

Guia de instalação Gentoo 2015 por Marcelo Rocha.

Vamos começar.

ping -c 3 www.facebook.com (se pingar está ok)

ifconfig (olhe o nome do dispositivo de rede geralmente é enp2s0 ou eth0)

net-setup enp2s0 (ou equivalente)

Discos:

parted /dev/sda (ou sdb/c se tiver outros discos) (isto ira remover a marcação UEFI para evitar possíveis erros na instalação do grub).

mklabel

msdos

yes

Pressione "q" para sair

cfdisk /dev/sda (ou equivalente)

Crie 3 partições, uma para a swap, outra para home e uma para / (raiz).

(não vou entrar em detalhes sobre particionamento , para mais detalhes procure na net).

Digamos que a "/" seja sda1, a home seja sda2 e a swap seja sda5.

mkfs.ext4 /dev/sda1

mkfs.ext4 /dev/sda2

mkswap /dev/sda5 && swapon /dev/sda5

mount /dev/sda1 /mnt/gentoo

mkdir /mnt/gentoo/home

mount /dev/sda2 /mnt/gentoo/home

Instalando o Stage 3

cd /mnt/gentoo

wget

`http://distfiles.gentoo.org/releases/amd64/autobuilds/current-stage3-amd64/stage3-amd64-20141204.tar.bz2`

* ou use o links para navegar até lá # links www.google.com.br (procure por gentoo stage 3 e faça o download)

links www.google.com.br (é possível usar o mouse para navegar)

`tar xvjpf stage3-*.tar.bz2`

Selecionando espelhos:

`mirrorselect -i -o >> /mnt/gentoo/etc/portage/make.conf` (quanto mais perto melhor)

`mirrorselect -i -r -o >> /mnt/gentoo/etc/portage/make.conf` (mesma coisa ^)

`cp -L /etc/resolv.conf /mnt/gentoo/etc/`

Montando o sistema:

`mount -t proc proc /mnt/gentoo/proc`

`mount --rbind /sys /mnt/gentoo/sys`

`mount --make-rslave /mnt/gentoo/sys`

`mount --rbind /dev /mnt/gentoo/dev`

`mount --make-rslave /mnt/gentoo/dev`

Acessando como chroot: acesso direto ao disco tenha muito cuidado a partir daqui.

`chroot /mnt/gentoo /bin/bash`

`source /etc/profile`

`export PS1="(chroot) $PS1"`

Atualizando os repositórios do portage :

`emerge-webrsync`

`emerge --sync`

`emerge --oneshot portage`

Selecionando perfil

`eselect profile list`

Vai aparecer algo parecido com isso.

- [1] default/linux/amd64/13.0
- [2] default/linux/amd64/13.0/desktop (escolha está aqui)
- [3] default/linux/amd64/13.0/desktop/gnome
- [4] default/linux/amd64/13.0/desktop/kde
- [5] default/linux/amd64/13.0/no-multilib

eselect profile set 2

Configurando o make.conf

nano -w /etc/portage/make.conf

Adicione estes nomes a lista **USE="gtk gnome -qt4 -kde dvd alsa cdr"**

Selecionando o local:

echo "America/Sao_Paulo" > /etc/timezone

emerge --config sys-libs/timezone-data

Configurando a linguagem:

nano -w /etc/locale.gen

Remova o # do pt_BR.UTF-8 UTF-8

Salve com ctrl+o e feche com ctrl+w

locale-gen

eselect locale list

Vai aparecer "Available targets for the LANG variable:"

- [1] C
- [2] POSIX
- [3] pt_BR (selecione esta)

eselect locale set 3 (ou número relativo)

Instalação do Kernel:

emerge gentoo-sources

ls -l /usr/src/linux

emerge pciutils

cd /usr/src/linux

make menuconfig (para saber o que marcar leia a respeito sobre compilação de kernel)

make -j9 && make modules_install -j9

make install

Modo automático: (obs: nunca usei este modo, sempre fiz pelo manual)

emerge genkernel

genkernel all

genkernel --install initramfs

Módulos extras:

emerge linux-firmware

Configurar fstab:

nano -w /etc/fstab (isso varia de usuário para usuário)

Aqui vai um exemplo:

/dev/sda1	/	ext4	defaults	0 2
/dev/sda5	none	swap	sw	0 0
/dev/sda2	home/	ext4	users,rw	0 0

Nome do host:

nano -w /etc/conf.d/hostname

hostname="seu_nome_de_host"

Internet:

emerge netifrc

cd /etc/init.d

ln -s net.lo net.enp2s0 (ou eth0)

rc-update add net.enp2s0 (ou eth0) default

emerge dhcpcd

Senha

passwd (digite a senha e não esqueça dela)

utilitario Syslog:

emerge syslog-ng

rc-update add syslog-ng default

Grub:

emerge grub

grub2-install /dev/sda (ou equivalente)

grub2-mkconfig -o /boot/grub/grub.cfg

Saindo:

exit

reboot

Criando usuario:

Login: root

Password: sua senha

useradd -m -G users,wheel,audio -s /bin/bash seu_usuario

passwd seu usuário

rm /stage3-*.tar.bz2*

Instalando o xorg

emerge xorg-server

emerge xorg-drivers

emerge xorg-x11

emerge xf86-input-evdev

emerge xf86-input-mouse

emerge xf86-input-keyboard

emerge xterm xinit

Entre na sua pasta de usuário e crie o arquivo .xinitrc

nano -w /home/usuario/.xinitrc

exec mate-session (para mate, ou gnome-session para gnome , leia mais a respeito para diferentes DE e WM)

Salve ctrl+o e feche ctrl+w.

Use startx para iniciar o sistema.

OPCIONAL:

Gerenciador de rede Wicd:

emerge wicd (vai demorar, vai sim)

Desktop : (eu uso mate)

emerge mate (vai precisar do -autounmask-write , leia sobre mais abaixo)

Para as demais DEs procure na net :D .

Dica - para desmascarar pacotes use:

emerge google-chrome -autounmask-write (usei o chrome como exemplo.)

dispatch-conf (vai aparecer algumas opções aperte a tecla “u” para use new e assim liberar o pacote para instalação.

Depois basta instalar normalmente.

emerge google-chrome

Bom pessoal acho que é isso, agora o resto é com vcs blz , abraço a todos e boa sorte :D

Tutorial por Marcelo Rocha: <https://www.facebook.com/m.rocha.root>

Meu Grupo: <https://www.facebook.com/groups/genioslivres>