

tldr pages book

Simplified and community-driven man pages

Generated on Thu Oct 31 18:26:20 2024

Website: <https://tldr.sh>

GitHub: <https://github.com/tldr-pages/tldr>

Android

am

Gerenciador de atividades do Android (Activity Manager).

Mais informações: <https://developer.android.com/tools/adb#am>.

- Inicia uma activity específica:

```
am start -n {{com.android.settings/.Settings}}
```

- Inicia uma activity e passa dados para ela:

```
am start -a {{android.intent.action.VIEW}} -d {{tel:123}}
```

- Inicia uma activity correspondente a uma ação e categoria específicas:

```
am start -a {{android.intent.action.MAIN}} -c  
{{android.intent.category.HOME}}
```

- Converte uma intent em uma URI:

```
am to-uri -a {{android.intent.action.VIEW}} -d {{tel:123}}
```

bugreport

Mostra um relatório de bugs do Android.

Esse comando só pode ser utilizado por meio de **adb shell**.

Mais informações: <https://cs.android.com/android/platform/superproject/+/main:frameworks/native/cmds/bugreport>.

- Mostra um relatório completo de bugs de um dispositivo Android:

```
bugreport
```

bugreportz

Gera um relatório de bugs do Android em formato Zip.

Esse comando só pode ser utilizado por meio de **adb shell**.

Mais informações: [https://cs.android.com/android/platform/superproject/+main:frameworks/native/cmds/bugreportz](https://cs.android.com/android/platform/superproject/+/main:frameworks/native/cmds/bugreportz).

- Mostra um relatório completo de bugs de um dispositivo Android em formato Zip:

```
bugreportz
```

- Mostra o progresso de bugreportz em execução:

```
bugreportz -p
```

- Escreve o conteúdo de um relatório de bug do Android para stdout:

```
bugreportz -s
```

- Mostra a ajuda:

```
bugreportz -h
```

- Mostra a versão de bugreportz:

```
bugreportz -v
```

cmd

Gerenciador de serviços do Android (service manager).

Mais informações: <https://cs.android.com/android/platform/superproject/+/main:frameworks/native/cmds/cmd/>.

- Lista todos os serviços em execução:

```
cmd -l
```

- Chama um serviço específico:

```
cmd {{alarm}}
```

- Chama um serviço com parâmetros:

```
cmd {{vibrator}} {{vibrate 300}}
```

dalvikvm

A máquina virtual Java do Android.

Mais informações: <https://source.android.com/docs/core/runtime>.

- Inicia um programa Java:

```
dalvikvm -classpath {{caminho/para/arquivo.jar}}  
{{nome_da_classe}}
```

dumpsys

Fornece informações sobre os serviços do sistema Android.

Este comando só pode ser usado através de **adb shell**.

Mais informações: <https://developer.android.com/tools/dumpsys>.

- Gera um diagnóstico de todos os serviços do sistema:

```
dumpsys
```

- Gera um diagnóstico de um serviço do sistema específico:

```
dumpsys {{servico}}
```

- Lista todos os serviços que o **dumpsys** pode obter informações:

```
dumpsys -l
```

- Lista argumentos específicos-de-um-serviço para um serviço:

```
dumpsys {{servico}} -h
```

- Omite um serviço em específico do diagnóstico:

```
dumpsys --skip {{servico}}
```

- Especifica um periodo de timeout (por padrão é 10s):

```
dumpsys -t {{segundos}}
```


getprop

Obtém informações sobre propriedades do sistema Android (system props).

Mais informações: <https://manned.org/getprop>.

- Mostra todas as propriedades do sistema:

```
getprop
```

- Mostra o valor de uma propriedade específica:

```
getprop {{prop}}
```

- Mostra o nível de API:

```
getprop {{ro.build.version.sdk}}
```

- Mostra a versão do Android:

```
getprop {{ro.build.version.release}}
```

- Mostra o modelo do dispositivo:

```
getprop {{ro.vendor.product.model}}
```

- Mostra o status de desbloqueio OEM:

```
getprop {{ro.oem_unlock_supported}}
```

- Mostra o endereço MAC da placa de Wi-Fi do dispositivo:

```
getprop {{ro.boot.wifimacaddr}}
```

input

Envia códigos de evento ou gestos de toque para um dispositivo Android.

Esse comando só pode ser usado através de **adb shell**.

Mais informações: <https://developer.android.com/reference/android/view/KeyEvent.html#constants> 1.

- Envia um código de evento de um caractere para um dispositivo Android:

```
input keyevent {{codigo_de_evento}}
```

- Envia texto para um dispositivo Android (%s representa espaços):

```
input text "{{texto}}"
```

- Envia um único toque para um dispositivo Android:

```
input tap {{x_pos}} {{y_pos}}
```

- Envia um gesto de deslizar para um dispositivo Android:

```
input swipe {{x_inicio}} {{y_inicio}} {{x_fim}} {{y_fim}}  
{{duração_em_ms}}
```

- Envia um pressionamento longo usando gesto de deslizar para um dispositivo Android:

```
input swipe {{x_pos}} {{y_pos}} {{x_pos}} {{y_pos}}  
{{duração_em_ms}}
```

logcat

Despeja um registro de mensagens do sistema.

Mais informações: <https://developer.android.com/tools/logcat>.

- Exibe a saída do registro:

```
logcat
```

- Salva a saída da mensagem de registro em um arquivo:

```
logcat -f {{caminho/para/arquivo}}
```

- Exibe apenas linhas em que a mensagem de registro corresponda a uma expressão regular:

```
logcat --regex {{expressao_regular}}
```

- Exibe logs para um PID específico:

```
logcat --pid {{pid}}
```

- Exibe logs de processo de um pacote específico:

```
logcat --pid $(pidof -s {{pacote}})
```

pkg

Gerenciador de pacotes para o Termux.

Mais informações: https://wiki.termux.com/wiki/Package_Management.

- Atualiza todos os pacotes instalados:

```
pkg upgrade
```

- Instala um pacote:

```
pkg install {{pacote}}
```

- Desinstala um pacote:

```
pkg uninstall {{pacote}}
```

- Reinstala um pacote:

```
pkg reinstall {{pacote}}
```

- Busca por um pacote:

```
pkg search {{pacote}}
```

pm

Executa ações e consultas em pacotes de apps instalados no dispositivo.

Mais informações: <https://developer.android.com/tools/adb#pm>.

- Exibe uma lista com todos os apps instalados:

```
pm list packages
```

- Exibe uma lista com todos os apps do sistema instalado:

```
pm list packages -s
```

- Exibe uma lista com todos os apps de terceiros instalados:

```
pm list packages -3
```

- Exibe uma lista com todos os apps cujos nomes estejam incluídos em palavras-chave:

```
pm list packages {{palavras_chave}}
```

- Exibe o caminho para o APK de um app:

```
pm path {{app}}
```

screencap

Tira uma scrennshot do display mobile.

Este comando apenas pode ser usado atraves de **adb shell**.

Mais informações: <https://developer.android.com/tools/adb#screencap>.

- Tira uma screenshot:

```
screencap {{caminho/para/arquivo}}
```

settings

Exibe, edita e apaga configurações do sistema Android.

Mais informações: <https://adbinstaller.com/commands/adb-shell-settings-5b670d5ee7958178a2955536>.

- Exibe a lista de configurações no namespace `global`:

```
settings list {{global}}
```

- Obtém o valor de uma configuração específica:

```
settings get {{global}} {{airplane_mode_on}}
```

- Edita o valor de uma configuração:

```
settings put {{system}} {{screen_brightness}} {{42}}
```

- Apaga uma configuração:

```
settings delete {{secure}} {{screensaver_enabled}}
```

wm

Exibe informações da tela de um dispositivo Android.

Esse comando só pode ser usado através de **adb shell**.

Mais informações: <https://adbinstaller.com/commands/adb-shell-wm-5b672b17e7958178a2955538>.

- Mostra o tamanho da tela de um dispositivo Android:

```
wm size
```

- Mostra a densidade de pixels da tela de um dispositivo Android:

```
wm density
```


Common

Exclamation mark

Mecanismo interno do bash para substituir por um comando existente no histórico.

Mais informações: <https://gnu.org/software/bash/manual/bash.html#Event-Designators>.

- Substitui com o comando anterior e execute com o sudo:

```
sudo !!
```

- Substitui com o comando baseado no número da linha do `history`:

```
!{{número}}
```

- Substitui com o comando que foi usado algumas linhas do histórico atrás:

```
!-{{número}}
```

- Substitui com o comando mais recente que começa com o texto:

```
!{{texto}}
```

- Substitui com os argumentos do último comando:

```
{{comando}} !*
```

2to3

Conversão automática de código Python 2 para Python 3.

Esse módulo foi descontinuado no Python 3.11 e foi removido na versão 3.13.

Referência: <https://github.com/python/cpython/blob/8d42e2d915c3096e7eac1c649751d1da567bb7c3/Doc/whatsnew/3.13.rst?plain=1#L188>.

Mais informações: <https://manned.org/2to3>.

- Mostra as alterações que seriam feitas sem fazê-las de fato (simulação):

```
2to3 {{caminho/para/arquivo.py}}
```

- Converte um arquivo feito em Python 2 para Python 3:

```
2to3 --write {{caminho/para/arquivo.py}}
```

- Converte recurso específico de Python 2 para Python 3:

```
2to3 --write {{caminho/para/arquivo.py}} --fix {{raw_input}}  
--fix {{print}}
```

- Converte todos os recursos de Python 2 para Python 3, exceto as que especificadas:

```
2to3 --write {{caminho/para/arquivo.py}} --nofix {{has_key}}  
--nofix {{isinstance}}
```

- Mostra a lista de todas os recursos disponíveis que podem ser convertidas de Python 2 para Python 3:

```
2to3 --list-fixes
```

- Converte todos os arquivos feitos em Python 2 em um diretório para Python 3:

```
2to3 --output-dir {{caminho/para/arquivos_python3}} --write-  
unchanged-files --nobackups {{caminho/para/arquivos_python2}}
```

- Executa 2to3 com múltiplas threads:

```
2to3 --processes {{4}} --output-dir {{caminho/para/  
arquivos_python3}} --write --nobackups --no-diff {{caminho/  
para/arquivos_python2}}
```

7z

Um compactador de arquivos com alta taxa de compressão.

Mais informações: <https://manned.org/7z>.

- Compacta um arquivo ou diretório:

```
7z a {{caminho/para/arquivo_compactado.7z}} {{caminho/para/arquivo_ou_diretório}}
```

- Criptografa um arquivo existente (incluindo cabeçalhos):

```
7z a {{caminho/para/arquivo_criptografado.7z}} -p{{senha}} -mhe=on {{caminho/para/arquivo_compactado.7z}}
```

- Descompacta um arquivo mantendo a estrutura de diretórios original:

```
7z x {{caminho/para/arquivo_compactado.7z}}
```

- Descompacta um arquivo em um diretório especificado pelo usuário:

```
7z x {{caminho/para/arquivo_compactado.7z}} -o{{caminho/para/diretório}}
```

- Descompacta um arquivo para a saída padrão:

```
7z x {{caminho/para/arquivo_compactado.7z}} -so
```

- Compacta utilizando um tipo específico de arquivamento/compressão:

```
7z a -t{{zip|gzip|bzip2|tar}} {{caminho/para/arquivo_compactado}} {{caminho/para/arquivo_ou_diretório}}
```

- Exibe o conteúdo de um arquivo:

```
7z l {{caminho/para/arquivo_compactado.7z}}
```

- Define o nível de compressão (maior significa mais compressão, porém mais lento):

```
7z a {{caminho/para/arquivo_compactado.7z}} -mx={{0|1|3|5|7|9}} {{caminho/para/arquivo_ou_diretório}}
```

7za

Um compactador de arquivos com alta taxa de compressão.

Similar ao **7z**, exceto que este suporta menos tipos de arquivo mas é multiplataforma.

Mais informações: <https://manned.org/7za>.

- Compacta um arquivo ou diretório:

```
7za a {{caminho/para/arquivo_compactado.7z}} {{caminho/para/arquivo_ou_diretório}}
```

- Criptografa um arquivo existente (incluindo cabeçalhos):

```
7za a {{caminho/para/arquivo_criptografado.7z}} -p{{senha}} -mhe={{on}} {{caminho/para/arquivo_compactado.7z}}
```

- Descompacta um arquivo mantendo a estrutura de diretórios original:

```
7za x {{caminho/para/arquivo_compactado.7z}}
```

- Descompacta um arquivo em um diretório especificado pelo usuário:

```
7za x {{caminho/para/arquivo_compactado.7z}} -o{{caminho/para/diretório}}
```

- Descompacta um arquivo para a saída padrão:

```
7za x {{caminho/para/arquivo_compactado.7z}} -so
```

- Compacta utilizando um tipo específico de arquivamento/compressão:

```
7za a -t{{zip|gzip|bzip2|tar|...}} {{caminho/para/arquivo_compactado.7z}} {{caminho/para/arquivo_ou_diretório}}
```

- Exibe o conteúdo de um arquivo:

```
7za l {{caminho/para/arquivo_compactado.7z}}
```

- Define o nível de compressão (maior significa mais compressão, porém mais lento):

```
7za a {{caminho/para/arquivo_compactado.7z}} -mx={{0|1|3|5|7|9}} {{caminho/para/arquivo_ou_diretório}}
```

7zr

Um compactador de arquivos com alta taxa de compressão.

Similar ao **7z**, exceto que este suporta apenas arquivos no formato 7z.

Mais informações: <https://manned.org/7zr>.

- Compacta um arquivo ou diretório:

```
7zr a {{caminho/para/arquivo_compactado.7z}} {{caminho/para/arquivo_ou_diretorio}}
```

- Criptografa um arquivo existente (incluindo cabeçalhos):

```
7zr a {{arquivo_criptografado.7z}} -p{{senha}} -mhe={{on}} {{caminho/para/arquivo_compactado.7z}}
```

- Descompacta um arquivo mantendo a estrutura de diretórios original:

```
7zr x {{arquivo_compactado.7z}}
```

- Descompacta um arquivo em um diretório especificado pelo usuário:

```
7zr x {{caminho/para/arquivo_compactado.7z}} -o{{caminho/para/diretorio}}
```

- Descompacta um arquivo para a saída padrão:

```
7zr x {{caminho/para/arquivo_compactado.7z}} -so
```

- Exibe o conteúdo de um arquivo:

```
7zr l {{caminho/para/arquivo_compactado.7z}}
```

- Define o nível de compressão (maior significa mais compressão, porém mais lento):

```
7zr a {{caminho/para/arquivo_compactado.7z}} -mx={{0|1|3|5|7|9}} {{caminho/para/diretorio}}
```

[

Avalia condição.

Retorna 0 se a condição for verdadeira, 1 se for falsa.

Mais informações: <https://gnu.org/software/bash/manual/bash.html#index-test>.

- Testa se uma determinada variável é igual a/diferente de uma determinada string:

```
[ "${variavel}" {=|!=} "{/string}" ]
```

- Testa se uma determinada variável é igual/diferente/maior que/menor que/maior ou igual/menor ou igual a um determinado inteiro:

```
[ "${variable}" -{eq|ne|gt|lt|ge|le} {integer} ]
```

- Testa se uma determinada variável tem um valor [n]ão vazio:

```
[ -n "${variavel}" ]
```

- Testa se uma determinada variável é vazia:

```
[ -z "${variavel}" ]
```

- Testa se um arquivo existe:

```
[ -f {{caminho/para/arquivo}} ]
```

- Testa se um [d]iretório existe:

```
[ -d {{caminho/para/diretorio}} ]
```

- Testa se um determinado arquivo ou diretório [e]xiste:

```
[ -e {{caminho/para/arquivo_ou_diretorio}} ]
```

[[

Verifica tipos de arquivos e compara valores.

Retorna 0 se a condição é verdadeira, 1 se a condição é falsa.

Mais informações: https://gnu.org/software/bash/manual/bash.html#index-005b_005b.

- Testa se uma determinada variável é igual/diferente a uma determinada string:

```
[[ ${variável} {==|!=} "{{string}}" ]]
```

- Testa se uma determinada string está em conformidade com um determinado padrão/regex:

```
[[ ${variável} {==|~=} {{padrão}} ]]
```

- Testa se uma determinada variável é igual [eq]/não igual [ne]/maior que [gt]/menor que [lt]/maior ou igual que [ge]/menor ou igual que [le] um determinado número:

```
[[ ${variável} -{{eq|ne|gt|lt|ge|le}} {{número}} ]]
```

- Testa se uma determinada variável tem um valor [n]ão vazio:

```
[[ -n ${variável} ]]
```

- Testa se determinada variável tem um valor va[z]io:

```
[[ -z ${variável} ]]
```

- Testa se um determinado arquivo existe[f]:

```
[[ -f {{caminho/para/arquivo}} ]]
```

- Testa se um determinado [d]iretório existe:

```
[[ -d {{caminho/para/diretório}} ]]
```

- Testa se um determinado arquivo ou diretório [e]xiste:

```
[[ -e {{caminho/para/arquivo_ou_diretório}} ]]
```


aapt

Ferramenta Android de empacotamento de recursos.

Compila e empacota recursos de um aplicativo Android.

Mais informações: <https://manned.org/aapt>.

- Lista os arquivos contidos em um arquivo APK:

```
aapt list {{caminho/para/aplicativo.apk}}
```

- Exibe os metadados de um aplicativo (versão, permissão, etc.):

```
aapt dump badging {{caminho/para/aplicativo.apk}}
```

- Cria um novo arquivo APK com os arquivos especificados no diretório:

```
aapt package -F {{caminho/para/aplicativo.apk}} {{caminho/para/diretório}}
```

ab

Ferramenta da Apache para realizar benchmarking e testes de carga em servidores web.

Mais informações: <https://httpd.apache.org/docs/current/programs/ab.html>.

- Executa 100 requisições HTTP do tipo GET para uma determinada URL:

```
ab -n 100 {{url}}
```

- Executa 100 requisições HTTP do tipo GET para uma determinada URL, executando 10 requisições simultâneas de cada vez:

```
ab -n 100 -c 10 {{url}}
```

- Executa 100 requisições HTTP do tipo POST para uma determinada URL, usando um payload JSON de um arquivo:

```
ab -n 100 -T {{application/json}} -p {{caminho/para/arquivo.json}} {{url}}
```

- Utiliza a funcionalidade HTTP Keep Alive, permitindo que várias requisições sejam feitas em uma sessão HTTP:

```
ab -k {{url}}
```

- Define o tempo total do benchmarking, em segundos:

```
ab -t {{60}} {{url}}
```

- Escreve os resultados em um arquivo CSV:

```
ab -e {{caminho/para/arquivo.csv}}
```

abduco

Gerenciador de sessão no terminal.

Mais informações: <https://www.brain-dump.org/projects/abduco/>.

- Lista sessões:

```
abduco
```

- Anexa à uma sessão, criando-a se não existir:

```
abduco -A {{nome}} {{bash}}
```

- Anexa à uma sessão com `dvtm`, criando-a se não existir:

```
abduco -A {{nome}}
```

- Desanexa de uma sessão:

```
<Ctrl> + \
```

- Anexa à uma sessão no modo read-only (somente leitura):

```
abduco -Ar {{nome}}
```

ac

Imprime estatísticas do tempo usuários conectados.

Mais informações: <https://man.openbsd.org/ac>.

- Imprime a quantidade de tempo que o usuário atual está conectado em horas:

```
ac
```

- Imprime a quantidade de tempo que os usuários estão conectado em horas:

```
ac -p
```

- Imprime a quantidade de tempo que um usuário específico está conectado em horas:

```
ac -p {{nome_do_usuario}}
```

- Imprime a quantidade de tempo que um usuário específico está conectado em horas por dia (com total):

```
ac -dp {{nome_do_usuario}}
```

ack

Uma ferramenta de pesquisa similar ao grep, otimizada para programadores.

Mais informações: <https://beyondgrep.com/documentation>.

- Procura por arquivos que contenham o termo "foo":

```
ack {{foo}}
```

- Procura por arquivos em uma linguagem específica:

```
ack --ruby {{each_with_object}}
```

- Conta o número total de correspondências para o termo "foo":

```
ack -ch {{foo}}
```

- Mostra o nome dos arquivos contendo o termo "foo" e o número de correspondências em cada arquivo:

```
ack -cl {{foo}}
```

acme.sh

Script shell script que implementa o protocolo cliente ACME, uma alternativa para o **certbot**.

Veja também **acme.sh dns**.

Mais informações: <https://github.com/acmesh-official/acme.sh>.

- Emite um certificado usando o modo webroot:

```
acme.sh --issue --domain {{example.com}} --webroot {{/
caminho/para/webroot}}
```

- Emite um certificado para múltiplos domínios usando o modo standalone na porta 80:

```
acme.sh --issue --standalone --domain {{example.com}} --
domain {{www.exemplo.com}}
```

- Emite um certificado usando o modo standalone TLS na porta 443:

```
acme.sh --issue --alpn --domain {{example.com}}
```

- Emite um certificado usando uma configuração válida Nginx:

```
acme.sh --issue --nginx --domain {{example.com}}
```

- Emite um certificado usando uma configuração válida Apache:

```
acme.sh --issue --apache --domain {{example.com}}
```

- Emite um certificado wildcard (*) usando o modo DNS_API automático:

```
acme.sh --issue --dns {{dns_cf}} --domain {{*.example.com}}
```

- Instala os arquivos dos certificados em um local específico (útil para renovação automática do certificado):

```
acme.sh --install-cert -d {{example.com}} --key-file {{/
caminho/para/exemplo.com.key}} --fullchain-file {{/caminho/
para/exemplo.com.cer}} --reloadcmd {{"systemctl force-reload
nginx"}}
```

act

Executa GitHub Actions localmente utilizando Docker.

Mais informações: <https://github.com/nektos/act>.

- Lista ações disponíveis:

```
act -l
```

- Executa evento padrão:

```
act
```

- Executa evento específico:

```
act {{tipo_de_evento}}
```

- Executa um job específico:

```
act -j {{job_id}}
```

- Não executa realmente as ações (ex.: um dry run):

```
act -n
```

- Mostra verbose logs:

```
act -v
```

- Executa um workflow específico com o evento de push:

```
act push -W {{caminho/para/workflow}}
```

adb install

Android Debug Bridge Install: Instalar apps em uma instância do Android emulator ou dispositivos conectados.

Mais informações: <https://developer.android.com/tools/adb>.

- Instala um app Android em um emulador/dispositivo:

```
adb install {{caminho/para/arquivo.apk}}
```

- Instala um app Android em um emulador/dispositivo específico (sobrepõe \$ANDROID_SERIAL):

```
adb -s {{numero_de_serie}} install {{caminho/para/arquivo.apk}}
```

- Reinstala um app existente, mantendo seus dados:

```
adb install -r {{caminho/para/arquivo.apk}}
```

- Instala um app Android permitindo um downgrade de versão de código (apenas pacotes depuráveis):

```
adb install -d {{path/to/file.apk}}
```

- Concede todas as permissões listadas no manifesto do app:

```
adb install -g {{caminho/para/arquivo.apk}}
```

- Atualiza rapidamente um app já instalado atualizando apenas as partes do APK que mudaram:

```
adb install --fastdeploy {{caminho/para/arquivo.apk}}
```


adb shell

Android Debug Bridge Shell: Executar remotamente comandos shell em instâncias do emulador Android ou dispositivos Android conectados.

Mais informações: <https://developer.android.com/tools/adb>.

- Inicia um shell interativo remoto no emulador/dispositivo:

```
adb shell
```

- Obtém todas as propriedades do emulador ou dispositivo:

```
adb shell getprop
```

- Reverte todas as permissões de tempo de execução para o padrão:

```
adb shell pm reset-permissions
```

- Revoga uma permissão perigosa para um aplicação:

```
adb shell pm revoke {{pacote}} {{permissao}}
```

- Aciona um evento:

```
adb shell input keyevent {{keycode}}
```

- Limpa os dados da aplicação no emulador/dispositivo:

```
adb shell pm clear {{pacote}}
```

- Inicia uma atividade no emulador/dispositivo:

```
adb shell am start -n {{pacote}}/{{atividade}}
```

- Inicia atividade "home" no emulador/dispositivo:

```
adb shell am start -W -c android.intent.category.HOME -a  
android.intent.action.MAIN
```

adb

Android Debug Bridge: Comunica com uma instância do emulador Android emulador ou dispositivos conectados.

Alguns subcomandos tais como **shell** possuem sua própria documentação de uso.

Mais informações: <https://developer.android.com/tools/adb>.

- Checa se o servidor adb está em execução e o inicia:

```
adb start-server
```

- Encerra o processo do servidor adb:

```
adb kill-server
```

- Inicia uma shell remota no emulador/dispositivo desejado:

```
adb shell
```

- Instala um app Android no emulador/dispositivo:

```
adb install -r {{caminho/para/arquivo.apk}}
```

- Copia um arquivo/pasta do dispositivo desejado:

```
adb pull {{caminho/para/arquivo_ou_pasta_no_dispositivo}}  
{{caminho/para/pasta_de_destino_local}}
```

- Copia um arquivo/pasta para o dispositivo desejado:

```
adb push {{caminho/para/arquivo_ou_pasta_local}} {{caminho/  
para/pasta_de_destino_no_dispositivo}}
```

- Exibe a lista de dispositivos conectados:

```
adb devices
```

afconvert

Converte entre os formatos de arquivo AFF e Raw.

Mais informações: <https://manned.org/afconvert.1>.

- Usa uma extensão específica (padrão: aff):

```
afconvert -a {{extensão}} {{caminho/para/arquivo_de_entrada}}  
{{caminho/para/arquivo_de_saida1 caminho/para/  
arquivo_de_saida2 ...}}
```

- Usa um nível específico de compressão (padrão: 7):

```
afconvert -X{{0..7}} {{caminho/para/arquivo_de_entrada}}  
{{caminho/para/arquivo_de_saida1 caminho/para/  
arquivo_de_saida2 ...}}
```

ag

The Silver Searcher. Parecido com o **ack**, mas com um foco em ser ainda mais rápido.

Mais informações: https://github.com/ggreer/the_silver_searcher.

- Acha arquivos que contém "foo" e imprime as linhas correspondentes no contexto:

```
ag {{foo}}
```

- Acha arquivos que contém "foo" em um diretório específico:

```
ag {{foo}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Acha arquivos que contém "foo", mas lista somente os nomes dos arquivos:

```
ag -l {{foo}}
```

- Acha arquivos que contém "FOO" sem diferença de caixa e imprime somente o correspondente em vez de a linha inteira:

```
ag -i -o {{F00}}
```

- Acha "foo" em arquivos cujo nome corresponde a "bar":

```
ag {{foo}} -G {{bar}}
```

- Acha arquivos cujo conteúdo corresponde à expressão regular:

```
ag '{{^ba(r|z)$}}'
```

- Acha arquivos cujo nome corresponde a "foo":

```
ag -g {{foo}}
```

agate

Um simples servidor para o protocolo de internet Gemini.

Mais informações: <https://github.com/mbrubeck/agate>.

- Executa e gera uma chave privada e um certificado:

```
agate --content {{caminho/para/conteudo/}} --addr {[::]:  
1965}} --addr {{0.0.0.0:1965}} --hostname {{example.com}} --  
lang {{en-US}}
```

- Executa o servidor:

```
agate {{caminho/para/arquivo}}
```

- Exibe opções de ajuda:

```
agate -h
```

age-keygen

Gera par de chaves **age**.

Veja **age** para como criptografar/descriptografar arquivos.

Mais informações: <https://manned.org/age-keygen>.

- Gera um par de chaves, salva em um arquivo não criptografado e imprime a chave pública para `stdout`:

```
age-keygen --output {{caminho/para/arquivo}}
```

- Converte uma identidade para um destinatário e imprime a chave pública para `stdout`:

```
age-keygen -y {{caminho/para/arquivo}}
```

age

Uma simples, moderna e segura ferramenta de criptografia de arquivos.

Mais informações: <https://github.com/FiloSottile/age>.

- Gera um arquivo criptografado que pode ser descriptografado com uma frase-chave:

```
age --passphrase --output {{caminho/para/
arquivo_criptografado}} {{caminho/para/
arquivo_descriptografado}}
```

- Gera um par de chaves, salvando a chave privada em um arquivo não criptografado e imprimindo a chave pública para stdout:

```
age-keygen --output {{caminho/para/arquivo}}
```

- Criptografa arquivo com uma ou mais chaves públicas que são inseridas como literais:

```
age --recipient {{chave_pública_1}} --recipient
{{chave_pública_2}} {{caminho/para/arquivo_descriptografado}}
--output {{caminho/para/arquivo_criptografado}}
```

- Criptografa arquivo com uma ou mais chaves públicas que são especificadas no arquivo do destinatário:

```
age --recipients-file {{caminho/para/arquivo_destinatário}}
{{caminho/para/arquivo_descriptografado}} --output {{caminho/
para/arquivo_criptografado}}
```

- Descriptografa um arquivo com uma frase-chave:

```
age --decrypt --output {{caminho/para/
arquivo_descriptografado}} {{caminho/para/
arquivo_criptografado}}
```

- Descriptografa um arquivo com um arquivo chave privada:

```
age --decrypt --identity {{caminho/para/
arquivo_chave_privada}} --output {{caminho/para/
arquivo_descriptografado}} {{caminho/para/
arquivo_criptografado}}
```

airmon-ng

Ativa modo de monitoramento em dispositivos de rede sem-fio.

Mais informações: <https://www.aircrack-ng.org/doku.php?id=airmon-ng>.

- Lista os dispositivos sem-fio e seus respectivos estados:

```
sudo airmon-ng
```

- Liga o modo de monitoramento para um dispositivo específico:

```
sudo airmon-ng start {{wlan0}}
```

- Encerra processos problemáticos que usam dispositivos sem-fio:

```
sudo airmon-ng check kill
```

- Desativa o modo de monitoramento para um dispositivo específico:

```
sudo airmon-ng stop {{wlan0mon}}
```


airpaste

Compartilhar mensagens e arquivos na mesma rede.

Mais informações: <https://github.com/mafintosh/airpaste>.

- Espera por mensagens e as mostra quando recebidas:

```
airpaste
```

- Envia um texto:

```
echo {{texto}} | airpaste
```

- Envia um arquivo:

```
airpaste < {{caminho/para/arquivo}}
```

- Recebe um arquivo:

```
airpaste > {{caminho/para/arquivo}}
```

- Cria/Entra em canal:

```
airpaste {{nome_do_canal}}
```

alacritty

Terminal multiplataforma, acelerado por GPU.

Mais informações: <https://github.com/alacritty/alacritty>.

- Abre uma nova janela do Alacritty:

```
alacritty
```

- Roda em um diretório específico:

```
alacritty --working-directory {{caminho/para/diretório}}
```

- Roda um comando em uma nova janela do Alacritty:

```
alacritty -e {{comando}}
```

- Especifica um arquivo de configuração alternativo (\$XDG_CONFIG_HOME/alacritty/alacritty.toml por padrão):

```
alacritty --config-file {{caminho/para/config.toml}}
```

- Executa com configuração ao vivo habilitada (pode também ser habilitada por padrão no alacritty.toml):

```
alacritty --live-config-reload --config-file {{caminho/para/config.toml}}
```

alex

Uma ferramenta que captura escrita insensível e sem consideração.

Ajuda a encontrar no texto, frases favorecedoras de gênero, polarizantes, relacionadas à raça, insensíveis à religião e outras frases desiguais.

Mais informações: <https://github.com/get-alex/alex>.

- Analisa o texto do `stdin`:

```
echo {{A rede dele parece boa}} | alex --stdin
```

- Analisa todos arquivos no diretório atual:

```
alex
```

- Analisa um arquivo específico:

```
alex {{arquivo_do_texto.md}}
```

- Analisa todos arquivos em Markdown exceto `example.md`:

```
alex *.md !{{example.md}}
```

alias

Cria apelidos -- palavras que são substituídas por um comando.

Apelidos expiram ao final da sessão atual do shell de comando, a menos que sejam definidos no arquivo de configuração do shell, por exemplo `~/.bashrc`.

Mais informações: <https://tldp.org/LDP/abs/html/aliases.html>.

- Lista todos os apelidos:

```
alias
```

- Cria um apelido genérico:

```
alias {{apelido}}="{{comando}}"
```

- Visualiza o comando associado a um determinado apelido:

```
alias {{apelido}}
```

- Remove um apelido:

```
unalias {{apelido}}
```

- Torna o comando `rm` interativo:

```
alias {{rm}}="{{rm --interactive}}"
```

- Cria o apelido `la` como um atalho para `ls --all`:

```
alias {{la}}="{{ls --all}}"
```

amass

Ferramenta de Attack Surface Mapping (mapeamento de superfície de ataque) e Asset Discovery (descoberta de asset) em profundidade.

Alguns subcomandos como **intel** tem sua propria documentacao de uso.

Mais informações: <https://github.com/owasp-amass/amass>.

- Executa um subcomando Amass:

```
amass {{intel|enum}} {{options}}
```

- Mostra ajuda geral:

```
amass -help
```

- Mostra ajuda de um subcomando Amass:

```
amass {{intel|enum}} -help
```

- Mostra a versão:

```
amass -version
```

ansible

Gerencia grupos de computadores remotamente utilizando SSH. (use o arquivo `/etc/ansible/hosts` para adicionar novos grupos/hosts).

Alguns subcomando como **ansible galaxy** possui a própria documentação de uso.

Mais informações: <https://www.ansible.com/>.

- Lista os hosts pertencentes a um grupo:

```
ansible {{grupo}} --list-hosts
```

- Realiza o ping de um grupo de hosts invocando o módulo ping:

```
ansible {{grupo}} -m ping
```

- Exibe fatos sobre um grupo de hosts invocando o módulo setup:

```
ansible {{grupo}} -m setup
```

- Executa um comando em um grupo de hosts invocando o módulo command com argumentos:

```
ansible {{grupo}} -m command -a '{{meu_comando}}'
```

- Executa um comando com privilégios administrativos:

```
ansible {{grupo}} --become --ask-become-pass -m command -a  
'{{meu_comando}}'
```

- Executa um comando usando um arquivos de inventário customizado:

```
ansible {{grupo}} -i {{arquivo_inventario}} -m command -a  
'{{meu_comando}}'
```

- Lista os grupos presentes em um inventário:

```
ansible localhost -m debug -a '{{var=groups.keys()}}'
```

apg

Criar senhas aleatórias arbitrariamente complexas.

Mais informações: <https://manned.org/apg>.

- Cria senha aleatória (tamanho padrão para as senhas é 8 caracteres):

```
apg
```

- Cria senha com pelo menos 1 símbolo (S), 1 número (N), 1 letra maiúscula (C), 1 letra minúscula (L):

```
apg -M SNCL
```

- Cria uma senha com 16 caracteres:

```
apg -m {{16}}
```

- Cria senha com tamanho máximo de 16 caracteres:

```
apg -x {{16}}
```

- Cria uma senha que não aparece em um dicionário provido pelo usuário:

```
apg -r {{caminho/para/arquivo_de_dicionario}}
```

apm

Gerenciador de pacotes do editor de texto Atom.

Ver também **atom**.

Mais informações: <https://github.com/atom/apm>.

- Instala pacotes de <http://atom.io/packages> e temas de <http://atom.io/themes>:

```
apm install {{nome_do_pacote}}
```

- Remove pacotes/temas:

```
apm remove {{nome_do_pacote}}
```

- Atualiza pacotes/temas:

```
apm upgrade {{nome_do_pacote}}
```


ar

Cria, modifica e extrai de arquivos Unix. Normalmente usado para bibliotecas estáticas (**.a**) e pacotes Debian (**.deb**).

Veja também: **tar**.

Mais informações: <https://manned.org/ar>.

- Descompacta todos os membros de um arquivo compactado:

```
ar x {{caminho/para/arquivo.a}}
```

- Lista o conteúdo em um arquivo compactado específico:

```
ar t {{caminho/para/arquivo.ar}}
```

- Substitui ou adiciona arquivos específicos para um arquivo compactado:

```
ar r {{caminho/para/arquivo.deb}} {{caminho/para/binário-debian  
caminho/para/control.tar.gz caminho/para/  
data.tar.xz ...}}
```

- Insere um índice de arquivos objetos (equivalente a usar `ranlib`):

```
ar s {{caminho/para/arquivo.a}}
```

- Cria um arquivo compactado com arquivos específicos, acompanhado por um índice de arquivo objeto:

```
ar rs {{caminho/para/arquivo.a}} {{caminho/para/arquivo1.o  
caminho/para/arquivo2.o ...}}
```

arch

Exibir o nome da arquitetura do sistema.

Veja também **uname**.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/coreutils/arch>.

- Exibe a arquitetura do sistema:

```
arch
```

arduino-builder

Uma ferramenta de linha de comando para compilar sketches do arduino.

AVISO DE OBSOLESCÊNCIA: Esta ferramenta está sendo descontinuada e substituída pelo **arduino**.

Mais informações: <https://github.com/arduino/arduino-builder>.

- Compila um sketch:

```
arduino-builder -compile {{caminho/para/sketch.ino}}
```

- Define o nível de debug (1 a 10, o padrão é 5):

```
arduino-builder -debug-level {{nível}}
```

- Define um diretório de compilação customizado:

```
arduino-builder -build-path {{caminho/para/diretorio}}
```

- Usa um arquivo com as opções de compilação, em vez de especificar -hardware, -tools, etc. manualmente toda hora:

```
arduino-builder -build-options-file {{caminho/para/build.options.json}}
```

- Habilita o modo verboso:

```
arduino-builder -verbose {{true}}
```

arduino

Arduino Studio - Ambiente de Desenvolvimento Integrado para a plataforma Arduino.

Mais informações: <https://github.com/arduino/Arduino/blob/master/build/shared/manpage.adoc>.

- Compila um sketch:

```
arduino --verify {{caminho/para/arquivo.ino}}
```

- Compila e envia sketch:

```
arduino --upload {{caminho/para/arquivo.ino}}
```

- Compila e envia sketch para um Arduino Nano com uma CPU Atmega328p, conectada na porta /dev/ttyACM0:

```
arduino --board {{arduino:avr:nano:cpu=atmega328p}} --port {{/dev/ttyACM0}} --upload {{caminho/para/arquivo.ino}}
```

- Define a preferência nome para um determinado valor:

```
arduino --pref {{nome}}={{valor}}
```

- Compila um sketch, coloca o resultado da compilação no diretório de compilação, e reutiliza qualquer resultado pre-existente neste diretório:

```
arduino --pref build.path={{caminho/para/diretório}} --verify {{caminho/para/arquivo.ino}}
```

- Salva todas as preferências (alteradas) para preferences.txt:

```
arduino --save-prefs
```

- Instala a última placa SAM:

```
arduino --install-boards "{{arduino:sam}}"
```

- Instala bibliotecas Bridge e Servo:

```
arduino --install-library "{{Bridge:1.0.0,Servo:1.2.0}}"
```

arp-scan

Envia pacotes ARP para máquinas (identificadas por endereço IP ou por nome de domínio) em uma rede local, identificando as máquinas ativas de acordo com as respostas.

Mais informações: <https://github.com/royhills/arp-scan>.

- Verifica as máquinas da rede local:

```
arp-scan --localnet
```

- Verifica as máquinas de uma rede IP especificando a máscara de bit:

```
arp-scan {{192.168.1.1}}/{{24}}
```

- Verifica as máquinas de uma rede IP que estão em uma faixa de valores:

```
arp-scan {{127.0.0.0}}-{{127.0.0.31}}
```

- Verifica as máquinas de uma rede IP especificando a máscara de rede:

```
arp-scan {{10.0.0.0}}:{{255.255.255.0}}
```

arp

Mostrar e manipular a cache ARP do sistema.

Mais informações: <https://manned.org/arp>.

- Mostra a tabela arp atual:

```
arp -a
```

- Elimina uma entrada específica:

```
arp -d {{endereço}}
```

- Cria uma entrada:

```
arp -s {{endereço}} {{endereço_mac}}
```

asciidoctor

Um processador que converte AsciiDoc em formatos publicáveis.

Mais informações: <https://docs.asciidoctor.org>.

- Converte um arquivo .adoc em HTML (formato padrão de saída):

```
asciidoctor {{caminho/para/arquivo.adoc}}
```

- Converte um arquivo .adoc em HTML e liga a uma folha de estilos CSS:

```
asciidoctor -a stylesheet {{caminho/para/estilos.css}}  
{{caminho/para/arquivo.adoc}}
```

- Converte um arquivo .adoc em um HTML embutível, removendo tudo exceto o corpo:

```
asciidoctor --embedded {{caminho/para/arquivo.adoc}}
```

- Converte um arquivo .adoc em PDF usando a biblioteca asciidoctor-pdf:

```
asciidoctor --backend {{pdf}} --require {{asciidoctor-pdf}}  
{{caminho/para/arquivo.adoc}}
```

asdf

Utilitário para a gestão de versões de linguagens e programas.

Mais informações: <https://asdf-vm.com>.

- Lista todos os plugins disponíveis:

```
asdf plugin list all
```

- Instala um plugin:

```
asdf plugin add {{nome}}
```

- Lista todas as versões disponíveis para um pacote:

```
asdf list all {{nome}}
```

- Instala uma versão específica de um pacote:

```
asdf install {{nome}} {{versão}}
```

- Define a versão global de um pacote:

```
asdf global {{nome}} {{versão}}
```

- Define a versão local de um pacote:

```
asdf local {{nome}} {{versão}}
```


aspell

Verificador ortográfico interativo.

Mais informações: <http://aspell.net/>.

- Verifica a ortografia do texto de um arquivo:

```
aspell check {{arquivo}}
```

- Exibe as palavras escritas incorretamente no terminal:

```
cat {{arquivo}} | aspell list
```

- Exibe os dicionários disponíveis:

```
aspell dicts
```

- Executa `aspell` utilizando uma língua diferente (informe o código ISO 639 da língua):

```
aspell --lang={{cs}}
```

- Exibe os erros ortográficos no terminal e ignorando as palavras da lista pessoal:

```
cat {{arquivo}} | aspell --personal={{lista_pessoal.pws}}  
list
```

at

Ferramenta para o agendamento de comandos.

Resultados serão enviados para o e-mail dos usuários.

Mais informações: <https://manned.org/at>.

- Inicia o daemon atd:

```
systemctl start atd
```

- Cria comandos interativamente e executa-os em 5 minutos (pressione <Ctrl> + D quando acabar):

```
at now + 5 minutes
```

- Cria comandos interativamente e executa-os no horário específico:

```
at {{hh:mm}}
```

- Executa um comando da `stdin` (standard input) às 10:00 da manhã de hoje:

```
echo "{{comando}}" | at 1000
```

- Executa comandos de um dado arquivo na próxima terça:

```
at -f {{caminho/para/arquivo}} 9:30 PM Tue
```

autossh

Executa, monitora e reinicia conexões SSH.

Reconecta automaticamente para manter os túneis de redirecionamento de porta ativos. Aceita todas as flags do SSH.

Mais informações: <https://www.harding.motd.ca/autossh>.

- Inicia uma sessão SSH, reiniciando quando uma porta de monitoramento falhar em retornar dados:

```
autossh -M {{porta_de_monitoramento}} "{{comando_ssh}}"
```

- Redireciona uma porta local para uma porta remota, reiniciando quando necessário:

```
autossh -M {{porta_de_monitoramento}} -L  
{{porta_local}}:localhost:{{porta_remota}} {{usuário}}  
@{{host}}
```

- Executa o autossh em segundo plano antes de executar o SSH e não abrir um shell remoto:

```
autossh -f -M {{porta_de_monitoramento}} -N "{{comando_ssh}}"
```

- Executa em segundo plano, sem porta de monitoramento, e em vez disso envia pacotes de keep-alive SSH a cada 10 segundos para detectar falhas:

```
autossh -f -M 0 -N -o "ServerAliveInterval 10" -o  
"ServerAliveCountMax 3" "{{comando_ssh}}"
```

- Executa em segundo plano, sem porta de monitoramento e sem shell remoto, saindo se a redireção da porta falhar:

```
autossh -f -M 0 -N -o "ServerAliveInterval 10" -o  
"ServerAliveCountMax 3" -o ExitOnForwardFailure=yes -L  
{{porta_local}}:localhost:{{porta_remota}} {{usuário}}  
@{{host}}
```

- Executa em segundo plano, registrando a saída de depuração do autossh e a saída detalhada do SSH em arquivos:

```
AUTOSSH_DEBUG=1 AUTOSSH_LOGFILE={{caminho/para/  
arquivo_de_log_do_autossh.log}} autossh -f -M  
{{porta_de_monitoramento}} -v -E {{caminho/para/  
arquivo_de_log_do_ssh.log}} {{comando_ssh}}
```

awk

Uma linguagem de programação versátil para trabalhar com arquivos.

Mais informações: <https://github.com/onetrueawk/awk>.

- Imprime a quinta coluna (também chamada de campo) em um arquivo separado por espaços:

```
awk '{print $5}' {{caminho/para/arquivo}}
```

- Imprime a segunda coluna das linhas contendo "foo" em um arquivo separado por espaços:

```
awk '/{{foo}}/ {print $2}' {{caminho/para/arquivo}}
```

- Imprime a última coluna de cada linha em um arquivo, usando vírgula (ao invés de espaço) como separador de campo:

```
awk -F ',' '{print $NF}' {{caminho/para/arquivo}}
```

- Soma os valores da primeira coluna de um arquivo e imprime o total:

```
awk '{s+=$1} END {print s}' {{caminho/para/arquivo}}
```

- Imprime de três em três linhas a partir da primeira:

```
awk 'NR%3==1' {{caminho/para/arquivo}}
```

- Imprime diferentes valores baseado em condições:

```
awk '{if ($1 == "foo") print "Correspondência completa foo";  
else if ($1 ~ "bar") print "Correspondência parcial bar";  
else print "Baz"}' {{caminho/para/arquivo}}
```

- Imprime todas as linhas em que o valor da décima coluna está entre um mínimo e um máximo:

```
awk '($10 >= {{valor_minimo}} && $10 <= {{valor_maximo}})'
```

- Imprime tabela de usuários com UID >=1000 com cabeçalho e saída formatada, usando dois pontos como separador (%-20s significa: alinhamento à esquerda de 20 caracteres, %6s significa: alinhamento à direita 6 caracteres):

```
awk 'BEGIN {FS=":";printf "%-20s %6s %25s\n", "Nome", "UID",  
"Shell"} $4 >= 1000 {printf "%-20s %6d %25s\n", $1, $4,  
$7}' /etc/passwd
```

aws codeartifact

Gerencia repositórios, domínios, pacotes, versões de pacotes e ativos do CodeArtifact.

O CodeArtifact é um repositório de artefatos compatível com gerenciadores de pacotes populares e ferramentas de construção como Maven, Gradle, npm, Yarn, Twine, pip, NuGet e SwiftPM.

Mais informações: <https://awscli.amazonaws.com/v2/documentation/api/latest/reference/codeartifact/index.html>.

- Lista domínios disponíveis para a sua conta da AWS:

```
aws codeartifact list-domains
```

- Gera credenciais para um gerenciador de pacote específico:

```
aws codeartifact login --tool {{npm|pip|twine}} --domain  
{{seu_domínio}} --repository {{nome_do_repositório}}
```

- Recupera a URL do endpoint de um repositório do CodeArtifact:

```
aws codeartifact get-repository-endpoint --domain  
{{seu_domínio}} --repository {{nome_do_repositório}} --format  
{{npm|pypi|maven|nuget|generic}}
```

- Exibe ajuda:

```
aws codeartifact help
```

- Exibe ajuda para um subcomando específico:

```
aws codeartifact {{subcomando}} help
```

aws configure

Gerencia as configurações para o AWS CLI.

Mais informações: <https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/reference/configure/>.

- Configura interativamente o AWS CLI (cria uma nova configuração ou atualiza a configuração default):

```
aws configure
```

- Configura interativamente um profile para o AWS CLI (cria um novo profile ou atualiza um que já existae):

```
aws configure --profile {{nome_do_profile}}
```

- Exibe o valor de uma variável específica de configuração:

```
aws configure get {{nome}}
```

- Exibe o valor de uma variável específica de configuração de um profile específico:

```
aws configure get {{nome}} --profile {{nome_do_profile}}
```

- Altera o valor de uma variável específica de configuração:

```
aws configure set {{nome}} {{valor}}
```

- Altera o valor de uma variável específica de configuração de um profile específico:

```
aws configure set {{nome}} {{valor}} --profile {{nome_do_profile}}
```

- Lista os entradas da configuração:

```
aws configure list
```

- Lista os entradas da configuração de um profile específico:

```
aws configure list --profile {{profile_name}}
```

aws cur

Cria, pesquisa e apaga relatórios de uso do AWS.

Mais informações: <https://awscli.amazonaws.com/v2/documentation/api/latest/reference/cur/index.html>.

- Cria um relatório de uso e custo do AWS definido de a partir de um arquivo JSON:

```
aws cur put-report-definition --report-definition file://  
{{caminho/para/definição_do_relatório.json}}
```

- Lista as definições dos relatórios de uso para a conta logada:

```
aws cur describe-report-definitions
```

- Apaga uma definição de relatório de uso:

```
aws cur --region {{região_aws}} delete-report-definition --  
report-name {{relatório}}
```

aws ec2

Interface de linha de comando para o AWS EC2.

Provê capacidade computacional segura e flexível na nuvem da AWS para proporcionar um desenvolvimento e subida para produção de aplicações rapidamente.

Mais informações: <https://awscli.amazonaws.com/v2/documentation/api/latest/reference/ec2/index.html>.

- Exibe informações sobre uma instância específica:

```
aws ec2 describe-instances --instance-ids {{id_da_instância}}
```

- Exibe informações sobre todas as instâncias:

```
aws ec2 describe-instances
```

- Exibe informações sobre todos os volumes EC2:

```
aws ec2 describe-volumes
```

- Deleta um volume EC2:

```
aws ec2 delete-volume --volume-id {{id_do_volume}}
```

- Cria um snapshot de um volume EC2:

```
aws ec2 create-snapshot --volume-id {{id_do_volume}}
```

- Lista as AMIs (Imagem de Máquina da Amazon) disponíveis:

```
aws ec2 describe-images
```

- Lista todos os comandos EC2 disponíveis:

```
aws ec2 help
```

- Exibe ajuda específica para um subcomando da EC2:

```
aws ec2 {{subcomando}} help
```


aws ecr

Enviar, buscar, e gerenciar imagens de container.

Mais informações: <https://awscli.amazonaws.com/v2/documentation/api/latest/reference/ecr/index.html>.

- Autentica o Docker com o registro default (nome do usuário na AWS):

```
aws ecr get-login-password --region {{region}} | {{docker login}} --username AWS --password-stdin {{aws_account_id}}.dkr.ecr.{{region}}.amazonaws.com
```

- Cria um repositório:

```
aws ecr create-repository --repository-name {{repository}} --image-scanning-configuration scanOnPush={{true|false}} --region {{region}}
```

- Cria uma tag em uma imagem local para o ECR:

```
docker tag {{nome_do_container}}:{{tag}} {{aws_account_id}}.dkr.ecr.{{region}}.amazonaws.com/{{nome_do_container}}:{{tag}}
```

- Envia uma imagem para um repositório:

```
docker push {{aws_account_id}}.dkr.ecr.{{region}}.amazonaws.com/{{nome_do_container}}:{{tag}}
```

- Busca a imagem de um repositório:

```
docker pull {{aws_account_id}}.dkr.ecr.{{region}}.amazonaws.com/{{nome_do_container}}:{{tag}}
```

- Apaga uma imagem de um repositório:

```
aws ecr batch-delete-image --repository-name {{repositório}} --image-ids imageTag={{latest}}
```

- Apaga um repositório:

```
aws ecr delete-repository --repository-name {{repositório}} --force
```

- Lista as imagens de um repositório:

```
aws ecr list-images --repository-name {{repositório}}
```

aws glue

Linha de comando CLI para o AWS Glue.

Define o endpoint público para o serviço AWS Glue.

Mais informações: <https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/reference/glue/>.

- Lista trabalhos:

```
aws glue list-jobs
```

- Inicia um trabalho:

```
aws glue start-job-run --job-name {{nome_do_trabalho}}
```

- Inicia um fluxo de trabalho:

```
aws glue start-workflow-run --name  
{{nome_do_fluxo_de_trabalho}}
```

- Lista os gatilhos:

```
aws glue list-triggers
```

- Inicia um gatilho:

```
aws glue start-trigger --name {{nome_do_gatilho}}
```

- Cria um endpoint de desenvolvimento:

```
aws glue create-dev-endpoint --endpoint-name {{nome}} --role-  
arn {{papel_arn_usado_pelo_endpoint}}
```

aws-google-auth

Linha de comando para obter credenciais (STS) temporárias AWS usando o Google Apps como um provedor (Single Sign-On) federado.

Mais informações: <https://github.com/cevoaustralia/aws-google-auth>.

- Loga com o Google SSO usando identificadores IDP e SP e cria credenciais com duração de uma hora:

```
aws-google-auth -u {{exemplo@example.com}} -I  
{{${G00GLE_IDP_ID}} -S {{${G00GLE_SP_ID}} -d {{3600}}
```

- Loga perguntando ([a]sking) qual papel usar (no caso de diversos papeis SAML disponíveis):

```
aws-google-auth -u {{exemplo@example.com}} -I  
{{${G00GLE_IDP_ID}} -S {{${G00GLE_SP_ID}} -d {{3600}} -a
```

- Resolve aliases para contas AWS:

```
aws-google-auth -u {{exemplo@example.com}} -I  
{{${G00GLE_IDP_ID}} -S {{${G00GLE_SP_ID}} -d {{3600}} -a --  
resolve-aliases
```

- Exibe informações de ajuda:

```
aws-google-auth -h
```

aws help

Exibe ajuda sobre o AWS CLI.

Mais informações: <https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/userguide/cli-usage-help.html>.

- Exibe a ajuda:

```
aws help
```

- Lista todos os tópicos disponíveis:

```
aws help topics
```

- Exibe ajuda sobre um tópico específico:

```
aws help {{nome_do_tópico}}
```

aws history

Exibe o histórico dos comandos para o AWS CLI (o armazenamento do histórico dos comandos do AWS CLI deve estar habilitado).

Mais informações: <https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/reference/history/>.

- Lista histórico dos comandos e seus IDs:

```
aws history list
```

- Exibe eventos relacionados a um comando específico dado um ID do comando:

```
aws history show {{id_do_comando}}
```

aws iam

Interage com o Identity and Access Management (IAM), um serviço web para controlar com segurança o acesso aos serviços da AWS.

Mais informações: <https://awscli.amazonaws.com/v2/documentation/api/latest/reference/iam/index.html>.

- Lista os usuários:

```
aws iam list-users
```

- Lista as políticas:

```
aws iam list-policies
```

- Lista os grupos:

```
aws iam list-groups
```

- Obtém os usuários de um grupo:

```
aws iam get-group --group-name {{nome_do_grupo}}
```

- Descreve uma política do IAM:

```
aws iam get-policy --policy-arn arn:aws:iam::aws:policy/{{nome_da_política}}
```

- Lista as chaves de acesso:

```
aws iam list-access-keys
```

- Lista as chaves de acesso para um usuário específico:

```
aws iam list-access-keys --user-name {{nome_do_usuario}}
```

- Exibe ajuda:

```
aws iam help
```

aws kinesis

CLI oficial da AWS para o serviço de streamin de dados Amazon Kinesis.

Mais informações: <https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/reference/kinesis/index.html#cli-aws-kinesis>.

- Lista todos os streams de uma conta:

```
aws kinesis list-streams
```

- Escreve um registro para um stream Kinesis:

```
aws kinesis put-record --stream-name {{nome}} --partition-key {{chave}} --data {{mensagem_codificaca_em_base64}}
```

- Escreve um registro para um stream Kinesis com codificação base64 inline:

```
aws kinesis put-record --stream-name {{nome}} --partition-key {{chave}} --data "$( echo "{{minha mensagem não codificada}}" | base64 )"
```

- Lista os shards disponíveis em um stream:

```
aws kinesis list-shards --stream-name {{nome}}
```

- Obtém uma iteração de shards para leitura da mensagem mais antiga no shard do stream:

```
aws kinesis get-shard-iterator --shard-iterator-type TRIM_HORIZON --stream-name {{nome}} --shard-id {{id}}
```

- Lê registros de um shard usando uma iteração de um shard:

```
aws kinesis get-records --shard-iterator {{iteração}}
```

aws lambda

Usa o AWS Lambda, um serviço de computação para executar código sem provisionar nem gerenciar servidores.

Mais informações: <https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/reference/lambda/>.

- Executa uma função:

```
aws lambda invoke --function-name {{nome}} {{caminho/para/a/resposta.json}}
```

- Executa uma função enviando um payload em formato JSON:

```
aws lambda invoke --function-name {{nome}} --payload {{json}} {{caminho/para/a/resposta.json}}
```

- Lista as funções:

```
aws lambda list-functions
```

- Exibe a configuração de uma função:

```
aws lambda get-function-configuration --function-name {{nome}}
```

- Lista os apelidos de uma função:

```
aws lambda list-aliases --function-name {{nome}}
```

- Exibe a configuração de concorrência reservada de uma função:

```
aws lambda get-function-concurrency --function-name {{nome}}
```

- Lista quais serviços AWS pode invocar a função:

```
aws lambda get-policy --function-name {{nome}}
```


aws s3 cp

Copia arquivos locais ou objetos do S3 para outros diretórios locais ou no S3.

Mais informações: <https://awscli.amazonaws.com/v2/documentation/api/latest/reference/s3/cp.html>.

- Copia um arquivo local para um bucket específico:

```
aws s3 cp {{caminho/do/arquivo}} s3://{{nome_do_bucket}}/
{{caminho/para/o/arquivo_remoto}}
```

- Copia um objeto específico para outro bucket dentro do S3:

```
aws s3 cp s3://{{nome_do_bucket1}}/{{caminho/do/arquivo}}
s3://{{nome_do_bucket2}}/{{caminho/para/o/destino}}
```

- Copia um objeto específico do S3 para outro bucket mantendo seu nome original:

```
aws s3 cp s3://{{nome_do_bucket1}}/{{caminho/do/arquivo}}
s3://{{nome_do_bucket2}}
```

- Copia objetos do S3 para um diretório local recursivamente:

```
aws s3 cp s3://{{nome_do_bucket}} . --recursive
```

- Exibe a ajuda:

```
aws s3 cp help
```

aws s3

Interface de linha de comando para AWS S3.

Provê armazenamento através de uma interface de web services.

Mais informações: <https://awscli.amazonaws.com/v2/documentation/api/latest/reference/s3/index.html>.

- Exibe arquivos de um bucket:

```
aws s3 ls {{nome_do_bucket}}
```

- Sincroniza arquivos e diretórios locais para o bucket:

```
aws s3 sync {{caminho/para/arquivos}} s3://{{nome_do_bucket}}
```

- Sincroniza arquivos e diretórios do bucket para diretório local:

```
aws s3 sync s3://{{nome_do_bucket}} {{caminho/para/
diretório}}
```

- Sincroniza arquivos e diretórios excluindo algo:

```
aws s3 sync {{caminho/para/arquivos}} s3://{{nome_do_bucket}}
--exclude {{arquivo/não/sincronizado}} --exclude {{caminho/
não/sincronizado}}/*
```

- Remove arquivo do bucket:

```
aws s3 rm s3://{{nome_do_bucket}}/{{caminho/do/arquivo}}
```

- Somente exibe a prévia das mudanças:

```
aws s3 {{qualquer_comando}} --dryrun
```

aws secretsmanager

Armazena, gerencia, e obtém secrets.

Mais informações: <https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/reference/secretsmanager/>.

- Lista secrets armazenados pelo gerenciador de secretes na conta atual:

```
aws secretsmanager list-secrets
```

- Cria um secret:

```
aws secretsmanager create-secret --name {{nome}} --description "{{descrição_do_secret}}" --secret-string {{secret}}
```

- Apaga um secret:

```
aws secretsmanager delete-secret --secret-id {{nome_ou_arn}}
```

- Visualiza detalhes de um secret menos pelo texto do secret:

```
aws secretsmanager describe-secret --secret-id {{nome_ou_arn}}
```

- Obtém o valor do secret (para pegar a última versão do secret não use --version-stage):

```
aws secretsmanager get-secret-value --secret-id {{nome_ou_arn}} --version-stage {{versão_do_secret}}
```

- Alterna o secret imediatamente usando uma função Lambda:

```
aws secretsmanager rotate-secret --secret-id {{nome_ou_arn}} --rotation-lambda-arn {{arn_da_função_lambda}}
```

- Alterna o secret automaticamente a cada 30 dias usando uma função Lambda:

```
aws secretsmanager rotate-secret --secret-id {{nome_ou_arn}} --rotation-lambda-arn {{arn_da_função_lambda}} --rotation-rules AutomaticallyAfterDays={{30}}
```

aws ses

Interface de linha de comando para o AWS Simple Email Service.

Serviço em nuvem com alta performance para envio e recebimento de emails.

Mais informações: <https://awscli.amazonaws.com/v2/documentation/api/latest/reference/ses/index.html>.

- Cria um novo conjunto de regras:

```
aws ses create-receipt-rule-set --rule-set-name  
{{nome_do_conjunto_de_regras}} --generate-cli-skeleton
```

- Descreve os conjuntos ativos de regras:

```
aws ses describe-active-receipt-rule-set --generate-cli-  
skeleton
```

- Descreve uma regra específica de um conjunto de regras:

```
aws ses describe-receipt-rule --rule-set-name  
{{nome_do_conjunto_de_regras}} --rule-name {{nome_da_regra}}  
--generate-cli-skeleton
```

- Lista todos os conjuntos de regras:

```
aws ses list-receipt-rule-sets --starting-token  
{{texto_do_token}} --max-items {{inteiro}} --generate-cli-  
skeleton
```

- Remove um conjunto de regras específico (o conjunto ativo não pode ser removido):

```
aws ses delete-receipt-rule-set --rule-set-name  
{{nome_do_conjunto_de_regras}} --generate-cli-skeleton
```

- Remove uma regra específica de um conjunto de regras:

```
aws ses delete-receipt-rule --rule-set-name  
{{nome_do_conjunto_de_regras}} --rule-name {{nome_da_regra}}  
--generate-cli-skeleton
```

- Envia um email:

```
aws ses send-email --from {{de_endereco}} --destination  
"ToAddresses={{para_endereco}}" --message  
"Subject={Data={{assunto}},Charset=utf8},Body={Text={Data={{corpo_email}}}}
```

- Exibe ajuda para um subcomando específico do SES:

```
aws ses {{subcomando}} help
```

aws sqs

Cria, apaga, e envia mensagens para filas para o serviço AWS SQS.

Mais informações: <https://awscli.amazonaws.com/v2/documentation/api/latest/reference/sqs/index.html>.

- Lista todas as filas disponíveis:

```
aws sqs list-queues
```

- Exibe a URL de uma fila específica:

```
aws sqs get-queue-url --queue-name {{nome_da_fila}}
```

- Cria uma fila com atributos especificados em arquivo JSON:

```
aws sqs create-queue --queue-name {{nome_da_fila}} --  
attributes {{file://caminho/para/arquivos_de_atributos.json}}
```

- Envia mensagem específica para uma fila:

```
aws sqs send-message --queue-url https://sqs.  
{{regiao}}.amazonaws.com/{{nome_da_fila}} --message-body  
"{{corpo_da_mensagem}}" --delay-seconds {{inteiro}} --  
message-attributes {{file://caminho/para/  
arquivos_de_atributos.json}}
```

- Remove uma mensagem específica de uma fila:

```
aws sqs delete-message --queue-url {{https://url_da_fila}} --  
receipt-handle {{identificado_da_mensagem}}
```

- Remove uma fila específica:

```
aws sqs delete-queue --queue-url https://sqs.  
{{regiao}}.amazonaws.com/{{nome_da_fila}}
```

- Remove todas as mensagens de uma fila específica:

```
aws sqs purge-queue --queue-url https://sqs.  
{{regiao}}.amazonaws.com/{{nome_da_fila}}
```

- Habilita uma conta AWS específica para enviar mensagens para uma fila:

```
aws sqs add-permission --queue-url https://sqs.  
{{regiao}}.amazonaws.com/{{nome_da_fila}} --label  
{{nome_da_permissao}} --aws-account-ids {{id_da_conta}} --  
actions SendMessage
```

aws sts

Serviço de Token de Segurança (STS) que permite solicitar credenciais temporárias para usuários (IAM) ou federados.

Mais informações: <https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/reference/sts/>.

- Obtém credenciais temporárias para acessar recursos AWS específicos:

```
aws sts assume-role --role-arn {{arn_do_papel_aws}}
```

- Obtém um usuário IAM ou papel que foi usado para chamar a operação:

```
aws sts get-caller-identity
```

aws

A interface de linha de comando oficial para o Amazon Web Services.

Passo-a-passo, Single Sign-On (SSO), autocompletar de recursos e opções de YAML somente na v2.

Alguns subcomandos como **s3** tem sua própria documentação de uso.

Mais informações: <https://aws.amazon.com/cli>.

- Configura a linha de comando da AWS:

```
aws configure wizard
```

- Configura a linha de comando da AWS usando o SSO:

```
aws configure sso
```

- Obtenha a informações da identidade usada (útil para analisar problemas de permissão):

```
aws sts get-caller-identity
```

- Lista recursos da AWS em uma região em yaml:

```
aws dynamodb list-tables --region {{sa-east-1}} --output yaml
```

- Usa prompt de comando para ajuda com o preenchimento:

```
aws iam create-user --cli-auto-prompt
```

- Usa um passo-a-passo interativo para um recurso da AWS:

```
aws dynamodb wizard {{nova-tabela}}
```

- Gera um arquivo esqueleto em JSON (útil para ser usado em infraestrutura como código):

```
aws dynamodb update-table --generate-cli-skeleton
```

- Veja o texto de ajuda para o comando da AWS:

```
aws {{comando}} help
```


axel

Acelerador de downloads.

Suporta HTTP, HTTPS, e FTP.

Mais informações: <https://github.com/axel-download-accelerator/axel>.

- Faz download de uma URL para um arquivo:

```
axel {{url}}
```

- Faz download especificando o nome do arquivo de destino:

```
axel {{url}} -o {{nome_do_arquivo}}
```

- Faz download usando múltiplas conexões:

```
axel -n {{número_de_conexões}} {{url}}
```

- Procura por mirrors:

```
axel -S {{número_de_mirrors}} {{url}}
```

- Limita a velocidade de download (em bytes por segundo):

```
axel -s {{velocidade}} {{url}}
```

az

A interface de linha de comando oficial do Microsoft Azure.

Mais informações: <https://learn.microsoft.com/cli/azure>.

- Faz log in no Azure:

```
az login
```

- Gerencia informações de assinatura do Microsoft Azure:

```
az account
```

- Lista todos os discos gerenciados pelo Azure:

```
az disk list
```

- Lista todas as máquinas virtuais do Azure:

```
az vm list
```

- Gerencia os serviços do Azure Kubernetes:

```
az aks
```

- Gerencia recursos de rede do Azure:

```
az network
```

azure-cli

Este comando é um alias(apelido) de **az**.

Mais informações: <https://learn.microsoft.com/cli/azure>.

- Veja a documentação para o comando original:

```
tldr az
```

banner

Exibe o argumento inserido como um grande banner em arte ASCII.

Mais informações: <https://manned.org/banner>.

- Exibe uma mensagem em texto como banner (aspas são opcionais):

```
banner "{{Olá Mundo}}"
```

- Exibe um banner com a largura de 50 caracteres:

```
banner -w 50 "{{Olá Mundo}}"
```

- Lê texto da `stdin`, isto é, da entrada padrão:

```
banner
```

base32

Codifica ou decodifica um arquivo ou a entrada padrão (**stdin**) de/para Base32, para a saída padrão (**stdout**).

Mais informações: <https://manned.org/base32>.

- Codifica um arquivo:

```
base32 {{caminho/para/arquivo}}
```

- Envolva a saída codificada em uma largura específica (0 desabilita o encapsulamento):

```
base32 {{-w|--wrap}} {{0|76|...}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Decodifica um arquivo:

```
base32 {{-d|--decode}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Codifica a partir de **stdin**:

```
{{algum_comando}} | base32
```

- Decodifica a partir de **stdin**:

```
{{algum_comando}} | base32 {{-d|--decode}}
```

base64

Codifica ou decodifica um arquivo ou a entrada padrão (**stdin**) de/para Base64, para a saída padrão (**stdout**).

Mais informações: <https://manned.org/base64>.

- Codifica um arquivo:

```
base64 {{caminho/para/arquivo}}
```

- Envolva a saída codificada em uma largura específica (0 desabilita o encapsulamento):

```
base64 {{-w|--wrap}} {{0|76|...}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Decodifica um arquivo:

```
base64 {{-d|--decode}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Codifica a partir de **stdin**:

```
{{algum_comando}} | base64
```

- Decodifica a partir de **stdin**:

```
{{algum_comando}} | base64 {{-d|--decode}}
```

basename

Remove o prefixo de um caminho.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/coreutils/basename>.

- Mostra apenas o nome do arquivo em um caminho:

```
basename {{caminho/para/arquivo}}
```

- Mostra apenas o nome do diretório mais à direita em um caminho:

```
basename {{caminho/para/diretório/}}
```

- Mostra apenas o nome do arquivo em um caminho, com um sufixo removido:

```
basename {{caminho/para/arquivo}} {{sufixo}}
```

bash

Bourne-Again SHell, um interpretador de linha de comando compatível com **sh**.

Veja também: **zsh**, **histexpand** (expansão do histórico).

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/bash/>.

- Inicia uma sessão interativa do shell:

```
bash
```

- Inicia uma sessão interativa do shell sem carregar as configurações de inicialização:

```
bash --norc
```

- Executa [c]omandos específicos:

```
bash -c "{{echo 'bash é executado'}}"
```

- Executa um script específico:

```
bash {{caminho/para/script.sh}}
```

- Executa um script específico exibindo cada comando antes de executá-lo:

```
bash -x {{caminho/para/script.sh}}
```

- Executa um script específico e para no primeiro [e]rro:

```
bash -e {{caminho/para/script.sh}}
```

- Executa comandos específicos da stdin:

```
{{echo "echo 'bash é executado'"}} | bash
```

- Inicia uma sessão do shell [r]estrita:

```
bash -r
```


bat

Imprime e concatena arquivos.

Um clone do **cat** com realce de sintaxe e integração com Git.

Mais informações: <https://github.com/sharkdp/bat>.

- Imprime o conteúdo formatado de um arquivo para a saída padrão (stdout):

```
bat {{/caminho/para/arquivo}}
```

- Concatena o conteúdo de vários arquivos em um arquivo destino:

```
bat {{/caminho/para/arquivo1 /caminho/para/arquivo2 ...}} > {{/caminho/para/arquivo_destino}}
```

- Remove estilização e desabilita paginação (`--style plain` pode ser substituído por `-p`, ou ambas as opções com `-pp`):

```
bat --style plain --pager never {{/caminho/para/arquivo}}
```

- Destaca uma linha específica ou um intervalo de linhas com uma cor de fundo diferente:

```
bat {{-H|--highlight-line}} {{10|5:10|:10|10:|10:+5}} {{/caminho/para/arquivo}}
```

- Mostra caracteres não imprimíveis como espaço, tab ou nova linha:

```
bat {{-A|--show-all}} {{/caminho/para/arquivo}}
```

- Remove toda estilização exceto os números das linhas no arquivo de saída:

```
bat {{-n|--number}} {{/caminho/para/arquivo}}
```

- Realça a sintaxe de um arquivo ao definir explicitamente a linguagem (e.g. JSON):

```
bat {{-l|--language}} json {{/caminho/para/arquivo.json}}
```

- Mostra todas as linguagens suportadas:

```
bat {{-L|--list-languages}}
```

batch

Este comando é um apelido de **at**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr at
```

bc

Uma linguagem de calculadora de precisão arbitrária.

