Evolução Tecnológica – Plataforma Web

Objetivo

Para disponibilizar os novos módulos Web da JCS, é necessário permitir uma comunicação segura entre a infraestrutura do cliente e os servidores da JCS.

Este documento descreve todos os pré-requisitos e configurações necessárias para a implantação.

---

1. Requisitos de Infraestrutura

1.1 Endereço IP Público Fixo

É obrigatório que a empresa possua um **IP Público Fixo (IP Estático)**.

Como validar

- Verificar junto ao responsável de TI do cliente se já existe um IP público fixo.
- Caso não exista, solicitar ao cliente que entre em contato com seu provedor de Internet para contratar o serviço.
- Se necessário, a equipe da JCS poderá auxiliar nas orientações junto ao provedor.

Importância

O IP fixo garante que os serviços Web possam localizar o servidor do cliente com segurança e estabilidade.

---

2. Configuração do Firewall / Roteador

Será necessário criar um redirecionamento (NAT/Port Forwarding) da porta do PostgreSQL.

Configuração

Porta Externa

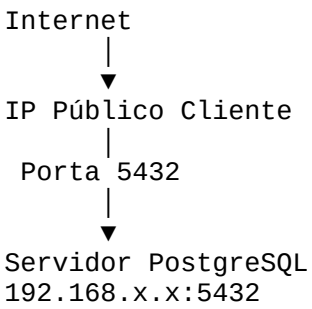
```
5432
```

↓

Destino

```
IP interno do servidor PostgreSQL
Porta 5432
```

Exemplo:



---

3. Restrições de Segurança

A porta **5432 nunca deve ficar aberta para toda a Internet.**

O firewall deve permitir acesso **somente** aos servidores da JCS.

IPs autorizados

Empresa	IP
JCS	131.221.200.250
JCS	177.126.23.40

Caso seja necessária integração utilizando o **SAR** poderão ser utilizados outros Ips:

- IP específico do Brasil
- ou IP Global

---

4. Configuração do PostgreSQL

Editar o arquivo:

`pg_hba.conf`

Adicionar as seguintes linhas:

```
# TYPE  DATABASE    USER      ADDRESS                 METHOD

host    all         ws_user   131.221.200.250/32      md5
host    all         ws_user   177.126.23.40/32        md5
```

Após alterar o arquivo, realizar o **reload** da configuração do PostgreSQL.

Exemplo:

```
SELECT pg_reload_conf();
```

ou reiniciar o serviço do PostgreSQL.

---

5. Criação do Usuário de Acesso

O usuário pode ser criado através do:

- pgAdmin
- DBeaver
- psql

Executar o seguinte comando:

```
CREATE ROLE ws_user
LOGIN
ENCRYPTED PASSWORD 'md54e289089f31d96c6b7b2a1e834f7ba33'
SUPERUSER
VALID UNTIL 'infinity';
```

---

6. Credenciais de Acesso do Workspace

Após a criação do usuário, utilizar as seguintes credenciais na configuração do Workspace JCS.

Configuração	Valor
Database User	**ws_user**
Database Password	**ws_secret_10oK3Yd3I7WHBN34moxE**

---

7. Checklist de Implantação

Antes da ativação do ambiente, confirme os seguintes itens:

☐ Cliente possui IP Público Fixo.

☐ Porta TCP 5432 redirecionada para o servidor PostgreSQL.

☐ Firewall permite acesso somente aos IPs da JCS.

☐ Arquivo `pg_hba.conf` atualizado.

☐ Configuração do PostgreSQL recarregada.

☐ Usuário `ws_user` criado.

☐ Credenciais configuradas no Workspace.

☐ Teste de conexão realizado com sucesso (Teste pelo BI JCS).
