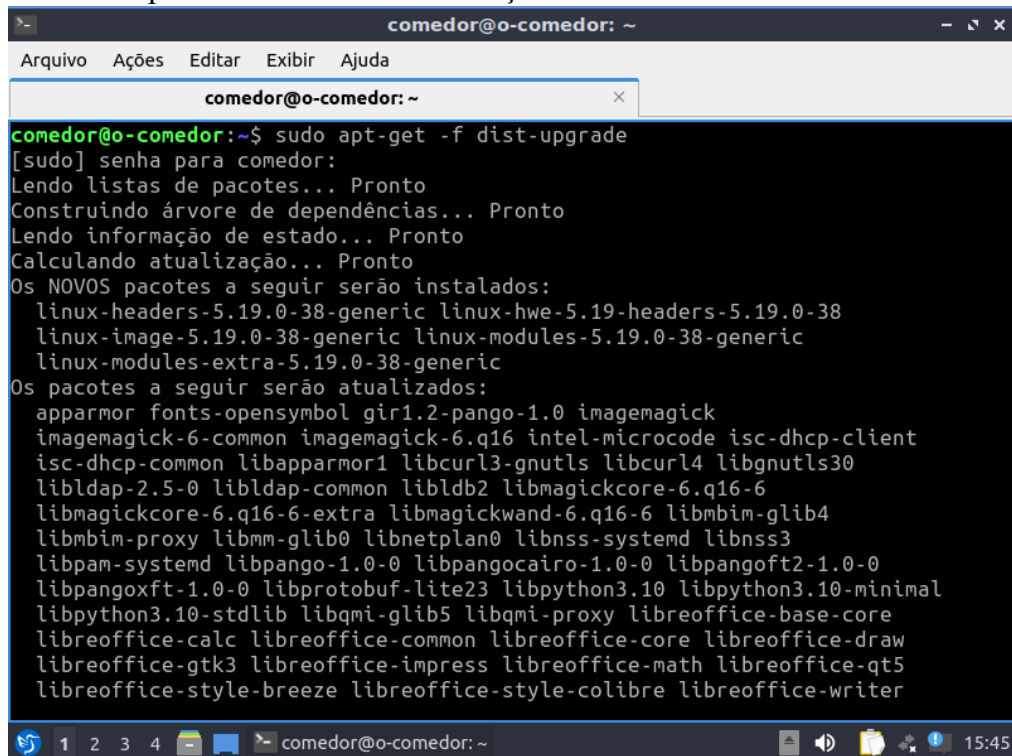


TDE 1

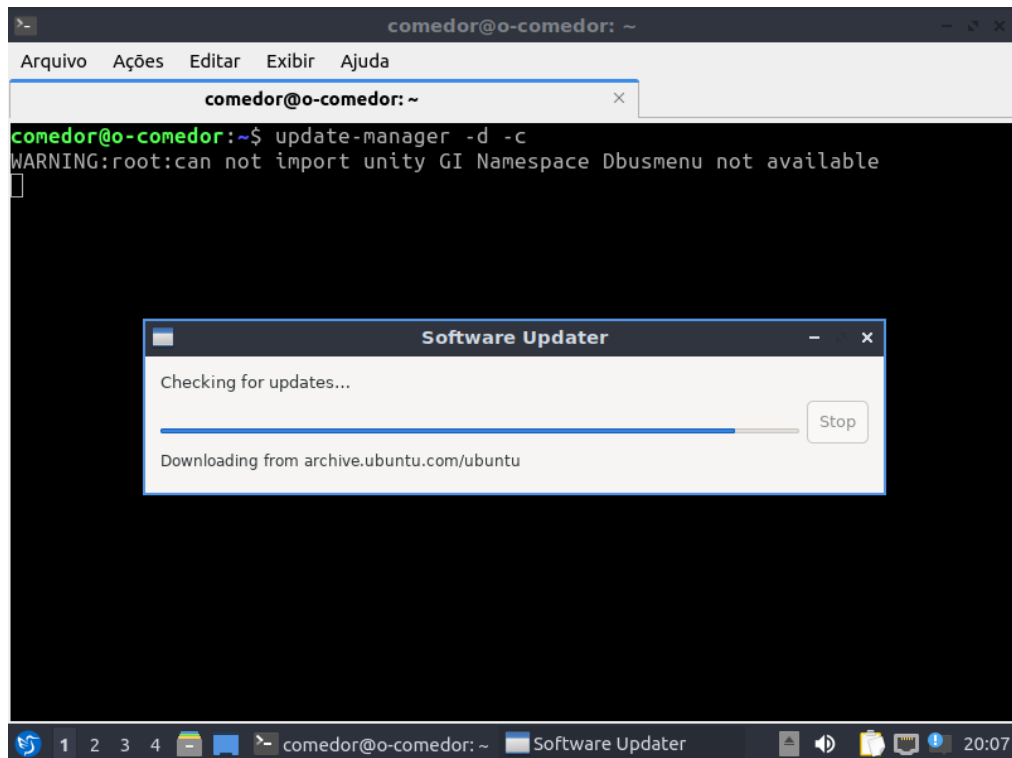
LUCAS AZEVEDO DIAS

1. Explique para que é utilizado o comando "sudo apt-get update".
Atualiza a lista de pacotes pela internet.
2. Explique para que é utilizado o comando "sudo apt-get upgrade".
Instala as atualizações para todos os pacotes instalados no sistema.
3. Execute os comandos no terminal do Ubuntu Desktop:
Comando 1: "sudo apt-get -f dist-upgrade".
Comando 2: "update-manager -d -c".
 - a. Explique qual a diferença entre os dois comandos.
O primeiro instala as atualizações com uma interface mais rudimentar, enquanto o segundo apresenta uma GUI.
 - b. Efetue um printscreen da tela na execução de cada um dos comandos.

