

```
j0:admlcal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlcal@devOps:~/leantime_ansible$ exitnano molecule/default/verify.yml
[?2004h[?1049h[?7h[?1h=[?1h=[?25l[ A ler... ]
[ 302 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
^X
Sair^R
Carregar^_
Substituir ^U
Colar txt ^T
Ortografia ^
Ir p/ linha M-E
RefazerM-6
Copiar txt
---
```

# Tutorial de inspiração 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:
Vari  veisinclude_vars:file: ../../vars/main.yml- name: "Simulação: Atualizar a cache do sistema"apt:update_cache:
truecache_valid_time: 3600check_mode: truregister: estado- name: "teste: a cache encontra-se atualizada?"assert:that:-
not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: A cache est   atualizada"fail_msg: "ERRO: Existem atualizações
pendentes"- name: "Atualizar o sistema operativo (equivalente a apt upgrade)"apt:upgrade: safecheck_mode: truregister:
estado- name: "teste: o sistema operativo encontra-se atualizado?"
[?12l[?25h[?25l- name: "teste: o sistema operativo encontra-se atualizado?"
assert:that: - not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: O sistema operativo est   atualizado" fail_msg: "ERRO:
Existem atualizações pendentes"
- name: "Teste: a cache encontra-se atualizada?" assert: that: - not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: A cache est  
atualizada"fail_msg: "ERRO: Existem atualizações pendentes"
- name: "Simulação: testa se as aplicações dependencia do software leantime se encontram instaladas"apt:pkg: - mc -
screen- git - apache2 - mysql-server- phpphp-mysql- php-ldap- php-cli- php-soap - php-json - graphviz- php-xml - php-gd -
php-zip- libapache2-mod-php - php-dev
[?12l[?25h[?25l- libapache2-mod-php - php-dev - libmcrypt-dev- gccmake- autoconf- libc-dev- pkg-config - pwgen - curl-
unzipzip- php-mbstring- expect- net-tools - python3-mysqldb - python3-apt- python3-pycurlcheck_mode: truregister: 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"
# Fonte de inspiração: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/service\_module.html
- name: "Simulação: Testar se o serviço apache2 se encontra instalado, iniciado e ativo no arranque"service:name:
apache2state: startedenabled: truecheck_mode: true
[?12l[?25h[?25lenabled: trueO serviço apache2 encontra-se ativo no arranque no sistema, e está iniciado?"O serviço
apache2 est   correctamente instalado e inicia com o arranque do sistema"O serviço apache2 não se encontra correcta:
https://www.mysdailytutorials.com/using--find-module-search-filesfolder
Rotina Auxiliar> Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2"find:paths: /etcpatterns:
"php.ini"recurregister: caminho_php_ini
# Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/lineinfile\_module.html
- name: "Simulação: Ativa a op  o file uploads no ficheiro php.ini, utilizando o m  dulo
lineinfile."ansible.builtin.lineinfile:path: "{{ caminho_php_ini.files[0].path }}"regex: "{{ item.regex }}"line: "{{ item.line
 }}"with_items:- regex: "^file uploads"line: "file uploads = 1"- regex: "^upload_max_filesize"line: "upload_max_filesize =
1G"- regex: "^max_file_uploads"line: "max_file_uploads = 20"- regex: "^post_max_size"line: "post_max_size = 2G"-
regex: "^memory_limit"
[?12l[?25h[?25l- regex: "post_max_size = 2G"- regex: "^memory_limit"line: "memory_limit = 2G"- regex:
"^max_input_time" line: "max_input_time = 3600"As linhas do php.ini encontram-se alteradas ?"ficheiro php.ini foi
