



► O **EasyImage SDK** é uma solução para incorporação de funções de processamento eletrônico de imagens em aplicativos de dados tradicionais, composta por um componente de desenvolvimento que disponibiliza interfaces gráficas e de programação para as operações de Digitalização, Importação, Armazenamento e Visualização de documentos eletrônicos

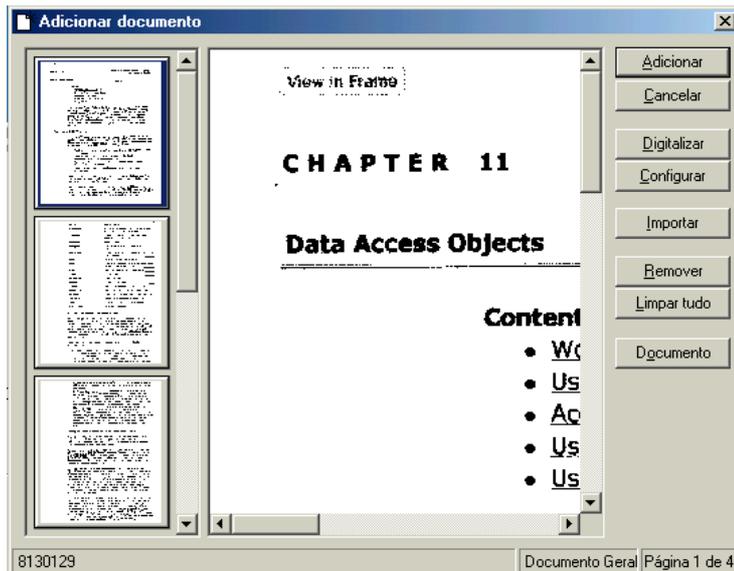


Figura 01 - Interface de Digitalização, Importação e Armazenamento de imagens

► O componente pode ser integrado a aplicativos criados em ferramentas de desenvolvimento totalmente compatíveis com objetos COM na forma de ActiveX Control, como o Visual Basic e o Visual C++, criando uma base de dados e imagens independente daquelas utilizadas nos sistemas de informação do cliente. Para esta finalidade, estão atualmente homologados para uso os bancos de dados Microsoft® Access 2000, que é gerado de forma nativa pelo componente, e Microsoft® SQL Server 7.0 ou superior, indicado para o armazenamento de grande volume de documentos digitais.

► Uma Interface de Configuração geral permite a manutenção de parâmetros necessários para os processos de digitalização e processamento de documentos, tais como seleção de driver *TWAIN* do scanner a ser utilizado, Tipos de documentos e formatos de imagem a armazenar, características da impressão de imagens, etc.

Público-Alvo

- Desenvolvedores de aplicativos
- Integradores de soluções

Benefícios

- Rápida incorporação da tecnologia de processamento de imagem eletrônica em aplicações já existentes
- Baixo custo de aquisição e implementação
- Preserva o código-fonte original dos aplicativos
- Permite acesso compartilhado e simultâneo aos dados e documentos digitalizados
- Criação de vantagem competitiva para fornecedores de solução em geral

Características importantes

- Disponível para a plataforma Microsoft® Windows
- Componente ActiveX totalmente compatível com objetos COM
- Versão única para uso em estação monousuária ou em rede
- Armazenamento de imagens em campo do banco de dados escolhido
- Suporte ao protocolo TWAIN para controle de scanners, incluindo o dispositivo de Alimentação Automática de Documentos (ADF)
- Tipos de imagem suportados: preto e branco, tons de cinza ou em cores
- Formatos de arquivo disponíveis: TIFF sem compressão, TIFF comprimido (P&B), JPEG, PNG, BMP, PCX e AWD (Microsoft Fax – apenas imagens P&B)
- Bancos de dados homologados: Microsoft® Access 2000 (nativo) e Microsoft® SQL Server versão 7.0 ou superior



ImageOffice EasyImage SDK – Componente de manipulação de imagem

Funcionalidades gerais

O produto oferece diversas opções para a manipulação de documentos e páginas de imagem, sendo as principais relacionadas a seguir:

Interface de Configuração

- Tipo da imagem
- Brilho
- Contraste
- Resolução
- Área de recorte da imagem

Interface de Digitalização

- Adicionar
- Digitalizar
- Configurar
- Importar
- Remover
- Limpar Tudo
- Documento

Métodos para tratamento de imagem

- Inversão fotométrica
- Brilho
- Contraste
- Rotação: Direita / Esquerda
- "Flip" : Horizontal / Vertical
- Ajustar: Janela / Largura / Melhor ajuste
- Zoom: In / Out
- Janela auxiliar (*Pan Window*)
- Visualização em modo "lupa"

Métodos da Interface de Visualização

- Adicionar Página
- Remover Página
- Posicionar: Primeira / Anterior / Próxima / Última
- Exportar para arquivo em disco
- Imprimir
- Editar comentários
- Redimensionar

Pré-requisitos

Para instalar e executar satisfatoriamente o produto, o computador PC compatível deve estar configurado com os seguintes recursos mínimos:

Hardware

- Processador equivalente a Pentium™ 300 Mhz
- Memória principal de 64 MB
- Monitor SVGA configurado com cores *High Color* (16 bits) e resolução de 800 x 600 pixels
- Espaço livre em disco de 20 MB para instalação do produto

Software

- Windows® 98 / Me / NT 4.0 / 2000 / XP
- Driver *TWAIN* fornecido pelo fabricante do scanner corretamente instalado

Ambiente de desenvolvimento

- Ferramentas totalmente compatíveis com objetos COM na forma de ActiveX Control
- Microsoft® Visual Studio 6.0 - SP 5
- Microsoft® SQL 7.0 ou superior para a opção de armazenamento em Bases já existentes

Sobre a TechImagem

A TechImagem atua nas áreas de consultoria e desenvolvimento de sistemas de Gerenciamento de Imagem de Documentos desde 1998, realizando atividades de especificação, criação, customização e implantação de soluções variadas na área de processamento de imagens eletrônicas.

Outras informações

Para obter mais informações sobre este e outros produtos ou serviços oferecidos pela TechImagem, por favor acesse o site www.techimagem.com.br ou envie um e-mail para info@techimagem.com.br