

```
[0;admlocal@devOps: ~/leantime ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ nano molecule/qdefault/verify.yml
[?2004h[?1049h[?7h[?1h=[?1h=[?25l[ A ler...
[ 89 linhas lidas ]
GNU nano 4.8 molecule/default/verify.yml
```

```
^G
Ajuda^O
Gravar^W
Procurar^K
Cortar txt ^J
Justificar ^C
Pos cursor M-U
Desfazer M-A
Marcar txt M-J
ParÁnteses M-Q
Anterior ^B
Recuar
^X
Sair^R
Carregar^V
Substituir ^U
Colar txt ^T
Ortografia ^E
Ir p/ linha M-E
RefazerM-6
Copiar txt ^Q
Onde antes M-W
Seguinte ^F
AvanÁsar
---
```

```
# Tutorial de inspiraÃ§Ã£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: truetasks:- 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 estÁ atualizada"fail_msg: "ERRO: Existem atualizaÃ§Ães 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:- not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: O sistema
operativo estÁ atualizado"fail_msg: "ERRO: Existem atualizaÃ§Ães pendentes"- name: "Teste: a cache encontra-se atualizada?"assert:that:- not
estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: A cache estÁ atualizada"fail_msg: "ERRO: Existem atualizaÃ§Ães pendentes"- name: "SimulaÃ§Ã£o: testa se as aplicaÃ§Ães
dependencia do software leantime se encontram instaladas"apt:
[?12l[?25h[?25l - name: "SimulaÃ§Ã£o: testa se as aplicaÃ§Ães dependencia do software leantime se encontram instaladas"
apt: 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-devlibmcrypt-dev- gcc- make- autoconf - libc-dev - pkg-config- pwgen - curl - unzip- zip - php-mbstring - expect- net-toolspython3-mysqldb- python3-apt- python3-
pycurlcheck_mode: true register: estado
- name: "Teste: as dependencias encontra-se instaladas?"assert:that:- not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: As dependencias estavam instaladas" fail_msg: "ERRO:
Faltam instalar algumas dependencias. O software pode estar parcialmente instalado"
[?12l[?25h[?25l fail_msg: "ERRO: Faltam instalar algumas dependencias. O software pode estar parcialmente instalado"
[?12l[?25h[?25l78Msuccess_msg: "SUCESSO: As dependencias estavam instaladas"
[?12l[?25h[?25l78M- not estado.changed
[?12l[?25h[?25l78Mthat:
[?12l[?25h[?25l78Massert:
[?12l[?25h[?25l78M- name: "Teste: as dependencias encontra-se instaladas?"
[?12l[?25h[?25l78M[?12l[?25h[?25l78Mregister: estado
[?12l[?25h[?25l78Mcheck_mode: true
[?12l[?25h[?25l78M- python3-pycurl
[?12l[?25h[?25l78M- python3-apt
[?12l[?25h[?25l78M- python3-mysqldb
[?12l[?25h[?25l78M- net-tools
[?12l[?25h[?25l78M- expect
[?12l[?25h[?25l78M- php-mbstring
[?12l[?25h[?25l78M- zip
[?12l[?25h[?25l78M- unzip
[?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[?25lModificado
```

```
[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l-[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lm[?12l[?25h[?25le[?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[?25lF
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25ln
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l:
[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25ld
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25ln
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25lp
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25lr
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25lÃ§
[?12l[?25h[?25lÃ¶
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25l:
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25lh
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25lp
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25l:
[?12l[?25h[?25l/
[?12l[?25h[?25l/
[?12l[?25h[?25ld
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25lc
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25l.
```



```
Procurar ^K
Cortar txt ^J
Justificar ^C
Pos cursor M-U
Desfazer M-A
Marcar txt M-J
ParAntes M-Q
Anterior ^B
RecuarX
Sair ^R
Carregar^V
Substituir ^U
Colar txt ^T
Ortografia ^H
Ir p/ linha M-E
RefazerM-6
Copiar txt ^Q
Onde antes M-W
Seguinte ^F
Avançar
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?1049l
[?1l>[?2004l]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ nano molecule/default/verify.yml
[1@a[1@n[1@s[1@i[1@b[1@l[1@e[1@-[1@l[1@i[1@n[1@t
Loading custom .yamllint config file, this extends our internal yamllint config.
]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 [SimulaÃŕo: Atualizar a cache do sistema]
*****
ok: [ubuntu-20.04]
```

