

# IBQUOTA

## ***Executando o IBQUOTA com o auxílio do SCREEN***

O Screen é um gerenciador de terminal. Com ele, é possível abrir inúmeras telas de terminal, podendo-se alternar facilmente entre elas. Algo interessante no o Screen, é de estar utilizando uma edição simultânea com várias pessoas conectadas ao mesmo tempo por SSH.

Rapidamente vou explicar como se dá esse processo, uma vez que minha utilidade aqui não é ensinar a utilizar o aplicativo, mas apenas que mostrar um pouco da sua robustez.

### ***Dividindo um terminal por vários usuários conectados por SSH:***

1 – Todos devem se conectar com o mesmo usuário no servidor SSH;

2 – A primeira pessoa a se conectar com esse usuário público, vamos dizer, um moderador, deve executar o seguinte comando:

```
$ screen
```

Com esse comando, será criado o Screen 0, como você pode conferir com o comando:

```
$ who  
lopan pts/3 Nov 29 07:50 (10.0.0.144:S.0)
```

Como podemos ver, o Screen criou o Terminal S.0, e assim, será sucessivamente. Uma vez criado o Terminal com o Screen, os demais usuários deverão executar, logo após o login (com o mesmo usuário), o comando:

```
$ screen -x
```

Isso vai ativar o modo Multi Display Mode (-x) no Terminal S.0 criado pelo Screen. Usei muito isso para desenvolver aplicativos junto com amigos da minha pós.

Mas vamos ao que interessa, rodar o Script Perl do IBQUOTA com o comando Screen. Como já entendemos o funcionamento do Screen, chegamos à seguinte conclusão, poxa, mas porque não colocar o Screen para executar uma tarefa em segundo plano? É exatamente isso que vamos fazer. Veja o exemplo:

```
$ screen -A -m -d -S root ./ibquota.pl
```

Assim o IBQUOTA será executado pelo Screen em segundo plano, neste caso, o IBQUOTA não é um processo, mas o Screen sim!

*Nota: para executar um comando com o Screen, no caso de script, é muito importante estar no diretório raiz do script, e usar apenas ./ibquota.pl por exemplo, você pode criar um pequeno script para:*

- 1 – Usar o comando “cd” para chegar ate o diretório raiz do script;*
- 2 – Executar o Screen com o comando acima mencionado.*

Com esse script criado, você pode adicionar a sua execução automática na inicialização da máquina (rc.local), assim, seu IBQUOTA estará 100% funcionando a cada boot!

Bem, espero ter ajudado.

Este foi um pedido do amigo Valcir. C. que não pude deixar de atender.  
Aqui está! ;)

[]'s

**Arlindo Follador Neto**

[lopan@itarana.com.br](mailto:lopan@itarana.com.br)

Analista de Sistemas

Especialista em Administração de Redes Linux