

Administração de Redes

SERVIÇOS PARA INTRANET

- Instalação de Sistemas Operacionais de Redes



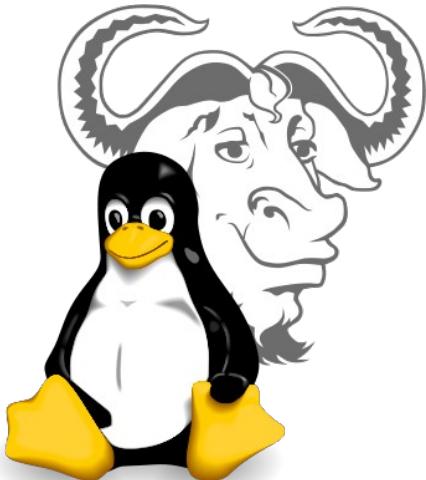


Fig. 1: GNU/Linux [1].



Fig. 2: Logo do macOS Server, editado de [2][3].



Fig. 3: Logo do Windows Server [4].



macOS Server

“O macOS Server facilita configurar e monitorar dispositivos Mac, iPhone, iPad e Apple TV, além de volumes de armazenamento em rede” [6].

Recursos:

- Profile Manager
- Xsan
- Server App

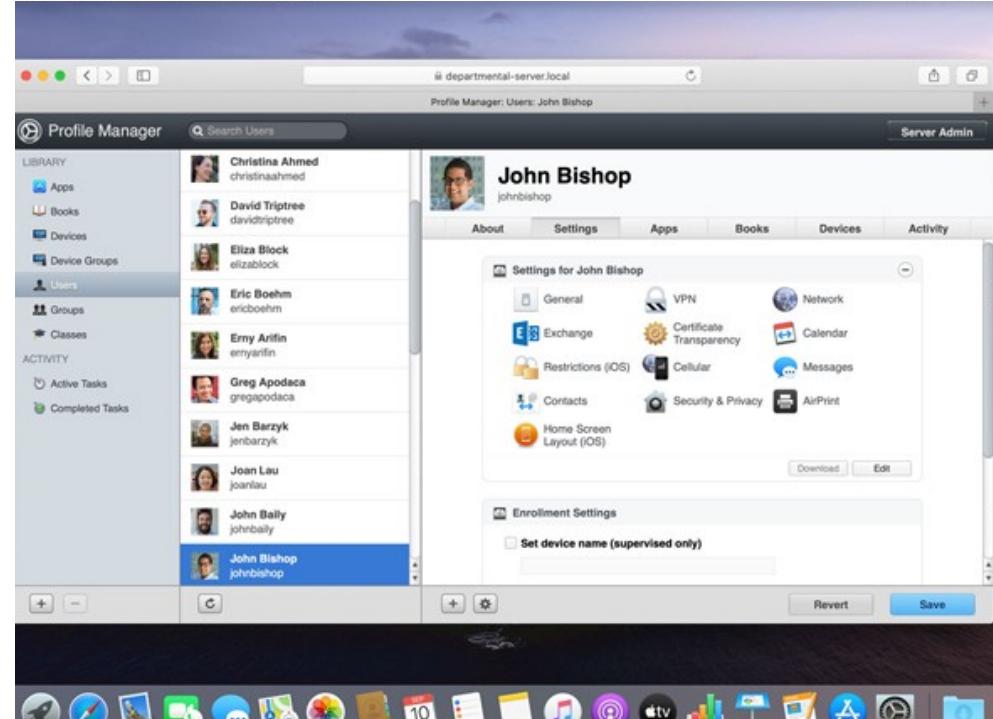


Fig. 4: macOS Server[5].

macOS Server

“Profile Manager

Gerenciamento de dispositivos móveis para dispositivos iOS, macOS e tvOS;

Distribuição de apps e livros [...];

Instalação de Atualizações de Software[...];

Integração com o Programa de Registro de Dispositivos;

Console de administração baseado na web;

Portal de autoserviço de usuário para limpar códigos, bloquear remotamente e apagar remotamente” [6].



