

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 *shell*. 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

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



