

Utilizando comando Xpra

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

- Desconectar e reconectar (de várias maquinas) a uma seção em uma *shell* sem terminá-la/parar seu(s) processo(s) **com modo gráfico** (somente terminal)
- Usar múltiplas janelas (gráficas) em uma única seção SSH

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

Ativando o Xpra

Para usar o **xpra**, rode

```
xpra attach ssh:<usuário>@<domínio>:100
```

onde <usuário> será seu nome de usuário e <domínio> o nome do servidor (por exemplo ime.usp.br; para saber mais, confira [Acessando a rede IME para rodar comandos remotamente \(SSH\)](#))

Assim, será aberta

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_xpra?rev=1484678369

Last update: 2019-03-15 10:03