Veja também: **dc**.

Mais informações: <https://manned.org/bc>.

- Inicia uma sessão interativa:

```
bc
```

- Inicia uma sessão interativa com a biblioteca matemática padrão ativada:

```
bc --mathlib
```

- Calcula uma expressão:

```
echo '{{5 / 3}}' | bc
```

- Executa um script:

```
bc {{caminho/para/script.bc}}
```

- Calcula uma expressão com a escala especificada:

```
echo 'scale = {{10}}; {{5 / 3}}' | bc
```

- Calcula uma função seno/cosseno/arco tangente/logaritmo natural/função exponencial usando `mathlib`:

```
echo '{{s|c|a|l|e}}({{1}})' | bc --mathlib
```

bg

Retomar a execução, em segundo plano, de processos que foram suspensos (e.g. utilizando **Ctrl + Z**).

Mais informações: <https://manned.org/bg>.

- Retoma a execução, em segundo plano, do processo que foi suspenso mais recentemente:

```
bg
```

- Retoma um processo específico (use `jobs -l` para obter o seu ID) e o executa em segundo plano:

```
bg %{{id_processo}}
```

binwalk

Ferramenta de análise de Firmware.

Mais informações: <https://github.com/ReFirmLabs/binwalk>.

- Escaneia um arquivo binário:

```
binwalk {{caminho/para/binário}}
```

- Extrai arquivos de um binário, especificando a saída do diretório:

```
binwalk --extract --directory {{diretório_do_destino}}  
{{caminho/para/binário}}
```

- Extrai recursivamente arquivos de um binário limitando a profundidade da recursão para 2:

```
binwalk --extract --matryoshka --depth {{2}} {{caminho/para/  
binário}}
```

- Extrai arquivos de um binário com uma assinatura específica:

```
binwalk --dd '{{png image:png}}' {{caminho/para/binário}}
```

- Analisa a entropia de um binário, salvando o gráfico com o mesmo nome que o binário e a extensão .png:

```
binwalk --entropy --save {{caminho/para/binário}}
```

- Combina entropia, assinatura e análise dos código de operações em um comando só:

```
binwalk --entropy --signature --opcodes {{caminho/para/  
binário}}
```

brave

Este comando é um alias(apelido) de **chromium**.

Mais informações: <https://support.brave.com/hc/en-us/articles/360044860011-How-Do-I-Use-Command-Line-Flags-in-Brave>.

- Veja a documentação para o comando original:

```
tldr chromium
```

brew

A versão Linux do gerenciador de pacotes Homebrew.

Mais informações: <https://docs.brew.sh/Manpage>.

- Instala a última versão estável de uma fórmula (utilizar `--dev` para versões de desenvolvimento):

```
brew install {{formula}}
```

- Lista as fórmulas instaladas:

```
brew list
```

- Atualiza uma fórmula instalada (se não for informado o nome de uma fórmula, todas as fórmulas serão atualizadas):

```
brew upgrade {{formula}}
```

- Recupera a versão mais recente do Linuxbrew e de todas as fórmulas do GitHub:

```
brew update
```

- Exibe as fórmulas que possuem novas versões disponíveis:

```
brew outdated
```

- Busca por fórmulas disponíveis:

```
brew search {{termo_da_busca}}
```

- Exibe informações sobre uma fórmula (versão, caminho de instalação, dependências, etc.):

```
brew info {{formula}}
```

- Verifica a instalação local em busca de possíveis problemas:

```
brew doctor
```

btm

Uma alternativa ao **top**.

Tem como objetivo ser leve, multiplataforma e mais gráfico que o **top**.

Mais informações: <https://github.com/ClementTsang/bottom>.

- Exibe o layout padrão (CPU, memória, temperaturas, disco, rede e processos):

```
btm
```

- Ativa o modo básico, removendo gráficos e condensando dados (semelhante a **top**):

```
btm --basic
```

- Usa pontos grandes em vez de pequenos em gráficos:

```
btm --dot_marker
```

- Exibe também a carga da bateria e o estado de saúde:

```
btm --battery
```

- Atualiza a cada 250 milissegundos e exibe os últimos 30 segundos nos gráficos:

```
btm --rate 250 --default_time_value 30000
```


bundle

Gerenciador de dependências da linguagem de programação Ruby.

Mais informações: <https://bundler.io/man/bundle.1.html>.

- Instala todas as gemas definidas no `Gemfile` esperadas no diretório de trabalho:

```
bundle install
```

- Executa um comando no contexto do pacote atual:

```
bundle exec {{comando}} {{argumentos}}
```

- Atualiza todas as gemas respeitando as regras definidas no `Gemfile` e recria o arquivo `Gemfile.lock`:

```
bundle update
```

- Atualiza uma ou mais gema(s) específicas definidas no `Gemfile`:

```
bundle update {{nome_da_gema1}} {{nome_da_gema2}}
```

- Atualiza uma ou mais gema(s) específicas definidas no `Gemfile` mas somente para a próxima versão de patch:

```
bundle update --patch {{nome_da_gema1}} {{nome_da_gema2}}
```

- Atualiza todas as gemas do grupo especificado no `Gemfile`:

```
bundle update --group {{desenvolvimento}}
```

- Lista gemas instaladas no `Gemfile` com novas versões disponíveis:

```
bundle outdated
```

- Cria o esqueleto do projeto de uma nova gema:

```
bundle gem {{nome_da_gema}}
```

bundler

Gerenciador de dependências para a linguagem de programação Ruby.

bundler é um nome comum para o comando **bundle**, mas não um comando em si.

Mais informações: <https://bundler.io/man/bundle.1.html>.

- Veja a documentação para o comando original:

```
tldr bundle
```

bup

Sistema de backup baseado no formato Git packfile, oferecendo salvamentos incrementais e deduplicação global.

Mais informações: <https://github.com/bup/bup>.

- Inicializa um repositório de backup no diretório local especificado:

```
bup -d {{caminho/para/repositório}} init
```

- Prepara um determinado diretório antes de fazer um backup:

```
bup -d {{caminho/para/repositório}} index {{caminho/para/diretório}}
```

- Faz o backup de um diretório para o repositório:

```
bup -d {{caminho/para/repositório}} save -n  
{{nome_do_backup}} {{caminho/para/diretório}}
```

- Exibe os snapshots de backup armazenados atualmente no repositório:

```
bup -d {{caminho/para/repositório}} ls
```

- Restaura um snapshot de backup específico para um diretório de destino:

```
bup -d {{caminho/para/repositório}} restore -C {{caminho/  
para/diretório_de_destino}} {{nome_do_backup}}
```

bzip2

Um compressor de arquivos que utiliza o algoritmo Burrows–Wheeler.

Mais informações: <https://manned.org/bzip2>.

- Compacta um arquivo:

```
bzip2 {{arquivo}}
```

- Descompacta um arquivo:

```
bzip2 -d {{arquivo_compactado.bz2}}
```

- Descompacta um arquivo exibindo o conteúdo no terminal:

```
bzip2 -dc {{arquivo_compactado.bz2}}
```

- Testa a integridade de cada arquivo dentro do arquivo compactado:

```
bzip2 --test {{caminho/para/arquivo_compactado.bz2}}
```

- Exibe a taxa de compressão para cada arquivo processado com informações detalhadas:

```
bzip2 --verbose {{caminho/para/arquivos_compactados.bz2}}
```

- Descompacta um arquivo sobrescrevendo arquivos existentes:

```
bzip2 --force {{caminho/para/arquivo_compactado.bz2}}
```

- Exibe ajuda:

```
bzip2 -h
```

c99

Compila programas em C de acordo com a norma ISO C.

Mais informações: <https://manned.org/c99>.

- Compila arquivo(s) de origem e cria um executável:

```
c99 {{arquivo.c}}
```

- Compila arquivo(s) de origem e cria um executável com um nome customizável:

```
c99 -o {{nome_executavel}} {{arquivo.c}}
```

- Compila arquivo(s) de origem e cria arquivo(s) de objeto:

```
c99 -c {{arquivo.c}}
```

- Compila arquivo(s) de origem, linka com arquivo(s) de objeto e cria um executável:

```
c99 {{arquivo.c}} {{arquivo.o}}
```

cabal

Interface de linha de comando para a infraestrutura de pacote Haskell (Cabal).

Gerencia projetos Haskell e pacotes Cabal do repositório de pacotes Hackage.

Mais informações: <https://cabal.readthedocs.io/en/latest/getting-started.html>.

- Busca e lista pacotes do Hackage:

```
cabal list {{string_buscada}}
```

- Mostra informações sobre o pacote:

```
cabal info {{nome_pacote}}
```

- Baixa e instala um pacote:

```
cabal install {{nome_pacote}}
```

- Cria um novo projeto Haskell no diretório atual:

```
cabal init
```

- Monta o projeto no diretório atual:

```
cabal build
```

- Roda testes do projeto no diretório atual:

```
cabal test
```

caddy

Um servidor web open source, pronto para empresas, com HTTPS automático, escrito em Go.

Mais informações: <https://caddyserver.com>.

- Inicia Caddy em primeiro plano:

```
caddy run
```

- Inicia Caddy com um arquivo Caddy específico:

```
caddy run --config {{caminho/para/arquivoCaddy}}
```

- Inicia Caddy no plano de fundo:

```
caddy start
```

- Para um processo Caddy em plano de fundo:

```
caddy stop
```

- Executa um servidor de arquivo simples na porta especificada, com uma interface navegável:

```
caddy file-server --listen :{{8000}} --browse
```

- Executa um servidor proxy reverso:

```
caddy reverse-proxy --from :{{80}} --to localhost:{{8000}}
```

calc

Uma calculadora interativa de precisão arbitrária no terminal.

Mais informações: <https://github.com/lcn2/calc>.

- Inicia a `calc` no modo interativo:

```
calc
```

- Realiza um cálculo no modo não interativo:

```
calc '{{85 * (36 / 4)}}'
```

- Realiza um cálculo sem qualquer formatação de saída (para usar com pipes):

```
calc -p '{{4/3 * pi() * 5^3}}'
```

- Realiza um cálculo e, em seguida, altera para o modo [i]nterativo:

```
calc -i '{{sqrt(2)}}'
```

- Inicia `calc` em um [m]odo de permissão específico (0 até 7, o padrão é 7):

```
calc -m {{modo}}
```

- Exibe uma introdução à `calc`:

```
calc help intro
```

- Exibe uma visão geral da `calc`:

```
calc help overview
```

- Abre o manual da `calc`:

```
calc help
```


calendar

Mostra eventos de um arquivo calendar.

Mais informações: <https://manned.org/calendar>.

- Mostra eventos para hoje e amanhã (ou para o final de semana na sexta-feira) do calendário padrão:

```
calendar
```

- Mostra eventos marcados para os próximos 30 dias ([A]head):

```
calendar -A {{30}}
```

- Mostra eventos ocorridos nos últimos 7 dias ([B]ack):

```
calendar -B {{7}}
```

- Mostra eventos de um calendário personalizado, salvo no caminho especificado ([f]ile):

```
calendar -f {{caminho/para/arquivo}}
```

cancel

Cancela trabalhos de impressão.

Veja também: **lp**, **lpmove**, **lpstat**.

Mais informações: <https://openprinting.github.io/cups/doc/man-cancel.html>.

- Cancela o trabalho atual da impressora padrão (definida com `lpoptions -d {{impressora}}`):

```
cancel
```

- Cancela todos os trabalhos da impressora padrão que pertencem a um usuário específico:

```
cancel -u {{nome_do_usuario}}
```

- Cancela o trabalho atual de uma impressora específica:

```
cancel {{impressora}}
```

- Cancela um trabalho específico de uma impressora específica:

```
cancel {{impressora}}-{{id_do_trabalho}}
```

- Cancela todos os trabalhos de todas as impressoras:

```
cancel -a
```

- Cancela todos os trabalhos de uma impressora específica:

```
cancel -a {{impressora}}
```

- Cancela o trabalho atual de um servidor específico e então deleta os arquivos de dados do trabalho:

```
cancel -h {{servidor}} -x
```

cargo add

Adiciona dependências ao arquivo **Cargo.toml** de um projeto Rust.

Mais informações: <https://doc.rust-lang.org/cargo/commands/cargo-add.html>.

- Adiciona a versão mais recente de uma dependência ao projeto atual:

```
cargo add {{dependência}}
```

- Adiciona uma versão específica de uma dependência:

```
cargo add {{dependência}}@{{versão}}
```

- Adiciona uma dependência e habilita uma ou mais funcionalidades específicas:

```
cargo add {{dependência}} --features {{funcionalidade_1}},  
{{funcionalidade_2}}
```

- Adiciona uma dependência opcional, que será exposta como uma funcionalidade da crate:

```
cargo add {{dependência}} --optional
```

- Adiciona uma crate local como dependência:

```
cargo add --path {{caminho/para/crate}}
```

- Adiciona uma dependência de desenvolvimento ou de compilação:

```
cargo add {{dependência}} --{{dev|build}}
```

- Adiciona uma dependência com todas as funcionalidades padrão desabilitadas:

```
cargo add {{dependência}} --no-default-features
```

cargo build

Compila um projeto Rust em um pacote local incluindo todas as suas dependências.

Mais informações: <https://doc.rust-lang.org/cargo/commands/cargo-build.html>.

- Compila o pacote ou pacotes definidos pelo arquivo `Cargo.toml` no diretório local:

```
cargo build
```

- Compila os artefatos em modo de publicação (release), com otimizações:

```
cargo build --release
```

- Compila um pacote garantindo que o `Cargo.lock` esteja atualizado:

```
cargo build --locked
```

- Compila todos os pacotes no workspace:

```
cargo build --workspace
```

- Compila um pacote específico:

```
cargo build --package {{pacote}}
```

- Compila apenas o binário especificado:

```
cargo build --bin {{nome}}
```

- Compila apenas um teste específico:

```
cargo build --test {{nome_do_teste}}
```

cargo clippy

Conjunto de validadores para identificar erros comuns e melhorar código em Rust.

Mais informações: <https://github.com/rust-lang/rust-clippy>.

- Executa verificações no código no diretório atual:

```
cargo clippy
```

- Executa verificações garantindo que o `Cargo.lock` esteja atualizado:

```
cargo clippy --locked
```

- Executa verificações em todos os pacotes no workspace:

```
cargo clippy --workspace
```

- Executa verificações para um pacote específico:

```
cargo clippy --package {{pacote}}
```

- Executa validações tratando avisos como erros:

```
cargo clippy -- --deny warnings
```

- Executa verificações e ignora avisos:

```
cargo clippy -- --allow warnings
```

- Aplica automaticamente as sugestões do Clippy:

```
cargo clippy --fix
```

cargo doc

Constrói e visualiza a documentação de um pacote Rust, opcionalmente em modo offline.

Mais informações: <https://doc.rust-lang.org/cargo/commands/cargo-doc.html>.

- Constrói a documentação do projeto atual e de todas as dependências:

```
cargo doc
```

- Não constrói documentação de dependências:

```
cargo doc --no-deps
```

- Constrói e visualiza a documentação em um navegador:

```
cargo doc --open
```

- Constrói e visualiza a documentação de um pacote específico:

```
cargo doc --open --package {{pacote}}
```

cargo rustc

Compila um pacote Rust.

Mais informações: <https://doc.rust-lang.org/cargo/commands/cargo-rustc.html>.

- Compila o pacote e passa opções para rustc:

```
cargo rustc -- {{rustc_options}}
```

- Compila os artefatos em modo de publicação (release), com otimizações:

```
cargo rustc --release
```

- Compila com otimizações específicas para a arquitetura do CPU atual:

```
cargo rustc --release -- -C target-cpu=native
```

- Compila com otimização de velocidade:

```
cargo rustc -- -C opt-level {{1|2|3}}
```

- Compila com otimização de tamanho (z também desativa a vetorização de ciclos):

```
cargo rustc -- -C opt-level {{s|z}}
```

- Verifica se o pacote usa código com padrões inseguros de acesso à memória:

```
cargo rustc --lib -- -D unsafe-code
```

- Compila um pacote específico:

```
cargo rustc --package {{pacote}}
```

- Compila apenas o binário especificado:

```
cargo --bin {{nome}}
```

cargo test

Executa os testes unitários e de integração de um pacote Rust.

Mais informações: <https://doc.rust-lang.org/cargo/commands/cargo-test.html>.

- Executa apenas os testes que contenham uma string específica em seus nomes:

```
cargo test {{nomedoteste}}
```

- Define o número de casos de teste para execução simultânea:

```
cargo test -- --test-threads {{quantidade}}
```

- Executa os testes garantindo que o `Cargo.lock` esteja atualizado:

```
cargo test --locked
```

- Testa os artefatos em modo de publicação (release), com otimizações:

```
cargo test --release
```

- Testa todos os pacotes no workspace:

```
cargo test --workspace
```

- Executa testes para um pacote específico:

```
cargo test --package {{pacote}}
```

- Executa testes sem ocultar a saída das execuções dos testes:

```
cargo test -- --nocapture
```


cargo

Gerencia projetos Rust e as dependências dos módulos (crates).

Alguns subcomandos como **build** tem a sua própria documentação.

Mais informações: <https://doc.rust-lang.org/cargo>.

- Procura por crates:

```
cargo search {{string_procurada}}
```

- Instala uma crate:

```
cargo install {{nome_da_crate}}
```

- Lista as crates instaladas:

```
cargo install --list
```

- Cria um novo binário ou projeto Rust de biblioteca no diretório especificado (ou o diretório atual por padrão):

```
cargo init --{{bin|lib}} {{caminho/para/diretório}}
```

- Adiciona uma dependência ao Cargo.toml no diretório atual:

```
cargo add {{dependência}}
```

- Constrói o projeto Rust no diretório atual usando o perfil de lançamento:

```
cargo build --release
```

- Constrói o projeto Rust no diretório atual utilizando o nightly compilador:

```
cargo +nightly build
```

- Constrói o projeto Rust utilizando um número específico de threads (padrão é o número de cores do CPU):

```
cargo build --jobs {{número_de_threads}}
```

cat

Exibe e concatena o conteúdo de arquivos.

Mais informações: <https://manned.org/cat.1posix>.

- Exibe o conteúdo de um arquivo na `stdout`:

```
cat {{caminho/para/arquivo}}
```

- Concatena o conteúdo de vários arquivos em um arquivo de saída:

```
cat {{caminho/para/arquivo1 caminho/para/arquivo2 ...}} > {{caminho/para/arquivo_de_saida}}
```

- Anexa o conteúdo de vários arquivos ao final de um arquivo de saída:

```
cat {{caminho/para/arquivo1 caminho/para/arquivo2 ...}} >> {{caminho/para/arquivo_de_saida}}
```

- Copia o conteúdo de um arquivo em um arquivo de saída sem armazenamento em buffer:

```
cat -u {{/dev/tty12}} > {{/dev/tty13}}
```

- Escreve a `stdin` em um arquivo:

```
cat - > {{caminho/para/arquivo}}
```

cd

Altera o diretório de trabalho atual.

Mais informações: <https://manned.org/cd>.

- Vai para o diretório especificado:

```
cd {{caminho/para/diretório}}
```

- Vai para o diretório pai do diretório atual:

```
cd ..
```

- Vai para o diretório home do usuário atual:

```
cd
```

- Vai para o diretório home de um usuário especificado:

```
cd ~{{nome_de_usuario}}
```

- Vai para o diretório escolhido anteriormente:

```
cd -
```

- Vai para o diretório raiz:

```
cd /
```

certutil

Gerencie chaves e certificados em bancos de dados e tokens NSS.

Mais informações: <https://manned.org/certutil>.

- Cria um novo banco de dados de certificados:

```
certutil -N -d .
```

- Lista todos os certificados em um banco de dados:

```
certutil -L -d .
```

- Lista todas as chaves privadas em um banco de dados:

```
certutil -K -d . -f {{caminho/para/arquivo_de_senha.txt}}
```

- Importa o certificado assinado para o banco de dados dos solicitantes:

```
certutil -A -n "{{certificado_do_servidor}}" -t ",," -i  
{{caminho/para/arquivo.crt}} -d .
```

- Adiciona nomes de assunto a um determinado certificado:

```
certutil -S -f {{caminho/para/arquivo_de_senha.txt}} -d . -t  
",," -c "{{certificado_do_servidor}}" -n  
"{{nome_do_servidor}}" -g {{2048}} -s  
"CN={{nome_comum}},O={{organização}}"
```

chmod

Muda a permissão de acesso de um arquivo ou diretório.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/coreutils/chmod>.

- Dá ao [u]suário dono de um arquivo o direito de e[x]ecutá-lo:

```
chmod u+x {{arquivo}}
```

- Dá ao [u]suário direitos para le[r] e [w]escrever em um arquivo/diretório:

```
chmod u+rw {{arquivo_ou_diretorio}}
```

- Remove direitos e[x]ecutáveis de um [g]ruppo:

```
chmod g-x {{arquivo}}
```

- Dá a [a]todos os usuários direitos para le[r] e e[x]ecutar:

```
chmod a+rx {{arquivo}}
```

- Dá para [o]utros (que não estejam no grupo do proprietário do arquivo) os mesmos direitos que o [g]ruppo:

```
chmod o=g {{arquivo}}
```

- Remove todos os direitos de [o]utros:

```
chmod o= {{arquivo}}
```

- Muda recursivamente as permissões, dando para [g]ruppo e [o]utros a habilidade para [w]escrever:

```
chmod -R g+w,o+w {{diretorio}}
```

- Recursivamente concede a [a]todos os usuários permissões de leitu[r]a para arquivos e e[X]ecute permissões para sub-diretórios dentro de um diretório:

```
chmod -R a+rX {{diretorio}}
```

chown

Muda o usuário e grupo donos de arquivos e diretórios.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/coreutils/chown>.

- Muda o usuário que é dono de um arquivo ou diretório:

```
chown {{usuario}} {{caminho/para/arquivo_ou_diretorio}}
```

- Muda o usuário e grupo que são donos de um arquivo/diretório:

```
chown {{usuario}}:{{grupo}} {{caminho/para/arquivo_ou_diretorio}}
```

- Recursivamente muda o dono de um diretório e seu conteúdo:

```
chown -R {{usuario}} {{caminho/para/diretorio}}
```

- Muda o dono de um link simbólico:

```
chown -h {{usuario}} {{caminho/para/symlink}}
```

- Muda o dono de um arquivo/diretório para ficar igual a um arquivo de referência:

```
chown --reference {{caminho/para/arquivo_de_referencia}}  
{{caminho/para/arquivo_ou_diretorio}}
```

chromium

Navegador web de código aberto desenvolvido e mantido principalmente pela Google.

Mais informações: <https://www.chromium.org/developers/how-tos/run-chromium-with-flags/>.

- Abre uma URL ou arquivo específico:

```
chromium {{https://example.com|caminho/para/arquivo.html}}
```

- Abre no modo de navegação anônima (incógnito):

```
chromium --incognito {{example.com}}
```

- Abre em uma nova janela:

```
chromium --new-window {{example.com}}
```

- Abre no modo aplicativo (sem barra de tarefas, barra de URL, botões, etc.):

```
chromium --app={{https://example.com}}
```

- Usa um servidor proxy:

```
chromium --proxy-server="{{socks5://hostname:66}}" {{example.com}}
```

- Abre com um diretório de perfil customizado:

```
chromium --user-data-dir={{caminho/para/diretório}}
```

- Abre sem validação CORS (útil para testar uma API):

```
chromium --user-data-dir={{caminho/para/diretório}} --  
disable-web-security
```

- Abre com uma janela DevTools para cada aba aberta:

```
chromium --auto-open-devtools-for-tabs
```

ClamAV

Programa antivírus de código aberto.

O ClamAV não é um comando, mas um conjunto de comandos.

Mais informações: <https://www.clamav.net>.

- Mostra a página tldr para escanear arquivos usando o daemon `clamd`:

```
tldr clamdscan
```

- Mostra a página tldr para escanear arquivos sem o daemon `clamd` em execução:

```
tldr clamscan
```

- Mostra a página tldr para atualizar as definições de vírus:

```
tldr freshclam
```


clamdscan

Faz uma varredura em busca de vírus usando o ClamAV Daemon.

Mais informações: <https://docs.clamav.net/manual/Usage/Scanning.html#clamdscan>.

- Faz uma varredura em um arquivo ou diretório por vulnerabilidades:

```
clamdscan {{caminho/para/arquivo_ou_diretório}}
```

- Faz uma varredura nos dados da `stdin` (entrada padrão):

```
{{comando}} | clamdscan -
```

- Faz uma varredura no diretório atual e lista apenas os arquivos infectados:

```
clamdscan --infected
```

- Gera um relatório da varredura para um arquivo de registro:

```
clamdscan --log {{caminho/para/arquivo_de_registro}}
```

- Move arquivos infectados para um diretório específico:

```
clamdscan --move {{caminho/para/diretório_de_quarentena}}
```

- Remove arquivos infectados:

```
clamdscan --remove
```

- Usa várias threads para fazer uma varredura em um diretório:

```
clamdscan --multiscan
```

- Passa o descritor de arquivo em vez de transmitir o arquivo para o daemon:

```
clamdscan --fdpass
```

clamscan

Um antivírus de linha de comando.

Mais informações: <https://docs.clamav.net/manual/Usage/Scanning.html#clamscan>.

- Faz uma varredura em um arquivo por vulnerabilidades:

```
clamscan {{caminho/para/arquivo}}
```

- Faz uma varredura em todos os arquivos recursivamente em um diretório específico:

```
clamscan -r {{caminho/para/diretório}}
```

- Faz uma varredura nos dados da `stdin` (entrada padrão):

```
{{command}} | clamscan -
```

- Especifica um arquivo de banco de dados de vírus ou diretório de arquivos:

```
clamscan --database {{caminho/para/  
diretório_ou_arquivo_banco_de_dados}}
```

- Faz uma varredura no diretório atual e lista apenas os arquivos infectados:

```
clamscan --infected
```

- Gera um relatório da varredura para um arquivo de registro:

```
clamscan --log {{caminho/para/arquivo_de_registro}}
```

- Move arquivos infectados para um diretório específico:

```
clamscan --move {{caminho/para/diretório_de_quarentena}}
```

- Remove arquivos infectados:

```
clamscan --remove yes
```

clang++

Compila arquivos fonte escritos em C++.

Parte de LLVM.

Mais informações: <https://clang.llvm.org>.

- Compila um conjunto de arquivos do código-fonte para um executável binário:

```
clang++ {{caminho/para/arquivo_fonte1.cpp caminho/para/arquivo_fonte2.cpp ...}} {{-o|--output}} {{caminho/para/executável_resultante}}
```

- Ativa a saída de todos os erros e avisos:

```
clang++ {{caminho/para/arquivo_fonte.cpp}} -Wall {{-o|--output}} {{executável_resultante}}
```

- Mostra avisos comuns, faz depuração de símbolos na saída e otimiza sem afetar a depuração:

```
clang++ {{caminho/para/arquivo_fonte.cpp}} -Wall {{-g|--debug}} -Og {{-o|--output}} {{caminho/para/executável_resultante}}
```

- Escolhe um padrão da linguagem para o qual deve-se compilar:

```
clang++ {{caminho/para/arquivo_fonte.cpp}} -std={{c++20}} {{-o|--output}} {{caminho/para/executável_resultante}}
```

- Inclui bibliotecas localizadas em um caminho diferente do arquivo fonte:

```
clang++ {{caminho/para/arquivo_fonte.cpp}} {{-o|--output}} {{caminho/para/executável_resultante}} -I{{caminho/para/cabeçalho}} -L{{caminho/para/biblioteca}} -l{{caminho/para/nome_da_biblioteca}}
```

- Compila o código-fonte na Representação Intermediária (IR) do LLVM:

```
clang++ {{-S|--assemble}} -emit-llvm {{caminho/para/arquivo_fonte.cpp}} {{-o|--output}} {{caminho/para/saída.ll}}
```

- Otimiza o programa compilado para desempenho:

```
clang++ {{caminho/para/arquivo_fonte.cpp}} -O{{1|2|3|fast}}  
{{-o|--output}} {{caminho/para/executável_resultante}}
```

- Exibe a versão:

```
clang++ --version
```

clang-cpp

Este comando é um apelido de **clang++**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr clang++
```

clang-format

Formata automaticamente código C/C++/Java/JavaScript/Objective-C/Protobuf/C#.

Mais informações: <https://clang.llvm.org/docs/ClangFormat.html>.

- Formata um arquivo e exibe o resultado para a `stdout` (saída padrão):

```
clang-format {{caminho/para/arquivo}}
```

- Formata um arquivo "in-place", ou seja, salvando nele mesmo:

```
clang-format -i {{caminho/para/arquivo}}
```

- Formata um arquivo usando um estilo de código predefinido:

```
clang-format --style {{LLVM|GNU|Google|Chromium|Microsoft|  
Mozilla|WebKit}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Formata um arquivo usando o arquivo `.clang-format` em um dos diretórios pais do arquivo fonte:

```
clang-format --style=file {{caminho/para/arquivo}}
```

- Gera um arquivo `.clang-format` personalizado:

```
clang-format --style {{LLVM|GNU|Google|Chromium|Microsoft|  
Mozilla|WebKit}} --dump-config > {{.clang-format}}
```

clang-tidy

Um linter C/C++ baseado em LLVM para encontrar violações de estilo, bugs e falhas de segurança por meio de análise estática.

Mais informações: <https://clang.llvm.org/extra/clang-tidy/>.

- Executa verificações padrão em um arquivo fonte:

```
clang-tidy {{caminho/para/arquivo.cpp}}
```

- Não executa quaisquer verificações além da verificação `cppcoreguidelines` em um arquivo:

```
clang-tidy {{caminho/para/arquivo.cpp}} -checks={{-*,cppcoreguidelines-*}}
```

- Lista todas as verificações disponíveis:

```
clang-tidy -checks={{*}} -list-checks
```

- Especifica defines (definições) e includes (inclusões) como opções de compilações (após `--`):

```
clang-tidy {{caminho/para/arquivo.cpp}} -- -I{{meu_projeto/include}} -D{{definições}}
```

clang

Compila arquivos fonte escritos em C, C++ e Objective-C. Pode ser usado como um substituto drop-in para GCC.

Parte de LLVM.

Mais informações: <https://clang.llvm.org/docs/ClangCommandLineReference.html>.

- Compila vários arquivos fonte para um executável:

```
clang {{caminho/para/arquivo_fonte1.c caminho/para/
arquivo_fonte2.c ...}} {{-o|--output}} {{caminho/para/
executável_resultante}}
```

- Ativa a saída de todos os erros e avisos:

```
clang {{caminho/para/arquivo_fonte.c}} -Wall {{-o|--output}}
{{executável_resultante}}
```

- Mostra avisos comuns, faz depuração de símbolos na saída e otimiza sem afetar a depuração:

```
clang {{caminho/para/arquivo_fonte.c}} -Wall {{-g|--debug}} -
Og {{-o|--output}} {{caminho/para/executável_resultante}}
```

- Inclui bibliotecas de um caminho diferente:

```
clang {{caminho/para/arquivo_fonte.c}} {{-o|--output}}
{{caminho/para/executável_resultante}} -I{{caminho/para/
cabeçalho}} -L{{caminho/para/biblioteca}} -
l{{nome_da_biblioteca}}
```

- Compila o código-fonte na Representação Intermediária (IR) do LLVM:

```
clang {{-S|--assemble}} -emit-llvm {{caminho/para/
arquivo_fonte.c}} {{-o|--output}} {{path/to/output.ll}}
```

- Compila o código-fonte em um arquivo objeto sem vincular:

```
clang {{-c|--compile}} {{caminho/para/arquivo_fonte.c}}
```

- Otimiza o programa compilado para desempenho:

```
clang {{caminho/para/arquivo_fonte.c}} -O{{1|2|3|fast}} {{-
o|--output}} {{caminho/para/executável_resultante}}
```

- Exibe a versão:


```
clang --version
```

clangd

Servidor de linguagem que fornece recursos semelhantes aos de IDE aos editores.

Deve ser usado por meio de um plugin do editor em vez de ser invocado diretamente.

Mais informações: <https://clangd.lvm.org/>.

- Exibe as opções disponíveis:

```
clangd --help
```

- Lista as opções disponíveis:

```
clangd --help-list
```

- Exibe a versão:

```
clangd --version
```

clear

Limpa a tela do terminal.

Mais informações: <https://manned.org/clear>.

- Limpa a tela (equivalente a apertar Control-L no terminal Bash):

```
clear
```

- Limpa a tela mantendo o buffer de rolagem do terminal:

```
clear -x
```

- Especifica o tipo de terminal a ser limpado (por padrão é o valor da variável de ambiente `TERM`):

```
clear -T {{tipo_do_terminal}}
```

- Mostra a versão do `ncurses` usado pelo `clear`:

```
clear -V
```

clj

Ferramenta de Clojure para iniciar um REPL ou invocar uma função com argumentos.

Todas as opções podem ser definidas em um arquivo **deps.edn**.

Mais informações: https://clojure.org/guides/deps_and_cli.

- Inicia um REPL:

```
clj
```

- Executa uma função:

```
clj -X {{namespace/function_name}}
```

- Executa a função principal (main) do namespace especificado:

```
clj -M -m {{namespace}} {{args}}
```

- Prepara um projeto resolvendo dependências, baixando bibliotecas, e criando / cacheando classpaths:

```
clj -P
```

- Inicia um servidor nREPL com o middleware CIDER:

```
clj -Sdeps '[:deps {nrepl {:mvn/version "0.7.0"} cider/cider-nrepl {:mvn/version "0.25.2"}}]' -m nrepl.cmdline --middleware '["cider.nrepl/cider-middleware"]' --interactive
```

- Inicia um REPL para ClojureScript e abre um navegador web:

```
clj -Sdeps '[:deps {org.clojure/clojurescript {:mvn/version "1.10.758"}}]' --main cljs.main --repl
```

clojure

Este comando é um apelido de **clj**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr clj
```

cmatrix

Exibe um padrão semelhante à Matrix rolando na tela do terminal.

Mais informações: <https://github.com/abishekvashok/cmatrix>.

- Habilita rolagem assíncrona:

```
cmatrix -a
```

- Altera a cor do texto (verde por padrão):

```
cmatrix -C {{red}}
```

- Habilita modo arco-íris:

```
cmatrix -r
```

- Usa um atraso de atualização da tela de 100 centissegundos (1 segundo):

```
cmatrix -u 100
```

code

Editor de código extensível e multi plataforma.

Mais informações: <https://github.com/microsoft/vscode>.

- Inicia Visual Studio Code:

```
code
```

- Abre arquivos/diretórios específicos:

```
code {{caminho/para/arquivo_ou_diretório1 caminho/para/arquivo_ou_diretório2 ...}}
```

- Compara dois arquivos específicos:

```
code --diff {{caminho/para/arquivo1}} {{caminho/para/arquivo2}}
```

- Abre arquivos/diretórios específicos em uma nova janela:

```
code --new-window {{caminho/para/arquivo_ou_diretório1 caminho/para/arquivo_ou_diretório2 ...}}
```

- Instala/desinstala uma extensão específica:

```
code --{{install|uninstall}}-extension {{editor.extensão}}
```

- Imprime as extensões instaladas:

```
code --list-extensions
```

- Imprime extensões instaladas com suas versões:

```
code --list-extensions --show-versions
```

- Inicia o editor como um superusuário (root) enquanto armazena dados do usuário em um diretório específico:

```
sudo code --user-data-dir {{caminho/para/diretório}}
```

coffee

Executa scripts CoffeeScript ou os compila em JavaScript.

Mais informações: <https://coffeescript.org/cli>.

- Executa um script:

```
coffee {{caminho/para/arquivo.coffee}}
```

- Compila para JavaScript e salva em um arquivo com o mesmo nome:

```
coffee --compile {{caminho/para/arquivo.coffee}}
```

- Compila para JavaScript e salva em um arquivo de saída indicado:

```
coffee --compile {{caminho/para/arquivo.coffee}} --output  
{{caminho/para/arquivo.js}}
```

- Inicia um REPL (shell interativo):

```
coffee --interactive
```

- Observa script para alterações e o executa novamente:

```
coffee --watch {{caminho/para/arquivo.coffee}}
```


cola

Este comando é um apelido de **git-cola**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr git-cola
```

command

Obriga o shell a executar o programa, ignorando qualquer função ou alias com o mesmo nome.

Mais informações: <https://manned.org/command>.

- Executa o programa ls, mesmo que exista algum alias ls:

```
command {{ls}}
```

- Exibe o caminho para o executável ou a definição do apelido de um comando específico:

```
command -v {{command_name}}
```

compare

Este comando é um alias(apelido) de **magick compare**.

Use para anotar visualmente e matematicamente a diferença entre uma imagem e sua reconstrução.

Mais informações: <https://imagemagick.org/script/compare.php>.

- Veja a documentação para o comando original:

```
tldr magick compare
```

compgen

Um programa para auto completar comandos no Bash, ele é executado ao pressionar duas vezes a tecla TAB.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/bash/manual/bash.html#index-compgen>.

- Exibe todos os comandos que você pode executar:

```
compgen -c
```

- Exibe todos os alias:

```
compgen -a
```

- Exibe todas as funções que você pode executar:

```
compgen -A function
```

- Exibe todas as palavras reservadas do shell:

```
compgen -k
```

- Exibe todos os comandos/alias que iniciam com o termo 'ls':

```
compgen -ac {{ls}}
```

convert

Este comando é um alias(apelido) de **magick convert**.

Nota: esse alias está obsoleto desde ImageMagick 7. Sendo substituído por **magick**.

Use **magick convert** se precisar usar a ferramenta antiga em versões 7+.

Mais informações: <https://imagemagick.org/script/convert.php>.

- Veja a documentação para o comando original:

```
tldr magick convert
```

cp

Copia arquivos e diretórios.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/coreutils/cp>.

- Copia um arquivo para outra localização:

```
cp {{caminho/para/arquivo_origem.ext}} {{caminho/para/arquivo_destino.ext}}
```

- Copia um arquivo em outro diretório, mantendo o nome do arquivo:

```
cp {{caminho/para/arquivo_origem.ext}} {{caminho/para/diretório_pai_destino}}
```

- Copia recursivamente o conteúdo de um diretório para outra localização (se o destino existe, o diretório é copiado dentro dele):

```
cp -R {{caminho/para/diretório_origem}} {{caminho/para/diretório_destino}}
```

- Copia um diretório recursivamente, em modo verboso (mostra arquivos que estão sendo copiados):

```
cp -vR {{caminho/para/diretório_origem}} {{caminho/para/diretório_destino}}
```

- Copia múltiplos arquivos de uma só vez para um diretório:

```
cp -t {{caminho/para/diretório_destino}} {{caminho/para/arquivo1 caminho/para/arquivo2 ...}}
```

- Copia arquivos de texto para outra localização, em modo interativo (pergunta ao usuário antes de sobrescrever):

```
cp -i {{*.txt}} {{caminho/para/diretório_destino}}
```

- Segue links simbólicos antes de copiar:

```
cp -L {{link}} {{caminho/para/diretório_destino}}
```

- Usa o primeiro argumento como o diretório destino (útil para xargs ... |
cp -t <DIR_DEST>):

```
cp -t {{caminho/para/diretório_destino}} {{caminho/para/arquivo_ou_diretório1 caminho/para/arquivo_ou_diretório2 ...}}
```

crontab

Agenda tarefas cron para serem executadas em um intervalo de tempo para o usuário atual.

Mais informações: <https://crontab.guru/>.

- Edita o arquivo crontab para o usuário atual:

```
crontab -e
```

- Edita o arquivo crontab para um usuário específico:

```
sudo crontab -e -u {{usuário}}
```

- Substitui o crontab atual pelo conteúdo do arquivo fornecido:

```
crontab {{caminho/para/arquivo}}
```

- Exibe uma lista de tarefas cron existentes para o usuário atual:

```
crontab -l
```

- Remove todas as tarefas de cron do usuário atual:

```
crontab -r
```

- Exemplo de tarefa executada às 10:00 todos os dias (* significa qualquer valor):

```
0 10 * * * {{comando_para_executar}}
```

- Exemplo de entrada do crontab, que executa um comando a cada 10 minutos:

```
*/10 * * * * {{comando_para_executar}}
```

- Exemplo de entrada do crontab, que executa um determinado script às 02:30 todas as sextas-feiras:

```
30 2 * * Fri {{/caminho/absoluto/para/script.sh}}
```

cups-config

Mostra informação técnica sobre a instalação do seu servidor de impressão CUPS.

Mais informações: <https://openprinting.github.io/cups/doc/man-cups-config.html>.

- Mostra onde o CUPS está instalado atualmente:

```
cups-config --serverbin
```

- Mostra a localização do diretório de configuração do CUPS:

```
cups-config --serverroot
```

- Mostra a localização do diretório de dados do CUPS:

```
cups-config --datadir
```

- Exibe ajuda:

```
cups-config --help
```

- Exibe a versão do CUPS:

```
cups-config --version
```


cupsaccept

Aceita trabalhos enviados para um ou mais destinos.

NOTA: destino se refere a uma impressora ou uma classe de impressoras.

Veja também: **cupsreject**, **cupsenable**, **cupsdisable**, **lpstat**.

Mais informações: <https://www.cups.org/doc/man-cupsaccept.html>.

- Aceita trabalhos de impressão para os destinos especificados:

```
cupsaccept {{destino1 destino2 ...}}
```

- Especifica um servidor diferente:

```
cupsaccept -h {{server}} {{destino1 destino2 ...}}
```

cupsctl

Atualiza ou consulta o cupsd.conf de um server.

Mais informações: <https://openprinting.github.io/cups/doc/man-cupsctl.html>.

- Exibe os valores de configuração atuais:

```
cupsctl
```

- Exibe os valores de configuração de um servidor específico:

```
cupsctl -h {{servidor[:porta]}}
```

- Ativa a criptografia na conexão ao scheduler:

```
cupsctl -E
```

- Ativa ou desativa o registro de depuração para o arquivo error_log:

```
cupsctl {{--debug-logging|--no-debug-logging}}
```

- Ativa ou desativa administração remota:

```
cupsctl {{--remote-admin|--no-remote-admin}}
```

- Exibe o estado atual do registro de depuração:

```
cupsctl | grep '^_debug_logging' | awk -F= '{print $2}'
```

cupsd

Daemon de servidor para o servidor de impressão CUPS.

Mais informações: <https://openprinting.github.io/cups/doc/man-cupsd.html>.

- Inicia o cupsd em segundo plano, ou seja, como um daemon:

```
cupsd
```

- Inicia o cupsd em primeiro plano:

```
cupsd -f
```

- Inicia o cupsd sob demanda (usado comumente pelo launchd ou systemd):

```
cupsd -l
```

- Inicia o cupsd usando o arquivo de configuração [c]upsd.conf:

```
cupsd -c {{caminho/para/cupsd.conf}}
```

- Inicia o cupsd usando os arquivos de configuração no arquivo cups-file[s].conf:

```
cupsd -s {{caminho/para/arquivos-cups.conf}}
```

- [t]esta o arquivo de configuração [c]upsd.conf por erros:

```
cupsd -t -c {{caminho/para/cupsd.conf}}
```

- [t]esta os arquivos de configuração no arquivo cups-file[s].conf por erros:

```
cupsd -t -s {{caminho/para/arquivos-cups.conf}}
```

- Mostra todas as opções disponíveis:

```
cupsd -h
```

cupsdisable

Para impressoras e classes.

NOTA: destino se refere a uma impressora ou uma classe de impressoras.

Veja também: **cupsenable**, **cupsaccept**, **cupsreject**, **lpstat**.

Mais informações: <https://openprinting.github.io/cups/doc/man-cupsenable.html>.

- Para um ou mais destino(s):

```
cupsdisable {{destino1 destino2 ...}}
```

- Cancela todos os trabalhos do(s) destino(s) especificado(s):

```
cupsdisable -c {{destino1 destino2 ...}}
```

cupsenable

Inicia impressoras e classes.

NOTA: destino se refere a uma impressora ou uma classe de impressoras.

Veja também: **cupsdisable**, **cupsaccept**, **cupsreject**, **lpstat**.

Mais informações: <https://www.cups.org/doc/man-cupsenable.html>.

- Inicia um ou mais destino(s):

```
cupsenable {{destino1 destino2 ...}}
```

- Resume a impressão de trabalhos pendentes de um destino (use após **cupsdisable** com **--hold**):

```
cupsenable --release {{destination}}
```

- Cancela todos os trabalhos do(s) destino(s) especificado(s):

```
cupsenable -c {{destination1 destination2 ...}}
```

cupsreject

Rejeita trabalhos enviados para uma ou mais impressoras.

NOTA: destino se refere a uma impressora ou uma classe de impressoras.

Veja também: **cupsaccept**, **cupsenable**, **cupsdisable**, **lpstat**.

Mais informações: <https://www.cups.org/doc/man-cupsaccept.html>.

- Rejeita trabalhos para os destinos especificados:

```
cupsreject {{destino1 destino2 ...}}
```

- Especifica um servidor diferente:

```
cupsreject -h {{servidor}} {{destino1 destino2 ...}}
```

- Especifica uma mensagem de motivo ("Reason Unknown" por padrão):

```
cupsreject -r {{motivo}} {{destino1 destino2 ...}}
```

curl

Transfere dados entre o computador local e um servidor.

Suporta a maioria dos protocolos de comunicação, incluindo HTTP, HTTPS, FTP, SCP, etc.

Mais informações: <https://curl.se/docs/manpage.html>.

- Faz um pedido HTTP GET e descarrega os conteúdos em `stdout` (saída padrão):

```
curl {{https://example.com}}
```

- Faz um pedido HTTP GET, segue redirecionamentos `3xx` e descarrega os cabeçalhos da resposta e conteúdos para `stdout`:

```
curl --location --dump-header - {{https://example.com}}
```

- Baixa um arquivo, salvando a saída no arquivo indicado pela URL:

```
curl --remote-name {{https://example.com/arquivo.zip}}
```

- Envia dados codificados por formulário (pedido POST do tipo `application/x-www-form-urlencoded`). Usa `--data @file_name` ou `--data @'- '` para ler da `stdin`:

```
curl -X POST --data {{'nome=maria'}} {{http://example.com/formulario}}
```

- Envia um pedido com um cabeçalho adicional, usando um método HTTP personalizado e por meio de um proxy (tal como BurpSuite), ignorando certificados autoassinados inseguros:

```
curl -k --proxy {{http://127.0.0.1:8080}} --header {{'Authorization: Bearer token'}} --request {{GET|PUT|POST|DELETE|PATCH|...}} {{https://example.com}}
```

- Envia dados no formato JSON, especificando o cabeçalho de tipo de conteúdo (`content-type`) apropriado:

```
curl --data {{'{"nome":"maria"}'}} --header {{'Content-Type: application/json'}} {{http://example.com/usuarios/1234}}
```

- Passa o certificado do cliente e chave para um recurso, pulando a validação do certificado:

```
curl --cert {{cliente.pem}} --key {{chave.pem}} --insecure  
{{https://example.com}}
```

- Resolve um hostname para um endereço de IP personalizado, com a saída verbosa (similar a editar o arquivo `/etc/hosts` para resolução de DNS personalizada):

```
curl --verbose --resolve {{example.com}}:{{80}}:{{127.0.0.1}}  
{{http://example.com}}
```


cut

Recorta campos do **stdin** ou de arquivos.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/coreutils/cut>.

- Imprime um intervalo específico de caracteres/campos de cada linha:

```
{{comando}} | cut --{{characters|fields}} {{1|1,10|1-10|1-|-10}}
```

- Imprime um intervalo de campos de cada linha com um delimitador específico:

```
{{comando}} | cut --delimiter "{{{,}}}" --fields {{1}}
```

- Imprime um intervalo de caracteres de cada linha de um arquivo específico:

```
cut --characters {{1}} {{caminho/para/arquivo}}
```

daps

DAPS é um programa de código aberto para transformar DocBook XML em formatos de saída como HTML ou PDF.

Mais informações: <https://opensuse.github.io/daps/doc/index.html>.

- Verifica se um arquivo DocBook XML é válido:

```
daps -d {{caminho/para/arquivo.xml}} validate
```

- Converte um arquivo DocBook XML para PDF:

```
daps -d {{caminho/para/arquivo.xml}} pdf
```

- Converte um arquivo DocBook XML em um único arquivo HTML:

```
daps -d {{caminho/para/arquivo.xml}} html --single
```

- Exibe ajuda:

```
daps --help
```

- Exibe versão:

```
daps --version
```

darkhttpd

Servidor web Darkhttpd.

Mais informações: <https://unix4lyfe.org/darkhttpd>.

- Inicia o servidor servindo a raiz do documento especificada:

```
darkhttpd {{caminho/para/raiz_do_documento}}
```

- Inicia o servidor na porta especificada (porta 8080 por padrão se estiver executando como usuário não raiz):

```
darkhttpd {{caminho/para/raiz_do_documento}} --port {{porta}}
```

- Escuta apenas no endereço IP especificado (por padrão, o servidor escuta em todas as interfaces):

```
darkhttpd {{caminho/para/raiz_do_documento}} --addr  
{{endereço_de_ip}}
```

dart

A ferramenta para gerenciar projetos Dart.

Mais informações: <https://dart.dev/tools/dart-tool>.

- Inicializa um novo projeto Dart em um diretório com o mesmo nome:

```
dart create {{nome_do_projeto}}
```

- Executa um arquivo Dart:

```
dart run {{caminho/para/arquivo.dart}}
```

- Baixa as dependências do projeto atual:

```
dart pub get
```

- Executa testes de unidade para o projeto atual:

```
dart test
```

- Atualiza as dependências de um projeto desatualizado para oferecer suporte à segurança nula:

```
dart pub upgrade --null-safety
```

- Compila um arquivo Dart para um binário nativo:

```
dart compile exe {{caminho/para/arquivo.dart}}
```

dash

Debian Almquist Shell, uma implementação moderna e compatível com POSIX de **sh** (não compatível com Bash).

Mais informações: <https://manned.org/dash>.

- Inicia uma sessão de shell interativa:

```
dash
```

- Executa [c]omandos específicos:

```
dash -c "{{echo 'dash executado'}}"
```

- Executa um script específico:

```
dash {{caminho/para/script.sh}}
```

- Checar erros de sintaxe em um script específico:

```
dash -n {{caminho/para/script.sh}}
```

- Executa comandos de um script, imprimindo cada comando antes de executá-lo:

```
dash -x {{caminho/para/script.sh}}
```

- Executa comandos de um script, parando no primeiro [e]rro:

```
dash -e {{caminho/para/script.sh}}
```

- Executa comandos específicos de stdin:

```
{{echo "echo 'dash executado'"}} | dash
```

date

Define ou exibe a data do sistema.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/coreutils/date>.

- Exibe a data atual usando o formato padrão de localidade:

```
date +%c
```

- Exibe a data atual em UTC, usando o formato ISO 8601:

```
date -u +%Y-%m-%dT%H:%M:%SZ
```

- Exibe a data atual em Unix timestamp - segundos desde 00:00:00 UTC de 1 de janeiro de 1970 (Unix epoch):

```
date +%s
```

- Converte uma data especificada como Unix timestamp para o formato padrão:

```
date -d @{{1473305798}}
```

- Converte uma determinada data pra Unix timestamp:

```
date -d "{{2018-09-01 00:00}}" +%s --utc
```

- Exibe a data atual usando o formato RFC-3339 (YYYY-MM-DD hh:mm:ss TZ):

```
date --rfc-3339 s
```

- Define a data atual usando o formato MMDDhhmmYYYY.ss (YYYY e .ss são opcionais):

```
date {{093023592021.59}}
```

- Exibe o número da semana ISO atual:

```
date +%V
```

dd

Converte e copia um arquivo.

Mais informações: <https://manned.org/dd.1p>.

- Cria um dispositivo USB inicializável a partir de um arquivo isohybrid (tal como `archlinux-xxx.iso`) e mostra o progresso:

```
dd if={{caminho/para/arquivo.iso}} of={{/dev/  
dispositivo_usb}} status=progress
```

- Clona um dispositivo para outro dispositivo com bloco de 4 MiB e descarta escritas antes que o comando termine:

```
dd bs=4194304 conv=fsync if={{/dev/dispositivo_origem}}  
of={{/dev/dispositivo_destino}}
```

- Gera um arquivo com um número específico de bytes aleatórios utilizando o driver random do kernel:

```
dd bs={{100}} count={{1}} if=/dev/urandom of={{caminho/para/  
arquivo_aleatório}}
```

- Faz análise do desempenho da escrita sequencial de um disco:

```
dd bs={{1024}} count={{1000000}} if=/dev/zero of={{caminho/  
para/arquivo_1GB}}
```

- Cria um backup do sistema, salva-o em arquivo IMG (pode ser restaurado posteriormente trocando `if` e `of`) e mostra o progresso:

```
dd if={{/dev/dispositivo}} of={{caminho/para/arquivo.img}}  
status=progress
```

diff

Compara diretórios e arquivos.

Mais informações: <https://manned.org/diff>.

- Compara arquivos (mostra as mudanças necessárias para transformar `arquivo_antigo` em `arquivo_novo`):

```
diff {{arquivo_antigo}} {{arquivo_novo}}
```

- Compara arquivos, ignorando espaço:

```
diff --ignore-all-space {{arquivo_antigo}} {{arquivo_novo}}
```

- Compara arquivos, mostrando diferenças lado a lado:

```
diff --side-by-side {{arquivo_antigo}} {{arquivo_novo}}
```

- Compara arquivos, mostrando as diferenças de forma padronizada como feito por `git diff`:

```
diff --unified {{arquivo_antigo}} {{arquivo_novo}}
```

- Compara diretórios recursivamente, mostrando nomes de diretórios e arquivos diferentes e listando as diferenças entre os arquivos:

```
diff --recursive {{arquivo_antigo}} {{arquivo_novo}}
```

- Compara diretórios, mostrando apenas os nomes dos arquivos diferentes:

```
diff --recursive --brief {{arquivo_antigo}} {{arquivo_novo}}
```

- Cria um arquivo patch para o Git a partir das diferenças entre dois arquivos, tratando arquivos ausentes como vazios:

```
diff --text --unified --new-file {{arquivo_antigo}}  
{{arquivo_novo}} > {{diferenca.patch}}
```


dig

Utilitário de pesquisa de DNS.

Mais informações: <https://manned.org/dig>.

- Pesquisa o(s) IP(s) associados a um hostname (Registros A):

```
dig +short {{example.com}}
```

- Obtém uma resposta detalhada para um determinado domínio (Registros A):

```
dig +noall +answer {{example.com}}
```

- Consulta um tipo de registro DNS específico associado a um nome de domínio fornecido:

```
dig +short {{example.com}} {{A|MX|TXT|CNAME|NS}}
```

- Especifica um servidor DNS alternativo para consultar:

```
dig @{{8.8.8.8}} {{example.com}}
```

- Realiza uma busca reversa de DNS em um endereço de IP (Registro PTR):

```
dig -x {{8.8.8.8}}
```

- Encontra servidores de nomes autorizados para a região e exibe os registros SOA:

```
dig +nssearch {{example.com}}
```

- Realiza consultas iterativas e exibe o caminho de roteamento completo para resolver um nome de domínio:

```
dig +trace {{example.com}}
```

docker build

Cria uma imagem a partir de um Dockerfile.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/buildx/build/>.

- Cria uma imagem Docker usando o Dockerfile no diretório atual:

```
docker build .
```

- Cria uma imagem Docker a partir de um Dockerfile em uma URL específica:

```
docker build {{github.com/creack/docker-firefox}}
```

- Cria uma imagem Docker e cria uma etiqueta para ela:

```
docker build --tag {{nome:etiqueta}} .
```

- Cria uma imagem Docker sem contexto de criação:

```
docker build --tag {{nome:etiqueta}} - < {{Dockerfile}}
```

- Não usa o cache na criação da imagem:

```
docker build --no-cache --tag {{nome:etiqueta}} .
```

- Cria uma imagem Docker usando um Dockerfile específico:

```
docker build --file {{Dockerfile}} .
```

- Cria uma imagem Docker utilizando variáveis customizadas para a criação de imagens:

```
docker build --build-arg {{PROXY_D0_HTTP=http://  
10.20.30.2:1234}} --build-arg {{PROXY_D0_FTP=http://  
40.50.60.5:4567}} .
```

docker commit

Criar uma nova imagem a partir das alterações em um contêiner.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/container/commit/>.

- Cria uma imagem a partir de um contêiner específico:

```
docker commit {{contêiner}} {{imagem}}:{{tag}}
```

- Aplica uma instrução CMD do Dockerfile à imagem criada:

```
docker commit --change "CMD {{comando}}" {{contêiner}}  
{{imagem}}:{{tag}}
```

- Aplica uma instrução ENV do Dockerfile à imagem criada:

```
docker commit --change "ENV {{nome}}={{valor}}" {{contêiner}}  
{{imagem}}:{{tag}}
```

- Cria uma imagem com um autor específico nos metadados:

```
docker commit --author "{{autor}}" {{contêiner}} {{imagem}}:  
{{tag}}
```

- Cria uma imagem com um comentário específico nos metadados:

```
docker commit --message "{{comentário}}" {{contêiner}}  
{{imagem}}:{{tag}}
```

- Cria uma imagem sem pausar o contêiner durante o commit:

```
docker commit --pause {{false}} {{contêiner}} {{imagem}}:  
{{tag}}
```

- Exibe ajuda:

```
docker commit --help
```

docker compose

Executa e gerencia multi-containers de aplicações Docker.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/compose/>.

