

Manual de Instalação

Pssst! & Tlim

SO Linux Debian 32bits

Versão 1
Julho de 2019

Índice

Introdução	3
Requisitos	4
Software necessário	4
Criação de uma PEN USB de arranque	4
Instalação do SO Linux Ubuntu 16.04 32bits	5
Instalação do Pssst!/Tlim	8
Configuração das portas USB para impressão	11

Introdução

O Pssst! e o Tlim são software certificados de faturação com interface tátil, que permitem a gestão e controlo de pontos de venda de uma forma fiável, fácil e intuitiva. Estes produtos estão direcionados para várias áreas de negócio de forma a satisfazer todas as necessidades dos utilizadores.

Este documento tem como objetivo auxiliar na instalação destes produtos num sistema operativo Linux baseado em Debian 32bits.

Requisitos

Os requisitos mínimos do computador a utilizar estão diretamente relacionados com os requisitos do sistema operativo.

Durante toda a instalação de SO, Pssst! e Tlim, o computador deverá estar ligado por cabo a uma rede com internet disponível.

Software necessário

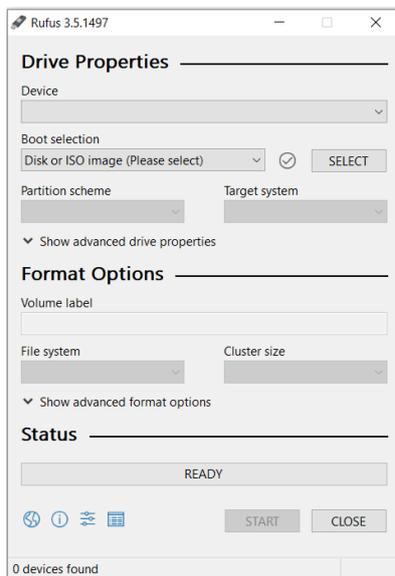
É necessário possuir:

- Imagem ISO de SO Linux baseado em Debian 32 bits (Recomendado Ubuntu 16.04 32 bits Download);
- Aplicação para gravação de imagem ISO em *pendrive* (Por exemplo: Rufus Download);
- Setup *Pssst-VersaoXXXX.deb* ou *Tlim-VersaoXXXX.deb*.

Criação de uma PEN USB de arranque

Para criar uma PEN USB de arranque, siga os seguintes passos:

1. Após o download do *software Rufus*, gravar a imagem numa *pendrive*;



2. Ao definir o destino em **Device**, o utilizador deverá certificar-se que escolheu a *pendrive* pretendida para evitar danificar outros disco e, conseqüente, perda de informação;



3. Escolher a imagem *ISO* a utilizar, clicando em **SELECT**;
4. Validar as opções anteriormente seleccionadas;
5. Iniciar a gravação da imagem, clicando em **START**.

Todos os dados da pendrive serão perdidos.

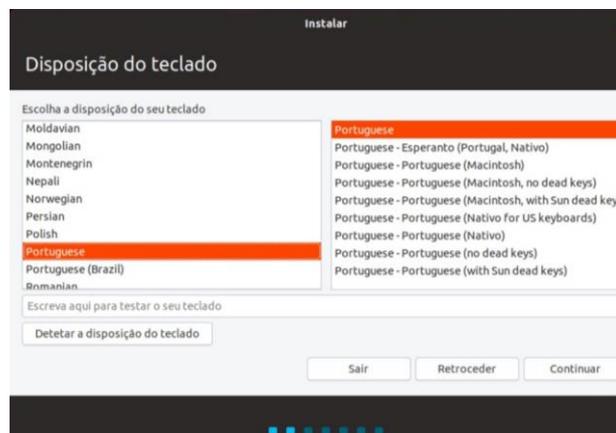
Instalação do *SO Linux Ubuntu 16.04 32bits*

Para instalar o *SO Ubuntu*, siga os seguintes passos:

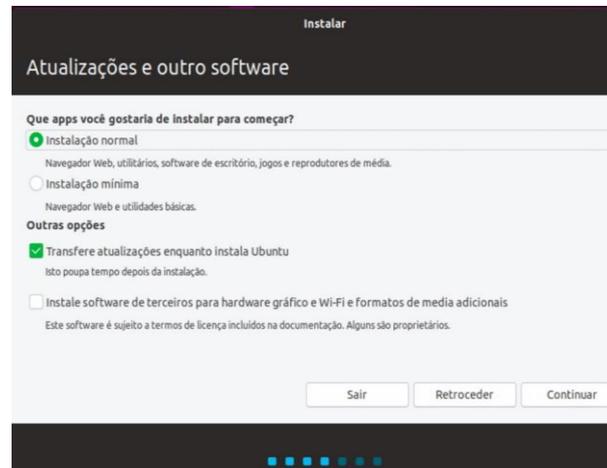
1. Iniciar o computador com a *PEN USB* conectada;
2. Definir *boot* de arranque da máquina pela USB e seguir o assistente de instalação do sistema;
3. Definir o idioma e proceder com a opção **Instalar o Ubuntu**;



