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 |	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 M                    # 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