

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO CAETANO DO SUL
ANTÔNIO RUSSO

DOCUMENTAÇÃO TEA
COMPOSIÇÃO DE SISTEMA OPERACIONAL MATE

SÃO CAETANO DO SUL
NOVEMBRO – 2022

ADRIEL MODESTO MARTINELI
ADRYELLEN DAS GRAÇAS SANTANA
BRUNA SILVESTRE DO NASCIMENTO
CAMILLA NAOMY TSUDA
KEVEN DA SILVA MARTINELI
LUCAS OLIVEIRA LOURA

Documentação sobre o sistema operacional TEA, criado em sala de aula com base no Debian e utilizando da interface gráfica MATE, requisitada pelo professor Joel Carlos Farias de Queiroz como avaliação da matéria Sistemas Operacionais II.

SÃO CAETANO DO SUL
NOVEMBRO – 2022

SUMÁRIO

1 SOFTWARES	4
1.1 SEGURANÇA	4
1.1.1 Firewall GUFW	4
1.1.2 Clamtk	4
1.2 NAVEGADORES	4
1.2.1 Chromium	4
1.2.2 Brave	4
1.3 TORRENT	5
1.3.1 qbittorrent	5
1.4 GRÁFICO	5
1.4.1 Gimp	5
1.4.2 Krita	5
1.5 ESCRITÓRIO	5
1.5.1 WPS Office	5
1.6 MULTIMÍDIA	6
1.6.1 Radio: Shortwave	6
1.6.2 IPTV: Hypnotix	6
1.6.3 Vídeo e música: VLC	6
1.7 RESPALDO DE ARQUIVOS	6
1.7.1 Mega	6
1.8 RESPALDO DE SISTEMA	6
1.8.1 Timeshift	6
1.9 LIMPEZA DE DISCO	7
1.9.1 Bleachbit	7
1.10 GERENCIADOR DE PARTIÇÕES	7
1.10.1 Gparted	7
1.11 AMBIENTES DE DESENVOLVIMENTO	7
1.11.1 Java: openjdk com eclipse	7
1.11.2 Python: Python 3 com pycharm	7

1.11.3 C/C++: cpp com DevC++	7
1.11.4 LAMP: Xampp com VScode	8
1.12 CAPTURA DE TELA	8
1.12.1 Shutter	8
1.13 FOTOS	8
1.13.1 gthumb	8
1.14 ESCANEAMENTO	8
1.14.1 gscan2pdf	8
1.15 PDF	9
1.15.1 txt2pdf	9
1.15.2 PDF Arranger	9
1.15.3 Evince	9
1.16 EDIÇÃO DE TEXTO	9
1.16.1 Notepad++	9
1.17 EDITOR DE MENUS	10
1.17.1 MenuLibre	10
2 REFERÊNCIAS	11

1 SOFTWARES

1.1 SEGURANÇA

1.1.1 Firewall GFW

GFW é um utilitário gráfico para gerenciar Firewall não complicado (UFW, *Uncomplicated Firewall*). UFW é um utilitário de firewall simples de usar, com muitas opções para a maioria dos usuários.

1.1.2 Clamtk

O ClamTk é uma interface gráfica do usuário (GUI) para usar o programa Clam AntiVirus. Ele foi projetado para ser um scanner sob demanda fácil de usar para sistemas Linux.

1.2 NAVEGADORES

1.2.1 Chromium

O projeto Chromium é uma iniciativa em código aberto desenvolvido pelo Google para criar uma comunidade forte na criação de um software de navegação. A ideia é reunir diversos desenvolvedores engajados em criar uma solução segura, rápida e estável para todos os usuários da web, nas mais diversas plataformas.

1.2.2 Brave

O Brave é um navegador da web rápido, privado e seguro para PC, Mac e dispositivos móveis.

1.3 TORRENT

1.3.1 qbittorrent

O qBittorrent é um programa gratuito que realiza download e upload de qualquer tipo de arquivos transmitido pelo protocolo torrent, com suporte a todas as extensões conhecidas.

