

# Monitoramento Via Telegram

...

# Visão Geral

- Administradores de rede podem configurar o Netdata para que envie alerta para vários lugares.
- O Telegram é um dos sistemas que podem receber esses alertas .
- Após a criação de um bot podemos programá-lo para que envie essas notificações do netdata para uma pessoa ou um grupo.
- Isso possibilita criar por exemplo vários bots um para cada cliente e criar um grupo com todos os administradores e esses bots irão enviar informações para esse grupo.

# Como configurar

- Abrimos o Telegram e abrimos um chat com o bot  
BotFather ( esse é o bot com governa todos os bots)
- No chat com o bot vamos executar o seguinte comando  
`/newbot` e será solicitado que demos um nome para o nosso bot
- Depois será solicitado que defina-mos um nome de usuário para o bot ( o nome tem que terminar com a palavra bot - Ex: ClienteAbot ou ClienteB\_bot)



- Será gerado um token do bot guarde esse token (será usado no netdata) , mas se caso perder execute `/token` e informe o nome de seu bot dessa forma @ClienteAbot

**291594807:th4519-VkPF1ZFRfCdcsjcfPeE6hFC456fg**

- Crie agora um grupo no Telegram e insira duas pessoas no mínimo e coloque também o **seu bot** e o **bot IDBOT**



# Obter os IDs

- Dentro do grupo execute o comando `/getgroupid` para obter o ID do grupo e guarde esse ID ( será usado no netdata)
- Execute também o comando `/getid` para obter o seu ID de usuário e guarde esse ID ( será usado no netdata)

# Configurar o netdata

- Edite o arquivo `/etc/netdata/health_alarm_notify.conf` e configure

```
259 #-----
260 # telegram (telegram.org) global notification options
261
262 # To get your chat ID send the command /my_id to telegram bot @get_id.
263 # Users also need to open a query with the bot (see below).
264
265 # note: multiple recipients can be given like this:
266         "-273590073"
267
268 # enable/disable sending telegram messages
269 SEND_TELEGRAM="YES"
270
271 # Contact the bot @BotFather to create a new bot and receive a bot token.
272 # Without it, netdata cannot send telegram messages.
273 TELEGRAM_BOT_TOKEN="291594807:AAHxCi-VkPF1ZFRfCdcsjcfPeE6hFCBIkMw"
274
275 # If a role's recipients are not configured, a message will be send to
276 # this chat id (empty = do not send a notification for unconfigured roles):
277 DEFAULT_RECIPIENT_TELEGRAM="-273590073"
278
279
280 #-----
```

Diagram illustrating the configuration of the `health_alarm_notify.conf` file for Telegram notifications:

- The value `"-273590073"` is identified as the **ID do grupo** (Group ID).
- The value `"291594807:AAHxCi-VkPF1ZFRfCdcsjcfPeE6hFCBIkMw"` is identified as the **Token do bot** (Bot Token).
- The value `"-273590073"` is identified as **Seu ID** (Your ID).

# Teste de stress

- Faça um teste de stress no servidor e monitore se o grupo no Telegram recebe notificações use os comando abaixo :

```
apt-get install stress-ng
```

```
stress-ng --cpu 4 --io 2 --vm 1 --vm-bytes 1G --timeout 600s --metrics-brief
```

# Prática

...