

# CTI - PassBolt

Sistema para gerenciamento de senhas.

- [Considerações Gerais](#)
- [Instalação](#)
- [Atualização](#)
- [Utilização](#)

# Considerações Gerais

Na Instalação realizada em 16/05/2025 foi utilizado o Sistema Operacional Ubuntu 24.04.2 LTS e a versão do PassBolt 5.0

A opção pelo S.O Ubuntu Server se deu devido ao seu longo suporte, até 2029, e pela característica da Canonical de manter seus pacotes em versões mais recentes, comparado ao Debian. O PassBolt passa por constantes atualizações de segurança sendo ideal que o S.O ofereça os pacotes mais recentes dos recursos necessários para sua execução como php, apache, mysql ou mariadb etc.

No Virtualizado Proxmox PVEP foi criado uma VM (137) chamada PassBolt com as configurações da imagem abaixo:

Virtual Machine 137 (PassBolt) on node 'pvep'No Tags

StartShutdown

Summary	AddRemoveEditDisk ActionRevert	
Console	Memory	4.00 GiB
Hardware	Processors	4 (2 sockets, 2 cores) [x86-64-v2-AES] [numa=1] [vcpus=4] [cpulimit=2]
Cloud-Init	BIOS	Default (SeaBIOS)
Options	Display	Default
Task History	Machine	Default (i440fx)
Monitor	SCSI Controller	VirtIO SCSI single
Backup	CD/DVD Drive (ide2)	local:iso/ubuntu-24.04.2-live-server-amd64.iso,media=cdrom,size=3137758K
Replication	Hard Disk (scsi0)	local-lvm:vm-137-disk-0,iouthread=1,size=20G,ssd=1
Snapshots	Network Device (net0)	virtio=BC:24:11:83:DA:1D,bridge=vbr0,firewall=1,tag=50
Firewall		
Permissions		

Também foi adicionado no processo de backup e redundância de backup em disco USB. O IP de acesso da VM é 10.116.50.60 e nome da maquina passou a ser PassBolt com acesso também podendo ser realizado por pass.ti.srt.ifsp.edu.br

Portanto, em 16/05/2025, foi feita uma nova instalação do PassBolt e os passos para um futura nova instalação ou atualização podem ser consultados nas paginas desse livro.

# Instalação

Abaixo segue o passo a passo a ser executado para concluir a instalação do PassBolt. Foram seguidas orientações do portal oficial do PassBolt que pode ser acessado no link:

<https://www.passbolt.com/docs/hosting/install/ce/ubuntu/https://glpi-install.readthedocs.io/pt/latest/>

## 1. Atualizar o Sistema Operacional

```
sudo apt update && sudo apt dist-upgrade -y
```

## 2. Configurar e ativar o qemu-guest-agent do proxmox

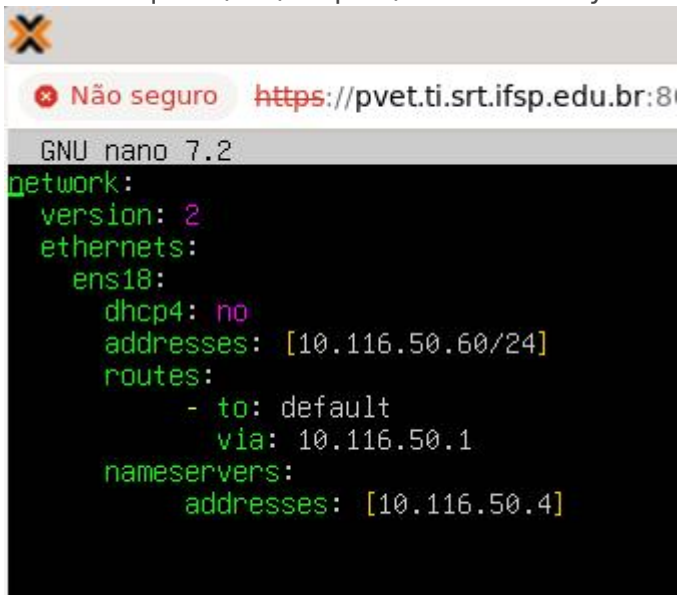
```
apt install qemu-guest-agent
```

```
service qemu-guest-agent start
```

```
service qemu-guest-agent status
```

## 3. Configurar a placa de rede do ubuntu

Edite o arquivo /etc/netplan/50-cloud-init.yaml conforme imagem abaixo



```
netplan apply
```

## 4. Reconfigurar o timezone

```
sudo dpkg-reconfigure tzdata
```

## 5. Reiniciar para aplicar as configurações

```
sudo shutdown -r now
```

## 6. Instalação de dependências do PassBolt

```
curl -LO https://download.passbolt.com/ce/installer/passbolt-repo-setup.ce.sh
```

## 7. Download do script de instalação SHA512SUM

```
curl -LO https://github.com/passbolt/passbolt-dep-scripts/releases/latest/download/passbolt-ce-SHA512SUM.txt
```

## 8. Verificação do script de instalação

```
sha512sum -c passbolt-ce-SHA512SUM.txt && sudo bash ./passbolt-repo-setup.ce.sh || echo "Bad checksum. Aborting" && rm -f passbolt-repo-setup.ce.sh
```

## 9. Instalar o PassBolt

```
sudo apt install passbolt-ce-server
```

Seguir os passos e orientações que surgirem na tela para instalação do banco de dados maria-db com especificações dos usuários e do nome do banco de dados. Anotar essas informações pois será necessário utilizar na configuração inicial via web.

