

CentOS

- Community ENTerprise Operating System;
- Sistema Operacional da Comunidade ENTerprise.

Manoela Eller e Lucas Amaral

História

Lançado em 2003, com ambições de reaproveitar as bases da Red Hat Enterprise Linux (RHEL) e convertê-las num Sistema Operativo robusto e seguro;

CentOS é uma das distribuições preferidas de utilizadores que procuram Sistemas Operativos com desempenho sólido e seguro.

O CentOS é uma versão voltada ao uso corporativo, dentro de empresas, órgãos públicos e ONGs.

O que mudou da versão 6 para a versão 7

- Sistema de arquivos padrão
- Ferramenta para verificar o sistema de arquivos: xfs_repair por e2fsck
- tamanho máximo suportado para um arquivo: 500TB por 16TB
- O nome do processo com ID 1 (primeiro processo). Systemd em vez de init
- Nome do host (HOSTNAME).
- Denominação dos níveis de execução.
- Alteração no início da numeração do ID do usuário (UID).
- Serviços: Arranque y Parada. Systemctl em vez de service e chkconfig Cents
- Systemd: System Manager e serviços: Systemd vez de SysV e Upstart

O que mudou da versão 6 para a versão 7

- default Firewall: Firewalld vez de IPtables
- Mudanças na localização de alguns dos principais sistema de arquivos rotas (bin e lib)
- Sincronização da data e hora do sistema: Chrony em vez de ntpd
- Sistema de arquivos temporários: systemd-tmpfiles em vez de tmpwatch O
- Boot Loader: GRUB 2 em vez de GRUB 0.97
- Banco de dados padrão: MariaDB em vez do MySQL

*Mais mudanças no CentOS 7

Passo a passo da instalação: 1- destino da instalação

DESTINAÇÃO DA INSTALAÇÃO


Finalizado

INSTALAÇÃO DO CENTOS 7


br

Ajudar

Seleção de Dispositivo
Selecione o(s) dispositivo(s) nos quais você gostaria de instalar. Eles permanecerão intocados até que você clique no botão do menu principal "Iniciar Instalação".

Discos Padrões Locais
8192 MiB

ATA VBOX HARDDISK
sda / 992,5 KiB livre

Discos não selecionados aqui não serão tocados.

