Vetorizar imagens



Bem-vindo ao CorelDRAW®, um programa abrangente de desenho e design gráfico baseado em vetor para o profissional gráfico.

Neste tutorial, você irá vetorizar uma imagem de bitmap para convertê-la em uma imagem vetorizada. Os bitmaps são compostos de pixels; eles serão úteis se você desejar obter uma imagem de qualidade fotográfica com efeitos de bitmap ou gradientes coloridos complexos. As imagens vetorizadas, por outro lado, são compostas de linhas e curvas, que são fáceis de manipular como objetos individuais. Neste projeto, você vetorizará um logotipo, convertendo-o de um bitmap em uma imagem vetorizada, e depois substituirá o texto do logotipo sem afetar o restante da imagem.



Você aprenderá a

Neste tutorial, você aprenderá a

- Importar imagens
- Vetorizar bitmaps
- Desenhar formas
- · Desagrupar objetos
- · Excluir objetos
- Digitar texto em um caminho
- Utilizar a ferramenta Seleção
- · Utilizar a ferramenta Elipse
- Utilizar a ferramenta Texto
- Utilizar a ferramenta Preenchimento inteligente
- Utilizar a janela de encaixe Gerenciador de objetos



Vetorizar o bitmap

Primeiro, você importará o bitmap para o CorelDRAW. Em seguida, você vetorizará o bitmap com o recurso Corel® PowerTRACE.

Ao utilizar o recurso PowerTRACE para vetorizar um bitmap, você poderá visualizar e ajustar os resultados. O recurso PowerTRACE oferece vários estilos predefinidos. Um estilo predefinido é um conjunto de configurações apropriadas ao tipo específico de bitmap que você deseja vetorizar (por exemplo, linha artística ou uma imagem fotográfica de alta qualidade). Neste caso, você utilizará o estilo predefinido Logotipo detalhado, mas fará alguns ajustes no estilo predefinido para obter os resultados ideais.

Para importar o bitmap

- 1 Clique no menu Arquivo > Novo para criar um novo documento.
- 2 Na barra de propriedades, verifique se as unidades de medida estão definidas como polegadas Unidades: polegadas
- 3 Nas caixas Largura e altura do papel na barra de propriedades, digite 5" para a largura e 5" para a altura e pressione Enter.
- 4 Clique no menu Arquivo ▶ Importar.
- 5 Escolha a pasta Program files\Corel\CorelDRAW Graphics Suite 13\Tutor Files.
- 6 Escolha o nome de arquivo logo.eps.
- 7 Clique em Importar.
- 8 Pressione Enter para centralizar o gráfico na página.

Para vetorizar o bitmap

- 1 Clique no menu Bitmap > Rastrear bitmap > Logotipo detalhado.
- 2 Escolha as seguintes configurações:
 - Tipo de imagem: Logotipo detalhado
 - Suavização: 25
 - Detalhe: definido no padrão
 - Modo de cor: RGB
 - Excluir imagem original: marcada
 - Remover fundo: marcada
 - · Escolher cor automaticamente: selecionada
 - · Remover cor da imagem inteira: desmarcada

A configuração de visualização **Antes e depois** permite que você exiba o bitmap original e a imagem vetorizada lado a lado.





Você pode exibir a imagem vetorizada em uma janela maior ou exibir o contorno sobre a imagem selecionando **Visualização grande** ou **Sobreposição de aramado** na lista drop-down **Visualizar**, no canto superior esquerdo da janela. A imagem abaixo mostra a visualização de aramado.



3 Quando terminar de ajustar as configurações, clique em OK.

Substituir o texto

Caso não esteja satisfeito com o texto vetorizado ou deseje alterar o texto ou o seu fundo, você poderá substituir o texto e o fundo do texto, sem afetar o restante da imagem.

O logotipo vetorizado é um grupo de objetos individuais. Para editá-los separadamente, primeiro desagrupe os objetos que compõem o logotipo. Em seguida, exclua o texto e os objetos de fundo do texto e substitua-os por outros objetos. Para tornar o texto ligeiramente curvo, crie um caminho e digite o texto ao longo dele.

