

# Automatizando tarefas com Scripts em macOS

Público-Alvo: Usuários intermediários

Scripts são sequências de comandos que automatizam tarefas repetitivas em um sistema operacional. No macOS, é possível utilizar scripts para agilizar diversas atividades do dia a dia, como realizar backups, organizar arquivos, executar tarefas de manutenção e muito mais. Neste artigo, vamos explorar o poder dos scripts no macOS e como eles podem facilitar a vida dos usuários intermediários.

Exemplos:

1. Automatizando backups com Time Machine:

```
#!/bin/bash
```

## Define o diretório de destino para o backup

```
backup_dir="/Volumes/Backup"
```

## Verifica se o diretório de destino está montado

```
if [ -d "$backup_dir" ]; then
```

## Executa o backup utilizando o Time Machine

```
tmutil startbackup --block
```

```
else echo "O diretório de destino não está montado. Verifique a conexão com o disco externo." fi
```

Neste exemplo, o script verifica se o diretório de destino para o backup está montado e, caso esteja, inicia o backup utilizando o Time Machine. Caso contrário, exibe uma mensagem de erro.

2. Organizando arquivos por extensão:

```
#!/bin/bash
```

## Define o diretório de origem e destino

```
source_dir="/Users/usuario/Downloads" destination_dir="/Users/usuario/Documents"
```

## Move os arquivos para o diretório de destino, organizados por extensão

```
find "$source_dir" -type f -exec sh -c 'file="$1" extension="${file##*.}"  
destination="$2/$extension/$file" mkdir -p "$(dirname "$destination")" mv "$file" "$destination" ' sh {}  
"$destination_dir" \;
```

Neste exemplo, o script move os arquivos do diretório de origem para o diretório de destino, organizando-os por extensão. Por exemplo, todos os arquivos com extensão .pdf serão movidos para a pasta "Documents/pdf".

Compartilhe este artigo com seus amigos e descubra como os scripts podem facilitar a sua vida no macOS. Automatize tarefas, ganhe tempo e torne o uso do seu computador ainda mais eficiente!