

Criando um script

Neste capítulo vimos como criar o nosso próprio *script* e executá-lo. Agora vamos criar um *script* que realizará o *backup* do diretório `workspace` em um arquivo `.zip`. O arquivo será criado na pasta atual em que o *script* for executado.

Neste caso, o nosso *backup* é local, estamos realizando uma cópia para o mesmo hd. Para ter uma maior segurança seria interessante realizar um *backup* remoto.

Crie um diretório chamado `scripts`, dentro do diretório do seu usuário. O *script* `realizabackup` deverá ser criado dentro desse diretório.

Abra o editor de textos *gedit* de forma que ele seja executado no *background*. Crie um arquivo chamado `realizabackup`. O arquivo deverá ter o seguinte conteúdo:

```
zip backup.zip -qr ~/workspace/  
echo "Backup realizado com sucesso"
```

Vamos utilizar o comando `zip` para criar um arquivo compactado. A opção `-q`, indica que queremos fazer isso de maneira silenciosa, sem imprimir muitas informações no terminal. A opção `-r` indica que desejamos fazer a operação de forma recursiva, compactando o diretório `workspace` e subdiretórios também.

O `~` em `~/workspace/` é um atalho para representar o diretório do usuário. Sempre que quisermos nos referir ao diretório do usuário (`/home/nome_do_usuario/`), podemos utilizar o `~`. Dessa forma independente de qual seja o nosso diretório atual, o comando `zip` saberá onde o diretório `workspace` se encontra.

Por fim, vamos imprimir uma mensagem informando que o *backup* foi concluído com sucesso.

Teste o *script* e veja se o arquivo `.zip` é gerado da forma correta.