

IVEO Creator 2.0 e Creator Pro 2.0

Guia do Usuário



TECASSISTIVA
Tecnologia & Acessibilidade

PUBLICADO POR

ViewPlus Technologies, Inc.

1965 SW Airport Avenue
Corvallis, Oregon 97333
U.S.A.

Telefone: + 1 541.754.4002

Fax: + 1 541.738.6505

www.viewplus.com

E POR

Tecassistiva

Av. Dr. Altino Arantes, 345 - Vila Clementino
04042-032, São Paulo- SP
Brasil

Telefone / Fax: (11) 3266-4311

E-mail: teca@tecassistiva.com.br

www.tecassistiva.com.br

O conteúdo deste documento pode ser alterado sem qualquer aviso prévio. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou transmitida de nenhuma forma ou por nenhum meio eletrônico ou mecânico, por nenhum motivo, sem expressa permissão escrita da ViewPlus e Tecassistiva.

TECASSISTIVA
Tecnologia & Acessibilidade

Índice

Introdução.....	4
Prefácio	4
Especificações.....	4
Visualização Geral dos Comandos	5
Menu Arquivo	5
Menu Editar.....	6
Menu Adicionar	8
Menu Visualização	8
Menu Código de Barras	9
Menu Fala	9
Menu Exibir	10
Menu Janela	10
Menu Touchpad	11
Menu Ajuda.....	11
Usando as Ferramentas da IVEO Creator Pro.....	12
Usando o Conversor IVEO para criar um documento IVEO SVG	12
Importando uma Imagem Escaneada.....	13
Importando uma Imagem Bit-map	13
Editando Texto.....	13
Suporte.....	15
Suporte	15
Importador Exclusivo	16

Introdução

Prefácio

Bem-vindo à IVEO - um sistema de aprendizagem prático que combina toque, som e visão para tornar a aprendizagem mais atraente e completa para todos os alunos. Também inclui ferramentas necessárias para pessoas com deficiências visuais e de aprendizagem. Com a IVEO você pode visualizar gráficos existentes ou criar o seu próprio!

O sistema IVEO consiste em três componentes de software e um componente de hardware.

Software:

Visualizador da IVEO: Visualiza arquivos existentes da IVEO - faz download do Visualizador gratuito.

IVEO Creator: Crie os seus próprios arquivos interativos diretamente na IVEO Creator ou usando o Adobe Illustrator, CorelDRAW, Microsoft Visio ou qualquer outro programa que exporta para SVG.

IVEO Creator Pro: Importa arquivos PDF ou escaneia materiais impressos usando a tecnologia avançada OCR da IVEO. Crie os seus próprios arquivos interativos diretamente na IVEO Creator Pro, converta gráficos existentes em arquivos interativos IVEO ou use o seu programa de gráficos favorito com o Conversor IVEO para importar os seus próprios desenhos.

Hardware:

IVEO Touchpad - uma plataforma sensível ao toque para leitura de imagens áudio-táteis. Os touchpads da IVEO se conectam através de USB e estão disponíveis em dois tamanhos- Padrão: 11x14; Portátil: 9x12.5.

Mantenha-se atualizado, verificando sempre o site da Tecassistiva. Web site em:

<http://www.tecassistiva.com.br>

Especificações

Sistema Operacional	Windows XP/2000
CPU	Pentium 1 GHz ou melhor
Memória	512 MB ou mais
Resolução da tela	800x600 ou mais
Utilização do disco rígido	Até 350 MB de espaço livre

