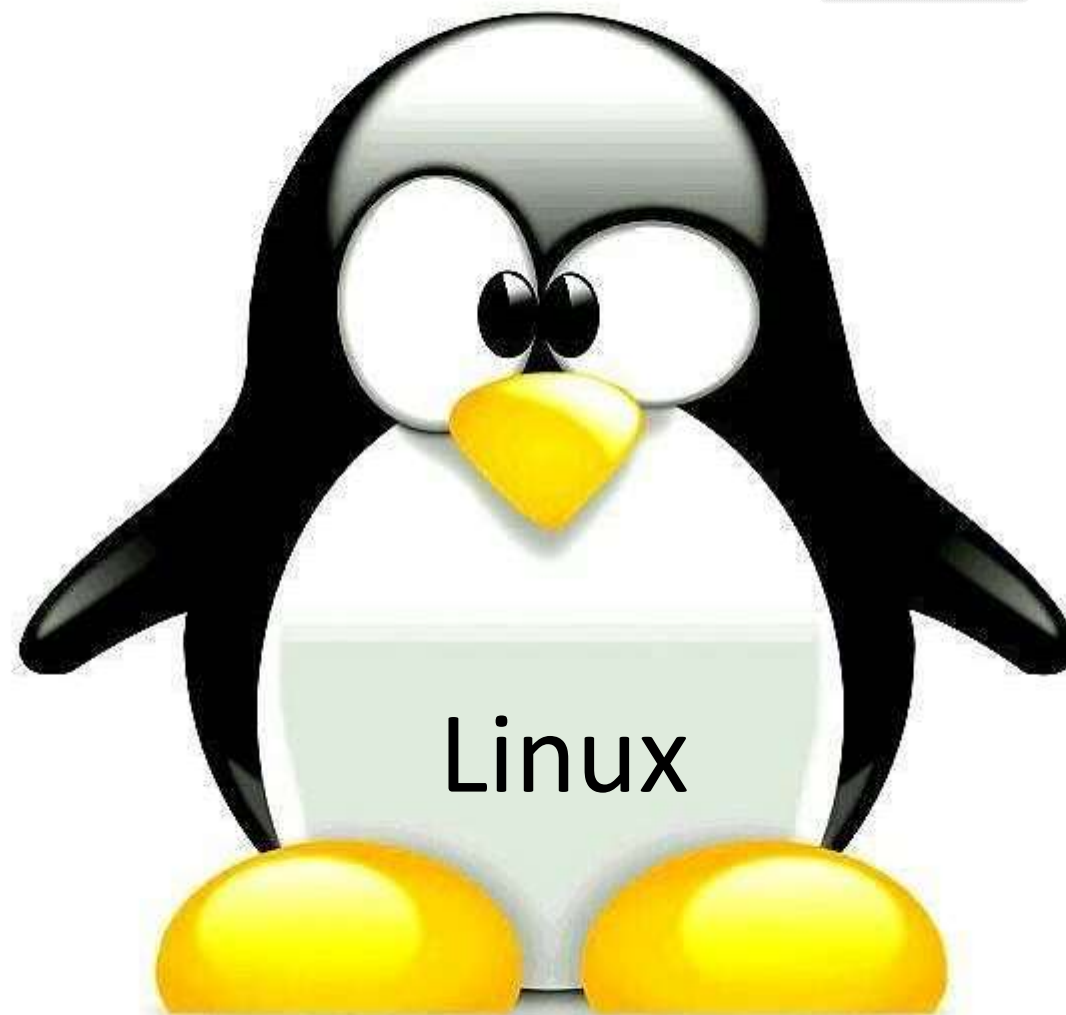


Instalação CentOS



Virtualizador

Começamos por criar uma máquina virtual com 1 Gb de memória RAM, 1 VPU e 20Gb de disco.

Instalação no CD do ISO do CentOS que fizeram download, por exemplo em:

http://isoredirect.centos.org/centos/7/isos/x86_64/



Instalação

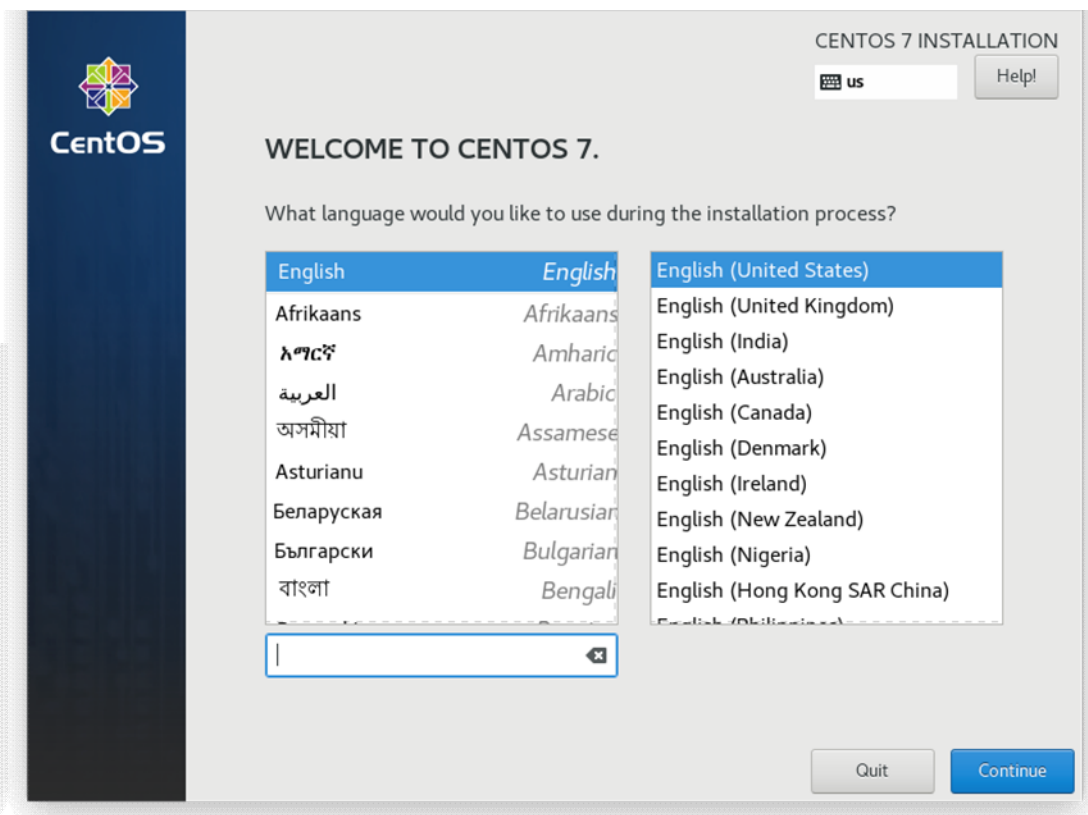
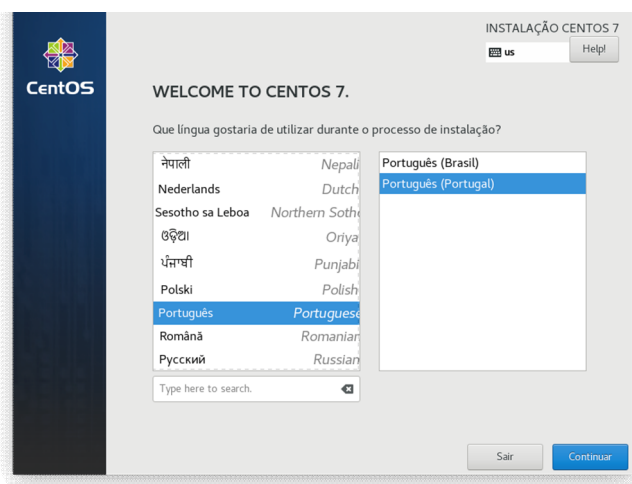
Inicia-se então o processo de instalação dos módulos necessários



```
Starting udev Wait for Complete Device Initialization...
[ OK ] Started Device-Mapper Multipath Device Controller.
[ OK ] Started udev Wait for Complete Device Initialization.
Starting Activation of DM RAID sets...
[ OK ] Started Activation of DM RAID sets.
[ OK ] Reached target Local File Systems.
Starting Tell Plymouth To Write Out Runtime Data...
Starting Migrate local SELinux policy changes...ld store structure to the new structure...
Starting Import network configuration from initramfs...
Starting Rebuild Journal Catalog...
[ OK ] Reached target Local Encrypted Volumes.
[ OK ] Started Tell Plymouth To Write Out Runtime Data.
[ OK ] Started Rebuild Journal Catalog.
Starting Update is Completed...
[ OK ] Started Migrate local SELinux policy changes ... old store structure to the new structure.
[ OK ] Started Update is Completed.
[ OK ] Started Import network configuration from initramfs.
Starting Create Volatile Files and Directories...
[ OK ] Started Create Volatile Files and Directories.
Starting Update UTMP about System Boot/Shutdown...
[ OK ] Started Update UTMP about System Boot/Shutdown.
[ OK ] Reached target System Initialization.
[ OK ] Listening on Open-iSCSI iscsiui Socket.
[ OK ] Listening on D-Bus System Message Bus Socket.
[ OK ] Listening on Open-iSCSI iscsid Socket.
[ OK ] Reached target Sockets.
[ OK ] Reached target Basic System.
Starting Login Service...
[ OK ] Started Anaconda NetworkManager configuration.
Starting Service enabling compressing RAM with zRam...
Starting pre-anaconda logging service...
Starting Dump dmesg to /var/log/dmesg...
Starting Wait for Plymouth Boot Screen to Quit...
Starting Network Manager...
[ OK ] Started Hardware RNG Entropy Gatherer Daemon.
Starting Terminate Plymouth Boot Screen...
```

