

[illegible]


```
CRITICAL Ansible return code was 2, command was: ansible-playbook --inventory /home/admlocal/.cache/molecule/leantime_ansible/default/inventory --skip-tags molecule-
notest,notest /home/admlocal/leantime_ansible/molecule/default/verify.yml
]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ nano -F tasks/tasks.yml
[?2004h[?1049h[?77h[?1h=[?1h=[?25l[ A ler... ] [ 46 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 RefazerM-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 necessÃria 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
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25lModificado
[?12l[?25h[?25l M-F Novo buffer^X Executar comandoC Cancelar M-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[?25ld
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25lf
[?12l[?25h[?25lault/
[?12l[?25h[?25lv
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25lr
[?12l[?25h[?25lify.yml
[?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-J ParÃnteses M-Q Anterior ^B RecuarX 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 Avançar
...
```

```
# Tutorial de inspiraÃÃo 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: "SimulaÃÃo: 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 atualizaÃÃes 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 estÃ atualizado"fail_msg: "ERRO: Existem atualizaÃÃes pendentes"- name: "Teste: a cache encontra-se atualizada?"assert:that:- not
estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: A cache estÃ atualizada"fail_msg: "ERRO: Existem atualizaÃÃes pendentes"- name: "SimulaÃÃo: testa se as aplicaÃÃes
dependencia do software leantime se encontram instaladas"apt:
[?12l[?25h[?25l - name: "SimulaÃÃo: testa se as aplicaÃÃes 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"
# Fonte de inspiraÃÃo: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/service_module.html- name: "SimulaÃÃo: Testar se o serviÃo apache se
encontra instalado, iniciado e ativo no arranque"service:name: apachestate: startedenabled: truecheck_mode: trueregister: estado
- name: "Teste: O serviÃo apache2 encontra-se ativo no arranque no sistema, e estÃ iniciado?"assert:that:not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: O serviÃo apache2
estÃ correctamente instalado e inicia com o arranque do sistema"fail_msg: "ERRO: O serviÃo apache2 nÃo se encontra correctamente instalado"
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25lModificadoe2[?12l[?25h[?25l M-D Formato
DOSM-A AnexarM-B SeguranÃaC 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-J ParÃnteses M-Q Anterior ^B RecuarX 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 Avançar
[?12l[?25h[?25l1 tasks/tasks.yml Modificado[ tasks.yml -- 47 linhas ]Sair
- python3-apt- python3-pycurl
[?12l[?25h[?25lGravar buffer modificado? S Sim
N NÃo ^C Cancelar[?12l[?25h[?25l
^G AjudaM-D Formato DOSM-A AnexarM-B SeguranÃa
^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
[?1l>[?2004l]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ nano -F tasks/tasks.yml molecule verify
INFO default scenario test matrix: verify
INFO Performing prurun...
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 [SimulaÃÃo: 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 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 est   atualizada"
}
```

```
TASK [Simula    : 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"
}
```

```
TASK [Simula    : Testar se o servi    o apache2 se encontra instalado, iniciado e ativo no arranque]
*****
ok: [ubuntu-20.04]
```

```
TASK [Teste: O servi    o apache2 encontra-se ativo no arranque no sistema, e est   iniciado?]
*****
ok: [ubuntu-20.04] => {
"changed": false,
"msg": "SUCESSO: O servi    o apache2 est   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;admlcal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ molecule verify
INFO default scenario test matrix: verify
INFO Performing prerun...
INFO Using .cache/roles/numomourinho.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    : 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 est   atualizada"
}
```

```
TASK [Simula    : 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"
}
```

```
TASK [Simula    : Testar se o servi    o apache2 se encontra instalado, iniciado e ativo no arranque]
*****
ok: [ubuntu-20.04]
```

```
TASK [Teste: O servi    o apache2 encontra-se ativo no arranque no sistema, e est   iniciado?]
*****
ok: [ubuntu-20.04] => {
"changed": false,
"msg": "SUCESSO: O servi    o apache2 est   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;admlcal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ molecule verifynano -F tasks/tasks.yml
[?2004h[?1049h[?7h[?1h=[?25l[ A ler... ][ 47 linhas lidas ] GNU nano 4.8 tasks/tasks.yml
 G Ajuda Q Gravar W Procurar K Cortar txt J Justificar C Pos cursor M-U Desfazer M-A Marcar txt M-J Par  nteses M-Q Anterior B Recuar
 X 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 Avan  sar
---- 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 necess  ria 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
```



```
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 inspiraÃŸÃŸo: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/service_module.html
- name: "Instala o serviÃŸo 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=[?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 ParÃ±nteses 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 AvanÃŸar
---- 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 necessÃ±ria 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
# Fonte de inspiraÃŸÃŸo: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/service_module.html- name: "Instala o serviÃŸo 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 necessÃ±ria 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
[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l - python3-apt - python3-pycurl
# Fonte de inspiraÃŸÃŸo: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/service_module.html- name: "Instala o serviÃŸo apache2 no arranque do
sistema"service: name: apache2 state: startedenabled: true
[?12l[?25h[?25lModificado
# Fonte de inspiraÃŸÃŸo: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/service_module.html
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l
- name: "Instala o serviÃŸo 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 SeguranÃŸaC 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-J ParÃ±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 AvanÃŸar
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?1049l
[?1l>[?2004l]0;admlcal@devOps: ~/leantime_ ansibleadmlcal@devOps:~/leantime_ ansible$ nano tasks/tasks.yml molecule converge
INFO default scenario test matrix: dependency, create, prepare, converge
INFO Performing prurun...
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 necessÃ±ria ao programa leantime]
*****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime_ ansible : Instala o serviÃŸo 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

j0;admlcal@devOps: ~/leantime_ ansibleadmlcal@devOps:~/leantime_ ansible$ molecule verify
INFO default scenario test matrix: verify
INFO Performing prurun...
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    : 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 est   atualizada"
}

TASK [Simula    : 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"
}

TASK [Simula    : Testar se o servi    o apache2 se encontra instalado, iniciado e ativo no arranque]
*****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [Teste: O servi    o apache2 encontra-se ativo no arranque no sistema, e est   iniciado]
*****
ok: [ubuntu-20.04] => {
"changed": false,
"msg": "SUCESSO: O servi    o apache2 est   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
```