

# Distribuições Personalizadas Debian

Otávio Salvador    Enrico Zini

otavio@debian.org, enrico@debian.org

Congresso Internacional de Software Livre - 2 Edição

- 1 Como criar um Distribuição Personalizada Debian
- 2 Debian-BR-CDD

# Idéias

- O que é customizar?
- Como eu customizo uma *Distribuição Genérica* tornando-a uma *Distribuição Focada*?
- Qual a vantagem de fazer isso?

# Idéias

- O que é customizar?
- Como eu customizo uma *Distribuição Genérica* tornando-a uma *Distribuição Focada*?
- Qual a vantagem de fazer isso?

# Idéias

- O que é customizar?
- Como eu customizo uma *Distribuição Genérica* tornando-a uma *Distribuição Focada*?
- Qual a vantagem de fazer isso?

# Ferramentas disponíveis

- Seleção de pacotes
- Configuração de pacotes

# Ferramentas disponíveis

- Seleção de pacotes
- Configuração de pacotes

## Ferramentas disponíveis - cdd-dev

### cdd-dev

- Simplifica a criação de meta-pacotes
- Suporta menus específicos à cada CDD

### Para instalar

```
#: apt-get install cdd-dev cdd-doc
```



# Ferramentas disponíveis - cdd-dev

## cdd-dev

- Simplifica a criação de meta-pacotes
- Suporta menus específicos à cada CDD

## Para instalar

```
#: apt-get install cdd-dev cdd-doc
```

# Ferramentas disponíveis - hacks

## Hacks

- Conceito simples
- Rápida implementação
- Não tem suporte a atualização
- Permite que sejam alteradas configurações sem a necessidade de *manter* um pacote

## Exemplo

```
#: mv /etc/original.conf{,orig}  
#: cp meu_arquivo.conf /etc/original.conf  
#: echo "Feito!"
```

# Ferramentas disponíveis - hacks

## Hacks

- Conceito simples
- Rápida implementação
- Não tem suporte a atualização
- Permite que sejam alteradas configurações sem a necessidade de *manter* um pacote

## Exemplo

```
#: mv /etc/original.conf{,orig}  
#: cp meu_arquivo.conf /etc/original.conf  
#: echo "Feito!"
```

# Ferramentas disponíveis - hacks

## Hacks

- Conceito simples
- Rápida implementação
- Não tem suporte a atualização
- Permite que sejam alteradas configurações sem a necessidade de *manter* um pacote

## Exemplo

```
#: mv /etc/original.conf{,orig}  
#: cp meu_arquivo.conf /etc/original.conf  
#: echo "Feito!"
```

# Ferramentas disponíveis - hacks

## Hacks

- Conceito simples
- Rápida implementação
- Não tem suporte a atualização
- Permite que sejam alteradas configurações sem a necessidade de *manter* um pacote

## Exemplo

```
#: mv /etc/original.conf{,orig}  
#: cp meu_arquivo.conf /etc/original.conf  
#: echo "Feito!"
```

# Ferramentas disponíveis - patch, cfengine2, ...

## Ferramentas patch, cfengine2, ...

- Suporte médio a atualizações
- Permite que sejam alteradas configurações sem a necessidade de *manter* um pacote

## Exemplo

```
#: patch -p0 < alteracao_etc_original.diff
```

# Ferramentas disponíveis - patch, cfengine2, ...

## Ferramentas patch, cfengine2, ...

- Suporte médio a atualizações
- Permite que sejam alteradas configurações sem a necessidade de *manter* um pacote

## Exemplo

```
#: patch -p0 < alteracao_etc_original.diff
```

# Ferramentas disponíveis - Debconf preseed

## Debconf preseed

- O que é o Debconf?
- O que é Debconf Preseed?
  - Vantagens

## Exemplo

```
# Qual locale deverá ser o padrão do ambiente de seu sistema ?  
locales locales/default_environment/locale select pt_BR
```



# Ferramentas disponíveis - Debconf preseed

## Debconf preseed

- O que é o Debconf?
- O que é Debconf Preseed?
  - Vantagens
  - Aonde estamos?

## Exemplo

```
# Qual locale deverá ser o padrão do ambiente de seu sistema ?  
locales locales/default_environment/locale select pt_BR
```

# Ferramentas disponíveis - Debconf preseed

## Debconf preseed

- O que é o Debconf?
- O que é Debconf Preseed?
  - Vantagens
  - Aonde estamos?

## Exemplo

```
# Qual locale deverá ser o padrão do ambiente de seu sistema ?  
locales locales/default_environment/locale select pt_BR
```

# Ferramentas disponíveis - Debconf preseed

## Debconf preseed

- O que é o Debconf?
- O que é Debconf Preseed?
  - Vantagens
  - Aonde estamos?

## Exemplo

```
# Qual locale deverá ser o padrão do ambiente de seu sistema ?  
locales locales/default_environment/locale select pt_BR
```

# Debian-BR-CDD

- Baseada no Debian *Sarge*
- Diferenças em relação ao Debian
- Modelo de desenvolvimento *aberto*
- Suportada pela comunidade
- Feito por Brasileiros para Brasileiros

Página do projeto: <http://cdd.debian-br.org>

# Debian-BR-CDD

- Baseada no Debian *Sarge*
- Diferenças em relação ao Debian
- Modelo de desenvolvimento *aberto*
- Suportada pela comunidade
- Feito por Brasileiros para Brasileiros

Página do projeto: <http://cdd.debian-br.org>

# Debian-BR-CDD

- Baseada no Debian *Sarge*
- Diferenças em relação ao Debian
- Modelo de desenvolvimento *aberto*
- Suportada pela comunidade
- Feito por Brasileiros para Brasileiros

Página do projeto: <http://cdd.debian-br.org>

# Debian-BR-CDD

- Baseada no Debian *Sarge*
- Diferenças em relação ao Debian
- Modelo de desenvolvimento *aberto*
- Suportada pela comunidade
- Feito por Brasileiros para Brasileiros

Página do projeto: <http://cdd.debian-br.org>

# Debian-BR-CDD

- Baseada no Debian *Sarge*
- Diferenças em relação ao Debian
- Modelo de desenvolvimento *aberto*
- Suportada pela comunidade
- Feito por Brasileiros para Brasileiros

Página do projeto: <http://cdd.debian-br.org>



# Distribuições Personalizadas Debian

Otávio Salvador    Enrico Zini

otavio@debian.org, enrico@debian.org

Congresso Internacional de Software Livre - 2 Edição