

REFERÊNCIA RÁPIDA DE GNU SCREEN

Sessões, janelas, divisões, modo de cópia e compartilhamento

Gerenciamento de Sessões

Criar e Listar Sessões

```
screen # new unnamed session
screen -S work # new session named "work"
screen -ls # list all sessions
screen -list # same as -ls
```

Comandos de Sessão

```
screen -S name Iniciar nova sessão nomeada
screen -r name Reconectar à sessão desanexada
screen -x name Conectar à sessão já conectada (compartilhar)
screen -d name Desanexar sessão remota
screen -d -r name Desanexar de outro lugar, reconectar aqui
screen -D -RR Forçar desanexação e reconexão (agressivo)
screen -ls Listar todas as sessões com PIDs
screen -wipe Limpar sessões mortas
```

Janelas

Noções Básicas de Janelas

```
Ctrl-a c Criar nova janela
Ctrl-a n Próxima janela
Ctrl-a p Janela anterior
Ctrl-a 0-9 Alternar para janela por número
Ctrl-a "" Listar todas as janelas (interativo)
Ctrl-a ' Alternar para janela por nome/número
Ctrl-a A Renomear janela atual
Ctrl-a k Fechar janela atual
```

Gerenciamento de Janelas

```
Ctrl-a w Mostrar lista de janelas na barra de status
Ctrl-a Ctrl-a Alternar entre as duas últimas janelas
Ctrl-a N Mostrar número e nome da janela
exit / Ctrl-d Fechar janela (sair do shell)
```

Divisões e Regiões

Comandos de Divisão

```
Ctrl-a S Dividir horizontalmente (cima/baixo)
Ctrl-a J Dividir verticalmente (esquerda/direita)
Ctrl-a Tab Mover foco para a próxima região
Ctrl-a X Fechar região atual
Ctrl-a Q Fechar todas as regiões exceto a atual
```

Fluxo de Trabalho com Regiões

```
Ctrl-a S # split horizontal
Ctrl-a Tab # move to new region
Ctrl-a c # create window in region
Ctrl-a :resize 20 # set region to 20 lines
```

Modo de Cópia

Rolagem e Cópia

```
Ctrl-a [ Entrar no modo de cópia/rolagem
Space Iniciar/finalizar seleção (no modo de cópia)
Enter Copiar seleção e sair do modo de cópia
Ctrl-a ] Colar texto copiado
h/j/k/l Mover cursor (teclas vi no modo de cópia)
Ctrl-u / Ctrl-d Rolar meia página acima/abaixo
/ or ? Buscar para frente/trás
Esc Sair do modo de cópia
```

Fluxo de Cópia

```
Ctrl-a [ # enter copy mode
Space # mark start (navigate first)
Space # mark end + copy (navigate first)
Ctrl-a ] # paste into current window
```

Desanexar e Reconectar

Desanexar

```
Ctrl-a d Desanexar sessão atual
Ctrl-a D D Desanexar e sair
Ctrl-a z Suspender screen (como Ctrl-Z)
screen -d PID Desanexar sessão remotamente por PID
```

Reconectar

```
screen -r # reattach (if only one session)
screen -r work # reattach by name
screen -r 12345 # reattach by PID
screen -d -r work # steal session from other terminal
```

Fluxos de Trabalho Persistentes

```
# Start long-running task, detach, reconnect later
screen -S build
make -j4 all # start build
Ctrl-a d # detach, go home
screen -r build # reattach later
```

Compartilhamento

Modo Multi-Usuário

```
# Host enables multiuser
Ctrl-a :multiuser on
Ctrl-a :acladd alice # grant access to user alice
# Alice attaches
screen -x hostuser/sessionname
```

Controle de Acesso

```
:multiuser on Habilitar modo multi-usuário
:acladd user Conceder acesso total ao usuário
:aclchg user -w '!#!' Tornar usuário somente leitura (todas as janelas)
:acldel user Remover acesso do usuário
screen -x user/sess Conectar à sessão compartilhada
```

Configuração

Essenciais do ~/.screenrc

```
startup_message off # skip splash screen
defscrollback 10000 # scrollback buffer lines
hardstatus alwayslastline
hardstatus string '%{gk}%H %{wk}%?-Lw%?%{bw}%n*f %t%{wk}%?%+Lw%?'
shell -$SHELL # use login shell
```

Configurações Úteis

```
startup_message off Suprimir mensagem de inicialização
defscrollback N Definir buffer de rolagem (padrão 100)
escape ^Bb Mudar tecla de prefixo para Ctrl-b
shelltitle '$ |bash' Definir títulos de janela automaticamente
caption always '%n %t' Sempre mostrar legenda com info da janela
autodetach on Desanexar automaticamente ao desconectar (padrão ativado)
vbell on Usar sino visual em vez de sonoro
```

Padrões Comuns

Configuração de Desenvolvimento

```
# Auto-create windows in .screenrc
screen -t editor 0 vim
screen -t server 1 python -m http.server
screen -t shell 2 bash
select 0 # start on editor window
```

Log e Monitoramento

```
Ctrl-a H # toggle logging to screenlog.N
Ctrl-a W # monitor window for activity
Ctrl-a _ # monitor window for silence
```

Referência Rápida

```
Ctrl-a ? Mostrar todos os atalhos de teclado
Ctrl-a :help Ajuda integrada
Ctrl-a :source file Carregar arquivo de configuração
Ctrl-a :screen cmd Executar comando em nova janela
Ctrl-a :quit Fechar todas as janelas e sair da sessão
```