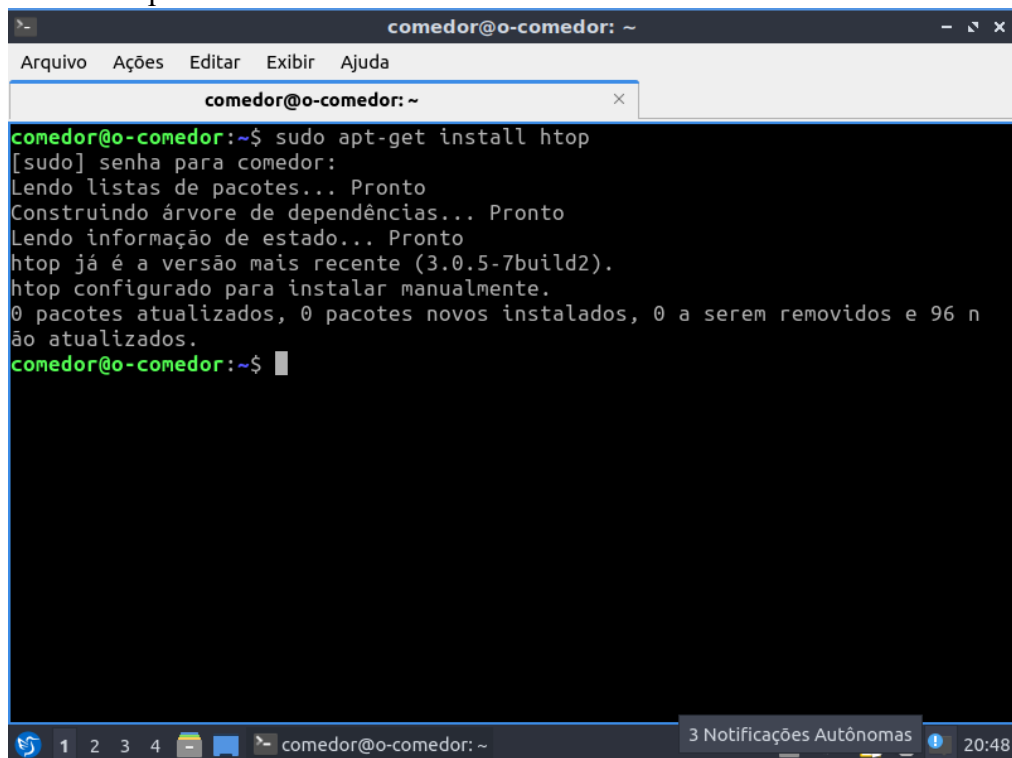


The screenshot shows a terminal window titled "comedor@o-comedor: ~". The terminal output displays the execution of the command "sudo apt-get -f dist-upgrade". It prompts for a password, then shows progress for reading package lists, building a dependency tree, and reading state information. It then lists packages to be installed (linux-headers, linux-hwe, linux-image, linux-modules, linux-modules-extra) and packages to be upgraded (a long list including apparmor, fonts-opensymbol, gir1.2-pango, imagemagick, intel-microcode, isc-dhcp-client, libapparmor1, libcurl3-gnutls, libcurl4, libgnutls30, libldap-2.5-0, libldap-common, libldb2, libmagickcore-6.q16-6, libmagickcore-6.q16-6-extra, libmagickwand-6.q16-6, libmbim-glib4, libmbim-proxy, libmm-glib0, libnetplan0, libnss-systemd, libnss3, libpam-systemd, libpango-1.0-0, libpangocairo-1.0-0, libpangoft2-1.0-0, libpangoxft-1.0-0, libprotobuf-lite23, libpython3.10, libpython3.10-minimal, libpython3.10-stdlib, libqmi-glib5, libqmi-proxy, libreoffice-base-core, libreoffice-calc, libreoffice-common, libreoffice-core, libreoffice-draw, libreoffice-gtk3, libreoffice-impress, libreoffice-math, libreoffice-qt5, libreoffice-style-breeze, libreoffice-style-colibre, libreoffice-writer).

```
comedor@o-comedor:~$ sudo apt-get -f dist-upgrade
[sudo] senha para comedor:
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências... Pronto
Lendo informação de estado... Pronto
Calculando atualização... Pronto
Os NOVOS pacotes a seguir serão instalados:
  linux-headers-5.19.0-38-generic linux-hwe-5.19-headers-5.19.0-38
  linux-image-5.19.0-38-generic linux-modules-5.19.0-38-generic
  linux-modules-extra-5.19.0-38-generic
Os pacotes a seguir serão atualizados:
  apparmor fonts-opensymbol gir1.2-pango-1.0 imagemagick
  imagemagick-6-common imagemagick-6.q16 intel-microcode isc-dhcp-client
  isc-dhcp-common libapparmor1 libcurl3-gnutls libcurl4 libgnutls30
  libldap-2.5-0 libldap-common libldb2 libmagickcore-6.q16-6
  libmagickcore-6.q16-6-extra libmagickwand-6.q16-6 libmbim-glib4
  libmbim-proxy libmm-glib0 libnetplan0 libnss-systemd libnss3
  libpam-systemd libpango-1.0-0 libpangocairo-1.0-0 libpangoft2-1.0-0
  libpangoxft-1.0-0 libprotobuf-lite23 libpython3.10 libpython3.10-minimal
  libpython3.10-stdlib libqmi-glib5 libqmi-proxy libreoffice-base-core
  libreoffice-calc libreoffice-common libreoffice-core libreoffice-draw
  libreoffice-gtk3 libreoffice-impress libreoffice-math libreoffice-qt5
  libreoffice-style-breeze libreoffice-style-colibre libreoffice-writer
```



