

## Definição e Conceitos

Um arquivo .bat, abreviação de "batch file", é um tipo de arquivo de script usado no sistema operacional Windows para automatizar tarefas. Os arquivos .bat contêm uma série de comandos do sistema operacional Windows que são executados sequencialmente quando o arquivo é executado.

## Extensão Utilizadas

Um arquivo .bat é uma extensão de arquivo usada para scripts de lote no sistema operacional Windows. Esses scripts são escritos em uma linguagem de script simples e executados pelo interpretador de comandos do Windows (cmd.exe). A linguagem de script de lote do Windows oferece uma variedade de comandos e recursos para automatizar tarefas e executar operações no sistema operacional Windows.

# Arquivos .bat

## Script de Modelo

```
TASKKILL /IM notepad.exe /T  
TASKKILL /F /IM calculatorapp.exe /T  
TASKKILL /IM mspaint.exe /T
```

## Comandos-DOS

Os arquivos .bat no Windows usam uma série de comandos do DOS (Disk Operating System) para realizar tarefas diversas. Abaixo estão alguns dos comandos do DOS comumente usados em arquivos .bat:

## Comandos-DOS

ECHO: O comando ECHO é usado para exibir mensagens na tela.  
CLS: Limpa a tela do prompt de comando.  
DIR: Lista os arquivos e diretórios em um determinado diretório.  
CD: Muda o diretório atual.  
MD: Cria um novo diretório.  
DEL: Exclui um arquivo.  
COPY: Copia um arquivo de um local para outro.  
MOVE: Move um arquivo de um local para outro.  
REN: Renomeia um arquivo.  
REM: Comentário. É usado para adicionar comentários ao arquivo .bat. As linhas começadas com REM não são executadas.  
IF: Permite executar comandos condicionalmente, dependendo do resultado de uma condição.  
FOR: Permite executar comandos repetidamente para uma série de arquivos.  
RD: Remove um diretório.  
PAUSE: Pausa a execução do arquivo .bat até que o usuário pressione uma tecla.  
GOTO: Salta para uma seção específica dentro do arquivo .bat.  
SET: Define variáveis de ambiente.  
CALL: Chama outro arquivo .bat a partir do arquivo atual.  
DIR: Lista os arquivos e diretórios em um determinado diretório.