

One Way x Two Way

One Way → Apenas codifica, mas não reverte

Two Way → Codifica e tbm reverte

Exemplo de One Way: `sha1sum`

```
echo -n "desec" | sha1sum
```

→ Para o código hash gerado não há "volta"

Exemplo de Two Way: `base64`

```
echo -n "desec" | base64
```

```
# echo -n "desec" | base64
ZGVzZWU=
```

→ Para que seja realizada a decriptografia:

```
echo "ZGVzZWU=" | base64 -d
```

+ O legal é que podemos fazer isso até mesmo com arquivos de imagem (ou outros tbm)

```
cat wallpaper.png | base64 > saida
```

→ Para decriptografar:

```
cat saida | base64 -d > wall.png
```