alterado com sucesso"Algumas alterações ao ficheiro php.ini não tiveram sucesso"O site deve existir na pasta
/var/www/leantime. Este teste visa determinar se a pasta
# existe e se temas permissões certas
# Fonte de inspiração: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat\_module.html
- name: "Simulação: Obtem informação sobre a pastas /var/www/leantime"
stat: path: "/var/www/leantime"register: pasta
- name: "Teste: A pasta /var/www/leantime existe e tem as permissões certas?"assert: that: - pasta.stat.exists-
pasta.stat.isdir - pasta.stat.mode == "0755"- pasta.stat.pw_name == "www-data" - pasta.stat.gr_name == "www-
data"success_msg: "SUCESSO: Permissões correctas no site leantime"fail_msg: "ERRO: Permissões incorrectas no site
leantime ou site não existente"
# Outro dos requisitos    a existência de uma base de dados para o site.
[?12l[?25h[?25l # Outro dos requisitos    a existência de uma base de dados para o site.
# Esta base de dados deve ser criada, logo tem de ser testada para determinar se ela existe ou não.
```



[?12l[?25h[?25lo  
[?12l[?25h[?25lc  
[?12l[?25h[?25ls  
[?12l[?25h[?25l.  
[?12l[?25h[?25la  
[?12l[?25h[?25ln  
[?12l[?25h[?25ls  
[?12l[?25h[?25li  
[?12l[?25h[?25lb  
[?12l[?25h[?25ll  
[?12l[?25h[?25le  
[?12l[?25h[?25l.  
[?12l[?25h[?25lc  
[?12l[?25h[?25lo  
[?12l[?25h[?25lm  
[?12l[?25h[?25l/  
[?12l[?25h[?25la  
[?12l[?25h[?25ln  
[?12l[?25h[?25ls  
[?12l[?25h[?25li  
[?12l[?25h[?25lb  
[?12l[?25h[?25ll  
[?12l[?25h[?25le  
[?12l[?25h[?25l/  
[?12l[?25h[?25ll  
[?12l[?25h[?25la  
[?12l[?25h[?25lt  
[?12l[?25h[?25le  
[?12l[?25h[?25ls  
[?12l[?25h[?25lt  
[?12l[?25h[?25l/  
[?12l[?25h[?25lc  
[?12l[?25h[?25lo  
[?12l[?25h[?25ll  
[?12l[?25h[?25ll  
[?12l[?25h[?25le  
[?12l[?25h[?25lc  
[?12l[?25h[?25lt  
[?12l[?25h[?25li  
[?12l[?25h[?25lo  
[?12l[?25h[?25ln  
[?12l[?25h[?25ls  
[?12l[?25h[?25l/  
[?12l[?25h[?25la  
[?12l[?25h[?25ln  
[?12l[?25h[?25ls  
[?12l[?25h[?25li  
[?12l[?25h[?25lb  
[?12l[?25h[?25ll  
[?12l[?25h[?25le  
[?12l[?25h[?25l/  
[?12l[?25h[?25lb  
[?12l[?25h[?25lu  
[?12l[?25h[?25li  
[?12l[?25h[?25ll  
[?12l[?25h[?25lt  
[?12l[?25h[?25li  
[?12l[?25h[?25ln  
[?12l[?25h[?25l/  
[?12l[?25h[?25ls  
[?12l[?25h[?25lt  
[?12l[?25h[?25la  
[?12l[?25h[?25lt  
[?12l[?25h[?25l\_  
[?12l[?25h[?25lm  
[?12l[?25h[?25lo  
[?12l[?25h[?25ld  
[?12l[?25h[?25lu  
[?12l[?25h[?25ll  
[?12l[?25h[?25le  
[?12l[?25h[?25l.  
[?12l[?25h[?25lh  
[?12l[?25h[?25lt  
[?12l[?25h[?25lm  
[?12l[?25h[?25ll  
[?12l[?25h[?25l  
[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l-[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lm[?12l[?



[?11>[?2004l]0;admlocal@devOps: ~/leantime\_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime\_ansible\$ molecule lint

INFO  
default scenario test matrix: dependency, lint  
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  
>  
lint

COMMAND: set -e  
yamllint .  
ansible-lint  
  
./molecule/default/verify.yml  
314:1 error too many blank lines (1 > 0) (empty-lines)

CRITICAL  
Lint failed with error code 1

]0;admlocal@devOps: ~/leantime\_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime\_ansible\$ molecule lintnano  
molecule/default/verify.yml  
[?2004h[?1049h[?7h[?1h=[?1h=[?25l[ A ler... ]  
[ 314 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  
^X  
Sair^R  
Carregar^V  
Substituir ^U  
