



Boas práticas de segurança banco de dados PostgreSQL

Produto: AutoSystem

Boas práticas de segurança banco de dados PostgreSQL

Para melhorar as práticas de segurança e otimização do uso do PostgreSQL, este guia tem como objetivo criar um roteiro do que precisa ser revisado durante a implantação e atendimento ao cliente.



IP fixo aplicações Linx

Os seguintes IP's deverão ser liberados no roteador/firewall para que o sistema e aplicações funcionem corretamente.

IP	Serviços
191.234.168.184	Módulo WEB
191.232.239.47	Mobile
*186.251.88.254	Aplicação consulta dados WEB / Mobile
177.43.49.139	Serviços Linx • Atualização; • Renovação de chave.
177.43.49.140	
177.43.49.141	
177.43.49.142	

* Único serviço que é necessário liberação no banco de dados para consulta, explicação no próximo slide de como proceder.

Configurações



Configurações a serem realizadas dentro do pg_hba.conf do PostgreSQL para liberar somente os IP's necessários.

IPv4 local connections:

host	all	all	127.0.0.1/32	md5	#LOCALHOST
host	all	all	192.168.0.0/16	md5	#REDE INTERNA
host	all	all	186.251.88.254/32	md5	#MOBILE E WEB

* Qualquer IP externo pode ser adicionado nesta configuração. Se for IP dinâmico, esta regra de configuração não atenderá. Caso seja configurado **0/0** ou utilização de **trust**, a segurança do banco estará comprometida.

Legenda classe de rede:

/8 - 192.X.X.X

/16 - 192.168.X.X

/24 - 192.168.0.X

/32 - Libera somente o IP configurado

Configurações



Outro item muito importante é a alteração da senha padrão do PostgreSQL, que pode ser realizada no momento da instalação ou utilizando o comando:

```
*alter user postgres with password 'EuG0st0D&Ch0c0l@t3EFut3b0l';
```



Usuário do banco



Senha do banco de dados

Para uma senha segura, pode ser utilizado letras, números e caracteres especiais. Nos perguntamos, como criar uma senha segura e fácil? A ideia é pegar uma frase longa que tenha um significado, como por exemplo, "eu gosto de chocolate e futebol" e substituir as letras, como, "EuG0st0D&Ch0c0l@t3EFut3b0l!".

*Para essa alteração, recomendamos que seja acompanhado pelo suporte ou técnico do banco.

Considerações



Sugerimos não alterar a porta padrão do banco de dados (5432) no postgresql.conf, **contudo**, para mitigar riscos onde é utilizado acesso externo, deve ser alterado o roteamento no **roteador** ou **firewall**. Por exemplo, quando for acessar externamente, utilizar a porta **2345** que é direcionado internamente para **5432**. Abaixo exemplo de configuração:

Porta externa	<input type="text" value="2345"/>	- Informar a porta para acesso externo;
Porta Interna	<input type="text" value="5432"/>	- Informar a porta interna do banco de dados;
Endereço IP	<input type="text" value="192.168.0.1"/>	- Informar IP interno do banco de dados.

Neste cenário, o acesso externo está apto a funcionar com **IP fixo** ou serviço de **ddns** na porta **2345**, fazendo que internamente aponte ao banco de dados, conforme instrução na página 4.



OBRIGADO

Suporte AutoSystem
Central de atendimento 24h: 3003-1551
E-mail: suporte.autosystem@linx.com.br