Fig. 4: macOS Server[5].

macOS Server

“Xsan

Compartilhamento de arquivos por SAN em nível de bloco, com acesso de leitura/gravação simultâneo;

Hospedagem e configuração de volume Xsan;

Gerenciamento de volume, pooling de armazenamento, striping e mapeamento de volume;

Monitoração, gráficos e notificações de eventos em tempo real;

Controlador de metadados tolerante a falhas e journaling do sistema de arquivos” [6].

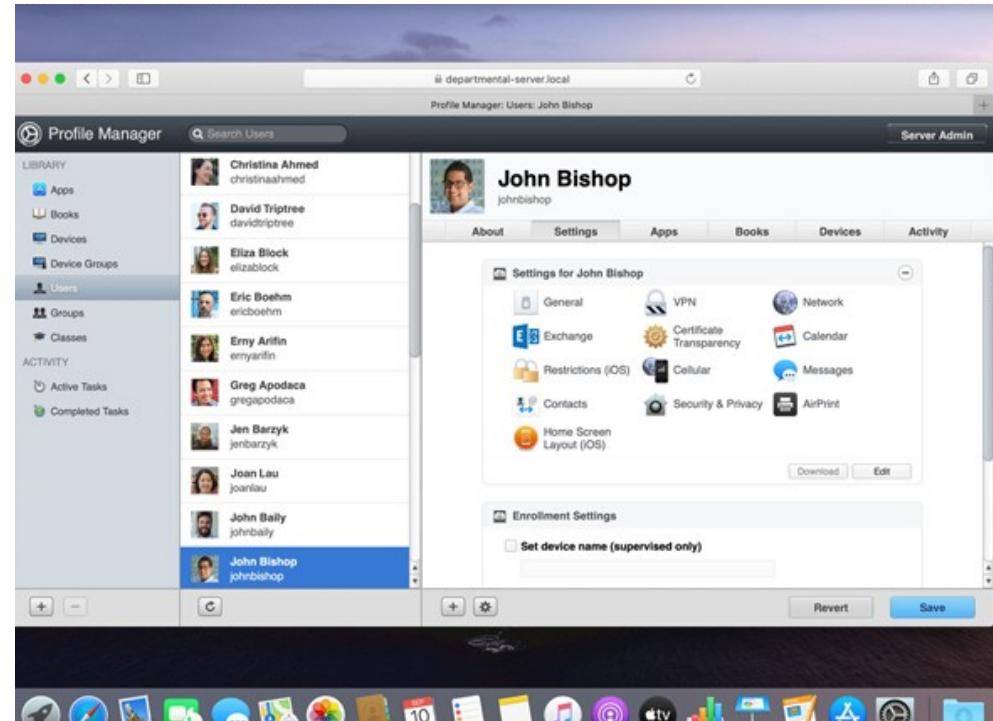


Fig. 4: macOS Server[5].

macOS Server

“Server App

Gerenciamento local e remoto;

Ajustes de usuários e grupos;

Visualize gráficos de uso do servidor em tempo real;

Receba alertas em alterações na rede, expiração de certificados, uso do armazenamento e outros” [6].