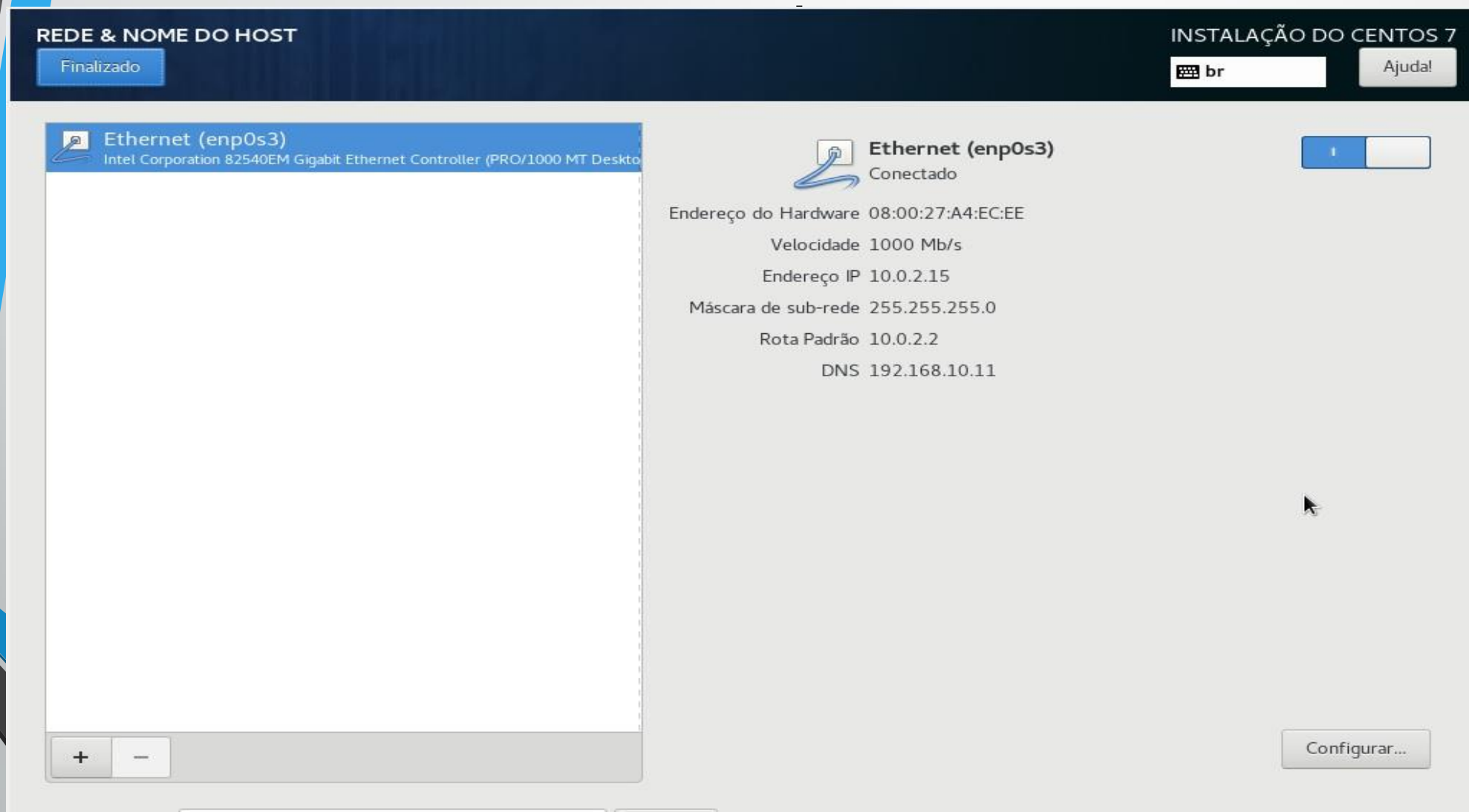
Discos especializados & de Rede

Adicionar um disco...

Discos não selecionados aqui não serão tocados.

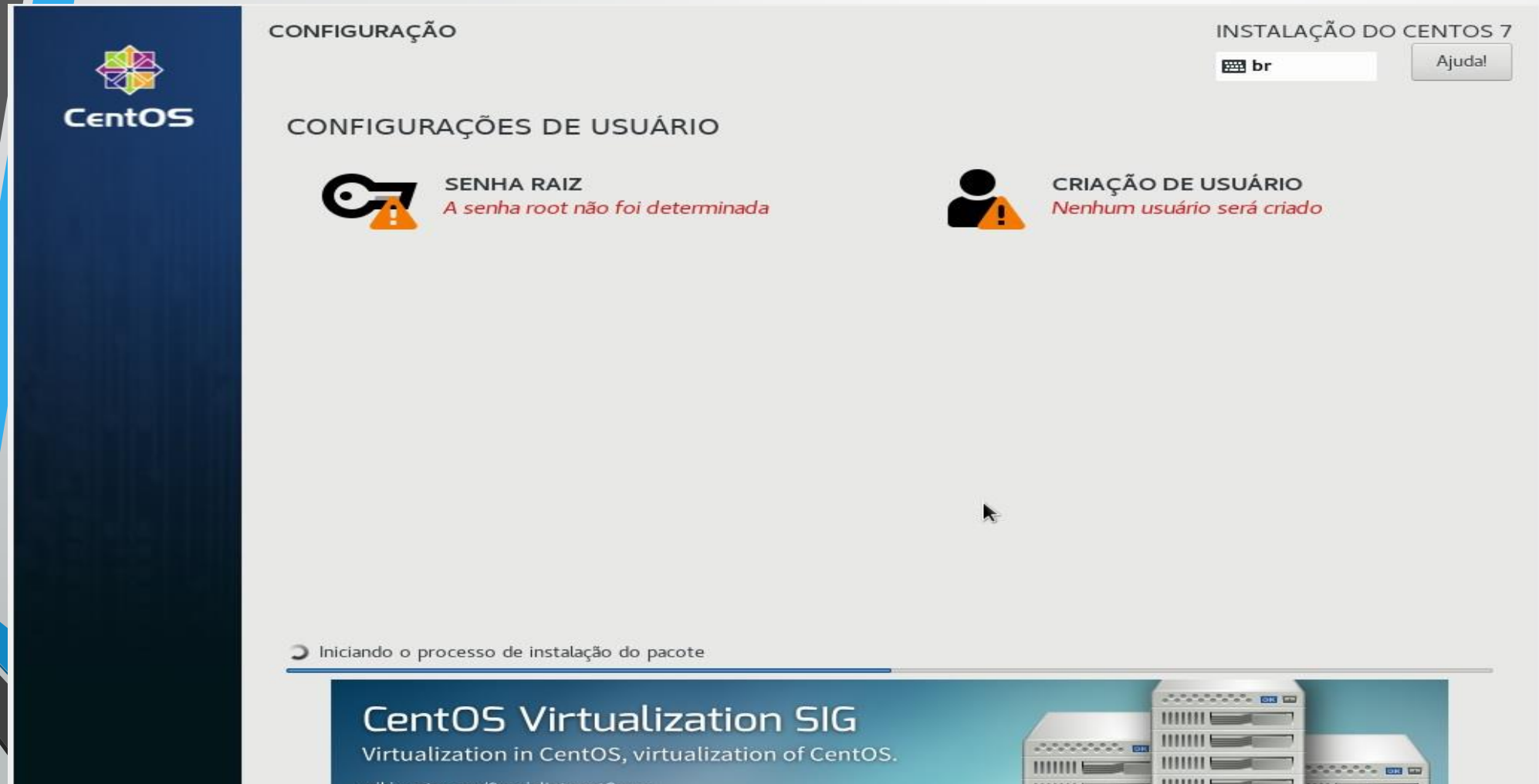
Outras opções de armazenamento
Particionamento
☒ Configurar automaticamente o particionamento. ☐ Eu irei configurar o particionamento.
☐ Eu gostaria de disponibilizar espaço adicional.