Ao término da instalação será solicitado para configurar o servidor https nginx. Escolha para não fazer a configuração nesse momento.

## 10. Configurar nginx para server HTTPS

Para utilizar o Let's Encrypt é necessário que o PassBolt possua um dominio publico. Por questão de segurança ele terá apenas acesso interno a rede do campus. Sendo assim, não será possível o uso do Let's Encrypt.

Será utilizado um certificado SSL auto assinado que será gerado via OpenSSL.

Como usuário root, insira o comando abaixo para gerar os dois arquivos necessários para configuração do HTTPS.

```
openssl req -x509 \
-newkey rsa:4096 \
-days 720 \
-subj "/C=BR/ST=São Paulo/L=Sertãozinho/O=IFSP/OU=CTI/CN=pass.ti.srt.ifsp.edu.br" \
-nodes \
-addext "subjectAltName = DNS:pass.ti.srt.ifsp.edu.br" \
-keyout key.pem \
-out cert.pem \
```

Anote o local onde foram salvos os dois arquivos key.pem e cert.pem pois será necessário para configuração.

Essa etapa acima pode ser realizada antes da instalação do PassBolt propriamente dita, mas seguindo as orientações do site oficial, foi realizado posteriormente.

Execute o comando abaixo para reconfigurar o PassBolt.

```
sudo dpkg-reconfigure passbolt-ce-server
```

Pule a opção do banco de dados respondendo Não para não reconfigura-lo.

Escola SIM para configurar o nginx

Escolha a opção "manual"

Insira o domínio da aplicação: pass.ti.srt.ifsp.edu.br

Insira o caminho completo do arquivo cert.pem

Insira o caminho completo do arquivo key.pem

Reinicie o serviço com o comando: systemctl reload nginx

## 11. Concluindo a configuração via Web

Acesso a pagina <https://pass.ti.srt.ifsp.edu.br> para iniciar a configuração.

Inicie a configuração clicando em Get Stared!

<https://pass.ti.srt.ifsp.edu.br/install>

### Passbolt is not configured yet!

If you see this page, it means that passbolt is present on your server but not configured. Click on "Get Started" to launch the configuration wizard.

 Get Started

Na proxima pagina verifique se todo os itens estão em cor verde indicando que tudo está ok para prosseguir.

[https://pass.ti.srt.ifsp.edu.br/install/system\\_check](https://pass.ti.srt.ifsp.edu.br/install/system_check)

## Welcome to Passbolt! Let's get started with the configuration.

**Nice one! Your environment is ready for passbolt.**

Environment is configured correctly.

GPG is configured correctly.

SSL access is enabled.

Start configuration

## **Em Database Configuration realize a configuração abaixo**

**mysql://:** 127.0.0.1 - porta 3306

**Username:** passboltadmin

**Password:** senha

**Database name:** passboltdb

## **Create a new OpenPGP key for your sever**

**Server Name:** pass

**Server E-mail:** cti.srt@ifsp.edu.br

**Key Type:** RSA and DSA (default)

**Key Length:** 3072

## **Options**

Full base url: <https://pass.ti.srt.ifsp.edu.br>

Force SSL: Yes

## **Email configuration**

**Sender name:** IFSP campus Sertãozinho Passbolt

**Sender email:** [suporte.cti.srt@ifsp.edu.br](mailto:suporte.cti.srt@ifsp.edu.br)

## **SMTP server configuration**

**SMTP host:** smtp.gmail.com

**Use TLS:** Yes

**Port:** 587

**Authentication method:** Username & Password

**Username:** [suporte.cti.srt@ifsp.edu.br](mailto:suporte.cti.srt@ifsp.edu.br)

**Password:** senha

## **Create your user account**

Crie a conta do administrador.

Apos esse passo sera realizado a conclusão da instalação.

Baixe o plugin do passbolt no navegador e siga as instruções para o primeiro acesso.



# Atualização

Link oficial com instruções para atualização do passbolt.

<https://www.passbolt.com/docs/hosting/update/ubuntu/>



# Utilização

Um administrador fica responsável por enviar um convite para ingresso ao sistema.

Ao receber o convite para ingressar no sistema de gerenciamento de senhas será necessário cadastrar uma senha e salvar o kit de recovery para realizar o acesso em outro sistema operacional, caso seja necessário.

Também é necessário instalar a extensão do passbolt no navegador utilizado.

O processo é bem simples. Ao entrar em um site que possua registro no sistema de senhas, o campo de login aparecerá um indicador do passbolt onde é possível escolher qual credencial utilizar.

O Sistema permite o compartilhamento de senhas entre os membros e também a criação de senhas pessoais/privadas que são gerenciadas individualmente por cada usuário. Essas senhas não são acessíveis por outros usuários.