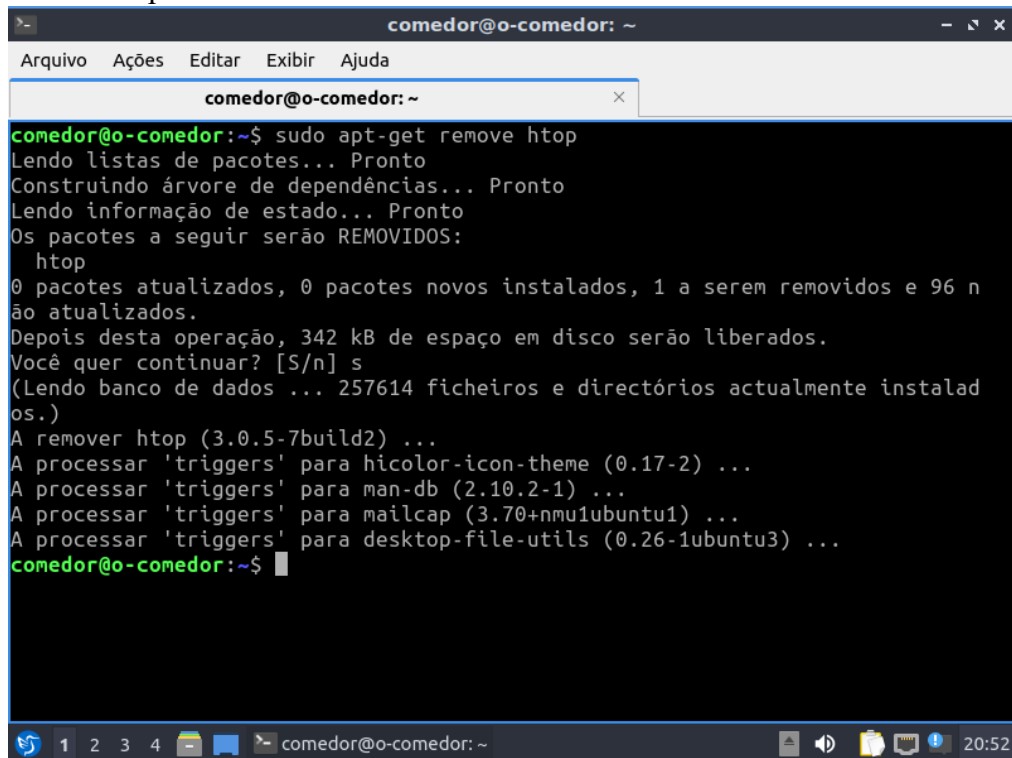
4. Descreva para que é utilizado o comando “sudo apt-get install <pacote>”.
- É usado para instalar um pacote.
- Demostre o uso comando utilizado o pacote htop.
 - Efetue um printscreen demonstrando o uso do comando.



5. Descreva para que é utilizado o comando “sudo apt-get remove <pacote>”.

Ele desinstala um pacote.

- a. Demostre o uso comando utilizado o pacote htop.
- b. Efetue um printscreen demonstrando o uso do comando.

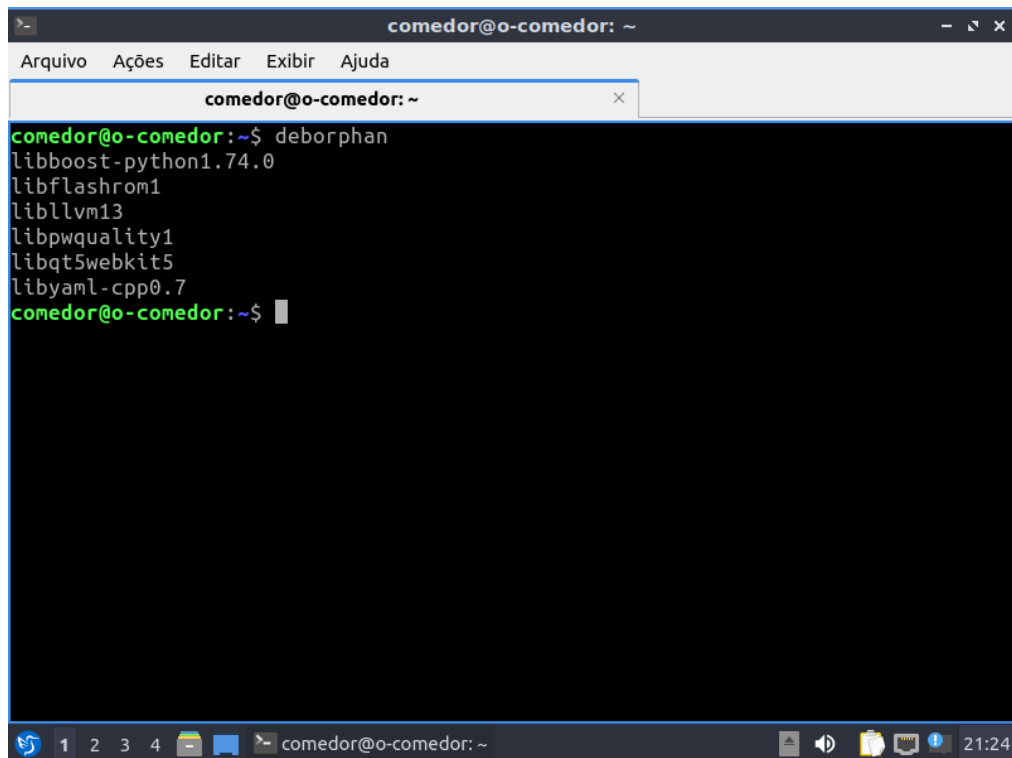


```
comedor@o-comedor: ~  
Arquivo  Ações  Editar  Exibir  Ajuda  
comedor@o-comedor: ~  
comedor@o-comedor:~$ sudo apt-get remove htop  
Lendo listas de pacotes... Pronto  
Construindo árvore de dependências... Pronto  
Lendo informação de estado... Pronto  
Os pacotes a seguir serão REMOVIDOS:  
  htop  
0 pacotes atualizados, 0 pacotes novos instalados, 1 a serem removidos e 96 n  
ão atualizados.  
Depois desta operação, 342 kB de espaço em disco serão liberados.  
Você quer continuar? [S/n] s  
(Lendo banco de dados ... 257614 ficheiros e directórios actualmente instalad  
os.)  
A remover htop (3.0.5-7build2) ...  
A processar 'triggers' para hicolor-icon-theme (0.17-2) ...  
A processar 'triggers' para man-db (2.10.2-1) ...  
A processar 'triggers' para mailcap (3.70+nmu1ubuntu1) ...  
A processar 'triggers' para desktop-file-utils (0.26-1ubuntu3) ...  
comedor@o-comedor:~$
```

6. Explique para que é utilizado o comando “sudo apt-get -f install”.
Ele conserta os pacotes com problemas (instalando o que for preciso).
7. Execute o comando “dpkg -l” no terminal do Ubuntu Desktop:
 - a. Explique para que é utilizado este comando.
Ele lista todos os pacotes instalados e dá algumas informações sobre eles.
 - b. Efetue um printscreen da tela na execução deste comando.

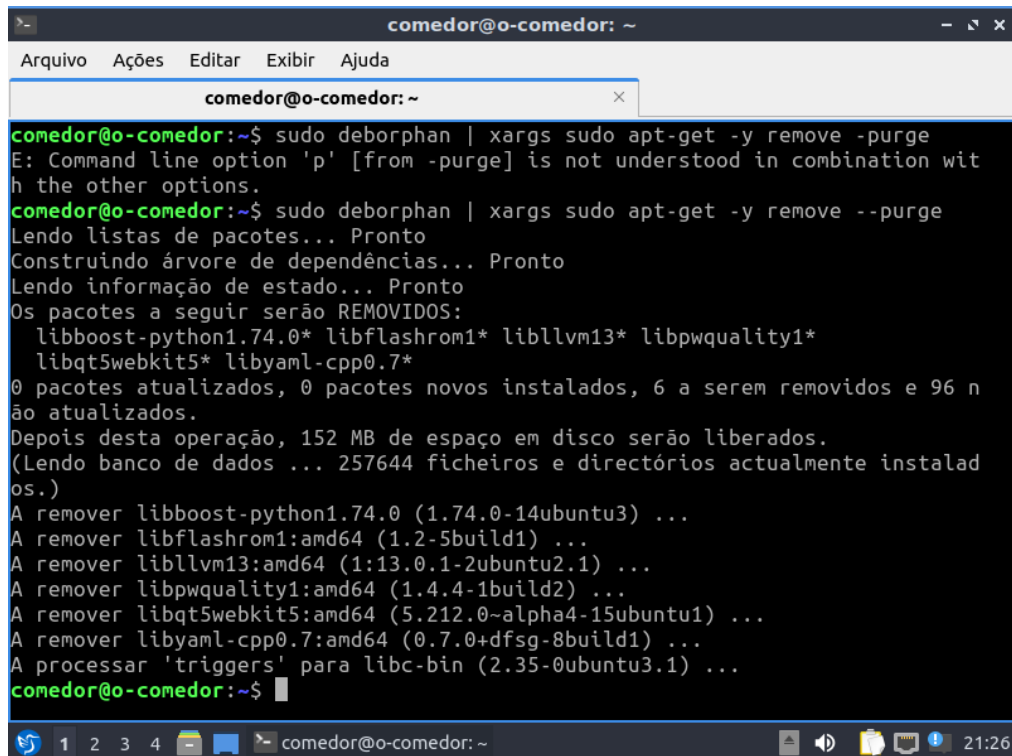
[illegible]