Visualização Geral dos Comandos

Menu Arquivo

- **Novo (Ctrl+N):** Abre um diálogo de configuração de página permitindo que o usuário especifique as configurações de página desejadas para o novo arquivo. O novo arquivo é criado quando o botão OK no diálogo está ativado.
- **Abrir (Ctrl+O):** Abre uma caixa de diálogo permitindo que o usuário escolha qual arquivo SVG abrir.
- **Recarregar (Ctrl+L):** Reabre o arquivo atual.
- **Abre a partir do código de barras (Ctrl+B):** Permite que o usuário abra um arquivo ao colocar uma página impressa em Braille a partir da IVEO Creator ou do Visualizador no Touchpad e pressione os três pontos ao longo da borda superior da página quando direcionada. O Código de Barras e o retorno de chamada de índice funcionam em arquivos impressos no mesmo computador. Se os arquivos e o arquivo da biblioteca em código de barras no qual os parâmetros da saída de impressão estão gravados forem todos copiados para outro computador, o retorno de chamada funcionará também no segundo computador.
- **Abrir pelo índice (Ctrl+I):** Permite que o usuário abra um arquivo ao digitar o índice de números impressos numa página em Braille pela ViewPlus impressora em Braille.
- **Importar (sem teclas de atalho):** Permite que o usuário importe arquivos bit-map (*.bmp) e documentos portáteis (*.pdf) na IVEO Creator e os carreguem no mecanismo de reconhecimento ótico de caracteres (OCR) em um passo. ***Disponível apenas no Creator Pro.**
- **Escanear (sem tecla de atalho):** Permite que o usuário escaneie imagens diretamente na IVEO usando qualquer scanner instalado no sistema do usuário. Texto OCR é feito automaticamente. ***Disponível apenas na Creator Pro.**
- **Salvar (Ctrl+S):** Salva o documento com o mesmo nome e tipo de arquivo atual.
- **Salvar Como (Ctrl+A):** Salva a visualização atual de um arquivo. Um novo nome e/ou tipo de arquivo pode ser escolhido usando este comando.
- **Configuração de Página (sem tecla de atalho):** Permite que o usuário selecione opções de impressão, incluindo largura da página e altura, modo de impressão retrato ou paisagem, margens vertical e horizontal.
- **Imprimir (Ctrl+P):** Imprime ou imprime em Braille o arquivo atual.
- **Recente (sem tecla de atalho):** Abre um menu de lista suspensa listando os arquivos recentes na ordem cronológica. Pode ser aberto ao selecioná-lo.
- **Preferências (sem tecla de atalho):** Permite que o usuário altere o idioma da interface do usuário, unidades de medida, fonte Braille usada para impressão em Braille de rótulos de página, tamanho do ponteiro, altere o zoom e desloque os tamanhos dos passos dos comandos, altere o comprimento do segmento do formato do desenho e ative e desative o recurso impressão para log. Os usuários podem escolher menus diferentes e visualizações de tela. A opção de diálogo de arquivo do Windows, modo de tela fixo e a

'Visualização de Acessibilidade' é recomendada para pessoas com incapacidades severas de ler documento impresso. Os parâmetros da fonte para a barra de status podem ser mudados, e as pessoas que usam o reconhecimento da própria voz podem escolher não ter o reconhecimento da própria voz no diálogo impresso, que é falado automaticamente pelos leitores de tela. A opção Imprimir o Frame em Braille permite cantos de frame de referência assim como código de barra tátil e informações de índice a serem adicionadas pelas impressoras Braille da ViewPlus. A opção Imprime Texto em Braille como Padrão permitirá que uma linha entre colchetes seja impressa em Braille no lugar do texto em gráfico. A opção Imprime Texto Padrão em Braille permite que o usuário desative completamente o texto padrão impresso em Braille. Outras opções da tela incluem uma caixa suspensa usada para selecionar a resolução de imagens importadas e caixas de verificação para ligar e desligar as opções de exibir links e navegar nos links.

- **Preferências de Escaneamento e Importação (sem tecla de atalho):** Permite que o usuário configure as preferências para os recursos de escaneamento e importação da Creator. As opções incluem alternância entre caixas de verificação para imagens originais embutidas, inserção de retângulos sobre o texto, por posicionamento de texto de caractere e reconhecimento de imagens segmentadas. Valores de fator de erro e valores de fator de precisão devem ser configurados ao introduzir valores numéricos ou usar as setas para cima e para baixo. Também há caixas combinadas para selecionar a resolução da imagem e o idioma OCR. ***Disponível apenas na Creator Pro.**
- **Sair (Alt+F4):** Fecha o Creator.