1.4 GRÁFICO

1.4.1 Gimp

GIMP é um programa de código aberto voltado principalmente para criação e edição de imagens raster, e em menor escala também para desenho vetorial.

1.4.2 Krita

Krita é uma ferramenta de criação de ilustrações, concept art, histórias em quadrinhos, pinturas digitais e animações, também podendo ser usado como um programa de retoques e manipulação de fotografia, conversor de formatos, suportando vários modelos de cores e pintura HDR.

1.5 ESCRITÓRIO

1.5.1 WPS Office

WPS Office é uma suíte de escritório escrita em C++ que roda em plataformas Windows, Linux, Android e iOS. Desenvolvido pelo desenvolvedor de software chinês em Zhuhai, a Kingsoft. O WPS Office é um conjunto de softwares que é composto de três componentes principais: WPS Writer, WPS Presentation e WPS Spreadsheet.

1.6 MULTIMÍDIA

1.6.1 Radio: Shortwave

Shortwave é um reprodutor de rádio na Internet que fornece acesso a um banco de dados de estações com mais de 25.000 estações.

1.6.2 IPTV: Hypnotix

Hypnotix é um aplicativo de streaming de IPTV com suporte para TV, filmes e séries ao vivo.

1.6.3 Vídeo e música: VLC

O VLC é um reprodutor multimídia multiplataforma gratuito e de código aberto e uma estrutura que reproduz a maioria dos arquivos multimídia, bem como DVDs, CDs de áudio, VCDs e vários protocolos de streaming.

1.7 RESPALDO DE ARQUIVOS

1.7.1 Mega

Mega é um serviço de armazenamento em nuvem e hospedagem de arquivos.

1.8 RESPALDO DE SISTEMA

1.8.1 Timeshift

O Timeshift é um software livre capaz de criar um ponto de restauração do sistema, para reverter o estado atual do sistema operacional para um antigo pré-definido

1.9 LIMPEZA DE DISCO

1.9.1 Bleachbit

BleachBit é um limpador de espaço em disco gratuito e de código aberto, gerenciador de privacidade e otimizador de sistema de computador

1.10 GERENCIADOR DE PARTIÇÕES

1.10.1 Gparted

GParted é o aplicativo GNOME para edição de partições. Suas funções são as de detectar, ler, criar, destruir, redimensionar, verificar, mover e copiar partições e seus sistemas de arquivos

1.11 AMBIENTES DE DESENVOLVIMENTO

1.11.1 Java: openjdk com eclipse

OpenJDK ("Open Java Development Kit") é uma implementação livre e gratuita da plataforma Java. Eclipse é uma IDE para desenvolvimento Java.

1.11.2 Python: Python 3 com pycharm

Python é uma linguagem de programação de alto nível, interpretada por script, imperativa, orientada a objetos, funcional, de tipagem dinâmica e forte. Pycharm é uma IDE para desenvolvimento Python.

1.11.3 C/C++: cpp com DevC++

Dev-C++ é um software que oferece um ambiente de desenvolvimento integrado para o desenvolvimento de aplicações. O programa possui todas as funcionalidades padrões necessárias para a escrita, compilação, debugging e execução de programas na linguagem C e C++.

1.11.4 LAMP: Xampp com VScode

O XAMPP é um pacote com os principais servidores de código aberto do mercado, incluindo FTP, banco de dados MySQL e Apache com suporte as linguagens PHP e Perl. Com ele, é possível rodar sistemas como WordPress e Drupal localmente, o que facilita e agiliza o desenvolvimento.

1.12 CAPTURA DE TELA

1.12.1 Shutter

O Shutter é um aplicativo de captura de tela complexo para a área de trabalho do Linux. Com ele, os usuários podem fazer capturas de tela das seleções na tela e em toda a área de trabalho. O obturador também possui um editor de imagens embutido para retocar as capturas de tela.

1.13. FOTOS

1.13.1 gthumb

O gThumb é um visualizador de imagens e organizador de imagens gratuito e de código aberto com opções para editar imagens. Ele foi projetado para ter uma interface de usuário limpa e simples e segue o GNOME HIG, integrando-se bem com o ambiente de desktop GNOME.

