

```
0;admlcal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlcal@devOps:~/leantime_ansible$ nano tasks/tasks.yml
[?2004h[?1049h[?7h[?1h=[?1h=[?25l[ A ler... ]
[ 9 linhas lidas ]
GNU nano 4.8 tasks/tasks.yml

^G
Ajuda^O
Gravar ^W
Procurar ^K
Cortar txt ^J
Justificar ^C
Pos cursor M-U
Desfazer
^X
Sair^R
Carregar ^\
Substituir ^U
Colar txt ^T
Ortografia ^_
Ir p/ linhaM-E
Refazer
---- name: Atualiza a cache (equivalente a apt update)apt:update_cache: truecache_valid_time: 3600- name: "Atualiza o
sistema operativo"apt:upgrade: safe
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?1049l
[?1l>[?2004l]0;admlcal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlcal@devOps:~/leantime_ansible$ nano tasks/tasks.yml
[1@[1@F[1@
[?2004h[?1049h[?7h[?1h=[?1h=[?25l[ A ler... ]
[ 9 linhas lidas ]
GNU nano 4.8 tasks/tasks.yml
```

```
^G
Ajuda^O
Gravar ^W
Procurar ^K
Cortar txt ^J
Justificar ^C
Pos cursor M-U
Desfazer
^X
Sair^R
Carregar ^\
Substituir ^U
Colar txt ^T
Ortografia ^_
Ir p/ linhaM-E
Refazer
---- name: Atualiza a cache (equivalente a apt update)apt:update_cache: truecache_valid_time: 3600- name: "Atualiza o
sistema operativo"apt:upgrade: safe
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?
25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?
Modificado
[?12l[?25h[?25lM-F
Novo buffer^X
Executar comandoC
CancelarM-N
Sem conversÃo^T
P/ ficheiros
Ficheiro a ler para o novo buffer [de ./]:
[?12l[?25h[?25lm

[?12l[?25h[?25lo

[?12l[?25h[?25ll

[?12l[?25h[?25le

[?12l[?25h[?25lcule/

[?12l[?25h[?25lv

[?12l[?25h[?25le

[?12l[?25h[?25lr
```

[?12l[?25h[?25l  
[?12l[?25h[?25l

[?12l[?25h[?25l

```
[?12l[?25h[?25l
```

```
[?12l[?25h[?25ld
```

```
[?12l[?25h[?25le
```

[?12l[?25h[?25lfault/

[?12l[?25h[?25lv

[?12l[?25h[?25le

```
[?12l[?25h[?25lr
```

```
[?12l[?25h[?25lify.yml
```

```
[?12l[?25h[?25l [ A ler... ]
```

[ 89 linhas lidas ]

[2/2] molecule/default/verify.yml

 $\hat{O}$ Gravar  $\wedge W$ Procurar <sup>K</sup>

Cortar txt ^J

Justificar  $\hat{C}$ 

Pos cursor M-U

DesfazerX

Fechar <sup>R</sup>

Carregar ^\

Substituer  $\hat{U}$ Colar txt <sup>T</sup>

Ortografia ^

Ir p/ linha M-E

## Refazer

## # Tutorial de inspira  o para a infraestrutura conduzida por teste no site

# <https://www.adictosaltrabajo.com/2020/05/08/ansible-testing-using-molecule-with-ansible-as-verifier/>

```
- name: "Infraestrutura conduzida por testes"hosts: allgather_facts: falsebecome: true
tasks:- name: "SimulaÃ§Ã£o: Atualizar a cache do sistema"apt:update_cache: truecache_valid_time: 3600check_mode:
trueregister: estado- name: "teste: a cache encontra-se atualizada?"assert:that:- not estado.changedsuccess_msg:
"SUCESSO: A cache estÃ¡ atualizada"fail_msg: "ERRO: Existem atualizaÃ§Ãµes pendentes"- name: "Atualizar o sistema
operativo (equivalente a apt upgrade)"apt:upgrade: safecheck_mode: trueregister: estado- name: "teste: o sistema
operativo encontra-se atualizado?"assert:that:
```

```
[?12I[?25h[?25l assert: that: - not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: O sistema operativo estÃ¡ atualizado"
fail_msg: "ERRO: Existem atualizaÃ§Ãµes pendentes"TSimulaÃ§Ã£o: testa se as aplicaÃ§Ãµes dependencia do software
leantime se encontram instaladas"pkg:- mc- screen- git- apache2- mysql-server- php- php-mysql- php-ldap- php-cli- php-
soap- php-json- graphviz- php-xml- php-gd- php-zip- libapache2-mod-php- php-dev
```

