

Curso	Técnico em Informática para internet
Unidade Curricular	01 – Fundamentos da Tecnologia da Informação
Carga Horária do Encontro	4h

## Atividades Presenciais

### Encontro 1 (Laboratório de Informática)

#### Título: Instalação de sistema operacional (GNU/Linux)

#### Capacidades e conhecimentos desenvolvidos:

##### Capacidade técnicas:

- Identificar definição, características, arquitetura e funcionamento do hardware.
- Identificar definição, características e ciclo de vida do software.
- Identificar definição, tipos, características e função do sistema operacional.
- Identificar definição, tipos, características e função de redes de computadores.

##### Conhecimentos:

- Fundamentos de hardware
  - Arquitetura
  - Componentes
  - Periféricos
  - Funcionamento
- Fundamentos do software
  - Tipos e características
  - Ciclo de vida
  - Importância
- Fundamentos de sistemas operacionais
  - Função
  - Tipos e características
    - Classificação
    - Estrutura
    - Componente

**Atividade proposta:** Realizar instalação do sistema operacional Linux Ubuntu.

O sistema será instalado a partir da máquina virtual/software “VirtualBOX”.

Para baixar a imagem do sistema operacional use o link:

<http://cdimage.ubuntu.com/lubuntu/releases/18.04/release/lubuntu-18.04-desktop-i386.iso>

Para baixar a o software VirtualBOX use o link:

[https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.1.0\\_RC1/VirtualBox-6.1.0\\_RC1-134891-Win.exe](https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.1.0_RC1/VirtualBox-6.1.0_RC1-134891-Win.exe)

Segue tutorial para preparação: <https://www.techtudo.com.br/dicas-e-tutoriais/noticia/2016/04/como-instalar-o-ubuntu-com-o-virtualbox.html>

### **Avaliação:**

Esta atividade é AVALIATIVA, será desenvolvida em grupo durante o encontro presencial, sob a orientação do docente.

**Resultados Esperados na Atividade:** Instalar, utilizar e compreender todo processo realizado na atividade. O aluno deverá elaborar um documento (dissertativo) contendo suas observações e opiniões sobre a atividade.

### **Critério de Avaliação da Atividade:**

- elaborar um documento (dissertativo) contendo suas observações e opiniões sobre as etapas de instalação do sistema operacional;
- demonstrar espírito colaborativo e de equipe;
- compartilhar as observações e opiniões.

### **Recursos necessários:**

- Laboratório de Informática
- Software/Arquivos de instalação previamente informados.
- Internet
- Livro didático (AVA)