2025-11-05 13:49 1/3 Utilizando comando Xpra

# **Utilizando comando Xpra**

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

- Desconectar e reconectar (de várias maquinas) a uma seção em uma *shell* sem terminála/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 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
                                      0
                                      ^A
clear
           C
                          other
colon
                          pow break
                                      В
           1 1^
сору
                          pow detach
detach
           ^D d
                          prev
                                      ^P p ^?
           ^V
digraph
                           readbuf
displays
           *
                           redisplay
                                      ^L 1
fit
                           removebuf
flow
           ^F f
                                      Ζ
                           reset
           ^I
focus
                                      ^C c
                          screen
hardcopy
                          select
```

Last update: 2019-03-15 10:03

tutoriais:utilizando\_comando\_xpra https://wiki.ime.usp.br/tutoriais:utilizando\_comando\_xpra?rev=1484677796

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\_xpra?rev=1484677796

Last update: 2019-03-15 10:03



https://wiki.ime.usp.br/ Printed on 2025-11-05 13:49

2025-11-05 13:49 3/3 Utilizando comando Xpra