

## Como Gerenciar Drivers Gráficos no Windows

Os drivers gráficos são componentes essenciais que permitem que o sistema operacional Windows se comunique eficazmente com o hardware gráfico do seu computador. Eles são responsáveis por renderizar imagens, vídeos e outros conteúdos visuais. Manter os drivers gráficos atualizados é crucial para garantir o desempenho ideal e a compatibilidade com novos aplicativos e jogos.

### Exemplos:

#### 1. Verificar a Versão do Driver Gráfico Atual:

Para verificar a versão do driver gráfico instalado no Windows, você pode usar o utilitário DirectX Diagnostic Tool (dxdiag).

- Pressione Win + R para abrir o Executar.
- Digite dxdiag e pressione Enter.
- Na janela do DirectX Diagnostic Tool, vá para a aba "Exibir" para ver informações sobre o driver gráfico, incluindo a versão do driver.

#### 2. Atualizar Drivers Gráficos via Gerenciador de Dispositivos:

O Gerenciador de Dispositivos é uma ferramenta integrada ao Windows que permite gerenciar hardware e drivers.

- Clique com o botão direito no menu Iniciar e selecione "Gerenciador de Dispositivos".
- Expanda a seção "Adaptadores de vídeo".
- Clique com o botão direito no seu adaptador gráfico e selecione "Atualizar driver".
- Escolha "Pesquisar automaticamente software de driver atualizado" para permitir que o Windows procure e instale a versão mais recente do driver.

#### 3. Atualizar Drivers Gráficos via Windows Update:

O Windows Update também pode ser usado para atualizar drivers gráficos.

- Vá para Configurações > Atualização e Segurança > Windows Update.
- Clique em "Verificar se há atualizações".
- Se houver atualizações de driver disponíveis, elas serão listadas e você poderá instalá-las.

#### 4. Usar o Prompt de Comando para Verificar Informações do Driver:

Você pode usar o Prompt de Comando para obter informações detalhadas sobre os drivers gráficos.

- Abra o Prompt de Comando como administrador.
- Digite o seguinte comando e pressione Enter:

```
driverquery /FO TABLE /V | findstr /C:"Display"
```

Este comando exibe informações detalhadas sobre os drivers gráficos instalados.