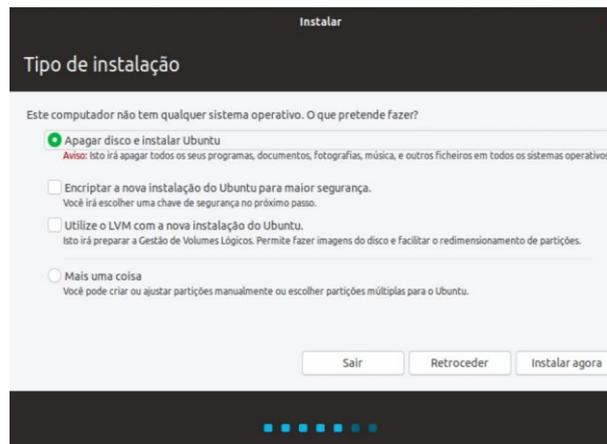
4. Caso o teclado não seja detetado automaticamente, o utilizador deverá definir o mesmo;



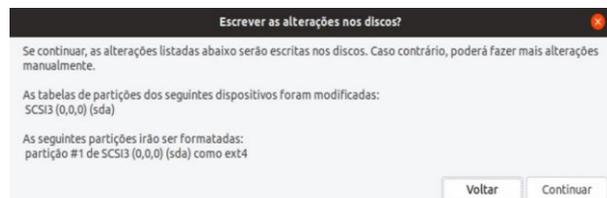
É recomendável definir **Instalação normal** e **Transfere atualizações enquanto instala Ubuntu**. Desta forma, serão instaladas algumas aplicações utilitárias de como o sistema operativo ficar atualizado.



- Para eliminar todos os conteúdos existentes no disco do computador o utilizador deverá clicar em **Apagar disco** e instalar **Ubuntu**;

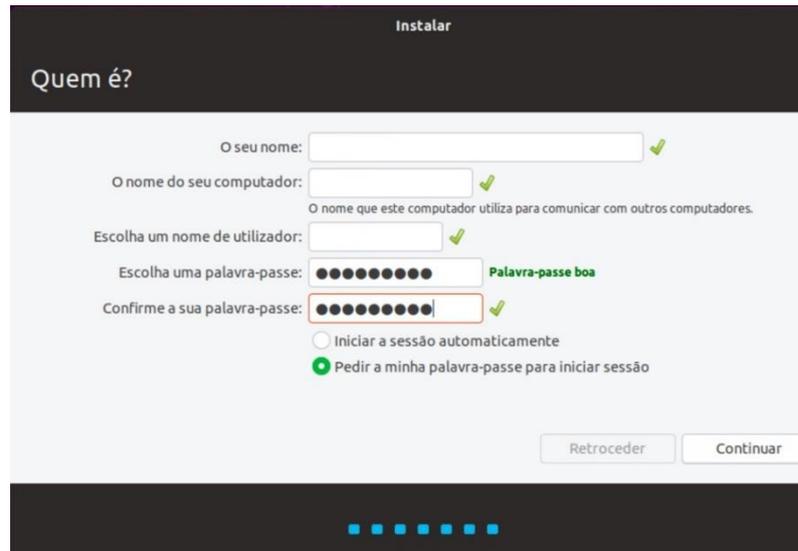


- Clicar em **Continuar**;



- Definir o fuso horário indicando a localização;
- Definir as credenciais de acesso à máquina para finalizar a instalação.

A password indicada para este utilizador ficará definida como password de root, por isso deverá ser preservada durante a utilização da máquina.



