

# Como utilizar o Rsync



O RSYNC é uma ferramenta de fácil utilização para copiar arquivos de um local para outro, tanto localmente como externamente. A vantagem de usar RSYNC em relação ao comando comum de cópia (cp) é que o RSYNC pode reduzir o tempo de execução para mover os arquivos, isso ocorre pelo fato dessa ferramenta copiar para o destino apenas o que existir de diferente na origem, evitando que arquivos iguais sem copiados. Este comando é utilizado pelo próprio cPanel no script que realiza o backup incremental, reduzindo consideravelmente o tempo de execução dessa rotina.

## Observe abaixo as sintaxes do comando:

### Sincronização local:

```
rsync -av --progress /home/eduardo/www/ /home/henrique/www/
```

PS: Todos os arquivos do diretório www do usuário 'eduardo' serão sincronizados com o diretório www do usuário 'henrique', ou seja, o conteúdo do www de henrique ficará idêntico ao conteúdo do www de eduardo.

1

### Sincronização remota:

- **Método 1** - Sincronizando arquivos do meu servidor para um servidor remoto:

```
rsync -av --progress --rsh="ssh -p [SSH_Port] /home/eduardo/www/ USUÁRIO@DESTINO:  
/home/henrique/www/
```

PS: Todos os arquivos do diretório www do usuário 'eduardo' serão sincronizados **remotamente** com o diretório www do usuário 'henrique' que está em outro servidor, ou seja, o conteúdo do www de henrique ficará idêntico ao conteúdo do www de eduardo.

2

- **Método 2** - Sincronizando arquivos de um servidor remoto para meu servidor.

```
rsync -av --progress --rsh="ssh -p [SSH_Port] USUÁRIO@ORIGEM:/home/eduardo/www/  
/home/henrique/www/
```

PS: Todos os arquivos do diretório www do usuário 'eduardo' serão sincronizados **remotamente** com o diretório www do usuário 'henrique' no servidor em que o comando foi executado, ou seja, o conteúdo do www de henrique ficará idêntico ao conteúdo do www de eduardo.

### Legenda:

- **USUÁRIO** - usuário de conta remota (geralmente é o root ou algum usuário com permissão de acesso SSH).
- **ORIGEM** - endereço IP do servidor de origem ou hostname.
- **DESTINO** - endereço IP do servidor de destino ou hostname.
- **-av** - Archive mode (equivalente ao -rptgoD) e verboso (retorna informações sobre quais arquivos estão sendo transferidos e um breve resumo ao término do procedimento).
- **-rptgoD** = r (recursivo), l (copiar links simbólicos como links simbólicos), p (preservar as permissões), t (preservar as informações de data /hora do arquivo), g (preservar o grupo), o (preservar o proprietário (root only)), D (preservar dispositivos (somente root))
- **-progress** - Mostra o progresso do rsync.
- **-rsh** - Especifica que o comando será executado usando uma conexão SSH com outro servidor.
- **-p [SSH\_Port]** - Especificar número da porta SSH. Substitua [SSH\_Port] com o número da porta real.

Este artigo te ajudou?



Your Rating:



Results:



4 rates

Ainda precisa de ajuda?

ABRIR UM CHAMADO