

# Como sincronizar arquivos no Windows usando Robocopy

A sincronização de arquivos é uma tarefa essencial para garantir que os dados estejam atualizados e disponíveis em diferentes locais ou dispositivos. No ambiente Windows, uma das ferramentas mais poderosas e versáteis para essa tarefa é o Robocopy (Robust File Copy). Robocopy é um utilitário de linha de comando incluído no Windows que oferece funcionalidades avançadas para cópia e sincronização de arquivos e diretórios. Neste artigo, vamos explorar como utilizar o Robocopy para sincronizar arquivos de forma eficiente no Windows.

## Exemplos:

### 1. Sincronização Básica de Diretórios:

Para sincronizar o conteúdo de dois diretórios, você pode usar o seguinte comando Robocopy:

```
robocopy C:\Fonte C:\Destino /MIR
```

- C:\Fonte: Diretório de origem.
- C:\Destino: Diretório de destino.
- /MIR: Opção que espelha o diretório de origem no diretório de destino, incluindo a exclusão de arquivos no destino que não estão mais presentes na origem.

### 2. Sincronização com Exclusão de Arquivos:

Se você deseja excluir arquivos no destino que não estão mais presentes na origem, mas sem usar a opção /MIR, você pode usar:

```
robocopy C:\Fonte C:\Destino /E /PURGE
```

- /E: Copia subdiretórios, incluindo os vazios.
- /PURGE: Exclui arquivos e diretórios no destino que não existem mais na origem.

### 3. Sincronização com Registro de Log:

Para manter um registro das operações de sincronização, você pode adicionar a opção de log:

```
robocopy C:\Fonte C:\Destino /MIR /LOG:C:\Logs\SyncLog.txt
```

- /LOG:C:\Logs\SyncLog.txt: Cria um arquivo de log com o nome SyncLog.txt no diretório C:\Logs.

#### **4. Sincronização Agendada:**

Para agendar a sincronização de arquivos, você pode criar uma tarefa agendada usando o Agendador de Tarefas do Windows:

- Abra o Agendador de Tarefas (Task Scheduler).
- Crie uma nova tarefa básica.
- Configure a frequência (diária, semanal, etc.).
- Na ação, selecione "Iniciar um programa" e insira o comando Robocopy desejado.