

# Referência Rápida do tmux

Sessões, janelas, painéis, modo de cópia, configuração

## Gerenciamento de Sessão

### Criar e Anexar

```
tmux # nova sessão
tmux new -s work # nova sessão com nome
tmux attach -t work # anexar à sessão
tmux attach -dt work # desanexar outros, anexar
```

### Comandos de Sessão

```
tmux ls Listar todas as sessões
tmux kill-session -t work Encerrar uma sessão pelo nome
tmux kill-server Encerrar o servidor tmux e todas as sessões

tmux rename-session -t old new Renomear uma sessão
Prefix d Desanexar da sessão atual
Prefix $ Renomear sessão atual
Prefix s Listar sessões (interativo)
```

O prefixo padrão é Ctrl-b

## Janelas

### Atalhos de Janela

```
Prefix c Criar nova janela
Prefix , Renomear janela atual
Prefix & Fechar janela atual (confirmar)
Prefix n Próxima janela
Prefix p Janela anterior
Prefix 0-9 Mudar para janela por número
Prefix w Listar janelas (seletor interativo)
Prefix l Alternar para última janela ativa
```

### Comandos de Janela

```
tmux new-window -t work # nova janela na sessão
tmux swap-window -t 0 # mover janela para índice 0
tmux move-window -t 3 # renumerar para índice 3
```

## Painéis

### Dividir e Fechar

```
Prefix % Dividir horizontalmente (esquerda | direita)
Prefix " Dividir verticalmente (cima / baixo)
Prefix x Fechar painel atual (confirmar)
Prefix ! Separar painel em sua própria janela
Prefix z Alternar zoom do painel (janela completa)
```

### Redimensionar Painéis

```
Prefix Ctrl-Arrow Redimensionar 1 célula
Prefix Alt-Arrow Redimensionar 5 células
Prefix Space Ciclar pelos layouts
```

Layouts: even-horizontal, even-vertical, main-horizontal, main-vertical, tiled

## Navegação

### Mover Entre Painéis

```
Prefix Arrow Mover para o painel na direção
Prefix o Ciclar para o próximo painel
Prefix q Mostrar números dos painéis, pressionar número para ir
Prefix { Trocar painel com o anterior
Prefix } Trocar painel com o próximo
```

### Mover Entre Sessões

```
Prefix ( Mudar para sessão anterior
Prefix ) Mudar para próxima sessão
Prefix s Seletor de sessão (visualização em árvore)
Prefix w Seletor de janela em todas as sessões
```

## Modo de Cópia

### Entrar e Navegar

```
Prefix [ Entrar no modo de cópia
q Sair do modo de cópia
Arrow / hjkl Mover cursor (modo vi)
Ctrl-u / Ctrl-d Página acima / abaixo
g / G Ir para o início / fim
/ Buscar para frente
? Buscar para trás
n / N Próxima / ocorrência anterior na busca
```

### Selecionar e Copiar

```
Space Iniciar seleção (modo vi)
Enter Copiar seleção e sair
Prefix ] Colar buffer
v Alternar seleção retangular (modo vi)
```

Ativar modo vi: set -g mode-keys vi

## Configuração

### Configurações Comuns (~/.tmux.conf)

```
set -g mouse on # ativar mouse
set -g base-index 1 # janelas começam em 1
set -g renumber-windows on # renumerar ao fechar
set -g default-terminal "tmux-256color"
set -g history-limit 50000
```

### Recarregar Configuração

```
tmux source-file ~/.tmux.conf # do shell
# ou Prefix : e digitar:
source-file ~/.tmux.conf
```

## Barra de Status

### Opções da Barra de Status

```
set -g status-position top
set -g status-style "bg=black,fg=white"
set -g status-left "[#S] "
set -g status-right "%H:%M %d-%b"
set -g status-interval 5
```

### Variáveis de Formato

```
#S Nome da sessão
#I Índice da janela
#W Nome da janela
#P Índice do painel
#H Nome do host
#T Título do painel
```

## Atalhos de Teclado

### Atalhos Personalizados

```
# mudar prefixo para Ctrl-a
unbind C-b
set -g prefix C-a
bind C-a send-prefix
# navegação de painéis estilo vim
bind h select-pane -L
bind j select-pane -D
bind k select-pane -U
bind l select-pane -R
```

## Sintaxe de Atalho

```
bind X command Vincular Prefix + X ao comando
bind -n M-Left prev Vincular sem prefixo (Alt-Left)
bind -r H resize-pane -L 5 Atalho repetível
unbind X Remover um atalho
Prefix ? Listar todos os atalhos atuais
```

## Scripting

### Layouts via Script

```
tmux new-session -d -s dev
tmux send-keys -t dev "vim" Enter
tmux split-window -h -t dev
tmux send-keys -t dev "npm run dev" Enter
tmux attach -t dev
```

## Comandos Úteis

```
tmux send-keys -t sess 'cmd' Enter Enviar teclas para uma sessão
tmux capture-pane -p Imprimir conteúdo do painel na saída padrão
tmux display-message '#S' Exibir uma mensagem / variável
tmux set-environment -g VAR val Definir uma variável de ambiente
tmux list-keys Listar todos os atalhos de teclado
```

## Padrões Comuns

### ~/.tmux.conf Recomendado

```
set -g mouse on
set -g base-index 1
set -g mode-keys vi
set -g status-position top
set -g history-limit 50000
bind | split-window -h -c "#{pane_current_path}"
bind - split-window -v -c "#{pane_current_path}"
```

## Receitas Rápidas

```
Sobreviver à desconexão SSH tmux new -s work → desconectar → tmux attach -t work
Compartilhar sessão Ambos usam tmux attach -t same (somente leitura: -r)
Salvar scrollbar tmux capture-pane -S -3000 -p > log.txt
Fechar painel travado Prefix x, ou tmux kill-pane -t %N
Reordenar janelas :swap-window -s 3 -t 1
```