The screenshot shows the 'Instalar' (Install) window with the title 'Quem é?' (Who are you?). It contains several input fields with green checkmarks indicating successful validation: 'O seu nome:' (Your name), 'O nome do seu computador:' (Your computer name), 'Escolha um nome de utilizador:' (Choose a username), and 'Confirme a sua palavra-passe:' (Confirm your password). The password field is highlighted with a red border and a green checkmark. A green message 'Palavra-passe boa' (Good password) is displayed next to the password field. Below the password fields are two radio buttons: 'Iniciar a sessão automaticamente' (Automatically start session) and 'Pedir a minha palavra-passe para iniciar sessão' (Ask for my password to start session), with the second option selected. At the bottom right are 'Retroceder' (Back) and 'Continuar' (Continue) buttons. A progress bar at the bottom shows five steps, with the first one highlighted in blue.

9. Por fim, o utilizador deverá aguardar que o sistema termine a instalação. Esta operação poderá demorar alguns minutos.



Instalação do Pssst!/Tlim

Para a instalação das aplicações Pssst!/Tlim o utilizador deverá possuir os seguintes ficheiros:

- *Pssst-VersaoXXXX.deb* e *installPssst.sh*;
- *Tlim-VersaoXXXX.deb* e *installTlim.sh*.

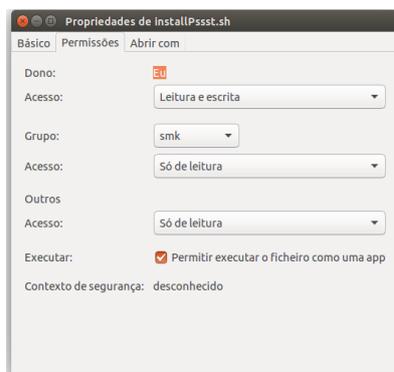
De referir que o ficheiro *.deb* é o pacote com a distribuição Pssst!/Tlim a instalar e o ficheiro *.sh* é o script de automatização da instalação.

Para instalar o Pssst! e Tlim, siga os seguintes passos:

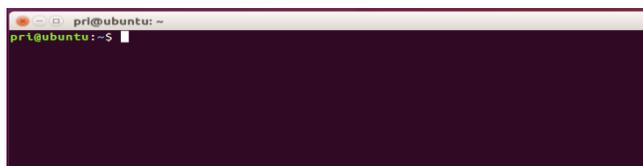
1. Criar uma pasta com o nome PeT, por exemplo no ambiente de trabalho, e, posteriormente, copiar para a pasta os ficheiros *.deb* e *.sh* da aplicação que pretende instalar;

O utilizador deverá certificar que na pasta para onde pretende copiar os ficheiros *.deb* e *.sh*, não existem outros ficheiros *Pssst-VersaoXXXX.deb* ou *Tlim-VersaoXXXX.deb*.

2. No separador **Permissões** alterar as permissões do ficheiro *.sh* para **Leitura e escrita** e ativar a opção **Permitir executar o ficheiro como uma app**;



3. Pesquisar pelo terminal para prosseguir com a instalação através da linha de comandos;



4. No terminal, aceder à pasta com os ficheiros de instalação copiados anteriormente com o comando:

```
cd /home/[nome_utilizador]/Desktop/[nome_da_pasta]
```

Exemplo: `cd /home/smk/Desktop/PeT`

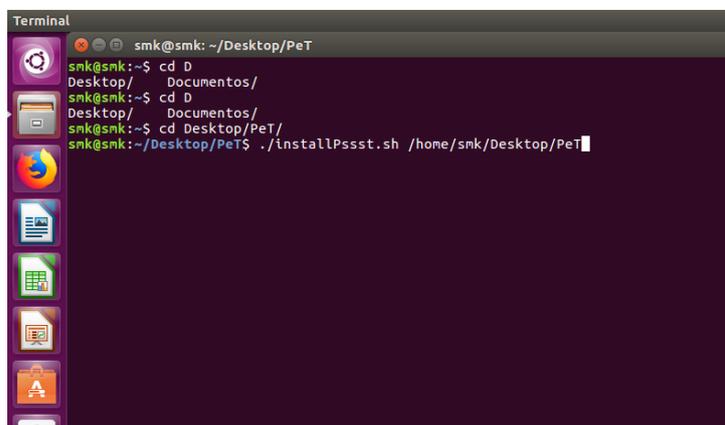
5. Executar o ficheiro de instalação:

```
./installPssst.sh /home/[nome_utilizador]/Desktop/[nome_da_pasta]
```

Ou

```
./installTlim.sh /home/[nome_utilizador]/Desktop/[nome_da_pasta]
```

Exemplo: `./installPssst.sh /home/smk/Desktop/PeT`



```
Terminal
smk@smk: ~/Desktop/PeT
smk@smk:~$ cd D
Desktop/ Documentos/
smk@smk:~$ cd D
Desktop/ Documentos/
smk@smk:~$ cd Desktop/PeT/
smk@smk:~/Desktop/PeT$ ./installPssst.sh /home/smk/Desktop/PeT
```

Será pedido para introduzir a *password* que definiu durante a instalação do Ubuntu. Durante este processo, é necessário que o computador esteja com acesso a internet. Concluída a instalação, será apresentado no terminal uma mensagem a informar de que o computador irá reiniciar.