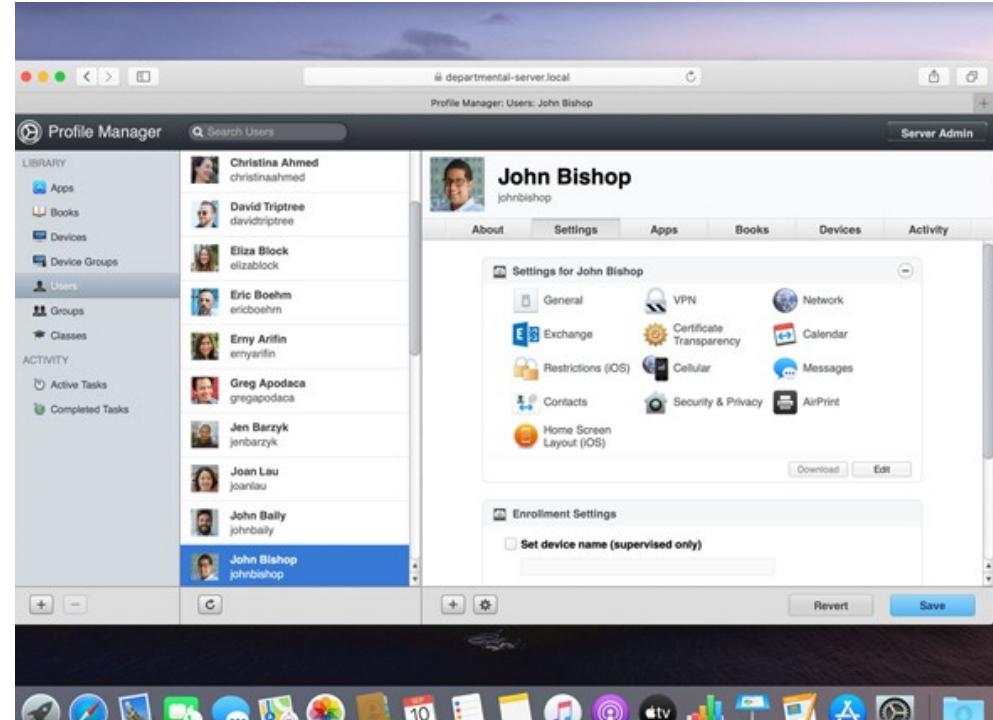


Fig. 4: macOS Server[5].

Windows Server

As primeiras versões para servidor começam no Windows NT 3.1 Advanced Server, Windows NT 4.0 Server e Windows 2000 Server.

O Windows 2000 Server foi a primeira edição de servidor a incluir Active Directory, Servidor DNS, Servidor DHCP, Política de Grupo, etc...[7].

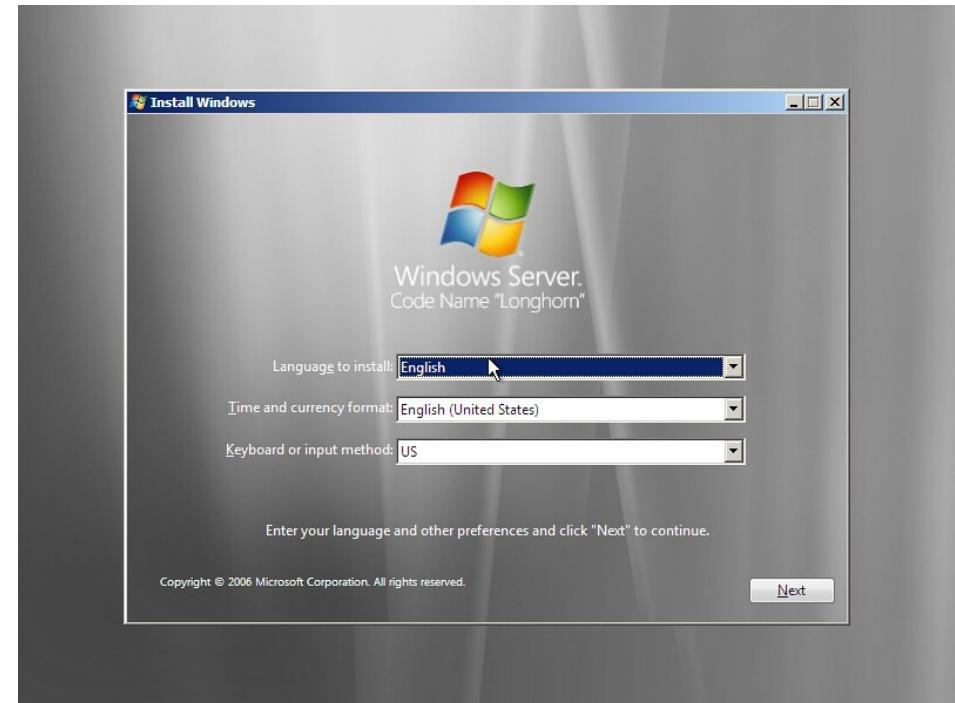


Fig. 5: Instalação do Windows Server [8].