Para excluir objetos individuais

1 Abra a janela de encaixe Gerenciador de objetos.

Se a janela de encaixe **Gerenciador de objetos** estiver aberta, mas estiver oculta atrás de outra janela, clique na guia **Gerenciador de objetos** para exibi-la. Se a janela de encaixe



Gerenciador de objetos não estiver aberta, clique no menu Janela > Janelas de encaixe > Gerenciador de objetos.

- 2 Verifique se a imagem está selecionada.
- 3 Clique no menu Organizar > Desagrupar para desagrupar os objetos.

Os objetos desagrupados individuais são exibidos na janela de encaixe **Gerenciador de objetos**. Todos os objetos estarão selecionados.

- 4 Clique fora da imagem para desmarcar todos os objetos.
- 5 Selecione com marca o texto e o fundo do texto.

Para selecionar com marca os objetos, arraste na diagonal com a ferramenta **Seleção** para colocar os objetos em uma caixa de marca com um contorno pontilhado.

6 Pressione a tecla **Delete**.

Para criar o fundo do texto

- 1 Na caixa de ferramentas, clique na ferramenta Preenchimento inteligente 🔌.
- 2 Na área Opções de preenchimento na barra de propriedades, escolha uma cor no seletor Cor de preenchimento

Você utilizará essa cor para o novo fundo do texto. No exemplo abaixo, branco foi escolhido para o novo fundo.

3 Clique na imagem onde o fundo do texto estava antes para criar um novo objeto de fundo.

Para criar o texto

- 1 Na caixa de ferramentas, clique na ferramenta Elipse .
- 2 Clique e arraste na imagem para criar uma elipse, como mostrado abaixo.

No exemplo abaixo, a elipse está colorida em vermelho para fins de ilustração. A cor da elipse é, por padrão, preto.

- 3 Se você quiser ajustar o tamanho da elipse, arraste uma das alças de seleção do quadrado.
- 4 Para ajustar a posição da elipse, clique na ferramenta **Seleção** k na caixa de ferramentas e arraste a elipse para uma outra posição.





- 5 Na caixa de ferramentas, clique na ferramenta Texto A.
- 6 Aponte para a borda externa da elipse. Quando o ponteiro se transformar na letra A com uma curva abaixo dela 🔔, clique e digite o texto desejado.

Você pode digitar um novo texto para o logotipo ou pode digitar o texto antigo novamente. Nesse exemplo, foi usado o mesmo texto.

7 Clique na ferramenta Seleção.

Agora, o texto está selecionado como um objeto. Um losango vermelho é exibido no início do texto; ele controla a posição do texto no caminho.

- 8 Escolha uma fonte e um tamanho de fonte na barra de propriedades.
- 9 Na barra de propriedades, clique nos botões Espelhar horizontalmente e Espelhar

verticalmente Espelhar texto: 🕼 💱 .

Como o texto foi criado ao longo da parte externa do caminho, o espelhamento vertical do texto criará uma imagem espelhada do texto na parte interna do caminho. O espelhamento horizontal do texto recuperará a forma original do texto, invertendo o efeito espelhado e mantendo, ao mesmo tempo, o texto na parte interna do caminho. A ordem em que você clicar nos dois botões não afetará o resultado final.

10 Arraste o losango vermelho para posicionar o texto.



11 Selecione a elipse e clique com o botão direito do mouse na amostra **Sem cor** in paleta de cores.

Isso torna a elipse invisível e, ao mesmo tempo, a mantém disponível para edições futuras do texto.

Agora, o logotipo vetorizado está completo.





Daqui...

Você poderá explorar o CorelDRAW sozinho ou poderá aprender mais concluindo outros tutoriais do CorelTUTOR™.

Para obter mais informações sobre as ferramentas e os tópicos abordados neste tutorial, consulte a Ajuda. Para acessar a Ajuda do CorelDRAW, clique no menu **Ajuda ▶ Tópicos da Ajuda**.

Copyright 2002-2006 Corel Corporation. Todos os direitos reservados. Todas as marcas comerciais ou marcas registradas são de propriedade de suas respectivas empresas.