1.14 ESCANEAMENTO

1.14.1 gscan2pdf

O gscan2pdf é uma ferramenta gráfica para criar arquivos PDF ou DjVu de documentos digitalizados. Trata-se de um aplicativo de código aberto que é usado para digitalizar e exportar os documentos em formato PDF. É muito fácil de usar e suporta várias distribuições Gnu / Linux.

1.15 PDF

1.15.1 txt2pdf

O txt2pdf é uma flexível e poderosa ferramenta para converter arquivos. txt, ou seja, arquivo de texto, para arquivo em PDF.

1.15.2 PDF Arranger

Pequena aplicação python-gtk, que ajuda o usuário a mesclar ou dividir documentos PDF e girar, cortar e reorganizar suas páginas usando uma interface gráfica interativa e intuitiva.

1.15.3 Evince

Evince é um visualizador de documentos em formatos PDF e PostScript para o Ambiente de trabalho GNOME . O objetivo do Evince é substituir os múltiplos visualizadores de documentos que existem no GNOME, como w:GGV, w:GPdf, e w:xpdf com um simples programa.

1.16 EDIÇÃO DE TEXTO

1.16.1 Notepad++

Notepad++ é um editor de texto simples excelente com todas as características que não tem no tradicional NotePad. Além de trabalhar com um editor de texto simples, pode ser usado como um editor de código fonte por programadores e é compatível com mais de 50 línguas. Suas funcionalidades incluem sintaxe para diferentes linguagens de programação, que podem ser completamente personalizadas.

1.17 EDITOR DE MENUS

1.17.1 MenuLibre

MenuLibre é uma ferramenta que permite editar facilmente os itens do menu de aplicações do nosso sistema operacional. É um dos editores de menu mais completos hoje, permitindo não só adicionar novos lançadores ou editar os existentes, mas também fazer o mesmo com elementos das listas rápidas do lançador Unidade.

2 REFERÊNCIAS

AMOEDO, Damien. Trabalhe com arquivos PDF e DjVu com Gscan2pdf 1.8.4 no Ubuntu. Ubunlog, s.d. Disponível em: <<https://ubunlog.com/pt/gscan2pdf-archivos-pdf-djvus-ubuntu/>>. Acesso em: 21 nov. 2022.

BLEACHBIT. Wikipedia: a enciclopédia livre, s.d. Disponível em: <<https://en.wikipedia.org/wiki/BleachBit>>. Acesso em: 21 nov. 2022.

BRAVE. Brave, s.d. Disponível em: <<https://brave.com>>. Acesso em: 16 nov. 2022.

BRITO, Edivaldo. Como instalar o cliente de iptv hypnotix no ubuntu, debian e derivados. Edivaldo Brito, 2021. Disponível em: <<https://www.edivaldobrito.com.br/como-instalar-o-cliente-de-iptv-hypnotix-no-ubuntu-debian-e-derivados/>>. Acesso em: 21 nov. 2022.

CLAMTK VIRUS scanner. ProgSoft.net, s.d. Disponível em: <<https://progsoft.net/pt/software/clamtk-virus-scanner>>. Acesso em: 16 nov. 2022.

COMO CONFIGURAR um firewall com GFW no Linux. Livre e Aberto, 2020. Disponível em: <<https://livreeaberto.com/configurando-firewall-gfw>>. Acesso em: 16 nov. 2022.

COMO USAR o aplicativo de captura de tela do Shutter no Linux. BR Atsit, 2021. Disponível em: <<https://br.atsit.in/archives/117478>>. Acesso em: 21 nov. 2022.

CONVERTA TEXTO para o formato PDF. Techtudo, s.d. Disponível em: <<https://www.techtudo.com.br/tudo-sobre/txt2pdf/>>. Acesso em: 21 nov. 2022.

DEV-C++. Techtudo, s.d. Disponível em: <<https://www.techtudo.com.br/tudo-sobre/bloodshed-dev-c/>>. Acesso em: 21 nov. 2022.

