

# Utilizando comando Screen

O comando **screen** serve a duas funções, basicamente:

- Desconectar e reconectar (de várias máquinas) a uma seção em uma *shell* sem terminá-la/parar seu(s) processo(s) **sem modo gráfico** (somente terminal)
- Abrir múltiplas janelas em modo gráfico remotamente

Para desconectar e reconectar a uma seção remota **sem modo gráfico**, veja [Utilizando comando Xpra](#)

## Ativando o Screen

Para conectar a uma máquina usando SSH, veja [Acessando a rede IME para rodar comandos remotamente \(SSH\)](#).

Após acessar a máquina remota, rode

```
screen
```

Simples, não? (note que nossos servidores todos contém screen instalado - como você utiliza o comando na seção remota, não precisa instalar localmente)

Após ativá-lo, a seção continua funcionando do mesmo jeito, mas existem algumas opções novas.

## Controle

Em uma seção com **screen**, o atalho **ctrl+a** sinaliza que o próximo sinal será enviado ao screen, não ao terminal. Assim, o atalho funciona como **comando de controle do screen**. Por exemplo, ao digitar **ctrl-a** e depois **?**, o programa devolve a página de ajuda, que inclui a lista de atalhos de tecla:

```
Screen key bindings, page 1 of 4.

Command key: ^A Literal ^A: a

break      ^B b          only      Q
clear      C             other     ^A
colon      :             pow_break B
copy       ^[ [           pow_detach D
detach     ^D d           prev      ^P p ^?
digraph    ^V             readbuf   <
displays   *             redisplay ^L l
fit        F             removebuf =
flow       ^F f           reset     Z
focus      ^I             screen    ^C c
hardcopy   h             select    '
```

```
help      ?      silence  _
```

(^tecla é uma representação de **ctrl+tecla**)

## Deixar um processo remoto rodando

Rodar o comando **ctrl+a d** separa o usuário da janela e, no caso mais comum (janela única), volta o usuário para a própria *shel*. Note que os processos controlados pela janela continuam rodando, assim você pode fazer

```
[usuario@maquina_remota] $ screen
[usuario@maquina_remota] $ rodar_processo_muito_longo
```

e, após o comando **ctrl+a d**, ir para casa, tomar banho, assistir Netflix, dormir, e voltar no dia seguinte. Mas como voltar ao processo?

## Voltar à janela do screen

Após logar de novo via SSH na máquina remota, rode o comando

```
screen -r
```

e você voltará à mesma janela, possivelmente aberta no dia anterior.

## Múltiplas Janelas

Para abrir uma nova janela da *shell* remota, e possivelmente executar dois programas em paralelo (como **python** e **R**), use o comando **ctrl+a c**. Para navegar entre as janelas abertas, use **ctrl+a n**.

## Finalizando

Depois que fizer o que precisa, saia do **screen** com o comando

```
exit
```

From:  
<https://wiki.ime.usp.br/> - Wiki da Rede IME

Permanent link:  
[https://wiki.ime.usp.br/tutoriais:utilizando\\_comando\\_screen](https://wiki.ime.usp.br/tutoriais:utilizando_comando_screen)

Last update: **2024-03-19 13:23**