8. Explique para que é utilizado o comando “`sudo dpkg --configure -a`”.
Ele força a configurar todos os pacotes já descompactados, mas não configurados.
9. Explique para que é utilizado o comando “`sudo apt-get autoremove`”.
Remove pacotes já não mais requeridos no sistema.
10. Explique para que é utilizado o comando “`sudo apt-get -f remove`”.
Ele conserta os pacotes com problemas (removendo o que for preciso).
11. O programa `deborphan` permite identificar pacotes órfãos no sistema:
 - a. Realize a instalação do programa “`apt-get install deborphan`”.
 - b. Identifique os pacotes órfãos utilizando o comando “`deborphan`”.
 - c. Efetue um printscreen da tela apresentando os pacotes órfãos.



```
comedor@o-comedor: ~  
Arquivo  Ações  Editar  Exibir  Ajuda  
comedor@o-comedor: ~  
comedor@o-comedor:~$ deborphan  
libboost-python1.74.0  
libflashrom1  
libllvm13  
libpwquality1  
libqt5webkit5  
libyaml-cpp0.7  
comedor@o-comedor:~$
```

- d. Remova os pacotes órfãos utilizando o comando: “sudo deborphan | xargs sudo apt-get -y remove --purge”
- e. Execute se ps pacotes órfãos foram removidos, utilize novamente o comando: “deborphan”
- f. Efetue um printscreen da tela apresentando que os pacotes órfãos foram removidos.



```
comedor@o-comedor: ~  
Arquivo  Ações  Editar  Exibir  Ajuda  
comedor@o-comedor: ~  
comedor@o-comedor:~$ sudo deborphan | xargs sudo apt-get -y remove -purge  
E: Command line option 'p' [from -purge] is not understood in combination with the other options.  
comedor@o-comedor:~$ sudo deborphan | xargs sudo apt-get -y remove --purge  
Lendo listas de pacotes... Pronto  
Construindo árvore de dependências... Pronto  
Lendo informação de estado... Pronto  
Os pacotes a seguir serão REMOVIDOS:  
libboost-python1.74.0* libflashrom1* libllvm13* libpwquality1*  
libqt5webkit5* libyaml-cpp0.7*  
0 pacotes atualizados, 0 pacotes novos instalados, 6 a serem removidos e 96 não atualizados.  
Depois desta operação, 152 MB de espaço em disco serão liberados.  
(Lendo banco de dados ... 257644 ficheiros e directórios actualmente instalados.)  
A remover libboost-python1.74.0 (1.74.0-14ubuntu3) ...  
A remover libflashrom1:amd64 (1.2-5build1) ...  
A remover libllvm13:amd64 (1:13.0.1-2ubuntu2.1) ...  
A remover libpwquality1:amd64 (1.4.4-1build2) ...  
A remover libqt5webkit5:amd64 (5.212.0-alpha4-15ubuntu1) ...  
A remover libyaml-cpp0.7:amd64 (0.7.0+dfsg-8build1) ...  
A processar 'triggers' para libc-bin (2.35-0ubuntu3.1) ...  
comedor@o-comedor:~$
```

12. Explique para que é utilizado o comando “sudo apt-get clean”.
Remove o cache das instalações do apt-get.
13. Explique para que é utilizado o comando “sudo apt-get autoclean”.
Remove pacotes anteriormente instalados automaticamente por causa da instalação de outros pacotes e que já não são mais necessários.
14. Explique para que é utilizado o comando “sudo apt-get check”.
Atualiza o cache do apt-get e verifica por dependências quebradas.
15. Descreva para que é utilizado o comando “sudo uname -a”.
Imprime todas as informações do sistema.