

[illegible]



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]  
\*\*\*\*\*

ok: [ubuntu-20.04]

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

TASK [leantime\_ansible : Copia o template do site para a pasta /etc/apache2/sites-available]  
\*\*\*\*\*

ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime\_ansible : Cria um link simbólico para o ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled]  
\*\*\*\*\*

ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime\_ansible : Cria um link simbólico para o ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled]  
\*\*\*\*\*

ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime\_ansible : Apaga o link 000-default.conf na pasta sites-enabled do apache2]  
\*\*\*\*\*

ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime\_ansible : Activa o módulo mod\_rewrite no apache]  
\*\*\*\*\*

changed: [ubuntu-20.04]

PLAY RECAP  
\*\*\*\*\*  
ubuntu-20.04 : ok=19 changed=1 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0

j0;admlcal@devOps: ~/leantime\_ansibleadmlcal@devOps:~/leantime\_ansible\$ molecule idempotence  
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 dependencias necessÃ¡ria ao programa leantime]  
\*\*\*\*\*  
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime\_ ansible : Instala o serviÃ§o 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 vÃ¡rias opÃ§Ãões 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 [leantime\_ ansible : Cria a directoria temporÃ¡ria 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 repositÃ³rio git]  
\*\*\*\*\*  
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime\_ ansible : Descomprime o software leantime]  
\*\*\*\*\*  
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime\_ ansible : Copia o ficheiro de configuraÃ§Ã£o configuration.sample.php]  
\*\*\*\*\*  
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime\_ ansible : Altera as variÃ¡veis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro configuration.php utilizando o mÃ³dulo replace.] \*\*\*  
ok: [ubuntu-20.04] => (item={ 'regex': 'dbUser=""', 'line': 'dbUser="leantimeDBadmin"})  
ok: [ubuntu-20.04] => (item={ 'regex': 'dbDatabase=""', 'line': 'dbDatabase="leantime\_database"})  
ok: [ubuntu-20.04] => (item={ 'regex': 'dbPassword=""', 'line': 'dbPassword="#S3gr3d0S3cr3t0#"})

TASK [leantime\_ ansible : Copia o template do site para a pÃ¡sta /etc/apache2/sites-available]  
\*\*\*\*\*  
ok: [ubuntu-20.04]

```
TASK [leantime_ansible : Cria um link simbólico para o ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled]
*****
```

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

```
TASK [leantime_ansible : Cria um link simbólico para o ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled]
*****
```

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

```
TASK [leantime_ansible : Apaga o link 000-default.conf na pasta sites-enabled do apache2]
*****
```

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

```
TASK [leantime_ansible : Activa o módulo mod_rewrite no apache]
*****
```

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

```
PLAY RECAP
```

```
*****
```

```
ubuntu-20.04 : ok=19 changed=0 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0
```

```
INFO Idempotence completed successfully.
```

```
]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 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]
```

```
TASK [Teste: as dependências encontra-se instaladas?]
```

```
*****
```

```
ok: [ubuntu-20.04] => {
  "changed": false,
  "msg": "SUCESSO: As dependências 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"
}
```

```
TASK [Rotina Auxiliar> Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2]
```

```
*****
```

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

```
TASK [Simulação: Ativa a opção file_uploads 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 [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 [Simulação: Obtem informação sobre a pasta /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 [Simulação: Verifica se é 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 [Simulação e Teste: Verifica se o endereço 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 [Simula      : Testa se o dbDatabase foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o m   dulo replace.]
*****
ok: [ubuntu-20.04]
```

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

```
TASK [Simula      : Testa se o dbPassword foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o m   dulo 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 [Simula      : Obtem informa       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 permiss  es certas?]
*****
ok: [ubuntu-20.04] => {
"changed": false,
"msg": "SUCESSO: Permiss  es correctas"
}
```

```
TASK [Simula      : Obtem informa       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 [Simula      : Obtem informa       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 N  o existe?]
*****
ok: [ubuntu-20.04] => {
"changed": false,
"msg": "All assertions passed"
}
```

```
TASK [Simula      : Activa o m   dulo mod_rewrite no apache]
*****
ok: [ubuntu-20.04]
```

```
TASK [Simula      : Activa o m   dulo mod_rewrite no apache]
*****
ok: [ubuntu-20.04]
```

```
TASK [Teste: o mod_rewrite do apache encontra-se ativo?]
*****
ok: [ubuntu-20.04] => {
"changed": false,
"msg": "SUCESSO: mod_rewrite encontra-se instalado e ativo"
}
```

```
PLAY RECAP
*****
ubuntu-20.04 : ok=35 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
```