

[illegible]

[illegible]

[illegible]

```
Justificar ^C Pos cursorU Desfazer M-A Marcar txtX Sair ^R Carregar^ Substituir ^U Colar txt ^T Ortografia ^ Ir p/
linha M-E Refazer M-6 Copiar txt [?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?1049l [?1l>[?
2004l]0;admllocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmllocal@devOps:~/leantime_ansible$ nano vars/main.yml molecule
convergelint 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 Loading custom .yamllint config file, this extends our
internal yamllint config. ]0;admllocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmllocal@devOps:~/leantime_ansible$ molecule lintnano
vars/main.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] TASK
[leantime_ansible : Rotina Auxiliar: Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2]
***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Ativa v rias op  es 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 tempor 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] ***** ok: [ubuntu-
20.04] TASK [leantime_ansible : Cria o utilizador para a base de dados leantime]
***** 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="#$3gr3d0$3cr3t0#"'}) TASK [leantime_ansible : Copia o template do site para a p sta /etc/apache2/sites-
available] ***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Cria um link simbólico
para o ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled] ***** ok: [ubuntu-20.04] TASK
[leantime_ansible : Cria um link simbólico para o ficheiro leantime.conf na pasta /etc/apache/sites-enabled]
***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Apaga o link 000-default.conf na pasta sites-enabled
do apache2] ***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Activa o módulo
mod_rewrite no apache] ***** ok: [ubuntu-20.04] TASK
[leantime_ansible : Cria o administrador da aplicação leantime]
***** ok: [ubuntu-20.04] PLAY RECAP
*****
ubuntu-20.04 : ok=21 changed=0 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0 ]0;admllocal@devOps:
~/leantime_ansibleadmllocal@devOps:~/leantime_ansible$ 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 [Vari veis]
***** ok:
[ubuntu-20.04] TASK [Simula  o: 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 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£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§Ã£o 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 [SimulaÃ§Ã£o: Obtem informaÃ§Ã£o 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 permissÃes certas?]
***** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: PermissÃes correctas e
ficheiro configuration.php existente" } TASK [SimulaÃ§Ã£o: Testa se o dbuser foi alterado no ficheiro configuration.php
utilizando o mÃ³dulo 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 [SimulaÃ§Ã£o: Testa se
o dbDatabase foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o mÃ³dulo replace.] ***** ok:
[ubuntu-20.04] TASK [Teste: a variÃvel dbDatabase foi alterada?]
***** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed":
false, "msg": "SUCESSO: O dbDatabase foi alterado no ficheiro configuration.php" } TASK [SimulaÃ§Ã£o: Testa se o
dbPassword foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o mÃ³dulo 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 [SimulaÃ§Ã£o:
Obtem informaÃ§Ã£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 permissÃes certas?]
***** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: PermissÃes correctas" }
TASK [SimulaÃ§Ã£o: Obtem informaÃ§Ã£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 permissÃes certas?] ***** ok: [ubuntu-20.04] => {
"changed": false, "msg": "SUCESSO: PermissÃes correctas" } TASK [SimulaÃ§Ã£o: Obtem informaÃ§Ã£o 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?] *****
ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "All assertions passed" } TASK [SimulaÃ§Ã£o: Activa o mÃ³dulo
mod_rewrite no apache] ***** ok: [ubuntu-
20.04] TASK [SimulaÃ§Ã£o: Activa o mÃ³dulo 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" } TASK
[SimulaÃ§Ã£o: Tenta fazer login na aplicaÃ§Ã£o com o utilizador criado]
***** [WARNING]: The value True (type bool) in a string
field was converted to 'True' (type string). If this does not look like what you expect, quote the entire value to
ensure it does not change. ok: [ubuntu-20.04] TASK [SimulaÃ§Ã£o: Obtem a pÃgina showMyCalendar para testar uma
pÃgina com o login efetuado com sucesso] ***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Teste: Existe o
texto editCompanySettings na pÃgina?] ***** ok:
[ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: Login com sucesso. Utilizador e palavra passe iniciais
correctamente criados" } PLAY RECAP
*****
ubuntu-20.04 : ok=38 changed=0 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0 INFO Verifier completed
successfully. 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 necess ria ao programa leantime]
***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Instala o servi 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 várias op es 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] ***** ok: [ubuntu-
20.04] TASK [leantime_ansible : Cria o utilizador para a base de dados leantime]
***** 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]
***** changed: [ubuntu-20.04] TASK
[leantime_ansible : Copia o ficheiro de configura o 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 p 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] TASK
[leantime_ansible : Cria o administrador da aplica o leantime]
***** ok: [ubuntu-20.04] PLAY RECAP
*****
ubuntu-20.04 : ok=21 changed=1 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0 CRITICAL Idempotence test
failed because of the following tasks: * => leantime_ansible : Descomprime o software leantime 0;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 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 v rias op es 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 tempor 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] ***** ok: [ubuntu-
20.04] TASK [leantime_ansible : Cria o utilizador para a base de dados leantime]
***** 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 configura o configuration.sample.php] ***** ok:
```

```
[ubuntu-20.04] TASK [leantime_ansible : Altera as variáveis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro
configuration.php utilizando o método 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] ***** ok: [ubuntu-20.04] TASK
[leantime_ansible : Cria o administrador da aplicação leantime]
***** ok: [ubuntu-20.04] PLAY RECAP
*****
ubuntu-20.04 : ok=21 changed=0 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0 INFO Idempotence completed
successfully. ]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ ]0;admlocal@devOps:
~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ exit exit
```