

# Interfaces

Introdução ao Software Livre e ao Sistema Linux

`neemias.silva@aluno.ufms.br`

`neemiasbuceli.com/projects.html`

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – Campus de Ponta Porã  
Grupo de Matemática e Aplicações à Computação - GMAC

# Sumário

Introdução

Tipos de Interfaces

Interfaces presentes nos SOs Linux

Exemplos de GUI

Referência Bibliográfica

# Sumário

Introdução

Tipos de Interfaces

Interfaces presentes nos SOs Linux

Exemplos de GUI

Referência Bibliográfica

# Introdução - Conceito

O conceito de interface é amplo e pode ter vários significados, como por exemplo uma interconexão entre dois equipamentos que possuem diferentes funções na qual não se conectam diretamente.

# Sumário

Introdução

Tipos de Interfaces

Interfaces presentes nos SOs Linux

Exemplos de GUI

Referência Bibliográfica

# Tipos de Interface

No mundo da informática e tecnologia, interface pode basicamente ser dividida em **dois pilares**:

- Interfaces relacionadas ao hardware.
- Interfaces relacionadas ao software;

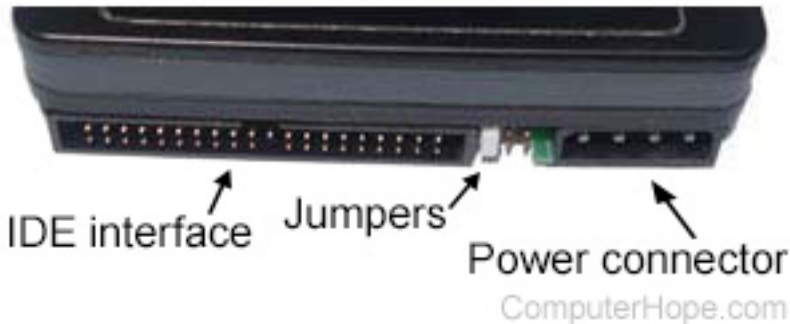
# Interfaces Relacionadas ao Hardware

Quando se refere ao hardware, uma interface é um dispositivo físico, uma porta, ou conexão que interage com o computador ou qualquer outro dispositivo. Por exemplo:

- IDE - Integrated Drive Electronics;
- ATAPI;

# IDE - Integrated Drive Electronics

## Back of IDE hard drive



**Figura.** Exemplo de uma interface para conectar disco rígido (Hard Disk - HD)

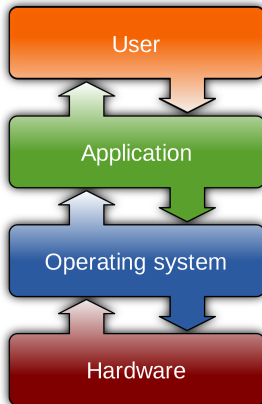


# Interfaces Relacionadas ao Software

Trata-se de um programa que possibilita o usuário interagir com o computador ou algum outro dispositivo eletrônico.

# Interfaces Relacionadas ao Software

Trata-se de um programa que possibilita o usuário interagir com o computador ou algum outro dispositivo eletrônico.



# Sumário

Introdução

Tipos de Interfaces

Interfaces presentes nos SOs Linux

Exemplos de GUI

Referência Bibliográfica

# Interfaces Linux

## Sistema Operacional Linux

O sistema operacional linux possui dois tipos de interfaces para interação com o usuário:

- **Comand Line Interface (CLI)**: interface em modo texto;
- **Graphical User Interface (GUI)**: em que usa o mouse para clicar em ícones e teclas de atalhos.

