**HaintOS: Distribuição Linux**

*HaintOS: Distribuição Linux*

**Felipe Aio**

1Instituição vinculada, e-mail

2Instituição vinculada, e-mail

3Instituição vinculada, e-mail

Subárea: (consulte as subáreas disponíveis no Regulamento de Submissão, de acordo com a área escolhida)

**RESUMO**

HaintOS é uma distribuição Live CD baseada em Debian que apresenta um ambiente gráfico para uso seguro e irrestrito as funções básicas de uma distribuição.

A distro foi pensada para usuários que precisam de uma caixa de ferramentas completa para manutenção de Hardware, sendo totalmente otimizado para funcionar via LiveUSB.

Conta com diversas ferraementas específicas que servirão para a maioria dos tipos de manutenção.

**Palavras-chave:** Linux. Hardware.

***ABSTRACT***

*HaintOS is a Debian-based Live CD distribution that presents a graphical environment for safe and unrestricted use as basic distribution functions.*

*A device was designed for users who need a complete toolbox for hardware maintenance, being optimized to work via LiveUSB.*

*It has several specific tools that are suitable for most types of maintenance..*

***Keywords:*** *Distribution. Linux. Hardware.*

# INTRODUÇÃO

Linux é o núcleo do sistema operacional, programa responsável pelo funcionamento do computador, que faz a comunicação entre hardware e software. O conjunto do kernel e demais programas responsáveis por interagir com este é o que denominamos sistema operacional. O kernel é o coração do sistema.

O Linux é um sistema operacional compatível com o Unix que teve início em 1984. O objetivo original foi construir um sistema operacional livre similar ao Unix envolvendo desde as ferramentas básicas até avançadas de modo a compor um sistema operacional completo e funcional totalmente livre (SYSTEM, 2013).

Dentre as distribuições mais famosas estão: Debian, Fedora, openSUSE, Ubuntu, Red Hat Enterprise, Arch Linux e muitos outros.

# REFERENCIAL TEÓRICO

O sistema operacional Linux está em todos os lugares, desde supercomputadores, celulares, estações de trabalho e até em dispositivos embarcados.

Em função disto, é muito comum ver o Linux sendo embarcado em televisores, computadores de bordo em automóveis, câmeras fotográficas, aparelhos de DVD e vários outros aparelhos eletrônicos.

# METODOLOGIA

Para a concretização deste projeto, foi necessária a coleta prévia de informações para análise posterior. O principal instrumento de coleta de dados foram pesquisas em fóruns, sites e tópicos a respeito da importância de uma distribuição específica para uso real, fundamentado nas demandas pesquisadas. As conclusões e recomendações foram alcançadas por análise dos resultados dessa pesquisa e fundamentação pessoal.

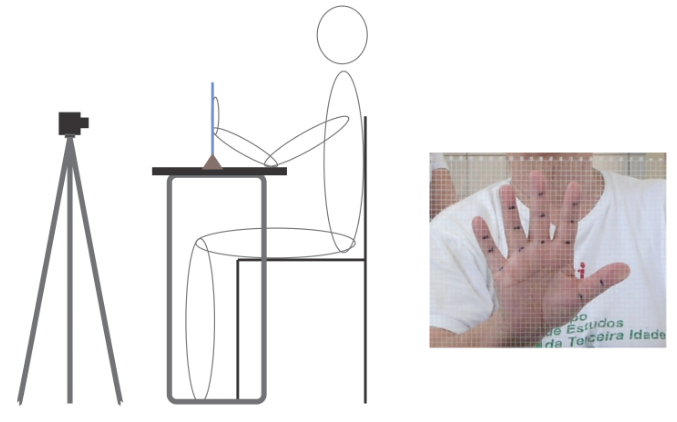
# ANÁLISE E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS

A análise dos resultados deve ser apresentada de forma clara e objetiva e, se pertinente, acompanhada de ilustrações e/ou tabelas com valores estatísticos. As observações de outros autores referentes ao tema do artigo também podem ser relatadas, para discussão e comparação.