Menu Editar

- **Desfazer (Ctrl+Z):** Permite que o usuário desfça a ação anterior. Esta ferramenta útil lista o nome da ação recém-utilizada, então o usuário pode determinar o que será mudado.
- **Refazer (Ctrl+Y)** Se o usuário editar com o Refazer e quiser retornar à visualização anterior, clicar nesta função retornará à visualização anterior.
- **Propriedades de Edição de Elemento (Alt+Enter):** Permite que o usuário edite os atributos do elemento selecionado atualmente, incluindo os campos de texto título e descrição. O texto no campo do título é lido pelo programa quando o elemento é selecionado. O texto no campo descrição é lido quando um usuário seleciona 'Dizer Seleção.' Também há opções para adicionar ou remover links em arquivos o sons nesta tela. Outras propriedades de elemento podem ser editadas ao selecionar a guia avançado.
- **Descrição de Edição de Documento (sem tecla de atalho):** Permite que o usuário edite a descrição do documento. A descrição do documento é falada cada vez que o arquivo é aberto.
- **Geometria de Edição de Elemento (Shift+Enter):** Permite que o usuário edite a geometria do elemento de acordo com as regras para desenhar aquele tipo de elemento.
- **Reparar Texto (sem tecla de atalho):** Checa o texto do arquivo atual e repara possíveis erros. Essa função é necessária para arquivos SVG feitos ao converter arquivos

PDF, Visio e possivelmente outros arquivos gráficos que tenham fontes inseridas. ***Disponível apenas na Creator Pro.**

- **Apagar Elemento Selecionado (Ctrl+Shift+Delete):** Apaga o elemento selecionado.
- **Duplica Elemento Selecionado (Ctrl+Alt+D):** Copia o elemento selecionado.
- **Propriedades de Duplicação (sem tecla de atalho):** Permite que o usuário controle a posição de inserção de elementos duplicados.
- **Converter para Sobreposição (Ctrl+Shift+O):** Converte o elemento selecionado para um elemento de sobreposição, permitindo que objetos que estejam atrás dele possam ser vistos através dele.
- **Selecionar Texto (Ctrl+T):** Permite que o usuário localize o texto mais facilmente, aumentando o tamanho do ponteiro para apenas procurar pelo texto. Depois de escolher essa opção, o usuário deve tocar perto de onde o texto deve estar e continue tocando até o programa ler o texto. O texto agora está selecionado.
- **Selecionar Elementos (Ctrl+E):** Permite que o usuário selecione múltiplos elementos de uma vez.
- **Copiar Atributos de Elemento (sem tecla de atalho):** Importa as propriedades de preenchimento e linha do próximo elemento selecionado.
- **Encontrar Elemento (F3):** Ajuda o usuário a localizar um elemento de maneira tátil. Uma caixa de diálogo se abre na qual o usuário pode selecionar o elemento que ele deseja encontrar. O usuário então pressiona qualquer lugar do Touchpad e o programa da IVEO direciona o usuário para qual direção mover seu dedo para alcançar o elemento. Quando o usuário tiver tocado o elemento, ele fica selecionado e o programa da IVEO declara que o elemento foi encontrado.
- **Mover Objetos Selecionados (sem tecla de atalho):** Permite que o usuário clique em um elemento e o mova para uma nova posição. Para mover vários elementos ao mesmo tempo, clique no primeiro elemento, mantenha a tecla Control (Ctrl) pressionada e clique em quaisquer elementos adicionais. Todos os elementos devem ter uma caixa em volta deles e devem ser movidos.
- **Girar Objetos Selecionados (sem tecla de atalho):** Permite que o usuário clique em um elemento e o gire.
- **Representar Objetos Selecionados em Escala (sem tecla de atalho):** Permite que o usuário clique em um elemento e altere o tamanho. Arraste o canto para conservar o mesmo formato. Para alargar uma dimensão, use um dos pontos ao lado do elemento e arraste o lado até que o elemento esteja no tamanho desejado.
- **Organizar (sem tecla de atalho):** Abre um menu de lista suspensa permitindo que o usuário altere a ordem dos elementos na tela. As opções são:
 - o **Avançar (Ctrl+X)** - Avança o elemento selecionado em um nível.
 - o **Mover para Frente (Ctrl+Alt+X)** - Move o elemento selecionado para frente de todos os outros elementos.
 - o **Retroceder (Shift+X)** - Retrocede o elemento selecionado em um nível.
 - o **Mover para Trás (Shift+Alt+X)** - Move o elemento selecionado para atrás de todos os elementos.