# Sumário

Introdução

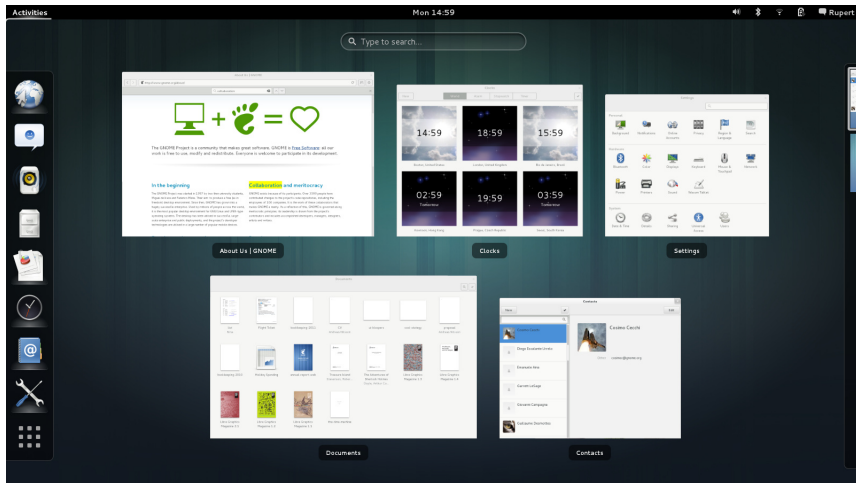
Tipos de Interfaces

Interfaces presentes nos SOs Linux

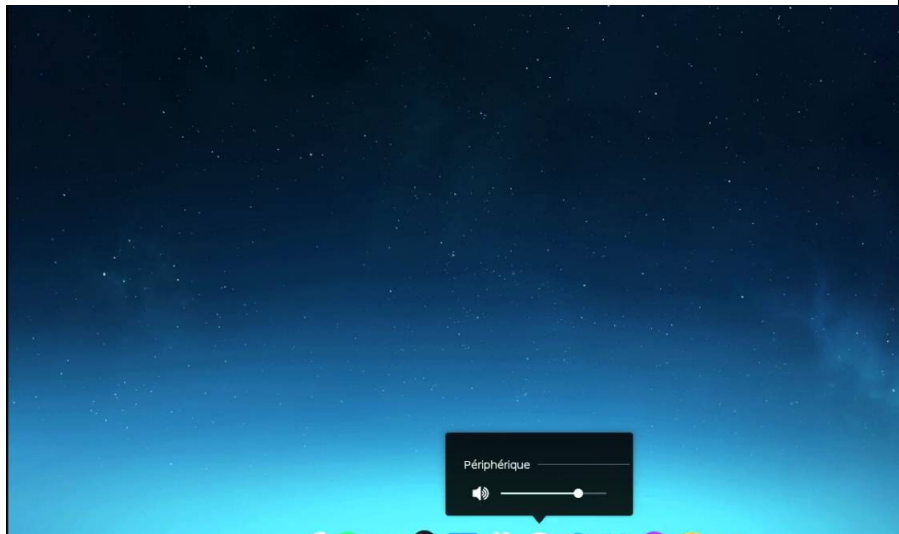
Exemplos de GUI

Referência Bibliográfica

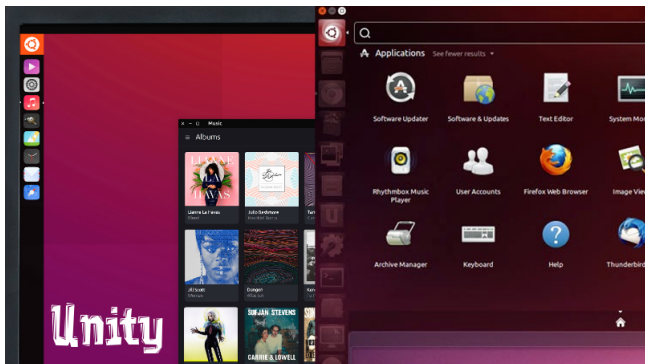
# Interfaces Gráficas - GNOME



# Interfaces Gráficas - Deepin

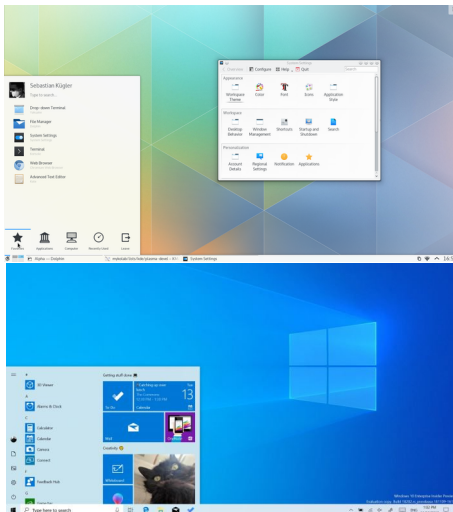


# Interfaces Gráficas - Unity





# Interfaces Gráficas - KDE & Windows 10



# Sumário

Introdução

Tipos de Interfaces

Interfaces presentes nos SOs Linux

Exemplos de GUI

Referência Bibliográfica

# Referência Bibliográfica



**Tutorial do Sistema Operacional Ubuntu. Tutorial Points, 2019.**

Disponível em:

¡<https://www.tutorialspoint.com/ubuntu/index.html>¿. Acesso em:  
17 de Ago. de 2019.



**Tutorial do Sistema Operacional Unix/Linux. Tutorial Points, 2019.**

Disponível em: ¡<https://www.tutorialspoint.com/unix/index.html>¿.  
Acesso em: 17 de Ago. de 2019.



**Interface, 2013.**

Disponível em: ¡<https://pt.wikipedia.org/wiki/Interface>¿. Acesso  
em: 23 de Set. de 2019.