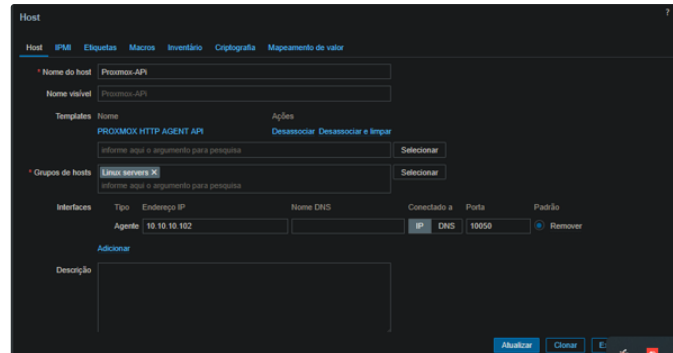


Monitorando Proxmox via api

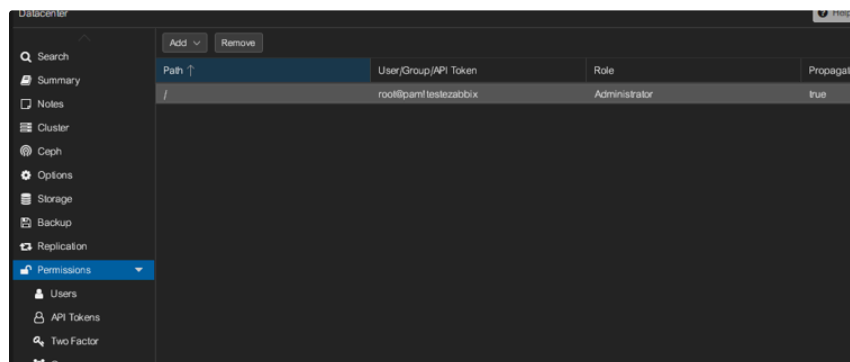
Crie a o host



crie um usuário no Proxmox ou use o root o recomendado e cria um novo

crie o token api

coloque em user permission



copie e cole em um lugar para guarda o secrets e o tokenid

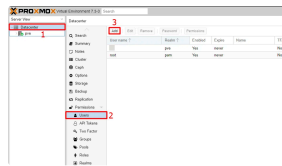
Zabbix@pvel:zabbix

9967a5ca-0c25-4b33-a1b1-1627c79c27d6

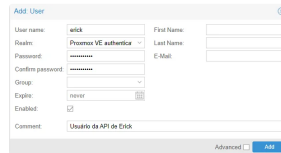
=====

Criando um Usuário de API

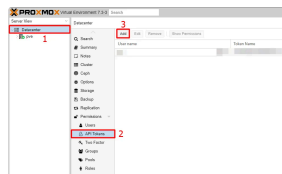
- 1 – Faça login na **IU** da **Web** do **Proxmox VE**.
- 2 – Selecione **Datacenter** no menu de navegação à esquerda.
- 3 – Selecione **Usuários** no menu de **subnavegação** à esquerda.
- 4 – Clique no botão **Adicionar** na parte superior da área de conteúdo principal.



5 – Digite o nome de usuário, defina o **Realm** para o **servidor de autenticação Proxmox VE** e defina e confirme uma senha > Clique em Adicionar.

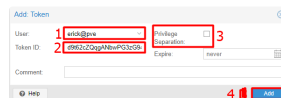


6 – Selecione **API Tokens** no menu de subnavegação à esquerda.



7 – Selecione **usuario@pve** para o nome de usuário (desabilite a opção **Privilege Separation**).

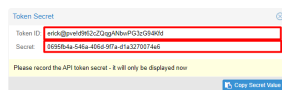
8 – Insira uma chave secreta no campo **Token ID** > Clique em Adicionar.



TIP: Use um gerador de string aleatório para criar um gerador de string de **ID** de **Token** exclusivo.

Link do gerador de string: <https://www.random.org/passwords/?num=1&len=24&format=plain&rnd=new>

9 – Copie o **Token ID** e o **Segredo** exibidos para um documento de texto para uso posterior.



10 – Selecione **Funções** no menu de subnavegação esquerdo.



11 – Clique no botão **Criar** na parte superior da área de conteúdo principal.

12 – Nomeie a nova função **NomeAPI** e selecione todos os Privilégios disponíveis > Clique em **Criar**.

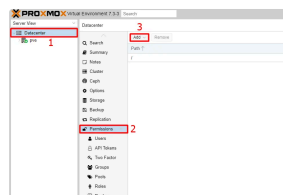
NOTA: Essas permissões podem ser ajustadas posteriormente.

INFORMAÇÕES: Mais informações sobre cada privilégio podem ser encontradas na **Documentação Oficial do Proxmox VE**.

Link da Documentação Oficial: [Proxmox VE Administration Guide](#)

13 – Selecione Permissões no menu de subnavegação esquerdo.

14 – Selecione a permissão **Adicionar** > **Permissão do Usuário** na parte superior da área de conteúdo principal.



15 – Defina o caminho como **/**, selecione o usuário **usuario@pve** e defina a função como **NomeAPI** > clique em Adicionar.

As informações importantes para configurar no **Zabbix** são:

Token ID :erick@pve!d9t62cZQqANbwPG3zG94Kfd

Secret: 0695fb4a-546a-406d-9f7a-d1a3270074e6

Baixando e Importando o template do Zabbix

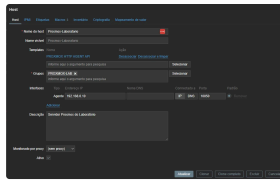
1 – Faça o download do arquivo **Source code (zip)** que contém o template que será importado para o Zabbix:

Link do template **Http Agent Item**: [Release Http Agent Item · saulotarsobc/oluas_proxmox](#)

2 – Extraia o arquivo e importe o template para o **Zabbix**.

Configuração > **Templates** > **Importar**.

Criando um **Host** no **Zabbix** Se ainda não existir um **Host** em seu **Zabbix**, adicione seguindo o Menu **Monitoramento** > **Hosts** > **Criar host**.



Durante a criação do Host será preciso associar ele ao template que você acabou de importar. No menu Macros é indispensável ter 3 tipos para que a integração funcione corretamente, são elas:

- 1 {\$PVESECRET} - > VALOR (SECRET GERADA COM O TOKEN ID)
- 2
- 3 {\$PVESERVER} -> VALOR (IP DO SEU PROXMOX VE)
- 4
- 5 {\$PVETOKENID} - > VALOR (TOKEN ID DO USUÁRIO API DO PROXMOX VE)

Segue exemplo em imagem abaixo:

