

## Introduzindo o Visual Basic 5.0

Este capítulo contém informação sobre instalar a Microsoft Visual Basic em seu sistema, somar ou remover componentes Visual Basic e usar a Ajuda online, e recursos para aprender ou adquirir ajuda adicional com Visual Basic.

### Bem-vindo ao Visual Basic – Uma breve introdução.

Bem-vindo ao Microsoft Visual Basic, o modo mais rápido e mais fácil para criar aplicações para Microsoft Windows®. Se você é um profissional experiente ou novo para programar em Windows, Visual Basic lhe proporciona um conjunto completo de ferramentas para simplificar o desenvolvimento de aplicação rápida.

Então o que é Visual Basic? A " parte Visual " se refere ao método usado para criar a interface gráfica de usuário (GUI). Em lugar de escrever numerosas linhas de código para descrever o aparecimento e localização de elementos de interface, você simplesmente arrasta e coloca pré constrói objetos em lugares na tela. Se você alguma vez usou um programa de desenho como o Paint, você já tem a maioria das habilidades necessárias para criar uma interface de usuário efetiva.

A " parte Basic " se refere a Linguagem BASIC (Código de Instrução Simbólica de Propósito Geral para Iniciantes), uma linguagem usada por mais programadores que qualquer outra linguagem na história de computação. Visual Basic evoluiu da linguagem BASIC original e agora conteve várias centenas de declarações, funções, e palavras-chaves muitas das quais relacionam diretamente ao Windows GUI. Novatos podem criar aplicações úteis aprendendo somente algumas poucas das palavras-chaves, contudo o poder da linguagem permite para os profissionais realizar qualquer coisa que pode ser realizado usando qualquer outro linguagem de programação Windows.

A linguagem de programação Visual Basic não é única exclusivamente para Visual Basic. O sistema de programação Visual Basic, Edição de Aplicações incluiu no Microsoft Excel, Microsoft Access, e muitos outras aplicações Windows usam o mesma linguagem. O sistema de programação Visual Basic, Edição de Scripting (VBScript) para programação Internet é um subconjunto da linguagem Visual Basic. O investimento que você faz aprendendo Visual Basic o levará através destas outras áreas.

Se sua meta é criar uma utilidade pequena para você ou seu grupo de trabalho, um grande sistema empreendimento-largo, ou até mesmo distribuiu aplicações que medem o globo pela Internet, o Visual Basic tem as ferramentas das que você precisa.

- Características de acesso à dados lhe permitem criar bancos de dados e aplicações de frente-fim para os formatos mais populares de banco de dados, inclusive Microsoft SQL Servidor e outros bancos de dados empreendimento-nivelados.
- Tecnologias ActiveX™ lhe permitem usar a funcionalidade provida por outras aplicações, como Microsoft Word processador de texto, o Microsoft Excel planilha eletrônica, e outras aplicações de Windows. Você pode automatizar aplicações objetos criados usando o Profissional ou edições de Empreendimento de Visual Basic.
- Capacidades Internet de fazer facilmente documentos para prover acesso e aplicações pela Internet de dentro de sua aplicação.
- Sua aplicação acabada é um verdadeiro arquivo .exe que usa uma biblioteca de vínculo dinâmico em tempo de execução (DLL) que você pode distribuir livremente.

### Edições do Visual Basic

Visual Basic está disponível em três versões, cada uma engrenada para conhecer um conjunto específico de exigências de desenvolvimento.

- A edição de Aprendizagem Visual Basic permite para os programadores criar aplicações poderosas facilmente para Microsoft Windows 95 e Windows NT®. Inclui controles todos intrínsecos, mais grid, tab, e controles de data-bould. A documentação provida com esta edição inclui Aprenda VB Agora (um título multimídia em CD-ROM), o Guia do Programador impresso, Ajudam online, mais o Visual Basic Livro Online.
- A edição Profissional provê aos profissionais de computador um conjunto completo das características das ferramentas para soluções em desenvolvimento para outros. Inclui todas as características da edição de Aprendizagem, mais controles de ActiveX adicionais, inclusive controles de Internet, e o Escritor de Relatório Cristalino. Documentação provida com a edição Profissional inclui o Guia

do Programador, Ajudam online, o Guia de Ferramentas do Componente e os Relatórios Cristalinos para o Manual de Usuário Visual Basic.

- A edição de Empreendimento permite para os profissionais criarem aplicações distribuídas robustas em um ambiente de grupo. Inclui todas as características da edição Profissional, mais o Gerente de Automação, Gerente de Componente, ferramentas de administração de banco de dados, a Microsoft SourceSafe™ Visual projeto-orientado sistema de controle de versão, e mais. Documentação impressa provida com a edição de Empreendimento inclui todos as partes da edição Profissional, mais o Construtor de Aplicações Client/Server com o livro Visual Basic e o Guia do Usuário de SourceSafe.

### **Obtendo Ajuda Enquanto Você Trabalha – Uma discussão do modelo de assistência ao usuário, incluindo o Livro Online e Ajuda.**

O sistema da documentação online faz referências à quase todos os aspectos do Visual Basic. Inclui:

- O Livro Online Visual Basic, uma visualização online que exibe impressão e documentação online juntos em uma janela, acessada por uma única ferramenta de procura de múltiplas características.
- Ajuda Online, contendo informação extensa sobre o ambiente de programação Visual Basic e a linguagem.
- Links Online Visual Basic, provendo ponteiros para a origem de informação Visual Basic na Rede Mundial.
- Serviço de Suporte ao Produto Microsoft, com informação em obtendo suporte técnico.

### **• Livros Online Visual Basic – Como usar os Livros Online.**

O Livro Online Visual Basic contém toda documentação do Visual Basic em uma localização. O Livro Online também inclui demonstrações de multimídia e tópicos que não estão disponível na documentação impressa. Você pode achar todos os tópicos disponíveis em qualquer assunto na documentação Visual Basic, impressa ou online, com uma única procura.

### **Para iniciar o Livros Online Visual Basic**

- No menu **Help**, escolha **Books Online**. O Livro Online Visual Basic é exibido, como mostrado na figura 1.1.

#### **Figure 1.1 Visual Basic Books Online**

Há vários modos que você pode procurar informação nos Livros Online.

- Usando o Índice. O painel de conteúdo apresenta uma lista hierárquica completa dos livros e tópicos. Você pode navegar nesta lista como você navega no Explorer do Windows 95.
- Usando o índice de palavra-chave. Você pode escolher de uma lista alfabética bem com procurar palavras-chaves na Ajuda online.
- Usando procurar texto inteiro. Você pode digitar uma palavra ou frase, ou selecionar procurar próximo string na caixa de combinação. Você também pode usar pesquisas com operadores lógicos.

**Para maiores informações** Detalhes de uso dos Livros Online Visual Basic

### **Adquirindo maior conteúdo dos Livros Online**

Além das características de seu browser, o conteúdo dos Livros Online inclui várias características projetadas para encontrar informações facilmente.

#### [O que há de Novo no Visual Básico 5.0?](#)

- Use esta seção para ir depressa para informação de novas e adicionais características do Visual Basic. Organizado por categoria de característica, provê mais de 400 vínculos descritos para mais informação.
- Encontrar Rapidamente
- Use esta seção para organizar áreas de assuntos descritos ao longo da documentação. Depurar informação, por exemplo, entra em uma variedade de assuntos, depende do tipo de projeto que você está trabalhando. Os vínculos descritos nesta seção fazem a procura mais fácil.

Avaliação dos tópicos

- Use este para adquirir informação sobre tópicos ou capítulo em um livro antes de você ir para ele próprio. Dar uma rápida olhada no conteúdo de cada tópico, nos vínculos descritos em avaliações no

Índice dos livros, partes, e capítulos economizam tempo.

#### Vínculos de Informação Relacionada

- Use o botão de Informação Relacionada no canto inferior direito do browser para ver os títulos de tópicos que você pode ir para maiores informações. Os tópicos aqui listados freqüentemente contêm informação importante à saber antes de usar a informação no tópico a mão.
- **Ajuda de Contexto-Sensível – Obtendo ajuda dentro do ambiente de desenvolvimento integrado.**

Muitas partes do Visual Basic são contextos sensíveis. Contextos sensíveis significam que você pode adquirir ajuda diretamente nestas partes sem ter que passar pelo menu ajuda. Por exemplo, adquirir ajuda em qualquer palavra-chave na linguagem Visual Basic, coloque o ponto de inserção na palavra-chave na janela de código e aperte F1.

Você pode apertar F1 em qualquer parte da interface Visual Basic o contexto-sensível exibe informação de ajuda sobre aquela parte. O contexto-sensível funciona em:

- Toda janela em Visual Basic (janela de Propriedades, janela de Código, e assim por diante)
- Controles na Caixa de ferramentas
- Objetos em um formulário ou objeto de documento
- Propriedades na janela de Propriedades
- Procedimentos de Evento na janela de Código
- Palavras-chaves do Visual Basic (declarações, funções, propriedades, métodos, eventos, e objetos especiais)
- Mensagens de erro

Uma vez que você abriu a ajuda, você pode apertar F1 para informação de como usar ajuda.

\!!!!!!/

( ã ã )

-----oOOO--( )-----

| Arquivo baixado da GEEK BRASIL |

| O seu portal de informática e internet |

| <http://www.geekbrasil.com.br> |

| Dúvidas ou Sugestões? |

| [webmaster@geekbrasil.com.br](mailto:webmaster@geekbrasil.com.br) |

-----oOOO-----

|\_\_| |\_\_|

|| ||

ooO Ooo