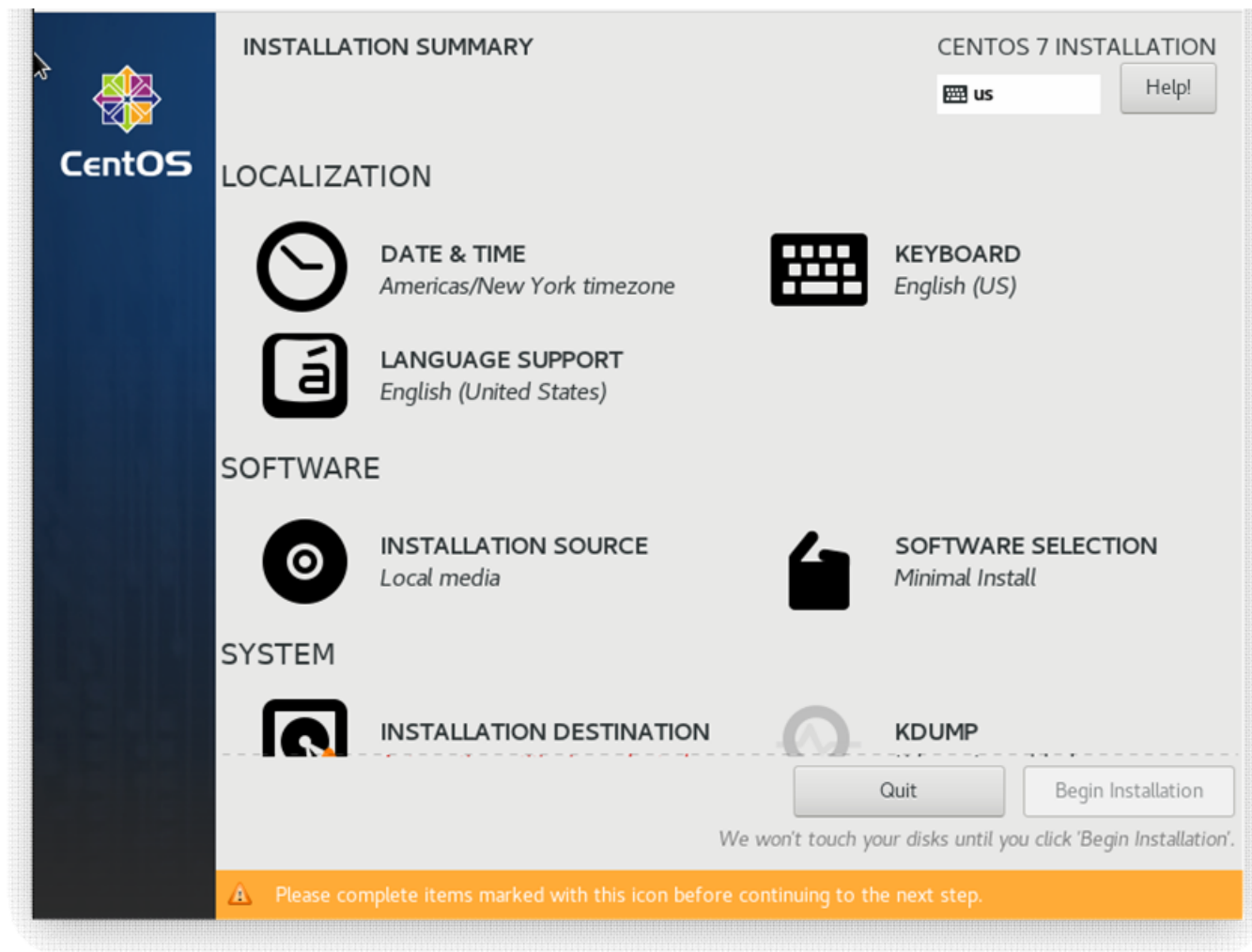
Lingua / linguagem

Começamos por selecionar a lingua em que queremos instalar, sempre que possível utilize o inglês, por ser uma língua mais usada Internacionalmente embora possa usar também português