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

"changed": false,

"msg": "SUCESSO: A cache estÃ¡ 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 estÃ¡ atualizado"

}
```

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

"changed": false,

"msg": "SUCESSO: A cache estÃ¡ atualizada"

}
```

```
TASK [SimulaÃŕo: testa se as aplicaÃŕes dependencia do software leantime se encontram instaladas]
*****
ok: [ubuntu-20.04]
```

```
TASK [Teste: as dependencias encontra-se instaladas?]
*****
ok: [ubuntu-20.04] => {
```

}

```
TASK [Simulação: Testar se o serviço apache2 se encontra instalado, iniciado e ativo no arranque]
*****
changed: [ubuntu-20.04]
```

```
TASK [Teste: O serviço apache2 encontra-se ativo no arranque no sistema, e est  iniciado?]  
*****  
fatal: [ubuntu-20.04]: FAILED! => {
```

```
"assertion": "not estado.changed",
```

```
"changed": false,
```

```
"evaluated_to": false,
```

```
"msg": "ERRO: O serviÃ§o apache2 nÃ£o se encontra correctamente instalado"
```

}

```
PLAY RECAP
*****
ubuntu-20.04
: ok=8
changed=1
unreachable=0 failed=1
skipped=0 rescued=0 ignored=0
```

CRITICAL

```
Ansible return code was 2
, command was: ansible-playbook --inventory /home/admlcal/.cache/molecule/leantime_ansible/default/
inventory
--skip-tags molecule-notest,notest /home/admlcal/leantime_ansible/molecule/default/
verify.yml
```

```

j0:admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ nano -F tasks/tasks.yml
?2004h[?1049h[?7h[?1h=[?1h=[?25l[ A ler... ]
[ 46 linhas lidas ]
GNU nano 4.8 tasks/tasks.yml

```

Ajuda^{⌘O}
 Gravar^{⌘W}
 Procurar^{⌘K}
 Cortar txt^{⌘J}
 Justificar^{⌘C}
 Pos cursor^{M-U}
 Desfazer^{M-A}
 Marcar txt^{M-I}
 Parânteses^{M-Q}
 Anterior^{⌘B}
 Recuar^{⌘X}
 Sair^{⌘R}
 Carregar^{⌘V}
 Substituir^{⌘U}
 Colar txt^{⌘T}
 Ortografia[⌘]
 Ir p/ linha^{M-E}
 Refazer^{M-6}
 Copiar txt^{⌘Q}
 Onde antes^{M-W}
 Seguinte^{⌘F}
 Avançar^{⌘F}

---- name: Atualiza a cache (equivalente a apt update)apt:update_cache: truecache_valid_time: 3600- name: "Atualiza o sistema operativo"apt:upgrade: safe- name: "Instalar as dependencias necessÁria ao programa leantime"apt: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- 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 - python3-apt - python3-pycurl
 [?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25lModificado

[?12l][?25h][?25l] M-F
 Novo buffer ^X
 Executar comando C
 Cancelar M-N
 Sem conversão ^T
 P/ ficheiros
 Ficheiro a ler para o novo buffer [de ./]:
 [?12l][?25h][?25l]m

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

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

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

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

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

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

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

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

[1: 121], [251], [251]

 $[1, 121], [251], [251]$

[?] [?] [?] [?] Gravar buffer modificado? S

```
Sim
N
NÃ£o
Cancelar[?12l[?25h[?25l
^G
AjudaM-D
Formato DOSM-A
AnexarM-B
SeguranÃ§a
^C
CancelarM-M
Formato MacM-P
Prepor^T
P/ ficheiros
Nome do ficheiro onde escrever: tasks/tasks.yml
```