- Lista todos os containers em execução:

```
docker compose ps
```

- Cria e inicia todos os containers em segundo plano usando um arquivo `docker-compose.yml` do seu diretório atual:

```
docker compose up --detach
```

- Inicia todos os containers. Se necessário, realiza um rebuild:

```
docker compose up --build
```

- Inicia todos os containers especificando um nome de projeto e usando um arquivo de composição alternativo:

```
docker compose -p {{nome_do_projeto}} --file {{caminho/para/arquivo}} up
```

- Encerra todos os containers em execução:

```
docker compose stop
```

- Encerra e remove todos os containers, networks, imagens e volumes:

```
docker compose down --rmi all --volumes
```

- Segue os logs de todos os containers:

```
docker compose logs --follow
```

- Segue os logs de um container específico:

```
docker compose logs --follow {{nome_container}}
```

docker container

Gerenciar contêineres Docker.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/container/>.

- Lista os contêineres Docker em execução:

```
docker container ls
```

- Inicia um ou mais contêineres parados:

```
docker container start {{nome_do_contêiner1}}  
{{nome_do_contêiner2}}
```

- Encerra um ou mais contêineres em execução:

```
docker container kill {{nome_do_contêiner}}
```

- Para um ou mais contêineres em execução:

```
docker container stop {{nome_do_contêiner}}
```

- Pausa todos os processos em um ou mais contêineres:

```
docker container pause {{nome_do_contêiner}}
```

- Exibe informações detalhadas sobre um ou mais contêineres:

```
docker container inspect {{nome_do_contêiner}}
```

- Exporta o sistema de arquivos de um contêiner como um arquivo tar:

```
docker container export {{nome_do_contêiner}}
```

- Cria uma nova imagem a partir das alterações em um contêiner:

```
docker container commit {{nome_do_contêiner}}
```

docker cp

Copia arquivos ou diretórios entre filesystems do host e container.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/container/cp/>.

- Copia um arquivo ou diretório de um host para um container:

```
docker cp {{caminho/do/arquivo_ou_diretório_do_host}}  
{{nome_do_container}}:{{caminho/do/  
arquivo_ou_diretório_do_container}}
```

- Copia um arquivo ou diretório de um container para o host:

```
docker cp {{nome_do_container}}:{{caminho/do/  
arquivo_ou_diretório_do_container}} {{caminho/do/  
arquivo_ou_diretório_do_host}}
```

- Copia um diretório de um host para um container, seguindo o link simbólico (copia os arquivos linkados diretamente e não o link simbólico):

```
docker cp --follow-link {{caminho/do/  
arquivo_ou_diretório_linkado_do_host}} {{nome_do_container}}:  
{{caminho/do/arquivo_ou_diretório_do_container}}
```

docker exec

Executar um comando em um contêiner Docker em execução.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/container/exec/>.

- Entra em uma sessão de shell interativa em um contêiner em execução:

```
docker exec --interactive --tty {{nome_do_contêiner}} {{/bin/bash}}
```

- Executa um comando em segundo plano (detached) em um contêiner em execução:

```
docker exec --detach {{nome_do_contêiner}} {{comando}}
```

- Seleciona o diretório de trabalho para a execução de um determinado comando:

```
docker exec --interactive --tty --workdir {{caminho/para/diretório}} {{nome_do_contêiner}} {{comando}}
```

- Executa um comando em segundo plano em um contêiner existente, mas mantém o `stdin` aberto:

```
docker exec --interactive --detach {{nome_do_contêiner}} {{comando}}
```

- Define uma variável de ambiente em uma sessão Bash em execução:

```
docker exec --interactive --tty --env {{nome_da_variável}}={{valor}} {{nome_do_contêiner}} {{/bin/bash}}
```

- Executa um comando como um usuário específico:

```
docker exec --user {{usuário}} {{nome_do_contêiner}} {{comando}}
```

docker image

Gerencia imagens do Docker.

Veja também **docker build**, **docker import** e **docker pull**.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/image/>.

- Lista imagens Docker locais:

```
docker image ls
```

- Exclui imagens Docker locais não utilizadas:

```
docker image prune
```

- Exclui todas as imagens não utilizadas (não apenas aquelas sem uma etiqueta):

```
docker image prune --all
```

- Mostra o histórico de uma imagem Docker local:

```
docker image history {{imagem}}
```


docker images

Gerencia imagens Docker.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/image/ls/>.

- Lista todas as imagens Docker:

```
docker images
```

- Lista todas as imagens Docker incluindo imagens intermedirárias:

```
docker images --all
```

- Lista no modo silencioso (somente IDs numéricos):

```
docker images --quiet
```

- Lista todas as imagens Docker não usadas por nenhum container:

```
docker images --filter dangling=true
```

- Lista imagens que contenham um substring no seu nome:

```
docker images "{{*nome*}}"
```

- Classifica imagens pelo tamanho:

```
docker images --format "\{\{.ID\}\}\t\{\{.Size\}\}\t\{\{.Repository\}\}\t\{\{.Tag\}\}\}" | sort -k 2 -h
```

docker inspect

Retorna informações de baixo nível sobre objetos do Docker.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/inspect/>.

- Exibe ajuda:

```
docker inspect
```

- Exibe informações sobre um contêiner, imagem ou volume usando um nome ou ID:

```
docker inspect {{contêiner|imagem|ID}}
```

- Exibe o endereço IP de um contêiner:

```
docker inspect --format '{{range .NetworkSettings.Networks}}\n{{.IPAddress}}\n{{end}}' {{contêiner}}
```

- Exibe o caminho para o arquivo de log do contêiner:

```
docker inspect --format='{{.LogPath}}' {{contêiner}}
```

- Exibe o nome da imagem do contêiner:

```
docker inspect --format='{{.Config.Image}}' {{contêiner}}
```

- Exibe as informações de configuração como JSON:

```
docker inspect --format='{{json .Config}}' {{contêiner}}
```

- Exibe todas as portas vinculadas:

```
docker inspect --format='{{range $p,\n$conf := .NetworkSettings.Ports}} {{.HostPort}} -> {{(index\n$conf 0).HostPort}} {{end}}' {{contêiner}}
```

docker load

Carregar imagens do Docker a partir de arquivos ou **stdin**.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/image/load/>.

- Carrega uma imagem do Docker a partir do **stdin**:

```
docker load < {{caminho/para/arquivo_imagem.tar}}
```

- Carrega uma imagem do Docker a partir de um arquivo específico:

```
docker load --input {{caminho/para/arquivo_imagem.tar}}
```

- Carrega uma imagem do Docker a partir de um arquivo específico no modo silencioso:

```
docker load --quiet --input {{caminho/para/arquivo_imagem.tar}}
```

docker login

Fazer login em um registro do Docker.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/login/>.

- Faz login interativamente em um registro:

```
docker login
```

- Faz login em um registro com um nome de usuário específico (será solicitada a senha):

```
docker login --username {{nome_de_usuario}}
```

- Faz login em um registro com nome de usuário e senha:

```
docker login --username {{nome_de_usuario}} --password {{senha}} {{servidor}}
```

- Faz login em um registro com a senha vinda do stdin:

```
echo "{{senha}}" | docker login --username {{nome_de_usuario}} --password-stdin
```

docker logs

Exibe os logs dos containers.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/container/logs/>.

- Exibe logs de um container:

```
docker logs {{nome_do_container}}
```

- Exibe logs de um container e segue exibindo:

```
docker logs -f {{nome_do_container}}
```

- Exibe as últimas 5 linhas:

```
docker logs {{nome_do_container}} --tail {{5}}
```

- Exibe logs e adiciona a informação de hora ao log:

```
docker logs -t {{nome_do_container}}
```

- Exibe logs até um certo ponto no tempo de execução do container (por exemplo: 23m, 10s, 2013-01-02T13:23:37):

```
docker logs {{nome_do_container}} --until {{tempo}}
```

docker-machine

Criar e gerenciar máquinas que executam o Docker.

Mais informações: <https://github.com/docker/machine>.

- Lista as máquinas Docker em execução no momento:

```
docker-machine ls
```

- Cria uma nova máquina Docker com um nome específico:

```
docker-machine create {{nome}}
```

- Obtém o status de uma máquina:

```
docker-machine status {{nome}}
```

- Inicia uma máquina:

```
docker-machine start {{nome}}
```

- Para uma máquina:

```
docker-machine stop {{nome}}
```

- Inspeciona informações sobre uma máquina:

```
docker-machine inspect {{nome}}
```

docker network

Criar e gerenciar redes do Docker.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/network/>.

- Lista todas as redes disponíveis e configuradas no daemon do Docker:

```
docker network ls
```

- Cria uma rede definida pelo usuário:

```
docker network create --driver {{nome_do_driver}}  
{{nome_da_rede}}
```

- Exibe informações detalhadas de uma lista separada por espaços de redes:

```
docker network inspect {{nome_da_rede}}
```

- Conecta um contêiner a uma rede usando um nome ou ID:

```
docker network connect {{nome_da_rede}} {{nome_do_contêiner|  
ID}}
```

- Desconecta um contêiner de uma rede:

```
docker network disconnect {{nome_da_rede}}  
{{nome_do_contêiner|ID}}
```

- Remove todas as redes não utilizadas (que não são referenciadas por nenhum contêiner):

```
docker network prune
```

- Remove uma lista separada por espaços de redes não utilizadas:

```
docker network rm {{nome_da_rede}}
```

docker ps

Lista os contêineres Docker.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/container/ls/>.

- Lista contêineres Docker em execução:

```
docker ps
```

- Lista todos contêineres Docker (em execução e parados):

```
docker ps --all
```

- Lista os últimos contêineres criados (inclui todos os estados):

```
docker ps --latest
```

- Filtra os contêineres que contêm uma substring no seu nome:

```
docker ps --filter "name={{nome}}"
```

- Filtra todos os contêineres que compartilham uma determinada imagem com um antepassado:

```
docker ps --filter "ancestor={{imagem}}:{{tag}}"
```

- Filtra contêineres que tenham o código de saída:

```
docker ps --all --filter "exited={{código}}"
```

- Filtra contêineres por estado (created, running, removing, paused, exited e dead):

```
docker ps --filter "status={{estado}}"
```

- Filtra contêineres que montem um volume específico ou tenham um volume montado em um caminho específico:

```
docker ps --filter "volume={{caminho/para/diretório}}" --format "table {{.ID}}\t{{.Image}}\t{{.Names}}\t{{.Mounts}}"
```


docker pull

Baixar imagens do Docker de um registro.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/image/pull/>.

- Baixa uma imagem específica do Docker:

```
docker pull {{imagem}}:{{tag}}
```

- Baixa uma imagem específica do Docker no modo silencioso:

```
docker pull --quiet {{imagem}}:{{tag}}
```

- Baixa todas as tags de uma imagem específica do Docker:

```
docker pull --all-tags {{imagem}}
```

- Baixa imagens do Docker para uma plataforma específica, por exemplo, linux/amd64:

```
docker pull --platform {{linux/amd64}} {{imagem}}:{{tag}}
```

- Exibe ajuda:

```
docker pull --help
```

docker rmi

Remove uma ou mais imagens Docker.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/image/rm/>.

- Exibe a ajuda:

```
docker rmi
```

- Remove uma ou mais imagens pelo seus nomes:

```
docker rmi {{imagem1 imagem2 ...}}
```

- Remove forçadamente uma imagem:

```
docker rmi --force {{imagem}}
```

- Remove uma imagem sem apagar suas imagens pais que não possuem tags:

```
docker rmi --no-prune {{imagem}}
```

docker run

Executa um comando em um novo container Docker.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/container/run/>.

- Executa um comando em um novo container de uma imagem taguada:

```
docker run {{imagem:tag}} {{comando}}
```

- Executa um comando em um novo container em background e exibe o ID:

```
docker run --detach {{image}} {{command}}
```

- Executa um comando em um novo container que será removido após a execução em um modo interativo e com um terminal TTY:

```
docker run --rm --interactive --tty {{image}} {{command}}
```

- Executa um comando em um novo container com variáveis de ambiente:

```
docker run --env '{{variável}}={{valor}}' --env {{variável}}  
{{imagem}} {{comando}}
```

- Executa um comando em um novo container montando volumes nos caminhos específicos:

```
docker run --volume {{caminho/no/host_local}}:{{caminho/no/  
container}} {{imagem}} {{comando}}
```

- Executa um comando em um novo container e abre as portas para acesso:

```
docker run --publish {{porta_do_host_local}}:  
{{porta_do_container}} {{imagem}} {{comando}}
```

docker save

Exportar uma ou mais imagens do Docker para um arquivo de arquivamento.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/image/save/>.

- Salva uma imagem redirecionando `stdout` para um arquivo tar:

```
docker save {{imagem}}:{{tag}} > {{caminho/para/arquivo.tar}}
```

- Salva uma imagem em um arquivo tar:

```
docker save --output {{caminho/para/arquivo.tar}} {{imagem}}:{{tag}}
```

- Salva todas as tags da imagem:

```
docker save --output {{caminho/para/arquivo.tar}} {{nome_da_imagem}}
```

- Seleciona tags específicas de uma imagem para salvar:

```
docker save --output {{caminho/para/arquivo.tar}} {{nome_da_imagem:tag1 nome_da_imagem:tag2 ...}}
```

docker secret

Gerenciar segredos do Docker swarm.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/secret/>.

- Cria um novo segredo a partir de stdin:

```
{{comando}} | docker secret create {{nome_do_segredo}} -
```

- Cria um novo segredo a partir de um arquivo:

```
docker secret create {{nome_do_segredo}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Lista todos os segredos:

```
docker secret ls
```

- Exibe informações detalhadas sobre um ou vários segredos em um formato amigável ao usuário:

```
docker secret inspect --pretty {{nome_do_segredo1  
nome_do_segredo2 ...}}
```

- Remove um ou mais segredos:

```
docker secret rm {{nome_do_segredo1 nome_do_segredo2 ...}}
```

docker service

Gerenciar os serviços em um daemon do Docker.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/service/>.

- Lista os serviços em um daemon do Docker:

```
docker service ls
```

- Cria um novo serviço:

```
docker service create --name {{nome_do_serviço}} {{imagem}}:{{tag}}
```

- Exibe informações detalhadas de uma lista separada por espaços de serviços:

```
docker service inspect {{nome_do_serviço|ID}}
```

- Lista as tarefas de uma lista separada por espaços de serviços:

```
docker service ps {{nome_do_serviço|ID}}
```

- Escala para um número específico de réplicas para uma lista separada por espaços de serviços:

```
docker service scale {{nome_do_serviço}}={{quantidade_de_réplicas}}
```

- Remove uma lista separada por espaços de serviços:

```
docker service rm {{nome_do_serviço|ID}}
```

docker-slim

Analisar e otimizar imagens Docker.

Mais informações: <https://github.com/slimtoolkit/slim>.

- Inicia o DockerSlim no modo interativo:

```
docker-slim
```

- Analisa as camadas do Docker a partir de uma imagem específica:

```
docker-slim xray --target {{imagem:tag}}
```

- Verifica um Dockerfile:

```
docker-slim lint --target {{caminho/para/Dockerfile}}
```

- Analisa e gera uma imagem Docker otimizada:

```
docker-slim build {{imagem:tag}}
```

- Exibe ajuda para um subcomando:

```
docker-slim {{subcomando}} --help
```

docker start

Inicia um ou mais containers parados.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/container/start/>.

- Exibe a ajuda:

```
docker start
```

- Inicia um container Docker:

```
docker start {{container}}
```

- Inicia um container, attachando ao terminal os sinais `stdout` e `stderr` e outros sinais:

```
docker start --attach {{container}}
```

- Inicia um ou mais containers com ID separados por espaço:

```
docker start {{container1 container2 ...}}
```


docker stats

Exibe estatísticas dinâmicas de uso de recursos dos containers.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/container/stats/>.

- Exibe estatísticas atualizadas de todos os containers em execução:

```
docker stats
```

- Exibe estatísticas atualizadas de uma lista separada por espaço dos containers:

```
docker stats {{nome_do_container}}
```

- Altera o formato das colunas para exibir o uso da CPU em porcentagem:

```
docker stats --format "{{.Name}}:\t{{.CPUPerc}}"
```

- Exibe estatísticas para todos os containers (tanto em execução como parados):

```
docker stats --all
```

- Desabilita estatísticas atualizadas e só exibe o status naquele momento:

```
docker stats --no-stream
```

docker swarm

Uma ferramenta de orquestração de contêineres.

Mais informações: <https://docs.docker.com/engine/swarm/>.

- Inicializa um cluster do Swarm:

```
docker swarm init
```

- Exibe o token para ingressar como gerenciador ou trabalhador:

```
docker swarm join-token {{worker|manager}}
```

- Ingressa um novo nó ao cluster:

```
docker swarm join --token {{token}} {{url_do_nó_gerenciador:2377}}
```

- Remove um trabalhador do Swarm (executado dentro do nó trabalhador):

```
docker swarm leave
```

- Exibe o certificado CA atual no formato PEM:

```
docker swarm ca
```

- Rotaciona o certificado CA atual e exibe o novo certificado:

```
docker swarm ca --rotate
```

- Altera o período de validade dos certificados dos nós:

```
docker swarm update --cert-expiry {{horas}}h{{minutos}}m{{segundos}}s
```

docker system

Gerenciar dados do Docker e exibir informações do sistema em todo o sistema.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/system/>.

- Mostra ajuda:

```
docker system
```

- Mostra o uso de disco do Docker:

```
docker system df
```

- Mostra informações detalhadas sobre o uso de disco:

```
docker system df --verbose
```

- Remove dados não utilizados:

```
docker system prune
```

- Remove dados não utilizados criados há mais de um período específico no passado:

```
docker system prune --filter "until={{horas}}h{{minutos}}m"
```

- Exibe eventos em tempo real do daemon do Docker:

```
docker system events
```

- Exibe eventos em tempo real de contêineres transmitidos como JSON Lines válidos:

```
docker system events --filter 'type=container' --format  
'{{json .}}'
```

- Exibe informações em todo o sistema:

```
docker system info
```

docker tag

Atribuir tags a imagens Docker existentes.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/image/tag/>.

- Atribui um nome e tag a um ID de imagem específico:

```
docker tag {{id}} {{nome}}:{{tag}}
```

- Atribui uma tag a uma imagem específica:

```
docker tag {{imagem}}:{{tag_atual}} {{imagem}}:{{nova_tag}}
```

- Exibe ajuda:

```
docker tag
```

docker update

Atualizar a configuração de contêineres Docker.

Este comando não é suportado para contêineres Windows.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/container/update/>.

- Atualiza a política de reinicialização a ser aplicada quando um contêiner específico for encerrado:

```
docker update --restart={{always|no|on-failure|unless-stopped}} {{nome_do_contêiner}}
```

- Atualiza a política para reiniciar até três vezes um contêiner específico quando ele for encerrado com status de saída diferente de zero:

```
docker update --restart=on-failure:3 {{nome_do_contêiner}}
```

- Atualiza o número de CPUs disponíveis para um contêiner específico:

```
docker update --cpus {{quantidade}} {{nome_do_contêiner}}
```

- Atualiza o limite de memória em [M]egabytes para um contêiner específico:

```
docker update --memory {{limite}}M {{nome_do_contêiner}}
```

- Atualiza o número máximo de IDs de processos permitidos dentro de um contêiner específico (use -1 para ilimitado):

```
docker update --pids-limit {{quantidade}}  
{{nome_do_contêiner}}
```

- Atualiza a quantidade de memória em [M]egabytes que um contêiner específico pode trocar para o disco (use -1 para ilimitado):

```
docker update --memory-swap {{limite}}M {{nome_do_contêiner}}
```

docker volume

Gerenciar volumes do Docker.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/volume/>.

- Cria um volume:

```
docker volume create {{nome_do_volume}}
```

- Cria um volume com um rótulo específico:

```
docker volume create --label {{rótulo}} {{nome_do_volume}}
```

- Cria um volume tmpfs com tamanho de 100 MiB e uid 1000:

```
docker volume create --opt {{type}}={{tmpfs}} --opt  
{{device}}={{tmpfs}} --opt {{o}}={{size=100m,uid=1000}}  
{{nome_do_volume}}
```

- Lista todos os volumes:

```
docker volume ls
```

- Remove um volume:

```
docker volume rm {{nome_do_volume}}
```

- Exibe informações sobre um volume:

```
docker volume inspect {{nome_do_volume}}
```

- Remove todos os volumes locais não utilizados:

```
docker volume prune
```

- Exibe ajuda para um subcomando:

```
docker volume {{subcomando}} --help
```

docker

Gerenciador de containers e imagens Docker.

Alguns subcomandos como **run** tem sua própria documentação de uso.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/>.

- Lista todos os containers Docker (em execução e parados):

```
docker ps --all
```

- Inicializa um container com um nome personalizado a partir de uma imagem:

```
docker run --name {{nome_container}} {{imagem}}
```

- Começa ou para um container existente:

```
docker {{start|stop}} {{nome_container}}
```

- Extrai uma imagem a partir de um Docker Registry:

```
docker pull {{imagem}}
```

- Mostra a lista de imagens já baixadas:

```
docker images
```

- Abre um terminal dentro de um container em execução:

```
docker exec -it {{nome_container}} {{sh}}
```

- Remove um container parado:

```
docker rm {{nome_container}}
```

- Obtém e acompanha o histórico de um container:

```
docker logs -f {{nome_container}}
```

doxygen

Um sistema de documentação para várias linguagens de programação.

Mais informações: <https://www.doxygen.nl>.

- Gera um arquivo de configuração padrão (Doxyfile):

```
doxygen -g
```

- Gera um arquivo de configuração, especificando o nome do arquivo de configuração:

```
doxygen -g {{caminho/para/arquivo_configuração}}
```

- Gera documentação utilizando um arquivo de configuração existente:

```
doxygen {{caminho/para/arquivo_configuração}}
```


du

Uso de disco: estima e sumariza o uso de espaço em disco de arquivos e diretórios.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/coreutils/du>.

- Lista os tamanhos dos diretórios e qualquer subdiretório, em uma unidade de tamanho (B/KiB/MiB):

```
du -{{b|k|m}} {{caminho/para/diretorio}}
```

- Lista os tamanhos dos diretórios e subdiretórios, em tamanho legível por humanos (isto é seleciona automaticamente a unidade de tamanho apropriada para o tamanho):

```
du -h {{caminho/para/diretorio}}
```

- Exibe o tamanho de um único diretório, em tamanho legível por humanos:

```
du -sh {{caminho/para/diretorio}}
```

- Lista em tamanho legível por humanos todos os arquivos e diretórios dentro de um diretório:

```
du -ah {{caminho/para/diretorio}}
```

- Lista em tamanho legível por humanos, até o nível N de profundidade um diretório e subdiretórios:

```
du -h --max-depth=N {{caminho/para/diretorio}}
```

- Lista em tamanho legível por humanos todos os arquivos .jpg dos subdiretórios do diretório atual, e exibe o total cumulativo no final:

```
du -ch {{*/*.jpg}}
```

dua

Dua (Analisador de Uso de Disco) é uma ferramenta para análise conveniente do uso de disco dado um diretório.

Mais informações: <https://github.com/Byron/dua-cli>.

- Analisa um diretório específico:

```
dua {{caminho/para/diretorio}}
```

- Exibe o tamanho aparente ao invés do uso do disco:

```
dua --apparent-size
```

- Contabiliza arquivos hard-linked cada vez que eles são encontrados:

```
dua --count-hard-links
```

- Agrega o espaço em disco consumido de um ou mais diretórios ou arquivos:

```
dua aggregate
```

- Inicia a interface de usuário:

```
dua interactive
```

- Seleciona o formato para contagem de bytes:

```
dua --format {{metric|binary|bytes|GB|GiB|MB|MiB}}
```

- Escolhe o número de threads a serem usadas:

```
dua --threads {{numero}}
```

duc

Uma coleção de ferramentas para indexar, inspecionar e visualizar uso do disco.

O duc mantém uma base de dados dos tamanhos acumulados dos diretórios do sistema de arquivos, permitindo buscas nessa base, ou a criação de gráficos elegantes.

Mais informações: <http://duc.zewv.nl>.

- Indexa o diretório /usr, escrevendo a base de dados para o local default em ~/.duc.db:

```
duc index {{/usr}}
```

- Lista todos os arquivos e diretórios dentro do /usr/local, mostrando tamanho relativo dos arquivos em um [g]raph (gráfico):

```
duc ls -Fg {{/usr/local}}
```

- Lista todos os arquivos e diretórios dentro do /usr/local em uma visão de árvore recursiva:

```
duc ls -Fg -R {{/usr/local}}
```

- Inicia uma interface gráfica para o usuário explorar o sistema de arquivos exibindo o gráfico sunburst:

```
duc gui {{/usr}}
```

- Executa a interface de console ncurses para explorar o sistema de arquivos:

```
duc ui {{/usr}}
```

- Exporta as informações da base de dados:

```
duc info
```

dust

Dust oferece uma visão geral de quais diretórios estão usando espaço em disco.

Mais informações: <https://github.com/bootandy/dust>.

- Exibe informações para o diretório atual:

```
dust
```

- Exibe informações para uma lista de diretórios separados por espaço:

```
dust {{caminho/para/diretório1 caminho/para/diretório2 ...}}
```

- Exibe 30 diretórios (o padrão é 21):

```
dust --number-of-lines 30
```

- Exibe informações para o diretório atual, com até 3 níveis de profundidade:

```
dust --depth 3
```

- Exibe os maiores diretórios no topo em ordem decrescente:

```
dust --reverse
```

- Ignora todos os arquivos e diretórios com um nome específico:

```
dust --ignore-directory {{arquivo_ou_nome_do_diretório}}
```

- Não exibe barras de porcentagem e porcentagens:

```
dust --no-percent-bars
```

dvc add

Adiciona um arquivo modificado para o índice.

Mais informações: <https://dvc.org/doc/command-reference/add>.

- Adiciona um arquivo para o índice:

```
dvc add {{caminho/para/arquivo}}
```

- Adiciona um diretório para o índice:

```
dvc add {{caminho/para/diretorio}}
```

- Adiciona recursivamente todos os arquivos em um dado diretório:

```
dvc add --recursive {{caminho/para/diretorio}}
```

- Adiciona um arquivo com o nome `.dvc` customizado:

```
dvc add --file {{nome_customizado.dvc}} {{caminho/para/arquivo}}
```

dvc checkout

Registra a saída de arquivos e diretórios de dados vindos do cache.

Mais informações: <https://dvc.org/doc/command-reference/checkout>.

- Registra a saída de todos os arquivos e diretórios de dados:

```
dvc checkout
```

- Registra a saída da última versão de um alvo específico:

```
dvc checkout {{alvo}}
```

- Registra a saída de versão específica de um alvo de um commit/tag/branch
Git:

```
git checkout {{hash_do_commit|tag|branch}} {{alvo}} && dvc  
checkout {{alvo}}
```

dvc

Controle de Versão de Dados: como o **git** mas para dados.

Alguns subcomandos tal como **commit** tem suas próprias documentações de uso.

Mais informações: <https://dvc.org/>.

- Executa um subcomando do DVC:

```
dvc {{subcomando}}
```

- Exibe a ajuda geral:

```
dvc --help
```

- Exibe ajuda para um subcomando específico:

```
dvc {{subcomando}} --help
```

- Checa a versão do DVC:

```
dvc --version
```

ebook-convert

Pode ser usado para converter e-books entre os formatos comuns, como PDF, EPUB e MOBI.

Faz parte da biblioteca de ferramentas Calibre e-book.

Mais informações: <https://manual.calibre-ebook.com/generated/en/ebook-convert.html>.

- Converte um e-book em outro formato:

```
ebook-convert {{caminho/para/arquivo_entrada}}  
{{arquivo_saída}}
```

- Converte Markdown ou HTML em um e-book com ToC, título e autor:

```
ebook-convert {{caminho/para/arquivo_entrada}}  
{{arquivo_saída}} --level1-toc="//h:h1" --level2-toc="//h:h2"  
--level3-toc="//h:h3" --title={{título}} --authors={{autor}}
```


echo

Imprime os argumentos passados.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/coreutils/echo>.

- Imprime uma mensagem de texto. Nota: aspas são opcionais:

```
echo "{{Olá Mundo}}"
```

- Imprime uma mensagem com variáveis de ambiente:

```
echo "{{Meu caminho é $PATH}}"
```

- Imprime uma mensagem sem adicionar uma nova linha no final:

```
echo -n "{{Olá Mundo}}"
```

- Adiciona uma mensagem no arquivo:

```
echo "{{Olá Mundo}}" >> {{arquivo.txt}}
```

- Habilita interpretação dos códigos de escape após barra invertida (caracteres especiais):

```
echo -e "{{Coluna 1\tColuna 2}}"
```

- Imprime o status de saída do último comando executado (Nota: no prompt de comando do Windows e no PowerShell, os comandos equivalentes são `echo %errorlevel%` e `$lastexitcode` respectivamente):

```
echo $?
```

ect

Efficient Compression Tool.

Otimizador de arquivos escrito em C++. Suporta arquivos do tipo PNG, JPEG, gzip and Zip.

Mais informações: <https://github.com/fhanau/Efficient-Compression-Tool>.

- Comprime um arquivo:

```
ect {{caminho/para/arquivo.png}}
```

- Comprime um arquivo com level de compressão específico e multithreading (1=Mais rápido (pior), 9=Mais lento (Melhor). O padrão é 3):

```
ect -{{9}} --mt-deflate {{caminho/para/arquivo.zip}}
```

- Comprime todos os arquivos em um diretório recursivamente:

```
ect -recurse {{caminho/para/diretório}}
```

- Comprime um arquivo, mantendo o tempo de modificação original:

```
ect -keep {{caminho/para/arquivo.png}}
```

- Comprime um arquivo, removendo metadados:

```
ect -strip {{caminho/para/arquivo.png}}
```

ed

O editor de texto original do Unix.

Veja também: **awk**, **sed**.

Mais informações: https://www.gnu.org/software/ed/manual/ed_manual.html.

- Inicia uma sessão do editor interativo com um documento vazio:

```
ed
```

- Inicia uma sessão do editor interativo com um documento vazio e um prompt específico:

```
ed --prompt='> '
```

- Inicia uma sessão do editor interativo com erros compreensíveis para usuários:

```
ed --verbose
```

- Inicia uma sessão do editor interativo com um documento vazio e sem diagnósticos, contagens de bytes e prompt "!":

```
ed --quiet
```

- Inicia uma sessão do editor interativo sem mudança no status de saída quando o comando falha:

```
ed --loose-exit-status
```

- Edita um arquivo específico (mostra a contagem de bytes do arquivo carregado):

```
ed {{caminho/para/arquivo}}
```

- Substitui a string com um substituto específico em todas as linhas:

```
,s/{{regular_expression}}/{{substituto}}/g
```

emacs

O editor extensível, personalizável, autodocumentável, com exibição em tempo real.

Veja também **emacsclient**.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/emacs>.

- Inicia o Emacs e abra um arquivo:

```
emacs {{caminho/para/arquivo}}
```

- Abre um arquivo em uma linha especificada:

```
emacs +{{numero_linha}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Inicia o Emacs em modo console (sem uma janela X):

```
emacs --no-window-system
```

- Inicia um servidor Emacs em segundo plano (acessível através do **emacsclient**):

```
emacs --daemon
```

- Para um servidor Emacs em funcionamento e todas as suas instâncias, pedindo confirmação em arquivos não salvos:

```
emacsclient --eval '(save-buffers-kill-emacs)'
```

- Salva um arquivo em Emacs:

```
<Ctrl> + X, <Ctrl> + S
```

- Deixa o Emacs:

```
<Ctrl> + X, <Ctrl> + C
```

esbuild

Empacotador e minificador JavaScript construído para velocidade.

Mais informações: <https://esbuild.github.io/>.

- Empacota uma aplicação JavaScript e imprime para stdout:

```
esbuild --bundle {{caminho/para/arquivo.js}}
```

- Empacota uma aplicação JSX de stdin:

```
esbuild --bundle --outfile={{caminho/para/saída.js}} <
{{caminho/para/arquivo.jsx}}
```

- Empacota e reduz uma aplicação JSX com mapas de origem no modo production:

```
esbuild --bundle --define:
{{process.env.NODE_ENV=\"production\"}} --minify --sourcemap
{{caminho/para/arquivo.js}}
```

- Empacota uma aplicação JSX para uma lista de navegadores separados por vírgulas:

```
esbuild --bundle --minify --sourcemap --
target={{chrome58,firefox57,safari11,edge16}} {{caminho/para/
arquivo.jsx}}
```

- Empacota uma aplicação JavaScript para uma versão específica do node:

```
esbuild --bundle --platform={{node}} --target={{node12}}
{{caminho/para/arquivo.js}}
```

- Empacota uma aplicação JavaScript habilitando a sintaxe JSX em arquivos .js:

```
esbuild --bundle app.js --loader:{{.js=jsx}} {{caminho/para/
arquivo.js}}
```

- Empacota e serve uma aplicação JavaScript em um servidor HTTP:

```
esbuild --bundle --serve={{porta}} --outfile={{index.js}}
{{caminho/para/arquivo.js}}
```

- Empacota uma lista de arquivos em um diretório de saída:

```
esbuild --bundle --outdir={{caminho/para/diretório_de_saída}}
{{caminho/para/arquivo1 caminho/para/arquivo2 ...}}
```

eza

Substituto moderno e mantido para o **ls**, construída sobre o **exa**.

Mais informações: <https://github.com/eza-community/eza>.

- Lista os arquivos um por linha:

```
eza --oneline
```

- Lista todos os arquivos, incluindo arquivos ocultos:

```
eza --all
```

- Lista no formato longo (permissões, propriedade, tamanho e data de modificação) de todos os arquivos:

```
eza --long --all
```

- Lista os arquivos com os maiores no topo:

```
eza --reverse --sort={{size}}
```

- Exibe uma árvore de arquivos com três níveis de profundidade:

```
eza --long --tree --level={{3}}
```

- Lista os arquivos ordenados pela data de modificação (mais antigos primeiro):

```
eza --long --sort={{modified}}
```

- Lista os arquivos com seus cabeçalhos, ícones e status do Git:

```
eza --long --header --icons --git
```

- Não lista os arquivos mencionados em `.gitignore`:

```
eza --git-ignore
```

fast

Teste sua velocidade de download e upload utilizando fast.com.

Mais informações: <https://github.com/sindresorhus/fast-cli>.

- Mede a velocidade de download atual:

```
fast
```

- Mede a velocidade de upload atual além da velocidade de download:

```
fast --upload
```

- Exibe os resultados em uma única linha para reduzir espaçamento:

```
fast --single-line
```

fastboot

Se comunica com dispositivos Android conectados quando iniciados no modo fastboot (o único lugar em que **adb** não funciona).

Mais informações: <https://cs.android.com/android/platform/superproject/+/main:system/core/fastboot>.

- Desbloqueia o bootloader:

```
fastboot oem unlock
```

- Bloqueia o bootloader novamente:

```
fastboot oem lock
```

- Reinicia o dispositivo no modo fastboot para o modo fastboot novamente:

```
fastboot reboot bootloader
```

- Flasheia uma imagem:

```
fastboot flash {{arquivo.img}}
```

- Flasheia uma imagem de recovery customizada:

```
fastboot flash recovery {{arquivo.img}}
```

- Exibe os dispositivos conectados:

```
fastboot devices
```

- Mostra todas as informações de um dispositivo:

```
fastboot getvar all
```


fc-list

Exibe todas as fontes disponíveis no sistema.

Mais informações: <https://manned.org/fc-list>.

- Exibe as fontes instaladas correspondentes ao critério de busca:

```
fc-list | grep '{{critério_de_busca}}'
```

fc

Abre o último comando executado em um editor de texto.

Mais informações: <https://manned.org/fc>.

- Abre o último comando executado no editor de texto padrão do sistema:

```
fc
```

- Especifica o editor de texto que será utilizado ao executar o comando:

```
fc -e {'emacs'}
```

- Exibe um histórico dos últimos comandos executados:

```
fc -l
```

fd

Uma alternativa para **find**.

Visa ser mais rápido e fácil de usar do que **find**.

Mais informações: <https://github.com/sharkdp/fd>.

- Encontra recursivamente arquivos que correspondam ao padrão fornecido no diretório atual:

```
fd "{{padrão|regex}}"
```

- Encontra arquivos que começam com foo:

```
fd "^foo"
```

- Encontra arquivos com uma extensão específica:

```
fd --extension txt
```

- Encontra arquivos em um diretório específico:

```
fd "{{padrão|regex}}" {{caminho/para/diretório}}
```

- Inclui arquivos ignorados e ocultos na pesquisa:

```
fd --hidden --no-ignore "{{padrão|regex}}"
```

- Executa um comando em cada resultado de pesquisa retornado:

```
fd "{{padrão|regex}}" --exec {{comando}}
```

fdp

Renderiza uma imagem de um gráfico de rede **force-directed** a partir de um arquivo **graphviz**.

Layouts: **dot**, **neato**, **twopi**, **circo**, **fdp**, **sfdp**, **osage** & **patchwork**.

Mais informações: <https://graphviz.org/doc/info/command.html>.

- Renderiza uma imagem PNG com um nome de arquivo baseado no nome do arquivo de entrada e formato de saída (-O maiúsculo):

```
fdp -T png -O {{caminho/para/entrada.gv}}
```

- Renderiza uma imagem SVG com o nome do arquivo de saída especificado (-o minúsculo):

```
fdp -T svg -o {{caminho/para/imagem.svg}} {{caminho/para/entrada.gv}}
```

- Renderiza a saída nos formatos:

```
fdp -T {{ps|pdf|svg|fig|png|gif|jpg|json|dot}} -O {{caminho/para/entrada.gv}}
```

- Renderiza uma imagem GIF usando `stdin` e `stdout`:

```
echo "{{digraph {isso -> aquilo} }}" | fdp -T gif > {{caminho/para/imagem.gif}}
```

- Exibe ajuda:

```
fdp -?
```

ffmpeg

Ferramenta de conversão de vídeo.

Mais informações: <https://ffmpeg.org>.

- Extrai o som de um vídeo e salva-o como MP3:

```
ffmpeg -i {{caminho/para/vídeo.mp4}} -vn {{caminho/para/som.mp3}}
```

- Transcodifica um arquivo FLAC to formato de CD Red Book (44100kHz, 16bit):

```
ffmpeg -i {{caminho/para/audio_de_entrada.flac}} -ar 44100 -sample_fmt s16 {{caminho/para/áudio_de_saída.wav}}
```

- Salva um vídeo como GIF, escalando a altura para 1000px e definindo a taxa de quadros para 15:

```
ffmpeg -i {{caminho/para/vídeo.mp4}} -vf 'scale=-1:1000' -r {{15}} {{caminho/para/saída.gif}}
```

- Combina imagens numeradas (quadro_1.jpg, quadro_2.jpg, etc) em um vídeo ou GIF:

```
ffmpeg -i {{caminho/para/quadro_%d.jpg}} -f image2 {{vídeo.mpg|vídeo.gif}}
```

- Corta um vídeo de um dado tempo inicial mm:ss até um tempo final mm2:ss2 (omite a opção -to para cortar o vídeo até o final):

```
ffmpeg -i {{caminho/para/vídeo_entrada.mp4}} -ss {{mm:ss}} -to {{mm2:ss2}} -codec copy {{caminho/para/vídeo_saída.mp4}}
```

- Converte um vídeo AVI para MP4. AAC Áudio @ 128kbit, h264 Vídeo @ CRF 23:

```
ffmpeg -i {{caminho/para/vídeo_entrada}}.avi -codec:a aac -b:a 128k -codec:v libx264 -crf 23 {{caminho/para/vídeo_saída}}.mp4
```

- Remixa um vídeo MKV para MP4 sem recodificar o áudio ou o vídeo:

```
ffmpeg -i {{caminho/para/vídeo_entrada}}.mkv -codec copy {{caminho/para/vídeo_saída}}.mp4
```

- Converte um vídeo MP4 para o codec VP9. Para a melhor qualidade, use um valor CRF (faixa recomendada 15-35) e -b:v DEVE ser 0:

```
ffmpeg -i {{caminho/para/vídeo_entrada}}.mp4 -codec:v libvpx-  
vp9 -crf {{30}} -b:v 0 -codec:a libopus -vbr on -threads  
{{número_de_threads}} {{caminho/para/vídeo_saída}}.webm
```

find

Procura recursivamente por arquivos ou diretórios em uma árvore de diretórios.

Mais informações: <https://manned.org/find>.

- Procura por arquivos pela extensão:

```
find {{caminho_raiz}} -name '{{*.ext}}'
```

- Procura por arquivos que correspondam a vários padrões específicos de caminho/nome:

```
find {{caminho_raiz}} -path '{{**/caminho/**/*.*}}' -or -  
name '{{*nome*}}'
```

- Procura por diretórios que correspondam a um nome específico, sem diferenciar maiúsculo de minúsculo:

```
find {{caminho_raiz}} -type d -iname '{{*nome*}}'
```

- Procura por arquivos que correspondam a um nome específico, excluindo certos caminhos:

```
find {{caminho_raiz}} -name '{{*.py}}' -not -path '{{*/  
caminho/*}}'
```

- Procura por arquivos que correspondam a uma faixa de tamanho específica, limitando a profundidade recursiva para "1":

```
find {{caminho_raiz}} -maxdepth 1 -size {{+500k}} -size  
{{-10M}}
```

- Executa um comando para cada arquivo (use {} dentro do comando para acessar o nome do arquivo):

```
find {{caminho_raiz}} -name '{{*.ext}}' -exec {{wc -l}} {} \;
```

- Procura por todos os arquivos modificados hoje e passa os resultados para um único comando como argumentos:

```
find {{caminho_raiz}} -daystart -mtime {{-1}} -exec {{tar -  
cvf arquivo.tar}} {} \+
```

- Procura por arquivos vazios (0 byte) ou diretórios e os exclui de forma verbosa:

```
find {{caminho_raiz}} -type {{f|d}} -empty -delete -print
```

finger

Programa de pesquisa de informações do usuário.

Mais informações: <https://manned.org/finger>.

- Exibe informações sobre usuários conectados no momento:

```
finger
```

- Exibe informações sobre um usuário específico:

```
finger {{nome_de_usuario}}
```

- Exibe o nome de login do usuário, nome real, nome do terminal e outras informações:

```
finger -s
```

- Produz o formato de saída de várias linhas exibindo as mesmas informações que `-s`, bem como o diretório pessoal do usuário, número de telefone residencial, shell de login, status de correio, etc.:

```
finger -l
```

- Impede a correspondência com os nomes de usuário e usa apenas nomes de login:

```
finger -m
```


firefox

Um browser livre e de código aberto.

Mais informações: [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Mozilla/Command Line Options](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Mozilla/Command_Line_Options).

- Inicie o Firefox e abra uma página web:

```
firefox {{https://www.duckduckgo.com}}
```

- Abra uma nova janela:

```
firefox --new-window {{https://www.duckduckgo.com}}
```

- Abra uma janela privativa (incognito):

```
firefox --private-window
```

- Pesquise por "wikipedia" usando a engine de busca padrão:

```
firefox --search "{{wikipedia}}"
```

- Inicie o Firefox no modo seguro, com todas as extensões desativadas:

```
firefox --safe-mode
```

- Tire uma screenshot de uma página web no modo headless:

```
firefox --headless --screenshot {{caminho/para/arquivo_de_saida.png}} {{https://example.com/}}
```

- Use um perfil específico para permitir que múltiplas instâncias separadas do Firefox rodem ao mesmo tempo:

```
firefox --profile {{caminho/para/diretório}} {{https://example.com/}}
```

- Configure o Firefox como o navegador padrão:

```
firefox --setDefaultBrowser
```

flips

Cria e aplica patches em arquivos IPS e BPS.

Mais informações: <https://github.com/Alcaro/Flips>.

- Abre Flips para criar e aplicar um patch:

```
flips
```

- Aplica um patch criando um novo arquivo ROM:

```
flips --apply {{patch.bps}} {{rom.smc}} {{hack.smc}}
```

- Cria um patch a partir de duas ROMs:

```
flips --create {{rom.smc}} {{hack.smc}} {{patch.bps}}
```

flutter

SDK livre e open source do Google para desenvolvimento de aplicativos mobile cross-platform.

Mais informações: <https://github.com/flutter/flutter/wiki/The-flutter-tool>.

- Inicializa um novo projeto Flutter em um diretório de mesmo nome:
`flutter create {{nome_do_projeto}}`
- Verifica se todas as ferramentas externas necessárias estão instaladas:
`flutter doctor`
- Lista ou muda o channel do Flutter:
`flutter channel {{stable|beta|dev|master}}`
- Executa o projeto Flutter em todos os emuladores ativos ou devices conectados:
`flutter run -d all`
- Executa todos os testes no terminal a partir da raíz do projeto:
`flutter test {{test/example_test.dart}}`
- Builda APK de release direcionado aos mais modernos smartphones:
`flutter build apk --target-platform {{android-arm}},
{{android-arm64}}`
- Mostra ajuda sobre algum comando específico:
`flutter help {{comando}}`

fmt

Reformata um arquivo de texto juntando seus parágrafos e limitando a largura da linha a um determinado número de caracteres (75 por padrão).

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/coreutils/fmt>.

- Reformata um arquivo:

```
fmt {{caminho/para/arquivo}}
```

- Reformata um arquivo produzindo linhas de saída de (no máximo) *n* caracteres:

```
fmt -w {{n}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Reformata um arquivo sem unir linhas menores do que a largura fornecida:

```
fmt -s {{caminho/para/arquivo}}
```

- Reformata um arquivo com espaçamento uniforme (1 espaço entre palavras e 2 espaços entre parágrafos):

```
fmt -u {{caminho/para/arquivo}}
```

fnm

Gerenciador de versão Node.js rápido.

Instale, Desinstale ou alterne entre as versões do Node.js.

Mais informações: <https://github.com/Schniz/fnm>.

- Instala uma versão específica do Node.js:

```
fnm install {{versão_do_node}}
```

- Lista todas as versões disponíveis do Node.js e destaca a padrão:

```
fnm list
```

- Usa uma versão específica do Node.js no shell atual:

```
fnm use {{versão_do_node}}
```

- Define a versão padrão do Node.js:

```
fnm default {{versão_do_node}}
```

- Desinstala uma determinada versão do Node.js:

```
fnm uninstall {{versão_do_node}}
```

fossil add

Coloca arquivos ou diretórios sob o controle de versão do Fossil.

Mais informações: <https://fossil-scm.org/home/help/add>.

- Coloca um arquivo ou diretório sob o controle de versão, de forma que ele estará no checkout atual:

```
fossil add {{caminho/para/arquivo_ou_diretório}}
```

- Remove todos os arquivos adicionados do checkout atual:

```
fossil add --reset
```

fossil ci

Este comando é um apelido de **fossil commit**.

Mais informações: <https://fossil-scm.org/home/help/commit>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr fossil-commit
```

fossil commit

Faz commit de arquivos para um repositório Fossil.

Mais informações: <https://fossil-scm.org/home/help/commit>.

- Cria uma nova versão contendo todas as alterações no checkout atual; o usuário será solicitado a inserir um comentário:

```
fossil commit
```

- Cria uma nova versão contendo todas as alterações no checkout atual, usando o comentário especificado:

```
fossil commit --comment "{{comentário}}"
```

- Cria uma nova versão contendo todas as alterações no checkout atual com um comentário lido de um arquivo específico:

```
fossil commit --message-file {{caminho/para/  
arquivos_de_mensagem_de_commit}}
```

- Cria uma nova versão contendo alterações dos arquivos especificados; o usuário será solicitado a fornecer um comentário:

```
fossil commit {{caminho/para/arquivo1 caminho/para/  
arquivo2 ...}}
```


fossil delete

Este comando é um apelido de **fossil rm**.

Mais informações: <https://fossil-scm.org/home/help/delete>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr fossil rm
```

fossil forget

Este comando é um apelido de **fossil rm**.

Mais informações: <https://fossil-scm.org/home/help/forget>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr fossil rm
```

fossil init

Inicializa um novo repositório para um projeto.

Veja também: **fossil clone**.

Mais informações: <https://fossil-scm.org/home/help/init>.

- Cria um novo repositório em um arquivo nomeado:

```
fossil init {{caminho/para/arquivo}}
```

fossil new

Este comando é um apelido de **fossil init**.

Mais informações: <https://fossil-scm.org/home/help/new>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr fossil-init
```

fossil rm

Remove arquivos ou diretórios do controle de versão do Fossil.

Veja também: **fossil forget**.

Mais informações: <https://fossil-scm.org/home/help/rm>.

- Remove um arquivo ou diretório do controle de versão do Fossil:

```
fossil rm {{caminho/para/arquivo_ou_diretório}}
```

- Remove um arquivo ou diretório do controle de versão do Fossil e também o exclui do disco:

```
fossil rm --hard {{caminho/para/arquivo_ou_diretório}}
```

- Adiciona novamente todos os arquivos removidos e dos quais não se fez commit anteriormente ao controle de versão do Fossil:

```
fossil rm --reset
```

fossil

Sistema de controle de versão distribuído.

Alguns subcomandos, como **commit**, têm sua própria documentação de uso.

Mais informações: <https://fossil-scm.org/>.

- Executa um subcomando do Fossil:

```
fossil {{subcomando}}
```

- Exibe ajuda:

```
fossil help
```

- Exibe ajuda para um subcomando específico (como **add**, **commit**, etc.):

```
fossil help {{subcomando}}
```

- Exibe a versão:

```
fossil version
```

freshclam

Atualiza as definições de vírus para o programa de antivírus ClamAV.

Mais informações: <https://www.clamav.net>.

- Atualiza as definições de vírus:

```
freshclam
```

ftp

Ferramentas para interagir com um servidor via Protocolo de Transferência de Arquivos.

Mais informações: <https://manned.org/ftp>.

- Conecta-se a um servidor FTP:

```
ftp {{ftp.example.com}}
```

- Alterna para o modo de transferência binária (gráficos, arquivos compactados, etc):

```
binary
```

- Transfere vários arquivos sem solicitar confirmação em cada arquivo:

```
prompt off
```

- Baixa vários arquivos (expressão glob):

```
mget {{*.png}}
```

- Carrega vários arquivos (expressão glob):

```
mput {{*.zip}}
```

- Exclui vários arquivos no servidor remoto:

```
mdelete {{*.txt}}
```

- Renomeia um arquivo no servidor remoto:

```
rename {{nome_do_arquivo_original}} {{nome_do_novo_arquivo}}
```


g++

Compila arquivos de código fonte C++.

Parte do GCC (GNU Compiler Collection).

Mais informações: <https://gcc.gnu.org>.

- Compila um arquivo de código fonte para um binário executável:

```
g++ {{caminho/para/fonte.cpp}} -o {{caminho/para/
executável_de_saída}}
```

- Exibe avisos comuns:

```
g++ {{caminho/para/fonte.cpp}} -Wall -o {{caminho/para/
executável_de_saída}}
```

- Escolha um padrão de linguagem para o qual compilar (C++98/C++11/C++14/C++17):

```
g++ {{caminho/para/fonte.cpp}} -std={{c++98|c++11|c++14|c+
+17}} -o {{caminho/para/executável_de_saída}}
```

- Inclui bibliotecas localizadas em um caminho diferente do arquivo de código fonte:

```
g++ {{caminho/para/fonte.cpp}} -o {{caminho/para/
executável_de_saída}} -I{{caminho/para/cabeçalho}} -
L{{caminho/para/biblioteca}} -l{{nome_da_biblioteca}}
```

- Compila e vincula múltiplos arquivos de código fonte em um binário executável:

```
g++ -c {{caminho/para/fonte_1.cpp caminho/para/
fonte_2.cpp ...}} && g++ -o {{caminho/para/
executável_de_saída}} {{caminho/para/fonte_1.o caminho/para/
fonte_2.o ...}}
```

- Exibe versão:

```
g++ --version
```

gatsby

Gerador de site estático para React.

Mais informações: <https://gatsbyjs.com>.

- Cria um novo site:

```
gatsby new {{nome_do_site}}
```

- Cria um novo site com um 'starter' do Gatsby:

```
gatsby new {{nome_do_site}}  
{{url_do_repositório_github_do_starter}}
```

- Inicia um servidor de desenvolvimento local de atualização em tempo real:

```
gatsby develop
```

- Executa uma build de produção e gera HTML estático:

```
gatsby build
```

- Inicia um servidor local que atende a build de produção:

```
gatsby serve
```

gcal

Exibe o calendário.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/gcal>.

- Exibe o calendário para o mês atual:

```
gcal
```

- Exibe o calendário para o mês de Fevereiro do ano de 2010:

```
gcal 2 2010
```

- Fornece folha de calendário com números da semana:

```
gcal --with-week-number
```

- Altera o dia da semana de início para o 1º dia da semana (segunda-feira):

```
gcal --starting-day=1
```

- Exibe o mês anterior, atual e seguinte em torno de hoje:

```
gcal .
```

gcalcli

Ferramenta de linha de comando para interagir com o Google Agenda.

Solicita autorização da API do Google na primeira inicialização.

Mais informações: <https://github.com/insanum/gcalcli>.

- Lista seus eventos para todos os seus calendários nos próximos 7 dias:

```
gcalcli agenda
```

- Mostra eventos começando em ou entre datas específicas (também recebe datas relativas, por exemplo, "amanhã"):

```
gcalcli agenda {{mm/dd}} [{{mm/dd}}]
```

- Lista eventos de um calendário específico:

```
gcalcli --calendar {{nome_do_calendário}} agenda
```

- Exibe um calendário ASCII de eventos por semana:

```
gcalcli calw
```

- Exibe um calendário ASCII de eventos para um mês:

```
gcalcli calm
```

- Adiciona um evento rapidamente ao seu calendário:

```
gcalcli --calendar {{nome_do_calendário}} quick "{{mm/dd}}  
{{HH:MM}} {{nome_do_evento}}"
```

- Adiciona um evento ao calendário. Dispara prompt interativo:

```
gcalcli --calendar "{{nome_do_calendário}}" add
```

gcc

Compilador de arquivos de código fonte C e C++, efetuando também as fases de pré-processamento, assembling e linking.

Mais informações: <https://gcc.gnu.org>.

- Compila múltiplos arquivos de código fonte, produzindo um arquivo executável:

```
gcc {{arquivo_fonte1.c}} {{arquivo_fonte2.c}} --output  
{{arquivo_executável}}
```

- Habilita avisos durante a compilação:

```
gcc {{arquivo_fonte.c}} -Wall -Og --output  
{{arquivo_executável}}
```

- Inclui bibliotecas de um local diferente:

```
gcc {{arquivo_fonte.c}} --output {{arquivo_executável}} -  
I{{caminho/para/header}} -L{{caminho/para/biblioteca}} -  
l{{nome_biblioteca}}
```

- Compila o código fonte para instruções Assembler:

```
gcc -S {{arquivo_fonte.c}}
```

- Compila o código fonte sem efetuar a fase de linking:

```
gcc -c {{arquivo_fonte.c}}
```

gdb

O depurador GNU.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/gdb>.

- Depura um executável:

```
gdb {{executável}}
```

- Vincula um processo ao gdb:

```
gdb -p {{PID}}
```

- Depura usando um arquivo de "core dump":

```
gdb -c {{core}} {{executável}}
```

- Executa um dado comando do gdb ao iniciar:

```
gdb -ex "{{comandos}}" {{executável}}
```

- Inicia o gdb passando argumentos para o executável:

```
gdb --args {{executável}} {{argumento1}} {{argumento2}}
```

gdu

Analizador de uso de disco com interface de console.

Mais informações: <https://github.com/dundee/gdu>.

- Exibe interativamente o uso de disco do diretório atual:

```
gdu
```

- Exibe interativamente o uso de disco de um determinado diretório:

```
gdu {{caminho/para/diretório}}
```

- Exibe interativamente o uso de disco de todos os discos montados:

```
gdu --show-disks
```

- Exibe interativamente o uso de disco do diretório atual, mas ignora alguns subdiretórios:

```
gdu --ignore-dirs {{caminho/para/diretório1,caminho/para/diretório2,...}}
```

- Ignora caminhos por expressão regular:

```
gdu --ignore-dirs-pattern '{{.*[abc]+}}'
```

- Ignora diretórios ocultos:

```
gdu --no-hidden
```

- Imprime apenas o resultado, não entra no modo interativo:

```
gdu --non-interactive {{caminho/para/diretório}}
```

- Não mostra o progresso no modo não interativo (útil em scripts):

```
gdu --no-progress {{caminho/para/diretório}}
```

gh codespace

Conecta e gerencia seus codespaces no GitHub.

Mais informações: https://cli.github.com/manual/gh_codespace.

- Cria um codespace no GitHub interativamente:

```
gh codespace create
```

- Lista todos os codespaces disponíveis:

```
gh codespace list
```

- Conecta a um codespace via SSH interativamente:

```
gh codespace ssh
```

- Transfere um arquivo específico para um codespace interativamente:

```
gh codespace cp {{caminho/para/arquivo_fonte}} remote:{{caminho/para/arquivo_remoto}}
```

- Lista os ports de um codespace interativamente:

```
gh codespace ports
```

- Exibe os registros de um codespace interativamente:

```
gh codespace logs
```

- Exclui um codespace interativamente:

```
gh codespace delete
```

- Exibe ajuda para um subcomando:

```
gh codespace {{code|cp|create|delete|edit|...}} --help
```


gh cs

Este comando é um apelido de **gh codespace**.

Mais informações: https://cli.github.com/manual/gh_codespace.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr gh-codespace
```

git add

Adiciona arquivos modificados na área de preparação.

Mais informações: <https://git-scm.com/docs/git-add>.