Windows Server

Windows Server é a marca lançada pela Microsoft para sistema operacional de rede, desde 2003.

Versões:

- Windows Server 2003
- Windows Server 2008
- Windows Server 2012
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019
- Windows Server 2022 [7].

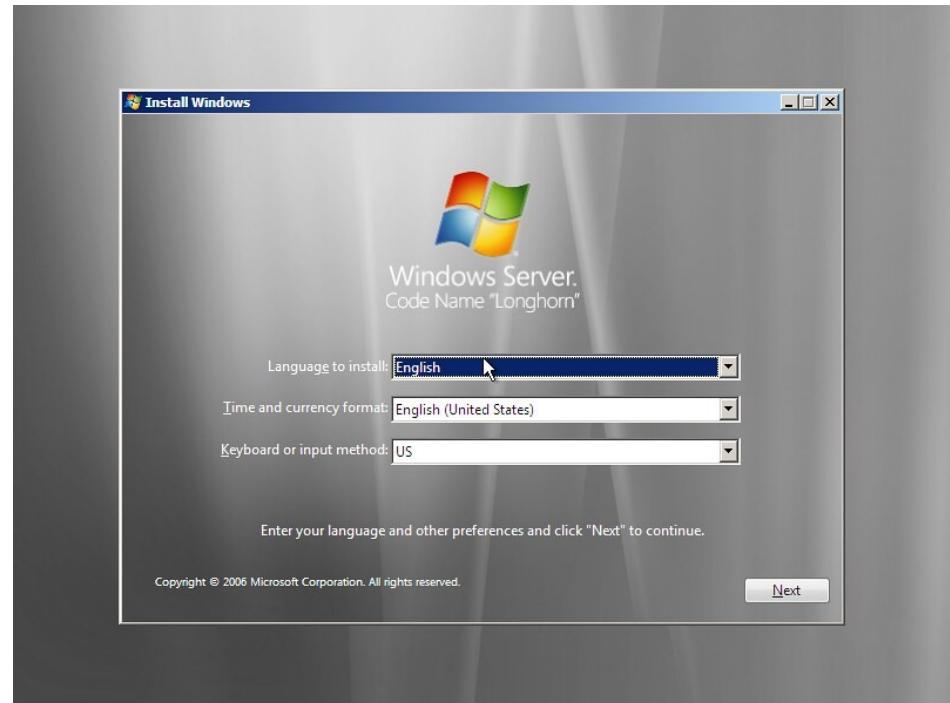


Fig. 5: Instalação do Windows Server [8].

Windows Server

A partir do Windows Server 2012 o servidor pode ser gerenciado através do Windows Admin Center [9].

“O Windows Admin Center é um aplicativo baseado em navegador e implantado localmente destinado a gerenciar servidores [...]” [10].

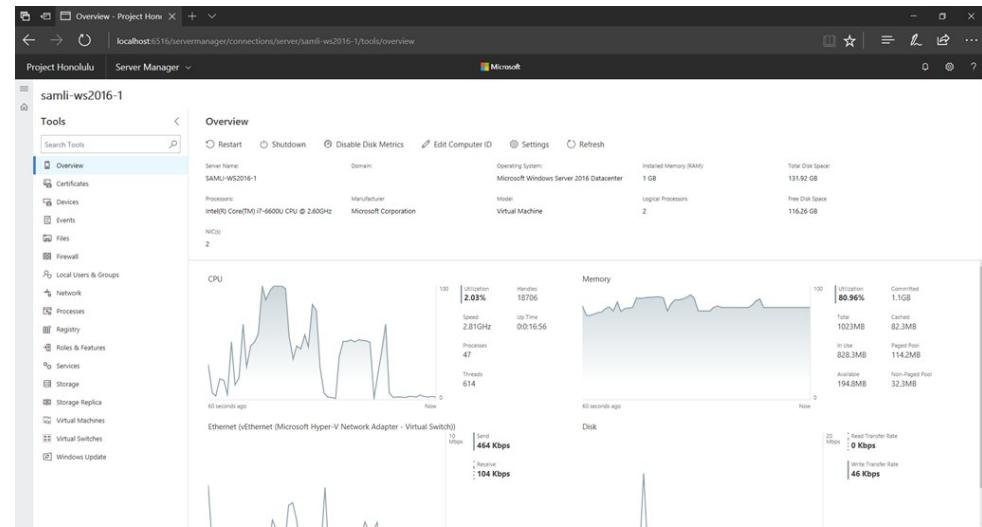


Fig. 6: Tela do Windows Admin Center[11].