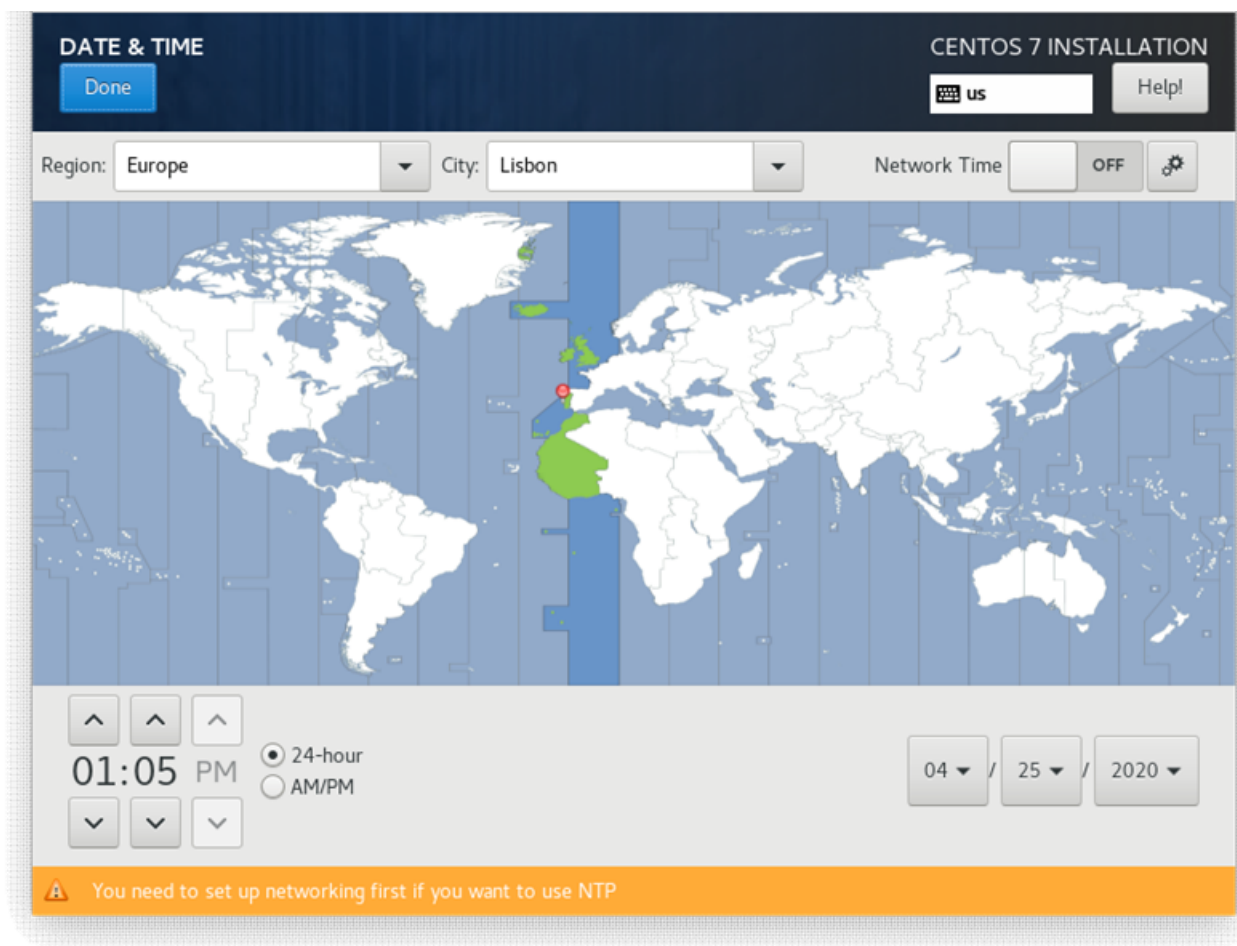
Configurações

Chegamos então ao ecrã onde vamos tomar as decisões mais significativas. Deste a timezone, ao layout do teclado, aos módulos a instalar.



Timezone

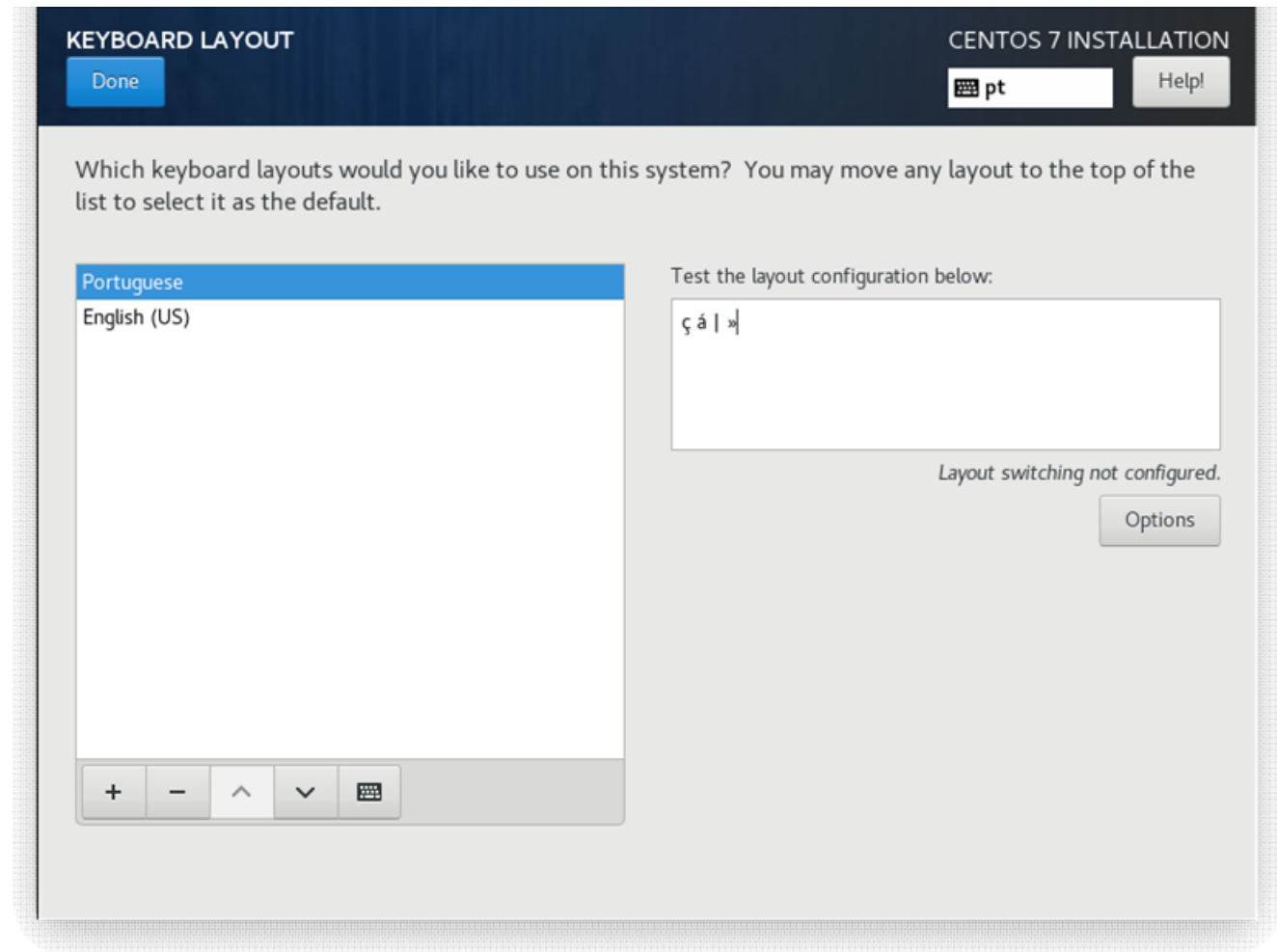
Seleccionamos a Europa e a linda cidade de Lisboa. Caso seja necessário, podemos acertar o relógio e a data que por omissão usa a hora do sistema e fazemos “done” no botão no topo superior esquerdo



Layout do teclado

Selecionamos o layout do nosso teclado, provavelmente Português.

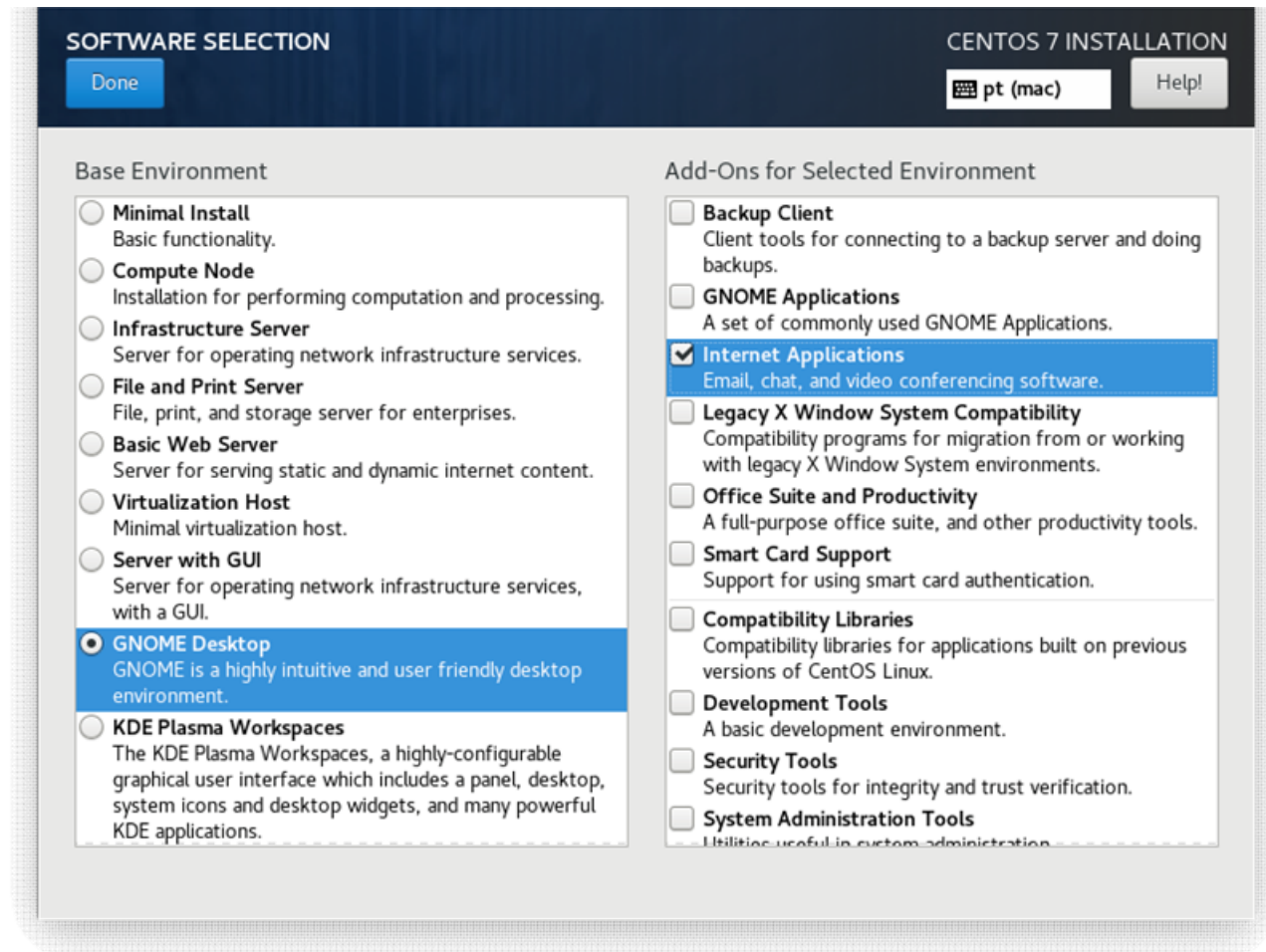
Poderemos testar usando a janela de teste do lado direito e continuamos com o botão “Done”



Software

Seleccionamos os módulos a instalar, por exemplo o GNOME Desktop com as Internet Applications

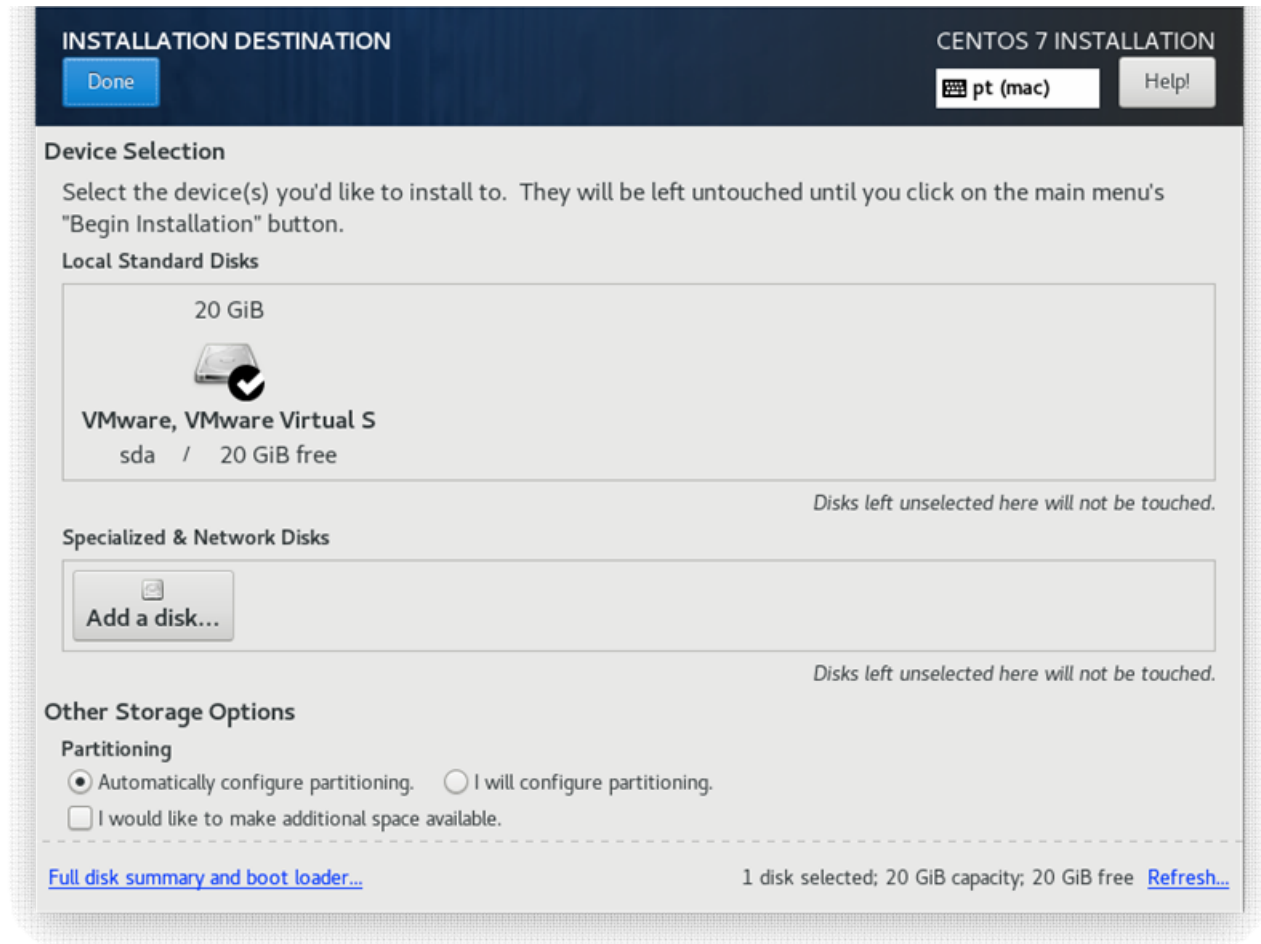
e continuamos com o botão de “Done”



Disco onde instalar

Indicará os discos disponíveis, caso haja mais do que um poderemos optar, no caso de instalar numa máquina virtual, será no disco que identificámos ao criar a VM

e continuamos com o botão de “Done”

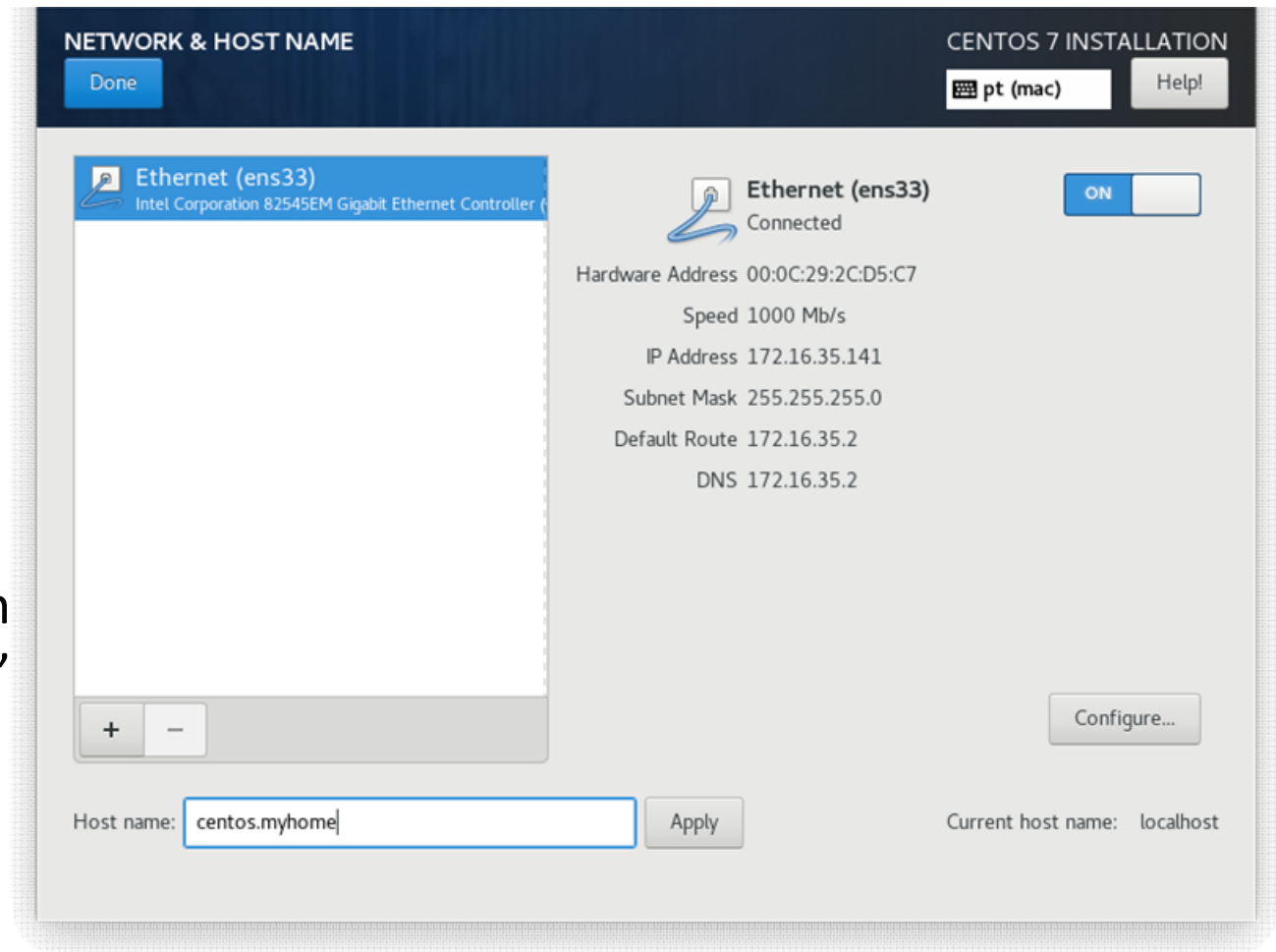


Rede

Ligamos a rede no botão do lado direito e no canto inferior esquerdo baptizamos a nossa máquina e o domínio a que vai pertencer

