**CEFET-RJ**

**Eliza e Francine**

Foi a primeira distribuição que incluiu um sistema de gerenciamento de pacotes para realizar uma instalação e remoção de softwares mais facilmente foi o Debian. Ele também foi a primeira distribuição Linux que pode ser atualizada para outra versão mais recente sem que fosse necessário reinstala-lo.

* **Objetivos da distribuição:**

1. O Projeto Debian é uma associação de indivíduos que têm como causa comum criar um sistema operacional livre.
2. O Linux Debian tem por objetivo criar uma distribuição que esteja acima do nome Linux e que não seja comercial. O que se pretende é que a distro possa competir de forma eficiente no mercado comercial.
3. O objetivo principal do Projeto Debian é criar uma distribuição que viva com o nome GNU/Linux.

* **História e Evolução da distribuição:**

O Debian nasceu no dia 16 de Agosto de 1993 e seu criador pretendia que fosse uma distro criada, mantida e desenvolvida consciente e cuidadosamente. Na época, era a única que era aberta a todo desenvolvedor/usuário que desejasse contribuir com seu trabalho, era o único projeto com um contrato social e política de organização do projeto. Também era a única que usava informações minuciosas de dependências de pacotes necessárias para assegurar a integridade do sistema de atualizações.   
   
Depois de sua "fundação", o Debian teve vários líderes, além de Ian Murdock, que cito a seguir: Bruce Perens, Ian Jackson, Wichert Akkerman, Ben Collins, Bdale Garbee, Martin Michlmayr.   
   
A primeira versão do Debian nasceu em Agosto de 1993, nomeada de 0.01, que progrediu até Dezembro do mesmo ano até a versão 0.90.   
Em janeiro de 1994, na versão 0.91 surge um sistema que podia instalar e desinstalar pacotes e contava com 12 desenvolvedores.   
  
Passados mais de 12 meses, é lançada a versão 0.93R5, em Março de 1995. Cada pacote foi, a partir daqui, colocado sob a responsabilidade de um desenvolvedor. O gerenciador de pacotes, chamado DPKG ( Debian PacKaGe ), era utilizado para se instalar pacotes, após terminada a instalação do sistema base.   
  
Nova versão é lançada no final do mesmo ano, o mês é Novembro. A versão, chamada 0.93R6, é a última que conta com o formato binário a.out e é quando aparece o dselect. A equipe já contava com 50 desenvolvedores.   
  
Ocorre um erro em relação à versão 1.0, que nunca foi lançada. Um empresa lançou um versão em desenvolvimento e a colocou como 1.0. Como não teria o padrão de qualidade de um Debian, foi desaconselhado seu uso.   
  
A primeira versão do Debian com um codinome foi a 1.1, apelidada de BUZZ (Junho de 1996). Se você observar bem, a partir desta, todas terão um nome de um dos personagens do desenho animado "TOY STORY". Neste caso, foi o Buzz Lightyear. A explicação para tal codinome deve-se ao fato de que Bruce Perens, que trabalhava na época para a PIXAR, assumiu a liderança do projeto.   
  
A versão seguinte, com o apelido de REX (1.2), saiu em Dezembro de 1996, e já contava com 848 pacotes e 120 desenvolvedores.   
  
Nota-se o rápido progresso da distro, quando, apenas alguns meses depois, foi lançada a versão BO (em Julho de 1997), que alcançava a marca de 200 desenvolvedores e 974 pacotes.   
  
O primeiro Debian com suporte à várias arquiteturas surgiu com a versão HAMM (2.0), em 24 de Julho de 1998. Os números: 1500 pacotes e 400 desenvolvedores.   
  
Em Março de 1999, sai a versão 2.1, de apelido SLINK, que já não cabia mais em um CD apenas, pois já eram 2250 pacotes. Surge o APT, que muitos julgam ser o responsável pelo contínuo crescimento do Debian.   
  
A POTATO (2.2) nasceu em Agosto de 2000 e passou a apresentar 3900 pacotes e 450 desenvolvedores.   
  
Dois anos depois, em Julho de 2002, é lançada a versão WOODY (3.0). Enorme salto em número de pacotes (8900 pacotes), contidos em 7 CDs e incluído o KDE.   
  
A versão atual, no momento que escrevi este artigo, é a SARGE (3.1), tendo sido lançada em Junho de 2005. O número de pacotes passa a mais de 15000 e é adotado um sistema de instalação amigável.

* **Diferenças entre o Debian e o GUI:**

O Debian é seguramente mais leve que o Lubuntu, tanto em memória quanto em espaço HD;

Também, o Debian apresenta maior estabilidade.

* **A GUI é melhor/pior? A instalação de programas é da mesma maneira?**

1. A GUI ganha no quesito interface, pois é mais intuitiva;
2. Porém, no quesito estabilidade e leveza o Debian ganha.
3. Então, a GUI ser melhor vai depender da necessidade da pessoa.

  4.  Sem a instalação da ISO são praticamente os mesmo procedimentos para a      instalação;

     5. Com o Download do CD é bem diferente, pede muitas informações e autorizações para a conclusão do download.