Windows Server

Recursos:

“Active Directory Domain Services

Servidor DHCP

Servidor DNS

Serviços de Arquivo e Armazenamento

Serviços de impressão e documentos

Acesso remoto

Serviços da área de trabalho Remota

Servidor Web IIS” [10].

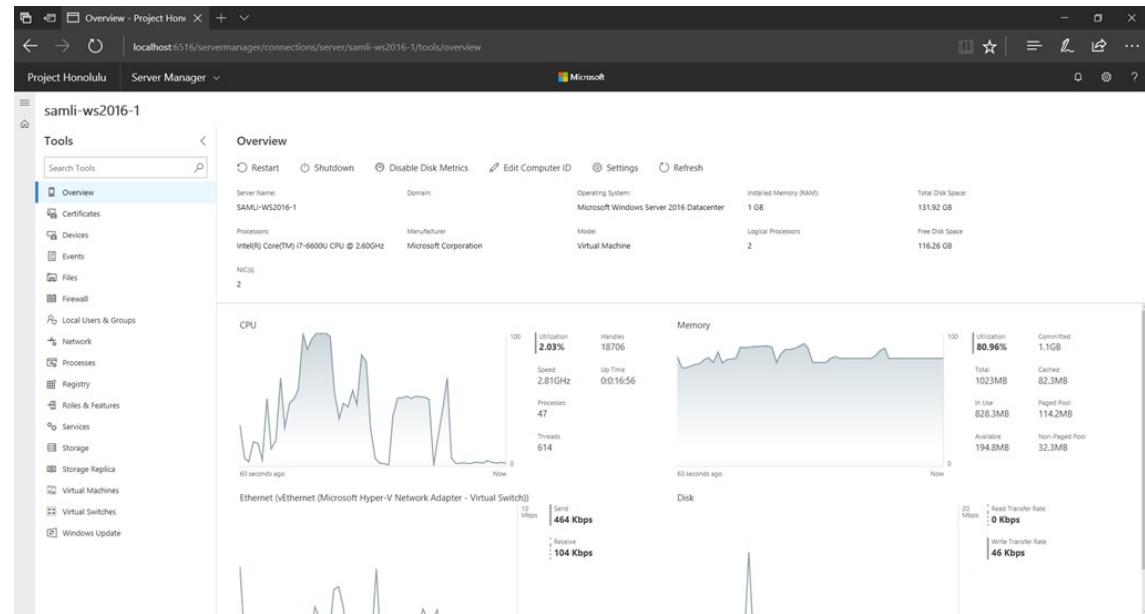


Fig. 6: Tela do Windows Admin Center[11].



GNU/Linux Server?

“É possível transformar sua máquina Linux num poderoso servidor de arquivos, impressoras, NFS, Web e FTP, capaz de se integrar a uma rede de máquinas Windows, a outras máquinas rodando Windows, ou mesmo como combinar máquinas Windows e Linux na mesma rede, aproveitando todo o potencial de ambos os sistemas”[12]

