

## Redimensionamento de Imagens em Scripts no Windows

O redimensionamento de imagens é uma tarefa comum em muitos projetos e pode ser facilmente automatizado por meio de scripts no Windows. Neste artigo, vamos explorar alguns exemplos de como redimensionar imagens usando diferentes linguagens de script, como CMD e PowerShell. Essas soluções podem ser úteis para administradores de sistemas, desenvolvedores e qualquer pessoa que precise manipular imagens em lote.

Exemplos:

1. Redimensionamento de imagens usando CMD: O CMD (Command Prompt) é uma linguagem de script nativa do Windows que permite a execução de comandos no prompt de comando. Para redimensionar imagens usando CMD, podemos usar a ferramenta "convert" do ImageMagick, que é um software de manipulação de imagens amplamente utilizado.

Exemplo de script em CMD para redimensionar uma imagem para uma largura específica:

```
convert input.jpg -resize 800x output.jpg
```

2. Redimensionamento de imagens usando PowerShell: O PowerShell é uma linguagem de script mais avançada e poderosa, também nativa do Windows. Ele oferece uma ampla gama de recursos para manipulação de imagens, incluindo o redimensionamento.

Exemplo de script em PowerShell para redimensionar uma imagem para uma largura específica:

```
Add-Type -TypeDefinition @"
using System;
using System.Drawing;
using System.Drawing.Imaging;

public class ImageResizer {
    public static void ResizeImage(string inputPath, string outputPath, int width) {
        using (Image image = Image.FromFile(inputPath)) {
            int height = (int)((float)image.Height / image.Width * width);
            using (Image resizedImage = new Bitmap(image, width, height))
            {
                resizedImage.Save(outputPath, ImageFormat.Jpeg);
            }
        }
    }
}
"@
```

```
[ImageResizer]::ResizeImage("input.jpg", "output.jpg", 800)
```

Agora que você aprendeu como redimensionar imagens usando scripts no Windows, compartilhe este artigo com seus amigos e colegas. Essas soluções podem economizar tempo e esforço, especialmente ao lidar com grandes quantidades de imagens. Compartilhe o conhecimento e ajude outras pessoas a automatizar suas tarefas de redimensionamento de imagens!