

# Introdução ao Archlinux

## I Encontro de Usuários Archlinux

### Fórum Internacional do Software Livre 10

Rodrigo L. M. Flores  
`flores@archlinux-br.org`

Projeto Archlinux-BR

27 de junho de 2009

# Bem vindos

## Bem vindos ao I Encontro de Usuários Archlinux-br

Palestras que teremos:

- **Introdução ao Arch Linux por Rodrigo Flores**

# Bem vindos

## Bem vindos ao I Encontro de Usuários Archlinux-br

Palestras que teremos:

- **Introdução ao Arch Linux por Rodrigo Flores**
- Migrando para o Arch Linux por Kessia “even” Pinheiro

# Bem vindos

## Bem vindos ao I Encontro de Usuários Archlinux-br

Palestras que teremos:

- **Introdução ao Arch Linux por Rodrigo Flores**
- Migrando para o Arch Linux por Kessia “even” Pinheiro
- Arch Linux Brasil: o que fomos, somos e seremos por Douglas Soares de Andrade

# Bem vindos

## Bem vindos ao I Encontro de Usuários Archlinux-br

Palestras que teremos:

- **Introdução ao Arch Linux por Rodrigo Flores**
- Migrando para o Arch Linux por Kessia “even” Pinheiro
- Arch Linux Brasil: o que fomos, somos e seremos por Douglas Soares de Andrade
- Construindo pacotes para o Arch Linux por Hugo Dória

# Quem sou eu ?

## Quem sou eu ?

- Estudante de ciência da computação do IME - USP

# Quem sou eu ?

## Quem sou eu ?

- Estudante de ciência da computação do IME - USP
- Tradutor de SL (GNOME, Pidgin, Mono)

# Quem sou eu ?

## Quem sou eu ?

- Estudante de ciência da computação do IME - USP
- Tradutor de SL (GNOME, Pidgin, Mono)
- Desenvolvedor e membro da comissão de coordenação do Archlinux-br



# Quem sou eu ?

## Quem sou eu ?

- Estudante de ciência da computação do IME - USP
- Tradutor de SL (GNOME, Pidgin, Mono)
- Desenvolvedor e membro da comissão de coordenação do Archlinux-br
- Sósia do Linus Torvalds :-P



# Como se pronuncia Archlinux ?

## Como

- Pronúncia: Artchlinux . Não chamar de “Arquinux” pois existe uma distro com esse nome

# Por quê o Arch chama Arch?

Motivo (não sei se é o certo):

Por que tinha uns arcos no logo.

# Por quê o Arch chama Arch?

Motivo (não sei se é o certo):

Por que tinha uns arcos no logo.

Motivo (que eu achei mais legal):

Nome da nave do Coruja (Night Owl) do Watchmen

# Por quê o Arch chama Arch?

Motivo (não sei se é o certo):

Por que tinha uns arcos no logo.

Motivo (que eu achei mais legal):

Nome da nave do Coruja (Night Owl) do Watchmen



# Introdução

Pergunta

O que é o Archlinux ?

# Introdução

## Pergunta

O que é o Archlinux ?

## Resposta

O Archlinux é uma distribuição Linux feita para ser **leve** e **simples**. Possui suporte para as arquiteturas i686 e x86-64.

## i686 e x86-64?

### i686?

Na prática, qualquer PC baseado em Intel com processador “melhor” que Pentium Pro (lançado em 1995) é da arquitetura i686.



## i686 e x86-64?

### i686?

Na prática, qualquer PC baseado em Intel com processador “melhor” que Pentium Pro (lançado em 1995) é da arquitetura i686.

### x86-64

Processadores 64 bits (AMD 64, acima de Pentium D).

## i686 e x86-64?

### i686?

Na prática, qualquer PC baseado em Intel com processador “melhor” que Pentium Pro (lançado em 1995) é da arquitetura i686.

### x86-64

Processadores 64 bits (AMD 64, acima de Pentium D).

### E o que o Arch tem de bom?

Na prática, PCs piores que Pentium Pro hoje são sucata. Então o Arch é uma distribuição que é compatível com praticamente qualquer PC existente.

# Simples

## Simplicidade?

O Archlinux define simplicidade como uma base UNIX-like, sem adições, desnecessárias, modificações ou complicações, que permitem a um usuário modelar o sistema de acordo com suas necessidades. Resumindo: uma elegante abordagem minimalista.

