



Prazo de Entrega: 26/06/2018

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 `nomeDoAluno_dist_os_rr_2018`. A ISO do distrito linux construído deve ser entregue via DVD devidamente identificado.

[ATIVIDADE] Planejar e construir uma nova distribuição linux. Neste sentido, a nova distribuição devem conter:

- Um objetivo específico que deve atender um domínio de usuários, exemplo, gamers, segurança, desenvolvedores, editores gráficos, educacional e outros;
- Um ambiente gráfico (IDE do desktop) personalizado (KDE, Gnome, LXDE, MATE, e outros) para o domínio escolhido, incluindo wallpapers, ícones, cores e outros;
- Um conjunto de softwares próprios para o domínio escolhido;
- Mensagens personalizadas;
- Softwares e arquivos que não fazem parte do domínio selecionado devem ser removidos/ocultados do uso do usuário;

Para a nova distribuição criada deve ser apresentado um relatório para descrever os seguintes itens:

- Apresentar um tutorial 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 na distribuição, bem como, o objetivo de cada software;
- Descrever a lista de pacotes de softwares presentes na distribuição, exemplo, software de terceiros e proprietários;
- Descrever (vantagens e facilidades) do tipo de interface gráfica adotado pela distribuição;
- Apresentar um histórico sobre a distribuição linux usada como base (exemplo, Ubuntu, Debian, Fedora e outros), bem como, listar quem usa (empresas, instituições e etc) a distribuição base;



Todos os itens apresentados acima devem ser devidamente documentados e apresentados em formato de um relatório. Na data de entrega, será realizado um seminário para a apresentação do distrito linux construído.

LINKS:

- (1) <https://wiki.ubuntu.com/DerivativeDistroHowto>
- (2) <http://www.linuxfromscratch.org/lfs/>
- (3) <https://wiki.debian.org/BuildingTutorial>
- (4) <https://docs.fedoraproject.org/quick-docs/en-US/creating-and-using-a-live-installation-image.html>
- (5) <https://www.ostechnix.com/pinguy-builder-build-custom-ubuntu-os/>
- (6) <https://fosspost.org/tutorials/create-linux-distribution-based-on-ubuntu>
- (7) <https://www.maketecheasier.com/6-tools-to-easily-create-your-own-custom-linux-distro/>