Criptografando
☐ Criptografar meus dados. Você definirá uma senha a seguir.

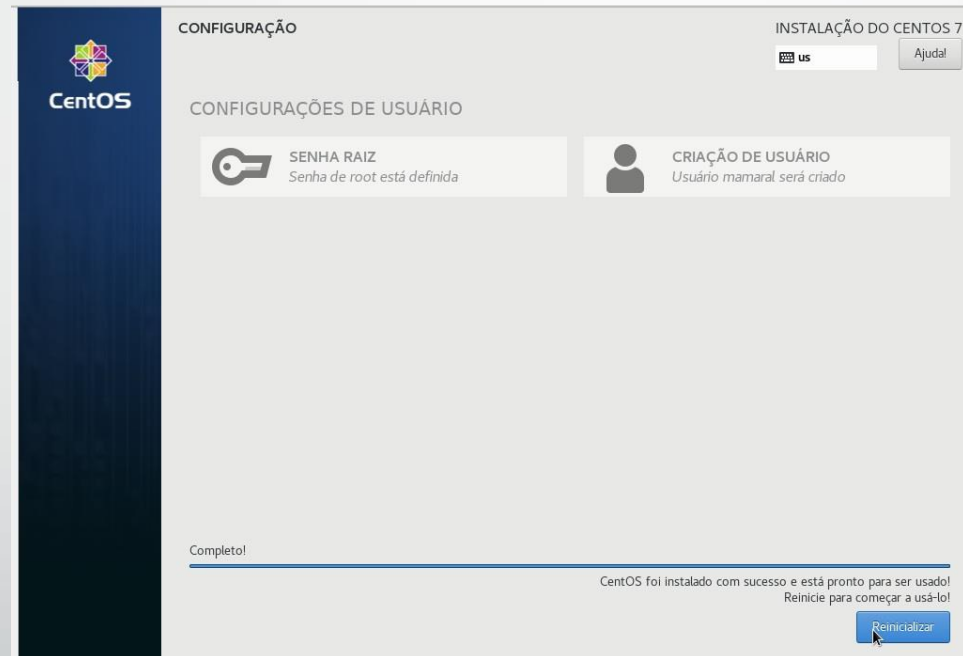
Passo a passo da instalação: 2- rede e nome do