Menu Adicionar

- **Texto (Ctrl+Shift+T):** Alterna para o modo adicionar texto. Adiciona elementos de texto um por vez até que a barra de espaço seja pressionada.
- **Retângulo (Ctrl+Shift+R):** Alterna para o modo retângulo. Permite que o usuário adicione qualquer número de retângulos como elementos separados. O modo retângulo continua até que a barra de espaço seja pressionada.
- **Oval (Ctrl+Shift+V):** Alterna para o modo oval. Adiciona ovais, um por vez, que se tornam objetos separados. O modo de oval pode ser encerrado ao se pressionar o espaço.
- **Polyline (Ctrl+Shift+P):** Alterna para modo polyline. Permite que o usuário desenhe linhas de forma livre que depois se tornam elementos separados. O modo polyline continua até que a barra de espaço seja pressionada. Entre outros usos, a opção polyline pode ser usada para adicionar assinaturas em documentos que serão impressos.
- **Polyline Preenchida (Ctrl+Shift+L):** Alterna para modo polyline preenchido (ou formato de forma livre preenchida). O modo polynine preenchido pode ser finalizado se for pressionada a barra de espaço.
- **Polígono (Ctrl+Shift+G):** Alterna para o modo polígono. Permite que o usuário clique em dois pontos para desenhar uma linha reta e continue clicando para desenhar linhas retas adicionais conectadas para o ponto final da última linha reta. Um polígono pode ser finalizado ao se pressionar a barra de espaço.
- **Curva (Ctrl+Shift+C):** Alterna para o modo curva. Permite que o usuário desenhe curvas ao clicar um ponto de inserção, dois pontos curvos e um ponto final. Até que a barra de espaço seja pressionada, uma string contínua de curvas pode ser desenhada.
- **Imagem (Ctrl+Shift+I):** Permite que o usuário adicione uma imagem .jpeg ou .png em um arquivo SVG.
- **Modo de Seleção (Espaço):** Leva o usuário para fora dos modos Menu Adicionar e permite que ele selecione novamente elementos para ouvi-los ler.

Menu Visualização

- **Ajustar à Janela (Ctrl+Page Up):** Posiciona a figura inteira em seu tamanho original junto à margem esquerda da janela.
- **Ajustar Seleção à Janela (Ctrl+Shift+Page Up):** Ajusta as dimensões externas do elemento selecionado à dimensão externa da tela, de modo que ou o comprimento ou a largura do elemento selecionado coincida com a dimensão correspondente da janela.
- **Retângulo Zoom (Shift+Page Up):** Permite que o usuário selecione dois pontos diagonais um do outro, definindo um retângulo. O retângulo então se comportará como um elemento selecionado para o comando 'Ajustar Seleção à Janela'. Quando o modo acessibilidade for usado, é pedido aos usuários para confirmar os pontos com a barra de espaço.
- **Aproximar Zoom (Page Up):** Aumenta o tamanho da imagem de modo que mais detalhes possam ser visualizados.
- **Distanciar Zoom (Page Down):** Reduz o tamanho da imagem.

- **Deslocamento à Esquerda (Ctrl+Shift+Seta à esquerda):** Move a imagem inteira para o lado mais esquerdo da tela.
- **Deslocamento à Direita (Ctrl+Shift+Seta à direita):** Move a imagem inteira para o lado mais direito da tela.
- **Deslocamento para Cima (Ctrl+Shift+Seta para cima):** Move a imagem inteira para o lado mais acima na tela.
- **Deslocamento para Baixo (Ctrl+Shift+Seta para baixo):** Move a imagem inteira para o lado mais abaixo na tela.
- **Próxima Página (sem tecla de atalho):** Vai para a próxima página em um documento de página múltipla.
- **Página Anterior (sem tecla de atalho):** Vai para a página anterior em um documento de página múltipla.
- **Ir para a Página (sem tecla de atalho)** Vai para a página selecionada.

