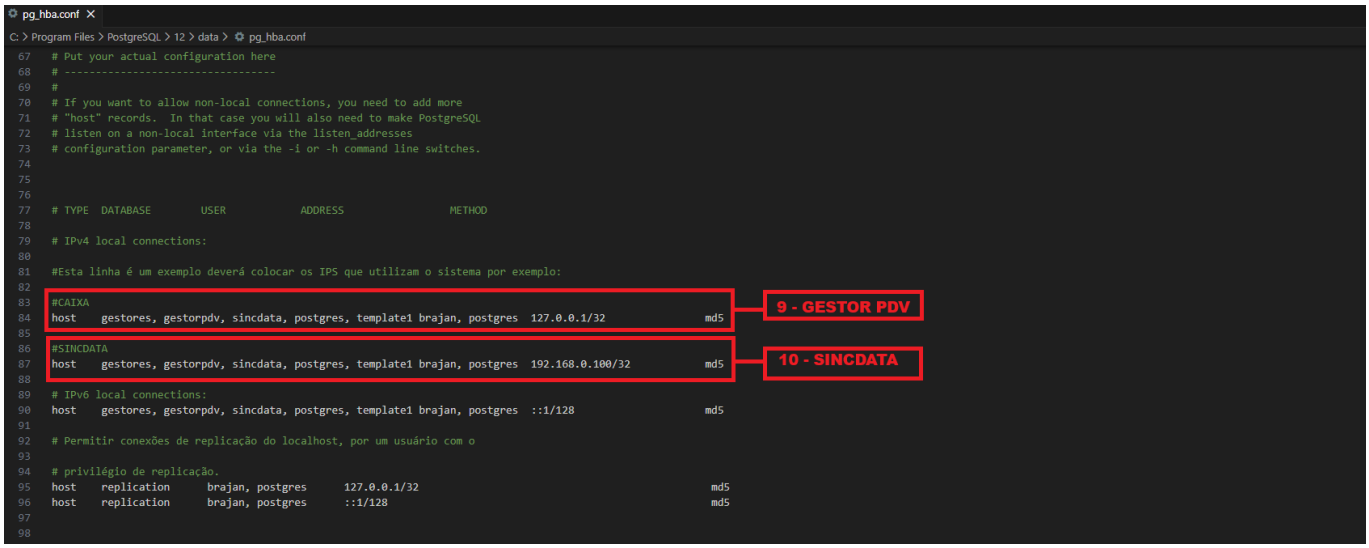
O sistema **Gestor Balcão** possui duas funcionalidades principais:

- **Cadastro de clientes**
- **Consulta de crédito**

Ambas as funcionalidades realizam consultas **diretamente no banco de dados *gestores***, que está hospedado no **SERVIDOR**.
Por esse motivo, todos os computadores utilizados como **balcões** devem estar devidamente autorizados no arquivo **pg_hba.conf**, conforme exemplificado nas linhas destacadas, utilizando autenticação pelo método de segurança **MD5**.

6 - GESTOR PDV e SINCDATA
6.1. Arquivo pg_hba.config do computaodr do CAIXA:
C:\Program Files\PostgreSQL\12\data\pg_hba.conf

© 2026 Ricardo De Souza Carvalho <ricardo@brajan.com.br> | 11-08-26 04:03



No arquivo **C:\Program Files\PostgreSQL\12\data\pg_hba.conf** do computador onde está instalado o **Gestor PDV**, é obrigatório **informar corretamente o endereço IP do Sincdata**.