Após o reiniciar o computador, estará presente no ambiente de trabalho um atalho de acesso à aplicação.

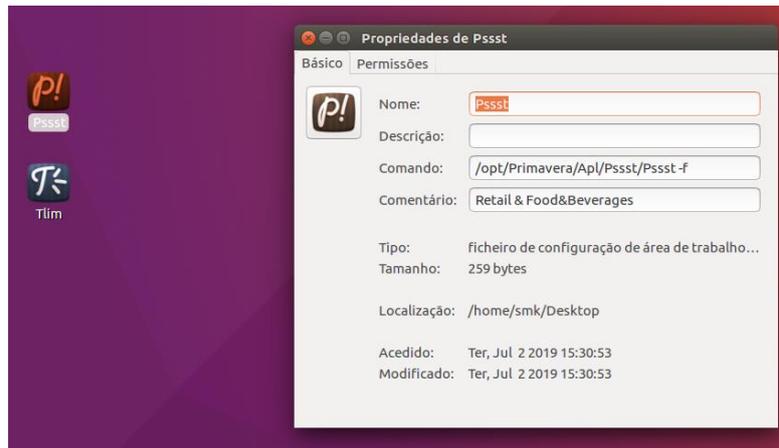


Este atalho está configurado com o argumento *-f* (*fullscreen*). Esta configuração é editável, sendo atualmente suportado com outros formatos. A seguinte tabela apresenta os formatos disponíveis:

Pssst -f	Fullscreen (4:3)
Pssst -f -w	Fullscreen Wide (16:9)
Pssst -f -i	Fullscreen Ultra Wide (24:9)

É possível ainda criar cópias do atalho com outros argumentos, como por exemplo: `-bk [caminho]`. O utilizador poderá utilizar este argumento para criar um atalho que executa cópias de segurança para um determinado local.

Caso o utilizador pretenda modificar as configurações por defeito, deverá aceder às propriedades do ícone no ambiente de trabalho e no separador **Básico**, definir o modo gráfico no campo **Comando**.



Para mais informações sobre o funcionamento do Pssst! ou do Tlim deverá consultar os respetivos manuais de produto.

Configuração das portas USB para impressão

Para o correto funcionamento de uma impressora USB no seu posto o utilizador deverá configurar as portas USB.

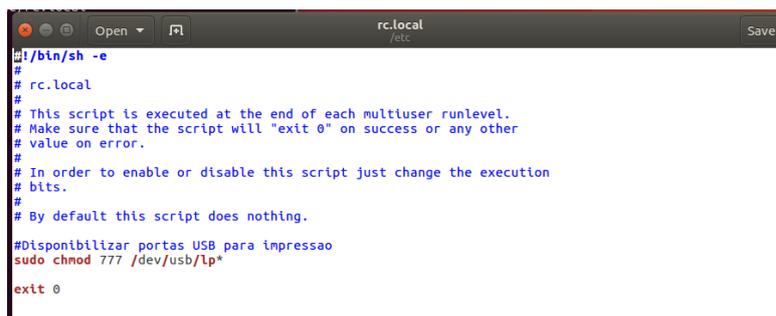
Para configurar as portas USB, siga os seguintes passos:

1. Abrir o terminal e executar o seguinte comando: **sudo gedit /etc/rc.local**;
2. No ficheiro /etc/rc.local deverá acrescentar o seguinte texto, caso ainda não exista:

```
#Disponibilizar porta USB para impressao
```

```
sudo chmod 777 /dev/usb/lp*
```

```
Exit 0
```



```
rc.local
/etc
Save

#l/btn/sh -e
#
# rc.local
#
# This script is executed at the end of each multiuser runlevel.
# Make sure that the script will "exit 0" on success or any other
# value on error.
#
# In order to enable or disable this script just change the execution
# bits.
#
# By default this script does nothing.
#Disponibilizar portas USB para impressao
sudo chmod 777 /dev/usb/lp*
exit 0
```

3. Carregar em **Save** para guardar o conteúdo;
4. Sair do terminal.

Após efetuar estes passos, o utilizador deverá reiniciar o posto.