Menu Código de Barras

- **Abre a Biblioteca de Código de Barra (sem atalho):** Abre uma biblioteca de código de barra, tornando-a a biblioteca ativa atualmente para trazer imagens de volta do código de barra ou índice.
- **Salvar Biblioteca de Código de Barras Como (sem tecla de atalho):** Salva a biblioteca de código de barras atualmente ativa com um nome diferente e/ou em uma localização diferente. A biblioteca é atualizada para refletir qualquer mudança na posição.
- **Biblioteca de Código de Barra Recente (sem tecla de atalho):** Exibe lista de bibliotecas de código de barras recente, permitindo que uma na lista seja selecionada para alterar a biblioteca ativa atualmente.
- **Editar Biblioteca de Código de Barra (Ctrl+Shift+B):** Permite que a biblioteca de código de barra seja editada. Uma tabela exibe o número de índice, o nome do arquivo e um título e descrição opcionais para cada entrada.
 - o A tecla Tab se movimenta nas tabelas pelos vários botões e retorna. As setas se movem pelas linhas e para cima/baixo nas colunas.
 - o Pressione Ctrl+E ou Alt+Enter para abrir uma entrada para edição. Pressione Esc para sair sem salvar as mudanças, Enter para sair e salvar as mudanças. O nome completo do caminho é exibido ao introduzir o arquivo.
 - o Ctrl+O abre arquivo selecionado atualmente, mas o foco permanece no diálogo de edição.
 - o Ctrl+Delete apaga a linha atual.
 - o Ctrl+S ordena entradas por dados na coluna atual.

Menu Fala

- **Alternar Fala (Ctrl+Alt+S):** Desativa a fala se ela estiver atualmente ativada ou ativada se ela estiver atualmente desativada.
- **Configurações de Fala (Ctrl+Shift+S):** Abre uma caixa de diálogo que permite que o usuário altere a voz do Creator para qualquer voz instalada no sistema do usuário. Usuários podem também usar as funções de configurações de fala para alterar a

velocidade ou o tom da fala. Um botão de teste está disponível na caixa de diálogo de forma que os usuários possam ouvir a fala produzida pela escolha de configurações antes de aplicá-la.

- **Falar Seleção (Ctrl+D):** Faz com que o aplicativo IVEO leia os campos de título e descrição do elemento selecionado atualmente. Quando o texto é selecionado, esse comando faz com que todo o elemento de texto seja lido. Tipicamente, elementos de texto em gráficos são uma única palavra ou grupo de palavras que formam um rótulo. O elemento pode ser uma linha ou mesmo um parágrafo completo para um texto padrão, então CTRL+D normalmente lê mais do que apenas o texto que está selecionado.
- **Fala a Descrição do Documento (D):** Faz com que o aplicativo IVEO leia o campo de descrição do documento.

Menu Exibir

- **Interface Acessível ao Usuário (Shift+A):** Alterna o usuário para a Interface Acessível ao Usuário quando na Interface Padrão e vice-versa. A Interface Acessível ao Usuário ativa a confirmação da barra de espaço ao entrar com pontos ao executar certas operações, tais como abrir a partir de um código de barras, calibração e comandos de retângulo de zoom, bem como ajustar outras opções para uma melhor acessibilidade.
- **Lista de Elementos (Shift+E):** Exibe a árvore de elementos gráficos do arquivo atual. Elementos podem ser selecionados e editados usando esse comando.
- **Visualizador de Documento (Shift+V):** Exibe a árvore de elemento do arquivo atual e permite que os usuários agrupem, desagrupem e editem elementos em uma visualização em árvore de arquivo padrão.
- **Selecionar Cor (Shift+C):** Permite que o usuário mude as propriedades de preenchimento e linha de elementos existentes ou configure as propriedades desejadas para elementos que ele/ela planeja desenhar. Propriedades alteráveis incluem presença de preenchimento ou linha, cor e opacidade e largura de linha.
- **Visão Geral da Fala (F2):** Abre uma caixa de diálogo que exibe os últimos 25 itens falados. Útil para rever descrições longas e para verificar a ortografia das palavras.
- **Barra de Tarefas (sem tecla de atalho):** Exibe ou oculta a barra de tarefa da Creator. Ocultar previne ativação acidental por usuários cegos.
- **Links (F9):** Exibe ou oculta caixas rosa ao redor de elementos que possuem links.
- **Navegar por Links (Ctrl+F9):** Alterna a navegação dos links. Quando ativado, os links são ativados quando um usuário clica em um elemento. Quando não ativo, a Creator fala o título de elemento quando um elemento é clicado.
- **Sobreposições (F8):** Exibe ou oculta elementos de sobreposições. Quando ativo, as sobreposições são exibidas como elementos azul claro. Quando não ativo, as sobreposições não são exibidas.