- Adiciona um arquivo na área de preparação:

```
git add {{caminho/do/arquivo}}
```

- Adiciona todos arquivos (rastreados ou não):

```
git add {{-A|--all}}
```

- Adiciona todos arquivos na pasta atual:

```
git add .
```

- Adiciona apenas arquivos rastreados:

```
git add {{-u|--update}}
```

- Adiciona arquivos ignorados:

```
git add {{-f|--force}}
```

- Interativamente adiciona partes dos arquivo:

```
git add {{-p|--patch}}
```

- Interativamente adiciona partes de um dado arquivo:

```
git add {{-p|--patch}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Interativamente adiciona arquivos ou partes modificadas:

```
git add {{-i|--interactive}}
```

git alias

Cria comandos curtos para comandos Git.

Parte do **git-extras**.

Mais informações: <https://github.com/tj/git-extras/blob/master/Commands.md#git-alias>.

- Lista todos os comandos curtos:

```
git alias
```

- Cria um novo comando curto com o nome:

```
git alias "{{nome}}" "{{comando}}"
```

- Procura por um comando curto existente:

```
git alias ^{{nome}}
```

git branch

Comando principal do Git para trabalhar com branches.

Mais informações: <https://git-scm.com/docs/git-branch>.

- Lista todas as branches (locais e remotas; a branch atual é destacada por *):

```
git branch --all
```

- Lista quais branches incluem um commit específico do Git em seu histórico:

```
git branch --all --contains {{hash_do_commit}}
```

- Mostra o nome da branch atual:

```
git branch --show-current
```

- Cria uma nova branch baseada no commit atual:

```
git branch {{nome_da_branch}}
```

- Cria uma nova branch baseada em um commit específico:

```
git branch {{nome_da_branch}} {{hash_do_commit}}
```

- Renomeia uma branch (não precisa fazer checkout para isso):

```
git branch {{-m|--move}} {{antigo_nome_da_branch}}  
{{novo_nome_da_branch}}
```

- Exclui a branch local (não precisa fazer checkout para isso):

```
git branch {{-d|--delete}} {{nome_da_branch}}
```

- Exclui uma branch remota:

```
git push {{nome_remoto}} --delete {{nome_da_branch_remota}}
```

git checkout

Faz checkout de uma branch ou caminhos para uma árvore de trabalho.

Mais informações: <https://git-scm.com/docs/git-checkout>.

- Cria e muda para uma nova branch:

```
git checkout -b {{nome_da_branch}}
```

- Cria e muda para uma nova branch com base em uma referência específica (branch, remoto/branch, etiqueta são exemplos de referências válidas):

```
git checkout -b {{nome_da_branch}} {{referência}}
```

- Muda para uma branch local existente:

```
git checkout {{nome_da_branch}}
```

- Muda para uma branch previamente verificada:

```
git checkout -
```

- Muda para uma branch remota existente:

```
git checkout --track {{nome_remoto}}/{{nome_da_branch}}
```

- Descarta todas as alterações não preparadas no diretório atual (consulte `git reset` para mais comandos do tipo desfazer):

```
git checkout .
```

- Descarta alterações não preparadas em um determinado arquivo:

```
git checkout {{caminho/para/arquivo}}
```

- Substitui um arquivo no diretório atual com a versão com commit em uma determinada branch:

```
git checkout {{nome_da_branch}} -- {{caminho/para/arquivo}}
```

git clone

Clona um repositório existente.

Mais informações: <https://git-scm.com/docs/git-clone>.

- Clona um repositório existente em um novo diretório (o diretório padrão é o nome do repositório):

```
git clone {{local_do_repositório_remoto}} {{caminho/para/diretório}}
```

- Clona um repositório existente e seus submódulos:

```
git clone --recursive {{local_do_repositório_remoto}}
```

- Clona somente o diretório `.git` de um repositório existente:

```
git clone --no-checkout {{local_do_repositório_remoto}}
```

- Clona um repositório local:

```
git clone --local {{caminho/para/repositório/local}}
```

- Clona de forma silenciosa:

```
git clone --quiet {{local_do_repositório_remoto}}
```

- Clona um repositório existente buscando somente os 10 commits mais recentes na branch padrão (útil para salvar tempo):

```
git clone --depth {{10}} {{local_do_repositório_remoto}}
```

- Clona um repositório existente buscando somente uma branch específica:

```
git clone --branch {{nome}} --single-branch  
{{local_do_repositório_remoto}}
```

- Clona um repositório existente usando um comando SSH específico:

```
git clone --config core.sshCommand="{{ssh -i caminho/para/chave_ssh_privada}}" {{local_do_repositório_remoto}}
```

git commit

Faz um commit dos arquivos no repositório.

Mais informações: <https://git-scm.com/docs/git-commit>.

- Faz um commit com os arquivos preparados no repositório com uma mensagem:

```
git commit --message "{{mensagem}}"
```

- Faz um commit com os arquivos preparados com uma mensagem lida de um arquivo:

```
git commit --file {{caminho/para/
arquivo_de_mensagem_do_commit}}
```

- Prepara automaticamente todos os arquivos modificados e excluídos e faz o commit com uma mensagem:

```
git commit --all --message "{{mensagem}}"
```

- Faz um commit com os arquivos preparados e assina-os com a chave GPG especificada (ou a definida no arquivo de configuração se nenhum argumento for especificado):

```
git commit --gpg-sign {{id_da_chave}} --message
"{{mensagem}}"
```

- Atualiza o último commit adicionando as alterações atualmente preparadas, alterando o hash do commit:

```
git commit --amend
```

- Faz um commit apenas de arquivos específicos (já preparados):

```
git commit {{caminho/para/arquivo1 caminho/para/
arquivo2 ...}}
```

- Cria um commit, mesmo se não haja arquivos preparados:

```
git commit --message "{{mensagem}}" --allow-empty
```

git config

Gerencia configurações personalizadas para repositórios Git.

Estas configurações podem ser locais (para o repositório atual) ou globais (para o usuário atual).

Mais informações: <https://git-scm.com/docs/git-config>.

- Define globalmente seu nome ou e-mail (essas informações são necessárias para fazer commit em um repositório e serão incluídas em todos os commits):

```
git config --global {{user.name|user.email}} "{{Seu nome|e-mail@example.com}}"
```

- Lista configurações locais ou globais:

```
git config --list --{{local|global}}
```

- Lista somente configurações do sistema (armazenadas no `/etc/gitconfig`), e exibe o local do arquivo:

```
git config --list --system --show-origin
```

- Obtém o valor de uma dada configuração:

```
git config alias.unstage
```

- Define o valor global de uma dada configuração:

```
git config --global alias.unstage "reset HEAD --"
```

- Reverte a configuração global para seu valor padrão:

```
git config --global --unset alias.unstage
```

- Edita a configuração local do Git (`.git/config`) no editor padrão:

```
git config --edit
```

- Edita a configuração global do Git (`~/.gitconfig` por padrão ou `$XDG_CONFIG_HOME/git/config` se tal arquivo existir) no editor padrão:

```
git config --global --edit
```


git diff

Mostra alterações nos arquivos rastreados.

Mais informações: <https://git-scm.com/docs/git-diff>.

- Mostra as alterações não preparadas:

```
git diff
```

- Mostra todas as alterações sem commit (incluindo as preparadas):

```
git diff HEAD
```

- Mostra apenas as alterações preparadas (adicionadas, mas ainda sem commit):

```
git diff --staged
```

- Mostra as alterações de todos os commits desde uma determinada data/hora (uma expressão de data, por exemplo, "1 week 2 days" ou uma data ISO):

```
git diff 'HEAD@{3 months|weeks|days|hours|seconds ago}'
```

- Mostra estatísticas de comparação, como arquivos alterados, histogramas e número total de inserções/exclusões de linha:

```
git diff --stat {{commit}}
```

- Emite um resumo das criações de arquivos, renomeações e alterações de modo desde um determinado commit:

```
git diff --summary {{commit}}
```

- Compara um único arquivo entre duas branches ou commits:

```
git diff {{branch_1}}..{{branch_2}} [--] {{caminho/para/arquivo}}
```

- Compara diferentes arquivos da branch atual com outra branch:

```
git diff {{branch}}:{{caminho/para/arquivo2}} {{caminho/para/arquivo}}
```

git gc

Otimiza o repositório local limpando os arquivos desnecessários.

Mais informações: <https://git-scm.com/docs/git-gc>.

- Otimiza o repositório:

```
git gc
```

- Otimiza de forma mais agressiva, demora mais tempo:

```
git gc --aggressive
```

- Não remove objetos perdidos (por default é removido):

```
git gc --no-prune
```

- Não exibe a saída:

```
git gc --quiet
```

- Exibe toda a ajuda:

```
git gc --help
```

git init

Inicializa um novo repositório Git local.

Mais informações: <https://git-scm.com/docs/git-init>.

- Inicializa um novo repositório local:

```
git init
```

- Inicializa um repositório com o nome especificado para a branch inicial:

```
git init --initial-branch={{nome_da_branch}}
```

- Inicializa um repositório usando SHA256 para os hashes de objeto (requer Git versão 2.29+):

```
git init --object-format={{sha256}}
```

- Inicializa um repositório barebones, adequado para usar como um remoto via SSH:

```
git init --bare
```

git log

Mostra um histórico de commits.

Mais informações: <https://git-scm.com/docs/git-log>.

- Mostra a sequência de commits a partir do atual, em ordem cronológica reverse do repositório Git no diretório de trabalho atual:

```
git log
```

- Mostra o histórico de um arquivo ou diretório determinado, incluindo diferenças:

```
git log {{-p|-u|--patch}} {{caminho/para/  
arquivo_ou_diretório}}
```

- Mostra uma visão geral do(s) arquivo(s) alterado(s) em cada commit:

```
git log --stat
```

- Mostra um grafo dos commits no branch atual usando apenas a primeira linha de cada mensagem de commit:

```
git log --oneline --graph
```

- Mostra um grafo de todos os commits, etiquetas e branches em todo o repositório:

```
git log --oneline --decorate --all --graph
```

- Mostra apenas os commits cujas mensagem incluem uma determinada cadeia de caracteres (sem distinção entre maiúsculas e minúsculas):

```
git log {{-i|--regexp-ignore-case}} --grep  
{{cadeia_de_caracteres_para_pesquisa}}
```

- Mostra os últimos N commits de um determinado autor:

```
git log {{-n|--max-count}} {{número}} --author "{{autor}}"
```

- Mostra os commits entre duas datas(aaaa-mm-dd):

```
git log --before "{{2017-01-29}}" --after "{{2017-01-17}}"
```

git mv

Move ou renomeia arquivos e atualiza o index do Git.

Mais informações: <https://git-scm.com/docs/git-mv>.

- Move arquivos dentro de um repositório e adiciona no próximo commit:

```
git mv {{caminho/para/arquivo}} {{novo/caminho}}
```

- Renomeia um arquivo e adiciona a renomeação no próximo commit:

```
git mv {{nome_do_arquivo}} {{novo_nome}}
```

- Sobrescreve o arquivo no caminho alvo se ele já existir:

```
git mv --force {{arquivo}} {{alvo}}
```

git pr

Traz o código via checkout dos pull requests do GitHub localmente.

Parte do **git-extras**.

Mais informações: <https://github.com/tj/git-extras/blob/master/Commands.md#git-pr>.

- Traz o código específico de um pull request:

```
git pr {{numero_do_pr}}
```

- Traz o código de um pull request para um remoto específico:

```
git pr {{numero_do_pr}} {{remoto}}
```

- Traz o código de um pull request da sua URL:

```
git pr {{url}}
```

- Limpa pull requests antigos:

```
git pr clean
```

git pull

Obtém branch de um repositório remoto e mescla-a ao repositório local.

Mais informações: <https://git-scm.com/docs/git-pull>.

- Baixa as alterações do repositório remoto padrão e mescla-as:

```
git pull
```

- Baixa as alterações do repositório remoto padrão e usa o avanço rápido:

```
git pull --rebase
```

- Baixa as alterações de um determinado repositório remoto e branch, então, mescla-as no HEAD:

```
git pull {{nome_remoto}} {{branch}}
```

git push

Envia commits para um repositório remoto.

Mais informações: <https://git-scm.com/docs/git-push>.

- Envia alterações locais na branch atual para sua contraparte remota padrão:

```
git push
```

- Envia alterações de uma branch local específica para sua contraparte remota:

```
git push {{nome_remoto}} {{branch_local}}
```

- Envia alterações de uma branch local específica para sua contraparte remota, e define a branch remota como o destino push/pull padrão da branch local:

```
git push -u {{nome_remoto}} {{branch_local}}
```

- Envia alterações de uma branch local específica para uma branch remota específica:

```
git push {{nome_remoto}} {{branch_local}}:{{branch_remota}}
```

- Envia alterações em todas as branches locais para suas contrapartes em um determinado repositório remoto:

```
git push --all {{nome_remoto}}
```

- Exclui uma branch em um repositório remoto:

```
git push {{nome_remoto}} --delete {{branch_remota}}
```

- Remove branches remotas que não tenham uma contraparte local:

```
git push --prune {{nome_remoto}}
```

- Publica etiquetas que ainda não estão no repositório remoto:

```
git push --tags
```


git rebase

Reaplica os commits de uma branch sobre outra branch.

Comumente usado para "mover" uma branch inteira para outra base, criando cópias dos commits na nova localização.

Mais informações: <https://git-scm.com/docs/git-rebase>.

- Faz um rebase na branch atual sobre outra branch especificada:

```
git rebase {{nova_branch_base}}
```

- Inicia um rebase interativo, que permite os commits serem reordenados, omitidos, combinados ou modificados:

```
git rebase {{-i|--interactive}}  
{{branch_base_alvo_ou_hash_do_commit}}
```

- Continua um rebase que foi interrompido por uma falha de mesclagem, após a edição de arquivos conflitantes:

```
git rebase --continue
```

- Continua um rebase que foi pausado devido a conflitos de mesclagem, ignorando o commit conflitante:

```
git rebase --skip
```

- Aborta um rebase em andamento (por exemplo, se ele foi interrompido por um conflito de mesclagem):

```
git rebase --abort
```

- Move parte da branch atual para uma nova base, fornecendo a base antiga para começar:

```
git rebase --onto {{base_nova}} {{base_antiga}}
```

- Reaplica os últimos 5 commits no local, parando para permitir que eles sejam reordenados, omitidos, combinados ou modificados:

```
git rebase {{-i|--interactive}} {{HEAD~5}}
```

- Resolve automaticamente quaisquer conflitos favorecendo a versão da branch de trabalho (a palavra-chave `theirs` tem significado invertido nesse caso):

```
git rebase {{-X|--strategy-option}} theirs {{nome_da_branch}}
```

git remote

Gerencia repositórios monitorados ("remotes").

Mais informações: <https://git-scm.com/docs/git-remote>.

- Lista remotes existentes com seus nomes e URLs:

```
git remote {{-v|--verbose}}
```

- Mostra informação de um remote específico:

```
git remote show {{nome_do_remote}}
```

- Adiciona um remote:

```
git remote add {{nome_do_remote}} {{url_do_remote}}
```

- Muda a URL de um remote (use - -add para manter a URL existente):

```
git remote set-url {{nome_do_remote}} {{nova_url}}
```

- Mostra a URL de um remote:

```
git remote get-url {{nome_do_remote}}
```

- Remove um remote:

```
git remote remove {{nome_do_remote}}
```

- Renomeia um remote:

```
git remote rename {{nome_antigo}} {{novo_nome}}
```

git reset

Desfaz os commits ou as alterações não preparadas, redefinindo o Git HEAD atual para o estado especificado.

Se um caminho é passado, funcionará como "não preparado"; se um hash de commit ou uma branch é passado, funcionará como "sem commit".

Mais informações: <https://git-scm.com/docs/git-reset>.

- Remove tudo da preparação:

```
git reset
```

- Remove arquivo(s) específico(s) da preparação:

```
git reset {{caminho/para/arquivo1 caminho/para/arquivo2 ...}}
```

- Interativamente remove partes de um arquivo da preparação:

```
git reset --patch {{caminho/para/arquivo}}
```

- Desfaz o último commit, mantendo suas alterações (e quaisquer outras alteração não confirmadas) no sistema de arquivos:

```
git reset HEAD~
```

- Desfaz os últimos dois commits, adicionando suas alterações na área de preparação, isso é, preparando-os para o commit:

```
git reset --soft HEAD~2
```

- Descarta quaisquer alterações sem commit, preparadas ou não (para apenas alterações não preparadas, use o `git checkout`):

```
git reset --hard
```

- Redefine o repositório para um determinado commit, descartando as alterações com commit, preparadas e sem commit desde então:

```
git reset --hard {{commit}}
```

git rm

Remove arquivos do índice do repositório e do arquivo local do sistema.

Mais informações: <https://git-scm.com/docs/git-rm>.

- Remove arquivo do índice do repositório e do arquivo local do sistema:

```
git rm {{arquivo}}
```

- Remove um diretório:

```
git rm -r {{diretório}}
```

- Remove arquivo do índice do repositório mas mantém o mesmo localmente:

```
git rm --cached {{arquivo}}
```

git stage

Este comando é um apelido de **git add**.

Mais informações: <https://git-scm.com/docs/git-stage>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr git add
```

git status

Mostra as alterações nos arquivos em um repositório Git.

Lista os arquivos alterados, adicionados e excluídos em comparação com o atual commit do checkout.

Mais informações: <https://git-scm.com/docs/git-status>.

- Mostra arquivos alterados que ainda não foram adicionados para commit:

```
git status
```

- Fornece a saída em formato curto:

```
git status --short
```

- Mostra informação verbosa em alterações tanto na área de preparação e no diretório de trabalho:

```
git status --verbose --verbose
```

- Mostra informações da branch e de rastreamento:

```
git status --branch
```

- Mostra a saída em formato curto junto com as informações da branch:

```
git status --short --branch
```

- Mostra o número de entradas atualmente armazenadas:

```
git status --show-stash
```

- Não mostra arquivos não rastreados na saída:

```
git status --untracked-files=no
```

git tag

Cria, exibe, exclui ou verifica tags.

Uma tag é uma referência estática para um commit.

Mais informações: <https://git-scm.com/docs/git-tag>.

- Exibe todas as tags:

```
git tag
```

- Cria uma tag com o nome fornecido apontando para o commit atual:

```
git tag {{nome_da_tag}}
```

- Cria uma tag com o nome fornecido apontando para um determinado commit:

```
git tag {{nome_da_tag}} {{commit}}
```

- Cria uma tag anotada com a mensagem fornecida:

```
git tag {{nome_da_tag}} -m {{mensagem_da_tag}}
```

- Exclui a tag com o nome fornecido:

```
git tag {{-d|--delete}} {{nome_da_tag}}
```

- Obtém tags atualizadas do remote:

```
git fetch --tags
```

- Envia uma tag para o remote:

```
git push origin tag {{nome_da_tag}}
```

- Lista todas as tags cujos ancestrais incluem um determinado commit:

```
git tag --contains {{commit}}
```


git

Sistema de versionamento distribuído.

Alguns subcomandos como **commit** tem sua própria documentação de uso.

Mais informações: <https://git-scm.com/>.

- Execute um subcomando Git:

```
git {{subcomando}}
```

- Execute um subcomando Git no caminho raiz de um repositório específico:

```
git -C {{caminho/para/repo}} {{subcomando}}
```

- Execute um subcomando Git com uma dada configuração:

```
git -c '{{config.chave}}={{valor}}' {{subcomando}}
```

- Mostre ajuda geral:

```
git --help
```

- Mostre ajuda de um subcomando do Git (como **commit**, **log**, etc.):

```
git help {{subcomando}}
```

- Verifique a versão do Git:

```
git --version
```

gnmic sub

Este comando é um apelido de **gnmic subscribe**.

Mais informações: <https://gnmic.kmrd.dev/cmd/subscribe>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr gnmic subscribe
```

google-chrome

Este comando é um apelido de **chromium**.

Mais informações: <https://chrome.google.com>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr chromium
```

gpg

GNU Privacy Guard.

Veja **gpg2** para o GNU Privacy Guard 2. A maioria dos sistemas operacionais criam link simbólico entre **gpg** e **gpg2**.

Mais informações: <https://gnupg.org>.

- Cria uma chave GPG pública e privada interativamente:

```
gpg --full-generate-key
```

- Assina doc.txt sem criptografia (cria um arquivo de saída doc.txt.asc):

```
gpg --clearsign {{doc.txt}}
```

- Criptografa e assina doc.txt para alice@example.com e bob@example.com (cria um arquivo de saída doc.txt.gpg):

```
gpg --encrypt --sign --recipient {{alice@example.com}} --recipient {{bob@example.com}} {{doc.txt}}
```

- Criptografa doc.txt apenas com uma senha simétrica (cria um arquivo de saída doc.txt.gpg):

```
gpg --symmetric {{doc.txt}}
```

- Descriptografa doc.txt.gpg (envia saída para stdout):

```
gpg --decrypt {{doc.txt.gpg}}
```

- Importa uma chave pública:

```
gpg --import {{public.gpg}}
```

- Exporta a chave pública da alice@example.com (envia saída para stdout):

```
gpg --export --armor {{alice@example.com}}
```

- Exporta chave privada da alice@example.com (envia saída para stdout):

```
gpg --export-secret-keys --armor {{alice@example.com}}
```

grep

Acha padrões em arquivos usando expressões regulares.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/grep/manual/grep.html>.

- Pesquisa por um padrão em um arquivo:

```
grep "{{padrão_pesquisado}}" {{caminho/para/arquivo}}
```

- Pesquisa por uma string exata (desabilita expressões regulares):

```
grep {{-F|--fixed-strings}} "{{string_exata}}" {{caminho/para/arquivo}}
```

- Pesquisa por um padrão em todos os arquivos recursivamente em um diretório, mostrando o número das linhas das correspondências, ignorando arquivos binários:

```
grep {{-r|--recursive}} {{-n|--line-number}} --binary-files {{without-match}} "{{padrão_pesquisado}}" {{caminho/para/diretório}}
```

- Usa expressões regulares estendidas (suporta ?, +, {}, () and |), no modo insensível a maiúsculas e minúsculas:

```
grep {{-E|--extended-regexp}} {{-i|--ignore-case}} "{{padrão_pesquisado}}" {{caminho/para/arquivo}}
```

- Imprime 3 linhas de contexto em volta, antes ou depois de cada correspondência:

```
grep --{{context|before-context|after-context}} 3 "{{padrão_pesquisado}}" {{caminho/para/arquivo}}
```

- Imprime o nome do arquivo e o número da linha para cada correspondência:

```
grep {{-H|--with-filename}} {{-n|--line-number}} --color=always "{{padrão_pesquisado}}" {{caminho/para/arquivo}}
```

- Pesquisa por linhas que correspondem a um padrão, imprimindo apenas o texto correspondido:

```
grep {{-o|--only-matching}} "{{padrão_pesquisado}}" {{caminho/para/arquivo}}
```

- Pesquisa stdin para linhas que não correspondem a um padrão:

```
cat {{caminho/para/arquivo}} | grep {{-v|--invert-match}}  
"{{padrão_pesquisado}}"
```

gzip

Compacta/descompacta arquivos com compressão gzip (LZ77).

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/gzip/manual/gzip.html>.

- Compacta um arquivo, substituindo-o por uma versão compactada gzip:

```
gzip {{arquivo.ext}}
```

- Descompacta um arquivo, substituindo-o pela versão não compactada original:

```
gzip -d {{arquivo.ext}}.gz
```

- Compacta um arquivo, mantendo o arquivo original:

```
gzip --keep {{arquivo.ext}}
```

- Compacta um arquivo definindo o nome do arquivo de saída:

```
gzip -c {{arquivo.ext}} > {{arquivo_compactado.ext.gz}}
```

- Descompacta um arquivo gzip definindo o nome do arquivo de saída:

```
gzip -c -d {{arquivo.ext}}.gz > {{arquivo_descompactado.ext}}
```

- Especifica o nível de compactação. 1=mais rápido (pior), 9=mais lento 9melhor, o nível padrão é 6:

```
gzip -9 -c {{arquivo.ext}} > {{arquivo_compactado.ext.gz}}
```

helm

Helm é um gerenciador de pacotes para Kubernetes.

Mais informações: <https://helm.sh/>.

- Cria um chart do helm:

```
helm create {{nome_do_chart}}
```

- Adiciona um novo repositório helm:

```
helm repo add {{nome_do_repositório}}
```

- Lista os repositórios helm:

```
helm repo list
```

- Atualiza os repositórios helm:

```
helm repo update
```

- Remova um repositório helm:

```
helm repo remove {{nome_do_repositório}}
```

- Instala um chart helm:

```
helm install {{nome}} {{nome_do_repositório}}/  
{{nome_do_chart}}
```

- Obtém um chart helm chart como um arquivo tar:

```
helm get {{nome_do_release_do_chart}}
```

- Atualiza as dependências helm:

```
helm dependency update
```


hexdump

Imprime dados no formato ASCII, decimal, hexadecimal ou octal.

Mais informações: <https://manned.org/hexdump>.

- Imprime a representação hexadecimal de um arquivo, substituindo linhas duplicadas por '*':

```
hexdump {{caminho/para/arquivo}}
```

- Imprime a representação hexadecimal e ASCII de um arquivo, em duas colunas:

```
hexdump -C {{caminho/para/arquivo}}
```

- Imprime a representação hexadecimal de um arquivo, porém apresentando apenas seus n primeiros bytes:

```
hexdump -C -n{{numero_de_bytes}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Imprime a representação hexadecimal completa de um arquivo (sem omitir linhas duplicadas):

```
hexdump --no-squeezing {{caminho/para/arquivo}}
```

history

Histórico de linha de comando.

Mais informações: https://www.gnu.org/software/bash/manual/html_node/Bash-History-Builtins.html.

- Exibe a lista de histórico de comandos com números de linha:

```
history
```

- Exibe os últimos 20 comandos (em Zsh ele exibe todos os comandos a partir do 20º):

```
history {{20}}
```

- Limpa a lista do histórico de comandos (apenas para o shell Bash atual):

```
history -c
```

- Sobrescreve o arquivo de histórico com o histórico do shell Bash atual (frequentemente combinado com `history -c` para limpar o histórico):

```
history -w
```

- Deleta a entrada do histórico no deslocamento especificado:

```
history -d {{deslocamento}}
```

htop

Exibe informação dinâmica em tempo real acerca de processos em execução. Uma versão melhorada do comando **top**.

Mais informações: <https://htop.dev/>.

- Inicializa **htop**:

```
htop
```

- Inicializa **htop** mostrando somente processos pertencentes a um usuário:

```
htop --user {{nome_usuario}}
```

- Ordena processos por um **item_de_ordenação** (utilize `htop --sort help` para ver as opções disponíveis):

```
htop --sort {{item_de_ordenacao}}
```

- Inicializa **htop** com um atraso especificado entre atualizações, em décimos de segundo (p. ex. 50 = 5 segundos):

```
htop --delay {{50}}
```

- Vê comandos interativos enquanto roda **htop**:

```
?
```

- Muda para uma aba diferente:

```
tab
```

- Mostra ajuda:

```
htop --help
```

hx

Este comando é um apelido de **helix**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr helix
```

id

Exibe o usuário atual e identidade do grupo.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/coreutils/id>.

- Exibe o ID do usuário atual (UID), ID do grupo (GID) e grupos aos quais eles pertencem:

```
id
```

- Exibe a identidade do usuário atual como um número:

```
id -u
```

- Exibe a identidade do grupo atual como um número:

```
id -g
```

- Exibe o ID de um usuário arbitrário (UID), ID do grupo (GID) e grupos aos quais eles pertencem:

```
id {{nomedeusuario}}
```

img2pdf

Ferramenta de conversão sem perdas de imagens para PDF.

Mais informações: <https://gitlab.mister-muffin.de/josch/img2pdf>.

- Converte múltiplas imagens para um único PDF, cada imagem sendo uma página:

```
img2pdf {{caminho/da/imagem1.ext caminho/da/imagem2.ext ...}}  
--output {{caminho/do/arquivo.pdf}}
```

- Converte para PDF apenas o primeiro quadro de uma imagem com múltiplos quadros:

```
img2pdf {{caminho/do/arquivo.gif}} --first-frame-only --  
output {{caminho/do/arquivo.pdf}}
```

- Auto-orienta a imagem, usando uma página A4 em modo paisagem, e borda horizontal e vertical de tamanho específico:

```
img2pdf {{caminho/do/arquivo.ext}} --auto-orient --pagesize  
{{A4^T}} --border {{2cm}}:{{5.1cm}} --output {{caminho/do/  
arquivo.pdf}}
```

- Encolhe apenas imagens maiores para um retângulo de dimensões específicas dentro de uma página de tamanho específico:

```
img2pdf {{caminho/do/arquivo.tiff}} --pagesize {{30cm}}  
x{{20cm}} --imgsize {{10cm}}x{{15cm}} --fit {{shrink}} --  
output {{caminho/do/arquivo.pdf}}
```

- Converte uma imagem para PDF e especifica os metadados do arquivo resultante:

```
img2pdf {{caminho/do/arquivo.png}} --title {{título}} --  
author {{autor}} --creationdate {{1970-01-31}} --keywords  
{{palavra_chave1 palavra_chave2}} --subject {{assunto}} --  
output {{caminho/do/arquivo.pdf}}
```

imgcat

Utilitário para exibir imagens diretamente na linha de comando.

Requer um terminal compatível, como o iTerm2.

Mais informações: <https://github.com/danielgatis/imgcat>.

- Exibe uma imagem na linha de comando:

```
imgcat {{nome_do_arquivo}}
```

ippevepcl

Imprime em impressoras laser HP PCL a preto e branco.

Suporta arquivos HP PCL, PWG Raster and Apple Raster.

Veja também: **ippevepcl**, **ippeveprinter**.

Mais informações: <https://openprinting.github.io/cups/doc/man-ippevepcl.html>.

- Imprime um arquivo para `stdout` (mensagens de estado e progresso são enviadas para `stderr`):

```
ippeveps {{caminho/para/arquivo}}
```

- Imprime um arquivo de `stdin` para `stdout`:

```
{{wget -O - https://examplewebsite.com/file}} | ippeveps
```


ippeveprinter

Um servidor de impressão IPP Everywhere simples.

Veja também: **ippeveps**, **ippevepcl**.

Mais informações: <https://openprinting.github.io/cups/doc/man-ippeveprinter.html>.

- Executa o servidor com um nome de serviço específico:

```
ippeveprinter "{{nome_do_serviço}}"
```

- Carrega os atributos da impressora de um arquivo PPD:

```
ippeveprinter -P {{caminho/para/arquivo.ppd}}  
"{{nome_do_serviço}}"
```

- Executa o comando `file` sempre que um trabalho é enviado para o servidor:

```
ippeveprinter -c {{/usr/bin/file}} "{{nome_do_serviço}}"
```

- Especifica o diretório que vai conter os arquivos de impressão (por padrão, um diretório dentro do diretório temporário do usuário):

```
ippeveprinter -d {{diretório_spool}} "{{nome_do_serviço}}"
```

- Mantém os documentos de impressão no diretório de spool em vez de excluí-los:

```
ippeveprinter -k "{{nome_do_serviço}}"
```

- Especifica a velocidade da impressora na unidade páginas/minuto (10 por padrão):

```
ippeveprinter -s {{velocidade}} "{{nome_do_serviço}}"
```

ippeveps

Imprime em impressoras Adobe PostScript.

Suporta arquivos PDF, PostScript, JPEG, PWG Raster or Apple Raster.

Veja também: **ippevepcl**, **ippeveprinter**.

Mais informações: <https://openprinting.github.io/cups/doc/man-ippevepcl.html>.

- Imprime um arquivo para `stdout` (mensagens de estado e progresso são enviadas para `stderr`):

```
ippeveps {{caminho/para/arquivo}}
```

- Imprime um arquivo de `stdin` para `stdout`:

```
{{wget -O - https://examplewebsite.com/file}} | ippeveps
```

jar

Compactador de Bibliotecas e Aplicações Java.

Mais informações: <https://docs.oracle.com/javase/tutorial/deployment/jar/basicsindex.html>.

- Arquia recursivamente todos os arquivos do diretório atual em um arquivo .jar:

```
jar cf {{arquivo.jar}} *
```

- Descompacta o arquivo .jar/.war para o diretório atual:

```
jar -xvf {{arquivo.jar}}
```

- Lista o conteúdo do arquivo .jar/.war:

```
jar tf {{caminho/para/arquivo.jar}}
```

- Lista o conteúdo do arquivo .jar/.war com mais detalhes (verbose):

```
jar tvf {{caminho/para/arquivo.jar}}
```

java

Inicializador de programas Java.

Mais informações: <https://docs.oracle.com/en/java/javase/20/docs/specs/man/java.html>.

- Executa um arquivo Java `.class` que contém um método main, usando o nome da classe:

```
java {{nome_da_classe}}
```

- Executa um programa Java e usa classes adicionais de terceiros ou definidas pelo usuário:

```
java -classpath {{caminho/para/classes1}}:{{caminho/para/classes2}}:. {{nome_da_classe}}
```

- Executa um programa `.jar`:

```
java -jar {{nome_do_arquivo.jar}}
```

- Executa um programa `.jar` com o debugger aguardando conexão na porta 5005:

```
java -  
agentlib:jdwp=transport=dt_socket,server=y,suspend=y,address=*:  
5005 -jar {{nome_do_arquivo.jar}}
```

- Exibe a versão do JDK, JRE e HotSpot:

```
java -version
```

- Exibe os comandos disponíveis do Java:

```
java -help
```

javac

O compilador de aplicações Java.

Mais informações: <https://docs.oracle.com/en/java/javase/20/docs/specs/man/javac.html>.

- Compila um arquivo .java:

```
javac {{arquivo.java}}
```

- Compila vários arquivos .java:

```
javac {{arquivo1.java arquivo2.java ...}}
```

- Compila todos os arquivos .java no diretório atual:

```
javac {{*.java}}
```

- Compila um arquivo .java e coloque a classe resultante em um diretório específico:

```
javac -d {{caminho/para/diretorio}} {{arquivo.java}}
```

join

Junta linhas de dois arquivos ordenados em um campo comum.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/coreutils/join>.

- Junta dois arquivos no primeiro campo (padrão):

```
join {{arquivo1}} {{arquivo2}}
```

- Junta dois arquivos usando uma vírgula (em vez de um espaço) como separador de campo:

```
join -t '{{',''}} {{arquivo1}} {{arquivo2}}
```

- Junta campo3 do arquivo1 ao campo1 do arquivo2:

```
join -1 {{3}} -2 {{1}} {{arquivo1}} {{arquivo2}}
```

- Produz uma linha para cada linha que não pode ser pareada para o arquivo1:

```
join -a {{1}} {{arquivo1}} {{arquivo2}}
```

jupyter

Aplicação web para criar e compartilhar documentos que contem código, visualizações e anotações.

Usado principalmente para análise de dados, computação científica e aprendizado de máquinas (machine learning).

Mais informações: <https://jupyter.org>.

- Inicia um servidor de notebooks Jupyter no diretório atual:

```
jupyter notebook
```

- Abre um caderno Jupyter específico:

```
jupyter notebook {{exemplo.ipynb}}
```

- Exporta um caderno Jupyter específico para outro formato:

```
jupyter nbconvert --to {{html|markdown|pdf|script}}  
{{exemplo.ipynb}}
```

- Inicia um servidor em uma porta específica:

```
jupyter notebook --port={{porta}}
```

- Lista de servidores de notebooks atualmente em funcionamento:

```
jupyter notebook list
```

- Para o servidor atualmente em funcionamento:

```
jupyter notebook stop
```

- Inicia o JupyterLab, se instalado, no diretório atual:

```
jupyter lab
```

jwt

Uma ferramenta de linha de comando (command-line tool) para trabalhar com JSON Web Tokens (JWTs).

Algoritmos de encriptação disponíveis são HS256, HS384, HS512, RS256, RS384, RS512, ES256, ES384.

Mais informações: <https://github.com/mike-engel/jwt-cli>.

- Decodifica um JWT:

```
jwt decode {{jwt_string}}
```

- Decodifica um JWT em uma JSON string:

```
jwt decode -j {{jwt_string}}
```

- Codifica uma JSON string em um JWT:

```
jwt encode --alg {{HS256}} --secret {{1234567890}}  
'{{json_string}}'
```

- Codifica dados (payload) de um par de chaves (key pair) em um JWT:

```
jwt encode --alg {{HS256}} --secret {{1234567890}} -P  
{{chave=valor}}
```


kafkacat

Este comando é um apelido de **kcat**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr kcat
```

kate

Editor de texto avançado do KDE.

Mais informações: <https://kate-editor.org/>.

- Abre arquivos específicos:

```
kate {{caminho/para/arquivo1 caminho/para/arquivo2 ...}}
```

- Abre arquivos remotos específicos:

```
kate {{https://example.com/caminho/para/arquivo1 https://example.com/caminho/para/arquivo2 ...}}
```

- Cria uma nova instância do editor mesmo que uma já esteja aberta:

```
kate --new
```

- Abre um arquivo com o cursor em uma linha específica:

```
kate --line {{número_linha}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Abre um arquivo com o cursor em uma linha e coluna específica:

```
kate --line {{número_linha}} --column {{número_coluna}}  
{{caminho/para/arquivo}}
```

- Cria um arquivo a partir do stdin:

```
cat {{caminho/para/arquivo}} | kate --stdin
```

- Exibe ajuda:

```
kate --help
```

kill

Envia um sinal para um processo, geralmente para finalizar o processo.

Todos os sinais exceto pelo SIGKILL e SIGSTOP podem ser interceptados pelo processo para finalizar de forma limpa.

Mais informações: <https://manned.org/kill.1posix>.

- Finaliza um programa usando o sinal default SIGTERM (terminate):

```
kill {{id_do_processo}}
```

- Lista todos os nomes dos sinais disponíveis (para serem usados sem o prefixo SIG):

```
kill -l
```

- Finaliza um processo em background:

```
kill %{{id_do_processo}}
```

- Finaliza um programa usando o sinal SIGHUP. Muitos daemons vão recarregar ao invés de finalizar:

```
kill -{{1|HUP}} {{id_do_processo}}
```

- Finaliza um programa usando o sinal SIGINT (interrupt). Isto é tipicamente iniciado pelo usuário ao pressionar Ctrl + C:

```
kill -{{2|INT}} {{id_do_processo}}
```

- Envia sinal para o sistema operacional para finalizar imediatamente o programa (quem não tem chance de capturar o sinal):

```
kill -{{9|KILL}} {{id_do_processo}}
```

- Envia sinal para o sistema operacional para pausar o programa até um sinal SIGCONT ("continue") seja recebido:

```
kill -{{17|STOP}} {{id_do_processo}}
```

- Envia um sinal SIGUSR1 para todos os processos de um dado GID (group id):

```
kill -{{SIGUSR1}} -{{id_do_grupo}}
```

kubectl

Linha de comando para executar comando em clusters do Kubernetes.

Alguns subcomandos como **run** tem sua própria documentação de uso.

Mais informações: <https://kubernetes.io/docs/reference/kubectl/>.

- Lista toda a informação sobre um recurso em detalhes:

```
kubectl get {{pod|service|deployment|ingress|...}} -o wide
```

- Atualiza um pod específico com o label 'unhealthy' e o valor 'true':

```
kubectl label pods {{name}} unhealthy=true
```

- Lista todos os recursos de diferentes tipos:

```
kubectl get all
```

- Exibe os usos de recursos (CPU/Memória/Espaço alocado) dos nós ou pods:

```
kubectl top {{pod|node}}
```

- Exibe os endereços dos serviços do master e do cluster:

```
kubectl cluster-info
```

- Exibe uma explicação de um campo específico:

```
kubectl explain {{pods.spec.containers}}
```

- Exibe os logs de um container em um pod ou de um recurso específico:

```
kubectl logs {{pod_name}}
```

- Executa um comando em um pod existente:

```
kubectl exec {{pod_name}} -- {{ls /}}
```

llvm-ar

Este comando é um apelido de **ar**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr ar
```

llvm-g++

Este comando é um apelido de **clang++**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr clang++
```

llvm-gcc

Este comando é um apelido de **clang**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr clang
```

llvm-nm

Este comando é um apelido de **nm**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr nm
```


llvm-objdump

Este comando é um apelido de **objdump**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr objdump
```

llvm-strings

Este comando é um apelido de **strings**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr strings
```

lpadmin

Configura impressoras e classes do CUPS.

Veja também: **lpoptions**.

Mais informações: <https://openprinting.github.io/cups/doc/man-lpadmin.html>.

- Define a impressora padrão:

```
lpadmin -d {{impressora}}
```

- Exclui uma impressora ou classe específica:

```
lpadmin -x {{impressora|classe}}
```

- Adiciona uma impressora a uma classe:

```
lpadmin -p {{impressora}} -c {{classe}}
```

- Remove uma impressora de uma classe:

```
lpadmin -p {{impressora}} -r {{classe}}
```

lpmove

Move um ou todos os trabalhos para outra impressora.

Veja também: **cancel**, **lp**, **lpr**, **lprm**.

Mais informações: <https://openprinting.github.io/cups/doc/man-lpmove.html>.

- Move um trabalho específico para nova_impressora:

```
lpmove {{id_do_trabalho}} {{nova_impressora}}
```

- Move um trabalho de antiga_impressora para nova_impressora:

```
lpmove {{antiga_impressora}}-{{id_do_trabalho}}  
{{nova_impressora}}
```

- Move todos os trabalhos de antiga_impressora para nova_impressora:

```
lpmove {{antiga_impressora}} {{nova_impressora}}
```

- Move um trabalho específico para nova_impressora em um servidor específico:

```
lpmove -h {{server}} {{id_do_trabalho}} {{nova_impressora}}
```

lpoptions

Exibe ou define opções e padrões de uma impressora.

Veja também: **lpadmin**.

Mais informações: <https://openprinting.github.io/cups/doc/man-lpoptions.html>.

- Define a impressora padrão:

```
lpoptions -d {{impressora[/instância]}}
```

- Lista opções específicas de uma impressora:

```
lpoptions -d {{impressora}} -l
```

- Define uma nova opção em uma impressora:

```
lpoptions -d {{impressora}} -o {{opção[=valor]}}
```

- Exclui as opções de uma impressora específica:

```
lpoptions -d {{impressora}} -x
```

lpq

Mostra o estado da fila de impressão.

Mais informações: <https://openprinting.github.io/cups/doc/man-lpq.html>.

- Mostra os trabalhos na fila do destino padrão:

```
lpq
```

- Mostra os trabalhos na fila de todas as impressoras usando criptografia:

```
lpq -a -E
```

- Mostra os trabalhos da fila em um formato longo:

```
lpq -l
```

- Mostra os trabalhos da fila de uma impressora ou classe específica:

```
lpq -P {{destino[/instância]}}
```

- Mostra os trabalhos na fila a cada n segundos até que a fila esteja vazia:

```
lpq +{{intervalo}}
```

lpr

Ferramenta do CUPS para imprimir arquivos.

Veja também: **lpstat**, **lpadmin**.

Mais informações: <https://openprinting.github.io/cups/doc/man-lpr.html>.

- Imprime um arquivo na impressora padrão:

```
lpr {{caminho/para/arquivo}}
```

- Imprime 2 cópias:

```
lpr -# {{2}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Imprime em uma impressora específica:

```
lpr -P {{impressora}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Imprime uma única página (p. ex., 2) ou uma faixa de páginas (p. ex., 2-16):

```
lpr -o page-ranges={{2|2-16}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Imprime frente e verso em modo retrato (long) ou paisagem (short):

```
lpr -o sides={{two-sided-long-edge|two-sided-short-edge}}  
{{caminho/para/arquivo}}
```

- Define o tamanho da página (mais opções podem estar disponíveis dependendo da configuração):

```
lpr -o media={{a4|letter|legal}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Imprime múltiplas páginas por folha:

```
lpr -o number-up={{2|4|6|9|16}} {{caminho/para/arquivo}}
```

lprm

Cancela trabalhos de impressão na fila de um servidor.

Veja também: **lpq**.

Mais informações: <https://openprinting.github.io/cups/doc/man-lprm.html>.

- Cancela o trabalho atual na impressora padrão:

```
lprm
```

- Cancela um trabalho de um servidor específico:

```
lprm -h {{servidor[:porta]}} {{id_do_trabalho}}
```

- Cancela múltiplos trabalhos com uma conexão criptografada com o servidor:

```
lprm -E {{id_do_trabalho1 id_do_trabalho2 ...}}
```

- Cancela todos os trabalhos:

```
lprm -
```

- Cancela o trabalho atual de uma impressora ou classe específica:

```
lprm -P {{destino[/instância]}}
```


lpstat

Exibe informações sobre o estado de impressoras.

Mais informações: <https://manned.org/lpstat>.

- Lista impressoras presentes na máquina e se estão habilitadas para impressão:

```
lpstat -p
```

- Exibe a impressora padrão:

```
lpstat -d
```

- Exibe todas as informações de estado disponíveis:

```
lpstat -t
```

- Mostra uma lista de trabalhos de impressão que foram colocados na fila por um usuário específico:

```
lpstat -u {{usuário}}
```

ls

Lista o conteúdo de um diretório.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/coreutils/ls>.

- Lista arquivos um por linha:

```
ls -l
```

- Lista todos os arquivos, incluindo arquivos ocultos:

```
ls -a
```

- Lista todos os arquivos, com o final / adicionado aos nomes dos diretórios:

```
ls -F
```

- Lista todos os arquivos em formato longo (permissões, dono, tamanho e data de modificação):

```
ls -la
```

- Lista em formato longo com tamanho exibido usando unidades legíveis para humanos (KiB, MiB, GiB):

```
ls -lh
```

- Lista em formato longo ordenados por tamanhos (decrecente):

```
ls -lsR
```

- Lista todos os arquivos em formato longo, ordenados por data de modificação (mais antigo primeiro):

```
ls -ltr
```

- Lista apenas diretórios:

```
ls -d */
```

lsof

Lista arquivos abertos e os seus processos correspondentes.

Nota: Privilégios de administrador (ou sudo) são necessários para listar arquivos abertos por outros.

Mais informações: <https://manned.org/lsof>.

- Localiza os processos que têm um certo arquivo aberto:

```
lsof {{caminho/para/arquivo}}
```

- Localiza o processo que abriu uma porta de internet local:

```
lsof -i :{{porta}}
```

- Mostra o ID (PID) do processo que abriu um arquivo especificado:

```
lsof -t {{caminho/para/arquivo}}
```

- Lista arquivos abertos por um certo usuário:

```
lsof -u {{nome_usuario}}
```

- Lista arquivos abertos por um certo comando ou processo:

```
lsof -c {{nome_processo_ou_comando}}
```

- Lista arquivos abertos por um certo processo, dado o seu PID:

```
lsof -p {{PID}}
```

- Lista arquivos abertos em um diretório:

```
lsof +D {{caminho/para/diretório}}
```

- Encontra o processo que está ouvindo uma porta de IPv6 TCP local:

```
lsof -i6TCP:{{porta}} -sTCP:LISTEN -n -P
```

lzcat

Este comando é um apelido de **xz**.

Mais informações: <https://manned.org/lzcat>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr xz
```

Izma

Este comando é um apelido de **xz**.

Mais informações: <https://manned.org/lzma>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr xz
```

magick convert

Ferramenta de conversão de imagens da ImageMagick.

Mais informações: <https://imagemagick.org/script/convert.php>.

- Converte uma imagem do formato JPEG para o formato PNG:

```
magick convert {{imagem.jpg}} {{imagem.png}}
```

- Escala uma imagem para 50% do seu tamanho original:

```
magick convert {{imagem.png}} -resize 50% {{nova_imagem.png}}
```

- Escala uma imagem, mantendo as suas proporções originais, para uma dimensão máxima de 640x480:

```
magick convert {{imagem.png}} -resize 640x480  
{{nova_imagem.png}}
```

- Junta várias imagens horizontalmente:

```
magick convert {{imagem1.png}} {{imagem2.png}}  
{{imagem3.png}} +append {{nova_imagem.png}}
```

- Cria um GIF a partir de uma série de imagens, com um intervalo de 100ms entre elas:

```
magick convert {{imagem1.png}} {{imagem2.png}}  
{{imagem3.png}} -delay {{100}} {{nova_imagem.gif}}
```

- Cria uma nova imagem de tamanho 800x600 com apenas um fundo sólido vermelho:

```
magick convert -size {{800x600}} "xc:  
{{#ff0000}}" {{imagem.png}}
```

make

Ferramenta de execução de tarefas para os destinos descritos no Makefile.

Principalmente utilizada para controlar a compilação de um executável a partir do código-fonte.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/make/manual/make.html>.

- Executa o primeiro destino especificado no Makefile (geralmente chamado de "all"):

```
make
```

- Executa um destino específico:

```
make {{destino}}
```

- Executa um destino específico, executando 4 tarefas simultaneamente em paralelo:

```
make -j{{4}} {{destino}}
```

- Usa um Makefile específico:

```
make --file {{caminho/para/arquivo}}
```

- Executa o make a partir de outro diretório:

```
make --directory {{caminho/para/diretorio}}
```

- Força a execução de um destino, mesmo que os arquivos de origem não tenham sido alterados:

```
make --always-make {{destino}}
```

- Substitui uma variável definida no Makefile:

```
make {{destino}} {{variavel}}={{novo_valor}}
```

- Substitui variáveis definidas no Makefile pelo ambiente:

```
make --environment-overrides {{destino}}
```

man

Formata e exibe páginas de manual.

Mais informações: <https://manned.org/man>.

- Exibe a página de manual de um comando:

```
man {{comando}}
```

- Exibe a página de manual de um comando da seção 7:

```
man {{7}} {{comando}}
```

- Lista todas as seções disponíveis para um comando:

```
man -f {{comando}}
```

- Exibe o caminho procurado pelas páginas de manual:

```
man --path
```

- Exibe a localização de uma página de manual em vez da própria página de manual:

```
man -w {{comando}}
```

- Exibe a página de manual usando uma localidade específica:

```
man {{comando}} --locale={{localidade}}
```

- Procura páginas de manual contendo um termo de pesquisa:

```
man -k "{{termo_de_pesquisa}}"
```


meteor

Plataforma Full-Stack de JavaScript para desenvolver aplicações web.

Mais informações: <https://meteor.com>.

- Executa um projeto meteor a partir do seu diretório base em modo de desenvolvimento:

```
meteor
```

- Cria um novo projeto em um diretório específico:

```
meteor create {{caminho/para/diretório}}
```

- Lista todos os pacotes usados pelo projeto:

```
meteor list
```

- Adiciona um pacote ao projeto:

```
meteor add {{nome_pacote}}
```

- Remove um pacote do projeto:

```
meteor remove {{nome_pacote}}
```

- Cria uma build de produção do projeto, no formato tarball, em um diretório específico:

```
meteor build {{caminho/para/diretório}}
```

micro

Um editor de texto moderno e intuitivo baseado em terminal.

Você pode usar seu teclado, mas também seu mouse para navegar e/ou selecionar texto.

Mais informações: <https://micro-editor.github.io>.

- Abre um arquivo:

```
micro {{caminho/para/arquivo}}
```

- Salva um arquivo:

```
<Ctrl> + S
```

- Corta a linha inteira:

```
<Ctrl> + K
```

- Procura por um padrão no arquivo (pressione Ctrl + N/Ctrl + P para ir para a próxima/anterior correspondência):

```
<Ctrl> + F "{{padrão}}" <Enter>
```

- Executa um comando:

```
<Ctrl> + E {{comando}} <Enter>
```

- Realiza uma substituição em todo o arquivo:

```
<Ctrl> + E replaceall "{{padrão}}" "{{substituição}}" <Enter>
```

- Sai:

```
<Ctrl> + Q
```

mongo

Cliente shell interativo de MongoDB.

Mais informações: <https://docs.mongodb.com/manual/reference/program/mongo>.

- Conecta a uma base de dados local na porta padrão (mongodb://localhost:27017):

```
mongo
```

- Conecta a uma base de dados em um servidor e porta específicos:

```
mongo --host {{servidor}} --port {{porta}} {{base_de_dados}}
```

- Autentica usando, na base de dados especificada, o nome de usuário especificado (uma senha será solicitada):

```
mongo --host {{servidor}} --port {{porta}} --username  
{{usuário}} --authenticationDatabase {{auth_base_de_dados}}  
{{base_de_dados}}
```

- Avalia JavaScript na base de dados:

```
mongo --eval  
'{{JSON.stringify(db.foo.findOne())}}' {{base_de_dados}}
```

mosquitto

Um broker de MQTT.

Mais informações: <https://mosquitto.org/>.

- Inicia mosquitto:

```
mosquitto
```

- Especifica um arquivo de configuração para usar:

```
mosquitto --config-file {{caminho/para/arquivo.conf}}
```

- Escuta em uma porta específica:

```
mosquitto --port {{8883}}
```

- Cria um processo rodando em background:

```
mosquitto --daemon
```

mpv

Um tocador de vídeo/áudio baseado no MPlayer.

Mais informações: <https://mpv.io>.

- Toca um vídeo ou áudio de uma URL ou arquivo:

```
mpv {{url|caminho/para/arquivo}}'
```

- Avança/retrocede 5 segundos:

```
LEFT <or> RIGHT
```

- Avança/retrocede 1 minuto:

```
DOWN <or> UP
```

- Aumenta ou diminui a velocidade de reprodução em 10%:

```
[ <or> ]
```

- Captura a imagem atual (salva em `./mpv-shotNNNN.jpg` por padrão):

```
s
```

- Toca um arquivo em uma velocidade especificada (1 por padrão):

```
mpv --speed {{0.01..100}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Toca um arquivo usando um perfil definido no arquivo `mpv.conf`:

```
mpv --profile {{nome_do_perfil}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Mostra a saída da webcam ou de outro dispositivo de entrada de vídeo:

```
mpv {{/dev/video0}}
```

mscore

Este comando é um apelido de **musescore**.

Mais informações: <https://musescore.org/handbook/command-line-options>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr musescore
```

mv

Movimentação de arquivos entre diretórios, ou renomeá-los.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/coreutils/mv>.

- Move um arquivo para um diretório arbitrário:

```
mv {{percorso/del/arquivo}} {{percorso/del/destino}}
```

- Move arquivos para outro diretório, mantendo os nomes dos arquivos:

```
mv {{percorso/del/arquivo_1}} {{percorso/del/arquivo_2}} ... {{percorso/del/destino}}
```

- Não requisita confirmação para sobrescrição de arquivos:

```
mv -f {{percorso/del/arquivo}} {{percorso/del/destino}}
```

- Requisita confirmação para sobrescrição de arquivos, independentemente das permissões de arquivo:

```
mv -i {{percorso/del/arquivo}} {{percorso/del/destino}}
```

- Não sobrescreva arquivos existentes no diretório de destino:

```
mv -n {{percorso/del/arquivo}} {{percorso/del/destino}}
```

- Move os arquivos em modo Verbose, mostrando os arquivos após sua movimentação:

```
mv -v {{percorso/del/arquivo}} {{percorso/del/destino}}
```

mvn

Ferramenta para a criação e gerenciamento de projetos Java.

Mais informações: <https://maven.apache.org>.

- Compila um projeto:

```
mvn compile
```

- Cria um artefato de distribuição utilizando o formato especificado no `pom.xml`, por exemplo o formato `jar`:

```
mvn package
```

- Cria um artefato de distribuição sem executar testes unitários:

```
mvn package -DskipTests
```

- Instala um artefato gerado em um repositório local:

```
mvn install
```

- Apaga artefatos gerados no diretório `target`:

```
mvn clean
```

- Executa as fases `clean` e `package` em um projeto:

```
mvn clean package
```

- Executa as fases `clean` e `package` em um projeto utilizando um perfil:

```
mvn clean -P {{perfil}} package
```

- Executa uma classe que possua o método `main`:

```
mvn exec:java -Dexec.mainClass="{{nome.do.pacote.classe}}" -  
Dexec.args="{{argument1 argument2 ...}}"
```


mysql

A ferramenta de linha de comando do MySQL.

Mais informações: <https://www.mysql.com/>.

- Conecta a um banco de dados:

```
mysql {{nome_do_banco_de_dados}}
```

- Conecta a um banco de dados (será solicitada a senha de acesso do usuário):

```
mysql -u {{usuário}} --password {{nome_do_banco_de_dados}}
```

- Conecta a um banco de dados disponível em um endereço específico:

```
mysql -h {{endereço_do_banco_de_dados}}  
{{nome_do_banco_de_dados}}
```

- Conecta a um banco de dados utilizando um socket Unix:

```
mysql --socket {{caminho/para/socket.sock}}
```

- Executa todos os comandos de um arquivo SQL em um banco de dados:

```
mysql -e "source  
{{nome_do_arquivo.sql}}" {{nome_do_banco_de_dados}}
```

mysqldump

Realizar e restaurar backups no MySQL.

Mais informações: <https://dev.mysql.com/doc/refman/en/mysqldump.html>.

- Cria o backup do banco de dados em arquivo de saída (será solicitada a senha de acesso do usuário):

```
mysqldump -u {{usuário}} --password  
{{nome_do_banco_de_dados}} -r {{arquivo_de_saida.sql}}
```

- Restaura o conteúdo contido no arquivo de backup em banco de dados específico (será solicitada a senha de acesso do usuário):

```
mysql -u {{usuário}} --password -e "source  
{{arquivo_de_backup.sql}}" {{nome_do_banco_de_dados}}
```

nano

Editor de texto de linha de comando. Um clone melhorado de **Pico**.

Mais informações: <https://nano-editor.org>.

- Inicia o editor:

```
nano
```

- Inicia o editor sem usar arquivos de configuração:

```
nano --ignorercfiles
```

- Abre arquivos específicos, passando para o próximo arquivos ao fechar o anterior:

```
nano {{caminho/para/arquivo1 caminho/para/arquivo2 ...}}
```

- Abre um arquivo e posiciona o cursor na linha e coluna especificadas:

```
nano +{{linha}},{{coluna}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Abre um arquivo e habilita soft wrapping:

```
nano --softwrap {{caminho/para/arquivo}}
```

- Abre um arquivo e indenta novas linhas de acordo com a indentação da linha anterior:

```
nano --autoindent {{caminho/para/arquivo}}
```

- Abre um arquivo e cria um arquivo de backup (caminho/para/arquivo~) ao salvá-lo:

```
nano --backup {{caminho/para/arquivo}}
```

nativefier

Utilitário para criação de aplicativos para desktop à partir de web sites.

Mais informações: <https://github.com/jiahaog/nativefier>.

- Gera um aplicativo desktop para site:

```
nativefier {{url}}
```

- Gera um aplicativo desktop com nome customizado:

```
nativefier --name {{nome}} {{url}}
```

- Gera um aplicativo desktop usando um ícone PNG customizado:

```
nativefier --icon {{caminho/para/icone.png}} {{url}}
```

ncdu

Analizador de uso de disco com uma interface ncurses.

Mais informações: <https://manned.org/ncdu>.

- Analisa o diretório de trabalho atual:

```
ncdu
```

- Colore a saída:

```
ncdu --color {{dark|off}}
```

- Analisa um dado diretório:

```
ncdu {{caminho/para/diretório}}
```

- Salva os resultados em um arquivo:

```
ncdu -o {{caminho/para/arquivo}}
```

- Exclui arquivos que correspondem a um padrão, o argumento pode ser fornecido várias vezes para adicionar mais padrões:

```
ncdu --exclude '{{*.txt}}'
```

neofetch

Ferramenta CLI para exibir informações sobre seu sistema operacional, software e hardware.

Mais informações: <https://github.com/dylananaraps/neofetch>.

- Volta à configuração padrão, ou crie-a se for a primeira vez que o programa for executado:

```
neofetch
```

- Habilita/Desabilita uma linha de informação da saída, onde 'info name' é o nome da função no arquivo de configuração, por exemplo, 'memory':

```
neofetch --{{enable|disable}} {{info name}}
```

- Oculta/Mostra arquitetura do SO:

```
neofetch --os_arch {{on|off}}
```

- Habilita/Desabilita a marca da CPU na saída:

```
neofetch --cpu_brand {{on|off}}
```

next

Framework React que usa renderização do lado do servidor para construir aplicações web otimizadas.

Mais informações: <https://nextjs.org/docs>.

- Inicia a aplicação atual em modo de desenvolvimento:

```
next dev
```

- Inicia a aplicação atual e escuta em uma porta específica:

```
next dev --port {{porta}}
```

- Cria a aplicação atual otimizada para produção:

```
next build
```

- Inicia a aplicação compilada em modo de produção:

```
next start
```

- Inicia a aplicação compilada e escuta em uma porta específica:

```
next start --port {{porta}}
```

- Exporta a aplicação atual para páginas HTML estáticas:

```
next export
```

- Exibe o status de telemetria Next.js:

```
next telemetry
```

- Exibe ajuda para um subcomando:

```
next {{build|dev|export|start|telemetry}} --help
```

nm-classic

Este comando é um apelido de **nm**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr nm
```


node

Plataforma de JavaScript para o lado do Servidor (Node.js).

Mais informações: <https://nodejs.org>.

- Executa um arquivo JavaScript:

```
node {{arquivo}}.js
```

- Inicializa a REPL (shell interativa):

```
node
```

- Executa JavaScript, passando-o no comando:

```
node -e "{{código}}"
```

- Executa um arquivo JavaScript, imprimindo o resultado:

```
node -p "{{script}}"
```

- Ativa o inspetor, pausando a execução até que um depurador seja conectado depois que o código-fonte for totalmente analisado:

```
node --no-lazy --inspect-brk {{caminho/para/arquivo}}
```

npm

Gerenciador de pacotes JavaScript e Node.js.

Gerencia projetos Node.js e suas dependências de módulos.

Mais informações: <https://www.npmjs.com>.

- Cria um arquivo `package.json` com os valores padrões (omite `--yes` para torná-lo interativo):

```
npm init {{-y|--yes}}
```

- Baixa todos os pacotes listados como dependências em `package.json`:

```
npm install
```

- Baixa uma versão específica de um pacote e o adiciona à lista de dependências em `package.json`:

```
npm install {{pacote}}@{{versão}}
```

- Baixa a última versão de um pacote e o adiciona à lista de dependências de desenvolvimento em `package.json`:

```
npm install {{pacote}} {{-D|--save-dev}}
```

- Baixa a última versão de um pacote e o instala globalmente:

```
npm install {{-g|--global}} {{pacote}}
```

- Desinstala um pacote e o remove da lista de dependências em `package.json`:

```
npm uninstall {{pacote}}
```

- Lista todas as dependências instaladas localmente:

```
npm list
```

- Lista todos os pacotes de nível superior instalados globalmente:

```
npm list {{-g|--global}} --depth {{0}}
```

nth

Name That Hash - Nomeia o tipo de um hash em um instante.

Mais informações: <https://github.com/hashpals/name-that-hash>.

- Nomeia o hash:

```
nth -t {{5f4dcc3b5aa765d61d8327deb882cf99}}
```

- Nomeia hashes em um arquivo:

```
nth -f {{caminho/para/hashtes}}
```

- Saída no formato JSON:

```
nth -t {{5f4dcc3b5aa765d61d8327deb882cf99}} -g
```

- Decodifica o hash em Base64 e nomeia:

```
nth -t {{NWY0ZGNjM2I1YWE3NjVkJFk0ODMyN2RlYjg4MmNmOTkK}} -b64
```

ntl

Este comando é um apelido de **netlify**.

Mais informações: <https://cli.netlify.com>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr netlify
```

nvim

Neovim, um editor de texto para programadores baseado no Vim, oferece vários modos para diferentes tipos de manipulação de texto.

Pressionar **i** no modo normal entra no modo de inserção. **<Esc>** retorna ao modo normal, que não permite a inserção regular de texto.

Veja também **vim**, **vimtutor**, **vimdiff**.

Mais informações: <https://neovim.io>.

- Abre um arquivo:

```
nvim {{caminho/para/arquivo}}
```

- Entra no modo de edição de texto (mode de inserção):

```
<Esc>i
```

- Copia ("yank") ou recorta ("delete") a linha atual (cole-a com P):

```
<Esc>{{yy|dd}}
```

- Entra no modo normal e desfaz a última operação:

```
<Esc>u
```

- Procura por um padrão em um arquivo (pressione n/ N para ir para a próxima/prévia correspondência):

```
<Esc>/{{padrão_procurado}}<Enter>
```

- Executa uma substituição de expressão regular em todo o arquivo:

```
<Esc>:%s/{{expressão_regulard}}/{{substituição}}/g<Enter>
```

- Entra no modo normal, salva (grava) o arquivo e sai:

```
{{<Esc>ZZ|<Esc>:x<Enter>|<Esc>:wq<Enter>}}
```

- Sai sem salvar:

```
<Esc>:q!<Enter>
```

passwd

Passwd é uma ferramenta usada para alterar a senha de um usuário.

Mais informações: <https://manned.org/passwd>.

- Altera a senha do usuário atual interativamente:

```
passwd
```

- Altera a senha de um usuário específico:

```
passwd {{nome do usuário}}
```

- Obtém o status atual do usuário:

```
passwd {{-S|--status}}
```

- Deixa a senha da conta em branco (isso definirá a conta nomeada como sem senha):

```
passwd {{-d|--delete}}
```

pdftk

Conjunto de utilitários para manipular arquivos PDF.

Mais informações: <https://www.pdflabs.com/tools/pdftk-the-pdf-toolkit>.

- Extrai conjuntos de páginas de um arquivo PDF (páginas 1 a 3, 5 e 6 a 10) e guardá-las num novo arquivo:

```
pdftk {{arquivo.pdf}} cat {{1-3 5 6-10}} output  
{{novo_arquivo.pdf}}
```

- Concatena uma lista de arquivos PDF, guardando o resultado num novo arquivo:

```
pdftk {{arquivo1.pdf arquivo2.pdf arquivoN.pdf ...}} cat  
output {{novo_arquivo.pdf}}
```

- Parte cada página de um arquivo PDF num arquivo separado, com um padrão para o nome dos novos arquivos:

```
pdftk {{arquivo.pdf}} burst output {{página_%d.pdf}}
```

- Gira em 180° todas as páginas de um arquivo PDF:

```
pdftk {{arquivo.pdf}} cat {{1-endsouth}} output  
{{novo_arquivo.pdf}}
```

- Gira a terceira página de um arquivo PDF em 90° no sentido horário, não modificando as restantes:

```
pdftk {{arquivo.pdf}} cat {{1-2 3east 4-end}} output  
{{novo_arquivo.pdf}}
```

pio init

Este comando é um apelido de **pio project**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr pio project
```


piodebuggdb

Este comando é um apelido de **pio debug**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr pio debug
```

pip install

Instala pacotes Python.

Mais informações: <https://pip.pypa.io>.

- Instala um pacote:

```
pip install {{nome_pacote}}
```

- Instala uma versão específica de um pacote:

```
pip install {{nome_pacote}}=={{versão_do_pacote}}
```

- Instala pacotes listados em um arquivo:

```
pip install -r {{requirements.txt}}
```

- Instala pacotes a partir de uma URL ou arquivo local (.tar.gz | .whl):

```
pip install --find-links {{url|caminho/do/arquivo}}
```

- Instala o pacote local no diretório atual no modo de desenvolvimento (editável):

```
pip install --editable {{.}}
```

pip uninstall

Desinstala pacotes Python.

Mais informações: <https://pip.pypa.io>.

- Desinstala um pacote:

```
pip uninstall {{nome_pacote}}
```

- Desinstala pacotes listados em um arquivo:

```
pip uninstall --requirement {{requirements.txt}}
```

- Desinstala um pacote sem pedir por confirmação:

```
pip uninstall --yes {{nome_pacote}}
```

pip

Gerenciador de pacotes para Python.

Alguns sub-comandos, como **pip install** possuem sua própria documentação.

Mais informações: <https://pip.pypa.io>.

- Instala um pacote (veja `pip install` para mais exemplos de instalação):

```
pip install {{nome_pacote}}
```

- Instala um pacote no diretório do usuário em vez do local padrão do sistema:

```
pip install --user {{nome_pacote}}
```

- Atualiza um pacote:

```
pip install --upgrade {{nome_pacote}}
```

- Desinstala um pacote:

```
pip uninstall {{nome_pacote}}
```

- Salva os pacotes instalados em um arquivo:

```
pip freeze > {{requirements.txt}}
```

- Mostra informações sobre um pacote instalado:

```
pip show {{nome_pacote}}
```

- Instala pacotes a partir de um arquivo:

```
pip install --requirement {{requirements.txt}}
```

pip3

Gerenciador de pacotes Python.

Mais informações: <https://pip.pypa.io>.

- Instala um pacote:

```
pip3 install {{nome_pacote}}
```

- Instala uma versão específica de um pacote:

```
pip3 install {{nome_pacote}}=={{versão_pacote}}
```

- Atualiza um pacote:

```
pip3 install --upgrade {{nome_pacote}}
```

- Desinstala um pacote:

```
pip3 uninstall {{nome_pacote}}
```

- Salva a lista de pacotes instalados em um arquivo:

```
pip3 freeze > {{requirements.txt}}
```

- Instala pacotes salvos em um arquivo:

```
pip3 install --requirement {{requirements.txt}}
```

- Mostra informações sobre um pacote instalado:

```
pip3 show {{nome_pacote}}
```

platformio

Este comando é um apelido de **pio**.