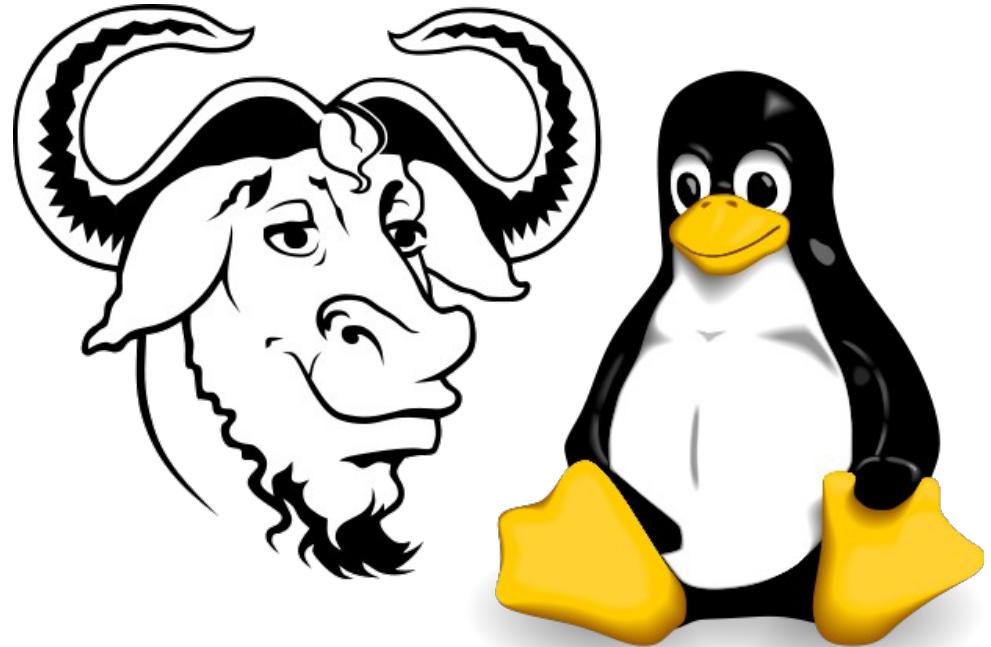
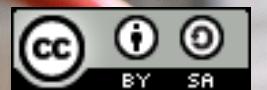


Fig. 7: GNU/Linux [13].



GNU/Linux Servidor

Qual distribuição?

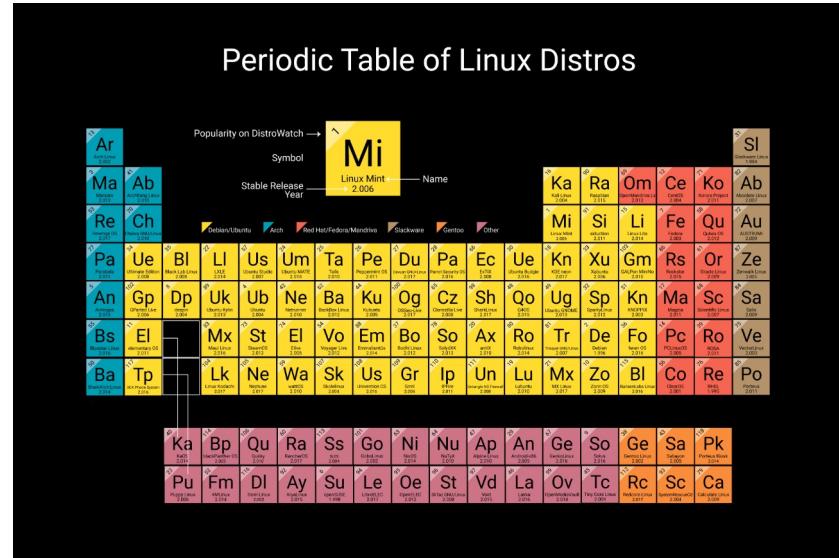


Fig. 8: Distribuições GNU/Linux [13].



GNU/Linux Servidor

Qual distribuição?

