

Engenharia de Software : Assistente Instalação

This page last changed on Apr 21, 2009 by amadeu.

- [Dependências](#)
- [Passo-a-passo simplificado](#)
- [FAQ](#)
- - [Outras instruções de uso do instalador](#)

Por padrão, todos assistentes adotam uma [organização padrão de diretórios](#).

Dependências

- Ferramentas:
 - [Assistentes OpenBus para compilação/geração/instalação em sua forma binária](#)
- Variáveis de ambiente:
 - **TEC_UNAME, TEC_SYSNAME** — definidas pelo scripts (tec_uname.csh ou tec_uname.bsh) do Tecmake que devem ser carregadas no .profile do usuário
 - **PATH, LD_LIBRARY_PATH** — precisam estar atualizadas para encontrar o Lua5.1

Passo-a-passo simplificado

1. Siga as instruções para [instalação dos assistentes](#)
2. Execute o instalador:

```
tools installer --package=<caminho para pacote OpenBus.tar.gz>
```

3. Defina a variável OPENBUS_HOME para o caminho da instalação informado durante a configuração. Sugerimos incluí-la no seu .profile.

O instalador realiza as seguintes tarefas, em ordem:

1. Descompacta o pacote em um diretório temporário
2. Verifica:
 - a. validade do pacote OpenBus (se possui os metadados e certos diretórios ⁷)
 - b. consistência dos binários e bibliotecas ⁸
3. Configura o pacote caso existam metadados de configuração ⁹
4. Move todo conteúdo do diretório temporário para o diretório final da instalação (informado pelo usuário)

Ao fim da instalação, o instalador salva as respostas da configuração no arquivo **/tmp/latest.answers**. Esse arquivo deve ser guardado (se de interesse for) pelo usuário e poderá usado como entrada para uma outra instalação através do parâmetro **--config**. (**Feedback Maurício: disponibilizar um exemplo das respostas junto ao pacote, para simplificar a interação.**)

⁷ *verifica-se atualmente se existem diretórios como core/bin/\$TEC_UNAME, mas isso pode ser melhorado*

⁸ *usa o módulo **tools.check-lib-deps** para tentar identificar possíveis ausências de dependências externas*

⁹ *índices de configurações (terminação **-conf.files**) e arquivos com catálogo de perguntas (terminação **.template**)*

FAQ

Outras instruções de uso do instalador

```
$ tools installer --help
[ CONSOLE ] Loading the assistant:      installer
Usage: installer OPTIONS
Valid OPTIONS:
  --help                : show this help
  --config=filename     : use 'filename' to import a previous configuration
  --package=filename    : package 'filename' to unpack, configure and install
  --template=filename   : use 'filename' as input for answers
```

NOTES:

If you give '--package' so the '--template' will be discard !
The '--template' is useful in manual reconfiguration only !

The prefix '--' is optional in all options.
So '--help' or '-help' or yet 'help' all are the same option.

EXAMPLES:

```
installer --package=myOpenBus.tar.gz --config=myPrevious.answers
```