[illegible]

Marca&£o feita ]

```
[?12I[?25h[?25I - name: "SimulaÃ§Ã£o: testa se as aplicaÃ§Ãµes dependencia do software leantime se encontram instaladas"
```

```
[?12l[?25h[?25l apt:
```

```
[?12l[?25h[?25l pkg:
```

[?12l[?25h[?25l - mc

```
[?12l[?25h[?25l - screen
```

[?12l[?25h[?25l - git

```
[?12l[?25h[?25l - apache2
```

```
[?12][?25h[?25l - mysql-server
```

[?12][?25h[?25l - php

[?12][?25h[?25l - php-mysql

```
[?12l[?25h[?25l - php-ldap
[?12l[?25h[?25l - php-cli
[?12l[?25h[?25l - php-soap
[?12l[?25h[?25l - php-json
[?12l[?25h[?25l - graphviz
[?12l[?25h[?25l - php-xml
[?12l[?25h[?25l - php-gd
[?12l[?25h[?25l - php-zip
[?12l[?25h[?25l - libapache2-mod-php

[?12l[?25h[?25l78
- php-dev
- libmccrypt-dev
[?12l[?25h[?25l78
- libmccrypt-dev
- gcc
[?12l[?25h[?25l78
- gcc
- make
[?12l[?25h[?25l78
- make
- autoconf
[?12l[?25h[?25l78
- autoconf
- libc-dev
[?12l[?25h[?25l78
- libc-dev
- pkg-config
[?12l[?25h[?25l78
- pkg-config
- pwgen
[?12l[?25h[?25l78
- pwgen
- curl
[?12l[?25h[?25l78
- curl
- unzip
[?12l[?25h[?25l78
- unzip
- zip
[?12l[?25h[?25l78
- zip
- php-mbstring
[?12l[?25h[?25l78
- php-mbstring
- expect
[?12l[?25h[?25l78
- expect
- net-tools
[?12l[?25h[?25l78
- net-tools
- python3-mysqldb
[?12l[?25h[?25l78
- python3-mysqldb
- python3-apt
[?12l[?25h[?25l78
- python3-apt
- python3-pycurl
[?12l[?25h[?25l78
- python3-pycurl
check_mode: true
[?12l[?25h[?25l78
check_mode: true
register: estado
[?12l[?25h[?25l78
register: estado
```

```
[?12l[?25h[?25l78
check_mode: true
[?12l[?25h[?25lModificado

register: estado
- name: "teste: a cache encontra-se atualizada?"
assert: that: - not estado.changed success_msg: "SUCESSO: A cache está atualizada" fail_msg: "ERRO: Existem
atualizações pendentes"
- name: "Atualizar o sistema operativo (equivalente a apt upgrade)"
apt: upgrade: safe
check_mode: true
register: estado
- name: "teste: o sistema operativo encontra-se atualizado?"
assert: that: - not estado.changed success_msg: "SUCESSO: O sistema operativo está atualizado" fail_msg: "ERRO:
Existem atualizações pendentes"
- name: "Teste: a cache encontra-se atualizada?"
assert: that: - not estado.changed success_msg: "SUCESSO: A cache está atualizada" fail_msg: "ERRO: Existem
atualizações pendentes"
[?12l[?25h[?25l - libmccrypt-dev- gcc - make - autoconf- libc-dev pkg-config- pwgen- curl- unzip - zip - php-mbstring-
expect- net-tools- python3-mysqldb- python3-apt- python3-pycurl assert:that:- not estado.changed success_msg: "SUCESSO:
As dependências estavam instaladas" fail_msg: "ERRO: Faltam instalar algumas dependências. O software pode estar
parcialmente instalado"
[?12l[?25h[?25lGravar buffer modificado? S
Sim
N
NÃO
^C
Cancelar[?12l[?25h[?25l1 tasks/tasks.yml
[ tasks.yml -- 10 linhas ]
1

^G
Ajuda ^O
Gravar ^W
Procurar ^K
Cortar txt ^J
Justificar ^C
Pos cursor M-U
Desfazer
^X
Sair ^R
Carregar ^\
Substituir ^U
Colar txt ^T
Ortografia ^_
Ir p/ linha M-E
Refazer

---- name: Atualiza a cache (equivalente a apt update) apt: update_cache: true cache_valid_time: 3600
- name: "Atualiza o sistema operativo" apt: upgrade: safe
[?12l[?25h[?25l - libmccrypt-dev - gcc - make - autoconf- libc-dev- pkg-config - pwgen - curl- unzip- zip- php-mbstring-
expect- net-tools- python3-mysqldb- python3-apt- python3-pycurl
[?12l[?25h[?25l---- name: Atualiza a cache (equivalente a apt update) apt: update_cache: true cache_valid_time: 3600
- name: "Atualiza o sistema operativo" apt: upgrade: safe
- name: "Simulação: testa se as aplicações dependências do software leantime se encontram
instaladas" apt:pkg:mcscreengit- apache2- mysql-server- php- php-mysql- php-ldap- php-cli- php-soap- php-json-
graphviz- php-xml- php-gd- php-zip- libapache2-mod-php- php-dev- libmccrypt-dev- gcc- make
[?12l[?25h[?25l - name: "Simulação: testa se as aplicações dependências do software leantime se encontram
instaladas"
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l apt:
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l pkg:
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l - mc
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l - screen
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l - git
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l - apache2
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l - mysql-server
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l - php
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l - php-mysql
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l - php-ldap
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l - php-cli
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l - php-soap
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l - php-json
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l - graphviz
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l - php-xml
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l - php-gd
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l - php-zip
```

