

j0;admlcal@devOps: ~/leantime ansibleadmlcal@devOps:~/leantime ansible\$ nano molecule/default/verify.yml [? 2004h[?1049h[?7h[?1h=[?1h=[?25l[ A ler... ] [ 284 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 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: VariÃ¡veisinclude\_vars:file: ../vars/main.yml- name: "SimulaÃ§Ã£o: 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 atualizaÃ§Ãµes pendentes"- name: "Atualizar o sistema operativo (equivalente a apt upgrade)"apt:upgrade: safecheck\_mode: trueregister: 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- php- php-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 - libmcrpy-dev- gccmake- autoconf- lib-dev- pkg-config- pwgen - curl- unzipzip- php-mbstring- expect- net-tools - python3-mysqldb - python3-apt- python3-pycurlcheck\_mode: trueregister: 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](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[?25l- name: "O serviÃ§o apache2 encontra-se ativo no arranque no sistema, e estÃ¡ iniciado?"O serviÃ§o apache2 estÃ¡ correctamente 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"recurseregister: caminho\_php\_ini # Fonte: [https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/lineinfile\\_module.html](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 mÃ³dulo 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 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](https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat_module.html)- name: "SimulaÃ§Ã£o: Obtem informaÃ§Ã£o sobre a pasta /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 possÃ¡vel, 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](https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat_module.html)o ficheiro /var/www/leantime/config/configuration.php"/config/configuration.php"o 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](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 mÃ³dulo replace."ansible.builtin.replace:path: /var/www/leantime/config/configuration.phpregex: '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](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 mÃ³dulo replace."ansible.builtin.replace:path: /var/www/leantime/config/configuration.php [?12l[?25h[?25l ansible.builtin.replace:path: /var/www/leantime/config/configuration.phpregex: 'dbDatabase="" replace: 'dbDatabase="leantime\_database"'check\_mode: yesregister: conffailed\_when: false - name: "Teste: a variÃ¡vel dbDatabase foi alterada?" assert: that: - conf is not changed - conf is not failed success\_msg: "SUCESSO: O dbDatabase foi alterado no ficheiro configuration.php" fail\_msg: "ERRO: O dbDatabase nÃ£o foi alterado no ficheiro configuration.php" # Fonte: [https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/replace\\_module.html](https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/replace_module.html)- name: "SimulaÃ§Ã£o: Testa se o dbPassword foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o mÃ³dulo replace."ansible.builtin.replace: path: /var/www/leantime/config/configuration.php regex: 'dbPassword="" replace: 'dbPassword="{ { password\_leantime } }"'

[illegible]

[illegible]



```
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 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 serviÃ§o apache2 se
encontra instalado, iniciado e ativo no arranque] ***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Teste: O
serviÃ§o apache2 encontra-se ativo no arranque no sistema, e estÃ¡ iniciado?]
***** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: O serviÃ§o
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§Ã£o sobre a pastas
/var/www/leantime] ***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [Teste:
A pasta /var/www/leantime existe e tem as permissÃµes certas?]
***** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg":
"SUCESSO: PermissÃµes correctas no site leantime" } TASK [SimulaÃ§Ã£o: Verifica se Ã© necessÃ¡rio 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 endereÃ§o git para a versÃ£o 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 permissÃµes certas?]
***** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: PermissÃµes 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 variÃ¡vel 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 permissÃµes certas?]
***** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: PermissÃµes 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 permissÃµes certas?] ***** fatal: [ubuntu-20.04]:
FAILED! => { "assertion": "ficheiro.stat.exists", "changed": false, "evaluated_to": false, "msg": "ERRO: PermissÃµes
incorrectas" } PLAY RECAP
*****
ubuntu-20.04 : ok=29 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
```