- Slackware
- Debian
- RedHat

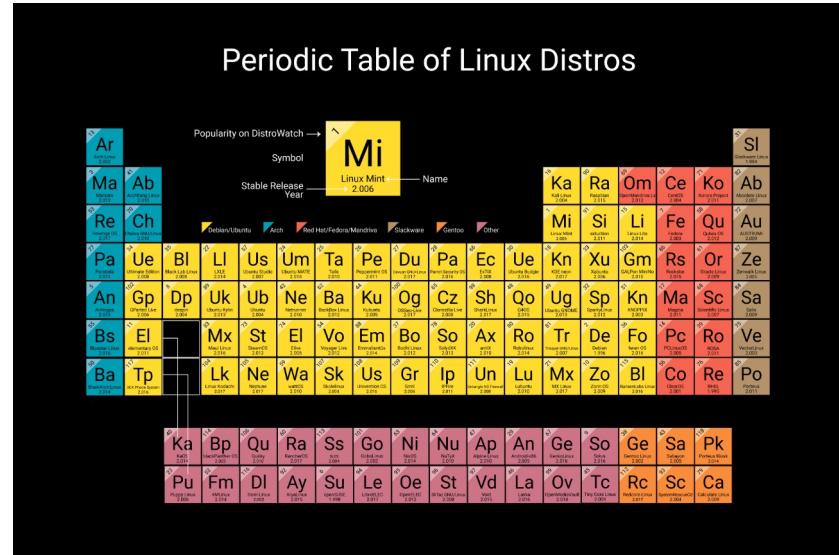
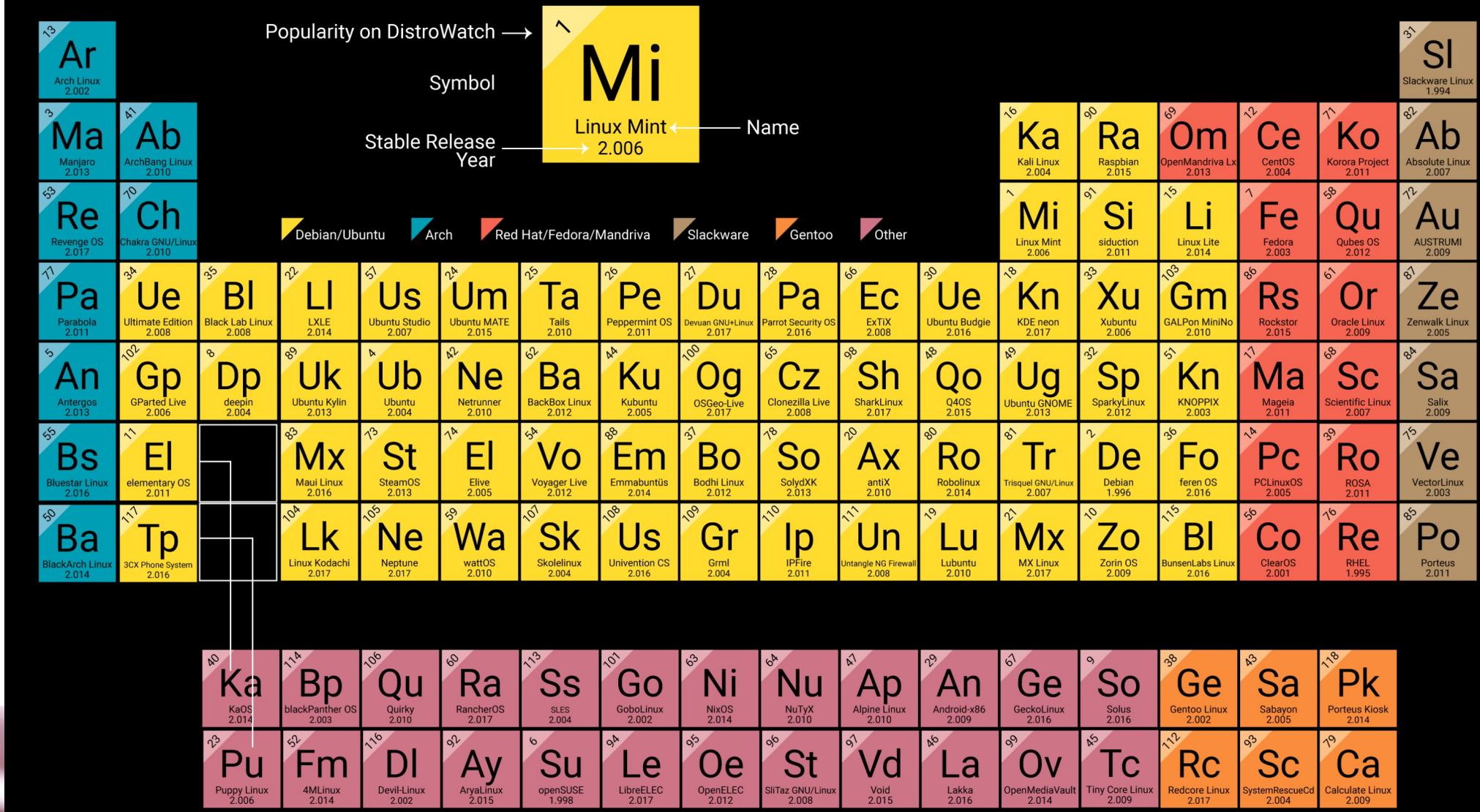