[illegible]



```
>
prepare

WARNING
Skipping, instances already prepared.
INFO
Running
default
>
converge
```

```
PLAY [Converge] *****
```

```
TASK [Gathering Facts] *****
ok: [ubuntu-20.04]
```

```
TASK [Include leantime_ansible] *****
```

```
TASK [leantime_ansible : Atualiza a cache (equivalente a apt update)] *****
changed: [ubuntu-20.04]
```

```
TASK [leantime_ansible : Atualiza o sistema operativo] *****
ok: [ubuntu-20.04]
```

```
TASK [leantime_ansible : Instalar as dependencias necess ria ao programa leantime] *****
changed: [ubuntu-20.04]
```

```
PLAY RECAP *****
ubuntu-20.04
: ok=4
changed=2
unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0
```

```
]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ molecule verify
INFO
default scenario test matrix: verify
INFO
Performing prerun...
```

```
INFO
Using .cache/roles/nunomourinho.leantime_ansible symlink to current repository in order to enable Ansible to find the
role using its expected full name.
INFO
Added ANSIBLE_ROLES_PATH
=~/ansible/
roles
:/usr/share/ansible/
roles
:/etc/ansible/
roles
:./cache/
roles
```

```
INFO
Running
default
>
verify
```

```
INFO
Running Ansible Verifier
```

```
PLAY [Infraestrutura conduzida por testes] *****
```

```
TASK [Simula  o: Atualizar a cache do sistema] *****
ok: [ubuntu-20.04]
```

```
TASK [teste: a cache encontra-se atualizada?] *****
ok: [ubuntu-20.04] => {
```

```
"changed": false,  
"msg": "SUCESSO: A cache est  atualizada"  
}
```

TASK [Atualizar o sistema operativo (equivalente a apt upgrade)] \*\*\*\*\*  
ok: [ubuntu-20.04]

```
TASK [teste: o sistema operativo encontra-se atualizado?] *****  
ok: [ubuntu-20.04] => {  
  
"changed": false,  
"msg": "SUCESSO: O sistema operativo est  atualizado"  
}
```

```
TASK [Teste: a cache encontra-se atualizada?] *****  
ok: [ubuntu-20.04] => {  
  
"changed": false,  
"msg": "SUCESSO: A cache est  atualizada"  
}
```

TASK [Simula o: testa se as aplica es dependencia do software leantime se encontram instaladas] \*\*\*\*\*  
ok: [ubuntu-20.04]

```
TASK [Teste: as dependencias encontra-se instaladas?] *****  
ok: [ubuntu-20.04] => {  
  
"changed": false,  
"msg": "SUCESSO: As dependencias estavam instaladas"  
}
```

PLAY RECAP \*\*\*\*\*  
ubuntu-20.04  
: ok=7  
changed=0 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0

INFO  
Verifier completed successfully.  
]0;admlocal@devOps: ~/leantime\_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime\_ansible\$ exit  
exit