



INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO BASE DE BANCOS DE DADOS

Guia Oficial iT Guys

Código: ITGINF 0020/26 | **Classificação:** RESTRITO

Responsável: João Pedro Toledo Gonçalves | **Data:** 25/01/2026

1. HISTÓRICO DE REVISÃO

Data	Versão	Descrição	Autor
25/01/2026	1.0	Criação Inicial	João Pedro Toledo Gonçalves

2. OBJETIVO

Padronizar a instalação, caminhos de configuração e liberação de acesso externo para PostgreSQL, MySQL e Redis em servidores Linux.

3. PRÉ-REQUISITOS

- [] Servidor Linux (Debian/RHEL) atualizado.
- [] Acesso root/sudo.

4. POSTGRESQL

Instalação:

- * **Debian/Ubuntu:** ``sudo apt install postgresql postgresql-contrib``
- * **RHEL/CentOS:** ``sudo dnf install postgresql-server postgresql-contrib && sudo postgresql-setup initdb``

Arquivos de Configuração (Padrão Debian):

- * **Principal:** ``/etc/postgresql/14/main/postgresql.conf`` (Versão varia).
- * **Acesso (Quem conecta):** ``/etc/postgresql/14/main/pg_hba.conf``

Liberar Acesso Externo:

- No ``postgresql.conf``, mude ``listen_addresses = 'localhost'`` para ``listen_addresses = '*'``.
- No ``pg_hba.conf``, adicione no final:

#	TYPE	DATABASE	USER	ADDRESS	METHOD
host	all		all	0.0.0.0/0	scram-sha-256

3. Reinicie: ``sudo systemctl restart postgresql``.

5. MYSQL / MARIADB

Instalação:

- * **Debian/Ubuntu:** ``sudo apt install mariadb-server`` (ou ``mysql-server``).
- * **RHEL/CentOS:** ``sudo dnf install mariadb-server``

Arquivos de Configuração:

- * **Principal:** ``/etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf`` (ou ``/etc/my.cnf``).

Liberar Acesso Externo:

1. Edite o arquivo de config.
2. Localize ``bind-address`` e mude de ``127.0.0.1`` para ``0.0.0.0``.
3. Reinicie: ``sudo systemctl restart mariadb``.

Secure Installation (Obrigatório):

Rode ``sudo mysql_secure_installation`` logo após instalar para definir senha de root e remover usuários anônimos.

6. REDIS

Instalação:

- * **Todas as distros:** ``sudo apt install redis-server`` (ou ``dnf install redis``).

Arquivos de Configuração:

- * **Principal:** ``/etc/redis/redis.conf``.

Liberar Acesso Externo (CUIDADO):

NOTA

ALERTA: O Redis não tem autenticação forte por padrão. NUNCA exponha para a internet.

1. Edite ``/etc/redis/redis.conf``.
2. Mude ``bind 127.0.0.1 ::1`` para ``bind 0.0.0.0``.
3. **OBRIGATÓRIO:** Defina uma senha na diretiva ``requirepass SUA_SENHA_FORTE``.
4. Reinicie: ``sudo systemctl restart redis``.

7. VALIDAÇÃO FINAL

- ☐ O serviço está rodando e habilitado no boot (``systemctl enable``)?
- ☐ O acesso externo funciona (se configurado)?
- ☐ (Redis) A senha foi configurada antes de abrir a rede?