**RELATÓRIO**

**LINUX**

**Grupo: Felipe Freire, José Rafael, Khalleb Wigner e Walter José**

Dividido em quatro etapas, história do Linux, tipos de Linux, apresentação de uma instalação Linux e como funciona, e por fim, a venda do sistema operacional. O Linux foi criado em 1991, antes do Linux, os sistemas operacionais mais utilizados era o Unix e outros, onde o objetivo não era ganhar dinheiro com o programa, em 1983 a FSF, uma organização sem fins lucrativos que queria diminuir as restrições de cópias foi criada, eles tinham começado a criar um mesmo sistema operacional a partir do Unix, gratuito e sem restrições de uso, esse projeto era considerado um projeto “gênio” e por fim foi inacabado. Diante disso, vem o Linux, na época, o Linux funcionava somente com linhas de comandos, sem nenhuma interface gráfica, somente depois de muito tempo foi lançado o Linux mais acessível com interface gráfica, e com essas interfaces gráficas amigáveis, o Linux ficou mais utilizável. Empresas maiores começaram a migrar de sistemas pagos para o Linux, com objetivo de diminuir os custos de licença e manutenção, já que o Linux era gratuito. **História do linux: história completamente discorrida, sem alterações.**

As distribuições do Linux, todas as distribuições usam um mesmo núcleo, mas podem acoplar diversos aplicativos de acordo com a opção de distribuição. Ubunto é um sistema operacional ou sistema operativo de código aberto, construído a partir do núcleo Linux, baseado no Debian e utiliza GNOME como ambiente de desktop de sua mais recente versão com suporte de longo prazo, e é desenvolvido pela Canonical Ltd. Debian é um sistema operacional anteriormente chamado de Debian GNU/Linux e hoje apenas de Debian, é um sistema operacional composto inteiramente de software livre. É mantido oficialmente pelo Projeto Debian. O projeto recebe ainda apoio de outros indivíduos e organizações em todo mundo.

Processo de instalação do RED HAT ENTERPRISE LINUX, logo após dar boot na isso do RED HAT, será direcionado para uma tela e selecionar a primeira opção que vai direto para a próxima página, para escolher o idioma que deseja instalar o Linux, logo após só clica em continuar que vai para a página seguinte, que é a página principal da instalação do sistema, podendo selecionar qual disco irá instalar o sistema, levando média de 15 minutos para instalar o sistema operacional Linux, dependendo da máquina e da versão do sistema operacional também. **Na instalação faltou explicar como que faz para extrair os arquivos para o pendrive bootavel e como fazer um pendrive bootavel.** Logo após essas etapas simples, é somente prosseguir e preencher a senha de root e o usuário. Em casos de esquecimento de senha, é somente acionar o suporte da RED HAT contatando sobre o problema.

Quais são as vantagens do Linux? **Faltou falar um pouco sobre as próprias vantagens do Linux, ao invés de somente comparar suas ferramentas com as do Windows**, ou seja, não foi possível acompanhar e entender perfeitamente, pois se preocupou mais em diminuir a empresa da microsoft em relação ao windows do que enaltecer a própria empresa Linux.