Colar txt ^T  
Ortografia ^\_  
Ir p/ linha M-E  
RefazerM-6  
Copiar txt  
---

# 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: VariÃveisinclude\_vars:file: ../../vars/main.yml- name: "SimulaÃ§Ã£o: Atualizar a cache do sistema"apt:update\_cache: truecache\_valid\_time: 3600check\_mode: truregister: 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: truregister:
estado- name: "teste: o sistema operativo encontra-se atualizado?"
[?12l[?25h[?25l - name: "teste: o sistema operativo encontra-se atualizado?"
assert:that: - not estado.changed success_msg: "SUCESSO: O sistema operativo estÃ¡ atualizado" fail_msg: "ERRO:
Existem atualizaÃ§Ãµes pendentes"
- 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: "SimulaÃ§Ã£o: testa se as aplicaÃ§Ãµes dependencia do software leantime se encontram instaladas"apt:pkg: - mc -
screen- git - apache2 - mysql-server- phpphp-mysql- php-ldap- php-cli- php-soap - php-json - graphviz- php-xml - php-gd -
php-zip- libapache2-mod-php - php-dev
[?12l[?25h[?25l- libapache2-mod-php - php-dev - libmccrypt-dev- gccmake- autoconf- libc-dev- pkg-config - pwgen - curl-
unzipzip- php-mbstring- expect- net-tools - python3-mysqldb - python3-apt- python3-pycurlcheck_mode: truregister: 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"
# Fonte de inspiraÃ§Ã£o: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/service\_module.html
- name: "SimulaÃ§Ã£o: Testar se o serviÃ§o apache2 se encontra instalado, iniciado e ativo no arranque"service:name:
apache2state: startedenabled: truecheck_mode: true
[?12l[?25h[?25lenabled: trueO serviÃ§o apache2 encontra-se ativo no arranque no sistema, e estÃ¡ iniciado?"O serviÃ§o
apache2 estÃ¡ corretamente instalado e inicia com o arranque do sistema"O serviÃ§o apache2 nÃ£o se encontra correcta:
https://www.mydailytutorials.com/using--find-module-search-filesfolder
Rotina Auxiliar> Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2"find:paths: /etcpatterns:
"php.ini"recurregister: caminho_php_ini
# Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/lineinfile\_module.html
- name: "SimulaÃ§Ã£o: Ativa a opÃ§Ã£o file_uploads no ficheiro php.ini, utilizando o mÃ¡dulo
lineinfile."ansible.builtin.lineinfile:path: "{{ caminho_php_ini.files[0].path }}"regexp: "{{ item.regexp }}"line: "{{ item.line
 }}"with_items:- regexp: "^file_uploads"line: "file_uploads = 1"- regexp: "^upload_max_filesize"line: "upload_max_filesize =
1G"- regexp: "^max_file_uploads"line: "max_file_uploads = 20"- regexp: "^post_max_size"line: "post_max_size = 2G"-
regexp: "^memory_limit"
[?12l[?25h[?25l78line: "post_max_size = 2G"- regexp: "^memory_limit"line: "memory_limit = 2G"- regexp:
"^max_input_time" line: "max_input_time = 3600"As linhas do php.ini encontram-se alteradas ?"ficheiro php.ini foi
alterado com sucesso"Algumas alteraÃ§Ãµes ao ficheiro php.ini nÃ£o tiveram sucesso"O site deve existir na pasta
/var/www/leantime. Este teste visa determinar se a pasta
# existe e se temas permissÃµes certas
# Fonte de inspiraÃ§Ã£o: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat\_module.html
- name: "SimulaÃ§Ã£o: Obtem informaÃ§Ã£o sobre a pastas /var/www/leantime"
stat: path: "/var/www/leantime"register: pasta
- name: "Teste: A pasta /var/www/leantime existe e tem as permissÃµes certas?"assert: that: - pasta.stat.exists-
pasta.stat.isdir - pasta.stat.mode == "0755" - pasta.stat.pw_name == "www-data" - pasta.stat.gr_name == "www-