Menu Janela

- **Restaurar:** Retorna a janela para o seu tamanho original do seu tamanho maximizado.
- **Minimizar:** Minimiza a janela da Creator de modo que ela somente apareça como um ícone na barra de tarefas do Windows.

- **Maximizar:** Maximiza a janela da Creator de modo que ela preencha toda a tela.

Menu Touchpad

- **Configurações do Touchpad (sem tecla de atalho):** Permite que o usuário selecione o tipo de touchpad em uso e configure parâmetros para o touchpad. O usuário pode especificar o máximo e configurar tamanhos de papel e configurações para o touchpad selecionado. O usuário também pode rever a lista de tamanhos de papel suportados para o touchpad ativo, adicionar novos tamanhos de papel ou editar as propriedades armazenadas dos tamanhos do papel atual, incluindo o nome, altura e largura do papel, configurações da margem e orientação de página.
- **Calibrar a partir da Imagem Atual (Ctrl+U):** Permite que o usuário calibre a exibição de tela para o touchpad ao tocar nos cantos do frame superior esquerdo e mais abaixo à direita da imagem atual no Touchpad da IVEO.
- **Imprimir Padrão de Calibragem (sem atalhos):** Padrão de calibragem de impressão para calibrar a exibição de tela para o Touchpad da IVEO - alternativo para calibragem com uma imagem feita de algum arquivo.
- **Calibrar a partir da Calibragem Padrão (sem tecla de atalho):** Calibra a exibição de tela a partir da imagem de calibração no Touchpad da IVEO.
- **Imprime Padrão de Instalação do TouchPad da IVEO Inicial (sem atalhos):** Imprime padrão para instalação inicial do Touchpad do IVEO. Veja instruções de instalação do Touchpad.
- **Executar Instalação Inicial do TouchPad da IVEO (sem atalhos):** Abre tela para usuários para executar instalação inicial do Touchpad da IVEO. Veja instruções de instalação do Touchpad.

Menu Ajuda

- **Sobre (sem tecla de atalho):** Exibe a tela de carregamento de abertura, que fornece informações do software incluindo o número da versão e número de licença do usuário.
- **Ajuda (F1):** Exibe esse manual.
- **Ajuda do Touchpad (sem tecla de atalho):** Exibe o manual do TouchPad.
- **Ajuda Online (Ctrl+F1):** Exibe um link para a página de suporte da ViewPlus a partir do qual se pode obter ajudas online e outras ajudas para a IVEO Creator e Viewer.
- **Verificar Atualizações (sem tecla de atalho):** Verifica atualizações de software da IVEO. Se uma atualização estiver disponível, o usuário é notificado e escolhe se deseja instalar a atualização ou não.

Usando as Ferramentas da IVEO Creator Pro

Usando o Conversor IVEO para Criar um Documento IVEO SVG

Os usuários da CreatorPro podem imprimir no Conversor IVEO para criar um arquivo SVG a partir de qualquer aplicativo do Windows. Este é o procedimento recomendado, mesmo para aplicativos tais como Visio, Adobe Illustrator, CorelDraw, etc. que podem exportar como SVG. Arquivos SVG em geral podem ter problemas como tamanho, texto e estrutura de elementos que são minimizados pelo Conversor IVEO. Simplesmente é só clicar em imprimir, selecionar o Conversor IVEO (que é instalado durante a instalação do Creator Pro) e imprimir. Uma caixa de diálogo permite que os usuários selecionem o nome e a localização da saída.

A saída será um arquivo `_index.html` e uma pasta de arquivo chamada `_index_files`. Eis o nome dado para a saída ao se imprimir com o Conversor IVEO. Um arquivo SVG para cada página impressa está contido na pasta de arquivo e é chamado de `xxx.svg` onde `xxx` é o número da página. Um documento de uma única página será `001.svg`. Esta estrutura é conveniente para criar documentos web com documentos SVG de múltiplas páginas. Usuários que não precisem usar este recurso pode apagar o arquivo html, tirar os arquivos SVG dessa pasta e apagar a pasta, se desejarem. Naturalmente, os arquivos podem ser renomeados, por exemplo, ao apagar o 001 de arquivos SVG de uma única página.