Mais informações: <https://docs.platformio.org/en/latest/core/userguide/>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr pio
```

podman build

Ferramenta sem daemon para criar imagens de contêiner.

O Podman fornece uma linha de comando comparável ao Docker-CLI.

Simplificando: **alias docker=podman**.

Mais informações: <https://docs.podman.io/en/latest/markdown/podman-build.1.html>.

- Cria uma imagem usando um Dockerfile ou Containerfile no diretório especificado:

```
podman build {{caminho/para/diretório}}
```

- Cria uma imagem com uma tag especificada:

```
podman build --tag {{nome_da_imagem:versão}} {{caminho/para/diretório}}
```

- Cria uma imagem a partir de um arquivo não padrão:

```
podman build --file {{Containerfile.diferente}} .
```

- Cria uma imagem sem usar nenhuma imagem em cache previamente:

```
podman build --no-cache {{caminho/para/diretório}}
```

- Cria uma imagem suprimindo todas as saídas:

```
podman build --quiet {{caminho/para/diretório}}
```

podman-compose

Executar e gerenciar definição de contêineres Compose Specification.

Mais informações: <https://github.com/containers/podman-compose>.

- Lista todos os contêineres em execução:

```
podman-compose ps
```

- Cria e inicia todos os contêineres em segundo plano usando um arquivo `docker-compose.yml` local:

```
podman-compose up -d
```

- Inicia todos os contêineres, fazendo o build se necessário:

```
podman-compose up --build
```

- Inicia todos os contêineres usando um arquivo de composição alternativo:

```
podman-compose {{-f|--file}} {{caminho/para/arquivo}} up
```

- Para todos os contêineres em execução:

```
podman-compose stop
```

- Remove todos os contêineres, redes e volumes:

```
podman-compose down --volumes
```

- Acompanha logs de um contêiner (omite todos os nomes de contêineres):

```
podman-compose logs --follow {{nome_do_contêiner}}
```

- Executa um comando único em um serviço sem mapear portas:

```
podman-compose run {{nome_do_serviço}} {{comando}}
```


podman image

Gerenciar imagens Docker.

Veja também **podman build**, **podman import** e **podman pull**.

Mais informações: <https://docs.podman.io/en/latest/markdown/podman-image.1.html>.

- Lista imagens Docker locais:

```
podman image ls
```

- Exclui imagens Docker locais não utilizadas:

```
podman image prune
```

- Exclui todas as imagens não utilizadas (não apenas aquelas sem uma tag):

```
podman image prune --all
```

- Mostra o histórico de uma imagem Docker local:

```
podman image history {{imagem}}
```

podman images

Gerenciar imagens do Podman.

Mais informações: <https://docs.podman.io/en/latest/markdown/podman-images.1.html>.

- Lista todas as imagens do Podman:

```
podman images
```

- Lista todas as imagens do Podman, incluindo intermediárias:

```
podman images --all
```

- Lista a saída no modo silencioso (apenas IDs numéricos):

```
podman images --quiet
```

- Lista todas as imagens do Podman que não são utilizadas por nenhum contêiner:

```
podman images --filter dangling=true
```

- Lista imagens que contenham uma substring em seus nomes:

```
podman images "{{*imagem|imagem*}}"
```

podman machine

Criar e gerenciar máquinas virtuais executando o Podman.

Incluído com a versão 4 ou superior do Podman.

Mais informações: <https://docs.podman.io/en/latest/markdown/podman-machine.1.html>.

- Lista as máquinas existentes:

```
podman machine ls
```

- Cria uma nova máquina padrão:

```
podman machine init
```

- Cria uma nova máquina com um nome específico:

```
podman machine init {{nome}}
```

- Cria uma nova máquina com recursos diferentes:

```
podman machine init --cpus={{4}} --memory={{4096}} --disk-size={{50}}
```

- Inicia ou para uma máquina:

```
podman machine {{start|stop}} {{nome}}
```

- Conecta-se a uma máquina em execução via SSH:

```
podman machine ssh {{nome}}
```

- Inspeciona informações sobre uma máquina:

```
podman machine inspect {{nome}}
```

podman ps

Listar contêineres do Podman.

Mais informações: <https://docs.podman.io/en/latest/markdown/podman-ps.1.html>.

- Lista contêineres do Podman em execução atualmente:

```
podman ps
```

- Lista todos os contêineres do Podman (em execução e parados):

```
podman ps --all
```

- Mostra o contêiner mais recente criado (inclui todos os estados):

```
podman ps --latest
```

- Filtra contêineres que contêm uma substring em seus nomes:

```
podman ps --filter "name={{nome}}"
```

- Filtra contêineres que compartilham uma determinada imagem como ancestral:

```
podman ps --filter "ancestor={{imagem}}:{{tag}}"
```

- Filtra contêineres pelo código de status de saída:

```
podman ps --all --filter "exited={{código}}"
```

- Filtra contêineres pelo status (criado, em execução, removendo, pausado, encerrado e morto):

```
podman ps --filter "status={{status}}"
```

- Filtra contêineres que montam um volume específico ou têm um volume montado em um caminho específico:

```
podman ps --filter "volume={{caminho/para/diretório}}" --format "table {{.ID}}\t{{.Image}}\t{{.Names}}\t{{.Mounts}}"
```

podman rmi

Remover uma ou mais imagens do Podman.

Mais informações: <https://docs.podman.io/en/latest/markdown/podman-rmi.1.html>.

- Remove uma ou mais imagens pelo nome delas:

```
podman rmi {{imagem:tag}} {{imagem2:tag}} {{...}}
```

- Remove uma imagem forçadamente:

```
podman rmi --force {{imagem}}
```

- Remove uma imagem sem excluir os pais não marcados:

```
podman rmi --no-prune {{imagem}}
```

- Exibe ajuda:

```
podman rmi
```

podman run

Executar um comando em um novo contêiner Podman.

Mais informações: <https://docs.podman.io/en/latest/markdown/podman-run.1.html>.

- Executa um comando em um novo contêiner a partir de uma imagem marcada:

```
podman run {{imagem:tag}} {{comando}}
```

- Executa um comando em um novo contêiner em segundo plano e exibe o ID:

```
podman run --detach {{imagem:tag}} {{comando}}
```

- Executa um comando em um contêiner temporário no modo interativo e pseudo-TTY:

```
podman run --rm --interactive --tty {{imagem:tag}}  
{{comando}}
```

- Executa um comando em um novo contêiner com variáveis de ambiente passadas:

```
podman run --env '{{variável}}={{valor}}' --env {{variável}}  
{{imagem:tag}} {{comando}}
```

- Executa um comando em um novo contêiner com volumes montados por bind:

```
podman run --volume {{/caminho/para/caminho_no_host}}:{{/  
caminho/para/caminho_no_contêiner}} {{imagem:tag}}  
{{comando}}
```

- Executa um comando em um novo contêiner com portas publicadas:

```
podman run --publish {{porta_no_host}}:{{porta_no_contêiner}}  
{{imagem:tag}} {{comando}}
```

- Executa um comando em um novo contêiner sobrescrevendo o ponto de entrada (entrypoint) da imagem:

```
podman run --entrypoint {{comando}} {{imagem:tag}}
```

- Executa um comando em um novo contêiner conectando-o a uma rede:

```
podman run --network {{rede}} {{imagem:tag}}
```

podman

Ferramenta de gerenciamento simples para pods, contêineres e imagens.

O Podman fornece uma linha de comando comparável ao Docker-CLI.

Simplificando: **alias docker=podman**.

Mais informações: <https://github.com/containers/podman/blob/main/commands-demo.md>.

- Lista todos os contêineres (em execução e parados):

```
podman ps --all
```

- Cria um contêiner a partir de uma imagem, com um nome personalizado:

```
podman run --name {{nome_do_contêiner}} {{imagem}}
```

- Inicia ou para um contêiner existente:

```
podman {{start|stop}} {{nome_do_contêiner}}
```

- Baixa uma imagem de um registro (por padrão, Docker Hub):

```
podman pull {{imagem}}
```

- Exibe a lista de imagens já baixadas:

```
podman images
```

- Abre um shell dentro de um contêiner que já está em execução:

```
podman exec --interactive --tty {{nome_do_contêiner}} {{sh}}
```

- Remove um contêiner parado:

```
podman rm {{nome_do_contêiner}}
```

- Exibe os logs de um ou mais contêineres e acompanha a saída do log:

```
podman logs --follow {{nome_do_contêiner}}  
{{id_do_contêiner}}
```

pssh

Programa de SSH paralelo.

Mais informações: <https://manned.org/pssh>.

- Executa um comando em dois servidores e imprime a saída em cada servidor em linha:

```
pssh -i -H "{{servidor1}} {{servidor2}}" {{hostname -i}}
```

- Executa um comando e salva a saída em arquivos separados:

```
pssh -H {{servidor1}} -H {{servidor2}} -o {{caminho/para/diretório_de_saída}} {{hostname -i}}
```

- Executa um comando em vários servidores, especificados em um arquivo separado por nova linha:

```
pssh -i -h {{caminho/para/arquivo_de_servidores}} {{hostname -i}}
```

- Executa um comando como root (isso solicitará a senha do root):

```
pssh -i -h {{caminho/para/arquivo_de_servidores}} -A -l {{nome_de_usuario_do_root}} {{hostname -i}}
```

- Executa um comando com argumentos SSH adicionais:

```
pssh -i -h {{caminho/para/arquivo_de_servidores}} -x "{{-0 VisualHostKey=yes}}" {{hostname -i}}
```

- Executa um comando limitando o número de conexões paralelas para 10:

```
pssh -i -h {{caminho/para/arquivo_de_servidores}} -p {{10}}  
'{{cd dir; ./script.sh; exit}}'
```


ptpython3

Este comando é um apelido de **ptpython**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr ptpython
```

python

Interpretador da linguagem Python.

Mais informações: <https://www.python.org>.

- Inicia o REPL (shell interativo):

```
python
```

- Executa um arquivo Python específico:

```
python {{caminho/para/arquivo.py}}
```

- Executa um arquivo Python específico e inicia um REPL:

```
python -i {{caminho/para/arquivo.py}}
```

- Executa uma expressão em Python:

```
python -c "{{expressão}}"
```

- Roda o script do módulo de biblioteca especificado:

```
python -m {{modulo}} {{argumentos}}
```

- Instala um pacote usando pip:

```
python -m pip install {{nome_do_pacote}}
```

- Depura interativamente um script de Python:

```
python -m pdb {{caminho/para/arquivo.py}}
```

- Inicia o servidor HTTP integrado na porta 8000 no diretório atual:

```
python -m http.server
```

python3

Este comando é um apelido de **python**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr python
```

r2

Este comando é um apelido de **radare2**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr radare2
```

rails generate

Gerar artefatos Rails a partir de um modelo em um projeto existente.

Mais informações: https://guides.rubyonrails.org/command_line.html#bin-rails-generate.

- Exibe todos os geradores disponíveis:

```
rails generate
```

- Cria um modelo:

```
rails generate model {{nome_da_classe}}
```

- Cria um controlador:

```
rails generate controller {{nome_do_controlador}}
```

- Cria uma estrutura completa (modelo, controlador, testes, etc.) para um novo modelo:

```
rails generate scaffold {{nome_do_modelo}}
```

rails

Framework MVC para o desenvolvimento de aplicações web, desenvolvido em Ruby.

Mais informações: https://guides.rubyonrails.org/command_line.html.

- Cria um novo projeto:

```
rails new "{{nome_do_projeto}}"
```

- Inicia o servidor local para o projeto atual na porta 3000:

```
rails server
```

- Inicia o servidor local para o projeto atual em um porta específica:

```
rails server -p "{{porta}}"
```

- Inicia o console Rails para manipular o projeto atual utilizando o terminal:

```
rails console
```

- Verifica a versão atual do Rails:

```
rails --version
```

rbenv

Ferramenta que facilita a instalação e gerenciamento de múltiplas versões da linguagem Ruby.

Mais informações: <https://github.com/rbenv/rbenv>.

- Instala uma ou mais versões, separadas por espaço:

```
rbenv install {{uma_ou_mais_versoes}}
```

- Exibe a lista de versões instaladas:

```
rbenv versions
```

- Determina uma versão específica para ser a instalação padrão:

```
rbenv global {{versao}}
```

- Determina uma versão específica para um projeto. Este comando deve ser executado no diretório do projeto:

```
rbenv local {{versao}}
```

- Exibe a versão ativa:

```
rbenv version
```

- Remove uma versão:

```
rbenv uninstall {{versao}}
```

- Exibe todas as versões que contém um determinado executável:

```
rbenv whence {{executavel}}
```

rc

Um ouvinte de porta moderno e simplista e shell reverso.

Similar a **nc**.

Mais informações: <https://github.com/robiot/rustcat/wiki/Basic-Usage>.

- Começa a escutar em uma porta específica:

```
rc -lp {{porta}}
```

- Começa um shell reverso:

```
rc {{host}} {{porta}} -r {{shell}}
```


rcat

Este comando é um apelido de **rc**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr rc
```

renice

Altera a prioridade/agradabilidade de agendamento de um ou mais processos em execução.

Os valores de agradabilidade variam de -20 (mais favorável ao processo) a 19 (menos favorável ao processo).

Mais informações: <https://manned.org/renice>.

- Altera a prioridade de um [p]rocesso em execução:

```
renice -n {{3}} -p {{pid}}
```

- Altera a prioridade de todos os processos pertencentes a um [u]suário:

```
renice -n {{-4}} -u {{nome_do_usuario}}
```

- Altera a prioridade de todos os processos que pertencem a um [g]rupo de processos:

```
renice -n {{5}} -g {{grupo_de_processos}}
```

rsync

Transfira arquivos para ou de um host remote (mas não entre dois hosts remotos), usando SSH por padrão.

Para especificar um caminho remoto, use **host:caminho/para/arquivo_ou_diretório**.

Mais informações: <https://download.samba.org/pub/rsync/rsync.1>.

- Transfere um arquivo:

```
rsync {{caminho/para/origem}} {{caminho/para/destino}}
```

- Usa o modo de arquivo (copia recursivamente diretórios, copia links simbólicos sem resolver e preserva permissões, propriedade e tempos de modificação):

```
rsync {{-a|--archive}} {{caminho/para/origem}} {{caminho/para/destino}}
```

- Comprime os dados à medida que são enviados ao destino, exibe progresso detalhado e legível, e mantém arquivos parcialmente transferidos se forem interrompidos:

```
rsync {{-zvhP|--compress --verbose --human-readable --partial --progress}} {{caminho/para/origem}} {{caminho/para/destino}}
```

- Copia recursivamente diretórios:

```
rsync {{-r|--recursive}} {{caminho/para/origem}} {{caminho/para/destino}}
```

- Transfere os conteúdos do diretório, mas não o diretório em si:

```
rsync {{-r|--recursive}} {{caminho/para/origem}}/ {{caminho/para/destino}}
```

- Copia diretórios, usa o modo de arquivamento, resolve links simbólicos e ignora arquivos que são mais recentes no destino:

```
rsync {{-auL|--archive --update --copy-links}} {{caminho/para/origem}} {{caminho/para/destino}}
```

- Transfere um diretório para um host remoto executando o `rsyncd` and exclui arquivos no destino que não existem na origem:

```
rsync {{-r|--recursive}} --delete rsync://{{host}}:{{caminho/para/origem}} {{caminho/para/destino}}
```

- Transfere um arquivo por SSH usando uma porta diferente da padrão (22) e mostra o progresso global:

```
rsync {{-e|--rsh}} 'ssh -p {{porta}}' --info=progress2  
{{host}}:{{caminho/para/origem}} {{caminho/para/destino}}
```

rustc

O compilador Rust.

Projetos Rust geralmente usam o **cargo** em vez de chamar **rustc** diretamente.

Mais informações: <https://doc.rust-lang.org/rustc>.

- Compila uma crate binária:

```
rustc {{caminho/para/arquivo.rs}}
```

- Compila com otimizações (s significa otimizar o tamanho do binário; z é o mesmo com ainda mais otimizações):

```
rustc -C lto -C opt-level={{0|1|2|3|s|z}} {{caminho/para/arquivo.rs}}
```

- Compila com informações de depuração:

```
rustc -g {{caminho/para/arquivo.rs}}
```

- Explica uma mensagem de erro:

```
rustc --explain {{código_de_erro}}
```

- Compila com otimizações específicas de arquitetura para a CPU atual:

```
rustc -C target-cpu={{native}} {{caminho/para/arquivo.rs}}
```

- Exibe lista de targets:

```
rustc --print target-list
```

- Compila para um target específico:

```
rustc --target {{target_triplo}} {{caminho/para/arquivo.rs}}
```

rvm

Ferramenta que facilita a instalação e gerenciamento de múltiplas versões da linguagem Ruby.

Mais informações: <https://rvm.io>.

- Instala uma ou mais versões separadas por espaço:

```
rvm install {{uma_ou_mais_versoes}}
```

- Exibe a lista de versões instaladas:

```
rvm list
```

- Define uma versão específica para ser utilizada temporariamente:

```
rvm use {{versao}}
```

- Define uma versão específica para ser a instalação padrão:

```
rvm --default use {{versao}}
```

- Atualiza uma versão já instalada para uma nova versão:

```
rvm upgrade {{versao_atual}} {{nova_versao}}
```

- Remove uma versão mantendo o código fonte:

```
rvm uninstall {{versao}}
```

- Remove uma versão e o código fonte:

```
rvm remove {{versao}}
```

- Exibe as dependências específicas para o seu sistema operacional:

```
rvm requirements
```

SCC

Utilitário escrito em GO que conta linhas de código.

Mais informações: <https://github.com/boyter/scc>.

- Mostra o número de linhas de código no diretório atual:

```
scc
```

- Mostra o número de linhas de código de um diretório especificado:

```
scc {{caminho/para/diretorio}}
```

- Mostra o número de linhas de código por arquivo:

```
scc --by-file
```

- Mostra o resultado usando um formato específico (formato padrão é o tabular):

```
scc --format {{tabular|wide|json|csv|cloc-yaml|html|html-table}}
```

- Conta apenas os arquivos com as extensões especificadas:

```
scc --include-ext {{go, java, js}}
```

- Exclui diretórios da contagem:

```
scc --exclude-dir {{.git,.hg}}
```

- Mostra output organizado de acordo com o parâmetro especificado (organização padrão é files):

```
scc --sort {{files|name|lines|blanks|code|comments|complexity}}
```

- Mostra a tela de ajuda:

```
scc -h
```

sh

Bourne shell, o interpretador padrão da linha de comando.

Veja também **histexpand** para um histórico expandido.

Mais informações: <https://manned.org/sh>.

- Inicie uma sessão shell interativa:

```
sh
```

- Execute um comando e então saia da shell:

```
sh -c "{{comando}}"
```

- Execute um script:

```
sh {{caminho/para/script.sh}}
```

- Leia e execute comandos da entrada `stdin` (entrada padrão):

```
sh -s
```


sl

Locomotiva a vapor passando pelo seu terminal.

Mais informações: <https://github.com/mtoyoda/sl>.

- Faz uma locomotiva a vapor passar pelo seu terminal:

```
sl
```

- O trem pega fogo e pessoas gritam:

```
sl -a
```

- Faz o trem voar:

```
sl -F
```

- Faz o trem pequeno:

```
sl -l
```

- Deixa o usuário sair (CTRL + C):

```
sl -e
```

snakefmt

Formata arquivos Snakemake.

Mais informações: <https://github.com/snakemake/snakefmt>.

- Formata um Snakefile específico:

```
snakefmt {{caminho/para/snakefile}}
```

- Formata todos os Snakefiles recursivamente em uma pasta específica:

```
snakefmt {{caminho/para/diretorio}}
```

- Formata um arquivo usando um arquivo de configuração específico:

```
snakefmt --config {{caminho/para/config.toml}} {{caminho/para/snakefile}}
```

- Formata um arquivo usando um comprimento máximo de linha específico:

```
snakefmt --line-length {{100}} {{caminho/para/snakefile}}
```

- Exibe às mudanças que seriam realizadas sem realiza-las:

```
snakefmt --diff {{caminho/para/snakefile}}
```

ssh-add

Gerencia as chaves SSH carregadas no ssh-agent.

Certifique-se de que o ssh-agent esteja em execução para que as chaves sejam carregadas nele.

Mais informações: <https://man.openbsd.org/ssh-add>.

- Adiciona as chaves SSH padrão em ~/.ssh ao ssh-agent:

```
ssh-add
```

- Adiciona uma chave específica ao ssh-agent:

```
ssh-add {{caminho/para/chave_privada}}
```

- Lista as impressões digitais das chaves carregadas atualmente:

```
ssh-add -l
```

- Exclui uma chave do ssh-agent:

```
ssh-add -d {{caminho/para/chave_privada}}
```

- Exclui todas as chaves carregadas atualmente do ssh-agent:

```
ssh-add -D
```

- Adiciona uma chave ao ssh-agent e ao keychain:

```
ssh-add -K {{caminho/para/chave_privada}}
```

ssh-agent

Iniciar um processo do Agente SSH.

Um Agente SSH mantém as chaves SSH descriptografadas na memória até serem removidas ou o processo ser encerrado.

Veja também **ssh-add**, que pode adicionar e gerenciar chaves mantidas por um Agente SSH.

Mais informações: <https://man.openbsd.org/ssh-agent>.

- Inicia um Agente SSH para o shell atual:

```
eval $(ssh-agent)
```

- Encerra o Agente em execução atualmente:

```
ssh-agent -k
```

ssh-copy-id

Instala a sua chave pública no arquivo `authorized_keys` de uma máquina remota.

Mais informações: <https://manned.org/ssh-copy-id>.

- Copia suas chaves para a máquina remota:

```
ssh-copy-id {{nome_de_usuario}}@{{máquina_remota}}
```

- Copia a chave pública fornecida para a máquina remota:

```
ssh-copy-id -i {{caminho/para/certificado}}  
{{nome_de_usuario}}@{{maquina_remota}}
```

- Copia a chave pública fornecida para a máquina remota usando uma porta específica:

```
ssh-copy-id -i {{caminho/para/certificado}} -p {{porta}}  
{{nome_de_usuario}}@{{maquina_remota}}
```

ssh-keygen

Gera chaves SSH usadas para autenticação, logins sem senha e outras finalidades.

Mais informações: <https://man.openbsd.org/ssh-keygen>.

- Gera uma chave interativamente:

```
ssh-keygen
```

- Gera uma chave ed25519 com 32 rounds de função de derivação de chave e salva a chave em um arquivo específico:

```
ssh-keygen -t {{ed25519}} -a {{32}} -f {{~/ .ssh/  
nome_do_arquivo}}
```

- Gera uma chave RSA de 4096 bits com um comentário de email:

```
ssh-keygen -t {{rsa}} -b {{4096}} -C "{{comentário|email}}"
```

- Remove as chaves de um servidor do arquivo known_hosts (útil quando um servidor conhecido tem uma nova chave):

```
ssh-keygen -R {{servidor_remoto}}
```

- Obtém a impressão digital de uma chave em MD5 Hex:

```
ssh-keygen -l -E {{md5}} -f {{~/ .ssh/nome_do_arquivo}}
```

- Altera a senha de uma chave:

```
ssh-keygen -p -f {{~/ .ssh/nome_do_arquivo}}
```

- Altera o tipo de formato da chave (por exemplo, de formato OPENSSH para PEM), o arquivo será reescrito no local:

```
ssh-keygen -p -N "" -m {{PEM}} -f {{~/ .ssh/  
chave_privada_OpenSSH}}
```

- Obtém a chave pública a partir da chave secreta:

```
ssh-keygen -y -f {{~/ .ssh/chave_privada_OpenSSH}}
```

ssh-keyscan

Obter as chaves públicas SSH de servidores remotos.

Mais informações: <https://man.openbsd.org/ssh-keyscan>.

- Obtém todas as chaves públicas SSH de um servidor remoto:

```
ssh-keyscan {{servidor}}
```

- Obtém todas as chaves públicas SSH de um servidor remoto que esteja ouvindo em uma porta específica:

```
ssh-keyscan -p {{porta}} {{servidor}}
```

- Obtém determinados tipos de chaves públicas SSH de um servidor remoto:

```
ssh-keyscan -t {{rsa,dsa,ecdsa,ed25519}} {{servidor}}
```

- Atualiza manualmente o arquivo known_hosts do SSH com a impressão digital de um determinado servidor:

```
ssh-keyscan -H {{servidor}} >> ~/.ssh/known_hosts
```

ssh

O Secure Shell é um protocolo usado para fazer login de forma segura em sistemas remotos.

Ele pode ser usado para fazer login ou executar comandos em um servidor remoto.

Mais informações: <https://man.openbsd.org/ssh>.

- Conecta a um servidor remoto:

```
ssh {{nome_do_usuario}}@{{servidor_remoto}}
```

- Conecta a um servidor remoto com uma identidade específica (chave privada):

```
ssh -i {{caminho/para/arquivo_de_chave}} {{nome_do_usuario}}@{{servidor_remoto}}
```

- Conecta a um servidor remoto usando uma porta específica:

```
ssh {{nome_do_usuario}}@{{servidor_remoto}} -p {{2222}}
```

- Executa um comando em um servidor remoto com uma alocação de [t]ty permitindo interação com o comando remoto:

```
ssh {{nome_do_usuario}}@{{servidor_remoto}} -t {{comando}} {{argumentos_do_comando}}
```

- Tunelamento SSH: Encaminhamento dinâmico de porta (proxy SOCKS em localhost:1080):

```
ssh -D {{1080}} {{nome_do_usuario}}@{{servidor_remoto}}
```

- Tunelamento SSH: Encaminha uma porta específica (localhost:9999 para example.org:80), desativa a alocação de pseudo-[t]ty e execução de comandos remotos:

```
ssh -L {{9999}}:{{example.org}}:{{80}} -N -T {{nome_do_usuario}}@{{servidor_remoto}}
```

- Salta com SSH: Conecta a um servidor remoto através de um servidor intermediário (vários saltos intermediários podem ser especificados separados por vírgula):


```
ssh -J {{nome_do_usuario}}@{{servidor_intermediário}}  
{{nome_do_usuario}}@{{servidor_remoto}}
```

- Fecha uma sessão travada:

<Enter> ~ .

sshd

Daemon do Secure Shell - permite que máquinas remotas façam login de forma segura na máquina atual.

Máquinas remotas podem executar comandos como se estivessem sendo executados nesta máquina.

Mais informações: <https://man.openbsd.org/sshd>.

- Inicia o daemon em segundo plano:

```
sshd
```

- Executa o sshd em primeiro plano:

```
sshd -D
```

- Executa com saída detalhada (para depuração):

```
sshd -D -d
```

- Executa em uma porta específica:

```
sshd -p {{porta}}
```

sshfs

Cliente de sistema de arquivos baseado em SSH.

Mais informações: <https://github.com/libfuse/sshfs>.

- Monta um diretório remoto:

```
sshfs {{nome_do_usuario}}@{{servidor_remoto}}:
{{diretorio_remoto}} {{ponto_de_montagem}}
```

- Desmonta um diretório remoto:

```
umount {{ponto_de_montagem}}
```

- Monta um diretório remoto de um servidor com uma porta específica:

```
sshfs {{nome_do_usuario}}@{{servidor_remoto}}:
{{diretorio_remoto}} -p {{2222}}
```

- Usa compressão:

```
sshfs {{nome_do_usuario}}@{{servidor_remoto}}:
{{diretorio_remoto}} -C
```

- Segue links simbólicos:

```
sshfs -o follow_symlinks {{nome_do_usuario}}
@{{servidor_remoto}}:{{diretorio_remoto}}
{{ponto_de_montagem}}
```

sshpass

Um provedor de senha SSH.

Ele funciona criando um TTY, inserindo a senha nele e, em seguida, redirecionando **stdin** para a sessão SSH.

Mais informações: <https://manned.org/sshpass>.

- Conecta a um servidor remoto usando uma senha fornecida em um descritor de arquivo (neste caso, **stdin**):

```
sshpass -d {{0}} ssh {{usuário}}@{{nome_do_servidor}}
```

- Conecta a um servidor remoto com a senha fornecida como opção e aceita automaticamente chaves SSH desconhecidas:

```
sshpass -p {{senha}} ssh -o StrictHostKeyChecking=no  
{{usuário}}@{{nome_do_servidor}}
```

- Conecta a um servidor remoto usando a primeira linha de um arquivo como senha, aceita automaticamente chaves SSH desconhecidas e executa um comando:

```
sshpass -f {{caminho/para/arquivo}} ssh -o  
StrictHostKeyChecking=no {{usuário}}@{{nome_do_servidor}}  
"{{comando}}"
```

strings

Procura strings imprimíveis em um arquivo objeto ou binário.

Mais informações: <https://manned.org/strings>.

- Imprime todas as strings em um binário:

```
strings {{caminho/para/arquivo}}
```

- Limita resultados a strings com pelo menos n caracteres:

```
strings -n {{n}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Prefixa cada resultado com seu deslocamento dentro do arquivo:

```
strings -t d {{caminho/para/arquivo}}
```

- Prefixa cada resultado com seu deslocamento dentro do arquivo em hexadecimal:

```
strings -t x {{caminho/para/arquivo}}
```

sudo

Executa um único comando como o Superuser, ou como outro usuário.

Mais informações: <https://www.sudo.ws/sudo.html>.

- Executa um comando como Superuser:

```
sudo {{less /var/log/syslog}}
```

- Edita um arquivo, como Superuser, com seu editor padrão:

```
sudo --edit {{/etc/fstab}}
```

- Executa um comando como outro usuário e/ou grupo:

```
sudo --user={{usuário}} --group={{grupo}} {{id -a}}
```

- Executa um comando anterior com o prefixo `sudo` (apenas em Bash, Zsh, etc.):

```
sudo !!
```

- Abre o shell padrão com privilégios de Superuser e executa arquivos de login (`.profile`, `.bash_profile`, etc.):

```
sudo --login
```

- Abre o shell padrão com privilégios de Superuser sem altera o ambiente de execução:

```
sudo --shell
```

- Abre o shell padrão como dado usuário, carregando o ambiente de execução deste usuário e lendo arquivos de login (`.profile`, `.bash_profile`, etc.):

```
sudo --login --user={{usuário}}
```

- Lista os comandos permitidos (e não permitidos) para o usuário atual:

```
sudo --list
```

tar

Ferramenta de compressão de arquivos.

Utilizado com metodos de compressão como o de gzip ou bzip2.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/tar>.

- [C]ria um arquivo compactado e o escreve para um arquivo:

```
tar cf {{caminho/para/alvo.tar}} {{caminho/para/arquivo1  
caminho/para/arquivo2 ...}}
```

- [C]ria um arquivo g[z]ip e o escreve para um arquivo:

```
tar czf {{alvo.tar.gz}} {{caminho/para/arquivo1 caminho/para/  
arquivo2 ...}}
```

- [C]ria um arquivo g[z]ip a partir de um diretório usando caminhos relativos:

```
tar czf {{caminho/para/alvo.tar.xz}} --directory={{caminho/  
para/diretório}} .
```

- E[x]traí arquivos de um arquivo (compactado):

```
tar xvf {{origem.tar[.gz|.bz2|.xz]}}
```

- E[x]traí um arquivo (compactado) para um diretório alvo:

```
tar xf {{caminho/para/origem.tar[.gz|.bz2|.xz]}} --  
directory={{caminho/para/diretório}}
```

- [C]ria um arquivo compactado e o escreve para um arquivo, usando a extensão de arquivo para determinar automaticamente a compressão do programa:

```
tar caf {{caminho/para/alvo.tar.xz}} {{caminho/para/arquivo1  
caminho/para/arquivo2 ...}}
```

- Lista arquivos de um arquivo tar:

```
tar tvf {{input.tar}}
```

- Extraí arquivos que correspondam a um padrão de um arquivo compactado:

```
tar xf {{caminho/para/alvo.tar}} --wildcards "{{*.html}}"
```

tldr-lint

Faz lint e formata páginas **tldr**.

Mais informações: <https://github.com/tldr-pages/tldr-lint>.

- Faz lint de todas páginas:

```
tldr-lint {{diretorio_paginas}}
```

- Formata uma página específica para stdout:

```
tldr-lint --format {{page.md}}
```

- Formata todas as páginas no mesmo lugar em que estão:

```
tldr-lint --format --in-place {{diretorio_pagina}}
```


tldr

Exibe páginas de ajuda simples para ferramentas de linha de comando do projeto tldr-pages.

Mais informações: <https://github.com/tldr-pages/tldr/blob/main/CLIENT-SPECIFICATION.md#command-line-interface>.

- Imprime a página do tldr para um comando específico (dica: é assim que você chegou aqui!):

```
tldr {{comando}}
```

- Imprime a página do tldr para um subcomando específico:

```
tldr {{comando}}-{{subcomando}}
```

- Imprime a página do tldr para um comando para uma [p]lataforma específica:

```
tldr -p {{android|linux|osx|sunos|windows}} {{comando}}
```

- Atualiza o cache local das páginas do tldr:

```
tldr -u
```

tldr

Este comando é um apelido de **tldr-lint**.

Mais informações: <https://github.com/tldr-pages/tldr-lint>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr tldr-lint
```

tlmgr arch

Este comando é um apelido de **tlmgr platform**.

Mais informações: <https://www.tug.org/texlive/tlmgr.html>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr tlmgr platform
```

tlmgr platform

Gerencia plataformas de TeX Live.

Mais informações: <https://www.tug.org/texlive/tlmgr.html>.

- Lista todas as plataformas disponíveis no repositório de pacotes:

```
tlmgr platform list
```

- Adiciona os executáveis de uma plataforma específica:

```
sudo tlmgr platform add {{plataforma}}
```

- Remove os executáveis de uma plataforma específica:

```
sudo tlmgr platform remove {{plataforma}}
```

- Detecta automaticamente e troca para a plataforma atual:

```
sudo tlmgr platform set auto
```

- Troca para uma plataforma específica:

```
sudo tlmgr platform set {{plataforma}}
```

todo

Um gerenciador de tarefas simples, de interface de linha de comando e em conformidade com os padrões.

Mais informações: <https://todoman.readthedocs.io>.

- Lista tarefas iniciáveis:

```
todo list --startable
```

- Adiciona uma nova tarefa à lista de trabalho:

```
todo new {{coisas_para_fazer}} --list {{trabalho}}
```

- Adiciona um local para uma tarefa com um ID provido:

```
todo edit --location {{nome_local}} {{id_tarefa}}
```

- Mostra detalhes sobre uma tarefa:

```
todo show {{id_tarefa}}
```

- Marca tarefas com os IDs especificados como concluídas:

```
todo done {{id_tarefa1 id_tarefa2 ...}}
```

- Exclui uma tarefa:

```
todo delete {{task_id}}
```

- Exclui tarefas concluídas e redefine os IDs das tarefas restantes:

```
todo flush
```

touch

Cria arquivos e define tempo de acesso/modificação.

Mais informações: <https://manned.org/touch>.

- Cria arquivos especificados:

```
touch {{caminho/para/arquivo1 caminho/para/arquivo2 ...}}
```

- Define o tempo de [a]cesso ou [m]odificação do arquivo como o atual e não [c]ria o arquivo se ele não existir:

```
touch -c -{{a|m}} {{caminho/para/arquivo1 caminho/para/arquivo2 ...}}
```

- Define o [t]empo do arquivo para um valor especificado e não [c]ria o arquivo se ele não existir:

```
touch -c -t {{YYYYMMDDHHMM.SS}} {{caminho/para/arquivo1  
caminho/para/arquivo2 ...}}
```

- Define o tempo de um arquivo específico para o tempo de out[r]o arquivo e não [c]ria o arquivo se ele não existir:

```
touch -c -r {{~/ .emacs}} {{caminho/para/arquivo1 caminho/  
para/arquivo2 ...}}
```

transmission-cli

Um cliente BitTorrent leve e de linha de comando.

Esta ferramenta foi descontinuada. Por favor, veja **transmission-remote**.

Mais informações: <https://transmissionbt.com>.

- Baixa um torrent específico:

```
transmission-cli {{url|magnet|caminho/para/arquivo}}
```

- Baixa um torrent para um diretório específico:

```
transmission-cli --download-dir {{caminho/para/diretório_download}} {{url|magnet|caminho/para/arquivo}}
```

- Cria um arquivo torrent de um arquivo ou diretório específico:

```
transmission-cli --new {{caminho/para/arquivo_ou_diretório_origem}}
```

- Especifica o limite de velocidade de download (em KB/s):

```
transmission-cli --downlimit {{50}} {{url|magnet|caminho/para/arquivo}}
```

- Especifica o limite de velocidade de upload (em KB/s):

```
transmission-cli --uplimit {{50}} {{url|magnet|caminho/para/arquivo}}
```

- Usa uma porta específica para conexões:

```
transmission-cli --port {{número_porta}} {{url|magnet|caminho/para/arquivo}}
```

- Força criptografia para conexões com pares:

```
transmission-cli --encryption-required {{url|magnet|caminho/para/arquivo}}
```

- Usa uma lista de bloqueio de pares formatados em Bluetack:

```
transmission-cli --blocklist {{url_lista_bloqueio|caminho/para/lista_bloqueio}} {{url|magnet|caminho/para/arquivo}}
```

transmission-create

Cria arquivos BitTorrent **.torrent**.

Veja também: **transmission**.

Mais informações: <https://manned.org/transmission-create>.

- Cria um torrent com 2048 KB como o tamanho da parte:

```
transmission-create -o {{caminho/para/exemplo.torrent}} --  
tracker {{url_anuncio_tracker}} --piecesize {{2048}}  
{{caminho/para/arquivo_ou_diretório}}
```

- Cria um torrent privado com um tamanho de parte de 2048 KB:

```
transmission-create -p -o {{caminho/para/exemplo.torrent}} --  
tracker {{url_anuncio_tracker}} --piecesize {{2048}}  
{{caminho/para/arquivo_ou_diretório}}
```

- Cria um torrent com um comentário:

```
transmission-create -o {{caminho/para/exemplo.torrent}} --  
tracker {{url_rastreador1}} -c {{comentário}} {{caminho/para/  
arquivo_ou_diretório}}
```

- Cria um torrent com vários rastreadores:

```
transmission-create -o {{caminho/para/exemplo.torrent}} --  
tracker {{url_rastreador1}} --tracker {{url_rastreador2}}  
{{caminho/para/arquivo_ou_diretório}}
```

- Exibe a página de ajuda:

```
transmission-create --help
```


transmission-daemon

Daemon controlado com **transmission-remote** ou sua interface web.

Veja também: **transmission**.

Mais informações: <https://manned.org/transmission-daemon>.

- Inicia uma sessão headless `transmission`:

```
transmission-daemon
```

- Inicia e acompanha um diretório específico por novos torrents:

```
transmission-daemon --watch-dir {{caminho/para/diretorio}}
```

- Despeja configurações do daemon em formato JSON:

```
transmission-daemon --dump-settings > {{caminho/para/arquivo.json}}
```

- Inicia com configurações específicas para a interface web:

```
transmission-daemon --auth --username {{usuario}} --password {{senha}} --port {{9091}} --allowed {{127.0.0.1}}
```

transmission-edit

Modifica URLs de anúncio a partir de arquivos de torrent.

Veja também: **transmission**.

Mais informações: <https://manned.org/transmission-edit>.

- Adiciona ou remove uma URL a partir da lista de anúncio do torrent:

```
transmission-edit --{{add|delete}} {{http://example.com}}  
{{caminho/para/arquivo.torrent}}
```

- Atualiza um código do rastreador em um arquivo de torrent:

```
transmission-edit --replace {{antigo-código}} {{novo-código}}  
{{caminho/para/arquivo.torrent}}
```

transmission-remote

Utilitário de controle remoto para **transmission-daemon** e **transmission**.

Mais informações: <https://transmissionbt.com>.

- Adiciona um arquivo torrent ou link magnético para o Transmission e baixa para um diretório específico:

```
transmission-remote {{hostname}} -a {{torrent|url}} -w {{/caminho/para/diretorio_download}}
```

- Altera o diretório de download padrão:

```
transmission-remote {{hostname}} -w {{/caminho/para/diretorio_download}}
```

- Lista todos os torrents:

```
transmission-remote {{hostname}} --list
```

- Inicia os torrents 1 e 2, interrompe o torrent 3:

```
transmission-remote {{hostname}} -t "{{1,2}}" --start -t {{3}} --stop
```

- Remove os torrents 1 e 2 e também exclui dados locais do torrent 2:

```
transmission-remote {{hostname}} -t {{1}} --remove -t {{2}} --remove-and-delete
```

- Interrompe todos os torrents:

```
transmission-remote {{hostname}} -t {{all}} --stop
```

- Move os torrents 1-10 e 15-20 para um novo diretório (que será criado se não existir):

```
transmission-remote {{hostname}} -t "{{1-10,15-20}}" --move {{/caminho/para/nodo_diretorio}}
```

transmission-show

Obtém informações sobre um arquivo torrent.

Veja também: **transmission**.

Mais informações: <https://manned.org/transmission-show>.

- Exibe metadados para um torrent específico:

```
transmission-show {{caminho/para/arquivo.torrent}}
```

- Gera um link magnético para um torrent específico:

```
transmission-show --magnet {{caminho/para/arquivo.torrent}}
```

- Consulta os rastreadores de um torrent e imprime o número atual de pares:

```
transmission-show --scrape {{caminho/para/arquivo.torrent}}
```

transmission

Um cliente de torrent simples.

O Transmission não é um comando, mas um conjunto de comandos. Veja as páginas abaixo.

Mais informações: <https://transmissionbt.com/>.

- Mostra a página tldr para executar o daemon do Transmission:

```
tldr transmission-daemon
```

- Mostra a página tldr para interagir com o daemon:

```
tldr transmission-remote
```

- Mostra a página tldr para criar arquivos torrent:

```
tldr transmission-create
```

- Mostra a página tldr para modificar arquivos torrent:

```
tldr transmission-edit
```

- Mostra a página tldr para obter informações sobre arquivos torrent:

```
tldr transmission-show
```

- Mostra a página tldr para o método descontinuado de interagir com o daemon:

```
tldr transmission-cli
```

tree

Exibe o conteúdo do diretório atual em formato de árvore.

Mais informações: <https://manned.org/tree>.

- Exibe os arquivos e diretórios de acordo com o nível de profundidade 'num' informado (onde 1 significa o diretório atual):

```
tree -L {{num}}
```

- Exibe apenas diretórios:

```
tree -d
```

- Inclui a exibição de arquivos ocultos com colorização diferenciada:

```
tree -a -C
```

- Exibe a árvore sem indentação, mostrando o caminho completo (usar **-N** para não escapar espaços em branco e caracteres especiais):

```
tree -i -f
```

- Exibe o tamanho de cada arquivo e o tamanho acumulado de cada diretório, em um formato de leitura para humanos:

```
tree -s -h --du
```

- Exibe arquivos em uma árvore hierárquica, utilizando um padrão coringa, e eliminando diretórios que não contêm arquivos correspondentes ao informado:

```
tree -P '{{*.txt}}' --prune
```

- Exibe diretórios em uma árvore hierárquica, utilizando um padrão coringa, e eliminando diretórios que não possuem ancestrais do informado:

```
tree -P {{nome_diretorio}} --matchdirs --prune
```

- Exibe a árvore ignorando os diretórios informados:

```
tree -I '{{nome_diretorio1|nome_diretorio2}}'
```

uname

Exibe detalhes sobre a máquina atual e o sistema operacional em execução nela.

Veja também **lsb_release**.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/coreutils/uname>.

- Exibe o nome do kernel:

```
uname
```

- Exibe informações sobre a arquitetura e o processador:

```
uname --machine --processor
```

- Exibe nome do kernel, lançamento do kernel e versão do kernel:

```
uname --kernel-name --kernel-release --kernel-version
```

- Exibe o nome de rede do computador:

```
uname --nodename
```

- Exibe todas as informações disponíveis sobre o sistema:

```
uname --all
```

units

Realiza a conversão entre duas unidades de medida.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/units/>.

- Roda no modo interativo:

```
units
```

- Lista todas as unidades que contém um texto no modo interativo:

```
search {{texto}}
```

- Mostra a conversão entre duas unidades simples:

```
units {{quarts}} {{tablespoons}}
```

- Converte entre unidades com quantidades definidas:

```
units "{{15 pounds}}" {{kilograms}}
```

- Mostra a conversão entre duas unidades compostas:

```
units "{{meters / second}}" "{{inches / hour}}"
```

- Mostra a conversão entre unidades de diferentes dimensões:

```
units "{{acres}}" "{{ft^2}}"
```

- Mostra a conversão entre multiplicadores de bytes:

```
units "{{15 megabytes}}" {{bytes}}
```


unlzma

Este comando é um apelido de **xz**.

Mais informações: <https://manned.org/unlzma>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr xz
```

unrar

Descompactar arquivos comprimidos no formato RAR.

Mais informações: <https://manned.org/unrar>.

- Descompacta o arquivo mantendo a estrutura de diretórios original:

```
unrar x {{arquivo.rar}}
```

- Descompacta o arquivo para um caminho especificado mantendo a estrutura de diretórios original:

```
unrar x {{arquivo.rar}} {{caminho/para/extrair}}
```

- Descompacta o arquivo sem manter a estrutura de diretórios original:

```
unrar e {{arquivo.rar}}
```

- Verifica a integridade do conteúdo de um arquivo:

```
unrar t {{arquivo.rar}}
```

- Exibe o conteúdo de um arquivo sem descompactá-lo:

```
unrar l {{arquivo.rar}}
```

unxz

Este comando é um apelido de **xz**.

Mais informações: <https://manned.org/unxz>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr xz
```

unzip

Ferramenta de descompactação de arquivos zip.

Mais informações: <https://manned.org/unzip>.

- Extraí arquivos zip:

```
unzip {{caminho/para/arquivo1.zip caminho/para/
arquivo2.zip ...}}
```

- Extraí arquivos zip para caminhos específicos:

```
unzip {{caminho/para/arquivo1.zip caminho/para/
arquivo2.zip ...}} -d {{caminho/para/saída}}
```

- Extraí arquivos/diretórios de arquivos para stdout:

```
unzip -c {{caminho/para/arquivo1.zip caminho/para/
arquivo2.zip ...}}
```

- Extraí o conteúdo do(s) arquivo(s) para stdout ao lado dos nomes dos arquivos extraídos:

```
unzip -O {{gbk}} {{caminho/para/arquivo1.zip caminho/para/
arquivo2.zip ...}}
```

- Lista conteúdos de arquivos zip:

```
unzip -l {{caminho/para/arquivo.zip}}
```

- Extraí arquivos zip sem a estrutura dos diretórios:

```
unzip -j {{caminho/para/arquivo.zip}} {{caminho/para/arquivo1
caminho/para/arquivo2 ...}}
```

vi

Este comando é um apelido de **vim**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr vim
```

vim

Vim (Vi IMproved), é um editor de texto em linha de comando, que fornece muitos modos para diferentes tipos de manipulação de texto.

Apertando **i** no modo normal entra em modo insert (inserir). Apertando **<Esc>** volta para o modo normal, que permite o uso dos comandos do Vim.

Mais informações: <https://www.vim.org>.

- Abre um arquivo:

```
vim {{caminho/para/arquivo}}
```

- Abre um arquivo em um número da linha específica:

```
vim +{{número_da_linha}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Abre o manual do Vim em visualização:

```
:help<Enter>
```

- Salva e sai do arquivo atual:

```
{{ZZ| :wq<Enter>}}
```

- Entra em modo normal e desfaz a última operação:

```
<Esc>u
```

- Procura por um sequência padrão dentro de um arquivo (aperte n/N para ir para próxima/anterior sequência padrão):

```
/{{sequência_padrão_procurada}}<Enter>
```

- Executa uma substituição por expressão regular no arquivo todo:

```
:%s/{{expressão_regular}}/{{substituição}}/g<Enter>
```

- Mostra os números das linhas:

```
:set nu<Enter>
```

virsh-connect

Conectar-se a um hipervisor de máquina virtual.

Veja também: **virsh**.

Mais informações: <https://manned.org/virsh>.

- Conecta ao hipervisor padrão:

```
virsh connect
```

- Conecta como root ao hipervisor local QEMU/KVM:

```
virsh connect qemu:///system
```

- Inicia uma nova instância do hipervisor e conectar-se a ela como usuário local:

```
virsh connect qemu:///session
```

- Conecta como root a um hipervisor remoto usando SSH:

```
virsh connect qemu+ssh://{nome_do_usuario@nome_do_host} /  
system
```

virsh-domblklist

Listar informações sobre dispositivos de bloco associados a uma máquina virtual.

Veja também: **virsh**.

Mais informações: <https://manned.org/virsh>.

- Lista o nome do destino e o caminho da origem dos dispositivos de bloco:

```
virsh domblklist --domain {{nome_da_vm}}
```

- Lista o tipo de disco e o valor do dispositivo, bem como o nome do destino e o caminho da origem:

```
virsh domblklist --domain {{nome_da_vm}} --details
```


virsh-help

Exibir informações sobre comandos ou grupos de comandos do **virsh**.

Veja também: **virsh**.

Mais informações: <https://manned.org/virsh>.

- Lista os comandos do **virsh** agrupados em categorias relacionadas:

```
virsh help
```

- Lista as categorias de comandos:

```
virsh help | grep "palavra-chave"
```

- Lista os comandos de uma categoria:

```
virsh help {{palavra-chave_da_categoria}}
```

- Mostra ajuda para um comando:

```
virsh help {{comando}}
```

virsh-list

Liste o ID, nome e estado das máquinas virtuais.

Veja também: **virsh**.

Mais informações: <https://manned.org/virsh>.

- Lista informações sobre máquinas virtuais em execução:

```
virsh list
```

- Lista informações sobre máquinas virtuais independentemente do estado:

```
virsh list --all
```

- Lista informações sobre máquinas virtuais com autostart ativado ou desativado:

```
virsh list --all --{{autostart|no-autostart}}
```

- Lista informações sobre máquinas virtuais com ou sem snapshots:

```
virsh list --all --{{with-snapshot|without-snapshot}}
```

virsh pool-autostart

Habilita ou desabilita a inicialização automática para um pool de armazenamento de máquina virtual.

Veja também: **virsh**.

Mais informações: <https://manned.org/virsh>.

- Habilita a inicialização automática para o pool de armazenamento especificado pelo nome ou UUID (determinado usando `virsh pool-list`):

```
virsh pool-autostart --pool {{nome|uuid}}
```

- Desabilita a inicialização automática para o pool de armazenamento especificado pelo nome ou UUID:

```
virsh pool-autostart --pool {{nome|uuid}} --disable
```

virsh pool-build

Constrói o sistema de armazenamento subjacente para um pool de armazenamento de máquina virtual, conforme definido em seu arquivo de configuração em **/etc/libvirt/storage**.

Veja também: **virsh**, **virsh-pool-define-as**, **virsh-pool-start**.

Mais informações: <https://manned.org/virsh>.

- Constrói o pool de armazenamento especificado pelo nome ou UUID (determinado usando `virsh pool-list`):

```
virsh pool-build --pool {{nome|uuid}}
```

virsh pool-define-as

Cria um arquivo de configuração em `/etc/libvirt/storage` para um pool de armazenamento persistente de máquina virtual a partir dos argumentos fornecidos.

Veja também: **virsh**, **virsh-pool-build**, **virsh-pool-start**.

Mais informações: <https://manned.org/virsh>.

- Cria o arquivo de configuração para um pool de armazenamento chamado `pool_name` usando `/var/vms` como o sistema de armazenamento subjacente:

```
virsh pool-define-as --name {{nome_do_pool}} --type {{dir}}  
--target {{/var/vms}}
```

virsh pool-delete

Exclui o sistema de armazenamento subjacente de um pool de armazenamento de máquina virtual inativo.

Veja também: **virsh**, **virsh-pool-destroy**, **virsh-pool-undefine**.

Mais informações: <https://manned.org/virsh>.

- Exclui o sistema de armazenamento subjacente para o pool de armazenamento especificado pelo nome ou UUID (determinado usando `virsh pool-list`):

```
virsh pool-delete --pool {{nome|uuid}}
```

virsh pool-destroy

Interrompe um pool de armazenamento ativo de máquina virtual.

Veja também: **virsh**, **virsh-pool-delete**.

Mais informações: <https://manned.org/virsh>.

- Interrompe um pool de armazenamento especificado pelo nome ou UUID (determinado usando `virsh pool-list`):

```
virsh pool-destroy --pool {{nome|uuid}}
```

virsh pool-info

Lista informações sobre um pool de armazenamento de máquina virtual.

Veja também: **virsh**.

Mais informações: <https://manned.org/virsh>.

- Lista o nome, UUID, estado, tipo de persistência, status de inicialização automática, capacidade, espaço alocado e espaço disponível para o pool de armazenamento especificado pelo nome ou UUID (determinado usando `virsh pool-list`):

```
virsh pool-info --pool {{nome|uuid}}
```


virsh pool-list

Lista informações sobre pools de armazenamento de máquinas virtuais.

Veja também: **virsh**, **virsh-pool-autostart**, **virsh-pool-define-as**.

Mais informações: <https://manned.org/virsh>.

- Lista o nome, estado e se a inicialização automática está habilitada ou desabilitada para pools de armazenamento ativos:

```
virsh pool-list
```

- Lista informações para pools de armazenamento ativos e inativos ou apenas inativos:

```
virsh pool-list --{{all|inactive}}
```

- Lista informações estendidas sobre persistência, capacidade, alocação e espaço disponível para pools de armazenamento ativos:

```
virsh pool-list --details
```

- Lista informações para pools de armazenamento ativos com inicialização automática habilitada ou desabilitada:

```
virsh pool-list --{{autostart|no-autostart}}
```

- Lista informações para pools de armazenamento ativos que são persistentes ou transitórios:

```
virsh pool-list --{{persistent|transient}}
```

- Lista o nome e UUID dos pools de armazenamento ativos:

```
virsh pool-list --name --uuid
```

virsh pool-start

Inicia um pool de armazenamento de máquina virtual previamente configurado, mas inativo.

Veja também: **virsh**, **virsh-pool-define-as**, **virsh-pool-destroy**.

Mais informações: <https://manned.org/virsh>.

- Inicia o pool de armazenamento especificado pelo nome ou UUID (determinado usando `virsh pool-list`) e cria o sistema de armazenamento subjacente se ele não existir:

```
virsh pool-start --pool {{nome|uuid}} --build
```

virsh pool-undefine

Exclui o arquivo de configuração em `/etc/libvirt/storage` para um pool de armazenamento de máquina virtual parado.

Veja também: **virsh**, **virsh-pool-destroy**.

Mais informações: <https://manned.org/virsh>.

- Exclui a configuração do pool de armazenamento pelo nome ou UUID especificado (determinado usando `virsh pool-list`):

```
virsh pool-undefine --pool {{nome|uuid}}
```

virsh-undefine

Excluir uma máquina virtual.

Mais informações: <https://manned.org/virsh>.

- Exclui apenas o arquivo de configuração da máquina virtual:

```
virsh undefine --domain {{nome_da_vm}}
```

- Exclui o arquivo de configuração e todos os volumes de armazenamento associados:

```
virsh undefine --domain {{nome_da_vm}} --remove-all-storage
```

- Exclui o arquivo de configuração e os volumes de armazenamento especificados usando o nome de destino ou o nome de origem (obtido a partir do comando `virsh domblklist`):

```
virsh undefine --domain {{nome_da_vm}} --storage  
{{sda,caminho/para/origem}}
```

virsh

Gerenciar domínios de convidados do virsh. (NOTA: 'guest_id' pode ser o ID, nome ou UUID do convidado).

Alguns subcomandos, como **list**, têm sua própria documentação de uso.

Mais informações: <https://libvirt.org/manpages/virsh.html>.

- Conecta a uma sessão do hipervisor:

```
virsh connect {{qemu:///system}}
```

- Lista todos os domínios:

```
virsh list --all
```

- Despeja arquivo de configuração do convidado:

```
virsh dumpxml {{guest_id}} > {{caminho/para/convidado.xml}}
```

- Cria um convidado a partir de um arquivo de configuração:

```
virsh create {{caminho/para/arquivo_de_configuracao.xml}}
```

- Edita o arquivo de configuração de um convidado (o editor pode ser alterado com \$EDITOR):

```
virsh edit {{guest_id}}
```

- Inicia/reinicia/desliga/suspende/resume um convidado:

```
virsh {{comando}} {{guest_id}}
```

- Salva o estado atual de um convidado em um arquivo:

```
virsh save {{guest_id}} {{nome_do_arquivo}}
```

- Exclui um convidado em execução:

```
virsh destroy {{guest_id}} && virsh undefine {{guest_id}}
```

vlc

Reprodutor multimídia multi-plataforma.

Mais informações: https://wiki.videolan.org/Documentation:Command_line/.

- Reproduz um arquivo:

```
vlc {{caminho/para/arquivo}}
```

- Reproduz em tela cheia:

```
vlc --fullscreen {{caminho/para/arquivo}}
```

- Reproduz mudo:

```
vlc --no-audio {{caminho/para/arquivo}}
```

- Reproduz repetidamente:

```
vlc --loop {{caminho/para/arquivo}}
```

- Reproduz vídeo de um URL:

```
vlc {{https://www.youtube.com/watch?v=fxNlpQYRz7s}}
```

wget

Baixar arquivos da Internet.

Suporta HTTP, HTTPS, e FTP.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/wget>.

- Baixa o conteúdo de uma URL para o arquivo (nomeado como "foo" neste caso):

```
wget {{https://example.com/foo}}
```

- Baixa o conteúdo de uma URL para o arquivo (nomeado como "bar" neste caso):

```
wget --output-document {{bar}} {{https://example.com/foo}}
```

- Baixa uma única página web e todo os seus recursos com intervalos de 3 segundos entre requisições (scripts, stylesheets, imagens, etc.):

```
wget --page-requisites --convert-links --wait=3 {{https://example.com/algumapagina.html}}
```

- Baixa todos os arquivos listados dentro de um diretório e seus sub-diretórios (não baixa elementos de página incorporados):

```
wget --mirror --no-parent {{https://example.com/algumcaminho/}}
```

- Limita a velocidade de download e o número de novas tentativas de conexão:

```
wget --limit-rate={{300k}} --tries={{100}} {{https://example.com/algumcaminho/}}
```

- Baixa um arquivo de um servidor HTTP usando Autenticação Básica (também funciona para FTP):

```
wget --user={{nomeusuario}} --password={{senha}} {{https://example.com}}
```

- Continua um download incompleto:

```
wget --continue {{https://example.com}}
```

- Baixa todas as URLs armazenadas em um arquivo de texto para um diretório específico:

```
wget --directory-prefix {{caminho/para/diretorio}} --input-  
file {{URLs.txt}}
```


where

Reporta todas as instâncias conhecidas do comando.

Pode ser um executável na variável PATH, um alias, ou um comando builtin do shell.

Mais informações: <https://zsh.sourceforge.io/Doc/Release/Shell-Builtin-Commands.html>.

- Encontra todas as instâncias de um comando:

```
where {{comando}}
```

which

Localiza um programa no path do usuário.

Mais informações: <https://manned.org/which>.

- Procura na variável PATH e exibe a localização do executável se encontrado:

```
which {{executável}}
```

- Se existe múltiplos executáveis que concidem com a pesquisa, exibe todos:

```
which -a {{executável}}
```

while

Loop simples da shell.

Mais informações: https://pubs.opengroup.org/onlinepubs/9699919799/utilities/V3_chap02.html#tag_18_09_04_09.

- Lê a entrada default (`stdin`) e realiza uma ação a cada linha:

```
while read line; do echo "$line"; done
```

- Executa um comando para sempre a cada segundo:

```
while :; do {{comando}}; sleep 1; done
```

whoami

Imprime o nome do usuário associado com o ID do usuário efetivamente atual.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/coreutils/whoami>.

- Exibe o nome do usuário logado:

```
whoami
```

- Exibe o nome do usuário depois de uma mudança do ID do usuário:

```
sudo whoami
```

wikit

Um programa de linha de comando para obter resumos da Wikipédia facilmente.

Mais informações: <https://github.com/KorySchneider/wikit>.

- Mostra um pequeno resumo de um tópico específico da Wikipédia:

```
wikit {{tópico}}
```

- Especifica uma linguagem (código de linguagem ISO 639-1):

```
wikit {{tópico}} --lang {{código_de_linguagem}}
```

- Abre o artigo completo no navegador padrão:

```
wikit {{tópico}} -b
```

- Abre um menu de desambiguação:

```
wikit {{tópico}} -d
```

wordgrinder

Processador de texto em linha de comando.

Mais informações: <https://cowlark.com/wordgrinder>.

- Inicia o wordgrinder (carrega um documento vazio por padrão):

```
wordgrinder
```

- Abre um arquivo específico:

```
wordgrinder {{nome_do_arquivo}}
```

- Mostra o menu:

```
<Alt> + M
```

wpa_supplicant

Gerenciador de redes wireless protegidas.

Mais informações: https://manned.org/wpa_supplicant.1.

- Entra em uma rede wireless protegida:

```
wpa_supplicant -i {{interface}} -c {{caminho/para/  
wpa_supplicant_conf.conf}}
```

- Entra em uma rede wireless protegida e executa o wpa_cli em um daemon:

```
wpa_supplicant -B -i {{interface}} -c {{caminho/para/  
wpa_supplicant_conf.conf}}
```

x11docker

Executar aplicativos de GUI e interfaces de desktop seguramente em contêineres do Docker.

Veja também **xephyr**.

Mais informações: <https://github.com/mviereck/x11docker>.

- Inicia o VLC em um contêiner:

```
x11docker --pulseaudio --share={{$HOME/Videos}} {{jess/vlc}}
```

- Inicia o Xfce em uma janela:

```
x11docker --desktop {{x11docker/xfce}}
```

- Inicia o GNOME em uma janela:

```
x11docker --desktop --gpu --init={{systemd}} {{x11docker/gnome}}
```

- Inicia o KDE Plasma em uma janela:

```
x11docker --desktop --gpu --init={{systemd}} {{x11docker/kde-plasma}}
```

- Exibe ajuda:

```
x11docker --help
```


XCV

Corta, copia e cola na linha de comando.

Mais informações: <https://github.com/busterc/xcv>.

- Corta um arquivo:

```
xcv x {{arquivo_a_ser_cortado}}
```

- Copia um arquivo:

```
xcv c {{arquivo_a_ser_copiado}}
```

- Cola um arquivo:

```
xcv v {{arquivo_a_ser_colado}}
```

- Lista todos os arquivos disponíveis para serem colados:

```
xcv l
```

xkill

Termina uma janela interativamente em uma sessão gráfica.

Veja também: **kill**, **killall**.

Mais informações: <https://www.x.org/releases/current/doc/man/man1/xkill.1.xhtml>.

- Ativa um cursor para fechar uma janela com o clique do botão esquerdo do mouse (pressionar qualquer outro botão para cancelar):

```
xkill
```

- Mostra um cursor para selecionar uma janela pressionando qualquer botão do mouse:

```
xkill -button any
```

- Fecha uma janela com um ID específico (use `xwininfo` para obter informações sobre janelas):

```
xkill -id {{id}}
```

xwininfo

Mostra informações sobre janelas.

Veja também: **xprop**, **xkill**.

Mais informações: <https://www.x.org/releases/current/doc/man/man1/xwininfo.1.html>.

- Mostra um cursor para selecionar uma janela para mostrar seus atributos (ID, nome, tamanho, posição...):

```
xwininfo
```

- Mostra a árvore de todas as janelas:

```
xwininfo -tree -root
```

- Mostra os atributos de uma janela com um ID específico:

```
xwininfo -id {{id}}
```

- Mostra os atributos de uma janela com um nome específico:

```
xwininfo -name {{nome}}
```

- Mostra o ID de uma janela buscando pelo nome:

```
xwininfo -tree -root | grep {{palavra_chave}} | head -1 |  
perl -ne 'print $1 if /(0x[\da-f]+)/ig;'
```

XZ

Compactar ou descompactar arquivos XZ ou LZMA.

Mais informações: <https://manned.org/xz>.

- Compacta um arquivo no formato xz:

```
xz {{caminho/para/arquivo}}
```

- Descompacta um arquivo no formato xz:

```
xz --decompress {{caminho/para/arquivo.xz}}
```

- Compacta um arquivo no formato LZMA:

```
xz --format=lzma {{caminho/para/arquivo}}
```

- Descompacta um arquivo no formato LZMA:

```
xz --decompress --format=lzma {{caminho/para/arquivo.lzma}}
```

- Descompacta um arquivo e escrever a saída no terminal (implica --keep):

```
xz --decompress --stdout {{caminho/para/arquivo.xz}}
```

- Compacta um arquivo sem apagar o arquivo original:

```
xz --keep {{caminho/para/arquivo}}
```

- Compacta um arquivo utilizando a compactação mais rápida:

```
xz -0 {{caminho/para/arquivo}}
```

- Compacta um arquivo utilizando a compactação mais eficiente:

```
xz -9 {{caminho/para/arquivo}}
```

xzcat

Este comando é um apelido de **xz**.

Mais informações: <https://manned.org/xzcat>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr xz
```

yarn-why

Identifica por que um pacote Yarn foi instalado.

Mais informações: <https://github.com/amio/yarn-why>.

- Exibe na tela o motivo de um pacote Yarn estar instalado:

```
yarn-why {{nome_do_pacote}}
```

yes

Exibe algo repetidamente.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/coreutils/yes>.

- Exibir a palavra "mensagem" repetidamente:

```
yes {{mensagem}}
```

- Exibir a letra "y" repetidamente:

```
yes
```

- Aceitar tudo solicitado pelo comando apt-get:

```
yes | sudo apt-get install {{programa}}
```

zip

Ferramenta de compressão de arquivos em arquivos zip.

Mais informações: <https://manned.org/zip>.

- Adiciona arquivos/diretórios a um arquivo zip específico ([r]ecusivamente):

```
zip -r {{caminho/para/comprimido.zip}} {{caminho/para/
arquivo_ou_diretorio1 caminho/para/
arquivo_ou_diretorio2 ...}}
```

- Remove arquivos de um arquivo zip ([d]eleta):

```
zip -d {{caminho/para/comprimido.zip}} {{caminho/para/
arquivo_ou_diretorio1 caminho/para/
arquivo_ou_diretorio2 ...}}
```

- Compacta arquivos/diretórios e[x]cluindo arquivos específicos:

```
zip -r {{caminho/para/comprimido.zip}} {{caminho/para/
arquivo_ou_diretorio1 caminho/para/
arquivo_ou_diretorio2 ...}} -x {{caminho/a/ser/excluido}}
```

- Compacta arquivos com um nível de compressão específico (0 - o mais baixo, 9 - o mais alto):

```
zip -r -{{0-9}} {{caminho/para/comprimido.zip}} {{caminho/
para/arquivo_ou_diretorio1 caminho/para/
arquivo_ou_diretorio2 ...}}
```

- Cria um zip encriptado com uma senha específica:

```
zip -r -e {{caminho/para/comprimido.zip}} {{caminho/para/
arquivo_ou_diretorio1 caminho/para/
arquivo_ou_diretorio2 ...}}
```

- Compacta arquivos/diretórios para um zip dividido em múltiplas partes (p. ex. partes de 3 GB):

```
zip -r -s {{3g}} {{caminho/para/comprimido.zip}} {{caminho/
para/arquivo_ou_diretorio1 caminho/para/
arquivo_ou_diretorio2 ...}}
```

- Print a specific archive contents:

```
zip -sf {{caminho/para/comprimido.zip}}
```


zsh

Z SHell, um interpretador de linha de comando compatível com o Bash.

Veja também **bash**, **histexpand**.

Mais informações: <https://www.zsh.org>.

- Inicie uma sessão shell interativa:

```
zsh
```

- Execute [c]omandos específicos:

```
zsh -c "{{echo Olá Mundo}}"
```

- Execute um script específico:

```
zsh {{caminho/para/script.zsh}}
```

- Verifica um script específico por erros de sintaxe sem executá-lo:

```
zsh --no-exec {{caminho/para/script.zsh}}
```

- Executa comandos específicos da `stdin`:

```
{{echo Olá Mundo}} | zsh
```

- Execute um script específico, imprimindo cada comando do script antes de executá-lo:

```
zsh --xtrace {{caminho/para/script.zsh}}
```

- Inicie uma sessão shell interativa no modo verboso, imprimindo cada comando antes de executá-lo:

```
zsh --verbose
```

- Executa um comando específico dentro do Zsh com padrões glob desativados:

```
noglob {{comando}}
```

Freebsd

base64

Codifica ou decodifica arquivo ou **stdin** de/para base64, para **stdout** ou outro arquivo.

Mais informações: <https://man.freebsd.org/cgi/man.cgi?query=base64>.

- Codifica um arquivo para **stdout**:

```
base64 {{-i|--input}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Codifica um arquivo para o arquivo de saída especificado:

```
base64 {{-i|--input}} {{caminho/para/arquivo_de_entrada}} {{-o|--output}} {{caminho/para/arquivo_de_saída}}
```

- Quebra (insere uma quebra de linha) a saída codificada em uma largura específica ('0' desabilita encapsulamento):

```
base64 {{-b|--break}} {{0|76|...}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Decodifica um arquivo para **stdout**:

```
base64 {{-d|--decode}} {{-i|--input}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Codifica de **stdin** para **stdout**:

```
{{comando}} | base64
```

- Decodifica de **stdin** para **stdout**:

```
{{comando}} | base64 {{-d|--decode}}
```

cal

Mostra um calendário com o dia atual destacado.

