



Prazo de Entrega: 31/05/2022

ALUNO(A): \_\_\_\_\_ NOTA: \_\_\_\_\_

**ATENÇÃO:** Descrever as soluções com o máximo de detalhes possível, no caso de programas, inclusive a forma como os testes foram feitos. Todos os artefatos (relatório, código fonte de programas, e outros) gerados para este trabalho devem ser adicionados em um repositório no site `github.com`, com o seguinte formato `Aluno1Aluno2_dist_os_rr_2023`.

**[ATIVIDADE]** Analisar uma dada distribuição Linux (escolhida em sala de aula). Neste sentido, a análise deve conter os seguintes pontos:

- Qual o objetivo da distro Linux? Qual domínio de usuários? Exemplo, gamers, segurança, desenvolvedores, editores gráficos, educacional e outros;
- Qual ambiente gráfico (IDE do desktop - KDE, Gnome, LXDE, MATE, e outros)
- Descrever (vantagens e facilidades) do tipo de interface gráfica adotado pela distribuição;
- Quais wallpapers, ícones, cores e outros são disponibilizados pela distro?
- Apresentar um tutorial de uso e de instalação do OS, apresentando os requisitos mínimos para instalação e qual deve ser o formato da partição do HD para a instalação;
- Descrever o uso (vantagens e facilidades) da distribuição linux com exemplos;
- Listar os softwares presentes da distribuição, bem como, o objetivo de cada software;
- Descrever o gerenciador de pacotes e a lista de pacotes de softwares presentes na distribuição, exemplo, software de terceiros e proprietários;
- Apresentar um histórico sobre a distribuição Linux e listar quem usa (empresas, instituições e etc) a distribuição;
- Qual a versão de kernel Linux adotada? E quais as principais características no kernel Linux adotado pela distribuição?
- O quão seguro é a distro Linux analisada?
- Qual a documentação da distro Linux? A documentação é ampla?
- Qual a configuração de hardware mínima para instalação e uso do OS?
- Quais as placas de GPU suportadas pela distro?
- Suporte para TPM2, SecureBoot e descriptografia de armazenamento automatizado;
- Quais as deamons padrões do OS?
- Interpretador de comandos padrão do OS; e
- Edições ou spin-offs.

Todos os itens apresentados acima devem ser devidamente documentados. Na data de entrega, será realizado um seminário para a apresentação da distribuição Linux.

