

Guia de instalação do Redis

Instalando no Ubuntu

Aviso!

O guia de instalação é direcionado ao **Ubuntu 20.04 LTS**.

Baixe a chave privada para utilizar o repositório oficial dos pacotes do Redis.

Copiar para área de transferência

```
curl -fsSL https://packages.redis.io/gpg | sudo
```

Crie um arquivo de lista para armazenar o repositório do Redis.

Copiar para área de transferência

```
echo "deb [signed-by=/usr/share/keyrings/redis-
```

Atualize sua lista de repositórios.

Copiar para área de transferência

```
sudo apt-get update
```

Instale o Redis.

Copiar para área de transferência

```
sudo apt-get install redis
```

Verifique se o Redis foi instalado e está rodando corretamente.

Copiar para área de transferência

```
redis-cli PING
```

```
> redis-cli PING
PONG
```

Dica!

Se o **Redis** não iniciar, use o comando `sudo service redis-server status` para verificar o status do servidor Redis. Caso ele não esteja rodando, rode `sudo service redis-server start` e em seguida teste novamente `redis-cli PING`.

Redis no Windows

Oficialmente **não há como instalar o Redis diretamente no Windows**, sendo necessário o uso de

WSL. Dessa forma, uma maneira de usar o cliente do Redis, sem ter que depender do Subsistema Linux, é através do Docker.

Para isso, há duas imagens que você pode usar:

- **redis-stack**: mais recomendada para modo de desenvolvimento, pois já vem com o **RedisInsight** - uma interface que pode ser aberta através do navegador para visualização e manipulação de registros no banco de dados.
- **redis-stack-server**: melhor para produção, não possui o RedisInsight.

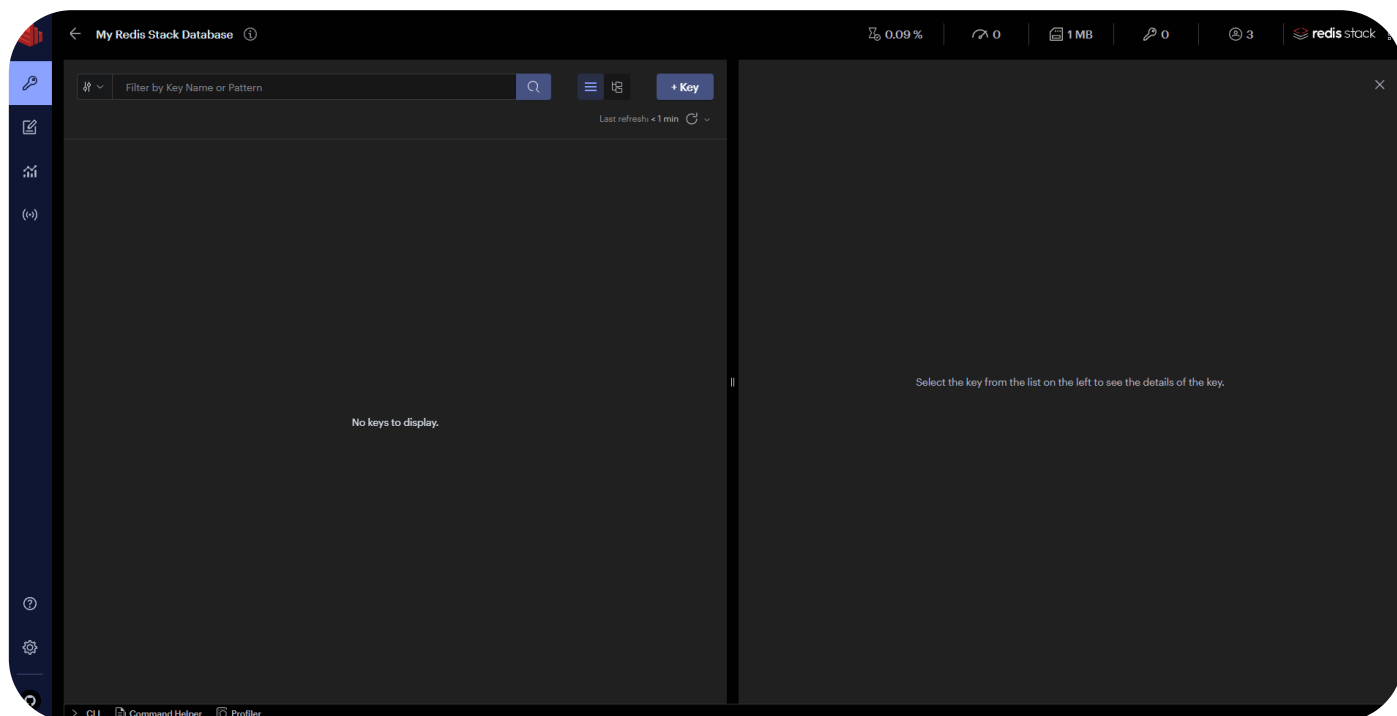
Vamos utilizar a imagem **redis-stack**:

Copiar para área de transferência

```
docker run --name redis-stack-container -p 6379
```

- **redis/redis-stack:latest**: imagem a ser utilizada.
- **-p 6379:6379**: porta onde o Redis estará rodando.
- **-p 8001:8001**: porta onde o RedisInsight estará rodando.

Se você acessar a URL localhost:8001, verá uma tela semelhante a esta:



Para entrar na CLI do seu container, basta rodar o seguinte comando:

Copiar para área de transferência

```
docker exec -it redis-stack-container redis-cli
```

Visite a [documentação](#) oficial do Redis para mais detalhes.

Aumentando a segurança

Por padrão, o Redis não pede nenhuma autenticação para ser acessado, tornando possível qualquer interface da rede acessar seus bancos de dados. Isso acaba deixando nossas aplicações vulneráveis.

Dessa forma, tem duas formas de adicionar senha ao usuário default do Redis. A primeira de maneira temporária, então assim que você reiniciar o servidor as credenciais vão sumir; A segunda de modo que a configuração persista mesmo após restartar o Redis.

Temporariamente:

1. Entre na interface do Redis pelo terminal usando o seguinte comando:

Copiar para área de transferência

```
redis-cli
```

2. Você é automaticamente conectado como usuário default, agora execute:

Copiar para área de transferência

```
CONFIG SET requirepass "<password>"
```

3. Digite `quit` e rode novamente `redis-cli`. Você conseguirá entrar novamente na shell do Redis CLI, porém qualquer ação exigirá sua password.

4. Para se autenticar, basta executar:

Copiar para área de transferência

```
AUTH "<password>"
```

Permanentemente:


1. Abra o arquivo `/etc/redis/redis.conf` com o Vim para editá-lo:

Copiar para área de transferência

```
sudo vim /etc/redis/redis.conf
```

2. Encontre a linha onde está escrito "**# requirepass foobared**".

```
# The requirepass is not compatible with aclfile option and the ACL LOAD  
# command, these will cause requirepass to be ignored.  
#  
# requirepass foobared
```



3. Descomente-a e troque "foobared" pela senha desejada. Então salve e saia do Vim.

4. Reinicie o servidor do Redis para efetuar as novas configurações:

Copiar para área de transferência

```
sudo service redis-server restart
```

Rode `redis-cli` e siga o passo 4 da seção de configuração temporária de credenciais.

Referências!

[Instalando Redis no Ubuntu - Docs | Redis](#)

[Instalando Redis no Windows através de WSL - Docs | Redis](#)

[Usando Redis pelo Docker - Docs | Redis](#)

[Adicionando autenticação no Redis - Docs | Redis](#)