

Supervisor

Lab 1: Instalação

```
sudo easy_install supervisor
```

Lab 2: Configuração

Para imprimir no terminal um exemplo de arquivo de configuração que utiliza várias configurações, use o seguinte comando:

```
echo_supervisord_conf
```

A saída desse arquivo será a base para o nosso arquivo de configuração. Para fazer isso, na pasta raiz do buildout, execute o seguinte comando:

```
echo_supervisord_conf > supervisord.conf
```

Obs: se você criar um arquivo com um nome diferente, será preciso usar **supervisord -c nomedoarquivo.conf** ao iniciar o supervisor.

Dica: use um editor com suporte a highlight para linguagem .ini.

Adicione as seguintes linhas ao final do arquivo **supervisord.conf**:

```
[program:zeoserver]
command=./bin/zeoserver fg
stopwaitsecs=60

[program:client1]
command=./bin/client1 console
stopwaitsecs=60
```

Obs: O supervisor ao tentar terminar um processo, por padrão, espera por 10 segundos antes de tomar medidas mais "agressivas" para terminar o processo. Eventualmente um cliente Zope pode demorar mais que esses 10 segundos para terminar "graciosamente", por isso aumentamos o tempo para 60 segundos.

Inicie o supervisor em modo foreground para verificar se está ok:

```
supervisord -n
```

Para iniciar o supervisor normalmente, basta executar o comando **supervisord** na mesma pasta onde está o `supervisord.conf`

Lab 3: Comandos úteis

Ao executar o comando `supervisord`, será criado um daemon e o processo executará de forma independente do terminal. Para interagir com o daemon, utilize o comando **supervisorctl**.

Exemplos:

```
supervisorctl status
```

```
supervisorctl status nomedoprograma (ex. client1)
```

```
supervisorctl restart all
```

```
supervisorctl restart nomedoprograma
```

```
supervisorctl stop all
```

```
supervisorctl stop nomedoprograma
```

```
supervisorctl start all
```

```
supervisorctl start nomedoprograma
```

Lab 4: Interface web

Descomente as linhas referentes à seção **inet_http_server** para que o supervisor disponibilize os comandos do **supervisorctl** por uma interface web. Verifique o funcionamento da mesma.