O arquivo SVG será exatamente o que seria impresso em uma impressora padrão, inclusive as margens. Consequentemente, às vezes será desejável mudar o layout da página de modo que as imagens ocupem toda a página. Espaço em branco extra é normalmente indesejado. Entretanto, pode-se selecionar a parte da imagem desejada e clicar em "Ajustar Seleção à Janela" no menu Visualização. Usuários cegos podem fazer isso ao fazer uma cópia do original e então selecionar "Retângulo Zoom" no menu Visualizar e então selecionar cantos opostos da imagem. Uma vez que esta imagem maximizada tenha sido definida, use o comando Salvar Como para salvá-lo ou imprima-o e recupere-o mais tarde pelo seu código de barra tátil ou índice.

O texto é normalmente reproduzido muito bem se criado na maioria dos aplicativos do Windows. Entretanto, se o texto for apresentado como imagem bit-map, ele será em imagem no documento SVG e não será lido como texto. Imagens que contenham texto em bit-map devem ser selecionadas, copiadas para algum programa de autoria gráfica, salvas como um arquivo png ou tife então importadas para a IVEO Creator. Quando os bitmaps são importadas, o texto está automaticamente sujeito ao OCR (OpticalCharacterRecognition) e normalmente é convertida com precisão em texto SVG "real". O Microsoft Paint, o utilitário que vem como parte do Windows, pode ser usado para capturar uma imagem salva na área de transferência. O Paint então permite exportar a imagem em um número de formatos.

Documentos em PDF podem ser convertidos para SVG, mas os usuários devem ser avisados que os arquivos em PDF podem precisar de atenção especial. Muitos documentos em PDF são imagens sem nenhum texto real. Eles podem ser salvos a partir do Acrobat como arquivo png ou tiff e aqueles arquivos bit map importados para a Creator Pro. O texto então será transformado em OCR. Muitos arquivos em PDF com texto real embutem as fontes e usam codificação interna para identificar os caracteres. Quando o Conversor IVEO for usado

para converter tais arquivos, o texto lerá sem nenhum sentido na IVEO Creator Pro, Creator ou Viewer porque a codificação interna dos caracteres do texto podem resultar na identificação errada dos caracteres. Entretanto, tal identificação errada pode ser corrigida com o item do menu Corrigir Texto no menu Editar da Creator Pro. Alguns outros aplicativos de autoria gráfica também convertem com ocasional texto identificado incorretamente. Esses erros também podem ser corrigidos com a função Corrigir Texto Creator Pro.

Importando uma Imagem Escaneada

Para importar de um escaner, o usuário deverá se certificar de que o escaner esteja corretamente instalado, posicionar o documento desejado no escaner (os melhores resultados são obtidos quando o documento está orientado corretamente), então selecione e clique no item do menu Escanear no menu de arquivo Creator Pro da IVEO. Então, o usuário é levado pelas opções padrões do escaner em questão e, então, o documento é escaneado na Creator Pro. Depois que o escaneamento estiver completo, a CreatorPro anunciará que o OCR (Reconhecimento de Carater Ótico) está em progresso. O tempo necessário para o processo de OCR depende da velocidade do computador do usuário, mas é normalmente poucos segundos. O reconhecimento do texto é normalmente excelente para documentos padrão escaneados em uma resolução de 400 dpi ou mais. 200 dpi é o mínimo recomendado para o OCR. A precisão é reduzida se os caracteres são muito pequenos, se as cópia estão borradas (por exemplo, cópias de FAX e materiais fotocopiados no modo econômico), se caracteres estrangeiros ou científicos estiverem presentes ou se formatos rebuscados, multicoloridos, etc. estiverem presentes como texto ou plano de fundo. O texto que foi identificado incorretamente pode ser editado seguindo os procedimentos descritos na Seção D abaixo.

Importando uma Imagem Bit-map

Diversos formatos padrão bit-map podem ser importados para a IVEO Creator Pro. Clique no item de menu Importar no menu Arquivo e selecione o arquivo a ser importado. Imagens JPG, PNG, TIFF podem ser importadas, mas imagens GIF não são aceitas devido aos direitos de propriedade neste formato. Entretanto, pode-se converter arquivos GIF para outros formatos usando o Microsoft Paint. PNG é recomendado.