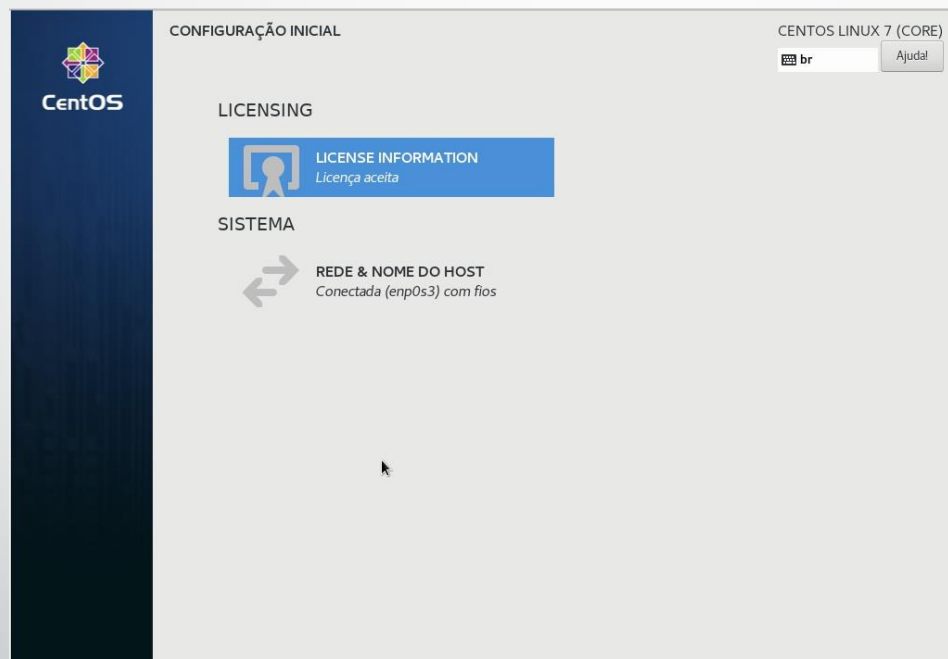
Passo a passo da instalação: 3- iniciar



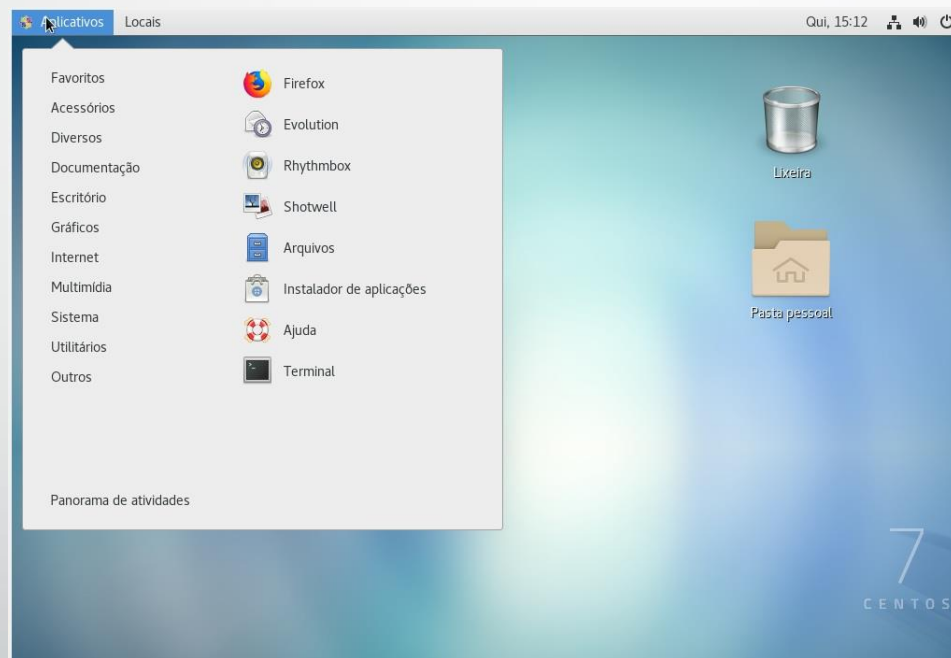
Passo a passo da instalação: 4- instalação concluída