# Código funcionando ao invés de conveniência

## Pacotes intactos

Patches nos pacotes quase nunca. Quando tem, é para o pacote funcionar ou por problemas de licença (firefox). Desenvolvedores do arch não adicionam features em softwares que não são do próprio arch, nem tentam deixar o software mais amigável.

# Centrada no usuário e “livre”

Quem manda aqui é você!

O Arch dá aos usuários controle completo sobre o sistema. O Arch te dá a liberdade de fazer o que quiser.

# Centrada no usuário e “livre”

Quem manda aqui é você!

O Arch dá aos usuários controle completo sobre o sistema. O Arch te dá a liberdade de fazer o que quiser.

Lembre-se da frase do tio do Peter Parker

Com o poder grande, vem junto a grande responsabilidade.

# Centrada no usuário e “livre”

Quem manda aqui é você!

O Arch dá aos usuários controle completo sobre o sistema. O Arch te dá a liberdade de fazer o que quiser.

Lembre-se da frase do tio do Peter Parker

Com o poder grande, vem junto a grande responsabilidade.



# Principais ferramentas e coisas legais

## O que é ?

**Pacman** Gerenciador de pacotes

**Makepkg** Ferramenta de compilação de pacotes, usando uma “receita de bolo”

**AUR** Repositório de usuários, onde você pode baixar as “receitas de bolo”

**ABS** “Receitas de bolo” de compilação dos pacotes do repositório



# Comofas/

## Lugares para pedir ajuda...

**Wiki** <http://wiki.archlinux.org>.

**Wiki-br** <http://wiki.archlinux-br.org>.

**Forum** <http://bbs.archlinux.org/>

**Forum-br** <http://forum.archlinux-br.org>

**Lista** [http:](http://www.archlinux.org/mailman/listinfo/arch-general)

[//www.archlinux.org/mailman/listinfo/arch-general](http://www.archlinux.org/mailman/listinfo/arch-general)

**Lista-br** <http://groups.google.com/group/archlinux-br/>

**Bug report** <http://bugs.archlinux.org/>

# O que preciso saber para ser um Archer?

## Preciso ser um hacker ?

- Se virar em um terminal.

# O que preciso saber para ser um Archer?

## Preciso ser um hacker ?

- Se virar em um terminal.
- Saber usar algum editor de texto em modo texto (vim, emacs, nano)

# O que preciso saber para ser um Archer?

## Preciso ser um hacker ?

- Se virar em um terminal.
- Saber usar algum editor de texto em modo texto (vim, emacs, nano)
- Saber configurar a internet em modo texto (ou ter um PC ativo enquanto instala)

# O que preciso saber para ser um Archer?

## Preciso ser um hacker ?

- Se virar em um terminal.
- Saber usar algum editor de texto em modo texto (vim, emacs, nano)
- Saber configurar a internet em modo texto (ou ter um PC ativo enquanto instala)
- Saber buscar as coisas na internet

# O que preciso saber para ser um Archer?

## Preciso ser um hacker ?

- Se virar em um terminal.
- Saber usar algum editor de texto em modo texto (vim, emacs, nano)
- Saber configurar a internet em modo texto (ou ter um PC ativo enquanto instala)
- Saber buscar as coisas na internet
- Saber o princípio “Procurar e depois perguntar”

# Depoimentos de novos Archers

## Bons depoimentos de novos usuários :

- <http://jfmitre.com/2009/06/mudando-radicalmente-distribuicao.html> por J. F. Mitre
- <http://profs.if.uff.br/tjpp/blog/entradas/arch-linux-no-sony-vaio-tz190n> por Thadeu Penna

# Dúvidas

## Contato :

E-mail [flores@archlinux-br.org](mailto:flores@archlinux-br.org)

XMPP <im@rodrigoflores.org>

Site <http://rodrigoflores.org>

Site do arch-br <http://flores.archlinux-br.org>

Blog <http://blog.rodrigoflores.org>

Twitter [rodrigoflores](#)

Identi.ca [rodrigoflores](#)

Jaiku [flores](#)



# Ganhe uma mídia do Arch

## Ganhe uma mídia do Archlinux

Os três primeiros tweets (ou identi.cas ou jaikus) pra mim dizendo “Quero experimentar o #archlinux #fis10”, ganham uma mídia da distribuição