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

```
[ 47 linhas escritas ]
```

```
[?12l[?25h[?1049l
[?11l>[?2004l]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ nano -F tasks/tasks.yml 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 [SimulaÃ§Ã£o: Atualizar a cache do sistema]
*****
ok: [ubuntu-20.04]
```

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

"changed": false,

"msg": "SUCESSO: A cache estÃ¡ 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 estÃ¡ atualizado"

}
```

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

"changed": false,

"msg": "SUCESSO: A cache estÃ¡ atualizada"

}
```

```
TASK [SimulaÃ§Ã£o: testa se as aplicaÃ§Ães 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"
```

}

TASK [Simulação: Testar se o serviço apache2 se encontra instalado, iniciado e ativo no arranque]

ok: [ubuntu-20.04]

TASK [Teste: O serviço apache2 encontra-se ativo no arranque no sistema, e está iniciado?]

ok: [ubuntu-20.04] => {

"changed": false,

"msg": "SUCESSO: O serviço apache2 está correctamente instalado e inicia com o arranque do sistema"

}

PLAY RECAP

ubuntu-20.04
: ok=9
changed=0 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0

INFO
Verifier completed successfully.
j0;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 [Simulação: Atualizar a cache do sistema]

ok: [ubuntu-20.04]

TASK [teste: a cache encontra-se actualizada?]

ok: [ubuntu-20.04] => {

"changed": false,

"msg": "SUCESSO: A cache está 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 está atualizado"

}

TASK [Teste: a cache encontra-se atualizada?]

ok: [ubuntu-20.04] => {

"changed": false,

"msg": "SUCESSO: A cache está atualizada"

}

TASK [Simulação: testa se as aplicações dependências do software leantime se encontram instaladas]

ok: [ubuntu-20.04]

}

ok: [ubuntu-20.04]

```
ok: [ubuntu-20.04] => {
```

}

changed=0 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0

1000

5040150051 50051:6 1

```
[?12l[?25h[?25l [ A ler... ]
[ 105 linhas lidas ]
[2/2] molecule/default/verify.yml
^O
Gravar ^W
Procurar ^K
Cortar txt ^J
Justificar ^C
Pos cursor M-U
Desfazer M-A
Marcar txt M-]
Par^anteses M-Q
Anterior ^B
Recuar^
Fechar ^R
Carregar ^\
Substituir ^U
Colar txt ^T
Ortografia ^_
Ir p/ linha M-E
RefazerM-6
Copiar txt ^Q
Onde antes M-W
Seguinte ^F
Avan^sar
---
```

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: truetasks:- name: "Simula^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 est^ atualizada"fail_msg: "ERRO: Existem atualiza^es 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:- not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: O sistema operativo est^ atualizado"fail_msg: "ERRO: Existem atualiza^es pendentes"- name: "Teste: a cache encontra-se atualizada?"assert:that:- not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: A cache est^ atualizada"fail_msg: "ERRO: Existem atualiza^es pendentes"- name: "Simula^o: testa se as aplica^es dependencia do software leantime se encontram instaladas"apt: [?12l[?25h[?25l - name: "Simula^o: testa se as aplica^es dependencia do software leantime se encontram instaladas" apt: 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-devlibmccrypt-dev- gcc- make- autoconf - libc-dev - pkg-config- pwgen - curl - unzip- zip - php-mbstring - expect- net-toolspython3-mysqldb- python3-apt- python3-pycurlcheck_mode: true register: estado- name: "Teste: as dependencias encontra-se instaladas?"assert:that:- not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: As dependencias estavam instaladas" fail_msg: "ERRO: Faltam instalar algumas dependencias. O software pode estar parcialmente instalado" [?12l[?25h[?25l fail_msg: "ERRO: Faltam instalar algumas dependencias. O software pode estar parcialmente instalado" # Fonte de inspira^o: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/service_module.html - name: "Simula^o: Testar se o servi^o apache2 se encontra instalado, iniciado e ativo no arranque"service:name: apache2state: startedenabled: truecheck_mode: true register: estado- name: "Teste: O servi^o apache2 encontra-se ativo no arranque no sistema, e est^ iniciado?"assert:that:not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: O servi^o apache2 est^ correctamente instalado e inicia com o arranque do sistema"fail_msg: "ERRO: O servi^o apache2 n^o se encontra correctamente instalado" [?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l [Marca^o feita]