data"success_msg: "SUCESSO: PermissÃµes correctas no site leantime"fail_msg: "ERRO: PermissÃµes incorrectas no site
leantime ou site nÃ£o existente"
# Outro dos requisitos Ã© a existÃªncia de uma base de dados para o site.
[?12l[?25h[?25l # Outro dos requisitos Ã© a existÃªncia de uma base de dados para o site.
# Esta base de dados deve ser criada, logo tem de ser testada para determinar se ela existe ou nÃ£o.
# Fonte de inspiraÃ§Ã£o: https://serverfault.com/questions/173978/from-a-shell-script-how-can-i-check-whether-a-mysql-database-exists
- name: "SimulaÃ§Ã£o: Verifica se Ã© necessÃ¡rio criar a base de dados leantime_database"shell: "mysql -u root -e 'use
leantime_database'"resultfailed_when: false changed_when: false
- name: "Teste: A base de dados leantime_database existe ?"assert:that:- result.rc == 0success_msg: "SUCESSO: A base de
dados leantime_database jÃ¡ se encontra criada"fail_msg: "ERRO: NÃ£o existe a base de dados leantime_database"
# Teste: O download do software leantime deve ser possÃvel, a partir do site do leantime
- name: "SimulaÃ§Ã£o e Teste: Verifica se o endereÃ§o git para a versÃ£o de leantime existe"uri:url:
https://github.com/Leantime/leantime/releases/download/{{ versao\_leantime }}/Leantime-{{ versao\_leantime
 }}.zipregister: resultadoTeste: Do ficheiro configuration.php no site do leantime. A existÃªncia deste ficheiro com as
permissÃµes certas indica que o processo de unzip correu bemDocumentaÃ§Ã£o oficial em:
https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat\_module.html
o ficheiro /var/www/leantime/config/configuration.php"/config/configuration.php"ficheiroO ficheiro
/var/www/leantime/config/configuration.php existe e tem as permissÃµes certas?"ficheiro.stat.exists
[?12l[?25h[?25lthat: - ficheiro.stat.exists - ficheiro.stat.isreg - ficheiro.stat.mode == "0755" - ficheiro.stat.pw_name ==
"www-data" - ficheiro.stat.gr_name == "www-data" success_msg: "SUCESSO: PermissÃµes correctas e ficheiro
configuration.php existente" fail_msg: "ERRO: PermissÃµes incorrectas ou ficheiro configuration.php nÃ£o existente"
# Teste: O ficheiro /var/www/leantime/config/configuration.php necessita de ser alterado.
# As variÃ¡veis dbuser, dbDatabase, e dbPassword necessitam de estar configuradas.
# Por simulaÃ§Ã£o o sistema vai determinar se estas estÃ£o configuradas com o valor esperado.
# Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/replace\_module.html
- name: "SimulaÃ§Ã£o: Testa se o dbuser foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o mÃ¡dulo
replace."ansible.builtin.replace:path: /var/www/leantime/config/configuration.phpregexp: 'dbUser=""' replace: 'dbUser="
{{ login_leantime }}"' check_mode: yesregister: conffailed_when: false
- name: "Teste: O dbUser foi alterado?"
assert: that: - conf is not changed - conf is not failed success_msg: "SUCESSO: O dbUser foi alterado no ficheiro
configuration.php"fail_msg: "ERRO: O dbUser nÃ£o foi alterado no ficheiro configuration.php"
# Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/replace\_module.html
- name: "SimulaÃ§Ã£o: Testa se o dbDatabase foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o mÃ¡dulo
replace."ansible.builtin.replace:path: /var/www/leantime/config/configuration.php
[?12l[?25h[?25l ansible.builtin.replace:path: /var/www/leantime/config/configuration.phpregexp: 'dbDatabase=""'replace:

```





```
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
>
lint
```

```
COMMAND: set -e
yamllint .
ansible-lint
```

```
Loading custom .yamllint config file, this extends our internal yamllint config.
]0;admlcal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlcal@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 [Variáveis]
*****
ok: [ubuntu-20.04]
```

```
TASK [Simulação: 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"

}

TASK [Simula o: 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 est  correctamente instalado e inicia com o arranque do sistema"

}

TASK [Rotina Auxiliar> Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2]  
\*\*\*\*\*  
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [Simula o: Ativa a op o file\_uploads no ficheiro php.ini, utilizando o módulo lineinfile.]  
\*\*\*\*\*  
ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^file\_uploads', 'line': 'file\_uploads = 1'})

```
ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': '^upload_max_filesize', 'line': 'upload_max_filesize = 1G'})

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': '^max_file_uploads', 'line': 'max_file_uploads = 20'})

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': '^post_max_size', 'line': 'post_max_size = 2G'})

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': '^memory_limit', 'line': 'memory_limit = 2G'})

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': '^max_input_time', 'line': 'max_input_time = 3600'})
```

TASK [Teste: As linhas do php.ini encontram-se alteradas ?]  
\*\*\*\*\*

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

"changed": false,

"msg": "SUCESSO: O ficheiro php.ini foi alterado com sucesso"

}
```

TASK [Simula      : Obtem informa       sobre a pastas /var/www/leantime]  
\*\*\*\*\*

```
ok: [ubuntu-20.04]
```

TASK [Teste: A pasta /var/www/leantime existe e tem as permissões certas?]  
\*\*\*\*\*

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

"changed": false,

"msg": "SUCESSO: Permissões correctas no site leantime"

}
```

TASK [Simula      : Verifica se      necessário criar a base de dados leantime\_database]  
\*\*\*\*\*

```
ok: [ubuntu-20.04]
```

TASK [Teste: A base de dados leantime\_database existe ?]  
\*\*\*\*\*

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

"changed": false,

"msg": "SUCESSO: A base de dados leantime_database já se encontra criada"

}
```

TASK [Simula       e Teste: Verifica se o endereço git para a versão de leantime existe]  
\*\*\*\*\*

```
ok: [ubuntu-20.04]
```

TASK [Simula      : Obtem informa       sobre o ficheiro /var/www/leantime/config/configuration.php]  
\*\*\*\*\*

```
ok: [ubuntu-20.04]
```

TASK [Teste: O ficheiro /var/www/leantime/config/configuration.php existe e tem as permissões certas?]  
\*\*\*\*\*

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

"changed": false,

"msg": "SUCESSO: Permissões correctas e ficheiro configuration.php existente"

}
```

TASK [Simula      : Testa se o dbuser foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.]  
\*\*\*\*\*

ok: [ubuntu-20.04]

```
TASK [Teste: O dbUser foi alterado?]  
*****  
ok: [ubuntu-20.04] => {  
  
  "changed": false,  
  
  "msg": "SUCESSO: O dbUser foi alterado no ficheiro configuration.php"  
  
}
```

TASK [Simulação: Testa se o dbDatabase foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.]  
\*\*\*\*\*  
ok: [ubuntu-20.04]

```
TASK [Teste: a variável dbDatabase foi alterada?]  
*****  
ok: [ubuntu-20.04] => {  
  
  "changed": false,  
  
  "msg": "SUCESSO: O dbDatabase foi alterado no ficheiro configuration.php"  
  
}
```

TASK [Simulação: Testa se o dbPassword foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.]  
\*\*\*\*\*  
ok: [ubuntu-20.04]

```
TASK [Teste: O dbPassword foi alterado?]  
*****  
ok: [ubuntu-20.04] => {  
  
  "changed": false,  
  
  "msg": "SUCESSO: O dbPassword foi alterado no ficheiro configuration.php"  
  
}
```

TASK [Simulação: Obtem informa o sobre o ficheiro /etc/apache2/sites-available/leantime.conf]  
\*\*\*\*\*  
ok: [ubuntu-20.04]

```
TASK [Teste: O ficheiro /etc/apache2/sites-available/leantime.conf existe e tem as permissões certas?]  
*****  
ok: [ubuntu-20.04] => {  
  
  "changed": false,  
  
  "msg": "SUCESSO: Permissões correctas"  
  
}
```

TASK [Simulação: Obtem informa o sobre o ficheiro /etc/apache2/sites-enabled/leantime.conf]  
\*\*\*\*\*  
ok: [ubuntu-20.04]

```
TASK [Teste: O ficheiro /etc/apache2/sites-enabled/leantime.conf existe e tem as permiss es certas?]  
*****  
ok: [ubuntu-20.04] => {  
  
  "changed": false,  
  
  "msg": "SUCESSO: Permiss es correctas"  
  
}
```

TASK [Simulação: Obtem informação sobre o ficheiro /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf]  
\*\*\*\*\*

ok: [ubuntu-20.04]

TASK [Teste: O ficheiro /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf NÃO existe?]

\*\*\*\*\*

fatal: [ubuntu-20.04]: FAILED! => {

"assertion": "not ficheiro.stat.exists",

"changed": false,

"evaluated\_to": false,

"msg": "Assertion failed"

}

PLAY RECAP

\*\*\*\*\*

ubuntu-20.04

: ok=31

changed=0 unreachable=0 failed=1

skipped=0 rescued=0 ignored=0

## 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\$ exit  
exit