Os arquivos bit map são automaticamente transformados em OCR e importados para o arquivo SVG. Para manter o tamanho do arquivo SVG tão pequeno quanto praticável, o arquivo bit map é referenciado e usado quando exibido na IVEO Creator Pro, Creator ou Viewer. Consequentemente, a imagem bit map deverá sempre ser movida juntamente com o arquivo SVG se o arquivo for movido.

A maioria dos arquivos bit map feitos a partir de escaner ou fotocópia dentro dos aplicativos do Windows provavelmente serão bem importados, mas muito bit maps não. Autores de Web comumente reduzem o tamanho do arquivo das imagens para ter eficiência e elas podem ter resultados um tanto estranhos quando importadas e transformadas em OCR. É comum gerar "imagens thumbnail" muito pequenas com a intenção principal de serem um link para algo mais interessante. Esses pequenos arquivos raramente são bem importados, então os usuários são encorajados a encontrar imagens maiores, com uma melhor resolução.

Editando Texto

O item Corrigir Texto no menu Editar pode corrigir apenas o código de caracter dos caracteres, não a imagem da tela do caracter. Se forem feitos erros de OCR, a imagem da tela exibe o carater que a ferramenta OCR selecionou para representar a imagem original e

Corrigir Texto poderá não ter efeito. Consequentemente deve-se Editar Texto se um erro de OCR foi feito. Deve-se também editar o texto se uma palavra estiver dividida em uma ou mais extensões de texto ao invés de estar (e se ler) como uma única palavra quando selecionada.

Quando se seleciona um elemento de texto, pode-se abrir o diálogo Editar Texto com ALT ENTER ou clicar o item Editar Propriedades de Elemento no menu Editar. Uma lista de palavras naquele elemento de texto é exibida na tela, juntamente com diversos botões. Pode navegar pela lista de palavras do texto com a seta para cima ou para baixo até que se encontre a palavra a ser editada. Selecione-a com ALT ENTER ou com o duplo clique do mouse. Edite-a, então clique em OK ou pressione ENTER para aceitar a palavra editada ou clique em cancelar ou pressione ESC para cancelar a edição sem fazer nenhuma edição. Edita-se as palavras separadas ao expandir uma parte até a palavra inteira e apagar a outra. Apague a palavra editando-a e apagando os caracteres com DEL ou BACKSPACE.

Clique no botão Avançado para editar outras propriedades tais como posição, fonte, etc. Os parâmetros de texto SVG cheios podem ser editados por pessoas que entendam sobre como usar essa capacidade de edição poderosa.



TECASSISTIVA
Tecnologia & Acessibilidade

Suporte

Suporte

Tutoriais e outros materiais de suporte estão disponíveis no website da Tecassistiva. Para esses recursos e outras perguntas de suporte, por favor, visite Suporte da Tecassistiva online.

Treinamento Adicional e suporte estão disponíveis em www.tecassistiva.com.br.



TECASSISTIVA
Tecnologia & Acessibilidade

Importador Exclusivo

Tecassistiva

Av. Dr. Altino Arantes, 345 - Vila Clementino
04042-032, São Paulo - SP
Brasil

Telefone / Fax: (11) 3266-4311

E-mail: teca@tecassistiva.com.br

www.tecassistiva.com.br

Horário de Atendimento: Segunda a Sexta, das 8:00 às 18:00 Horário de Brasília (BR)

Horário de Suporte Técnico: Segunda a Sexta, das 8:00 às 18:00 Horário de Brasília (BR)

FABRICANTE

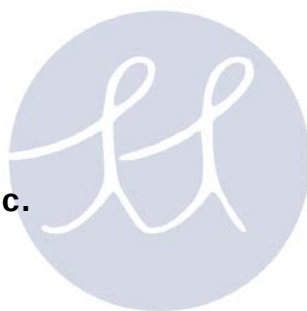
ViewPlus Technologies, Inc.

1965 SW Airport Avenue
Corvallis, Oregon 97333
U.S.A.

Telefone: + 1 541.754.4002

Fax: + 1 541.738.6505

www.viewplus.com



TECASSISTIVA
Tecnologia & Acessibilidade