## EXEMPLO DE ILUSTRAÇÕES

Ilustrações referem-se a figuras, desenhos, esquemas, fluxogramas, fotografias, gráficos, mapas, organogramas, plantas, quadros, retratos, entre outros. Elas fornecem informações suficientes para que o leitor possa compreendê-las sem a necessidade de uma contribuição significativa de texto escrito. Devem ser apresentadas próximas do local em que se faz menção às informações que estão presentes nela, contribuindo, assim, para uma melhor compreensão do texto. É necessário posicionar a identificação na parte superior da ilustração, precedida da palavra Figura, Gráfico, Quadro etc., numerada sequencialmente com algarismo arábico, seguida de travessão e respectivo título. A fonte consultada é indicada na parte inferior, após a ilustração. Caso a ilustração possua bordas, o título e a fonte devem ficar alinhados a elas. Se não houver borda, o título e a fonte ficam centralizados. A fonte é um elemento obrigatório, mesmo que seja produção do próprio autor, e deverá constar da seção Referências. A Figura 1, Quadro 1 e Gráfico 1 ilustram, respectivamente, exemplos de apresentação de figura, quadro e gráfico.

**Figura 1** – Configuração para fotografia de mãos



Fonte: RAMOS; REIS, 2018, p. 12.

**Quadro 1** – Estilo de liderança baseado em apoio

|  |  |
| --- | --- |
| **Estilo de liderança baseado em apoio**  Muito interesse nas pessoas | **Estilo de liderança baseado em orientação**  Muito interesse em pessoas e tarefas |
| **Estilo de liderança baseado em delegação**  Pouco interesse em pessoas e tarefas | **Estilo de liderança baseado em direção**  Muito interesse nas tarefas |

Fonte: VALLE et al., 2012, p. 116.

**Gráfico 1** – Total de pesquisados no semestre

Fonte: Elaborado pelos autores.

## EXEMPLO DE TABELAS

Devem ser autoexplicativas e estar localizadas próximas do local em que são mencionadas pela primeira vez no texto. É necessário posicionar a identificação no topo, precedida da palavra Tabela, numerada sequencialmente com algarismo arábico, seguida de travessão e respectivo título, conforme exemplo da Tabela 1. Tabelas não têm as bordas externas e apresentam dados numéricos, conforme o exemplo citado. A fonte é um elemento obrigatório, mesmo que seja produção do próprio autor, e deverá constar da seção Referências. Tabelas devem estar em formato editável e preferencialmente em posição vertical.

**Tabela 1** – Comparação dos resultados dos custos da MP100

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Utilização**  **do dia** | **Preço médio ponderado móvel** | **Preço médio**  **Ponderado fixo** | **Peps (Fifo)** | **Ueps (Lifo)** |
| 05 | R$ 166.307,70 | R$ 171.164,00 | R$ 165.125,00 | R$ 168.200,00 |
| 13 | R$ 308.437,50 | R$ 320.932,50 | R$ 310.375,00 | R$ 307.875,00 |
| 22 | R$ 437.540,00 | R$ 427.910,00 | R$ 410.500,00 | R$ 458.420,00 |
| **Total** | **R$ 912.285,20** | **R$ 920.006,50** | **R$ 886.000,00** | **R$ 934.495,00** |

Fonte: SCRAMIM; BATALHA, 2007, p. 441.

# CONSIDERAÇÕES FINAIS

Analisando o contexto na totalidade, percebe-se que ainda estão em falta distribuições Linux para fins específicos, no caso da minha ideia, uma para manutenção e diagnóstico de hardware. Fica claro, também, a pouca importância que se dá à utilização de tecnologias de código aberto.

**REFERÊNCIAS**

Prefira literatura a ser citada, tal como como pioneira, que deu início ao estudo do assunto tratado; mais recentes (estado da arte do assunto a ser estudado); de impacto, publicada em revistas e editoras reconhecidas na área. Inclua apenas as citações e referências mencionadas no texto, nas ilustrações e em tabelas, atendendo às regras da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT (NBR 6023 e NBR 10520, respectivamente). Evitar o uso de *apud* (citado por). Para fins de apresentação no artigo, consideram-se os exemplos a seguir:

Beekmans, Gerard. **What is Linux From Scratch?** 2018.

Disponível em: https://www.linuxfromscratch.org/lfs/. Acesso em: 8 mai. 2022.

SCRAMIM, F. C. L.; BATALHA, M. O. Gestão de custos agroindustriais. *In*: BATALHA, M. O. (coord.). **Gestão agroindustrial**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2007. v. 1. p. 431-502.

LOVE, Robert. **Linux Kernel Development**. 3. ed. United States of America, 2010.

**AGRADECIMENTOS (opcional)**

Caso seja necessário, inserir no final do artigo agradecimentos de forma sucinta aos órgãos que concederam bolsas e auxílios ao projeto de pesquisa (instituições, empresas, entre outros).