[?12l[?25h[?25l # Fonte de inspira^o: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/service_module.html

[?12l[?25h[?25l - name: "Simula^o: Testar se o servi^o apache2 se encontra instalado, iniciado e ativo no arranque"

[?12l[?25h[?25l service:

[?12l[?25h[?25l name: apache2

[?12l[?25h[?25l state: started

[?12l[?25h[?25l enabled: true

[?12l[?25h[?25l check_mode: true

[?12l[?25h[?25l register: estado

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

[?12l[?25h[?25l # Fonte de inspira^o: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/service_module.html

- name: "Simula^o: Testar se o servi^o apache2 se encontra instalado, iniciado e ativo no arranque"service:name: apache2state: startedenabled: truecheck_mode: true register: estado [?12l[?25h[?25l M-D Formato DOSM-A AnexarM-B Seguran^aC Cancelar M-M Formato MacM-P Prepor ^T P/ ficheiros Nome do ficheiro onde escrever: molecule/default/verify.yml [?12l[?25h[?25l [A escrever...]

[105 linhas escritas]

```
^O
Gravar ^W
Procurar ^K
Cortar txt ^J
Justificar ^C
Pos cursor M-U
Desfazer M-A
Marcar txt M-]
Par^anteses M-Q
Anterior ^B
Recuar^
Fechar ^R
Carregar ^\
Substituir ^U
Colar txt ^T
Ortografia ^_
Ir p/ linha M-E
RefazerM-6
Copiar txt ^Q
Onde antes M-W
Seguinte ^F
Avan^sar
[?12l[?25h[?25l1 tasks/tasks.yml
[ tasks.yml -- 47 linhas ]
1
Sair
```



```
roles
:./cache/
roles

INFO
Running
default
>
dependency

WARNING
Skipping, missing the requirements file.
WARNING
Skipping, missing the requirements file.
INFO
Running
default
>
create

WARNING
Skipping, instances already created.
INFO
Running
default
>
prepare

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

PLAY [Converge]

TASK [Gathering Facts]

ok: [ubuntu-20.04]

TASK [Include leantime_ansible]

ERROR! Syntax Error while loading YAML.

did not find expected <document start>

The error appears to be in '/home/admlcal/leantime_ansible/tasks/tasks.yml': line 49, column 3, but may be elsewhere in the file depending on the exact syntax problem.

The offending line appears to be:

Fonte de inspiraÃ§Ã£o: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/service_module.html

- name: "Instala o serviÃ§Ã£o apache2 no arranque do sistema"

^ here

PLAY RECAP

ubuntu-20.04
: ok=1
changed=0 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0

CRITICAL
Ansible return code was 2
, command was: ansible-playbook --inventory /home/admlcal/.cache/molecule/leantime_ansible/default/inventory --skip-tags molecule-notest,notest /home/admlcal/leantime_ansible/molecule/default/converge.yml

j0;admlcal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlcal@devOps:~/leantime_ansible\$ Ã±ano tasks/[1@ntasks.yml
[?2004h[?1049h[?7h[?1h=[?1h=[?25l[A ler...]
[53 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 M-A
- Marcar txt M-J
- ParÃnteses M-Q
- Anterior ^B
- Recuar
- ^X
- Sair ^R
- Carregar ^\
- Substituir ^U
- Colar txt ^T
- Ortografia ^_
- Ir p/ linha M-E
- Refazer M-6
- Copiar txt ^Q