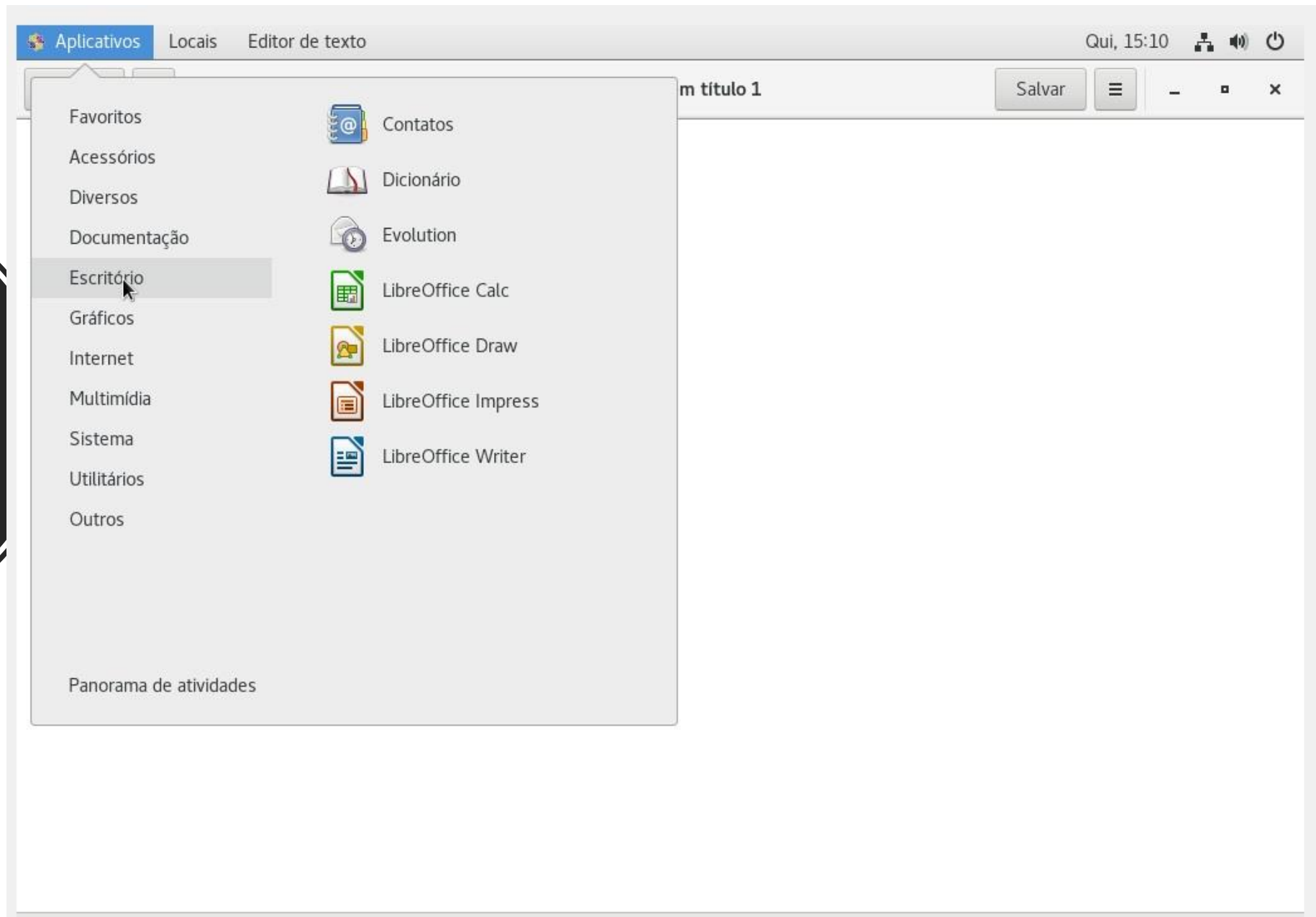
Passo a passo da instalação: 5- configuração inicial



Passo a passo da instalação: 6- área inicial e navegação



Passo a passo
da instalação:
7- planilha e
editor de
texto



Ubuntu

CentOS

Baseado em Debian

Baseado em RHEL

Atualizado frequentemente

Atualizado de vez em quando

Sem suporte ao cPanel (mas tem alternativas)

Tem suporte ao cPanel/WHM

Comunidades amplas de usuários e de desenvolvedores

Comunidades menores de usuários e de desenvolvedores

Grande quantidade de ajuda disponível na forma de tutoriais e guias gratuitos

Menor quantidade de ajuda disponível

Mais fácil de aprender para iniciantes e que já usaram o Ubuntu desktop antes

Mais difícil de aprender para iniciantes, já que não há muitas distribuições desktop famosas lançadas pela RHEL

Pacotes .deb instalados usando o gerenciador de pacotes **apt-get**

Pacotes .rpm instalados usando o gerenciador de pacotes **yum**

Diferenças entre CentOS e Xubuntu