

Como Redimensionar Imagens Usando Ferramentas do Windows

O redimensionamento de imagens é uma tarefa comum em diversas áreas, desde o desenvolvimento web até a preparação de apresentações e documentos. No ambiente Windows, existem várias ferramentas que permitem realizar essa tarefa de forma eficiente, seja através de interfaces gráficas ou via linha de comando. Este artigo visa explorar as opções disponíveis no Windows para redimensionar imagens, com ênfase em métodos que utilizam o PowerShell e outras ferramentas nativas ou facilmente acessíveis.

Exemplos:

1. Usando o Microsoft Paint:

- Abra o Microsoft Paint.
- Carregue a imagem que deseja redimensionar.
- Clique em "Redimensionar" na barra de ferramentas.
- Defina as novas dimensões em pixels ou como uma porcentagem do tamanho original.
- Salve a imagem.

2. Usando o PowerShell com o .NET Framework:

- O PowerShell pode ser utilizado para redimensionar imagens através de scripts que utilizam o .NET Framework.
- Exemplo de script PowerShell para redimensionar uma imagem:

```
# Caminho para a imagem original e a imagem redimensionada
$originalImagePath = "C:\caminho\para\sua\imagem.jpg"
$resizedImagePath = "C:\caminho\para\imagem_redimensionada.jpg"

# Carregar a imagem original
$originalImage = [System.Drawing.Image]::FromFile($originalImagePath)

# Definir novas dimensões
$newWidth = 800
$newHeight = 600

# Criar uma nova imagem redimensionada
$resizedImage = New-Object System.Drawing.Bitmap $newWidth, $newHeight
$graphics = [System.Drawing.Graphics]::FromImage($resizedImage)
$graphics.DrawImage($originalImage, 0, 0, $newWidth, $newHeight)

# Salvar a imagem redimensionada
```

```
$resizedImage.Save($resizedImagePath, [System.Drawing.Imaging.ImageFormat]  
::Jpeg)
```

```
# Liberar recursos  
$graphics.Dispose()  
$resizedImage.Dispose()  
$originalImage.Dispose()
```

3. Usando o PowerToys Image Resizer:

- Baixe e instale o PowerToys da Microsoft.
- Após a instalação, ative o recurso "Image Resizer".
- Agora, você pode redimensionar imagens diretamente pelo Explorador de Arquivos:
 - Clique com o botão direito na imagem ou grupo de imagens.
 - Selecione "Redimensionar imagens".
 - Escolha o tamanho desejado ou defina um tamanho personalizado.
 - Clique em "Redimensionar" para aplicar as mudanças.