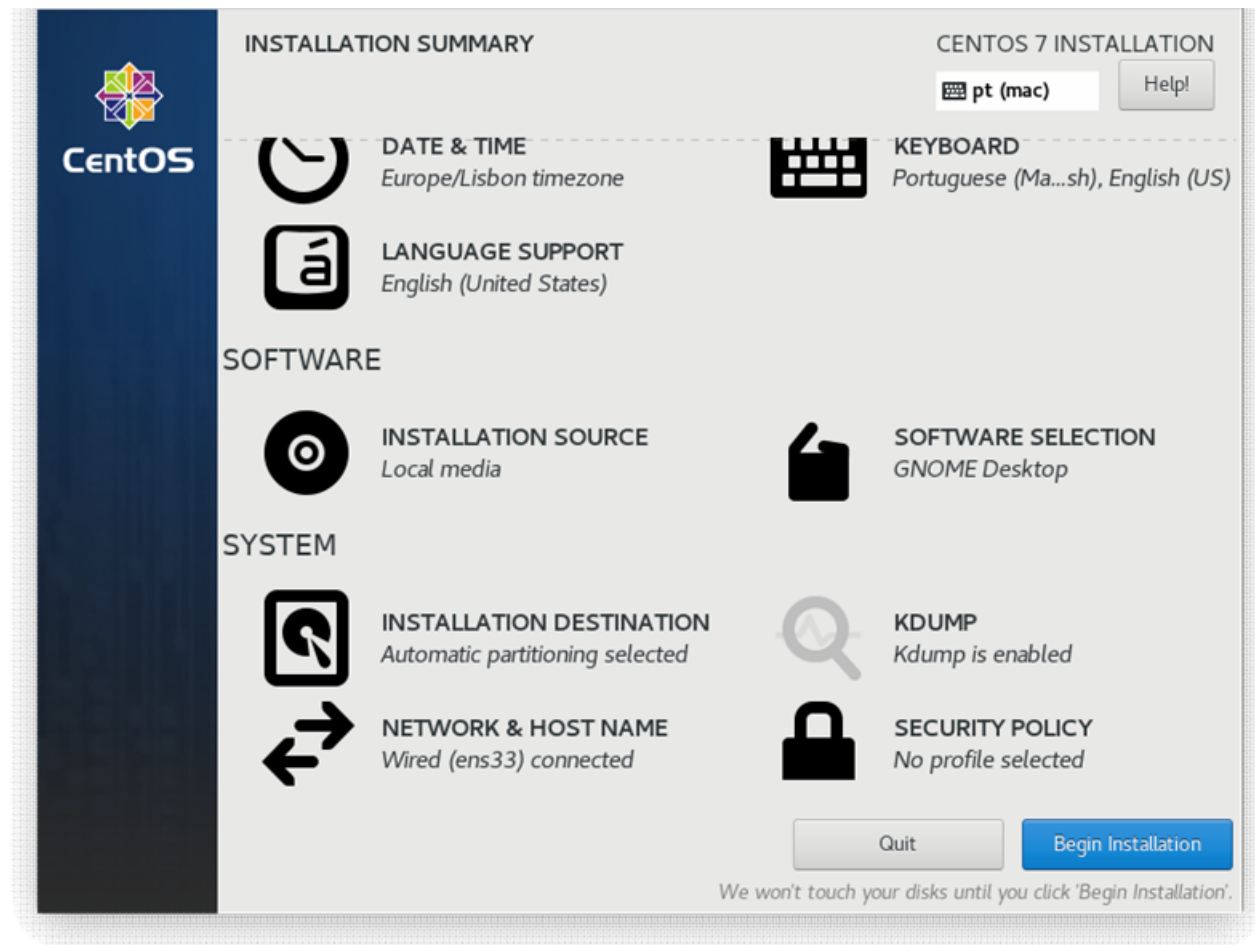
na imagem
“centos.myhome”

e continuamos com o botão de “Done”



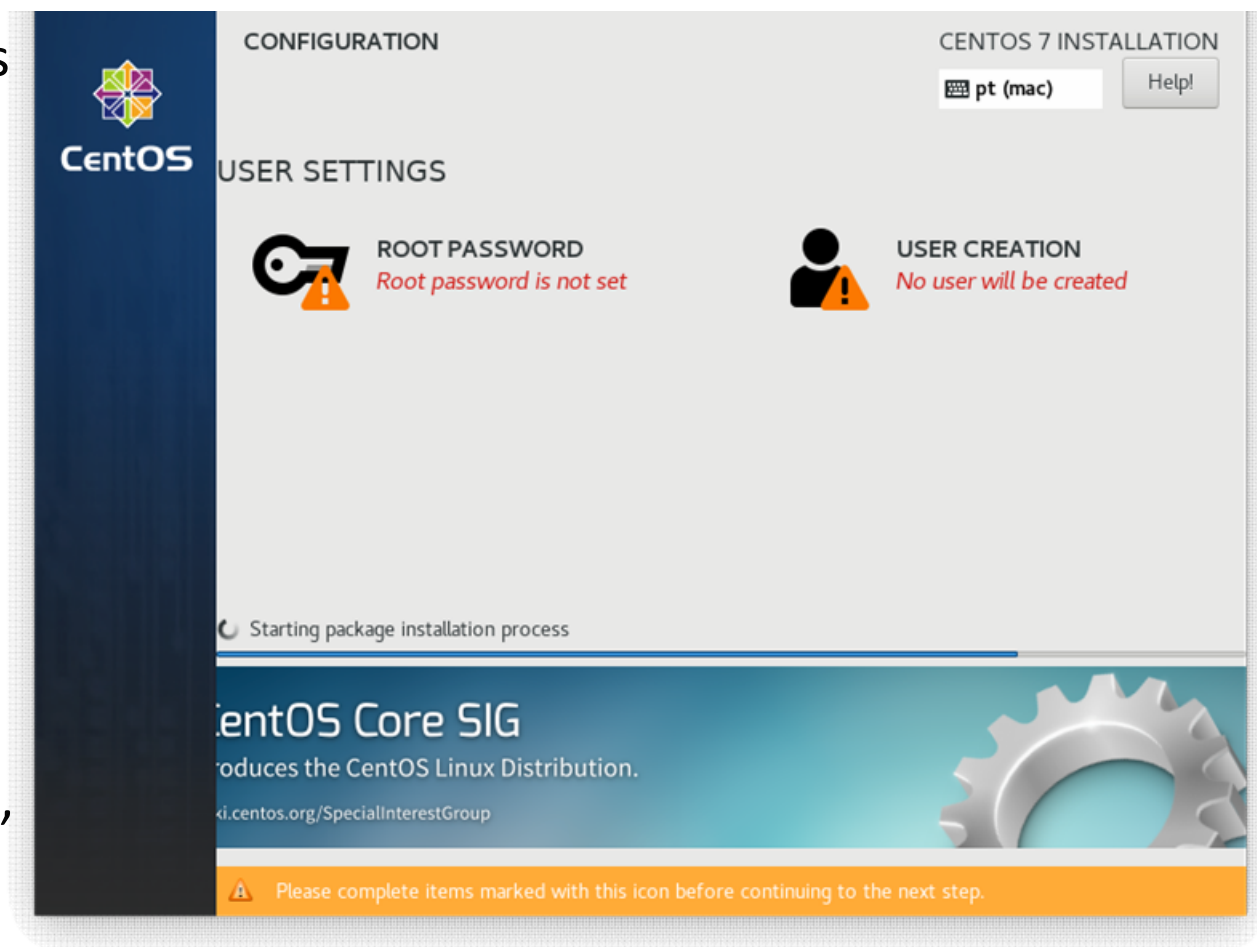
Vamos começar ...

E mandamos iniciar a instalação (com tudo definido) no botão “Begin Installation” rumo ao



