

# ARCH LINUX



A simple, lightweight linux distribution.

Gabriel Arcanjo  
Joshua Kook Ho Pereira

- Pacman

- Fórum

# HISTÓRIA



- ArchWiki

# PRINCÍPIOS

- SIMPLICIDADE
  - MODERNIDADE
  - PRAGMATISMO
  - VERSATILIDADE
  - CENTRALIDADE
- 





INSTALAÇÃO

# PARTIÇÃO DE DISCO

```
Select partition type ↑
4e QNX4.x 2nd part
4f QNX4.x 3rd part
50 OnTrack DM
51 OnTrack DM6 Aux1
52 CP/M
53 OnTrack DM6 Aux3
54 OnTrackDM6
55 EZ-Drive
56 Golden Bow
5c Priam Edisk
61 SpeedStor
63 GNU HURD or SysV
64 Novell Netware 286
65 Novell Netware 386
70 DiskSecure Multi-Boot
75 PC/IX
80 Old Minix
81 Minix / old Linux
82 Linux swap / Solaris
83 Linux
84 OS/2 hidden or Intel hibernation
85 Linux extended
86 NTFS volume set
87 NTFS volume set
88 Linux plaintext
8e Linux LVM
93 Amoeba
94 Amoeba BBT
9f BSD/OS
a0 IBM Thinkpad hibernation
a5 FreeBSD
a6 OpenBSD
a7 NeXTSTEP ↓
```

# SOBRE A DISTRIBUIÇÃO

- Versão 5.1.7-arch1-1-ARCH x86\_64
- Requisitos mínimos (recomendado):
  - Máquina compatível com x86\_64
  - 512Mb de RAM (2Gb)
  - 1Gb de disco (20Gb)
  - Internet
  - Conhecer a linha de comando



# SOBRE A DISTRIBUIÇÃO

- Algumas interfaces gráficas
  - GNOME
  - Budgie
  - KDE
  - LXQt
  - Sugar
  - outras



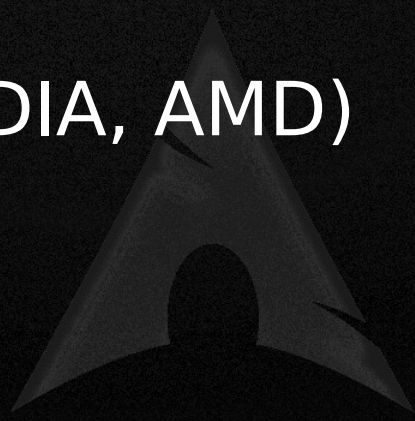
# SOBRE A DISTRIBUIÇÃO

- Rolling Releases
- Formato de pacotes
  - Tar de formato genérico com estrutura interna específica



# SOBRE A DISTRIBUIÇÃO

- Hardwares
  - Gráfico (NVIDIA, AMD)
  - Bluetooth
  - Joysticks
  - Touchscreen
  - Teclado
  - Dispositivos Móveis



# SOBRE A DISTRIBUIÇÃO

- Softwares acompanhadores
  - Os mais essenciais do x86\_64:
    - bash
    - vi
    - pacman
    - nano



# Políticas de Gerenciamento de energia

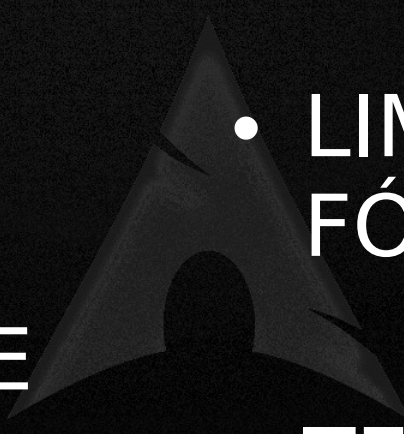
- Parte Kernel (Hardware)
- Parte Usuário
  - Eventos ACPI
  - Suspende e Hibernar
  - Sleep Hooks



# BUGS

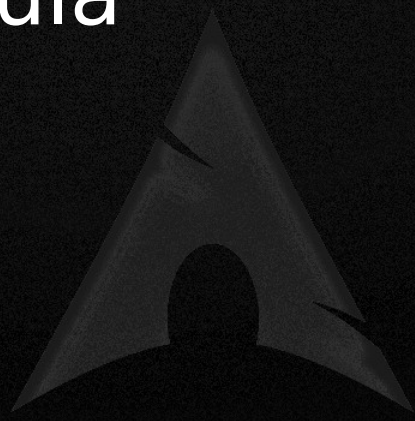
- CONGELA
  - Ao retornar do modo suspenso ou hibernado o sistema congela
- LINGUAGEM
  - Mesmo setando a linguagem, ela não fica configurada no sistema ao iniciar

# CONTRIBUIÇÕES

- MONEY
  - PACOTES
  - COMUNIDADE
  - LIMPEZA DO FÓRUM
  - TESTE DE PACOTES
- 

# MÓDULO

- Carrega como todos nós aprendemos em sala de aula





# OUTROS

- BUG DAY



# LINKS

- Instalação
  - <https://www.fosslinux.com/7117/how-to-install-arch-linux-complete-guide.htm>
- Bugs
  - <https://bugs.archlinux.org/>
- Contribuir
  - [https://wiki.archlinux.org/index.php/Getting\\_involved](https://wiki.archlinux.org/index.php/Getting_involved)
- Interfaces Gráficas
  - [https://wiki.archlinux.org/index.php/Desktop\\_environment](https://wiki.archlinux.org/index.php/Desktop_environment)

# LINKS

- Wiki
  - <https://wiki.archlinux.org/>
- Gerenciamento de energia
  - [https://wiki.archlinux.org/index.php/Power\\_management](https://wiki.archlinux.org/index.php/Power_management)
- Hardware
  - <https://wiki.archlinux.org/index.php/Category:Hardware>



# LINKS

- Base x86\_64
  - [https://www.archlinux.org/groups/x86\\_64/base/](https://www.archlinux.org/groups/x86_64/base/)

