

[illegible]

[illegible]

```
INFO default scenario test matrix: dependency, lint
INFO Performing prerun...
INFO Using .cache/roles/nunomourinho.leanime_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
```

```
Loading custom .yamllint config file, this extends our internal yamllint config.
]0;admlcal@devOps: ~/leanime_ansibleadmlcal@devOps:~/leanime_ansible$ molecule verifyconverge
INFO default scenario test matrix: dependency, create, prepare, converge
INFO Performing prerun...
INFO Using .cache/roles/nunomourinho.leanime_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 leanime_ansible]
*****
```

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

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

```
TASK [leanime_ansible : Instalar as dependencias necessária ao programa leanime]
*****
ok: [ubuntu-20.04]
```

```
TASK [leanime_ansible : Instala o servi  o apache2 no arranque do sistema]
*****
ok: [ubuntu-20.04]
```

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

```
TASK [leanime_ansible : Ativa várias opções no ficheiro php.ini, utilizando o módulo lineinfile.]
*****
ok: [ubuntu-20.04] => (item={ 'regex': '^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 [leanime_ansible : Cria a directoria tempor ria leanime e a directoria de apache leanime]
*****
ok: [ubuntu-20.04] => (item={ 'path': '/tmp/leanime'})
ok: [ubuntu-20.04] => (item={ 'path': '/var/www/leanime'})
```

```
TASK [leanime_ansible : Cria a base de dados de mysql para o leanime]
*****
ok: [ubuntu-20.04]
```

```
TASK [leantime_ansible : Cria o utilizador para a base de dados leantime]
*****

[WARNING]: Module did not set no_log for update_password
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime_ansible : Faz o download do software leantime a partir do repositório git]
*****

ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime_ansible : Descomprime o software leantime]
*****

ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime_ansible : Copia o ficheiro de configuração configuration.sample.php]
*****

ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime_ansible : Altera as variáveis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro configuration.php utilizando o
módulo replace.] ***
changed: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': 'dbUser=""', 'line': 'dbUser="leantimeDBadmin"'})
changed: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': 'dbDatabase=""', 'line': 'dbDatabase="leantime_database"'})
changed: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': 'dbPassword=""', 'line': 'dbPassword="#S3gr3d0S3cr3t0#"'})

PLAY RECAP
*****
ubuntu-20.04 : ok=14 changed=1 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0

j0:admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ molecule convergeidempotence
INFO default scenario test matrix: idempotence
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 > idempotence

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 dependências necessária ao programa leantime]
*****

ok: [ubuntu-20.04]

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

ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime_ansible : Rotina Auxiliar: Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2]
*****

ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime_ansible : Ativa várias opções no ficheiro php.ini, utilizando o módulo lineinfile.]
*****
ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': '^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 [leantime_ansible : Cria a directoria temporária leantime e a directoria de apache leantime]
*****
```

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'path': '/tmp/leantime'})  
ok: [ubuntu-20.04] => (item={'path': '/var/www/leantime'})

TASK [leantime\_ansible : Cria a base de dados de mysql para o leantime]  
\*\*\*\*\*

ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime\_ansible : Cria o utilizador para a base de dados leantime]  
\*\*\*\*\*

[WARNING]: Module did not set no\_log for update\_password  
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime\_ansible : Faz o download do software leantime a partir do repositório git]  
\*\*\*\*\*

ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime\_ansible : Descomprime o software leantime]  
\*\*\*\*\*

ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime\_ansible : Copia o ficheiro de configuração configuration.sample.php]  
\*\*\*\*\*

changed: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime\_ansible : Altera as variáveis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro configuration.php utilizando o método replace.] \*\*\*

changed: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbUser=""', 'line': 'dbUser="leantimeDBadmin"})  
changed: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbDatabase=""', 'line': 'dbDatabase="leantime\_database"})  
changed: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbPassword=""', 'line': 'dbPassword="#S3gr3d0S3cr3t0#'})

PLAY RECAP  
\*\*\*\*\*  
ubuntu-20.04 : ok=14 changed=2 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0

**CRITICAL** Idempotence test failed because of the following tasks:  
\* => leantime\_ansible : Copia o ficheiro de configuração configuration.sample.php  
\* => leantime\_ansible : Altera as variáveis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro configuration.php utilizando o método replace.  
\* => leantime\_ansible : Altera as variáveis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro configuration.php utilizando o método replace.  
\* => leantime\_ansible : Altera as variáveis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro configuration.php utilizando o método replace.  
j0:admlocal@devOps: ~/leantime\_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime\_ansible\$ molecule verify  
INFO default scenario test matrix: verify  
INFO Performing prerin...  
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 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 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 [SimulaÃ§Ã£o: Testar se o serviÃço apache2 se encontra instalado, iniciado e ativo no arranque]

\*\*\*\*\*

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

TASK [Teste: O serviÃço apache2 encontra-se ativo no arranque no sistema, e estÃ¡ iniciado?]

\*\*\*\*\*

```
ok: [ubuntu-20.04] => {
"changed": false,
"msg": "SUCESSO: O serviÃço apache2 estÃ¡ 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 [SimulaÃ§Ã£o: Ativa a opÃ§Ã£o file\_uploads no ficheiro php.ini, utilizando o mÃ³dulo lineinfile.]

\*\*\*\*\*

```
ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': '^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 [SimulaÃ§Ã£o: Obtem informaÃ§Ão sobre a pastas /var/www/leantime]

\*\*\*\*\*

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

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

\*\*\*\*\*

```
ok: [ubuntu-20.04] => {
"changed": false,
"msg": "SUCESSO: PermissÃes correctas no site leantime"
}
```

TASK [SimulaÃ§Ã£o: Verifica se Ã© necessÃrio 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 jÃ¡ se encontra criada"
}
```

TASK [SimulaÃ§Ã£o e Teste: Verifica se o endereÃço git para a versÃo de leantime existe]

\*\*\*\*\*

ok: [ubuntu-20.04]

TASK [Simulação: Obtem informação 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 [Simulação: 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"  
}

PLAY RECAP  
\*\*\*\*\*  
ubuntu-20.04 : ok=26 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