

Como Resolver Conflitos de Dispositivos no Windows

Conflitos de dispositivos ocorrem quando dois ou mais dispositivos de hardware no seu computador tentam usar o mesmo recurso, como um canal de entrada/saída (I/O), uma interrupção (IRQ) ou uma área de memória. Esses conflitos podem resultar em mau funcionamento do hardware, erros de sistema ou desempenho degradado. No ambiente Windows, resolver esses conflitos é crucial para garantir que todos os dispositivos funcionem corretamente e que o sistema opere de forma eficiente. Este artigo abordará como identificar e resolver conflitos de dispositivos no Windows usando o Gerenciador de Dispositivos e ferramentas de linha de comando como o CMD e o PowerShell.

Exemplos:

1. Identificando Conflitos de Dispositivos no Gerenciador de Dispositivos:

- Abra o Gerenciador de Dispositivos pressionando Win + X e selecionando "Gerenciador de Dispositivos".
- Expanda as categorias de dispositivos e procure por ícones de aviso amarelos, que indicam problemas.
- Clique com o botão direito no dispositivo problemático e selecione "Propriedades".
- Na aba "Recursos", verifique se há um conflito listado na seção "Configurações de recursos".

2. Resolvendo Conflitos via CMD:

- Abra o Prompt de Comando como administrador.
- Use o comando `driverquery` para listar todos os drivers instalados e identificar possíveis conflitos.

```
driverquery /v > C:\drivers_list.txt
```

- Abra o arquivo `drivers_list.txt` e procure por drivers que possam estar em conflito.

3. Resolvendo Conflitos via PowerShell:

- Abra o PowerShell como administrador.
- Use o comando `Get-PnpDevice` para listar todos os dispositivos Plug and Play e identificar conflitos.

```
Get-PnpDevice -Status ERROR | Format-Table -AutoSize
```

- Use o comando `Disable-PnpDevice` e `Enable-PnpDevice` para desativar e reativar dispositivos, respectivamente, o que pode resolver alguns conflitos.

```
$device = Get-PnpDevice -InstanceId "ID do Dispositivo"  
Disable-  
PnpDevice -InstanceId $device.InstanceId -Confirm:$false  
Enable-PnpDevice -InstanceId $device.InstanceId -Confirm:$false
```