

## Exercício 2: Instalando o Products.enablesettrace

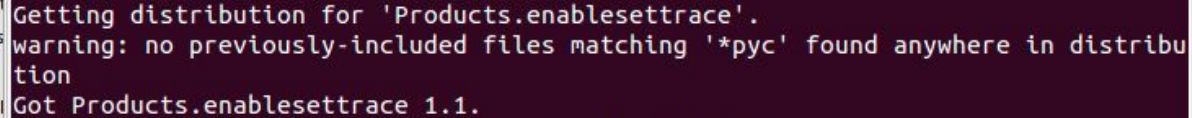
Como a maioria das extensões, o Products.enablesettrace é instalado apenas inserindo Products.enablesettrace na opção eggs da seção buildout. Veja:

```
eggs +=
    Extensão1
    Extensão2
    Products.enablesettrace
```

Obs: O "mais igual" += significa é usado para incrementar uma opção (análogo a eggs = eggs + ...). O uso do igual (=) sozinho nesse caso iria sobrescrever a opção já definida em buildout.cfg (que é estendido por develop.cfg).

Agora, assim que rodarmos o buildout ele instalará a nova extensão. Para isso:

```
./bin/buildout -c develop.cfg
```



```
Getting distribution for 'Products.enablesettrace'.
warning: no previously-included files matching '*pyc' found anywhere in distribu
tion
Got Products.enablesettrace 1.1.
```

## Exercício 3: Instalando o iw.debug

O iw.debug é um daqueles casos raros onde, além de colocá-lo em eggs, precisamos colocá-lo em zcml, portanto:

```
eggs +=
    Extensão1
    Extensão2
    Products.enablesettrace
    iw.debug
```

```
zcml +=
    iw.debug
```

Agora é só rodar novamente o buildout:

```
./bin/buildout -c develop.cfg
```

## Exercício 4: Fixando versões

Fixar versões é uma boa prática de desenvolvimento. O `dumpickedversions` facilita a nossa vida mostrando sempre que rodamos um buildout as extensões que não estão com versão fixada, veja:

```
[versions]
Products.enablesettrace = 1.1
ipython = 2.1.0
iw.debug = 0.3

# Required by:
# iw.debug==0.3
ipdb = 0.8
```

Para fixar uma versão, copia o trecho acima (exceto a linha "[versions]") e cole na última seção ( [versions] ) do buildout `buidout.cfg`:

```
[versions]
...
# Ferramentas de desenvolvimento
Products.enablesettrace = 1.1
ipython = 2.1.0
iw.debug = 0.3
ipdb = 0.8
```

Pronto, rode o buildout novamente e verifique que as versões não serão mostradas novamente ao final da execução.

## Exercício 5: Products.PloneFormGen

- Vamos praticar a utilização do buildout instalando alguns pacote bastante utilizados na comunidade Plone.
- Instale o pacote `Products.PloneFormGen`
- Teste o funcionamento desse pacote criando um formulário teste.

## Exercício 6: Solgema.fullcalendar

- Instale o pacote `Solgema.fullcalendar`
- [pypi.python.org/pypi/Solgema.fullcalendar](http://pypi.python.org/pypi/Solgema.fullcalendar)
- Teste o funcionamento desse pacote transformando uma coleção de eventos em calendário

## Exercício 7: Plone SEO

- Instale o pacote `quintagroup.seoptimizer`
- Teste o funcionamento desse pacote. Procure pela aba **SEO Properties** na barra de gestão de conteúdo

## Exercício 8: `sc.social.like`

- Instale o pacote `sc.social.like`
- Teste o funcionamento desse pacote. Procure pelos widgets sociais nos seus conteúdos (Twitter, Google+, Facebook, etc).