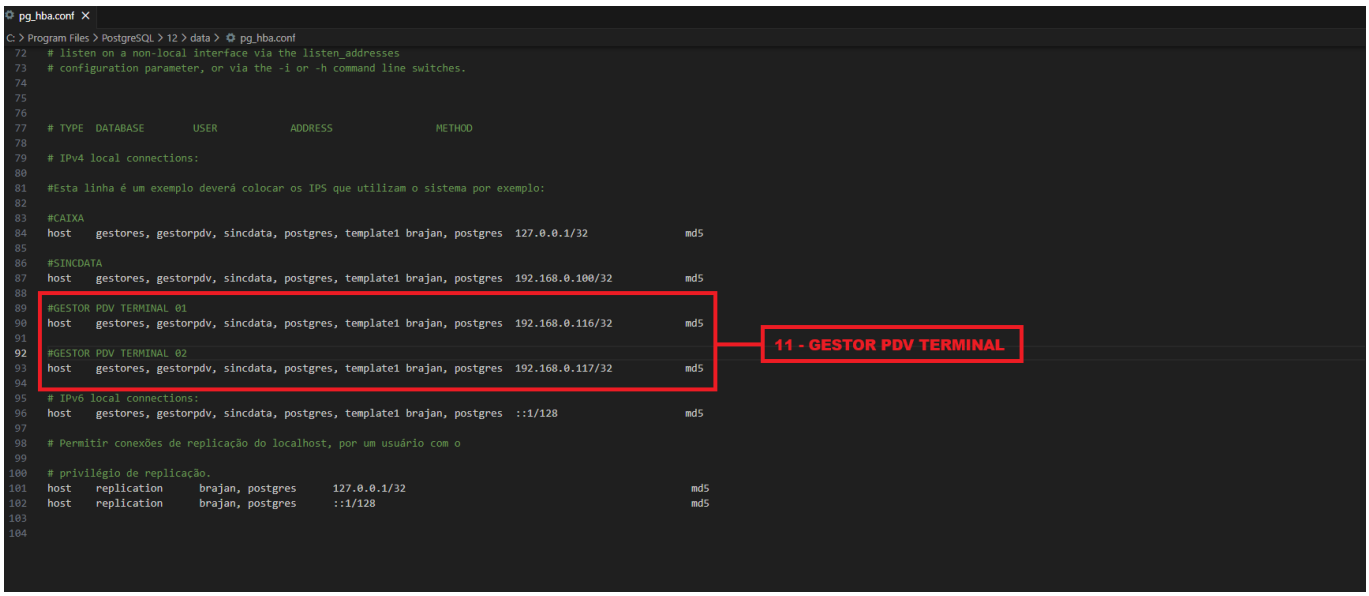
Caso o IP do **Sincdata** não esteja devidamente configurado nesse arquivo, **não será possível estabelecer a conexão** entre o **Sincdata** e o **Gestor PDV**, resultando em **erro de falha de conexão**.

Essa configuração é essencial para permitir o acesso aos bancos de dados **gestores**, **gestorpdv**, **sincdata**, **postgres** e **template1**, conforme demonstrado nas linhas destacadas, utilizando autenticação pelo método de segurança **MD5**.

7 - GESTOR PDV TERMINAL e GESTOR PDV PRINCIPAL

7.1. Arquivo no GESTOR PDV PRINCIPAL:

C:\Program Files\PostgreSQL\12\data\pg_hba.conf



© 2026 Ricardo De Souza Carvalho <ricardo@brajan.com.br> | 11-08-26 04:03

No sistema **Gestor PDV**, é necessário configurar corretamente os endereços IP nos módulos abaixo:

POSTO
Acesso pelo atalho **Ctrl + C → Posto de Combustível → Módulo Terminal → IP do PDV Principal do Posto**
(aplicável quando existir mais de um PDV responsável pela emissão de cupons).

MESA | DELIVERY
Acesso pelo atalho **Ctrl + C → Mesas | Delivery → Módulo Terminal → IP do PDV Principal do Restaurante**
(aplicável quando existir mais de um PDV responsável pela emissão de cupons).

Além disso, no arquivo **pg_hba.conf** localizado em **C:\Program Files\PostgreSQL\12\data\pg_hba.conf** do **PDV Principal**, é obrigatório **declarar todos os endereços IP dos PDVs Terminais**.

Caso esses IPs não estejam devidamente configurados, **não será possível finalizar os cupons NFC-e**, pois os PDVs Terminais não conseguirão se conectar corretamente ao banco de dados do **PDV Principal**.

ID de solução único: #2110
Autor:: WELINGTON DA SILVA
Última atualização: 02-11-26 20:34

© 2026 Ricardo De Souza Carvalho <ricardo@brajan.com.br> | 11-08-26 04:03