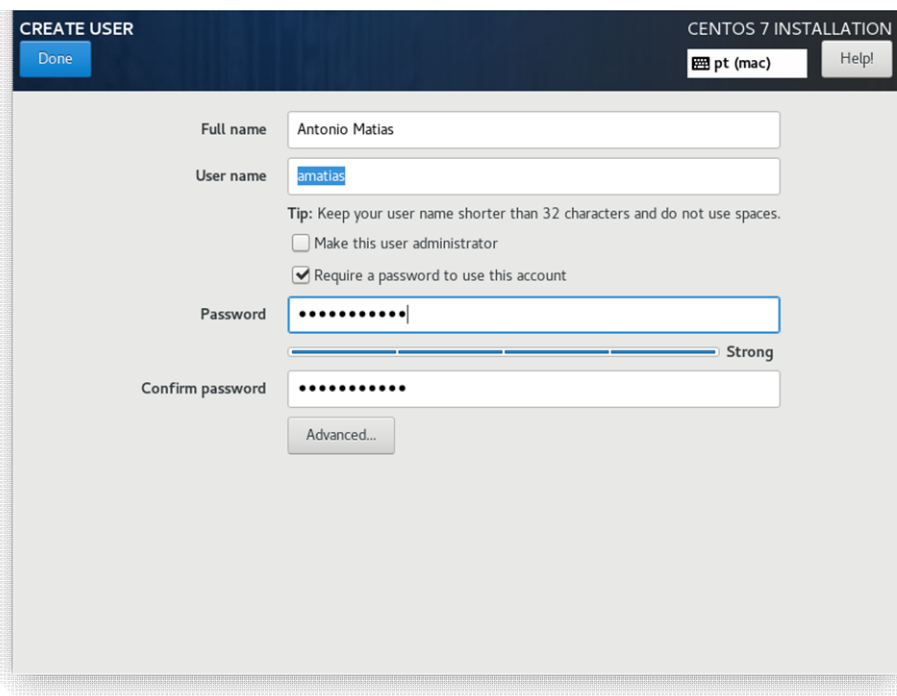
Passwords

Para terminar temos que adicionar a password de root e a criação de um utilizador para trabalharmos. Embora não seja obrigatório, é sempre aconselhável a utilização de um utilizador “não root”

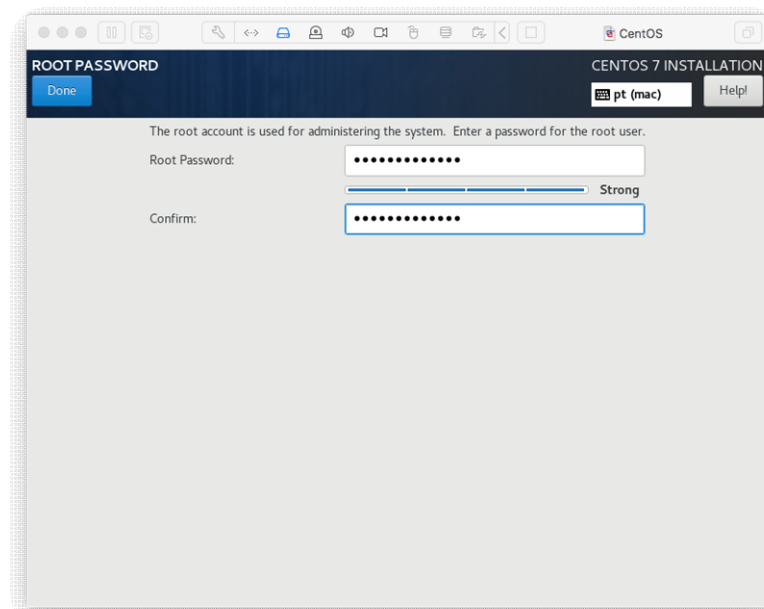


Utilizadores

Ambos terão que ter passwords fortes, que terão que ser escritas duas vezes para obviar erros. Entre as duas tentativas há um indicador da complexidade da password introduzida



The screenshot shows the 'CREATE USER' window in the CentOS 7 installation environment. The window has a dark blue header with 'CREATE USER' and 'CENTOS 7 INSTALLATION' text, along with 'Done', 'pt (mac)', and 'Help!' buttons. The main area contains several input fields and checkboxes: 'Full name' with 'Antonio Matias', 'User name' with 'amatias', a tip about user name length, a checkbox for 'Make this user administrator' (unchecked), a checked checkbox for 'Require a password to use this account', a 'Password' field with a strength indicator showing 'Strong', and a 'Confirm password' field. An 'Advanced...' button is at the bottom.

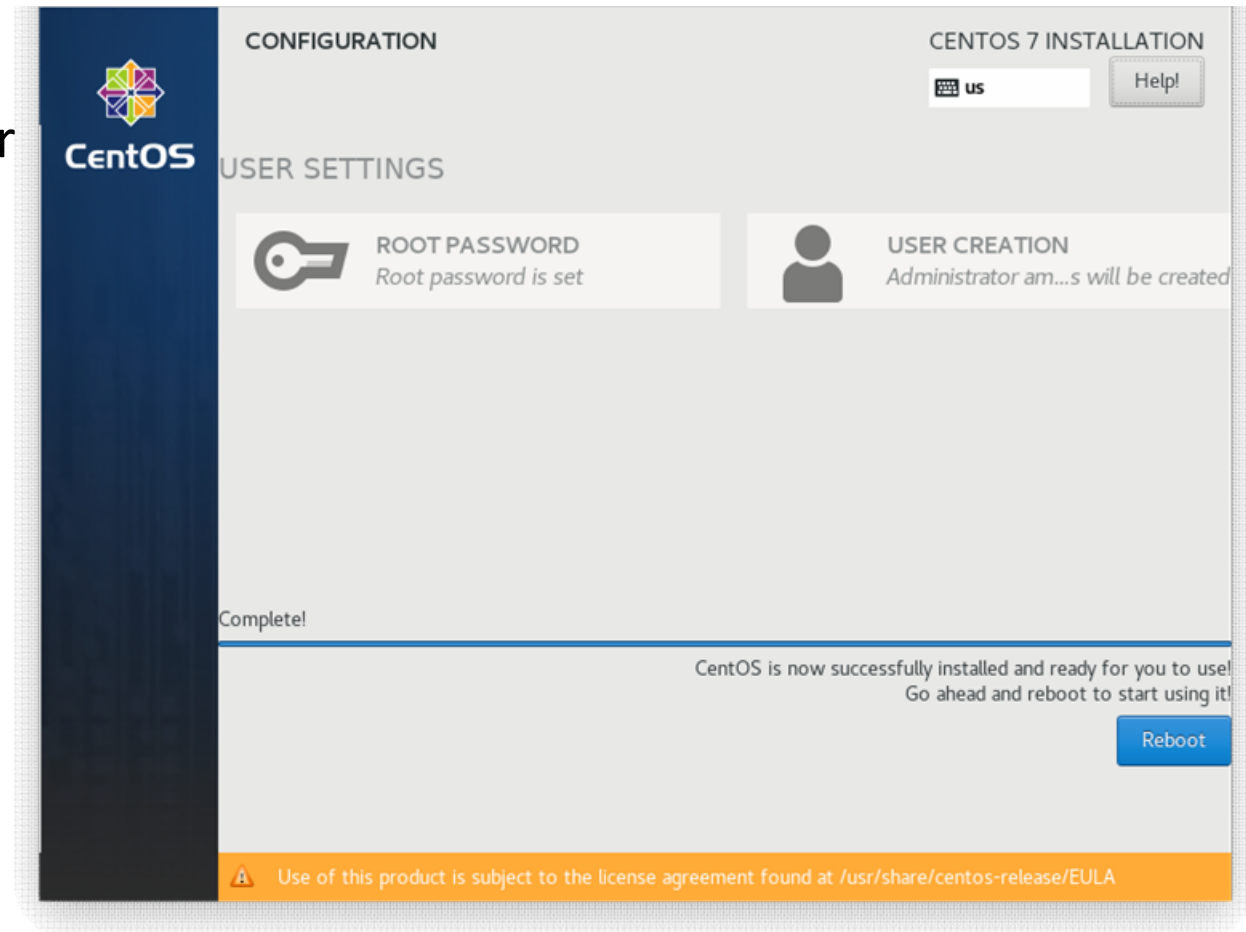


The screenshot shows the 'ROOT PASSWORD' window in the CentOS 7 installation environment. The window has a dark blue header with 'ROOT PASSWORD' and 'CENTOS 7 INSTALLATION' text, along with 'Done', 'pt (mac)', and 'Help!' buttons. The main area contains two password input fields: 'Root Password:' and 'Confirm:', both with strength indicators showing 'Strong'.