EVINCE. Wikipedia: a enciclopédia livre, s.d. Disponível em: <<https://pt.wikipedia.org/wiki/Evince>>. Acesso em: 21 nov. 2022.

GIMP. Wikipedia: a enciclopédia livre, s.d. Disponível em: <<https://pt.wikipedia.org/wiki/GIMP>>. Acesso em: 16 nov. 2022.

GPARTED. Wikipedia: a enciclopédia livre, s.d. Disponível em: <<https://pt.wikipedia.org/wiki/GParted>>. Acesso em: 21 nov. 2022.

GTHUMB. Wikipedia: a enciclopédia livre, s.d. Disponível em: <<https://en.wikipedia.org/wiki/GThumb>>. Acesso em: 21 nov. 2022.

HEIL, Lucas Linzmeyer. Como instalar e configurar o Timeshift. Diolinux, 2022. Disponível em: <<https://diolinux.com.br/sistemas-operacionais/timeshift-ponto-restauracao-linux-ubuntu.html>>. Acesso em: 21 nov. 2022.

HIGA, Paulo. O que é XAMPP e para que serve. Techtudo, 2012. Disponível em: <<https://www.techtudo.com.br/noticias/2012/02/o-que-e-xampp-e-para-que-serve.shtml>>. Acesso em: 21 nov. 2022.

KRITA. Wikipedia: a enciclopédia livre, s.d. Disponível em: <<https://pt.wikipedia.org/wiki/Krita>>. Acesso em: 16 nov. 2022.

LISBOA, Alveni. Chromium vs. Chrome: qual é a diferença entre os dois navegadores. Canaltech, 2021. Disponível em: <<https://canaltech.com.br/apps/qual-a-diferenca-entre-chromium-chrome-192599/>>. Acesso em: 16 nov. 2022.

MEGA (Site). Wikipedia: a enciclopédia livre, s.d. Disponível em: <[https://pt.wikipedia.org/wiki/Mega_\(site\)](https://pt.wikipedia.org/wiki/Mega_(site))>. Acesso em: 21 nov. 2022.

MENULIBRE, um editor de menu completo. Ubunlog, 2015. Disponível em: <<https://ubunlog.com/pt/menulibre-un-completo-editor-de-menus/>>. Acesso em: 21 nov. 2022.

NOTEPAD++. Uptodown, s.d. Disponível em: <<https://notepad.br.uptodown.com/windows>>. Acesso em: 21 nov. 2022.

PDF ARRANGER. ProgSoft.net, s.d. Disponível em: <<https://progsoft.net/pt/software/pdf-arranger>>. Acesso em: 21 nov. 2022.

PYTHON. Wikipedia: a enciclopédia livre, s.d. Disponível em: <<https://pt.wikipedia.org/wiki/Python>>. Acesso em: 21 nov. 2022.

QBITTORRENTE É UMA alternativa leve e livre ao famoso uTorrent. Tech tudo, s.d. Disponível em: <<https://www.tech tudo.com.br/tudo-sobre/qbittorrent/>>. Acesso em: 16 nov. 2022.

SANCHES, Renato. Como instalar o Amazon Corretto OpenJDK / Java JDK no Windows. Webmundi, s.d. Disponível em: <<https://www.webmundi.com/desenvolvimento-de-sistemas/java/como-instalar-o-amazon-corretto-openjdk-java-jdk-no-windows/>>. Acesso em: 21 nov. 2022.

SHORTWAVE. Snapcraft, s.d. Disponível em: <<https://snapcraft.io/install/shortwave/debian>>. Acesso em: 21 nov. 2022.

VLC MEDIA player for Debian GNU/Linux. VideoLAN Organization, s.d. Disponível em: <<https://www.videolan.org/vlc/download-debian.html>>. Acesso em: 21 nov. 2022.

WPS OFFICE. Wikipedia: a enciclopédia livre, s.d. Disponível em: <https://pt.wikipedia.org/wiki/WPS_Office>. Acesso em: 16 nov. 2022.