```
Onde antes M-W
Seguinte ^F
Avançar
---- name: Atualiza a cache (equivalente a apt update)apt:update_cache: truecache_valid_time: 3600- name: "Atualiza o sistema operativo"apt:upgrade: safe- name: "Instalar
as dependencias necessÁria ao programa leantime"apt: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- libmcrypt-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 - python3-apt - python3-pycurl
# Fonte de inspira  o: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/service_module.html
- name: "Instala o serviço apache2 no arranque do sistema"service: name: apache2 state: startedenabled: true
[?12l?25h?25l [?12l?25h?25l [?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: "Instalar as dependencias necessÁria ao programa leantime"apt: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- libmcrypt-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
[?12l?25h?25l [?12l?25h?25l [?12l?25h?25l - python3-apt - python3-pycurl
# Fonte de inspira  o: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/service_module.html
- name: "Instala o serviço apache2 no arranque do sistema"service: name: apache2 state: startedenabled: true
[?12l?25h?25lModificado
```

Fonte de inspira  o: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/service_module.html

```
[?12l?25h?25l[?12l?25h[?25l[?12l?25h[?25l
- name: "Instala o serviço apache2 no arranque do sistema"
[?12l?25h?25l[?12l?25h[?25l
service:[?12l?25h[?25l[?12l?25h[?25l
name: apache2[?12l?25h[?25l[?12l?25h[?25l
state: started
[?12l?25h[?25l[?12l?25h[?25l
enabled: true[?12l?25h[?25l M-D
Formato DOSM-A
AnexarM-B
Seguran  aC
Cancelar M-M
Formato MacM-P
Prepor ^T
P/ ficheiros
Nome do ficheiro onde escrever: tasks/tasks.yml
[?12l?25h?25l [ A escrever... ]
```

[53 linhas escritas]

```
^O
Gravar^W
Procurar ^K
Cortar txt ^J
Justificar ^C
Pos cursor M-U
Desfazer M-A
Marcar txt M-I
Par nteses M-Q
Anterior ^B
RecuarX
Sair ^R
Carregar^
Substituir ^U
Colar txt ^T
Ortografia ^
Ir p/ linha M-E
RefazerM-6
Copiar txt ^Q
Onde antes M-W
Seguinte ^F
Avançar
[?12l?25h?25l
[?12l?25h?1049l
[?1l>[?2004l]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmllocal@devOps:~/leantime_ansible$ nano tasks/tasks.yml molecule converge
INFO
default scenario test matrix: dependency, create, prepare, converge
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
>
dependency
```

```
WARNING
Skipping, missing the requirements file.
WARNING
Skipping, missing the requirements file.
INFO
Running
default
>
create
```

```
WARNING
Skipping, instances already created.
INFO
Running
default
>
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)]

ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime_ansible : Atualiza o sistema operativo]

ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime_ansible : Instalar as dependencias necessária ao programa leantime]

ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime_ansible : Instala o serviço apache2 no arranque do sistema]

ok: [ubuntu-20.04]

PLAY RECAP

ubuntu-20.04
: ok=5
changed=0 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 actualizada?]

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 estÃ¡ atualizada"

}
```

```
TASK [SimulaÃ§Ã£o: testa se as aplicaÃ§Ães 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"

}
```

```
TASK [SimulaÃ§Ã£o: Testar se o serviÃ§o apache2 se encontra instalado, iniciado e ativo no arranque]
*****
ok: [ubuntu-20.04]
```

```
TASK [Teste: O serviÃ§o apache2 encontra-se ativo no arranque no sistema, e estÃ¡ iniciado?]
*****
ok: [ubuntu-20.04] => {

"changed": false,

"msg": "SUCESSO: O serviÃ§o apache2 estÃ¡ correctamente instalado e inicia com o arranque do sistema"

}
```

```
PLAY RECAP
*****
ubuntu-20.04
: ok=9
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
```