Mais informações: <https://man.freebsd.org/cgi/man.cgi?cal>.

- Exibe um calendário para o mês atual:

```
cal
```

- Exibe um calendário para um ano específico:

```
cal {{ano}}
```

- Exibe um calendário para um ano e mês específicos:

```
cal {{mês}} {{ano}}
```

- Exibe o calendário inteiro para o ano atual:

```
cal -y
```

- Não destaca hoje e exibe [3] meses abrangendo a data:

```
cal -h -3 {{mês}} {{ano}}
```

- Exibe os 2 meses [A]ntes e 3 [D]epois de um [m]ês específico do ano atual:

```
cal -A 3 -B 2 {{mês}}
```

- Exibe dias [j]ulianos (começando de um, numerados de 1º de janeiro):

```
cal -j
```

chfn

Esse comando é um apelido de **chpass**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr chpass
```

chpass

Adiciona ou altera informação de usuário do banco de dados, incluindo login shell e senha.

Veja também: **passwd**.

Mais informações: <https://man.freebsd.org/cgi/man.cgi?chpass>.

- Adiciona ou altera informação de usuário do banco de dados para o usuário atual interativamente:

```
su -c chpass
```

- Define uma [s]hell de login para o usuário atual:

```
chpass -s {{caminho/para/shell}}
```

- Define uma [s]hell de login para um usuário específico:

```
chpass -s {{caminho/para/shell}} {{nome_do_usuario}}
```

- Altera o tempo de [e]xpiração da conta (Unix epoch):

```
su -c 'chpass -e {{tempo}} {{nome_do_usuario}}'
```

- Altera a senha de um usuário:

```
su -c 'chpass -p {{senha_criptografada}} {{nome_do_usuario}}'
```

- Especifica [h]ostname ou endereço de um servidor NIS para consulta:

```
su -c 'chpass -h {{hostname}} {{nome_do_usuario}}'
```

- Especifica um [d]omínio NIS específico (nome do domínio do sistema por padrão):

```
su -c 'chpass -d {{domínio}} {{nome_do_usuario}}'
```

chsh

Esse comando é um apelido de **chpass**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr chpass
```

df

Exibe uma visão geral do uso de espaço de disco do sistema de arquivos.

Mais informações: <https://man.freebsd.org/cgi/man.cgi?df>.

- Exibe todos os sistemas de arquivos e seu uso de disco usando unidades 512-bytes:

```
df
```

- Usa unidades legíveis para [h]umanos (baseadas em potências de 1024) e exibe um total:

```
df -h -c
```

- Usa unidades legíveis para [h]umanos (baseadas em potências de 1000):

```
df -{{-si|H}}
```

- Exibe o sistema de arquivos e seu uso do disco contendo o arquivo ou diretório dado:

```
df {{caminho/para/arquivo_ou_diretório}}
```

- Inclui estatísticas do número de nós livres e usados incluindo [T]ipos do sistema de arquivos:

```
df -iT
```

- Usa unidades 1024-bytes ao escrever figuras de espaço:

```
df -k
```

- Exibe informação em uma maneira [p]ortátil:

```
df -P
```


look

Exibe linhas começando com um prefixo em um arquivo ordenado.

Veja também: **grep**, **sort**.

Mais informações: <https://man.freebsd.org/cgi/man.cgi?look>.

- Busca por linhas começando com um prefixo específico em um arquivo específico:

```
look {{prefixo}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Busca sem distinção entre maiúsculas e minúsculas apenas em caracteres alfanuméricos:

```
look {{-f|--ignore-case}} {{-d|--alphanum}} {{prefixo}}  
{{caminho/para/arquivo}}
```

- Especifica um caractere de término de string (espaço por padrão):

```
look {{-t|--terminate}} {{[,]}}
```

- Busca em /usr/share/dict/words (- -ignore-case e - -alphanum são assumidos):

```
look {{prefixo}}
```

pkg

Gerenciador de pacotes do FreeBSD.

Mais informações: <https://man.freebsd.org/cgi/man.cgi?pkg>.

- Instala um novo pacote:

```
pkg install {{pacote}}
```

- Remove um pacote:

```
pkg delete {{pacote}}
```

- Atualiza todos os pacotes:

```
pkg upgrade
```

- Procura um pacote:

```
pkg search {{palavra_chave}}
```

- Lista os pacotes instalados:

```
pkg info
```

- Remove dependências desnecessárias:

```
pkg autoremove
```

sed

Edita texto de uma maneira programável.

Veja também: **awk**, **ed**.

Mais informações: <https://www.freebsd.org/cgi/man.cgi?sed>.

- Substitui todas as ocorrências de **maçã** (regex básico) por **manga** (regex básico) em todas as linhas de entrada e imprime o resultado para **stdout**:

```
{{comando}} | sed 's/maçã/manga/g'
```

- Executa um script específico e imprime o resultado para **stdout**:

```
{{comando}} | sed -f {{caminho/para/script.sed}}
```

- Atrasa a abertura de cada arquivo até que um comando contendo a função ou flag **w** relacionada seja aplicada a linha de entrada:

```
{{comando}} | sed -fa {{caminho/para/script.sed}}
```

- Substitui todas as ocorrências de **maçã** (regex estendido) por **MAÇÃ** (regex estendido) em todas as linhas de entrada e imprime o resultado para **stdout**:

```
{{comando}} | sed -E 's/(maçã)/\U\1/g'
```

- Imprime apenas a primeira linha para **stdout**:

```
{{comando}} | sed -n '1p'
```

- Substitui todas as ocorrências de **maçã** (regex básico) por **manga** (regex básico) em um arquivo específico e sobrescreve o arquivo original no lugar:

```
sed -i 's/maçã/manga/g' {{caminho/para/arquivo}}
```

sockstat

Lista sockets de domínio aberto Internet ou UNIX.

Mais informações: <https://man.freebsd.org/cgi/man.cgi?sockstat>.

- Vê quais usuários/processos estão [e]scutando em quais portas:

```
sockstat -l
```

- Exibe informação para sockets IPv[4] e IPv[6] escutando em portas específicas usando um [p]rotocolo específico:

```
sockstat -{{4|6}} -l -P {{tcp|udp|sctp|divert}} -p  
{{port1,port2...}}
```

- Exibe também sockets [c]onectados, não resolvendo UIDs [n]uméricos para nome de usuários e usando um campo mais largo:

```
sockstat -cnw
```

- Exibe somente sockets que pertencem a um ID [j]ail específico ou nome de modo detalhado:

```
sockstat -jv
```

- Exibe o estado do protocolo e o número da porta do encapsulamento [U]DP remoto, se aplicável (atualmente, estes estão implementados somente para SCTP e TCP):

```
sockstat -sU
```

- Exibe o módulo de controle de [c]ongestionamento e a pilha de protocolo, se aplicável (atualmente, estes estão implementados somente para TCP):

```
sockstat -CS
```

- Exibe apenas sockets da Internet se os endereços local e estrangeiro não estiverem no prefixo de rede loopback 127.0.0.0/8, ou não contiverem o endereço de loopback IPv6 ::1:

```
sockstat -L
```

- Não exibe o cabeçalho (modo silencioso), mostrando sockets [u]nix e exibindo o `inp_gencnt`:

```
sockstat -qui
```

ypchfn

Esse comando é um apelido de **chpass**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr chpass
```

ypchpass

Esse comando é um apelido de **chpass**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr chpass
```

ypchsh

Esse comando é um apelido de **chpass**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr chpass
```

Linux

a2disconf

Desativar um arquivo de configuração em sistemas operacionais baseados no Debian.

Mais informações: <https://manned.org/a2disconf.8>.

- Desativa um arquivo de configuração:

```
sudo a2disconf {{arquivo_de_configuracao}}
```

- Não mostra mensagens informativas:

```
sudo a2disconf --quiet {{arquivo_de_configuracao}}
```

a2dismod

Desativa um módulo do Apache em sistemas operacionais baseados no Debian.

Mais informações: <https://manned.org/a2dismod.8>.

- Desativa um módulo:

```
sudo a2dismod {{módulo}}
```

- Não mostra mensagens informativas:

```
sudo a2dismod --quiet {{módulo}}
```

a2dissite

Desativa um host virtual do Apache em sistemas operacionais baseados no Debian.

Mais informações: <https://manned.org/a2dissite.8>.

- Desativa um host virtual:

```
sudo a2dissite {{host_virtual}}
```

- Não mostra mensagens informativas:

```
sudo a2dissite --quiet {{host_virtual}}
```

a2enconf

Ativa um arquivo de configuração do Apache em sistemas operacionais baseados no Debian.

Mais informações: <https://manned.org/a2enconf.8>.

- Ativa um arquivo de configuração:

```
sudo a2enconf {{arquivo_de_configuração}}
```

- Não mostra mensagens informativas:

```
sudo a2enconf --quiet {{arquivo_de_configuração}}
```

a2enmod

Ativa um módulo do Apache em sistemas operacionais baseados no Debian.

Mais informações: <https://manned.org/a2enmod.8>.

- Ativa um módulo:

```
sudo a2enmod {{módulo}}
```

- Não mostra mensagens informativas:

```
sudo a2enmod --quiet {{module}}
```

a2ensite

Ativa um host virtual do Apache em sistemas operacionais baseados no Debian.

Mais informações: <https://manned.org/a2ensite.8>.

- Ativa um host virtual:

```
sudo a2ensite {{host_virtual}}
```

- Não mostra mensagens informativas:

```
sudo a2ensite --quiet {{host_virtual}}
```

a2query

Exibe configurações de execução do Apache em sistemas operacionais baseados no Debian.

Mais informações: <https://manned.org/a2query>.

- Lista módulos ativos do Apache:

```
sudo a2query -m
```

- Verifica se um módulo específico está instalado:

```
sudo a2query -m {{nome_do_modulo}}
```

- Lista host virtuais ativos:

```
sudo a2query -s
```

- Exibe o módulo de multi processamento atualmente ativo:

```
sudo a2query -M
```

- Mostra a versão do Apache:

```
sudo a2query -v
```

abbr

Gerencie abreviações para fish-shell.

Palavras definidas pelo usuário são substituídas por frases longas assim que são digitadas.

Mais informações: <https://fishshell.com/docs/current/cmds/abbr.html>.

- Adicione uma nova abreviação:

```
abbr --add {{nome_abreviacao}} {{comando}}  
{{argumentos_comando}}
```

- Renomeia uma abreviação existente:

```
abbr --rename {{nome_antigo}} {{novo_nome}}
```

- Apaga uma abreviação existente:

```
abbr --erase {{nome_abreviacao}}
```

- Importa abreviações definidas em outro host via SSH:

```
ssh {{nome_host}} abbr --show | source
```


abroot

Utilitário que fornece total imutabilidade e atomicidade ao transacionar entre 2 estados da partição raiz ($A \iff B$).

Atualizações são realizadas usando imagens OCI, para garantir que o sistema sempre estará em um estado consistente.

Mais informações: <https://github.com/Vanilla-OS/ABRoot>.

- Adiciona pacotes à imagem local (Nota: após executar esse comando você precisa aplicar as alterações.):

```
sudo abroot pkg add {{pacote}}
```

- Remove pacotes da imagem local (Nota: após executar esse comando você precisa aplicar as alterações.):

```
sudo abroot pkg remove {{pacote}}
```

- Lista pacotes da imagem local:

```
sudo abroot pkg list
```

- Aplica mudanças à imagem local (Nota: você precisa reiniciar o sistema para que as mudanças sejam aplicadas):

```
sudo abroot pkg apply
```

- Reverte o sistema para o estado anterior:

```
sudo abroot rollback
```

- Editar/Mostrar os parâmetros do kernel:

```
sudo abroot kargs {{edit|show}}
```

- Mostra o estado:

```
sudo abroot status
```

- Exibe ajuda:

```
abroot --help
```

ac

Imprime estatísticas de quanto tempo usuários permaneceram conectados.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/acct/manual/accounting.html#ac>.

- Imprime quanto tempo em horas o usuário atual ficou conectado:

```
ac
```

- Imprime quanto tempo em horas usuários ficaram conectados:

```
ac --individual-totals
```

- Imprime quanto tempo em horas um usuário em particular ficou conectado:

```
ac --individual-totals {{usuario}}
```

- Imprime quanto tempo um usuário em particular ficou conectado em horas por dia (com total):

```
ac --daily-totals --individual-totals {{usuario}}
```

- Também exibe detalhes adicionais:

```
ac --compatibility
```

acountry

Imprime o país onde um endereço IPv4 ou nome do servidor estão localizados.

Mais informações: <https://manned.org/acountry>.

- Imprime um país onde um endereço IPv4 ou host está localizado:

```
acountry {{exemplo.com}}
```

- Imprime uma saída de [d]epuração extra:

```
acountry -d {{exemplo.com}}
```

- Imprime informações mais [v]erbosas:

```
acountry -v {{exemplo.com}}
```

acpi

Exibe status da bateria ou informações térmicas.

Mais informações: <https://sourceforge.net/projects/acpiclient/files/acpiclient/>.

- Exibe informações sobre a bateria:

```
acpi
```

- Exibe informações térmicas:

```
acpi -t
```

- Exibe informações sobre dispositivo de resfriamento:

```
acpi -c
```

- Exibe informações térmicas em Fahrenheit:

```
acpi -tf
```

- Exibe todas as informações:

```
acpi -V
```

- Extrai informações de `/proc` em vez de `/sys`:

```
acpi -p
```

add-apt-repository

Gerenciar definições de repositórios APT.

Mais informações: <https://manned.org/apt-add-repository>.

- Adiciona um repositório:

```
add-apt-repository {{especificacao_do_repositorio}}
```

- Remove um repositório:

```
add-apt-repository --remove {{especificacao_do_repositorio}}
```

- Adiciona um repositório e atualiza o cache do(s) pacote(s) deste repositório:

```
add-apt-repository --update {{especificacao_do_repositorio}}
```

- Adiciona um repositório e habilita o download do código fonte do(s) pacote(s) deste repositório:

```
add-apt-repository --enable-source  
{{especificacao_do_repositorio}}
```

addpart

Informa ao kernel do Linux sobre a existência da partição especificada.

O comando é um wrapper do ioctl **add partition**.

Mais informações: <https://manned.org/addpart>.

- Informa ao kernel do Linux sobre a existência da partição especificada:

```
addpart {{dispositivo}} {{particao}} {{inicio}} {{tamanho}}
```

addr2line

Converte endereços de um binário em nomes de arquivos e números de linha.

Mais informações: <https://manned.org/addr2line>.

- Exibe o nome do arquivo e o número da linha do código-fonte de um endereço de instrução de um executável:

```
addr2line --exe={{caminho/do/executavel}} {{endereco}}
```

- Exibe o nome da função, nome do arquivo e número da linha:

```
addr2line --exe={{caminho/do/executavel}} --functions  
{{endereco}}
```

- Desembaraça o nome da função em código C++:

```
addr2line --exe={{caminho/do/executavel}} --functions --  
demangle {{endereco}}
```

adduser

Utilitário para criação de novos usuários.

Mais informações: <https://manned.org/adduser>.

- Cria um novo usuário, o seu diretório na pasta home e solicita o preenchimento da sua senha:

```
adduser {{nome_do_usuario}}
```

- Cria um novo usuário sem o seu diretório na pasta home:

```
adduser --no-create-home {{nome_do_usuario}}
```

- Cria um novo usuário especificando a localização do seu diretório:

```
adduser --home {{caminho_da_pasta_do_usuario}}  
{{nome_do_usuario}}
```

- Cria um novo usuário e configura o seu shell de login:

```
adduser --shell {{caminho_para_o_shell}} {{nome_do_usuario}}
```

- Cria um novo usuário e atribuí-lo a um grupo:

```
adduser --ingroup {{grupo}} {{nome_do_usuario}}
```


adig

Imprime informações recebidas dos servidores do Sistema de Domínio de Nome(DNS).

Mais informações: <https://manned.org/adig>.

- Exibe uma gravação A (padrão) do DNS por nome(s) de servidor(es):

```
adig {{exemplo.com}}
```

- Exibe uma saída de [d]epuração extra:

```
adig -d {{exemplo.com}}
```

- Conecte-se a um servidor DNS específico:

```
adig -s {{1.2.3.4}} {{exemplo.com}}
```

- Use uma porta TCP específica para se conectar ao servidor DNS:

```
adig -T {{port}} {{exemplo.com}}
```

- Use uma porta UDP específica para se conectar ao servidor DNS:

```
adig -U {{port}} {{exemplo.com}}
```

alien

Converter diferentes pacotes de instalação para outros formatos.

Mais informações: <https://manned.org/alien>.

- Converte um arquivo de instalação específico para o formato Debian (extensão `.deb`):

```
sudo alien --to-deb {{caminho/para/arquivo}}
```

- Converte um arquivo de instalação específico para o formato Red Hat (extensão `.rpm`):

```
sudo alien --to-rpm {{caminho/para/arquivo}}
```

- Converte um arquivo de instalação específico para um arquivo de instalação do Slackware (extensão `.tgz`):

```
sudo alien --to-tgz {{caminho/para/arquivo}}
```

- Converte um arquivo de instalação específico para o formato Debian e instala no sistema:

```
sudo alien --to-deb --install {{caminho/para/arquivo}}
```

alpine

Um cliente de e-mail e programa de newsgroup Usenet com uma interface inspirada no pico e nano.

Suporta a maioria dos serviços de e-mail por meio de IMAP.

Mais informações: <https://manned.org/alpine>.

- Inicia o alpine:

```
alpine
```

- Abre o alpine na tela de composição de mensagem com o e-mail do destinatário preenchido:

```
alpine {{email@exemplo.net}}
```

- Encerra o alpine:

```
q + y
```

alternatives

Este comando é um apelido de **update-alternatives**.

Mais informações: <https://manned.org/alternatives>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr update-alternatives
```

apache2ctl

Interface de controle do servidor web HTTP Apache.

Este comando está disponível nas distribuições baseadas em Debian, para as baseadas em RHEL veja **httpd**.

Mais informações: <https://manned.org/apache2ctl.8>.

- Inicia o Apache. Caso ele já esteja em execução, uma mensagem será apresentada:

```
sudo apache2ctl start
```

- Encerra o Apache:

```
sudo apache2ctl stop
```

- Reinicia o Apache:

```
sudo apache2ctl restart
```

- Verifica se o arquivo de configuração está correto sintaticamente:

```
sudo apache2ctl -t
```

- Lista os módulos carregados:

```
sudo apache2ctl -M
```

apk

Gerenciador de pacotes da distribuição Alpine.

Mais informações: <https://manned.org/apk>.

- Atualiza os índices dos pacotes disponíveis:

```
apk update
```

- Instala um pacote:

```
apk add {{pacote}}
```

- Remove um pacote:

```
apk del {{pacote}}
```

- Repara ou atualiza um pacote sem modificar as principais dependências:

```
apk fix {{pacote}}
```

- Procura um pacote especificando alguma palavra-chave:

```
apk search {{palavra_chave}}
```

- Exibe informações sobre um pacote:

```
apk info {{pacote}}
```

apport-bug

Registra um relatório de bug no Ubuntu.

Mais informações: <https://wiki.ubuntu.com/Apport>.

- Relata um bug sobre todo o sistema:

```
apport-bug
```

- Relata um bug sobre um pacote específico:

```
apport-bug {{pacote}}
```

- Relata um bug sobre um executável específico:

```
apport-bug {{caminho/para/executável}}
```

- Relata um bug sobre um processo específico:

```
apport-bug {{PID}}
```

apt-cache

Buscador de pacotes para distribuições baseadas no Debian.

Mais informações: <https://manned.org/apt-cache.8>.

- Busca pacotes, no cache de pacotes APT, correspondentes ao critério de busca:

```
apt-cache search {{critério_de_busca}}
```

- Exibe informações sobre um pacote:

```
apt-cache show {{nome_do_pacote}}
```

- Informa a situação de um pacote, se ele está instalado e atualizado:

```
apt-cache policy {{nome_do_pacote}}
```

- Exibe as dependências de um pacote:

```
apt-cache depends {{nome_do_pacote}}
```

- Exibe pacotes dependentes de um determinado pacote:

```
apt-cache rdepends {{nome_do_pacote}}
```


apt-file

Busca arquivos nos pacotes APT, incluindo os não instalados.

Mais informações: <https://manned.org/apt-file.1>.

- Atualiza as informações dos pacotes:

```
sudo apt update
```

- Busca por pacotes que contêm o arquivo ou caminho especificado:

```
apt-file {{search|find}} {{caminho_parcial/para/arquivo}}
```

- Lista o conteúdo de um pacote específico:

```
apt-file {{show|list}} {{nome_do_pacote}}
```

- Busca pacotes que correspondem à expressão regular:

```
apt-file {{search|find}} --regexp {{expressao_regular}}
```

apt-get

Gerenciador de pacotes das distribuições baseadas em Debian.

Procure por pacotes utilizando o **apt-cache**.

Mais informações: <https://manned.org/apt-get.8>.

- Atualiza a lista de pacotes disponíveis (recomenda-se executá-lo antes de outros comandos `apt-get`):

```
apt-get update
```

- Instala um pacote ou atualizá-lo para a versão mais recente:

```
apt-get install {{nome_do_pacote}}
```

- Remove um pacote:

```
apt-get remove {{nome_do_pacote}}
```

- Remove um pacote e os seus arquivos de configuração:

```
apt-get purge {{nome_do_pacote}}
```

- Atualiza todos os pacotes instalados para as versões mais recentes:

```
apt-get upgrade
```

- Limpa o repositório local — removendo os arquivos de pacotes (`.deb`) de downloads interrompidos que não podem mais ser baixados:

```
apt-get autoclean
```

- Remove todos os pacotes obsoletos:

```
apt-get autoremove
```

- Atualiza os pacotes instalados (semelhante ao `upgrade`), porém removendo os obsoletos e instalando pacotes solicitados por novas dependências:

```
apt-get dist-upgrade
```

apt-key

Gerenciador de chaves utilizado pelo gerenciador de pacotes APT nas distribuições baseadas em Debian.

Mais informações: <https://manned.org/apt-key.8>.

- Exibe as chaves confiáveis:

```
apt-key list
```

- Adiciona uma chave na lista de chaves confiáveis:

```
apt-key add {{arquivo_da_chave_publica.asc}}
```

- Remove uma chave da lista de chaves confiáveis:

```
apt-key del {{key_id}}
```

- Adiciona uma chave remota na lista de chaves confiáveis:

```
wget -q0 - {{https://host.tld/arquivo.key}} | apt-key add -
```

- Adiciona uma chave, de um servidor de chaves, na lista de chaves confiáveis:

```
apt-key adv --keyserver {{pgp.mit.edu}} --recv {{KEYID}}
```

apt-mark

Utilitário que altera as configurações dos pacotes instalados.

Mais informações: <https://manned.org/apt-mark.8>.

- Marca um pacote como instalado automaticamente:

```
sudo apt-mark auto {{nome_do_pacote}}
```

- Bloqueia um pacote na sua versão atual, impedindo que ele seja atualizado:

```
sudo apt-mark hold {{nome_do_pacote}}
```

- Desbloqueia um pacote, permitindo que ele seja atualizado:

```
sudo apt-mark unhold {{nome_do_pacote}}
```

- Lista os pacotes instalados manualmente:

```
apt-mark showmanual
```

- Lista os pacotes bloqueados:

```
apt-mark showhold
```

apt

Utilitário de gerenciamento de pacotes de distribuições baseadas em Debian.

Substituto recomendado para **apt-get** quando usado de forma interativa em versões do Ubuntu mais novas que 16.04.

Para comandos equivalentes em outros gerenciadores de pacotes, veja <https://wiki.archlinux.org/title/Pacman/Rosetta>.

Mais informações: <https://manned.org/apt.8>.

- Atualiza a lista de pacotes e versões disponíveis (recomenda-se executá-lo antes de outros comandos `apt`):

```
sudo apt update
```

- Busca por um determinado pacote:

```
apt search {{pacote}}
```

- Exibe as informações de um pacote:

```
apt show {{pacote}}
```

- Instala um pacote ou atualiza-o para a versão mais recente:

```
sudo apt install {{pacote}}
```

- Remove um pacote (para remover também os arquivos de configuração deve-se usar a opção `purge` ao invés do `remove`):

```
sudo apt remove {{pacote}}
```

- Atualiza todos os pacotes instalados para suas versões mais recentes:

```
sudo apt upgrade
```

- Lista todos os pacotes:

```
apt list
```

- Lista todos os pacotes instalados:

```
apt list --installed
```

aptitude

Utilitário de gerenciamento de pacotes de Debian e Ubuntu.

Mais informações: <https://manned.org/aptitude.8>.

- Sincroniza a lista de pacotes e versões disponíveis. Deve ser executado antes de outros comandos `aptitude`:

```
aptitude update
```

- Instala um novo pacote e suas dependências:

```
aptitude install {{pacote}}
```

- Busca por um determinado pacote:

```
aptitude search {{pacote}}
```

- Busca por um determinado pacote instalado (`?installed` é um termo de busca `aptitude`):

```
aptitude search '?installed({{pacote}})'
```

- Remove um pacote e todos que dependam dele:

```
aptitude remove {{pacote}}
```

- Atualiza os pacotes instalados para suas versões mais recentes:

```
aptitude upgrade
```

- Atualiza os pacotes instalados (semelhante ao `upgrade`), porém removendo os obsoletos e instalando pacotes solicitados por novas dependências:

```
aptitude full-upgrade
```

- Coloca um pacote instalado em espera para prevenir atualizações automáticas:

```
aptitude hold '?installed({{pacote}})'
```

archey

Ferramenta que exibe informações do sistema de forma estilizada.

Mais informações: <https://lclarkmichalek.github.io/archey3/>.

- Exibe as informações do sistema:

```
archey
```

archinstall

Instalador do Arch Linux guiado com uma torção.

Mais informações: <https://archinstall.readthedocs.io>.

- Inicia o instalador interativo:

```
archinstall
```

- Inicia um instalador predefinido:

```
archinstall {{minimal|unattended}}
```


as

Assembler GNU multiplataforma.

Seu objetivo inicial é realizar o montagem do arquivo gerado pelo **gcc** para ser utilizado pelo **ld**.

Mais informações: <https://manned.org/as>.

- Realiza a montagem de um arquivo, o resultado dessa operação será gravado no arquivo a.out:

```
as {{caminho/para/arquivo.s}}
```

- Realiza a montagem de um arquivo, o resultado dessa operação será gravado em um arquivo específico:

```
as {{caminho/para/arquivo.s}} -o {{caminho/para/saida.o}}
```

- Realiza a montagem de um arquivo rapidamente, pois ignora o pré-processamento de comentários e espaços em branco. (Deve ser utilizado apenas em compiladores confiáveis):

```
as -f {{caminho/para/arquivo.s}}
```

- Adiciona um caminho na lista de diretórios onde será realizada a busca por arquivos especificados na diretiva .include:

```
as -I {{caminho_para_o_diretorio}} {{caminho/para/arquivo.s}}
```

ascii

Mostra pseudónimos de caracteres ASCII.

Mais informações: <http://www.catb.org/~esr/ascii/>.

- Mostra pseudónimos ASCII de um carácter:

```
ascii {{a}}
```

- Mostra pseudónimos ASCII de forma resumida, modo script-friendly:

```
ascii -t {{a}}
```

- Mostra pseudónimo ASCII de múltiplos caracteres:

```
ascii -s {{tldr}}
```

- Mostra tabela ASCII em decimal:

```
ascii -d
```

- Mostra tabela ASCII em hexadecimal:

```
ascii -x
```

- Mostra tabela ASCII em octal:

```
ascii -o
```

- Mostra tabela ASCII em binário:

```
ascii -b
```

- Mostra sumário de opções e tabela ASCII completa:

```
ascii
```

asciiart

Converte imagens para ASCII.

Mais informações: <https://github.com/nodanaonlyzuul/asciiart>.

- Lê uma imagem de um arquivo e imprime em ASCII:

```
asciiart {{caminho/para/imagem.jpg}}
```

- Lê uma imagem de uma URL e imprime em ASCII:

```
asciiart {{www.example.com/imagem.jpg}}
```

- Escolha a largura da saída (o padrão é 100):

```
asciiart --width {{50}} {{caminho/para/imagem.jpg}}
```

- Imprime com cor:

```
asciiart --color {{caminho/para/imagem.jpg}}
```

- Escolha o formato de saída (o padrão é text):

```
asciiart --format {{text|html}} {{caminho/para/imagem.jpg}}
```

- Inverte o mapeamento dos caracteres:

```
asciiart --invert-chars {{caminho/para/imagem.jpg}}
```

authconfig

Interface de linha comandos para configurar o sistema de autenticação.

Mais informações: https://access.redhat.com/documentation/en-us/red_hat_enterprise_linux/7/html/system-level_authentication_guide/authconfig-install.

- Exibe as configurações atuais (ou dry run):

```
authconfig --test
```

- Configura o servidor para utilizar diferentes algoritmos de hash para as senhas:

```
authconfig --update --passalgo={{algoritmo}}
```

- Habilita a autenticação via LDAP:

```
authconfig --update --enableldapauth
```

- Desabilita a autenticação via LDAP:

```
authconfig --update --disableldapauth
```

- Habilita o Network Information Service (NIS):

```
authconfig --update --enablenis
```

- Habilita Kerberos:

```
authconfig --update --enablekrb5
```

- Habilita a autenticação Winbind (Active Directory):

```
authconfig --update --enablewinbindauth
```

- Habilita a autorização local:

```
authconfig --update --enablelocalauthorize
```

autorandr

Altera o layout da tela automaticamente.

Mais informações: <https://github.com/phillipberndt/autorandr>.

- Salva o layout da tela em uso:

```
autorandr --save {{nome_do_perfil}}
```

- Exibe os perfis salvos:

```
autorandr
```

- Carrega o primeiro perfil detectado:

```
autorandr --change
```

- Carrega um perfil específico:

```
autorandr --load {{nome_do_perfil}}
```

- Define o perfil padrão:

```
autorandr --default {{nome_do_perfil}}
```

batcat

Este comando é um apelido de **bat**.

Mais informações: <https://github.com/sharkdp/bat>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr bat
```

battop

Um visualizador interativo para as baterias instaladas no seu notebook.

Mais informações: <https://github.com/svartalf/rust-battop>.

- Exibe informações da bateria:

```
battop
```

- Altera a [u]nidade de medida das informações da bateria (padrão: human):

```
battop -u {{human|si}}
```

beep

Utilitário que permite o computador emitir sons.

Mais informações: <https://github.com/spkr-beep/beep>.

- Emite um som:

```
beep
```

- Emite um som repetidamente:

```
beep -r {{repeticoes}}
```

- Emite um som em uma frequência (Hz) específica e com duração específica (milisegundos):

```
beep -f {{frequencia}} -l {{duracao}}
```

- Emite cada frequência e duração como um som diferente:

```
beep -f {{frequencia}} -l {{duracao}} -n -f {{frequencia}} -l {{duracao}}
```

- Executa a escala de Dó maior:

```
beep -f {{262}} -n -f {{294}} -n -f {{330}} -n -f {{349}} -n  
-f {{392}} -n -f {{440}} -n -f {{494}} -n -f {{523}}
```


blkid

Lista todas as partições reconhecidas e seu Identificador Único Universal (UUID).

Mais informações: <https://manned.org/blkid>.

- Lista todas as partições:

```
sudo blkid
```

- Lista todas as partições em uma tabela, incluindo os pontos de montagem atuais:

```
sudo blkid -o list
```

bluetoothctl

Gerencia dispositivos Bluetooth a partir da linha de comando.

Mais informações: <https://bitbucket.org/serkanp/bluetoothctl>.

- Inicia o shell `bluetoothctl`:

```
bluetoothctl
```

- Lista todos os dispositivos conhecidos:

```
bluetoothctl devices
```

- Liga ou desliga o controlador Bluetooth:

```
bluetoothctl power {{on|off}}
```

- Emparelha com um dispositivo:

```
bluetoothctl pair {{endereço_mac}}
```

- Remove um dispositivo:

```
bluetoothctl remove {{endereço_mac}}
```

- Conecta a um dispositivo pareado:

```
bluetoothctl connect {{endereço_mac}}
```

- Desconecta um dispositivo pareado:

```
bluetoothctl disconnect {{endereço_mac}}
```

- Exibe ajuda:

```
bluetoothctl help
```

bluetoothd

Daemon para gerenciar dispositivos Bluetooth.

Mais informações: <https://manned.org/bluetoothd>.

- Inicia o daemon:

```
bluetoothd
```

- Inicia o daemon, registrando em `stdout`:

```
bluetoothd --nodetach
```

- Inicia o daemon com um arquivo de configuração específico (`/etc/bluetooth/main.conf` por padrão):

```
bluetoothd --configfile {{caminho/para/arquivo}}
```

- Inicia o daemon com saída verbosa em `stderr`:

```
bluetoothd --debug
```

- Inicia o daemon com saída verbosa proveniente de arquivos específicos na fonte `bluetoothd` ou plugins:

```
bluetoothd --debug={{caminho/para/arquivo1:caminho/para/arquivo2:...}}
```

bmon

Monitora a largura de banda e produz estatísticas relacionadas a rede.

Mais informações: <https://github.com/tgraf/bmon>.

- Exibe uma lista com todas as interfaces de rede:

```
bmon -a
```

- Exibe as taxas de transferência de dados em bits por segundo:

```
bmon -b
```

- Define quais interfaces serão visíveis:

```
bmon -p {{interface_1,interface_2,interface_3}}
```

- Define o intervalo (em segundos) que a taxa por contador será calculada:

```
bmon -R {{2.0}}
```

bpfttrace

Linguagem de análise de alto nível para eBPF Linux.

Mais informações: <https://github.com/iovisor/bpfttrace>.

- Exibe a versão do bpfttrace:

```
bpfttrace -V
```

- Lista todos os probes:

```
sudo bpfttrace -l
```

- Roda um programa de uma linha (e.g. número de syscalls por programa):

```
sudo bpfttrace -e '{{tracepoint:raw_syscalls:sys_enter  
{ @[comm] = count(); }}}'
```

- Roda um programa de um arquivo:

```
sudo bpfttrace {{caminho/do/arquivo}}
```

- Analisa um programa por PID:

```
sudo bpfttrace -e '{{tracepoint:raw_syscalls:sys_enter /pid ==  
123/ { @[comm] = count(); }}}'
```

- Mostra o resultado do programa em eBPF, sem rodar ele:

```
sudo bpfttrace -d -e '{{programa_de_uma_linha}}'
```

br

Navega árvore de diretórios interativamente.

Veja também: **broot**.

Mais informações: <https://github.com/Canop/broot>.

- Começa e navega na árvore de diretórios atual interativamente:

```
br
```

- Inicia mostrando o tamanho de arquivos e diretórios:

```
br --sizes
```

- Inicia mostrando permissões:

```
br --permissions
```

- Inicia mostrando apenas diretórios:

```
br --only-folders
```

- Inicia mostrando arquivos ocultos e diretórios:

```
br --hidden
```

brctl

Administração de pontes de rede.

Mais informações: <https://manned.org/brctl>.

- Exibe uma lista com informações das pontes de rede existentes:

```
sudo brctl show
```

- Cria uma ponte de rede:

```
sudo brctl add {{nome_da_ponte}}
```

- Remove uma ponte de rede:

```
sudo brctl del {{nome_da_ponte}}
```

- Adiciona uma interface de rede em uma ponte de rede existente:

```
sudo brctl addif {{nome_da_ponte}}  
{{nome_da_interface_de_rede}}
```

- Remove uma interface de rede de uma ponte de rede existente:

```
sudo brctl delif {{nome_da_ponte}}  
{{nome_da_interface_de_rede}}
```

bspc

Configura e controla **bspwm**, gerenciando nós, áreas de trabalho, monitores, e outros.

Veja também: **bspwm**.

Mais informações: <https://github.com/baskerville/bspwm>.

- Define duas áreas de trabalho virtuais:

```
bspc monitor --reset-desktops {{nome_da_area_1}}  
{{nome_da_area_2}}
```

- Foca em uma área de trabalho determinada:

```
bspc desktop --focus {{numero}}
```

- Fecha as janelas atreladas ao nó selecionado:

```
bspc node --close
```

- Envia o nó selecionado para uma área de trabalho determinada:

```
bspc node --to-desktop {{numero}}
```

- Alterna o nó selecionado para modo de tela cheia:

```
bspc node --state ~fullscreen
```

- Define o valor de uma configuração específica:

```
bspc config {{nome_da_configuracao}} {{valor}}
```


bspwm

Um gerenciador de janelas em mosaico baseado em um particionamento de espaço binário.

Veja também: **bspic**, para controlá-lo.

Mais informações: <https://github.com/baskerville/bspwm>.

- Inicia **bspwm** (um gerenciador de janelas pré existente não deve estar aberto quando esse comando for executado):

```
bspwm -c {{caminho/para/configuracao}}
```

btrfs balance

Balanceia grupos de blocos em um sistema de arquivos btrfs.

Mais informações: <https://btrfs.readthedocs.io/en/latest/btrfs-balance.html>.

- Mostra o status de uma operação balance em execução ou pausada:

```
sudo btrfs balance status {{caminho/para/
sistema_de_arquivos_btrfs}}
```

- Balanceia todos os grupos de blocos (lento; reescreve todos os blocos no sistema de arquivos):

```
sudo btrfs balance start {{caminho/para/
sistema_de_arquivos_btrfs}}
```

- Balanceia grupos de blocos de dados com menos de 15% de utilização, executando a operação em segundo plano:

```
sudo btrfs balance start --bg -dusage={{15}} {{caminho/para/
sistema_de_arquivos_btrfs}}
```

- Balanceia um máximo de 10 partes de metadados com menos de 20% de utilização e pelo menos 1 parte em um determinado dispositivo `devid` (consulte `btrfs filesystem show`):

```
sudo btrfs balance start -
musage={{20}},limit={{10}},devid={{devid}} {{caminho/para/
sistema_de_arquivos_btrfs}}
```

- Converte blocos de dados para raid6 e metadados para raid1c3 (veja `mkfs.btrfs(8)` para perfis):

```
sudo btrfs balance start -dconvert={{raid6}} -
mconvert={{raid1c3}} {{caminho/para/
sistema_de_arquivos_btrfs}}
```

- Converte blocos de dados para raid1, pulando pedaços já convertidos (por exemplo, após uma operação de conversão cancelada anterior):

```
sudo btrfs balance start -dconvert={{raid1}},soft {{caminho/
para/sistema_de_arquivos_btrfs}}
```

- Cancela, pausa ou retoma uma operação de balanceamento em execução ou pausada:

```
sudo btrfs balance {{cancel|pause|resume}} {{caminho/para/  
sistema_de_arquivos_btrfs}}
```

btrfs check

Verifica ou repara um sistema de arquivos btrfs.

Mais informações: <https://btrfs.readthedocs.io/en/latest/btrfs-check.html>.

- Verifica um sistema de arquivos btrfs:

```
sudo btrfs check {{caminho/para/partição}}
```

- Verifica e repara um sistema de arquivos btrfs (perigoso):

```
sudo btrfs check --repair {{caminho/para/partição}}
```

- Mostra o andamento da verificação:

```
sudo btrfs check --progress {{caminho/para/partição}}
```

- Verifica a soma de verificação de cada bloco de dados (se o sistema de arquivos estiver bom):

```
sudo btrfs check --check-data-csum {{caminho/para/partição}}
```

- Usa o n-ésimo superbloco (n pode ser 0, 1 ou 2):

```
sudo btrfs check --super {{n}} {{caminho/para/partição}}
```

- Reconstrói a árvore de soma de verificação:

```
sudo btrfs check --repair --init-csum-tree {{caminho/para/partição}}
```

- Reconstrói a árvore de extensão:

```
sudo btrfs check --repair --init-extent-tree {{caminho/para/partição}}
```

btrfs device

Gerencia dispositivos em um sistema de arquivos btrfs.

Mais informações: <https://btrfs.readthedocs.io/en/latest/btrfs-device.html>.

- Adiciona um ou mais dispositivos a um sistema de arquivos btrfs:

```
sudo btrfs device add {{caminho/para/bloco_do_dispositivo1}}  
[{{caminho/para/bloco_do_dispositivo2}}] {{caminho/para/  
sistema_de_arquivos_btrfs}}
```

- Remove um dispositivo de um sistema de arquivos btrfs:

```
sudo btrfs device remove {{caminho/para/dispositivo|  
id_do_dispositivo}} [{{...}}]
```

- Exibe estatísticas de erro:

```
sudo btrfs device stats {{caminho/para/  
sistema_de_arquivos_btrfs}}
```

- Examina todos os discos e informa ao kernel todos os sistemas de arquivos btrfs detectados:

```
sudo btrfs device scan --all-devices
```

- Exibe estatísticas detalhadas de alocação por disco:

```
sudo btrfs device usage {{caminho/para/  
sistema_de_arquivos_btrfs}}
```

btrfs filesystem

Gerencia sistemas de arquivos btrfs.

Mais informações: <https://btrfs.readthedocs.io/en/latest/btrfs-filesystem.html>.

- Mostra uso do sistema de arquivos (opcionalmente execute como root para mostrar informações detalhadas):

```
btrfs filesystem usage {{caminho/para/montagem_btrfs}}
```

- Mostra uso por dispositivos individuais:

```
sudo btrfs filesystem show {{caminho/para/montagem_btrfs}}
```

- Desfragmenta um único arquivo em um sistema de arquivos btrfs (evite enquanto um agente de deduplicação estiver em execução):

```
sudo btrfs filesystem defragment -v {{caminho/para/arquivo}}
```

- Desfragmenta um diretório recursivamente (não cruza os limites do subvolume):

```
sudo btrfs filesystem defragment -v -r {{caminho/para/diretório}}
```

- Força a sincronização de blocos de dados não gravados com o(s) disco(s):

```
sudo btrfs filesystem sync {{caminho/para/montagem_btrfs}}
```

- Resume o uso do disco para os arquivos em um diretório recursivamente:

```
sudo btrfs filesystem du --summarize {{caminho/para/diretório}}
```

btrfs inspect-internal

Consulta informações internas de um sistema de arquivos btrfs.

Mais informações: <https://btrfs.readthedocs.io/en/latest/btrfs-inspect-internal.html>.

- Imprime informações de superblocos:

```
sudo btrfs inspect-internal dump-super {{caminho/para/
partição}}
```

- Imprime as informações do superbloco e de todas as suas cópias:

```
sudo btrfs inspect-internal dump-super --all {{caminho/para/
partição}}
```

- Imprime informações de metadados do sistema de arquivos:

```
sudo btrfs inspect-internal dump-tree {{caminho/para/
partição}}
```

- Imprime lista de arquivos no n-ésimo inode:

```
sudo btrfs inspect-internal inode-resolve {{n}} {{caminho/
para/montagem_btrfs}}
```

- Imprime a lista de arquivos em um determinado endereço lógico:

```
sudo btrfs inspect-internal logical-resolve
{{endereço_lógico}} {{caminho/para/montagem_btrfs}}
```

- Imprime as estatísticas das árvores raiz, extensão, csum e fs:

```
sudo btrfs inspect-internal tree-stats {{caminho/para/
partição}}
```

btrfs property

Obtém, define ou lista propriedades para um determinado objeto de sistema de arquivos btrfs (arquivos, diretórios, subvolumes, sistemas de arquivos ou dispositivos).

Mais informações: <https://btrfs.readthedocs.io/en/latest/btrfs-property.html>.

- Lista as propriedades disponíveis (e descrições) para o objeto btrfs fornecido:

```
sudo btrfs property list {{caminho/para/objeto_btrfs}}
```

- Obtém todas as propriedades para o objeto btrfs fornecido:

```
sudo btrfs property get {{caminho/para/objeto_btrfs}}
```

- Obtém a propriedade `label` (etiqueta) para o sistema de arquivos ou dispositivo btrfs fornecido:

```
sudo btrfs property get {{caminho/para/sistema_de_arquivos_btrfs}} label
```

- Obtém todas as propriedades específicas do tipo de objeto para o sistema de arquivos ou dispositivo btrfs fornecido:

```
sudo btrfs property get -t {{subvol|filesystem|inode|device}} {{caminho/para/sistema_de_arquivos_btrfs}}
```

- Define a propriedade de `compression` (compactação) para um determinado inode btrfs (um arquivo ou diretório):

```
sudo btrfs property set {{caminho/para/inode_btrfs}} compression {{zstd|zlib|lzo|none}}
```


btrfs rescue

Tenta recuperar um sistema de arquivos btrfs danificado.

Mais informações: <https://btrfs.readthedocs.io/en/latest/btrfs-rescue.html>.

- Reconstrói a árvore de metadados do sistema de arquivos (muito lento):

```
sudo btrfs rescue chunk-recover {{caminho/para/partição}}
```

- Corrige problemas relacionados ao alinhamento do tamanho do dispositivo (por exemplo, incapaz de montar o sistema de arquivos com incompatibilidade de super total de bytes):

```
sudo btrfs rescue fix-device-size {{caminho/para/partição}}
```

- Recupera um superblock corrompido das cópias corretas (recupere a raiz da árvore do sistema de arquivos):

```
sudo btrfs rescue super-recover {{caminho/para/partição}}
```

- Recupera-se de uma transação interrompida (corrige problemas de repetição de log):

```
sudo btrfs rescue zero-log {{caminho/para/partição}}
```

- Cria um dispositivo de controle `/dev/btrfs-control` quando o `mknod` não estiver instalado:

```
sudo btrfs rescue create-control-device
```

btrfs restore

Tenta salvar arquivos de um sistema de arquivos btrfs danificado.

Mais informações: <https://btrfs.readthedocs.io/en/latest/btrfs-restore.html>.

- Restaura todos os arquivos de um sistema de arquivos btrfs para um determinado diretório:

```
sudo btrfs restore {{caminho/para/dispositivo_btrfs}}  
{{caminho/para/diretório_alvo}}
```

- Lista (sem escrever) os arquivos a serem restaurados de um sistema de arquivos btrfs:

```
sudo btrfs restore --dry-run {{caminho/para/  
dispositivo_btrfs}} {{caminho/para/diretório_alvo}}
```

- Restaura arquivos correspondentes a determinados padrões regex ([c]ase-insensitive) de um sistema de arquivos btrfs (todos os diretórios pai do(s) arquivo(s) de destino também devem corresponder):

```
sudo btrfs restore --path-regex {{regex}} -c {{caminho/para/  
dispositivo_btrfs}} {{caminho/para/diretório_alvo}}
```

- Restaura arquivos de um sistema de arquivos btrfs usando um bytenr específico da árvore raiz (consulte `btrfs - find - root`):

```
sudo btrfs restore -t {{bytenr}} {{caminho/para/  
dispositivo_btrfs}} {{caminho/para/diretório_alvo}}
```

- Restaura arquivos de um sistema de arquivos btrfs (juntamente com metadados, atributos estendidos e Symlinks), sobrescrevendo arquivos no destino:

```
sudo btrfs restore --metadata --xattr --symlinks --overwrite  
{{caminho/para/dispositivo_btrfs}} {{caminho/para/  
diretório_alvo}}
```

btrfs scrub

Varre os sistemas de arquivos btrfs para verificar a integridade dos dados.

Recomenda-se fazer uma varredura uma vez por mês.

Mais informações: <https://btrfs.readthedocs.io/en/latest/btrfs-scrub.html>.

- Começar uma varredura:

```
sudo btrfs scrub start {{caminho/para/
ponto_de_montagem_btrfs}}
```

- Mostra o status de uma varredura em andamento ou concluída:

```
sudo btrfs scrub status {{caminho/para/
ponto_de_montagem_btrfs}}
```

- Cancela uma varredura em andamento:

```
sudo btrfs scrub cancel {{caminho/para/
ponto_de_montagem_btrfs}}
```

- Retoma uma varredura cancelada anteriormente:

```
sudo btrfs scrub resume {{caminho/para/
ponto_de_montagem_btrfs}}
```

- Inicia uma varredura, mas espera até que a varredura termine antes de sair:

```
sudo btrfs scrub start -B {{caminho/para/
ponto_de_montagem_btrfs}}
```

- Inicia uma varredura no modo silencioso (não imprime erros ou estatísticas):

```
sudo btrfs scrub start -q {{caminho/para/
ponto_de_montagem_btrfs}}
```

btrfs subvolume

Gerencia subvolumes e snapshots btrfs.

Mais informações: <https://btrfs.readthedocs.io/en/latest/btrfs-subvolume.html>.

- Cria um novo subvolume vazio:

```
sudo btrfs subvolume create {{caminho/para/novo_subvolume}}
```

- Lista todos os subvolumes e snapshots no sistema de arquivos especificado:

```
sudo btrfs subvolume list {{caminho/para/  
sistema_de_arquivos_btrfs}}
```

- Exclui um subvolume:

```
sudo btrfs subvolume delete {{caminho/para/subvolume}}
```

- Cria um snapshot somente leitura de um subvolume existente:

```
sudo btrfs subvolume snapshot -r {{caminho/para/  
subvolume_de_origem}} {{caminho/para/destino}}
```

- Cria um snapshot de leitura/gravação de um subvolume existente:

```
sudo btrfs subvolume snapshot {{caminho/para/  
subvolume_de_origem}} {{caminho/para/destino}}
```

- Mostra informações detalhadas sobre um subvolume:

```
sudo btrfs subvolume show {{caminho/para/subvolume}}
```

btrfs version

Exibe a versão do btrfs-progs.

Mais informações: <https://btrfs.readthedocs.io/en/latest/btrfs.html>.

- Exibe a ajuda:

```
btrfs version --help
```

- Exibe a versão do btrfs-progs:

```
btrfs version
```

btrfs

Um sistema de arquivos baseado no princípio copy-on-write (COW) para Linux.

Alguns subcomandos como **device** têm sua própria documentação de uso.

Mais informações: <https://btrfs.readthedocs.io/en/latest/btrfs.html>.

- Cria subvolume:

```
sudo btrfs subvolume create {{caminho/para/subvolume}}
```

- Lista subvolumes:

```
sudo btrfs subvolume list {{caminho/para/ponto_de_montagem}}
```

- Mostra informações de uso do espaço:

```
sudo btrfs filesystem df {{caminho/para/ponto_de_montagem}}
```

- Ativa a cota:

```
sudo btrfs quota enable {{caminho/para/subvolume}}
```

- Mostra a cota:

```
sudo btrfs qgroup show {{caminho/para/subvolume}}
```

cal

Exibe um calendário com o dia atual destacado.

Mais informações: <https://manned.org/cal>.

- Exibe o calendário do mês atual:

```
cal
```

- Exibe o calendário do meses anterior, atual e seguinte:

```
cal -3
```

- Mostra o calendário completo para o ano atual:

```
cal --year
```

- Mostra os próximos doze meses:

```
cal --twelve
```

- Utiliza segunda-feira como o primeiro dia da semana:

```
cal --monday
```

- Exibe o calendário de um ano específico (4 dígitos):

```
cal {{ano}}
```

- Exibe o calendário para um mês e ano específico:

```
cal {{mes}} {{ano}}
```

calcurse

Um calendário e agenda baseados em texto para a linha de comando.

Mais informações: <https://calcurse.org>.

- Inicia o calcurse em modo interativo:

```
calcurse
```

- Mostra os agendamentos e eventos para o presente dia:

```
calcurse --appointment
```

- Apaga todos os objetos gravados localmente e importa os objetos remotos:

```
calcurse-caldav --init=keep-remote
```

- Apaga todos os objetos remotos e envia os objetos gravados localmente:

```
calcurse-caldav --init=keep-local
```

- Copia os objetos gravados localmente para o servidor CalDAV e vice-versa:

```
calcurse-caldav --init=two-way
```


cat

Imprime e concatena arquivos.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/coreutils/cat>.

- Imprime o conteúdo de um arquivo na `stdout`:

```
cat {{caminho/para/arquivo}}
```

- Concatena vários arquivos em um arquivo de saída:

```
cat {{caminho/para/arquivo1 caminho/para/arquivo2 ...}} >  
{{caminho/para/arquivo_de_saida}}
```

- Anexa vários arquivos a um arquivo de saída:

```
cat {{caminho/para/arquivo1 caminho/para/arquivo2 ...}} >>  
{{caminho/para/arquivo_de_saida}}
```

- Escreve a `stdin` em um arquivo:

```
cat - > {{caminho/para/arquivo}}
```

- [n]umera todas as linhas de saída:

```
cat -n {{caminho/para/arquivo}}
```

- Exibe caracteres não imprimíveis e espaço em branco (com o prefixo `M-` se não for ASCII):

```
cat -v -t -e {{caminho/para/arquivo}}
```

CC

Este comando é um apelido de **gcc**.

Mais informações: <https://gcc.gnu.org>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr gcc
```

certbot

O agente da Let's Encrypt para obtenção e renovação de certificados TLS automaticamente.

Sucessor do **letsencrypt**.

Mais informações: <https://certbot.eff.org/docs/using.html>.

- Obtém um novo certificado via autorização webroot, porém sem instalá-lo automaticamente:

```
sudo certbot certonly --webroot --webroot-path  
{{caminho_para_webroot}} --domain {{subdominio.dominio.com}}
```

- Obtém um novo certificado via autorização nginx e instalá-lo automaticamente:

```
sudo certbot --nginx --domain {{subdominio.dominio.com}}
```

- Obtém um novo certificado via autorização apache e instalá-lo automaticamente:

```
sudo certbot --apache --domain {{subdominio.dominio.com}}
```

- Renova todos os certificados que expirarão em 30 dias ou menos (não esqueça de reiniciar todos os servidores que usam os certificados):

```
sudo certbot renew
```

- Simula a obtenção de um novo certificado, porém sem salvá-lo no disco rígido:

```
sudo certbot --webroot --webroot-path  
{{caminho_para_webroot}} --domain {{subdominio.dominio.com}}  
--dry-run
```

- Obtém um certificado não confiável para testes:

```
sudo certbot --webroot --webroot-path  
{{caminho_para_webroot}} --domain {{subdominio.dominio.com}}  
--test-cert
```

cgclassify

Move tarefas em execução para **cgroups**.

Mais informações: <https://manned.org/cgclassify>.

- Move o processo com um PID específico para o grupo de controle estudante na hierarquia CPU:

```
cgclassify -g {{cpu:estudante}} {{1234}}
```

- Move o processo com um PID específico para grupos de controle baseados no arquivo de configuração `/etc/cgrules.conf`:

```
cgclassify {{1234}}
```

- Move o processo com um PID específico para o grupo de controle estudante na hierarquia CPU. Note: o daemon do serviço `cgred` não altera `cgroups` do PID específico e seus filhos (com base em `/etc/cgrules.conf`):

```
cgclassify --sticky -g {{cpu:/estudante}} {{1234}}
```

cgcreate

Cria cgroups, usados para limitar, medir e controlar recursos usados pelos processos.

Tipos de **cgroups** podem ser **memory**, **cpu**, **net_cls**, etc.

Mais informações: <https://manned.org/cgcreate>.

- Cria um novo grupo:

```
cgcreate -g {{tipo_grupo}}:{{nome_grupo}}
```

- Cria um novo grupo com vários tipos de cgroup:

```
cgcreate -g {{tipo_grupo1}},{{tipo_grupo2}}:{{nome_grupo}}
```

- Cria um subgrupo:

```
mkdir /sys/fs/cgroup/{{tipo_grupo2}}/{{nome_grupo}}/  
{{nome_subgrupo}}
```

cgexec

Limita, mede e controla recursos usados pelos processos.

Há vários tipos de cgroup (conhecidos como controladores), tal como **cpu**, **memory**, etc.

Mais informações: <https://manned.org/cgexec>.

- Executa um processo em um cgroup e controlador providos pelo usuário:

```
cgexec -g {{controlador}}:{{nome_cgroup}} {{nome_processo}}
```

cgroups

Cgroups, também conhecido como control groups, é uma funcionalidade do kernel para limitar, mensurar, e controlar o uso de recursos por processos.

No entanto Cgroups não é um comando, mas sim uma coleção de comandos, veja páginas relevantes abaixo.

Mais informações: <https://www.kernel.org/doc/Documentation/cgroup-v2.txt>.

- Exibe documentação de `cgclassify`:

```
tldr cgclassify
```

- Exibe documentação de `cgcreate`:

```
tldr cgcreate
```

- Exibe documentação de `cgexec`:

```
tldr cgexec
```

chage

Gerencia informações de expiração de conta e senha do usuário.

Mais informações: <https://manned.org/chage>.

- Exibe as informações referentes a senha do usuário:

```
chage --list {{nome_do_usuario}}
```

- Habilita a expiração da senha do usuário em 10 dias:

```
sudo chage --maxdays {{10}} {{nome_do_usuario}}
```

- Desabilita a expiração da senha do usuário:

```
sudo chage --maxdays {{-1}} {{nome_do_usuario}}
```

- Define a data de expiração da conta do usuário:

```
sudo chage --expiredate {{YYYY-MM-DD}} {{nome_do_usuario}}
```

- Obriga o usuário a alterar sua senha no próximo login:

```
sudo chage --lastday {{0}} {{nome_do_usuario}}
```


chattr

Altera os atributos de arquivos ou diretórios.

Mais informações: <https://manned.org/chattr>.

- Bloqueia um arquivo ou diretório para mudanças ou remoção, mesmo para um super usuário:

```
chattr +i {{caminho_do_arquivo_ou_diretorio}}
```

- Desbloqueia um arquivo ou diretório:

```
chattr -i {{caminho_do_arquivo_ou_diretorio}}
```

- Bloqueia diretório e todos os seus arquivos para mudanças ou remoção:

```
chattr -R +i {{caminho_do_diretorio}}
```

chkconfig

Gerencia o runlevel dos serviços no CentOS 6.

Mais informações: <https://manned.org/chkconfig>.

- Exibe os serviços com os respectivos runlevels:

```
chkconfig --list
```

- Exibe o runlevel de um serviço:

```
chkconfig --list {{ntpd}}
```

- Habilita o início de um serviço durante o processo de boot:

```
chkconfig {{sshd}} on
```

- Habilita o início do serviço durante o processo de boot para os runlevels 2, 3, 4 e 5:

```
chkconfig --level {{2345}} {{sshd}} on
```

- Desabilita a inicialização de um determinado serviço durante o processo de boot:

```
chkconfig {{ntpd}} off
```

- Desabilita a inicialização de um determinado serviço durante o processo de boot para o runlevel 3:

```
chkconfig --level {{3}} {{ntpd}} off
```

cmus

Player de música via terminal.

Use as setas para navegar, **<enter/return>** para selecionar, e números 1-8 para alterar as telas de opções.

Mais informações: <https://cmus.github.io>.

- Inicia o cmus em um diretório específico:

```
cmus {{caminho_do_diretorio}}
```

- Adiciona arquivo/diretório a biblioteca:

```
:add {{caminho_para_arquivo_ou_diretorio}}
```

- Para/reinicia a música atual:

```
c
```

- Ativa/Desativa o modo aleatório:

```
s
```

- Sai do cmus:

```
q
```

cp

Copia arquivos e diretórios.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/coreutils/cp>.

- Copia um arquivo para outra localização:

```
cp {{caminho/para/arquivo_entrada.ext}} {{caminho/para/arquivo_saída.ext}}
```

- Copia um arquivo para dentro de outro diretório, mantendo o nome:

```
cp {{caminho/para/arquivo.ext}} {{caminho/para/diretório}}
```

- Copia recursivamente o conteúdo de um diretório para outra localização (se o destino existe, o diretório é copiado para dentro dele):

```
cp -r {{caminho/para/diretório_fonte}} {{caminho/para/diretório_alvo}}
```

- Copia um diretório recursivamente, em modo verboso (mostra os arquivos conforme eles são copiados):

```
cp -vr {{caminho/para/diretório_fonte}} {{caminho/para/diretório_alvo}}
```

- Copia múltiplos arquivos de uma só vez para um diretório:

```
cp -t {{caminho/para/diretorio_fonte}} {{caminho/para/arquivo1 caminho/para/arquivo2 ...}}
```

- Copia arquivos de texto para outra localização, em modo interativo (exige confirmação do usuário antes de sobrescrever):

```
cp -i {{*.txt}} {{caminho/para/diretório_alvo}}
```

- Segue links simbólicos antes de copiar:

```
cp -L {{link}} {{caminho/para/diretório_alvo}}
```

- Usa todo o caminho dos arquivos fonte, criando quaisquer diretórios intermediários ausentes quando copia:

```
cp --parents {{fonte/caminho/para/arquivo}} {{caminho/para/arquivo_alvo}}
```

cpuid

Exibe informações detalhadas sobre todas as CPUs.

Mais informações: <https://etallen.com/cpuid.html>.

- Exibe informações de todas as CPUs:

```
cpuid
```

- Exibe informações apenas da CPU atual:

```
cpuid -1
```

- Exibe informações em hexadecimal sem decodificação:

```
cpuid -r
```

csplit

Divide um arquivo em várias partes.

O padrão de nomenclatura dos arquivos será "xx00", "xx01" e assim por diante.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/coreutils/csplit>.

- Divide um arquivo nas linhas 5 e 23:

```
csplit {{arquivo}} 5 23
```

- Divide um arquivo a cada 5 linhas (este comando irá falhar se o total de linhas do arquivo não for divisível por 5):

```
csplit {{arquivo}} 5 {*}
```

- Divide um arquivo a cada 5 linhas, ignorando o fato do total de linhas ser divisível por 5:

```
csplit -k {{arquivo}} 5 {*}
```

- Divide o arquivo na linha 5 e utiliza um prefixo específico para os arquivos de saída:

```
csplit {{arquivo}} 5 -f {{prefix}}
```

- Divide um arquivo na linha que atenda a expressão regular:

```
csplit {{arquivo}} /{{expressao_regular}}/
```

daemon

Roda processos em daemons.

Mais informações: <https://manned.org/daemon>.

- Roda um comando como um daemon:

```
daemon --name="{{nome}}" {{comando}}
```

- Roda um comando como um daemon que será reiniciado se o comando falhar:

```
daemon --name="{{nome}}" --respawn {{comando}}
```

- Roda um comando como um daemon que será reiniciado se falar, com duas tentativas a cada 10 segundos:

```
daemon --name="{{nome}}" --respawn --attempts=2 --delay=10  
{{comando}}
```

- Roda um comando como um daemon, gravando registros em um arquivo específico:

```
daemon --name="{{nome}}" --errlog={{caminho/para/  
arquivo.log}} {{comando}}
```

- Elimina um daemon (SIGTERM):

```
daemon --name="{{nome}}" --stop
```

- Lista os daemons:

```
daemon --list
```

dconf read

Lê valores de chave dos bancos de dados dconf.

Veja também: **dconf**.

Mais informações: <https://manned.org/dconf>.

- Imprime um valor de chave específico:

```
dconf read {{/caminho/para/chave}}
```

- Imprime o valor padrão de uma chave específica:

```
dconf read -d {{/caminho/para/chave}}
```


dconf reset

Redefine chaves valores nos bancos de dados dconf.

Veja também: **dconf**.

Mais informações: <https://manned.org/dconf>.

- Redefine um valor de chave específico:

```
dconf reset {{/caminho/para/chave}}
```

- Redefine um diretório específico:

```
dconf reset -f {{/caminho/para/diretório/}}
```

dconf write

Escreve valores de chave nos bancos de dados dconf.

Veja também: **dconf**.

Mais informações: <https://manned.org/dconf>.

- Escreve um valor de chave específico:

```
dconf write {{/caminho/para/chave}} "{{valor}}"
```

- Escreve uma string específica como valor de chave:

```
dconf write {{/caminho/para/chave}} "'{{string}}'"
```

- Escreve um inteiro específico como valor de chave:

```
dconf write {{/caminho/para/chave}} "{{5}}"
```

- Escreve um booleano específico como valor de chave:

```
dconf write {{/caminho/para/chave}} "{{true|false}}"
```

- Escreve um array específico como valor de chave:

```
dconf write {{/caminho/para/chave}} "[{{'primeiro',  
'segundo', ...}}]"
```

- Escreve um array vazio específico como valor de chave:

```
dconf write {{/caminho/para/chave}} "@as []"
```

dconf

Gerencia banco de dados dconf.

Veja também: **dconf-read**, **dconf-reset**, **dconf-write**, **gsettings**.

Mais informações: <https://manned.org/dconf>.

- Imprime um valor de chave específico:

```
dconf read {{/caminho/para/chave}}
```

- Imprime sub-diretórios e sub-chaves de um caminho específico:

```
dconf list {{/caminho/para/diretório/}}
```

- Grava um valor de chave específico:

```
dconf write {{/caminho/para/chave}} "{{{valor}}}"
```

- Redefine um valor de chave específico:

```
dconf reset {{/caminho/para/chave}}
```

- Observa alterações em uma chave/diretório específico:

```
dconf watch {{/caminho/para/chave|/caminho/para/diretório/}}
```

- Despeja um diretório específico no formato de arquivo INI:

```
dconf dump {{/caminho/para/diretório/}}
```

dd

Converte e copia um arquivo.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/coreutils/dd>.

- Cria um dispositivo USB inicializável a partir de um arquivo isohybrid (como `archlinux-xxx.iso`), e mostra o progresso:

```
dd if={{caminho/para/arquivo.iso}} of={{/dev/dispositivo_usb}} status=progress
```

- Clona um dispositivo para outro dispositivo com blocos de 4MiB e salva em disco antes de o comando finalizar a execução:

```
dd bs=4M conv=fsync if={{/dev/dispositivo_de_origem}} of={{/dev/dispositivo_de_destino}}
```

- Gera um arquivo com um número específico de bytes aleatórios, usando o dispositivo aleatório do kernel:

```
dd bs={{100}} count={{1}} if=/dev/urandom of={{caminho/para/arquivo_aleatorio}}
```

- Cria um benchmark do desempenho de escrita de um disco:

```
dd bs={{1M}} count={{1024}} if=/dev/zero of={{caminho/para/arquivo_1GB}}
```

- Cria uma cópia de segurança do sistema, salva em um arquivo IMG (pode ser restaurado depois trocando o valor de `if` com o de `of`), e mostra o progresso:

```
dd if={{/dev/dispositivo_de_origem}} of={{caminho/para/arquivo.img}} status=progress
```

- Verifica o progresso de uma operação `dd` que está acontecendo (execute esse comando em outro terminal):

```
kill -USR1 $(pgrep -x dd)
```

diff3

Compara 3 arquivos linha por linha.

Mais informações: https://www.gnu.org/software/diffutils/manual/html_node/Invoking-diff3.html.

- Compara os arquivos:

```
diff3 {{caminho/para/arquivo1}} {{caminho/para/arquivo2}}  
      {{caminho/para/arquivo3}}
```

- Exibe todas as diferenças, destacando os conflitos:

```
diff3 --show-all {{caminho/para/arquivo1}} {{caminho/para/  
arquivo2}} {{caminho/para/arquivo3}}
```

distrobox-create

Criar um contêiner Distrobox. Veja também: **tldr distrobox**.

O contêiner criado será integrado ao sistema host, permitindo o compartilhamento do diretório HOME do usuário, armazenamento externo, dispositivos USB externos, aplicativos gráficos (X11/Wayland) e áudio.

Mais informações: <https://distrobox.it/usage/distrobox-create>.

- Cria um contêiner Distrobox usando a imagem do Ubuntu:

```
distrobox-create {{nome_do_contêiner}} --image  
{{ubuntu:latest}}
```

- Clona um contêiner Distrobox:

```
distrobox-create --clone {{nome_do_contêiner}}  
{{nome_do_contêiner_clonado}}
```

distrobox-enter

Entrar em um contêiner Distrobox. Veja também: **tldr distrobox**.

O comando padrão executado é o seu SHELL, mas você pode especificar shells diferentes ou comandos completos para serem executados.

Se usado dentro de um script, um aplicativo ou um serviço, você pode usar o modo **--headless** para desabilitar o tty e a interatividade.

Mais informações: <https://distrobox.it/usage/distrobox-enter>.

- Entra em um contêiner Distrobox:

```
distrobox-enter {{nome_do_contêiner}}
```

- Entra em um contêiner Distrobox e executa um comando no login:

```
distrobox-enter {{nome_do_contêiner}} -- {{sh -l}}
```

- Entra em um contêiner Distrobox sem instanciar um tty:

```
distrobox-enter --name {{nome_do_contêiner}} -- {{uptime -p}}
```

distrobox-export

Exportar um aplicativo/serviço/binário do contêiner para o sistema operacional host.

Subcomando de **distrobox**. Veja também: **tldr distrobox**.

Mais informações: <https://distrobox.it/usage/distrobox-export>.

- Exporta um aplicativo do contêiner para o host (a entrada e o ícone do aplicativo aparecerão na lista de aplicativos do seu sistema host):

```
distrobox-export --app {{nome_do_pacote}} --extra-flags "--foreground"
```

- Exporta um binário do contêiner para o host:

```
distrobox-export --bin {{caminho/para/binário}} --export-path {{caminho/para/binário_no_host}}
```

- Exporta um binário do contêiner para o host (por exemplo, \$HOME/.local/bin):

```
distrobox-export --bin {{caminho/para/binário}} --export-path {{caminho/de/exportação}}
```

- Exporta um serviço do contêiner para o host (- -sudo executará o serviço como root dentro do contêiner):

```
distrobox-export --service {{pacote}} --extra-flags "--allow-newer-config" --sudo
```

- Desexportar/deletar um aplicativo exportado:

```
distrobox-export --app {{pacote}} --delete
```


distrobox-host-exec

Executar um comando no sistema host a partir do interior de um contêiner Distrobox.

Subcomando de **distrobox**. Veja também: **tldr distrobox**.

Mais informações: <https://distrobox.it/usage/distrobox-host-exec>.

- Executa um comando no sistema host a partir do interior do contêiner Distrobox:

```
distrobox-host-exec "{{comando}}"
```

- Executa o comando `ls` no sistema host a partir do interior do contêiner:

```
distrobox-host-exec ls
```

distrobox-list

Listar todos os contêineres distrobox. Veja também: **tldr distrobox**.

Os contêineres distrobox são listados separadamente dos demais contêineres normais do Podman ou Docker.

Mais informações: <https://distrobox.it/usage/distrobox-list>.

- Lista todos os contêineres distrobox:

```
distrobox-list
```

- Lista todos os contêineres distrobox com informações detalhadas:

```
distrobox-list --verbose
```

distrobox-rm

Remover um contêiner Distrobox.

Subcomando de **distrobox**. Veja também: **tldr distrobox**.

Mais informações: <https://distrobox.it/usage/distrobox-rm>.

- Remove um contêiner Distrobox (Dica: Pare o contêiner antes de removê-lo):

```
distrobox-rm {{nome_do_contêiner}}
```

- Remove um contêiner Distrobox forçadamente:

```
distrobox-rm {{nome_do_contêiner}} --force
```

distrobox-stop

Parar um contêiner Distrobox.

Subcomando de **distrobox**. Veja também: **tldr distrobox**.

Mais informações: <https://distrobox.it/usage/distrobox-stop>.

- Para um contêiner Distrobox:

```
distrobox-stop {{nome_do_contêiner}}
```

- Para um contêiner Distrobox de forma não interativa (sem confirmação):

```
distrobox-stop --name {{nome_do_contêiner}} --yes
```

distrobox-upgrade

Atualizar um ou vários contêineres distrobox.

Subcomando de **distrobox**. Veja também: **tldr distrobox**.

Mais informações: <https://distrobox.it/usage/distrobox-upgrade>.

- Atualiza um contêiner usando o gerenciador de pacotes nativo do contêiner:

```
distrobox-upgrade {{nome_do_contêiner}}
```

- Atualiza todos os contêineres usando os gerenciadores de pacotes nativos dos contêineres:

```
distrobox-upgrade --all
```

- Atualiza contêineres específicos via o gerenciador de pacotes nativo do contêiner:

```
distrobox-upgrade {{contêiner1 contêiner2 ...}}
```

distrobox

Use qualquer distribuição Linux dentro do seu terminal em um contêiner. Instale e use pacotes dentro dele, integrando-se perfeitamente ao sistema operacional host, compartilhando armazenamento (diretório "home") e hardware.

Ele utiliza o Podman ou Docker para criar seus contêineres.

Mais informações: <https://github.com/89luca89/distrobox>.

- Visualiza a documentação para criar contêineres:

```
tldr distrobox-create
```

- Visualiza a documentação para listar informações do contêiner:

```
tldr distrobox-list
```

- Visualiza a documentação para entrar no contêiner:

```
tldr distrobox-enter
```

- Visualiza a documentação para executar um comando no host a partir do interior de um contêiner:

```
tldr distrobox-host-exec
```

- Visualiza a documentação para exportar aplicativos/serviços/binários do contêiner para o host:

```
tldr distrobox-export
```

- Visualiza a documentação para atualizar contêineres:

```
tldr distrobox-upgrade
```

- Visualiza a documentação para parar os contêineres:

```
tldr distrobox-stop
```

- Visualiza a documentação para remover os contêineres:

```
tldr distrobox-rm
```

dkms

Um framework que permite recompilação dinâmica de módulos do kernel.

Mais informações: <https://github.com/dell/dkms>.

- Lista os módulos instalados atualmente:

```
dkms status
```

- Recompila todos os módulos para o kernel que está rodando atualmente:

```
dkms autoinstall
```

- Instala a versão 1.2.1 do módulo `acpi_call` para o kernel que está rodando atualmente:

```
dkms install -m {{acpi_call}} -v {{1.2.1}}
```

- Remove a versão 1.2.1 do módulo `acpi_call` de todos os kernels:

```
dkms remove -m {{acpi_call}} -v {{1.2.1}} --all
```

dmesg

Escreve as mensagens do kernel na terminal.

Mais informações: <https://manned.org/dmesg>.

- Exibe as mensagens do kernel:

```
sudo dmesg
```

- Exibe as mensagens de erro do kernel:

```
sudo dmesg --level err
```

- Exibe as mensagens do kernel e manter o terminal esperando por novas mensagens, semelhante ao `tail -f` (disponível nas versões 3.5.0 e superiores do kernel):

```
sudo dmesg -w
```

- Exibe a quantidade de memória física disponível no sistema:

```
sudo dmesg | grep -i memory
```

- Exibe as mensagens do kernel divididas em páginas:

```
sudo dmesg | less
```

- Exibe as mensagens do kernel com data/hora (disponível nas versões 3.5.0 e superiores do kernel):

```
sudo dmesg -T
```

- Exibe as mensagens do kernel em um formato de fácil leitura (disponível nas versões 3.5.0 e superiores do kernel):

```
sudo dmesg -H
```

- Exibe as mensagens do kernel utilizando cores (disponível nas versões 3.5.0 e superiores do kernel):

```
sudo dmesg -L
```


dmidecode

Exibe em formato de fácil leitura o sumário DMI (também conhecido como SMBIOS) .

Requer privilégio de super usuário.

Mais informações: <https://manned.org/dmidecode>.

- Exibe o sumário do DMI:

```
sudo dmidecode
```

- Exibe a versão da BIOS:

```
sudo dmidecode -s bios-version
```

- Exibe o número de série do sistema:

```
sudo dmidecode -s system-serial-number
```

- Exibe as informações da BIOS:

```
sudo dmidecode -t bios
```

- Exibe as informações da CPU:

```
sudo dmidecode -t processor
```

- Exibe as informações da memória:

```
sudo dmidecode -t memory
```

dnf

Gerenciador de pacotes das distribuições baseadas em RHEL (substituto do yum).

Para comandos equivalentes em outros gerenciadores de pacotes, veja <https://wiki.archlinux.org/title/Pacman/Rosetta>.

Mais informações: <https://dnf.readthedocs.io>.

- Atualiza os pacotes instalados para suas versões mais atuais:

```
sudo dnf upgrade
```

- Busca pacotes com palavras-chave:

```
dnf search {{palavra_chave1 palavra_chave2 ...}}
```

- Mostra detalhes sobre um determinado pacote:

```
dnf info {{pacote}}
```

- Instala um novo pacote (use -y para responder sim à todos os prompts):

```
sudo dnf install {{pacote1 pacote2 ...}}
```

- Remove um pacote:

```
sudo dnf remove {{pacote1 pacote2 ...}}
```

- Lista pacotes instalados:

```
dnf list --installed
```

- Busca por pacotes que fornecem um dado comando:

```
dnf provides {{comando}}
```

- Mostra todas as operações passadas:

```
dnf history
```

dockerd

Um processo persistente para iniciar e gerenciar contêineres Docker.

Mais informações: <https://docs.docker.com/reference/cli/dockerd/>.

- Executa o daemon do Docker:

```
dockerd
```

- Executa o daemon do Docker e configurá-lo para escutar em sockets específicos (UNIX e TCP):

```
dockerd --host unix://{{caminho/para/tmp.sock}} --host tcp://{{ip}}
```

- Executa com um arquivo PID específico para o daemon:

```
dockerd --pidfile {{caminho/para/arquivo_pid}}
```

- Executa no modo de depuração:

```
dockerd --debug
```

- Executa e define um nível de log específico:

```
dockerd --log-level {{debug|info|warn|error|fatal}}
```

dolphin

Gerenciador de arquivos do KDE.

Mais informações: <https://apps.kde.org/dolphin/>.

- Inicializa o Dolphin:

```
dolphin
```

- Inicializa o Dolphin em um diretório específico:

```
dolphin {{caminho/para/diretorio1 caminho/para/diretorio2 ...}}
```

- Inicializa o Dolphin com um arquivo ou diretório específico:

```
dolphin --select {{caminho/para/arquivo_ou_diretorio1 caminho/para/arquivo_ou_diretorio2 ...}}
```

- Inicializa o Dolphin em uma janela separada:

```
dolphin --new-window
```

- Inicializa o Dolphin no modo de divisão de tela:

```
dolphin --split {{caminho/para/diretorio1}} {{caminho/para/diretorio2}}
```

- Inicializa o daemon do Dolphin (necessário apenas para usar a interface do D-Bus):

```
dolphin --daemon
```

- Exibe log de ajuda (em inglês):

```
dolphin --help
```

dpkg-query

Mostra informações dos pacotes instalados.

Mais informações: <https://manned.org/dpkg-query.1>.

- Exibe todos os pacotes instalados:

```
dpkg-query --list
```

- Exibe os pacotes instalados correspondentes ao critério de busca:

```
dpkg-query --list '{{libc6}}'
```

- Exibe todos os arquivos instalados por um pacote:

```
dpkg-query --listfiles {{libc6}}
```

- Exibe informações sobre um pacote:

```
dpkg-query --status {{libc6}}
```

- Busca por pacotes que contenham arquivos que correspondam ao padrão:

```
dpkg-query --search {{/etc/ld.so.conf.d}}
```

dpkg

Gerenciador de pacotes Debian.

Alguns subcomandos como **deb** tem sua própria documentação de uso.

Mais informações: <https://manned.org/dpkg>.

- Instala um pacote:

```
dpkg -i {{arquivo.deb}}
```

- Remove um pacote:

```
dpkg -r {{nome_do_pacote}}
```

- Exibe os pacotes correspondentes ao critério de busca:

```
dpkg -l {{critério_de_busca}}
```

- Exibe o conteúdo do pacote:

```
dpkg -L {{nome_do_pacote}}
```

- Exibe o conteúdo do arquivo de um pacote:

```
dpkg -c {{arquivo.deb}}
```

- Apresenta o pacote proprietário de um determinado arquivo:

```
dpkg -S {{nome_do_arquivo}}
```

dunstify

Uma ferramenta de notificação que é uma extensão do **notify-send**, mas com mais funcionalidades baseadas em **dunst**.

Aceita todas as opções do **notify-send**.

Mais informações: <https://github.com/dunst-project/dunst/wiki/Guides>.

- Mostra uma notificação com um dado título e mensagem:

```
dunstify "{{Título}}" "{{Mensagem}}"
```

- Mostra uma notificação com uma urgência específica:

```
dunstify "{{Título}}" "{{Mensagem}}" -u {{low|normal|critical}}
```

- Especifica um ID para a mensagem (sobrescreve qualquer mensagem anterior com o mesmo ID):

```
dunstify "{{Título}}" "{{Mensagem}}" -r {{123}}
```

- Mostra opções de ajuda:

```
dunstify --help
```

eyeD3

Lê e manipula os metadados de arquivos MP3.

Mais informações: <https://eyed3.readthedocs.io>.

- Visualiza as informações de um arquivo MP3:

```
eyeD3 {{arquivo.mp3}}
```

- Define o título de um arquivo MP3:

```
eyeD3 --title "{{título}}" {{arquivo.mp3}}
```

- Define o álbum de todos os arquivos MP3 de um diretório:

```
eyeD3 --album "{{nome_do_album}}" {{*.mp3}}
```

- Define a capa do álbum para um arquivo MP3:

```
eyeD3 --add-image {{capa.jpeg}}:FRONT_COVER: {{arquivo.mp3}}
```


fatlabel

Define ou exibe o rótulo de uma partição FAT32.

Mais informações: <https://manned.org/fatlabel>.

- Exibe o rótulo de uma partição FAT32:

```
fatlabel {{/dev/sda1}}
```

- Define o rótulo de uma partição FAT32:

```
fatlabel {{/dev/sdc3}} "{{rotulo}}"
```

fdisk

Gerencia de tabelas de partições e partições em um disco rígido.

Veja também: **partprobe**.

Mais informações: <https://manned.org/fdisk>.

- Lista partições:

```
sudo fdisk -l
```

- Inicia o manipulador de partições:

```
sudo fdisk {{/dev/sdX}}
```

- Uma vez particionando um disco, cria uma partição:

n

- Uma vez particionando um disco, seleciona uma partição para excluir:

d

- Uma vez particionando um disco, mostra uma tabela de partições:

p

- Uma vez particionando um disco, grava em disco as mudanças feitas:

w

- Uma vez particionando um disco, descarta as mudanças feitas:

q

- Uma vez particionando um disco, abre o menu de ajuda:

m

flameshot

Função de captura da tela com uma Interface Gráfica do Usuário.

Suporta edição básica de imagens, como texto, formas, cores e imgur.

Mais informações: <https://flameshot.org>.

- Cria uma captura da tela completa:

```
flameshot full
```

- Cria uma captura da tela interativamente:

```
flameshot gui
```

- Cria uma captura da tela e salva em um caminho específico:

```
flameshot gui --path {{caminho/para/diretório}}
```

- Cria uma captura da tela interativamente em um modo simplificado:

```
flameshot launcher
```

- Cria uma captura da tela a partir de um monitor específico:

```
flameshot screen --number {{2}}
```

- Cria uma captura da tela e imprime na saída padrão:

```
flameshot gui --raw
```

- Cria uma captura da tela e copia para a área de transferência:

```
flameshot gui --clipboard
```

- Cria uma captura da tela com um atraso específico em milissegundos:

```
flameshot full --delay {{5000}}
```

flatpak

Constrói, instala e executa aplicações e plataformas flatpak.

Mais informações: <https://docs.flatpak.org/en/latest/flatpak-command-reference.html#flatpak>.

- Executa uma aplicação instalada:

```
flatpak run {{com.exemplo.aplicacao}}
```

- Instala uma aplicação de uma fonte remota:

```
flatpak install {{nome_remoto}} {{com.exemplo.aplicacao}}
```

- Lista aplicações instaladas, ignorando plataformas:

```
flatpak list --app
```

- Atualiza todas as aplicações e plataformas instaladas:

```
flatpak update
```

- Adiciona uma fonte remota:

```
flatpak remote-add --if-not-exists {{nome_remoto}}  
{{url_remoto}}
```

- Remove uma aplicação instalada:

```
flatpak remove {{com.exemplo.aplicacao}}
```

- Remove todas as aplicações não usadas:

```
flatpak remove --unused
```

- Mostra informações sobre uma aplicação instalada:

```
flatpak info {{com.exemplo.aplicacao}}
```

free

Mostra a quantidade de memória livre e utilizada pelo sistema.

Mais informações: <https://manned.org/free>.

- Mostra memória do sistema:

```
free
```

- Mostra memória em Bytes/KB/MB/GB:

```
free -{{b|k|m|g}}
```

- Mostra memória em unidades legíveis por seres humanos:

```
free -h
```

- Atualiza a saída padrão a cada 2 segundos:

```
free -s {{2}}
```

genisoimage

Programa de pré-masterização para gerar sistemas de arquivos híbridos ISO9660/Joliet/HFS.

Mais informações: <https://manned.org/genisoimage.1>.

- Cria uma imagem ISO a partir do diretório de origem fornecido:

```
genisoimage -o {{minha_imagem.iso}} {{caminho/para/diretório_origem}}
```

- Cria uma imagem ISO com arquivos maiores que 2GiB, relatando um tamanho aparente menor para o sistema de arquivos ISO9660:

```
genisoimage -o -allow-limited-size {{minha_imagem.iso}}  
{{caminho/para/diretório_origem}}
```

gnome-calculator

A calculadora oficial para o ambiente de desktop GNOME.

Mais informações: <https://wiki.gnome.org/Apps/Calculator>.

- Inicia a GNOME Calculator GUI:

```
gnome-calculator
```

- Resolve uma equação específica na linha de comando sem iniciar o aplicativo de desktop:

```
gnome-calculator --solve {{2^5 * 2 + 5}}
```

- Exibe a versão:

```
gnome-calculator --version
```

gnome-terminal

O emulador do Terminal GNOME.

Mais informações: <https://help.gnome.org/users/gnome-terminal/stable/>.

- Abre uma nova janela de terminal GNOME:

```
gnome-terminal
```

- Executa um comando específico em uma nova janela de terminal:

```
gnome-terminal -- {{commando}}
```

- Abre uma nova aba na última janela aberta:

```
gnome-terminal --tab
```

- Define o título da nova aba:

```
gnome-terminal --tab --title "{{título}}"
```


gsettings

Consulta e modifica configurações do dconf com validação de esquema.

Mais informações: https://access.redhat.com/documentation/en-us/red_hat_enterprise_linux/8/html/using_the_desktop_environment_in_rhel_8/configuring-gnome-at-low-level_using-the-desktop-environment-in-rhel-8#using-gsettings-command_configuring-gnome-at-low-level.

- Define o valor de uma chave. Falha se a chave não existe ou o valor está fora do intervalo:

```
gsettings set {{org.exemplo.esquema}} {{chave-exemplo}}  
{{valor}}
```

- Imprime o valor de uma chave ou o padrão fornecido pelo esquema se a chave não foi definida no dconf:

```
gsettings get {{org.exemplo.esquema}} {{chave-exemplo}}
```

- Desfaz a definição de uma chave, para que o valor padrão do esquema seja usado:

```
gsettings reset {{org.exemplo.esquema}} {{chave-exemplo}}
```

- Exibe todos os esquemas, chaves e valores (não realocáveis):

```
gsettings list-recursively
```

- Exibe todas as chaves e valores (padrão se não definido) de um esquema:

```
gsettings list-recursively {{org.exemplo.esquema}}
```

- Exibe valores permitidos pelo esquema para uma chave (útil com chaves enumeráveis):

```
gsettings range {{org.exemplo.esquema}} {{chave-exemplo}}
```

- Exibe a descrição legível por humanos de uma chave:

```
gsettings describe {{org.exemplo.esquema}} {{chave-exemplo}}
```

i3lock

Bloqueador de tela simples para o gerenciador de janelas i3.

Mais informações: <https://i3wm.org/i3lock>.

- Bloqueia a tela com uma tela branca:

```
i3lock
```

- Bloqueia a tela com uma cor de fundo (formato rrggbb):

```
i3lock --color {{0000ff}}
```

- Bloqueia a tela com uma imagem PNG:

```
i3lock --image {{caminho/para/imagem.png}}
```

- Bloqueia a tela e desabilita o indicador de desbloqueio (remove as resposta do sistema ao pressionar alguma tecla):

```
i3lock --no-unlock-indicator
```

- Bloqueia a tela e não esconde o ponteiro do mouse:

```
i3lock --pointer {{default}}
```

- Bloqueia a tela com uma imagem PNG sendo mostrada em todos os monitores:

```
i3lock --image {{path/to/imagem.png}} --tiling
```

- Bloqueia a tela e mostra o número de tentativas de login que falharam:

```
i3lock --show-failed-attempts
```

ip route list

Este comando é um apelido de **ip route show**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr ip-route-show
```

ip route show

Exibe subcomando para o gerenciamento de tabelas de roteamento de IP.

Mais informações: <https://manned.org/ip-route>.

- Exibe a tabela de roteamento:

```
ip route show
```

- Exibe a tabela de roteamento principal (mesmo que o primeiro exemplo):

```
ip route show {{main|254}}
```

- Exibe a tabela de roteamento local:

```
ip route show table {{local|255}}
```

- Exibe todas as tabelas de roteamento:

```
ip route show table {{all|unspec|0}}
```

- Lista rotas apenas a partir de um dispositivo provido:

```
ip route show dev {{eth0}}
```

- Lista rotas dentro de um escopo provido:

```
ip route show scope link
```

- Exibe o cache de roteamento:

```
ip route show cache
```

- Exibe apenas rotas IPv6 ou IPv4:

```
ip {{-6|-4}} route show
```

ip

Mostra / manipula roteamento, dispositivos, roteamento baseado em políticas e túneis.

Alguns subcomandos como **address** têm suas próprias documentações de uso.

Mais informações: <https://www.manned.org/ip.8>.

- Lista interfaces com informações detalhadas:

```
ip address
```

- Lista interfaces com breves informações sobre a camada de rede:

```
ip -brief address
```

- Lista interfaces com breves informações sobre a camada de link de dados:

```
ip -brief link
```

- Exibe a tabela de roteamento:

```
ip route
```

- Mostra vizinhos (ARP tabela):

```
ip neighbour
```

- Ativa / desativa uma interface:

```
ip link set {{interface}} {{up|down}}
```

- Adiciona / remove um endereço de IP a uma interface:

```
ip addr add/del {{ip}}/{{mask}} dev {{interface}}
```

- Adiciona uma rota padrão:

```
ip route add default via {{ip}} dev {{interface}}
```

kdocker

Ancorar facilmente aplicativos à bandeja do sistema.

Mais informações: <https://github.com/user-none/KDocker>.

- Exibe um cursor que envia uma janela para a bandeja do sistema ao pressionar o botão esquerdo do mouse (pressione qualquer outro botão do mouse para cancelar):

```
kdocker
```

- Abre um aplicativo e o envia para a bandeja do sistema:

```
kdocker {{aplicativo}}
```

- Envia a janela com foco para a bandeja do sistema:

```
kdocker -f
```

- Exibe um cursor que envia uma janela para a bandeja do sistema com um ícone personalizado ao pressionar o botão esquerdo do mouse:

```
kdocker -i {{/caminho/para/ícone}}
```

- Abre um aplicativo, envia-o para a bandeja do sistema e, se perder o foco, minimiza-o:

```
kdocker -l {{aplicativo}}
```

- Exibe a versão:

```
kdocker --version
```

locale

Obtém informações específicas da localidade.

Mais informações: <https://manned.org/locale>.

- Lista todas as variáveis globais de ambiente que descrevem a localidade do usuário:

```
locale
```

- Lista todas as localidades disponíveis:

```
locale --all-locales
```

- Exibe todas as localidades disponíveis e os metadados associados:

```
locale --all-locales --verbose
```

- Exibe o formato da data atual:

```
locale date_fmt
```

locate

Encontre nomes de arquivos rapidamente.

Mais informações: <https://manned.org/locate>.

- Procura por padrões no banco de dados. Nota: o banco de dados é recalculado periodicamente (geralmente semanalmente ou diariamente):

```
locate {{padrão}}
```

- Procura um arquivo pelo seu nome de arquivo exato(um padrão que não contém caracteres curingas é interpretado como `*pattern*`):

```
locate '*/{{nome_do_arquivo}}'
```

- Recalcula o banco de dados. Você precisa fazer se você quiser achar os arquivos recentemente adicionados:

```
sudo updatedb
```


lsblk

Lista informações sobre dispositivos.

Mais informações: <https://manned.org/lsblk>.

- Lista todos dispositivos de armazenamento no formato de árvore:

```
lsblk
```

- Também lista dispositivos vazios:

```
lsblk -a
```

- Mostra a coluna de tamanhos em bytes, em vez de um formato legível por humanos:

```
lsblk -b
```

- Mostra na saída padrão informações sobre os filesystems dos dispositivos:

```
lsblk -f
```

- Utiliza caracteres ASCII para o formato de árvore:

```
lsblk -i
```

- Mostra na saída padrão informações sobre block-device topology:

```
lsblk -t
```

- Excluir da saída padrão os dispositivos especificados por seus respectivos números separados por vírgulas:

```
lsblk -e {{1,7,...}}
```

- Mostra um resumo de forma customizada passando as colunas separadas por vírgulas:

```
lsblk --output  
{NAME,SERIAL,MODEL,TRAN,TYPE,SIZE,FSTYPE,MOUNTPOINT,...}}
```

lscpu

Exibe informações sobre a arquitetura da CPU.

Mais informações: <https://manned.org/lscpu>.

- Exibe informações sobre todas as CPUs:

```
lscpu
```

- Exibe informações em uma tabela:

```
lscpu --extended
```

- Exibe apenas informações sobre CPUs desligadas em uma tabela:

```
lscpu --extended --offline
```

makepkg

Monta um pacote que pode ser usado junto ao **pacman**.

Utiliza por padrão o arquivo **PKGBUILD** no diretório de trabalho atual.

Mais informações: <https://manned.org/makepkg.8>.

- Monta um pacote:

```
makepkg
```

- Monta um pacote e instala suas dependências:

```
makepkg --syncdeps
```

- Monta um pacote, instala suas dependências e então o instala no sistema:

```
makepkg --syncdeps --install
```

- Monta um pacote, mas pula a verificação de hashes da fonte:

```
makepkg --skipchecksums
```

- Limpa os diretórios de trabalho após uma compilação bem sucedida:

```
makepkg --clean
```

- Verifica os hashes das fontes:

```
makepkg --verifysource
```

- Gera e salva as informações da fonte no arquivo **.SRCINFO**:

```
makepkg --printsrcinfo > .SRCINFO
```

man

Formata e exibe páginas do manual.

Mais informações: <https://manned.org/man>.

- Exibe a página do manual para um comando:

```
man {{comando}}
```

- Exibe a página do manual para um comando no navegador web (necessário ter a variável de sistema `BROWSER` definida):

```
man --html {{command}}
```

- Exibe a página do manual para um comando da seção 7:

```
man {{7}} {{comando}}
```

- Lista todas as seções disponíveis para um comando:

```
man --whatIs {{comando}}
```

- Exibe o caminho pesquisado para páginas do manual:

```
man --path
```

- Exibe a localização de uma página do manual em vez da página em si:

```
man --where {{comando}}
```

- Exibe a página do manual usando uma localização específica:

```
man --locale {{localização}} {{comando}}
```

- Procura por páginas do manual que contenham uma certa string:

```
man --apropos "{{string_buscada}}"
```

megadl

Este comando é um apelido de **megatools-dl**.

Mais informações: <https://megatools.megous.com/man/megatools-dl.html>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr megatools-dl
```

megatools-dl

Baixa arquivos de **mega.nz**.

Parte do conjunto de ferramentas **megatools**.

Mais informações: <https://megatools.megous.com/man/megatools-dl.html>.

- Baixa arquivos de um link **mega.nz** para o diretório atual:

```
megatools-dl {{https://mega.nz/...}}
```

- Baixa arquivos de um link **mega.nz** para um diretório específico:

```
megatools-dl --path {{caminho/para/diretório}} {{https://mega.nz/...}}
```

- Escolhe interativamente quais arquivos baixar:

```
megatools-dl --choose-files {{https://mega.nz/...}}
```

- Limita a velocidade de download em KiB/s:

```
megatools-dl --limit-speed {{velocidade}} {{https://mega.nz/...}}
```

mkfs.btrfs

Crie um sistema de arquivos btrfs.

O padrão é **raid1**, que especifica 2 cópias de um determinado bloco de dados espalhados por 2 dispositivos diferentes.

Mais informações: <https://btrfs.readthedocs.io/en/latest/mkfs.btrfs.html>.

- Cria um sistema de arquivos btrfs em um único dispositivo:

```
sudo mkfs.btrfs --metadata single --data single {{/dev/sda}}
```

- Cria um sistema de arquivos btrfs em vários dispositivos com raid1:

```
sudo mkfs.btrfs --metadata raid1 --data raid1 {{/dev/sda}}  
{{/dev/sdb}} {{/dev/sdN}}
```

- Define um rótulo para o sistema de arquivos:

```
sudo mkfs.btrfs --label "{{rótulo}}" {{/dev/sda}} [{{/dev/  
sdN}}]
```

mkfs.ext4

Cria um sistema de arquivos ext4 dentro de uma partição.

Mais informações: <https://manned.org/mkfs.ext4>.

- Cria um sistema de arquivos ext4 dentro da partição 1 no dispositivo b (sdb1):

```
sudo mkfs.ext4 {{/dev/sdb1}}
```

- Cria um sistema de arquivo ext4 com um rótulo de volume:

```
sudo mkfs.ext4 -L {{rótulo_de_volume}} {{/dev/sdb1}}
```


mkfs.fat

Cria um sistema de arquivos MS-DOS dentro de uma partição.

Mais informações: <https://manned.org/mkfs.fat>.

- Cria um sistema de arquivos fat dentro da partição 1 do dispositivo b (sdb1):

```
mkfs.fat {{/dev/sdb1}}
```

- Cria um sistema de arquivos com um nome de volume:

```
mkfs.fat -n {{nome_de_volume}} {{/dev/sdb1}}
```

- Cria um sistema de arquivos com um ID de volume:

```
mkfs.fat -i {{id_de_volume}} {{/dev/sdb1}}
```

- Usa 5 em vez de 2 tabelas de alocação de arquivos:

```
mkfs.fat -f 5 {{/dev/sdb1}}
```

mkfs

Cria um sistema de arquivos Linux em uma partição do disco rígido.

Esse comando está obsoleto em favor dos utilitários mkfs. específicos de sistema de arquivos.

Mais informações: <https://manned.org/mkfs>.

- Cria um sistema de arquivo ext2 do Linux em uma partição:

```
mkfs {{caminho/para/partição}}
```

- Cria um sistema de arquivos de um tipo especificado:

```
mkfs -t {{ext4}} {{caminho/para/partição}}
```

- Cria um sistema de arquivos de um tipo especificado e verifica por blocos ruins:

```
mkfs -c -t {{ntfs}} {{caminho/para/partição}}
```

ncal

Este comando é um apelido de **cal**.

Mais informações: <https://manned.org/ncal>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr cal
```

oomctl

Analise o estado armazenado no **systemd-oomd**.

Mais informações: <https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/oomctl.html>.

- Mostra o estado atual dos contextos de cgroups e do sistema armazenados pelo **systemd-oomd**:

```
oomctl dump
```

pacaur

Um utilitário para Arch Linux para construir e instalar pacotes a partir do Arch User Repository.

Mais informações: <https://github.com/rmarquis/pacaur>.

- Sincroniza e atualiza todos os pacotes (inclui o AUR):

```
pacaur -Syu
```

- Sincroniza e atualiza apenas os pacotes do AUR:

```
pacaur -Syua
```

- Instala um novo pacote (inclui o AUR):

```
pacaur -S {{pacote}}
```

- Remove um pacote e suas dependências (inclui pacotes do AUR):

```
pacaur -Rs {{pacote}}
```

- Pesquisa o banco de dados de pacotes para uma palavra-chave (inclui o AUR):

```
pacaur -Ss {{palavra-chave}}
```

- Lista todos os pacotes atualmente instalados (inclui pacotes do AUR):

```
pacaur -Qs
```

paccache

Um utilitário de limpeza do cache do **pacman**.

Mais informações: <https://manned.org/paccache>.

- Remove tudo, exceto as 3 versões mais recentes do cache do pacman:

```
paccache -r
```

- Define o número de versões do pacote para manter:

```
paccache -rk {{num_versoes}}
```

- Executa um teste e mostra o número de pacotes candidatos para exclusão:

```
paccache -d
```

- Move os pacotes candidatos para um diretório ao invés de excluí-los:

```
paccache -m {{caminho/para/diretorio}}
```

pacdiff

Utilitário de manutenção para arquivos **.pacorig**, **.pacnew** e **.pacsave** criados pelo **pacman**.

Mais informações: <https://manned.org/pacdiff>.

- Reveja arquivos que precisam manutenção em modo interativo:

```
pacdiff
```

- Usa sudo e sudoedit para remover e mesclar arquivos:

```
pacdiff --sudo
```

- Reveja arquivos precisando de manutenção, criando **.bakups** do original se você **s(0)brecrever**:

```
pacdiff --sudo --backup
```

- Usa um editor específico para ver e mesclar arquivos de configuração (o padrão é **vim -d**):

```
DIFFPROG={{editor}} pacdiff
```

- Procura arquivos de configuração com **locate** ao invés de usar o banco de dados do **pacman**:

```
pacdiff --locate
```

- Exibe ajuda:

```
pacdiff --help
```

pacgraph

Desenha um grafo de pacotes instalados para PNG/SVG/GUI/console.

Mais informações: <https://github.com/keenerd/pacgraph>.

- Produz um grafo em SVG e PNG:

```
pacgraph
```

- Produz um grafo SVG:

```
pacgraph --svg
```

- Imprime um resumo para o console:

```
pacgraph --console
```

- Substitui o nome de arquivo ou local padrão (Nota: não especifique a extensão do arquivo):

```
pacgraph --file={{caminho/para/arquivo}}
```

- Altera a cor dos pacotes que não são dependências:

```
pacgraph --top={{cor}}
```

- Altera a cor das dependências de pacotes:

```
pacgraph --dep={{cor}}
```

- Altera a cor de fundo de um grafo:

```
pacgraph --background={{cor}}
```

- Altera a cor dos links entre pacotes:

```
pacgraph --link={{cor}}
```


pacman --database

Atua no banco de dados de pacotes do Arch Linux.

Modifica certos atributos dos pacotes instalados.

Veja também: **pacman**.

Mais informações: <https://manned.org/pacman.8>.

- Marca um pacote como instalado implicitamente:

```
sudo pacman --database --asdeps {{pacote}}
```

- Marca um pacote como instalado explicitamente:

```
sudo pacman --database --asexplicit {{pacote}}
```

- Verifica se todas as dependências de pacotes estão instaladas:

```
pacman --database --check
```

- Verifica os repositórios para garantir que todas as dependências especificadas estejam disponíveis:

```
pacman --database --check --check
```

- Exibe apenas mensagens de erro:

```
pacman --database --check --quiet
```

- Exibe ajuda:

```
pacman --database --help
```

pacman --deptest

Verifica cada dependência especificada e retorna uma lista de dependências que não estão satisfeitas atualmente no sistema.

Veja também: **pacman**.

Mais informações: <https://manned.org/pacman.8>.

- Imprime os nomes de pacotes das dependências que não estão instaladas:

```
pacman --deptest {{pacote1 pacote2 ...}}
```

- Verifica se o pacote instalado satisfaz a versão mínima dada:

```
pacman --deptest "{{bash>=5}}"
```

- Verifica se uma versão posterior de um pacote está instalado:

```
pacman --deptest "{{bash>5}}"
```

- Exibe ajuda:

```
pacman --deptest --help
```

pacman --files

Utilitário de Arch Linux para gerenciamento de pacotes.

Veja também: **pacman**, **pkgfile**.

Mais informações: <https://manned.org/pacman.8>.

- Atualiza o banco de dados de pacotes:

```
sudo pacman --files --refresh
```

- Procura o pacote que possui um arquivo específico:

```
pacman --files {{nome_arquivo}}
```

- Encontra o pacote que possui um arquivo específico, usando uma expressão regular:

```
pacman --files --regex '{{expressao_regular}}'
```

- Lista apenas os nomes de pacotes:

```
pacman --files --quiet {{nome_arquivo}}
```

- Lista os arquivos de um pacote específico:

```
pacman --files --list {{pacote}}
```

- Exibe ajuda:

```
pacman --files --help
```

pacman-key

Script envoltório para o GnuPG usado para gerenciar o chaveiro do pacman.

Veja também: **pacman**.

Mais informações: <https://manned.org/pacman-key>.

- Inicializa o chaveiro do pacman:

```
sudo pacman-key --init
```

- Adiciona as chaves padrão do Arch Linux:

```
sudo pacman-key --populate {{archlinux}}
```

- Lista chaves do chaveiro público:

```
pacman-key --list-keys
```

- Adiciona as chaves especificadas:

```
sudo pacman-key --add {{caminho/para/arquivo_chave.gpg}}
```

- Recebe uma chave do servidor de chaves:

```
sudo pacman-key --recv-keys "{{uid|nome|email}}"
```

- Imprime a impressão digital de uma chave específica:

```
pacman-key --finger "{{uid|nome|email}}"
```

- Assina uma chave importada localmente:

```
sudo pacman-key --lsign-key "{{uid|nome|email}}"
```

- Remove uma chave específica:

```
sudo pacman-key --delete "{{uid|nome|email}}"
```

pacman-mirrors

Gera uma lista de mirrors do pacman para o Manjaro Linux.

Toda execução do pacman-mirrors requer que você sincronize seu bando de dados e atualize seu sistema usado **sudo pacman -Syyu**.

Veja também: **pacman**.

Mais informações: <https://wiki.manjaro.org/index.php?title=Pacman-mirrors>.

- Gera uma lista de mirrors usando as configurações padrão:

```
sudo pacman-mirrors --fasttrack
```

- Obtém o status dos mirrors atuais:

```
pacman-mirrors --status
```

- Exibe a branch atual:

```
pacman-mirrors --get-branch
```

- Muda para uma branch diferente:

```
sudo pacman-mirrors --api --set-branch {{stable|unstable|testing}}
```

- Gera uma lista de mirror, usando apenas mirrors em seu país:

```
sudo pacman-mirrors --geoip
```

pacman --query

Utilitário de Arch Linux para gerenciamento de pacotes.

Veja também: **pacman**.

Mais informações: <https://manned.org/pacman.8>.

- Lista pacotes instalados e suas versões:

```
pacman --query
```

- Lista apenas pacotes e versões que foram instalados explicitamente:

```
pacman --query --explicit
```

- Procura qual pacote possui um arquivo:

```
pacman --query --owns {{arquivo}}
```

- Exibe informações sobre um pacote instalado:

```
pacman --query --info {{pacote}}
```

- Lista arquivos fornecidos por um pacote:

```
pacman --query --list {{pacote}}
```

- Lista pacotes órfãos (instalados como dependências, mas que nenhum pacote instalado necessita):

```
pacman --query --unrequired --deps --quiet
```

- Lista pacotes instalados não encontrados nos repositórios:

```
pacman --query --foreign
```

- Lista pacotes desatualizados:

```
pacman --query --upgrades
```

pacman

Utilitário de Arch Linux para gerenciamento de pacotes.

Veja também: **pacman-database**, **pacman-deptest**, **pacman-files**, **pacman-key**, **pacman-mirrors**, **pacman-query**, **pacman-remove**, **pacman-sync**, **pacman-upgrade**.

Mais informações: <https://manned.org/pacman.8>.

- Sincroniza e atualiza todos os pacotes:

```
sudo pacman -Syu
```

- Instala um novo pacote:

```
sudo pacman -S {{pacote}}
```

- Remove um pacote e suas dependências:

```
sudo pacman -Rs {{pacote}}
```

- Procura pacotes no banco de dados que contenham um arquivo específico:

```
pacman -F "{{nome_do_arquivo}}"
```

- Lista pacotes instalados e versões:

```
pacman -Q
```

- Lista apenas os pacotes explicitamente instalados e versões:

```
pacman -Qe
```

- Lista pacotes órfãos (instalado como dependência mas não requerido por qualquer pacote):

```
pacman -Qtdq
```

- Esvazia completamente o cache do pacman:

```
sudo pacman -Scc
```

pacman4console

Um jogo de console baseado em texto inspirado no Pacman original.

Mais informações: <https://github.com/YoctoForBeaglebone/pacman4console>.

- Inicia um jogo no nível 1:

```
pacman4console
```

- Inicia um jogo em determinado nível (há nove níveis oficiais):

```
pacman4console --level={{numero_nivel}}
```

- Inicia o editor de níveis do pacman4console, salvando em um arquivo texto especificado:

```
pacman4consoleedit {{caminho/para/arquivo_nivel}}
```

- Joga um nível personalizado:

```
pacman4console --level={{caminho/para/arquivo_nivel}}
```


paru

Um auxiliar do AUR e um wrapper do pacman.

Mais informações: <https://github.com/Morganamilo/paru>.

- Pesquisa e instala interativamente um pacote:

```
paru {{nome_do_pacote_ou_termo_de_pesquisa}}
```

- Sincroniza e atualiza todos os pacotes:

```
paru
```

- Atualiza pacotes do AUR:

```
paru -Sua
```

- Obtém informações sobre um pacote:

```
paru -Si {{nome_do_pacote}}
```

- Faz o download do PKGBUILD e outros arquivos de origem do pacote do AUR ou ABS:

```
paru --getpkgbuild {{nome_do_pacote}}
```

- Exibe o arquivo PKGBUILD de um pacote:

```
paru --getpkgbuild --print {{nome_do_pacote}}
```

pi

Calcula a constante decimal de Arquimedes Pi na linha de comando.

Mais informações: <https://manned.org/pi>.

- Exibe 100 dígitos decimais da constante de Archimedes Pi:

```
pi
```

- Exibe um número específico de dígitos decimais da constante de Archimedes Pi:

```
pi {{number}}
```

- Exibe leituras recomendadas:

```
pi --bibliography
```

- Exibe ajuda:

```
pi --help
```

- Exibe a versão:

```
pi --version
```

pipewire

Inicia o daemon do PipeWire.

Mais informações: https://docs.pipewire.org/page_man_pipewire_1.html.

- Inicia o daemon do PipeWire:

```
pipewire
```

- Usa um arquivo de configuração diferente:

```
pipewire --config {{caminho/para/arquivo.conf}}
```

- Define o nível de verbosidade (erros, avisos, informações, depuração ou rastreamento):

```
pipewire -{{v|vv|...|vvvvv}}
```

- Exibir ajuda:

```
pipewire --help
```

poweroff

Desliga o sistema.

Mais informações: <https://www.manned.org/poweroff>.

- Desliga o sistema:

```
poweroff
```

- Para o sistema (mesmo que `halt`):

```
poweroff --halt
```

- Reinicia o sistema (mesmo que `reboot`):

```
poweroff --reboot
```

- Desliga imediatamente sem contato com o gerenciador do sistema:

```
poweroff --force
```

- Grava a entrada de desligamento wtmp sem desligar o sistema:

```
poweroff --wtmp-only
```

protontricks

Um wrapper simples que executa comandos WineTricks para jogos habilitados para o Proton.

Mais informações: <https://github.com/Matoking/protontricks>.

- Executa a GUI do Protontricks:

```
protontricks --gui
```

- Executa o WineTricks para um jogo específico:

```
protontricks {{appid}} {{argumentos_do_winetricks}}
```

- Executa um comando no diretório de instalação de um jogo:

```
protontricks -c {{comando}} {{appid}}
```

- [l]ista todos os jogos instalados:

```
protontricks -l
```

- Busca o App ID de um jogo pelo nome:

```
protontricks -s {{nome_do_jogo}}
```

- Mostra a mensagem de ajuda do Protontricks:

```
protontricks --help
```

pw-cat

Toca e grava arquivos de áudio através do PipeWire.

Mais informações: https://fedoraproject.org/wiki/QA:Testcase_PipeWire_PipeWire_CLI.

- Toca um arquivo WAV no alvo padrão:

```
pw-cat --playback {{caminho/para/arquivo.wav}}
```

- Toca um arquivo WAV com uma qualidade de reamostragem específica (4 por padrão):

```
pw-cat --quality {{0..15}} --playback {{caminho/para/arquivo.wav}}
```

- Faz uma gravação com o volume em 125%:

```
pw-cat --record --volume {{1.25}} {{caminho/para/arquivo.wav}}
```

- Faz uma gravação com uma taxa de amostragem diferente:

```
pw-cat --record --rate {{6000}} {{caminho/para/arquivo.wav}}
```

pw-cli

Gerencia módulos, objetos, nós, dispositivos, conexões e muito mais de uma instância PipeWire.

Mais informações: https://docs.pipewire.org/page_man_pw-cli_1.html.

- Exibe todos os nós (dispositivos de entrada e saída) com os seus IDs:

```
pw-cli list-objects Node
```

- Exibe informação sobre um objeto com um ID específico:

```
pw-cli info {{4}}
```

- Exibe as informações de todo os objetos:

```
pw-cli info all
```

pw-dump

Exibe o estado atual do PipeWire como JSON, incluindo as informações sobre nós, dispositivos, módulos, portas e outros objetos.

Veja também: **pw-mon**.

Mais informações: https://docs.pipewire.org/page_man_pw-dump_1.html.

- Exibe uma representação em JSON do estado atual da instância padrão do PipeWire:

```
pw-dump
```

- Exibe o estado atual monitorando mudanças, exibindo-as novamente:

```
pw-dump --monitor
```

- Salva o estado atual de uma instância remota para um arquivo:

```
pw-dump --remote {{nome_do_remoto}} > {{caminho/para/arquivo.json}}
```

- Define uma configuração de [C]or:

```
pw-dump --color {{never|always|auto}}
```

- Exibir ajuda:

```
pw-dump --help
```


pw-link

Gerenciar conexões entre portas no PipeWire.

Mais informações: <https://gitlab.freedesktop.org/pipewire/pipewire/-/wikis/Virtual-Devices>.

- Lista todos as saídas e entradas de áudio com seus IDs:

```
pw-link --output --input --ids
```

- Cria uma conexão entre uma porta de entrada e uma porta de saída:

```
pw-link {{output_port_name}} {{input_port_name}}
```

- Desconecta duas portas:

```
pw-link --disconnect {{output_port_name}} {{input_port_name}}
```

- Lista todas as conexões com seus IDs:

```
pw-link --links --ids
```

- Exibe ajuda:

```
pw-link -h
```

pw-loopback

Ferramenta para Cria dispositivos de loopback no PipeWire.

Mais informações: <https://gitlab.freedesktop.org/pipewire/pipewire/-/wikis/Virtual-Devices>.

- Cria um dispositivo de loopback com o comportamento padrão de loopback:

```
pw-loopback
```

- Cria um dispositivo de loopback que se conecta automaticamente aos alto-falantes:

```
pw-loopback -m '{{[FL FR]}}' --capture-props='{{media.class=Audio/Sink}}'
```

- Cria um dispositivo de loopback que se conecta automaticamente ao microfone:

```
pw-loopback -m '{{[FL FR]}}' --playback-props='{{media.class=Audio/Source}}'
```

- Cria um dispositivo fictício que não se conecta automaticamente a nada:

```
pw-loopback -m '{{[FL FR]}}' --capture-props='{{media.class=Audio/Sink}}' --playback-props='{{media.class=Audio/Source}}'
```

- Cria um dispositivo de loopback que se conecta automaticamente aos alto-falantes e troca os canais esquerdo e direito entre o dispositivo de entrada e o de saída:

```
pw-loopback --capture-props='{{media.class=Audio/Sink audio.position=[FL FR]}}' --playback-props='{{audio.position=[FR FL]}}'
```

- Cria um dispositivo de loopback que se conecta automaticamente ao microfone e troca os canais esquerdo e direito entre o dispositivo de entrada e o de saída:

```
pw-loopback --capture-props='{{audio.position=[FR FL]}}' --playback-props='{{media.class=Audio/Source audio.position=[FL FR]}}'
```

pw-mon

Monitora objetos na instância PipeWire.

Mais informações: https://docs.pipewire.org/page_man_pw-mon_1.html.

- Monitora a instância padrão do PipeWire:

```
pw-mon
```

- Monitora uma instância remota específica:

```
pw-mon --remote={{nome_do_remoto}}
```

- Monitora a instância padrão especificando uma configuração de cor:

```
pw-mon --color={{never|always|auto}}
```

- Exibe ajuda:

```
pw-mon --help
```

pw-play

Grava arquivos de áudio através do PipeWire.

Atalho para pw-cat --playback.

Mais informações: [https://fedoraproject.org/wiki/QA:Testcase PipeWire PipeWire CLI](https://fedoraproject.org/wiki/QA:Testcase_PipeWire_PipeWire_CLI).

- Toca um som em formato WAV no alvo padrão:

```
pw-play {{caminho/para/arquivo.wav}}
```

- Toca um arquivo em formato WAV com um volume específico:

```
pw-play --volume={{0.1}} {{caminho/para/arquivo.wav}}
```

pw-record

Grava arquivos de áudio através do PipeWire.

Atalho para pw-cat --record.

Mais informações: [https://fedoraproject.org/wiki/QA:Testcase PipeWire PipeWire CLI](https://fedoraproject.org/wiki/QA:Testcase_PipeWire_PipeWire_CLI).

- Faz uma gravação usando o alvo padrão:

```
pw-record {{caminho/para/arquivo.wav}}
```

- Faz uma gravação com um volume diferente:

```
pw-record --volume={{0.1}} {{caminho/para/arquivo.wav}}
```

- Faz uma gravação usando uma taxa de amostragem diferente:

```
pw-record --rate={{6000}} {{caminho/para/arquivo.wav}}
```

pw-top

Mostra os nós e estatísticas de dispositivos PipeWire em tempo real.

Veja também: **pipewire**, **pw-dump**, **pw-cli**, **pw-profiler**.

Mais informações: https://docs.pipewire.org/page_man_pw-top_1.html.

- Mostra uma visualização interativa de nós e dispositivos PipeWire:

```
pw-top
```

- Monitora uma instância remota:

```
pw-top --remote {{nome_do_remoto}}
```

- Imprime as informações várias vezes em vez de executar em modo interativo:

```
pw-top --batch-mode
```

- Imprime informações um número específico de vezes:

```
pw-top --batch-mode --iterations {{3}}
```

pwd

Imprime o nome do diretório atual/trabalho.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/coreutils/pwd>.

- Imprime o diretório atual:

```
pwd
```

- Imprime o diretório atual, e resolve todos os links simbólicos (ou seja, mostra o caminho "físico"):

```
pwd --physical
```

- Imprime o diretório lógico atual:

```
pwd --logical
```

reboot

Reinicia o sistema.

Mais informações: <https://manned.org/reboot.8>.

- Reinicia o sistema:

```
reboot
```

- Desliga o sistema (igual a `poweroff`):

```
reboot --poweroff
```

- Suspende o sistema (igual a `halt`):

```
reboot --halt
```

- Reinicia imediatamente sem entrar em contato com o gerente do sistema:

```
reboot --force
```

- Escreve a entrada `wtmp shutdown` sem reinicializar o sistema:

```
reboot --wtmp-only
```


rename

Renomeia múltiplos arquivos.

Nota: essa página refere-se ao comando do pacote **util-linux**.

Para a versão em Perl, veja **file-rename** ou **perl-rename**.

Aviso: Esse comando não tem nenhuma proteção e sobrescreverá arquivos sem aviso prévio.

Mais informações: <https://manned.org/rename>.

- Renomeia arquivos usando substituições simples (substitui 'foo' por 'bar' onde quer que se encontre):

```
rename {{foo}} {{bar}} {{*}}
```

- Dry-run - exibe quais renomeações ocorreriam sem executá-las:

```
rename -vn {{foo}} {{bar}} {{*}}
```

- Não sobrescreve os arquivos existentes:

```
rename -o {{foo}} {{bar}} {{*}}
```

- Altera as extensões dos arquivos:

```
rename {{.ext}} {{.bak}} {{*.ext}}
```

- Acrescenta "foo" no início de todos os nomes de arquivos no diretório atual:

```
rename {{' '}} {{'foo'}} {{*}}
```

- Renomeia um grupo de arquivos com numerações crescente acrescentando zeros aos números até terem 3 dígitos:

```
rename {{foo}} {{foo00}} {{foo?}} && rename {{foo}} {{foo0}}  
{{foo??}}
```

rm

Remove arquivos ou diretórios.

Veja também: **rmdir**.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/coreutils/rm>.

- Remove arquivos específicos:

```
rm {{caminho/para/arquivo1 caminho/para/arquivo2 ...}}
```

- Remove arquivos específicos ignorando os inexistentes:

```
rm --force {{caminho/para/arquivo1 caminho/para/arquivo2 ...}}
```

- Remove arquivos específicos interativamente avisando antes de cada remoção:

```
rm --interactive {{caminho/para/arquivo1 caminho/para/arquivo2 ...}}
```

- Remove arquivos específicos imprimindo informações sobre cada remoção:

```
rm --verbose {{caminho/para/arquivo1 caminho/para/arquivo2 ...}}
```

- Remove arquivos e diretórios específicos recursivamente:

```
rm --recursive {{caminho/para/arquivo_ou_diretorio1 caminho/para/arquivo_ou_diretorio2 ...}}
```

- Remove diretórios vazios (este é considerado o método seguro):

```
rm --dir {{caminho/para/diretorio}}
```

rmdir

Remove diretórios sem arquivos.

Veja também: **rm**.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/coreutils/rmdir>.

- Remove diretórios específicos:

```
rmdir {{caminho/para/diretório1 caminho/para/diretório2 ...}}
```

- Remove diretórios aninhados específicos recursivamente:

```
rmdir --parents {{caminho/para/diretório1 caminho/para/diretório2 ...}}
```

rolldice

Rola dados virtuais.

Mais informações: <https://manned.org/rolldice>.

- Rola um dado de 20 lados:

```
rolldice d{{20}}
```

- Rola dois dados de seis lados e descarta o menor valor:

```
rolldice {{2}}d{{6}}s{{1}}
```

- Rola dois dados de vinte lados e adiciona um modificador ao resultado:

```
rolldice {{2}}d{{20}}{{+5}}
```

- Rola um dado de vinte lados duas vezes:

```
rolldice {{2}}xd{{20}}
```

sed

Edita texto de uma maneira programável.

Veja também: **awk**, **ed**.

Mais informações: <https://www.gnu.org/software/sed/manual/sed.html>.

- Substitui todas as ocorrências de `apple` (regex básica) por `mango` (regex básica) em todas as linhas de entrada e imprime o resultado na `stdout`:

```
{{comando}} | sed 's/apple/mango/g'
```

- Substitui todas as ocorrências de `apple` (regex estendida) por `APPLE` (regex estendida) em todas as linhas de entrada e imprime o resultado na `stdout`:

```
{{comando}} | sed -E 's/(apple)/\U\1/g'
```

- Substitui todas as ocorrências de `apple` (regex básica) por `mango` (regex básica) em um arquivo específico e sobrescreve o arquivo original:

```
sed -i 's/apple/mango/g' {{caminho/para/arquivo}}
```

- Executa um arquivo de script específico e imprime o resultado na `stdout`:

```
{{comando}} | sed -f {{caminho/para/script.sed}}
```

- Imprime apenas uma primeira linha na `stdout`:

```
{{comando}} | sed -n '1p'
```

- Exclui a primeira linha de um arquivo:

```
sed -i 1d {{caminho/para/arquivo}}
```

- Adiciona uma nova linha na primeira linha de um arquivo:

```
sed -i '1i\sua nova linha de texto\' {{caminho/para/arquivo}}
```

snapper

Ferramenta de gerenciamento de snapshots do sistema de arquivos.

Mais informações: <http://snapper.io/manpages/snapper.html>.

- Lista configurações de snapshots:

```
snapper list-configs
```

- Cria configuração do snapper:

```
snapper -c {{configuração}} create-config {{caminho/para/diretório}}
```

- Cria um snapshot com uma descrição:

```
snapper -c {{configuração}} create -d  
"{{descrição_do_snapshot}}"
```

- Lista snapshots para uma configuração:

```
snapper -c {{configuração}} list
```

- Exclue um snapshot:

```
snapper -c {{configuração}} delete {{número_do_snapshot}}
```

- Exclue um intervalo de snapshots:

```
snapper -c {{configuração}} delete {{snapshot_X}}-  
{{snapshot_Y}}
```

sport

Busque e instale Slackbuilds.

Mais informações: <http://slackmedia.info/handbook/doku.php?id=slackbuilds>.

- Puxa a lista de SlackBuilds para rodar `sport` pela primeira vez:

```
sudo mkdir -p /usr/ports && sudo rsync -av rsync://  
slackbuilds.org /slackbuilds/$(awk '{print $2}' /etc/  
slackware-version)/ /usr/ports/
```

- Puxa qualquer atualização para a árvore do sistema via `rsync`:

```
sudo sport rsync
```

- Procura um pacote pelo nome:

```
sport search "{{palavra_chave}}"
```

- Checa se um pacote está instalado:

```
sport check {{pacote}}
```

- Exibe os arquivos README e `.info` de um pacote:

```
sport cat {{pacote}}
```

- Instala um pacote uma vez que as dependências estejam instaladas:

```
sudo sport install {{pacote}}
```

- Instala uma lista de pacotes de um arquivo (formato: pacotes separados por espaço):

```
sudo sport install $(< {{caminho/para/lista}})
```

systemctl

Controla o sistema systemd e o gerenciador de serviços.

Mais informações: <https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/systemctl.html>.

- Mostra todos os serviços em execução:

```
systemctl status
```

- Lista unidades com falha:

```
systemctl --failed
```

- Inicia/Para/Reinicia/Recarrega o estado um serviço:

```
systemctl {{start|stop|restart|reload}} {{unidade}}
```

- Ativa/Desativa uma unidade a ser iniciada na inicialização:

```
systemctl {{enable|disable}} {{unidade}}
```

- Recarrega o systemd, verificando por unidades novas ou alteradas:

```
systemctl daemon-reload
```

- Verifica se uma unidade está ativada/ativa/em falha:

```
systemctl {{is-active|is-enabled|isfailed}} {{unidade}}
```

- Lista todos as unidades de serviço/socket/auto-montável filtrando por estado executando/falhou:

```
systemctl list-units --type={{service|socket|automount}} --state={{failed|running}}
```

- Mostra o conteúdo e o caminho absoluto do arquivo de uma unidade:

```
systemctl cat {{unidade}}
```


top

Mostra informações, em tempo real, sobre os processos em execução.

Mais informações: <https://manned.org/top>.

- Inicia o top:

```
top
```

- Exibe apenas os processos ativos:

```
top -i
```

- Exibe os processos de um usuário específico:

```
top -u {{usuario}}
```

- Ordena os processos por campo:

```
top -o {{nome_do_campo}}
```

- Mostra todas as threads de um dado processo:

```
top -Hp {{id_do_processo}}
```

- Mostra apenas processos com determinados PID(s), informados em uma lista separada por vírgulas (Normalmente você não saberá os PIDs de cabeça. Este exemplo pega os PIDs a partir do nome de um processo):

```
top -p $(pgrep -d ',' {{nome_do_processo}})
```

- Mostra ajuda sobre comandos interativos:

```
?
```

ubuntu-bug

Este comando é um apelido de **apport-bug**.