Criar um utilizador para utilizar é uma forma de garantir melhor segurança no nosso trabalho de da-a-dia, mas é uma opção pois há servidores que não são usados por utilizadores e só aplicações

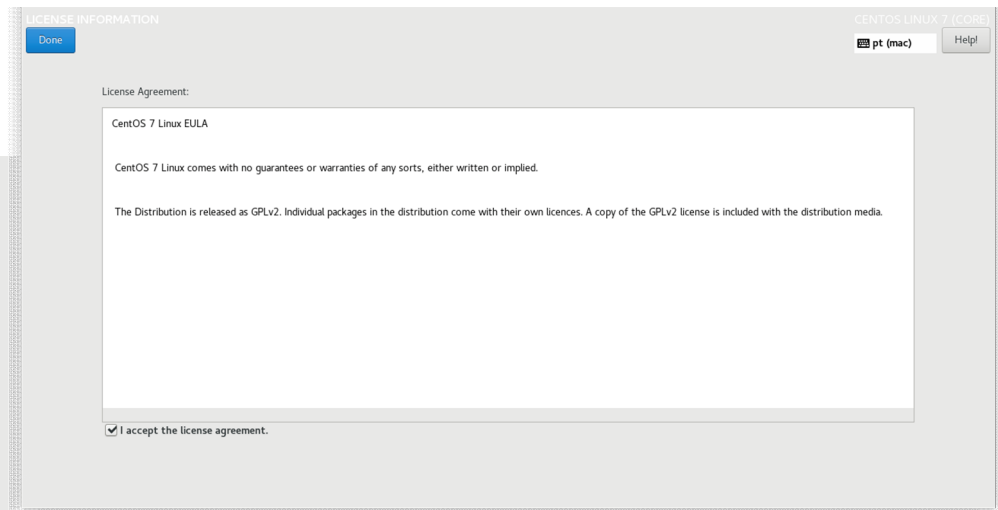
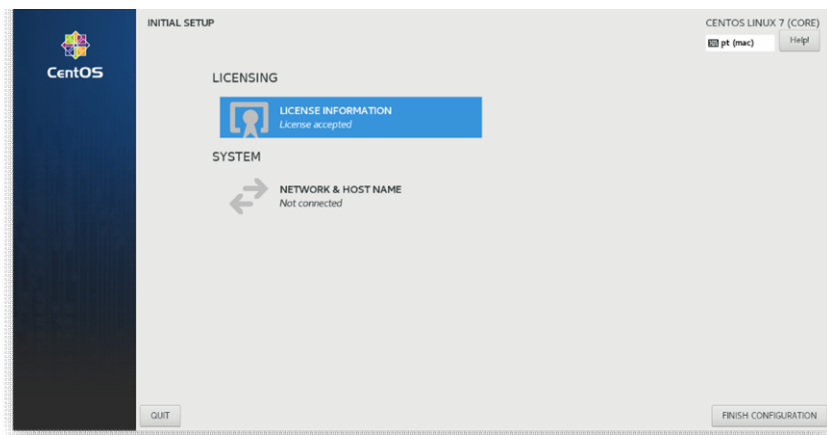
E instalado ...

Fica só a faltar o
reboot para arrancar
para a nova
máquina Linux com
CentOS 7 instalado!



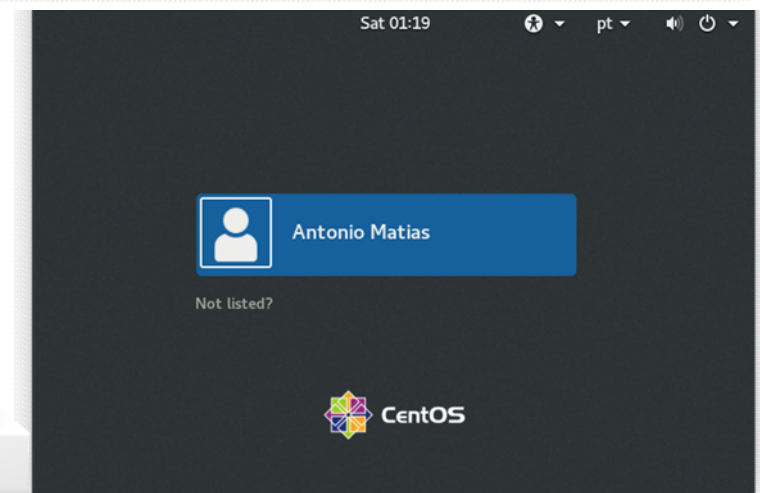
Licença

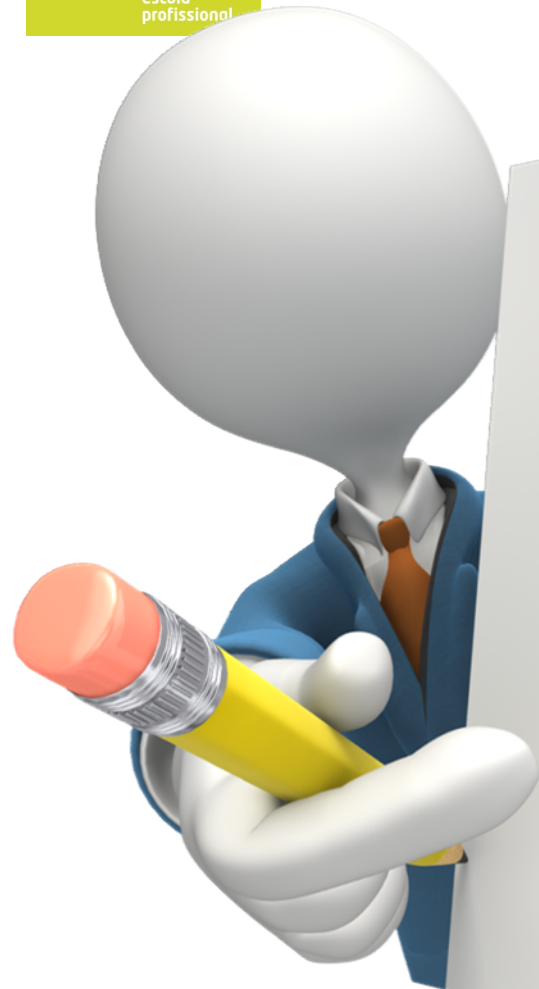
Falta só aceitar os termos da licença



e ... no canto inferior direito
terminar com ...
“Finish Configuration”

Para termos a
instalação completa





Perguntas ...

1. Quais os requisitos para a instalação do CentOS?
2. Quais as línguas em que posso instalar o Linux distribuição CentOS 7 ?
3. Que configurações preciso fazer durante a instalação?
4. Como posso licenciar o sistema acabado de instalar?