

Curitiba, 06, março de 2023.

**Disciplina:** Clínica de Tecnologia da Informação e Comunicação

**Professor:** Jhonatan Geremias

**Estudante:**

## **TDE I – Trabalho Discente Efetivo**

### **Gerenciamento de Pacotes (Distribuição Ubuntu)**

#### **Descrição da Atividade:**

Nesta atividade o estudante terá contato com os principais comandos para gerenciamento de pacotes no Linux. Deverá utilizar a distribuição do Ubuntu Desktop para realização da atividade. Para auxiliar o desenvolvimento da atividade o estudante poderá consultar a documentação oficial disposto no seguinte [link](#), ou ainda, o manual do comando disponível no próprio sistema operacional.

#### **Entrega:**

O TDE1 deverá ser entregue até o dia **11/04/2023** no Canvas. O estudante deverá entregar um arquivo “.pdf” contendo as respostas conforme especificado no item de atividade.

#### **Atividade:**

1. Explique para que é utilizado o comando "`sudo apt-get update`".
2. Explique para que é utilizado o comando "`sudo apt-get upgrade`".
3. Execute os comandos no terminal do Ubuntu Desktop:
  - Comando 1: "`sudo apt-get -f dist-upgrade`".
  - Comando 2: "`update-manager -d -c`".
  - a. Explique qual a diferença entre os dois comandos.
  - b. Efetue um *printscreen* da tela na execução de cada um dos comandos.
4. Descreva para que é utilizado o comando "`sudo apt-get install <pacote>`".
  - Demonstre o uso comando utilizado o pacote htop.
  - Efetue um *printscreen* demonstrando o uso do comando.
5. Descreva para que é utilizado o comando "`sudo apt-get remove <pacote>`".
  - Demonstre o uso comando utilizado o pacote htop.
  - Efetue um *printscreen* demonstrando o uso do comando.
6. Explique para que é utilizado o comando "`sudo apt-get -f install`".
7. Execute o comando "`dpkg -l`" no terminal do Ubuntu Desktop:

- a. Explique para que é utilizado este comando.
- b. Efetue um *printscreen* da tela na execução deste comando.
8. Explique para que é utilizado o comando “`sudo dpkg --configure -a`”.
9. Explique para que é utilizado o comando “`sudo apt-get autoremove`”.
10. Explique para que é utilizado o comando “`sudo apt-get -f remove`”.
11. O programa deborphan permite identificar pacotes órfãos no sistema,
  - a. Realize a instalação do programa “`apt-get install deborphan`”.
  - b. Identifique os pacotes órfãos utilizando o comando “`deborphan`”.
  - c. Efetue um *printscreen* da tela apresentando os pacotes órfãos.
  - d. Remova os pacotes órfãos utilizando o comando:  
“`sudo deborphan | xargs sudo apt-get -y remove --purge`”
  - e. Execute se ps pacotes órfãos foram removidos, utilize novamente o comando: “`deborphan`”
  - f. Efetue um *printscreen* da tela apresentando que os pacotes órfãos foram removidos.
12. Explique para que é utilizado o comando “`sudo apt-get clean`”.
13. Explique para que é utilizado o comando “`sudo apt-get autoclean`”.
14. Explique para que é utilizado o comando “`sudo apt-get check`”.
15. Descreva para que é utilizado o comando “`sudo uname -a`”.