Mais informações: <https://manned.org/ubuntu-bug>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr apport-bug
```

ufw

Firewall Descomplicado.

Frontend para **iptables** com o objetivo de facilitar a configuração de um firewall.

Mais informações: <https://wiki.ubuntu.com/UncomplicatedFirewall>.

- Habilita o ufw:

```
ufw enable
```

- Desabilita o ufw:

```
ufw disable
```

- Mostra regras ufw, juntamente com seus números:

```
ufw status numbered
```

- Permite tráfego de entrada na porta 5432 nesse host com um que identifique o serviço:

```
ufw allow {{5432}} comment "{{Service}}"
```

- Permite apenas tráfego TCP de 192.168.0.4 pra qualquer endereço deste host, na porta 22:

```
ufw allow proto {{tcp}} from {{192.168.0.4}} to {{any}} port {{22}}
```

- Nega tráfego na porta 80 desse host:

```
ufw deny {{80}}
```

- Nega todo o tráfego UDP para portas no intervalo 8412:8500:

```
ufw deny proto {{udp}} from {{any}} to {{any}} port {{8412:8500}}
```

- Deleta uma regra particular. O número da regra pode ser recuperado com o `ufw status numbered` comando:

```
ufw delete {{rule_number}}
```

watch

Executa um comando repetidas vezes, e monitora a saída em tela cheia.

Mais informações: <https://manned.org/watch>.

- Monitora arquivos no diretório atual:

```
watch {{ls}}
```

- Monitora espaço em disco e destaca as alterações:

```
watch -d {{df}}
```

- Monitora processos "node", atualizando a cada 3 segundos:

```
watch -n {{3}} "{{ps aux | grep node}}"
```

- Monitora o espaço em disco, e se ele mudar, para de monitorar:

```
watch -g {{df}}
```

wtf

Mostra a expansão de acrônimos.

Mais informações: <https://manned.org/wtf.6>.

- Expande um acrônimo:

```
wtf {{IMO}}
```

- Especifica um tipo de busca computacional:

```
wtf -t {{comp}} {{WWW}}
```

xrandr

Define o tamanho, orientação e/ou espelhamento das saídas para uma tela.

Mais informações: <https://www.x.org/releases/current/doc/man/man1/xrandr.1.xhtml>.

- Exibe o estado atual do sistema (telas conhecidas, resoluções, ...):

```
xrandr --query
```

- Desativa saídas desconectadas e ativa as conectadas com as configurações padrão:

```
xrandr --auto
```

- Altera a resolução e frequência de atualização da DisplayPort 1 para 1920x1080, 60Hz:

```
xrandr --output {{DP1}} --mode {{1920x1080}} --rate {{60}}
```

- Define a resolução do HDMI2 para 1280x1024 e o coloca à direita de DP1:

```
xrandr --output {{HDMI2}} --mode {{1280x1024}} --right-of {{DP1}}
```

- Desativa a saída VGA1:

```
xrandr --output {{VGA1}} --off
```

- Define o brilho de LVDS1 como 50%:

```
xrandr --output {{LVDS1}} --brightness {{0.5}}
```

- Mostra o estado atual de qualquer servidor X:

```
xrandr --display :{{0}} --query
```

xwinwrap

Usa um reprodutor de vídeo ou um programa como plano de fundo.

Mais informações: <https://github.com/ujjwal96/xwinwrap>.

- Reproduz um vídeo usando mpv:

```
xwinwrap -b -nf -ov -- {{mpv}} -wid {{wid}} --loop --no-audio  
--no-resume-playback --panscan={{1.0}} {{caminho/para/  
video.mp4}}
```

- Reproduz um vídeo em tela cheia usando mpv:

```
xwinwrap -b -nf -fs -ov -- {{mpv}} -wid {{wid}} --loop --no-  
audio --no-resume-playback --panscan={{1.0}} {{caminho/para/  
video.mp4}}
```

- Reproduz um vídeo usando mpv com 80% de opacidade:

```
xwinwrap -b -nf -ov -o 0.8 --- {{mpv}} -wid {{wid}} --loop --  
no-audio --no-resume-playback --panscan={{1.0}} {{caminho/  
para/video.mp4}}
```

- Reproduz um vídeo usando mpv em um segundo monitor 1600x900 com 1920 de distância do eixo X:

```
xwinwrap -g 1600x900+1920 -b -nf -ov -- {{mpv}} -wid {{wid}}  
--loop --no-audio --no-resume-playback --panscan={{1.0}}  
{{caminho/para/video.mkv}}
```

yaourt

Utilitário de Arch Linux para compilação de pacotes AUR (Arch User Repository).

Mais informações: <https://linuxcommandlibrary.com/man/yaourt>.

- Sincroniza e atualiza todos os pacotes (incluindo AUR):

```
yaourt -Syua
```

- Instala um novo pacote (incluindo AUR):

```
yaourt -S {{nome_do_pacote}}
```

- Remove um pacote e suas dependências (incluindo pacotes AUR):

```
yaourt -Rs {{nome_do_pacote}}
```

- Procura no banco de dados de pacotes por uma palavra-chave (incluindo AUR):

```
yaourt -Ss {{nome_do_pacote}}
```

- Lista pacotes instalados, versões, e repositórios (pacotes AUR serão listados sob como repositório 'local'):

```
yaourt -Q
```


yay

Yet Another Yogurt: Um utilitário de Arch Linux para compilar e instalar pacotes do AUR (Arch User Repository).

Veja também **pacman**.

Mais informações: <https://github.com/jguer/yay>.

- Busca interativamente e instala pacotes dos repositórios e AUR:

```
yay {{nome_do_pacote|termo_de_busca}}
```

- Sincroniza e atualiza todos os pacotes dos repositórios e AUR:

```
yay
```

- Sincroniza e atualiza apenas pacotes AUR:

```
yay -Sua
```

- Instala um novo pacote de repositório e AUR:

```
yay -S {{nome_do_pacote}}
```

- Remove um pacote instalado, suas dependências e arquivos de configuração:

```
yay -Rns {{nome_do_pacote}}
```

- Procura no banco de dados de pacotes por uma palavra-chave dos repositórios e AUR:

```
yay -Ss {{palavra_chave}}
```

- Remove pacotes órfãos (instalado como dependência mas não utilizado por qualquer pacote):

```
yay -Yc
```

- Mostra estatísticas dos pacotes instalados e condição do sistema:

```
yay -Ps
```

yum

Gerenciador de pacotes utilitário para RHEL, Fedora e CentOS (para outras versões).

Mais informações: <https://manned.org/yum>.

- Instala um novo pacote:

```
yum install {{package}}
```

- Instala um novo pacote assumindo sim para todas as perguntas (também funciona com atualizações, ótimo para atualizações automáticas):

```
yum -y install {{package}}
```

- Localiza o pacote que providência um comando particular:

```
yum provides {{command}}
```

- Remove um pacote:

```
yum remove {{package}}
```

- Exibe atualizações disponíveis para pacotes instalados:

```
yum check-update
```

- Atualiza pacotes instalados para as novas versões disponíveis:

```
yum upgrade
```

zathura

Um visualizador de documentos modular e baseado em vim, com uma linha de comando integrada.

Tenha certeza de que um backend está instalado (poppler, PostScript, ou DjVu).

Mais informações: <https://pwmt.org/projects/zathura/>.

- Abre um arquivo:

```
zathura {{caminho/para/arquivo}}
```

- Navega esquerda/baixo/cima/direita:

```
{{H|J|K|L|teclas direcionais}}
```

- Rotaciona:

```
r
```

- Inverte cores:

```
<Ctrl> + R
```

- Procura por uma string no documento:

```
/{{string}}
```

- Cria/remove marcadores de página:

```
::{{bmark|bdelete}} {{nome_do_marcador}}
```

- Lista marcadores de página:

```
:blist
```

zramctl

Configura e controla dispositivos zram.

Use **mkfs** ou **mkswap** para formatar dispositivos zram para partições.

Mais informações: <https://manned.org/zramctl>.

- Verifica se o zram está habilitado:

```
lsmod | grep -i zram
```

- Habilita o zram com um número dinâmico de dispositivos (use `zramctl` para configurar ainda mais os dispositivos):

```
sudo modprobe zram
```

- Habilita o zram com exatamente 2 dispositivos:

```
sudo modprobe zram num_devices={{2}}
```

- Encontra e inicializa o próximo dispositivo zram gratuito em uma unidade virtual de 2 GB usando a compressão LZ4:

```
sudo zramctl --find --size {{2GB}} --algorithm {{lz4}}
```

- Lista dispositivos atualmente inicializados:

```
sudo zramctl
```

zypper

Utilitário de gerenciamento de pacotes SUSE e openSUSE.

Mais informações: https://en.opensuse.org/SDB:Zypper_manual.

- Sincroniza a lista de pacotes e versões disponíveis:

```
zypper refresh
```

- Instala um novo pacote:

```
zypper install {{pacote}}
```

- Remove um pacote:

```
zypper remove {{pacote}}
```

- Atualiza os pacotes instalados para as versões mais recentes disponíveis:

```
zypper update
```

- Pesquisa pacote por palavra-chave:

```
zypper search {{palavra-chave}}
```

- Mostra informações relacionadas aos repositórios configurados:

```
zypper repos --sort-by-priority
```

Osx

aa

Este comando é um alias de **yaa**.

- Veja a documentação do comando original:

```
tldr yaa
```

afinfo

Parser de metadados de arquivos de áudio para OS X.

Comando nativo do OS X.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/afinfo.1.html>.

- Exibe informações de um determinado arquivo de áudio:

```
afinfo {{caminho/para/arquivo}}
```

- Imprime uma descrição de uma linha do arquivo de áudio:

```
afinfo --brief {{caminho/para/arquivo}}
```

- Imprime informações de metadados e conteúdo do InfoDictionary do arquivo de áudio:

```
afinfo --info {{caminho/para/arquivo}}
```

- Imprime saída em formato XML:

```
afinfo --xml {{caminho/para/arquivo}}
```

- Imprime avisos para o arquivo de áudio, se houver:

```
afinfo --warnings {{caminho/para/arquivo}}
```

- Exibe ajuda sobre o uso completo:

```
afinfo --help
```


afplay

Player de áudio para linha de comando.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/afplay.1.html>.

- Reproduz um arquivo de som (espera até que a reprodução termine):

```
afplay {{caminho/para/arquivo}}
```

- Reproduz um arquivo de som em velocidade 2x (taxa de reprodução):

```
afplay --rate {{2}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Reproduz um arquivo de som em meia velocidade:

```
afplay --rate {{0.5}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Reproduz os N primeiros segundos de um arquivo de som:

```
afplay --time {{segundos}} {{caminho/para/arquivo}}
```

airport

Utilitário de configuração de rede sem fio.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/airport.1.html>.

- Mostra informações de status da rede sem fio atual:

```
airport --getinfo
```

- Fareja tráfego de rede sem fio no canal 1:

```
airport sniff {{1}}
```

- Procura redes sem fio disponíveis:

```
airport --scan
```

- Desassocia da rede airport atual:

```
sudo airport --disassociate
```

airportd

Gerencia interfaces sem fio.

Não deve ser invocado manualmente.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/airportd.8.html>.

- Inicia o daemon:

```
airportd
```

apachectl

Interface de controle do Servidor HTTP Apache para macOS.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/apachectl.8.html>.

- Inicia o job launchd org.apache.httpd:

```
apachectl start
```

- Para o job launchd:

```
apachectl stop
```

- Para, e então inicia o job launchd:

```
apachectl restart
```

applecamerad

Gerenciador de câmera.

Não deve ser invocado manualmente.

Mais informações: <https://www.theiphonewiki.com/wiki/Services>.

- Inicia o daemon:

`applecamerad`

appsleefd

Fornece serviços app sleep.

Não deve ser invocado manualmente.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/appsleefd.8.html>.

- Inicia o daemon:

```
appsleefd
```

arch

Exibe o nome da arquitetura do sistema ou executa um comando em uma arquitetura diferente.

Veja também: **uname**.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/arch.1.html>.

- Exibe o nome da arquitetura do sistema:

```
arch
```

- Executa um comando usando a arquitetura x86_64:

```
arch -x86_64 "{{comando}}"
```

- Executa um comando usando arm:

```
arch -arm64 "{{comando}}"
```

archey

Ferramenta simples para exibir as informações do sistema com estilo.

Mais informações: <https://github.com/joshfinnie/archey-osx>.

- Mostra informações do sistema:

```
archey
```

- Mostra informações do sistema sem saída colorida:

```
archey --nocolor
```

- Mostra informações do sistema, usando MacPorts em vez de Homebrew:

```
archey --macports
```

- Mostra informações do sistema sem verificação de endereço IP:

```
archey --offline
```


as

Montador (assembler) GNU portátil.

Principalmente destinado a montar a saída do **gcc** para ser usada pelo **ld**.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/as.1.html>.

- Monta (compilar) um arquivo, escrevendo a saída para `a.out`:

```
as {{caminho/para/arquivo.s}}
```

- Monta a saída para um determinado arquivo:

```
as {{caminho/para/arquivo.s}} -o {{caminho/para/saida.o}}
```

- Gera saída mais rapidamente ignorando espaços em branco e pré-processamento de comentários. (Só deve ser usado para compiladores confiáveis):

```
as -f {{caminho/para/arquivo.s}}
```

- Inclui um determinado caminho na lista de diretórios para pesquisar os arquivos especificados nas diretivas `.include`:

```
as -I {{caminho/para/diretório}} {{caminho/para/arquivo.s}}
```

asr

Restaurar (copiar) uma imagem de disco em um volume.

O nome do comando significa Apple Software Restore.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/asr.8.html>.

- Restaura uma imagem de disco para um volume de destino:

```
sudo asr restore --source {{nome_da_imagem.dmg}} --target  
{{caminho/para/volume}}
```

- Apaga o volume de destino antes de restaurar:

```
sudo asr restore --source {{nome_da_imagem.dmg}} --target  
{{caminho/para/volume}} --erase
```

- Ignora a verificação após a restauração:

```
sudo asr restore --source {{nome_da_imagem.dmg}} --target  
{{caminho/para/volume}} --noverify
```

- Clona volumes sem o uso de uma imagem de disco intermediária:

```
sudo asr restore --source {{caminho/para/volume}} --target  
{{caminho/para/volume_clonado}}
```

automountd

Um daemon de montagem/desmontagem automática para **autofs**. Iniciado sob demanda por **launchd**.

Não deve ser invocado manualmente.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/automountd.8.html>.

- Inicia o daemon:

```
automountd
```

- Log de mais detalhes em syslog:

```
automountd -v
```

avbdeviced

Serviço para gerenciar dispositivos Audio Video Bridging (AVB).

Não deve ser invocado manualmente.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/avbdeviced.1.html>.

- Inicia o daemon:

```
avbdeviced
```

base64

Codifica e decodifica usando a representação Base64.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/base64.1.html>.

- Codifica um arquivo:

```
base64 --input={{arquivo}}
```

- Decodifica um arquivo:

```
base64 --decode --input={{arquivo_base64}}
```

- Codifica de stdin:

```
echo -n "{{texto}}" | base64
```

- Decodifica de stdin:

```
echo -n {{texto_base64}} | base64 --decode
```

bc

Linguagem e calculadora com precisão arbitrária.

Veja também: **dc**.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/bc.1.html>.

- Inicia uma sessão interativa:

```
bc
```

- Inicia uma sessão interativa com a biblioteca matemática padrão habilitada:

```
bc --mathlib
```

- Calcula uma expressão:

```
bc --expression='{{5 / 3}}'
```

- Executa um script:

```
bc {{caminho/para/script.bc}}
```

- Calcula uma expressão com a escala especificada:

```
bc --expression='scale = {{10}}; {{5 / 3}}'
```

- Calcula uma função sine/cosine/arctangent/natural logarithm/exponential usando `mathlib`:

```
bc --mathlib --expression='{{s|c|a|l|e}}({{1}})'
```

bird

Suporta a sincronização do iCloud e iCloud Drive.

Não deve ser invocado manualmente.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/bird.8.html>.

- Inicia o daemon:

```
bird
```

bless

Define a capacidade de inicialização por volume e as opções de disco de inicialização. Set volume boot capability and startup disk options.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/bless.8.html>.

- Define um volume somente com Mac OS X ou Darwin e cria os arquivos BootX e `boot.efi` se necessário:

```
bless --folder {{/Volumes/Mac OS X/System/Library/
CoreServices}} --bootinfo --bootefi
```

- Define um volume contendo Mac OS 9 ou Mac OS X como o volume ativo:

```
bless --mount {{/Volumes/Mac OS}} --setBoot
```

- Define o sistema para NetBoot e transmite para um servidor disponível:

```
bless --netboot --server {{bsdp://255.255.255.255}}
```

- Coleta informações sobre o volume atualmente selecionado (conforme determinado pelo firmware), adequado para piping para um programa capaz de analisar listas de propriedades:

```
bless --info --plist
```


bnepd

Serviço que lida com todas as conexões de rede Bluetooth.

Não deve ser invocado manualmente.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/bnepd.8.html>.

- Inicia o daemon:

```
bnepd
```

brightness

Obtém e define o nível de brilho de todos os monitores internos e alguns monitores externos.

Mais informações: <https://github.com/nriley/brightness>.

- Mostra o brilho atual:

```
brightness -l
```

- Define o brilho para 100%:

```
brightness {{1}}
```

- Define o brilho para 50%:

```
brightness {{0.5}}
```

caffeinate

Evita que o macOS entre em suspensão (repouso).

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/caffeinate.8.html>.

- Evita a suspensão por uma hora (3600 segundos):

```
caffeinate -u -t {{3600}}
```

- Evita a suspensão até que um comando seja concluído:

```
caffeinate -s "{{comando}}"
```

- Evita a suspensão até que um processo com o PID especificado seja concluído:

```
caffeinate -w {{pid}}
```

- Evita a suspensão (use Ctrl + C para sair):

```
caffeinate -i
```

- Evita a suspensão do disco (use Ctrl + C para sair):

```
caffeinate -m
```

cal

Exibe informações de calendário.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/cal.1.html>.

- Exibe um calendário para o mês atual:

```
cal
```

- Exibe os meses anterior, atual, e próximo:

```
cal -3
```

- Exibe um calendário para um mês específico (1-12 ou nome):

```
cal -m {{mês}}
```

- Exibe um calendário para o ano atual:

```
cal -y
```

- Exibe um calendário para um ano específico (4 dígitos):

```
cal {{ano}}
```

- Exibe um calendário para um mês e ano específicos:

```
cal {{mês}} {{ano}}
```

- Exibe a data da Páscoa (igrejas cristãs ocidentais) em um determinado ano:

```
ncal -e {{ano}}
```

carthage

Ferramenta de gerenciamento de dependências para aplicativos Cocoa.

Mais informações: <https://github.com/Carthage/Carthage>.

- Baixa a versão mais recente de todas as dependências mencionadas no Cartfile e realiza o build delas:

```
carthage update
```

- Atualiza as dependências, e faz build apenas para o iOS:

```
carthage update --platform ios
```

- Atualiza as dependências, sem realizar build de nenhuma delas:

```
carthage update --no-build
```

- Faz o download e rebuild da versão atual das dependências (sem atualizá-las):

```
carthage bootstrap
```

- Faz o rebuild de uma dependência específica:

```
carthage build {{dependência}}
```

cfprefsd

Fornece serviços de preferências (**CFPreferences**, **NSUserDefaults**).

Não deve ser invocado manualmente.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/cfprefsd.8.html>.

- Inicia o daemon:

```
cfprefsd
```

chflags

Altera flags de arquivo ou diretório.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/chflags.1.html>.

- Define a flag `hidden` para um arquivo:

```
chflags {{hidden}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Remove a flag `hidden` de um arquivo:

```
chflags {{nohidden}} {{caminho/para/arquivo}}
```

- Define recursivamente a flag `uchg` para um diretório:

```
chflags -R {{uchg}} {{caminho/para/diretório}}
```

- Remove recursivamente a flag `uchg` de um diretório:

```
chflags -R {{nouchg}} {{caminho/para/diretório}}
```

cloudphotod

Sincroniza fotos do iCloud.

Não deve ser invocado manualmente.

Mais informações: <https://www.manpagez.com/man/8/cloudphotosd/>.

- Inicia o daemon:

```
cloudphotod
```


codesign

Cria e manipula assinaturas de código para macOS.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/codesign.1.html>.

- Assina um aplicativo com um certificado:

```
codesign --sign "{{Nome da Minha Empresa}}" {{caminho/para/  
App.app}}
```

- Verifica o certificado de um aplicativo:

```
codesign --verify {{caminho/para/App.app}}
```

coreaudiod

Serviço para o Core Audio, o sistema de áudio da Apple.

Não deve ser invocado manualmente.

Mais informações: <https://developer.apple.com/library/archive/documentation/MusicAudio/Conceptual/CoreAudioOverview/WhatIsCoreAudio/WhatIsCoreAudio.html>.

- Inicia o daemon:

```
coreaudiod
```

coreautha

Um agente de sistema que fornece o framework **LocalAuthentication**.

Não deve ser invocado manualmente. Veja também: **coreauthd**.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/coreautha.8.html>.

- Inicia o agente:

```
coreautha
```

coreauthd

Um daemon de sistema que fornece o framework **LocalAuthentication**.

Não deve ser invocado manualmente. Veja também: **coreautha**.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/coreauthd.8.html>.

- Inicia o daemon:

```
coreauthd
```

cot

Editor de texto puro para macOS.

Mais informações: <https://coteditor.com/>.

- Inicia o CotEditor:

```
cot
```

- Abre arquivos específicos:

```
cot {{caminho/para/arquivo1 caminho/para/arquivo2 ...}}
```

- Abre um novo documento em branco:

```
cot --new
```

- Abre um arquivo específico e bloqueia o terminal até que o arquivo seja fechado:

```
cot --wait {{caminho/para/arquivo}}
```

- Abre um arquivo específico com o cursor em uma linha e coluna especificada:

```
cot --line {{número_da_linha}} --column {{número_da_coluna}}  
{{caminho/para/arquivo}}
```

csrutil

Gerencia a configuração do System Integrity Protection (SIP).

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/csrutil.8.html>.

- Exibe o status do System Integrity Protection:

```
csrutil status
```

- Desabilita o System Integrity Protection:

```
csrutil disable
```

- Habilita o System Integrity Protection:

```
csrutil enable
```

- Exibe a lista de origens permitidas do NetBoot:

```
csrutil netboot list
```

- Adiciona um endereço IPv4 à lista de origens permitidas do NetBoot:

```
csrutil netboot add {{endereço_ip}}
```

- Reseta o status do System Integrity Protection e limpa a lista do NetBoot:

```
csrutil clear
```

csshX

Ferramenta de Cluster SSH para macOS.

Mais informações: <https://github.com/brockgr/csshx>.

- Conecta a vários hosts:

```
csshX {{nomedohost1}} {{nomedohost2}}
```

- Conecta a vários hosts com uma determinada chave SSH:

```
csshX {{user@nomedohost1}} {{user@nomedohost2}} --ssh_args "-  
i {{caminho/para/ssh_key.pem}}"
```

- Conecta a um cluster predefinido em `/etc/clusters`:

```
csshX cluster1
```

cut

Recorta campos de **stdin** ou arquivos.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/cut.1.html>.

- Imprime um intervalo específico de caracteres/campos de cada linha:

```
{{comando}} | cut -{{c|f}} {{1|1,10|1-10|1-|-10}}
```

- Imprime um intervalo de campos de cada linha com um delimitador específico:

```
{{comando}} | cut -d "{{{,}}}" -f {{1}}
```

- Imprime um intervalo de caracteres de cada linha de um arquivo específico:

```
cut -c {{1}} {{caminho/para/arquivo}}
```


dark-mode

Controla o modo escuro do macOS a partir da linha de comando.

Mais informações: <https://github.com/sindresorhus/dark-mode>.

- Alterna o modo escuro (ativa se estiver desativado, desativa se estiver ativado):

```
dark-mode
```

- Ativa o modo escuro:

```
dark-mode on
```

- Desativa o modo escuro:

```
dark-mode off
```

- Verifica se o modo escuro está ativado:

```
dark-mode status
```

date

Define ou exibe a data do sistema.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/date.1.html>.

- Exibe a data atual usando o formato da localidade padrão:

```
date +%c
```

- Exibe a data atual no formato UTC e ISO 8601:

```
date -u +%Y-%m-%dT%H:%M:%SZ
```

- Exibe a data atual como um timestamp Unix (segundos desde a época Unix):

```
date +%s
```

- Exibe uma data específica (representada como um timestamp Unix) usando o formato padrão:

```
date -r {{1473305798}}
```

dd

Converte e copia um arquivo.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/dd.1.html>.

- Cria uma unidade USB inicializável a partir de um arquivo isohybrid (tal como `archlinux-xxx.iso`) e mostra o progresso:

```
dd if={{caminho/para/arquivo.iso}} of={{/dev/unidade_usb}}  
status=progress
```

- Clona uma unidade para outra unidade com bloco de 4 MB, ignora qualquer erro e mostra o progresso:

```
dd bs=4m conv=noerror if={{/dev/unidade_origem}} of={{/dev/  
unidade_destino}} status=progress
```

- Gera um arquivo de número específico de bytes aleatórios usando o driver aleatório do kernel:

```
dd bs={{100}} count={{1}} if=/dev/urandom of={{caminho/para/  
arquivo_aleatório}}
```

- Compara o desempenho de gravação de um disco:

```
dd bs={{1024}} count={{1000000}} if=/dev/zero of={{caminho/  
para/arquivo_1GB}}
```

- Cria um backup do sistema, salva-o em um arquivo IMG (pode ser restaurado posteriormente permutando `if` e `of`) e mostra o progresso:

```
dd if={{/dev/dispositivo_unidade}} of={{caminho/para/  
arquivo.img}} status=progress
```

- Verifica o progresso de uma operação `dd` em andamento (execute este comando de outro shell):

```
kill -USR1 $(pgrep ^dd)
```

defaults

Lê e grava a configuração do usuário do macOS para aplicativos.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/defaults.1.html>.

- Lê os padrões do sistema para uma opção do aplicativo:

```
defaults read "{{aplicativo}}" "{{opção}}"
```

- Lê os valores padrão para uma opção do aplicativo:

```
defaults read -app "{{aplicativo}}" "{{opção}}"
```

- Pesquisa uma palavra-chave em nomes de domínio, chaves, e valores:

```
defaults find "{{palavra-chave}}"
```

- Grava o valor padrão de uma opção do aplicativo:

```
defaults write "{{aplicativo}}" "{{opção}}" {{-tipo}}  
{{valor}}
```

- Acelera as animações do Mission Control:

```
defaults write com.apple.Dock expose-animation-duration -  
float 0.1
```

- Exclui todos os padrões de um aplicativo:

```
defaults delete "{{aplicativo}}"
```

deleted

Acompanha o espaço purgável e solicita que os clientes removam os arquivos quando o espaço estiver baixo.

Não deve ser invocado manualmente.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/deleted.8.html>.

- Inicia o daemon:

```
deleted
```

dhcp6d

Servidor DHCPv6 stateless. Veja também: **InternetSharing**.

Não deve ser invocado manualmente.

Mais informações: <https://www.manpagez.com/man/8/dhcp6d/>.

- Inicia o daemon:

```
dhcp6d
```

- Usa uma configuração personalizada:

```
dhcp6d {{caminho/para/configuração}}
```

diskutil

Utilitário para gerenciar discos e volumes locais.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/diskutil.8.html>.

- Lista todos os discos, partições, e volumes montados atualmente disponíveis:

```
diskutil list
```

- Repara as estruturas de dados do sistema de arquivos de um volume:

```
diskutil repairVolume {{/dev/diskX}}
```

- Desmonta um volume:

```
diskutil unmountDisk {{/dev/diskX}}
```

- Ejeta um CD/DVD (desmonta primeiro):

```
diskutil eject {{/dev/disk1}}
```

distnoted

Fornece serviços de notificação distribuídos.

Não deve ser invocado manualmente.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/distnoted.8.html>.

- Inicia o daemon:

```
distnoted
```


ditto

Copia arquivos e diretórios.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/ditto.1.html>.

- Sobrescreve o conteúdo do diretório de destino pelo conteúdo do diretório de origem:

```
ditto {{caminho/para/origem}} {{caminho/para/destino}}
```

- Imprime uma linha na janela do Terminal para cada arquivo que está sendo copiado:

```
ditto -V {{caminho/para/origem}} {{caminho/para/destino}}
```

- Copia um determinado arquivo ou diretório, mantendo as permissões do arquivo original:

```
ditto -rsrc {{caminho/para/origem}} {{caminho/para/destino}}
```

dmesg

Exibe mensagens do kernel na saída padrão.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/dmesg.8.html>.

- Exibe mensagens do kernel:

```
dmesg
```

- Exibe quanta memória física está disponível no sistema:

```
dmesg | grep -i memory
```

- Exibe mensagens do kernel, 1 página por vez:

```
dmesg | less
```

dot_clean

Mescla `.*` arquivos com arquivos nativos correspondentes.

Mais informações: https://keith.github.io/xcode-man-pages/dot_clean.1.html.

- Mescla todos os `.*` arquivos recursivamente:

```
dot_clean {{caminho/para/diretório}}
```

- Não mescla recursivamente todos `.*` em um diretório (flat merge):

```
dot_clean -f {{caminho/para/diretório}}
```

- Mescla e exclui todos os arquivos `.*`:

```
dot_clean -m {{caminho/para/diretório}}
```

- Somente exclui arquivos `.*` se houver um arquivo nativo correspondente:

```
dot_clean -n {{caminho/para/diretório}}
```

- Segue os links simbólicos:

```
dot_clean -s {{caminho/para/diretório}}
```

- Imprime saída verbosa:

```
dot_clean -v {{caminho/para/diretório}}
```

drutil

Interage com gravadores de DVD.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/drutil.1.html>.

- Ejeta um disco da unidade:

```
drutil eject
```

- Grava um diretório como um sistema de arquivos ISO9660 em um DVD. Não verifica, e ejeta quando terminar:

```
drutil burn -noverify -eject -iso9660
```

du

Uso do Disco: estima e resume o uso do espaço de arquivos e diretórios.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/du.1.html>.

- Lista os tamanhos de um diretório e quaisquer subdiretórios, na unidade fornecida (KiB/MiB/GiB):

```
du -{{k|m|g}} {{caminho/para/diretório}}
```

- Lista os tamanhos de um diretório e quaisquer subdiretórios, em formato legível (ou seja, selecionando automaticamente a unidade apropriada para cada tamanho):

```
du -h {{caminho/para/diretório}}
```

- Exibe o tamanho de um único diretório, em unidades legíveis:

```
du -sh {{caminho/para/diretório}}
```

- Lista os tamanhos legíveis de um diretório e de todos os arquivos e diretórios dentro dele:

```
du -ah {{caminho/para/diretório}}
```

- Lista os tamanhos legíveis de um diretório e quaisquer subdiretórios, até N níveis de profundidade:

```
du -h -d {{N}} {{caminho/para/diretório}}
```

- Lista o tamanho legível de todos os arquivos .jpg nos subdiretórios do diretório atual e exibe um total cumulativo no final:

```
du -ch {{*/*.jpg}}
```

duti

Define os aplicativos padrão para tipos de documentos e esquemas de URL no macOS.

Mais informações: <https://github.com/moretension/duti>.

- Define o Safari como o manipulador padrão de documentos HTML:

```
duti -s {{com.apple.Safari}} {{public.html}} all
```

- Define o VLC como visualizador padrão para arquivos com extensões .m4v:

```
duti -s {{org.videolan.vlc}} {{m4v}} viewer
```

- Define o Finder como o manipulador padrão para esquema de URL ftp://:

```
duti -s {{com.apple.Finder}} "{{ftp}}"
```

- Exibe informações sobre o aplicativo padrão para uma determinada extensão:

```
duti -x {{ext}}
```

- Exibe o manipulador padrão para um determinado UTI:

```
duti -d {{uti}}
```

- Exibe todos os manipuladores de um determinado UTI:

```
duti -l {{uti}}
```

ed

Editor de texto original do Unix.

Veja também: **awk**, **sed**.

Mais informações: https://www.gnu.org/software/ed/manual/ed_manual.html.

- Inicia uma sessão interativa do editor com um documento vazio:

```
ed
```

- Inicia uma sessão interativa do editor com um documento vazio e um [p]rompt específico:

```
ed -p '> '
```

- Inicia uma sessão interativa do editor com um documento vazio e sem diagnósticos, contagens de bytes, e prompt '!':

```
ed -s
```

- Edita um arquivo específico (mostra a contagem de bytes do arquivo carregado):

```
ed {{caminho/para/arquivo}}
```

- Substitui uma string por uma substituição específica em todas as linhas:

```
,s/{{expressão_regular}}/{{substituição}}/g
```

emond

Serviço Event Monitor que aceita eventos de vários serviços, os executa por meio de um mecanismo de regras simples, e executa ações.

As ações podem executar comandos, enviar e-mails, ou mensagens SMS.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/emond.8.html>.

- Inicia o daemon:

```
emond
```

- Especifica as regras para o emond processar, fornecendo um caminho para um arquivo ou diretório:

```
emond -r {{caminho/para/arquivo_ou_diretório}}
```

- Usa um arquivo de configuração específico:

```
emond -c {{caminho/para/configuração}}
```


fdesetup

Define e recupera informações relacionadas ao FileVault.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/fdesetup.8.html>.

- Lista os usuários atuais habilitados para o FileVault:

```
sudo fdesetup list
```

- Obtém o status atual do FileVault:

```
fdesetup status
```

- Adiciona usuário habilitado para o FileVault:

```
sudo fdesetup add -usertoadd {{usuário1}}
```

- Ativa o FileVault:

```
sudo fdesetup enable
```

- Desativa o FileVault:

```
sudo fdesetup disable
```

filecoordinationd

Coordena o acesso a arquivos por vários processos (**NSFileCoordinator**, **NSFilePresenter**).

Não deve ser invocado manualmente.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/filecoordinationd.8.html>.

- Inicia o daemon:

```
filecoordinationd
```

fileicon

Uma CLI do macOS para gerenciar ícones personalizados de arquivos e pastas.

Mais informações: <https://github.com/mklement0/fileicon>.

- Define um ícone personalizado para um arquivo ou diretório específico:

```
fileicon set {{caminho/para/arquivo_ou_diretório}} {{caminho/para/icone.png}}
```

- Remove um ícone personalizado de um arquivo ou diretório específico:

```
fileicon rm {{caminho/para/arquivo_ou_diretório}}
```

- Salva o ícone personalizado de um arquivo ou diretório como um arquivo `.icns` no diretório atual:

```
fileicon get {{caminho/para/arquivo_ou_diretório}}
```

- Testa se um arquivo ou diretório específico tem um ícone personalizado:

```
fileicon test {{caminho/para/arquivo_ou_diretório}}
```

fontd

Disponibiliza fontes para o sistema.

Não deve ser invocado manualmente.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/fontd.8.html>.

- Inicia o daemon:

```
fontd
```

fsck

Verifica a integridade de um sistema de arquivos ou repara ele. O sistema de arquivos deve ser desmontado no momento em que o comando é executado.

É um wrapper que chama **fsck_hfs**, **fsck_apfs**, **fsck_msdos**, **fsck_exfat**, e **fsck_udf** conforme necessário.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/fsck.8.html>.

- Verifica o sistema de arquivos `/dev/sdX`, relatando quaisquer blocos danificados:

```
fsck {{/dev/sdX}}
```

- Verifica o sistema de arquivos `/dev/sdX` apenas se estiver limpo, relatando quaisquer blocos danificados e permitindo que o usuário interativamente escolha reparar cada um deles:

```
fsck -f {{/dev/sdX}}
```

- Verifica o sistema de arquivos `/dev/sdX` apenas se estiver limpo, relatando quaisquer blocos danificados e reparando-os automaticamente:

```
fsck -fy {{/dev/sdX}}
```

- Verifica o sistema de arquivos `/dev/sdX`, informando se ele foi desmontado corretamente:

```
fsck -q {{/dev/sdX}}
```

g[

Este comando é um apelido de `-p linux [`.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux [
```

gawk

Este comando é um apelido de **-p linux awk**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux awk
```

gb2sum

Este comando é um apelido de **-p linux b2sum**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux b2sum
```


gbase32

Este comando é um apelido de **-p linux base32**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux base32
```

gbase64

Este comando é um apelido de **-p linux base64**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux base64
```

gbasename

Este comando é um apelido de **-p linux basename**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux basename
```

gbasenc

Este comando é um apelido de **-p linux basenc**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux basenc
```

gcat

Este comando é um apelido de **-p linux cat**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux cat
```

gchcon

Este comando é um apelido de **-p linux chcon**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux chcon
```

gchgrp

Este comando é um apelido de **-p linux chgrp**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux chgrp
```

gchmod

Este comando é um apelido de **-p linux chmod**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux chmod
```


gchown

Este comando é um apelido de **-p linux chown**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux chown
```

gchroot

Este comando é um apelido de **-p linux chroot**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux chroot
```

gcksum

Este comando é um apelido de **-p linux cksum**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux cksum
```

gcomm

Este comando é um apelido de **-p linux comm**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux comm
```

gcp

Este comando é um apelido de **-p linux cp**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux cp
```

gcsplit

Este comando é um apelido de **-p linux csplit**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux csplit
```

gcut

Este comando é um apelido de **-p linux cut**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux cut
```

gdate

Este comando é um apelido de **-p linux date**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux date
```


gdd

Este comando é um apelido de **-p linux dd**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux dd
```

gdf

Este comando é um apelido de **-p linux df**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux df
```

gdir

Este comando é um apelido de **-p linux dir**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux dir
```

gdircolors

Este comando é um apelido de **-p linux dircolors**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux dircolors
```

gdirname

Este comando é um apelido de **-p linux dirname**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux dirname
```

gdnsdomainname

Este comando é um apelido de **-p linux dnsdomainname**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux dnsdomainname
```

gecho

Este comando é um apelido de **-p linux echo**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux echo
```

ged

Este comando é um apelido de **-p linux ed**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux ed
```


gegrep

Este comando é um apelido de **-p linux egrep**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux egrep
```

genv

Este comando é um apelido de **-p linux env**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux env
```

GetFileInfo

Obtém informações sobre um arquivo em um diretório HFS+.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/GetFileInfo.1.html>.

- Exibe informações sobre um determinado arquivo:

```
GetFileInfo {{caminho/para/nome_do_arquivo}}
```

- Exibe a data e hora em que um determinado arquivo foi criado:

```
GetFileInfo -d {{caminho/para/nome_do_arquivo}}
```

- Exibe a data e hora em que um determinado arquivo foi modificado pela última vez:

```
GetFileInfo -m {{caminho/para/nome_do_arquivo}}
```

- Exibe o criador de um determinado arquivo:

```
GetFileInfo -c {{caminho/para/nome_do_arquivo}}
```

gexpand

Este comando é um apelido de **-p linux expand**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux expand
```

gexpr

Este comando é um apelido de **-p linux expr**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux expr
```

gfactor

Este comando é um apelido de **-p linux factor**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux factor
```

gfalse

Este comando é um apelido de **-p linux false**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux false
```

gfgrep

Este comando é um apelido de **-p linux fgrep**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux fgrep
```


gfind

Este comando é um apelido de **-p linux find**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux find
```

gfmt

Este comando é um apelido de **-p linux fmt**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux fmt
```

gfold

Este comando é um apelido de **-p linux fold**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux fold
```

gftp

Este comando é um apelido de **-p linux ftp**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux ftp
```

ggrep

Este comando é um apelido de **-p linux grep**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux grep
```

ggroups

Este comando é um apelido de **-p linux groups**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux groups
```

ghead

Este comando é um apelido de **-p linux head**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux head
```

ghostid

Este comando é um apelido de **-p linux hostid**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux hostid
```


ghostname

Este comando é um apelido de **-p linux hostname**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux hostname
```

gid

Este comando é um apelido de **-p linux id**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux id
```

gifconfig

Este comando é um apelido de **-p linux ifconfig**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux ifconfig
```

gindent

Este comando é um apelido de **-p linux indent**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux indent
```

ginstall

Este comando é um apelido de **-p linux install**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux install
```

gjoin

Este comando é um apelido de **-p linux join**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux join
```

gkill

Este comando é um apelido de **-p linux kill**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux kill
```

glibtool

Este comando é um apelido de **-p linux libtool**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux libtool
```


glibtoolize

Este comando é um apelido de **-p linux libtoolize**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux libtoolize
```

glink

Este comando é um apelido de **-p linux link**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux link
```

gln

Este comando é um apelido de **-p linux ln**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux ln
```

glocate

Este comando é um apelido de **-p linux locate**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux locate
```

glogger

Este comando é um apelido de **-p linux logger**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux logger
```

glogname

Este comando é um apelido de **-p linux logname**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux logname
```

gls

Este comando é um apelido de **-p linux ls**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux ls
```

gmake

Este comando é um apelido de **-p linux make**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux make
```


gmd5sum

Este comando é um apelido de **-p linux md5sum**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux md5sum
```

gmkdir

Este comando é um apelido de **-p linux mkdir**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux mkdir
```

gmkfifo

Este comando é um apelido de **-p linux mkfifo**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux mkfifo
```

gmknod

Este comando é um apelido de **-p linux mknod**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux mknod
```

gmkttemp

Este comando é um apelido de **-p linux mktemp**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux mktemp
```

gmv

Este comando é um apelido de **-p linux mv**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux mv
```

gnice

Este comando é um apelido de **-p linux nice**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux nice
```

gnl

Este comando é um apelido de **-p linux nl**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux nl
```


gnohup

Este comando é um apelido de **-p linux nohup**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux nohup
```

gnproc

Este comando é um apelido de **-p linux nproc**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux nproc
```

gnumfmt

Este comando é um apelido de **-p linux numfmt**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux numfmt
```

god

Este comando é um apelido de **-p linux od**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux od
```

gpaste

Este comando é um apelido de **-p linux paste**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux paste
```

gpathchk

Este comando é um apelido de **-p linux pathchk**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux pathchk
```

gping

Este comando é um apelido de **-p linux ping**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux ping
```

gping6

Este comando é um apelido de **-p linux ping6**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux ping6
```


gpinky

Este comando é um apelido de **-p linux pinky**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux pinky
```

gpr

Este comando é um apelido de **-p linux pr**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux pr
```

gprintenv

Este comando é um apelido de **-p linux printenv**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux printenv
```

gprintf

Este comando é um apelido de **-p linux printf**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux printf
```

gptx

Este comando é um apelido de **-p linux ptx**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux ptx
```

gpwd

Este comando é um apelido de **-p linux pwd**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux pwd
```

grcp

Este comando é um apelido de **-p linux rcp**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux rcp
```

greadlink

Este comando é um apelido de **-p linux readlink**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux readlink
```


grealpath

Este comando é um apelido de **-p linux realpath**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux realpath
```

grexec

Este comando é um apelido de **-p linux rexec**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux rexec
```

grlogin

Este comando é um apelido de **-p linux rlogin**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux rlogin
```

grm

Este comando é um apelido de **-p linux rm**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux rm
```

grmdir

Este comando é um apelido de **-p linux rmdir**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux rmdir
```

grsh

Este comando é um apelido de **-p linux rsh**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux rsh
```

gruncon

Este comando é um apelido de **-p linux runcon**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux runcon
```

gsed

Este comando é um apelido de **-p linux sed**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux sed
```


gseq

Este comando é um apelido de **-p linux seq**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux seq
```

gsha1sum

Este comando é um apelido de **-p linux sha1sum**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux sha1sum
```

gsha224sum

Este comando é um apelido de **-p linux sha224sum**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux sha224sum
```

gsha256sum

Este comando é um apelido de **-p linux sha256sum**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux sha256sum
```

gsha384sum

Este comando é um apelido de **-p linux sha384sum**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux sha384sum
```

gsha512sum

Este comando é um apelido de **-p linux sha512sum**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux sha512sum
```

gshred

Este comando é um apelido de **-p linux shred**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux shred
```

gshuf

Este comando é um apelido de **-p linux shuf**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux shuf
```


gsleep

Este comando é um apelido de **-p linux sleep**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux sleep
```

gsort

Este comando é um apelido de **-p linux sort**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux sort
```

gsplit

Este comando é um apelido de **-p linux split**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux split
```

gstat

Este comando é um apelido de **-p linux stat**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux stat
```

gstdbuf

Este comando é um apelido de **-p linux stdbuf**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux stdbuf
```

gstty

Este comando é um apelido de **-p linux stty**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux stty
```

gsum

Este comando é um apelido de **-p linux sum**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux sum
```

gsync

Este comando é um apelido de **-p linux sync**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux sync
```


gtac

Este comando é um apelido de **-p linux tac**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux tac
```

gtail

Este comando é um apelido de **-p linux tail**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux tail
```

gtalk

Este comando é um apelido de **-p linux talk**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux talk
```

gtar

Este comando é um apelido de **-p linux tar**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux tar
```

gtee

Este comando é um apelido de **-p linux tee**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux tee
```

gtelnet

Este comando é um apelido de **-p linux telnet**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux telnet
```

gtest

Este comando é um apelido de **-p linux test**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux test
```

gtftp

Este comando é um apelido de **-p linux tftp**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux tftp
```


gtime

Este comando é um apelido de **-p linux time**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux time
```

gtimeout

Este comando é um apelido de **-p linux timeout**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux timeout
```

gtouch

Este comando é um apelido de **-p linux touch**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux touch
```

gtr

Este comando é um apelido de **-p linux tr**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux tr
```

gtracroute

Este comando é um apelido de **-p linux traceroute**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux traceroute
```

gtrue

Este comando é um apelido de **-p linux true**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux true
```

gtruncate

Este comando é um apelido de **-p linux truncate**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux truncate
```

gtsort

Este comando é um apelido de **-p linux tsort**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux tsort
```


gtty

Este comando é um apelido de **-p linux tty**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux tty
```

guname

Este comando é um apelido de **-p linux uname**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux uname
```

gunexpand

Este comando é um apelido de **-p linux unexpand**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux unexpand
```

guniq

Este comando é um apelido de **-p linux uniq**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux uniq
```

gunits

Este comando é um apelido de **-p linux units**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux units
```

gunlink

Este comando é um apelido de **-p linux unlink**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux unlink
```

gupdatedb

Este comando é um apelido de **-p linux updatedb**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux updatedb
```

guptime

Este comando é um apelido de **-p linux uptime**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux uptime
```


gusers

Este comando é um apelido de **-p linux users**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux users
```

gvdir

Este comando é um apelido de **-p linux vdir**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux vdir
```

gwc

Este comando é um apelido de **-p linux wc**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux wc
```

gwhich

Este comando é um apelido de **-p linux which**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux which
```

gwho

Este comando é um apelido de **-p linux who**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux who
```

gwhoami

Este comando é um apelido de **-p linux whoami**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux whoami
```

gwhois

Este comando é um apelido de **-p linux whois**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux whois
```

gxargs

Este comando é um apelido de **-p linux xargs**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux xargs
```


gyes

Este comando é um apelido de **-p linux yes**.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr -p linux yes
```

hdiutil

Utilitário para criar e gerenciar imagens de disco.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/hdiutil.1.html>.

- Monta uma imagem:

```
hdiutil attach {{caminho/para/arquivo_de_imagem}}
```

- Desmonta uma imagem:

```
hdiutil detach /Volumes/{{nome_do_volume}}
```

- Lista as imagens montadas:

```
hdiutil info
```

- Cria uma imagem ISO a partir do conteúdo de um diretório:

```
hdiutil makehybrid -o {{caminho/para/arquivo_de_saída}}  
{{caminho/para/diretório}}
```

hidd

Daemon de nível de usuário da biblioteca HID.

Não deve ser invocado manualmente.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/hidd.8.html>.

- Inicia o daemon:

```
hidd
```

icalBuddy

Utilitário de linha de comando para exibir eventos e tarefas do banco de dados do calendário do macOS.

Mais informações: <https://hasseg.org/icalBuddy/>.

- Exibe eventos que acontecerão hoje:

```
icalBuddy --includeOnlyEventsFromNowOn eventsToday
```

- Exibe tarefas incompletas:

```
icalBuddy uncompletedTasks
```

- Exibe uma lista formatada separada por calendário para todos os eventos de hoje:

```
icalBuddy --formatOutput --separateByCalendar eventsToday
```

- Exibe tarefas para um determinado número de dias:

```
icalBuddy --includeOnlyEventsFromNowOn "tasksDueBefore:today+{{dias}}"
```

- Exibe eventos em um intervalo de tempo:

```
icalBuddy eventsFrom:{{data_inicial}} to:{{data_final}}
```

indent

Altera a aparência de um programa C/C++ inserindo ou excluindo espaços em branco.

Mais informações: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/indent.1.html>.

- Formata código fonte C/C++ de acordo com o estilo Berkeley:

```
indent {{caminho/para/fonte.c}} {{caminho/para/
fonte_identado.c}} -nbad -nbap -bc -br -c33 -cd33 -cdb -ce -
ci4 -cli0 -di16 -fc1 -fcb -i4 -ip -l75 -lp -npcs -nprs -psl -
sc -nsob -ts8
```

- Formata código fonte C/C++ de acordo com o estilo Kernighan & Ritchie (K&R):

```
indent {{caminho/para/fonte.c}} {{caminho/para/
fonte_identado.c}} -nbad -bap -nbc -br -c33 -cd33 -ncdb -ce -
ci4 -cli0 -cs -d0 -di1 -nfc1 -nfcb -i4 -nip -l75 -lp -npcs -
nprs -npsl -nsc -nsob
```

InternetSharing

Configura o Compartilhamento de Internet.

Não deve ser invocado manualmente.

Mais informações: <https://www.manpagez.com/man/8/InternetSharing/>.

- Inicia o daemon:

`InternetSharing`

istats

Ferramenta CLI que mostra estatísticas como temperatura da CPU, velocidade das ventoinhas, e status da bateria.

Mais informações: <https://github.com/Chris911/iStats>.

- Exibe todas as estatísticas:

```
istats
```

- Exibe todas as estatísticas da CPU:

```
istats cpu
```

- Exibe todas as estatísticas das ventoinhas:

```
istats fan
```

- Examina e imprime as temperaturas:

```
istats scan
```

launchd

Este comando gerencia processo, tanto do sistema quanto de usuários.

Você não pode invocar launchd manualmente, use launchctl para interagir com ele.

Mais informações: <https://developer.apple.com/library/archive/documentation/MacOSX/Conceptual/BPSystemStartup/Chapters/Introduction.html>.

- Executa init:

```
/sbin/launchd
```

- Exibe documentação sobre a interação com launchd por meio do launchctl:

```
tldr launchctl
```


xcodes runtimes

Gerencia runtimes do Simulador Xcode.

Mais informações: <https://github.com/xcodesorg/xcodes>.

- Lista todos os runtimes do Simulador disponíveis:

```
xcodes runtimes --include-betas
```

- Baixa um runtime do Simulador:

```
xcodes runtimes download {{nome-do-runtime}}
```

- Baixa e instala um runtime do Simulador:

```
xcodes runtimes install {{nome-do-runtime}}
```

- Baixa/instala um runtime do Simulador para a versão iOS/watchOS/tvOS/visionOS especificada (diferencia maiúsculo de minúsculo):

```
xcodes runtimes {{download|install}} "{{{iOS|watchOS|tvOS|visionOS}} {{versão_runtime}}"
```

- Define um local específico para onde o pacote do runtime será baixado primeiro (o padrão é ~/Downloads):

```
xcodes runtimes {{download|install}} {{nome_runtime}} --directory {{caminho/para/diretório}}
```

- Não exclui o pacote baixado quando o Simulador é instalado com sucesso:

```
xcodes runtimes install {{nome_runtime}} --keep-archive
```

xcodes

Baixe, instale e gerencie várias versões do Xcode.

Veja também: **xcodes** **runtimes**.

Mais informações: <https://github.com/xcodesorg/xcodes>.

- Lista todas as versões do Xcode instaladas:

```
xcodes installed
```

- Lista todas as versões do Xcode disponíveis:

```
xcodes list
```

- Seleciona uma versão do Xcode especificando o número da versão ou um caminho:

```
xcodes select {{versao-do-xcode|caminho/para/Xcode.app}}
```

- Baixa e instala uma versão específica do Xcode:

```
xcodes install {{versao-do-xcode}}
```

- Baixa, instala e seleciona a versão mais recente do Xcode:

```
xcodes install --latest --select
```

- Baixa uma versão específica do Xcode para um diretório específico sem instalá-la:

```
xcodes download {{versao-do-xcode}} --directory {{caminho/para/diretorio}}
```

Windows

assoc

Exibir ou alterar associações entre extensões de arquivo e tipos de arquivos.

Mais informações: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/assoc>.

- Lista todas as associações entre extensões de arquivo e tipos de arquivos:

```
assoc
```

- Exibe o tipo de arquivo associado para uma extensão específica:

```
assoc {{.txt}}
```

- Define o tipo de arquivo associado para uma extensão específica:

```
assoc .{{txt}}={{arquivotxt}}
```

- Exibe a saída de `assoc` uma tela por vez:

```
assoc | {{more}}
```

cd

Exibe o nome o diretório local atual ou altera para um diretório diferente.

No PowerShell, este comando é um apelido de **Set-Location**. Esta documentação é baseada na versão Prompt de Comando (**cmd**) do **cd**.

Mais informações: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/cd>.

- Exibe documentação sobre o comando equivalente do PowerShell:

```
tldr set-location
```

- Mostra o nome do diretório atual:

```
cd
```

- Vai para um diretório específico na mesma unidade:

```
cd {{caminho\para\diretorio}}
```

- Vai para um diretório específico em uma unidade diferente:

```
cd /d {{C}}:{{caminho\para\diretorio}}
```

- Vai até o pai do diretório atual:

```
cd ..
```

- Vai para o diretório base do usuário atual:

```
cd %userprofile%
```

- Vai para a raiz da unidade atual:

```
cd \
```

choco info

Exibir informações detalhadas de um pacote com Chocolatey.

Mais informações: <https://chocolatey.org/docs/commands-info>.

- Exibe informações sobre um pacote específico:

```
choco info {{pacote}}
```

- Exibe informação para um pacote local:

```
choco info {{pacote}} --local-only
```

- Especifica uma fonte personalizada para receber as informações de um pacote:

```
choco info {{pacote}} --source {{url_da_fonte|apelido}}
```

- Fornece um nome e uma senha para autenticação:

```
choco info {{pacote}} --user {{apelido}} --password {{senha}}
```

choco install

Instalar um pacote ou mais com Chocolatey.

Mais informações: <https://chocolatey.org/docs/commands-install>.

- Instala um ou mais pacotes separado por espaço:

```
choco install {{pacote(s)}}
```

- Instala pacotes a partir de um arquivo de configuração personalizado:

```
choco install {{caminho/para/pacotes.config}}
```

- Instala um arquivo específico nuspec ou nupkg:

```
choco install {{caminho/para/arquivo}}
```

- Instala uma versão específica de um pacote:

```
choco install {{pacote}} --version {{versão}}
```

- Permite a instalação de múltiplas versões de um pacote:

```
choco install {{pacote}} --allow-multiple
```

- Confirma todos prompts automaticamente:

```
choco install {{pacote}} --yes
```

- Especifica uma fonte personalizada para receber pacotes:

```
choco install {{pacote}} --source {{url_do_pacote|apelido}}
```

- Fornece um nome e uma senha para autenticação:

```
choco install {{pacote}} --user {{usuario}} --password {{senha}}
```

choco list

Exibir uma lista de pacotes com Chocolatey.

Mais informações: <https://chocolatey.org/docs/commands-list>.

- Exibe todos pacotes disponíveis:

```
choco list
```

- Exibe todos pacotes instalados localmente:

```
choco list --local-only
```

- Exibe uma lista incluindo programas locais:

```
choco list --include-programs
```

- Exibe apenas pacotes aprovados:

```
choco list --approved-only
```

- Especifica uma fonte personalizada para exibir os pacotes:

```
choco list --source {{url_da_fonte|apelido}}
```

- Fornece um nome e uma senha para autenticação:

```
choco list --user {{usuário}} --password {{senha}}
```


choco source

Gerenciar fontes para pacotes com Chocolatey.

Mais informações: <https://chocolatey.org/docs/commands-source>.

- Lista fontes atualmente disponíveis:

```
choco source list
```

- Adiciona uma nova fonte de pacotes:

```
choco source add --name {{nome}} --source {{url_da_fonte}}
```

- Adiciona uma nova fonte de pacotes com credenciais:

```
choco source add --name {{nome}} --source {{url_da_fonte}} --  
user {{nome}} --password {{senha}}
```

- Adiciona uma nova fonte de pacotes com certificado do cliente:

```
choco source add --name {{nome}} --source {{url_da_fonte}} --  
cert {{caminho/para/certificado}}
```

- Habilita uma fonte de pacotes:

```
choco source enable --name {{nome}}
```

- Desabilita uma fonte de pacotes:

```
choco source disable --name {{nome}}
```

- Remove uma fonte de pacotes:

```
choco source remove --name {{nome}}
```

choco uninstall

Desinstalar um pacote ou mais com Chocolatey.

Mais informações: <https://chocolatey.org/docs/commands-uninstall>.

- Desinstala um pacote ou mais separado por espaços:

```
choco uninstall {{pacote(s)}}
```

- Desinstala uma versão específica de um pacote:

```
choco uninstall {{pacote}} --version {{versão}}
```

- Confirma todos prompts automaticamente:

```
choco uninstall {{pacote}} --yes
```

- Remove todas dependências ao desinstalar:

```
choco uninstall {{pacote}} --remove-dependencies
```

- Desinstala todos os pacotes:

```
choco uninstall all
```

choco upgrade

Atualizar um ou mais pacotes com Chocolatey.

Mais informações: <https://chocolatey.org/docs/commands-upgrade>.

- Atualiza um ou mais pacotes separados por espaço:

```
choco upgrade {{pacote(s)}}
```

- Atualiza para uma versão específica de um pacote:

```
choco upgrade {{pacote}} --version {{versão}}
```

- Atualiza todos pacotes:

```
choco upgrade all
```

- Atualiza todos os pacotes, exceto os especificados separados por virgula:

```
choco upgrade all --except "{{pacote(s)}}"
```

- Confirma todos os prompts automaticamente:

```
choco upgrade {{pacote}} --yes
```

- Especifique uma fonte personalizada para receber pacotes:

```
choco upgrade {{pacote}} --source {{url_do_pacote|apelido}}
```

- Fornece um nome e uma senha para autenticação:

```
choco upgrade {{pacote}} --user {{usuário}} --password {{senha}}
```

choco

Uma interface de linha de comando para o gerenciador de pacotes Chocolatey.

Alguns subcomandos como **install** tem sua própria documentação de uso.

Mais informações: <https://chocolatey.org>.

- Executa o comando Chocolatey:

```
choco {{comando}}
```

- Exibe ajuda generalizada:

```
choco -?
```

- Exibe ajuda em um comando específico:

```
choco {{comando}} -?
```

- Exibe a versão do Chocolatey:

```
choco --version
```

chrome

Este comando é um apelido de **chromium**.

Mais informações: <https://chrome.google.com>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr chromium
```

cinst

Este comando é um apelido de **choco install**.

Mais informações: <https://docs.chocolatey.org/en-us/choco/commands/install>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr choco install
```

clist

Este comando é um apelido de **choco list**.

Mais informações: <https://docs.chocolatey.org/en-us/choco/commands/list>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr choco list
```

cls

Limpar a tela de saída.

No PowerShell, este comando é um apelido de **Clear-Host**. Esta documentação é baseada na versão Prompt de Comando (**cmd**) do **cls**.

Mais informações: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/cls>.

- Exibe a documentação do comando equivalente do PowerShell:

```
tldr clear-host
```

- Limpa a tela:

```
cls
```


cmd

O interpretador de comandos do Windows.

Mais informações: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/cmd>.

- Inicia uma sessão do interpretador de comandos:

```
cmd
```

- Executa os [c]omandos especificados:

```
cmd /c {{echo Olá Mundo}}
```

- Executa um script específico:

```
cmd {{caminho/para/script.bat}}
```

- Executa o comando especificado e entra em um shell interativo:

```
cmd /k {{echo Olá Mundo}}
```

- Entra em um shell interativo e desabilita o uso do comando `echo` na saída dos comandos:

```
cmd /q
```

- Entra em um shell interativo com ou a expansão de [v]ariáveis de ambiente habilitada ou desabilitada:

```
cmd /v:{{on|off}}
```

- Entra em um shell interativo com a extensão de comandos habilitada ou desabilitada:

```
cmd /e:{{on|off}}
```

- Entra em um shell interativo com a saída de comandos no padrão Unicode:

```
cmd /u
```

cpush

Este comando é um apelido de **choco-push**.

Mais informações: <https://docs.chocolatey.org/en-us/create/commands/push>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr choco-push
```

cuninst

Este comando é um apelido de **choco uninstall**.

Mais informações: <https://docs.chocolatey.org/en-us/choco/commands/uninstall>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr choco uninstall
```

curl

No PowerShell, este comando pode ser um apelido de **Invoke-WebRequest** quando o programa **curl** original (<https://curl.se>) não está adequadamente instalado.

Mais informações: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/invoke-webrequest>.

- Exibe documentação sobre o comando `curl` original:

```
tldr curl -p common
```

- Exibe documentação sobre o comando `Invoke-WebRequest` do PowerShell:

```
tldr invoke-webrequest
```

- Verifica se `curl` está instalado corretamente imprimindo seu número de versão. Se esse comando for avaliado como um erro, o PowerShell pode ter substituído esse comando por `Invoke-WebRequest`:

```
curl --version
```

dir

Listar os conteúdos de um diretório.

Mais informações: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/dir>.

- Mostra o conteúdo do diretório atual:

```
dir
```

- Mostra o conteúdo do diretório no caminho provido pelo usuário:

```
dir {{caminho\para\diretório}}
```

- Mostra o conteúdo do diretório atual, incluindo arquivos e pastas ocultas:

```
dir /a
```

- Mostra o conteúdo do diretório provido pelo usuário, incluindo arquivos e pastas ocultas:

```
dir {{caminho\para\diretório}} /a
```

- Mostra uma lista simples de diretórios e arquivos, sem informações adicionais:

```
dir /b
```

iwr

Este comando é um apelido de **invoke-webrequest**.

Mais informações: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/invoke-webrequest>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr invoke-webrequest
```

mkdir

Criar um diretório.

Mais informações: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/mkdir>.

- Cria um diretório:

```
mkdir {{nome_do_diretorio}}
```

- Cria recursivamente uma árvore de diretórios aninhados:

```
mkdir {{caminho/para/subdiretorio}}
```

print

Imprimir um arquivo de texto em uma impressora.

Mais informações: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/print>.

- Imprime um arquivo de texto na impressora padrão:

```
print {{caminho/para/arquivo}}
```

- Imprime arquivo de texto em uma impressora específica:

```
print /d:{{impressora}} {{caminho/para/arquivo}}
```


pwsh where

Este comando é um apelido de **Where-Object**.

Mais informações: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.core/where-object>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr Where-Object
```

rd

Este comando é um apelido de **rmdir** no Prompt de Comando e, subsequentemente, **Remove-Item** em PowerShell.

Mais informações: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/rd>.

- Exibe documentação sobre o comando original do Prompt de Comando:

```
tldr rmdir
```

- Exibe documentação sobre o comando original do PowerShell:

```
tldr remove-item
```

sls

Este comando é um apelido de **Select-String**.

Mais informações: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/select-string>.

- Exibe documentação sobre o comando original:

```
tldr select-string
```

title

Exibe o título do prompt de comando.

Mais informações: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/title>.

- Define o título do prompt de comando:

```
title {{novo_título}}
```

tree

Exibe uma árvore gráfica da estrutura do diretório no caminho.

Mais informações: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/tree>.

- Exibe a árvore para o diretório atual:

```
tree
```

- Exibe a árvore para o diretório específico:

```
tree {{caminho/para/diretório}}
```

- Exibe a árvore para o diretório específico incluindo arquivos:

```
tree {{caminho/para/diretório}} /f
```

- Exibe a árvore usando caracteres ASCII:

```
tree {{caminho/para/diretório}} /a
```

type

Mostrar o conteúdo de um arquivo.

Mais informações: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/type>.

- Mostra o conteúdo de um arquivo específico:

```
type {{caminho/para/arquivo}}
```

ver

Exibe a atual versão do Windows ou MS-DOS.

Mais informações: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/ver>.

- Mostra a atual versão:

ver

wget

No PowerShell, este comando pode ser um apelido de **Invoke-WebRequest** quando o programa **wget** original (<https://www.gnu.org/software/wget>) não está instalado corretamente.

Nota: se o parâmetro `version` retornar um erro, o PowerShell pode ter substituído este comando por **Invoke-WebRequest**.

Mais informações: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/invoke-webrequest>.

- Exibe documentação sobre o comando `wget` original:

```
tldr wget -p common
```

- Exibe documentação sobre o comando `Invoke-WebRequest` do PowerShell:

```
tldr invoke-webrequest
```

- Exibe a versão:

```
wget --version
```


whoami

Mostra detalhes sobre o usuário atual.

Mais informações: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/whoami>.

- Mostra o username do usuário atual:

```
whoami
```

- Mostra os grupos dos quais o usuário atual faz parte:

```
whoami /groups
```

- Mostra os privilégios do usuário atual:

```
whoami /priv
```

- Mostra o nome principal (UPN) do usuário atual:

```
whoami /upn
```

- Mostra o ID de logon do usuário atual:

```
whoami /logonid
```

- Mostra todas as informações sobre o usuário atual:

```
whoami /all
```

