

# Coleta de dados em equipamentos Cisco via Telnet + Zabbix\_sender.

O script abaixo permite acessar um equipamento cisco via telnet e executar um determinado comando. Bastante útil em casos onde não se tem um OID snmp.

Altere os itens em sublinhados de acordo a necessidade.

---

```
#!/bin/bash
#
###Defina as variáveis
#
USER=username
PASS_1=senha_1
PASS_2=senha_2
DST_IP=IP do dispositivo a ser consultado
#
## Acessa o dispositivo e executa um comando para coletar uma determinada informação
#
(echo $USER; sleep 1; echo $PASS_1; sleep 1; echo "enable"; sleep 1; echo $PASS_2; sleep 1; echo
"comando a ser executado"; sleep 3; echo exit) | telnet $DST_IP > /caminho/log.txt
#
## Filtra os dados coletados
cat /caminho/log.txt | grep -E "objeto" > /caminho/log1.txt
rm -f /caminho/log.txt
cat /caminho/log1.txt | awk '{print $3}' > /caminho/log.txt
#
## Armazena o valor coletado numa variável para mandar para o zabbix
V=`cat /caminho/log.txt`
#
## Envia os dados coletados para o zabbix server via zabbix_sender
zabbix_sender -z IP do ZBX Server -s 'Host-name' -k chave -o "$V"
#
## Remove os arquivos criados
sudo rm -f /caminho/log1.txt
sudo rm -f /caminho/log.txt
#
exit 0;
```

---

Teste o script e em seguida crie um item com o agente do tipo Zabbix trapper

(Recomendo leitura da referência 1)

Para automatizar a execução do script pode se o utilizar o Crontab.

## Referências:

- 1- <https://www.slideshare.net/andredeo/userparameter-vs-zabbix-sender-1-zabbix-meetup-do-interiorsp>
- 2 - Livro de A a Zabbix
- 3 - Livro Monitoramento de redes com Zabbix
- 4 - <https://www.zabbix.com/documentation>

## Envolvidos:

Rodrigo Costa | costars@outlook.com

Agner Couto | agnerppt@gmail.com

Participação de: André Luis Boni (Déo) - Comunidade Zabbix no Telegram

**Rodrigo Costa**

Administrador de redes HFC/Cisco

Graduando em Superior Tecnológico em Processo Gerencias – Uninter

Itabuna – Ba