Fig. 8: Distribuições GNU/Linux [13].





GNU/Linux Servidor

Qual distribuição?

- Slackware
- **Debian**
- RedHat

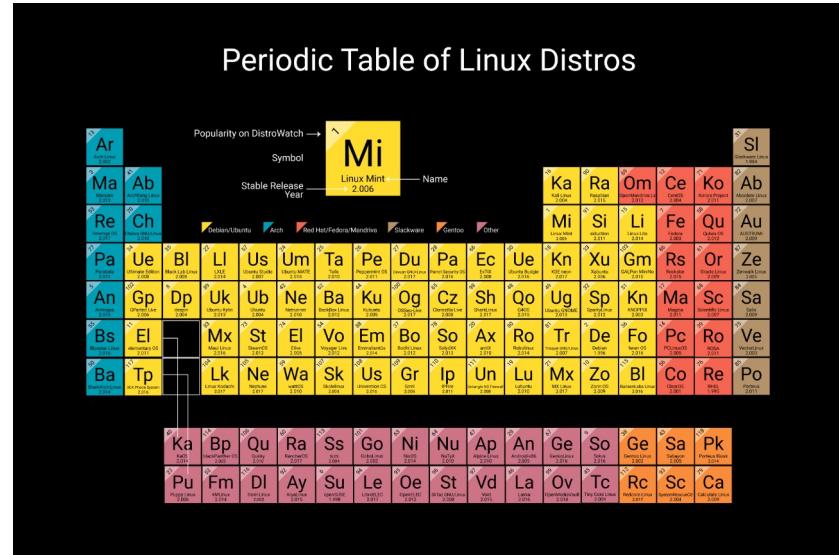


Fig. 8: Distribuições GNU/Linux [13].



Debian GNU/Linux como servidor

“As instalações podem ser facilmente configuradas para servirem vários papéis, desde firewalls dedicados a ambientes de trabalho de estações de trabalho científico e até servidores de rede de elevada gama.

Debian é especialmente popular entre utilizadores mais avançados devido à sua excelência técnica e ao seu profundo compromisso com as necessidades e expectativas da comunidade Linux” [15].



Fig. 18: Botão do Debian [16].



Obtendo o Debian

www.debian.org



Fig. 18: Botão do Debian [16].



Referências

- [1] <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gnulinux.svg>
- [2] <https://support.apple.com/pt-br/macos/server>
- [3] https://commons.wikimedia.org/wiki/File:MacOS_Server_logo.svg
- [4] https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Windows_Server.png
- [5] <https://www.apple.com/br/macos/server/>
- [6] <https://apps.apple.com/br/app/macos-server/id883878097>
- [7] https://en.wikipedia.org/wiki/Windows_Server
- [8] <https://www.flickr.com/photos/abelcheung/1460385110/>
- [9] <https://docs.microsoft.com/pt-br/windows-server/manage/windows-admin-center/understand/what-is>
- [10] <https://docs.microsoft.com/pt-br/windows-server/get-started-19/get-started-19>
- [11] <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Project-Honolulu.png>
- [12] Carlos E. Morimoto. Entendendo e dominando o Linux. 3º Edição. <http://www.guiadohardware.net>
- [13] <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:GNU%2BLinux.png>
- [14] <https://distrowatch.com/dwres.php?resource=family-tree>
- [15] <https://www.debian.org/releases/stable/amd64/install.pdf.pt>
- [16] <https://www.debian.org/logos/>

Músicas: <https://www.gnu.org/music/free-software-song.html>

