

1. Introduction

Seja bem-vindo ao Guia do Administrador de Banco de Dados DBMaker. O DBMaker é um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD) SQL poderoso e flexível que suporta uma linguagem de consulta estruturada (SQL) interativa, uma interface compatível com Microsoft Open Database Connectivity (ODBC) e Embedded SQL for C (ESQL/C). O DBMaker também suporta uma interface compatível com Java Database Connectivity (JDBC) e uma interface DBMaker COBOL (DCI). A arquitetura aberta e a interface ODBC nativa oferecem ao usuário a liberdade de criar aplicativos personalizados usando uma ampla variedade de ferramentas de programação ou consultar um banco de dados usando aplicativos compatíveis com ODBC, JDBC ou DCI existentes.

O DBMaker é facilmente escalável de bancos de dados pessoais para um único usuário até bancos de dados corporativos distribuídos. Os recursos avançados de segurança, integridade e confiabilidade do DBMaker garantem a proteção de dados críticos para todas as configurações de banco de dados. O amplo suporte multiplataforma aproveita o hardware existente e permite a expansão e atualização para hardware mais poderoso conforme as necessidades crescem.

O DBMaker oferece recursos superiores de gerenciamento de multimídia, permitindo armazenamento, pesquisa, recuperação e manipulação de todos os tipos de dados multimídia. Objetos Grandes Binários (BLOBs) aproveitam ao máximo os mecanismos avançados de segurança e recuperação de falhas do DBMaker para garantir a integridade dos dados multimídia. Objetos de Arquivo (FOs) fornecem gerenciamento de dados multimídia, mantendo a capacidade de editar arquivos individuais em um aplicativo original.

Este guia é destinado a administradores de banco de dados que não estão familiarizados com os conceitos e princípios do Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD) DBMaker ou com a sintaxe e gramática da linguagem de consulta DBMaker (SQL). No entanto, este recurso é mais bem aproveitado quando você já possui um conhecimento geral de computadores e se sente confortável usando o **sistema operacional** que está utilizando para hospedar o DBMaker. Informações sobre o sistema operacional estão além do escopo deste manual; consulte a documentação do seu sistema operacional quando necessário.

Este guia contém informações gerais sobre os conceitos e princípios que um administrador de banco de dados deve entender ao usar o DBMaker DBMS. É fornecida e demonstrada uma visão geral dos comandos SQL do DBMaker para criar, manter e otimizar bancos de dados. Ao longo do manual, são fornecidos exemplos e ilustrações para ajudar a apresentar as informações com mais clareza.

A implementação de um SGBD (Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados) pode afetar muito o desempenho das operações no banco de dados. Muitas decisões sobre otimização e ajuste de desempenho do banco de dados são necessárias, incluindo: localização e acesso ao armazenamento de dados, configuração de índices e proteção de dados. Este manual fornece uma base para ajudar administradores de banco de dados e desenvolvedores de aplicativos a fazerem escolhas cuidadosas com base em seu entendimento. Comandos SQL são usados para ilustrar a maioria das funções suportadas pelo DBMaker. Referências a outras ferramentas de administração de banco de dados também são fornecidas.

A maioria dos conceitos, comandos e exemplos aqui apresentados estão em dmSQL, a ferramenta de linha de comando fornecida com o DBMaker. Em alguns casos, as funções de administração de banco de dados só podem ser executadas usando uma das outras ferramentas ou utilitários do aplicativo DBMaker. Para obter mais informações sobre como usar as ferramentas e utilitários do aplicativo fornecidos com o DBMaker, consulte a seção 1.1, Outras Fontes de Informação.

1.1 Other Sources of Information

Além deste guia, o DBMaker oferece muitos outros manuais do usuário e de referência. Para obter mais informações sobre um assunto específico, consulte um destes livros:

- **Referência de Comandos e Funções SQL:** fornece mais informações sobre a linguagem SQL implementada pelo DBMaker.
- **Guia do Programador ESQL/C:** é um excelente recurso sobre a linguagem ESQL/C implementada pelo DBMaker.
- **Guia do Usuário dmSQL:** oferece informações detalhadas sobre o uso do dmSQL.
- **Mensagens de Erro e Referências:** fornece informações detalhadas sobre mensagens de erro e aviso.
- **Guia do Usuário da Ferramenta JDBC, Guia do Usuário do JServer Manager e Referência da Ferramenta JConfiguration:** cada um oferece informações sobre como configurar e gerenciar bancos de dados usando as JTools do DBMaker.
- **Guia do Usuário de Procedimentos Armazenados SQL do DBMaker:** fornece informações detalhadas sobre a linguagem de procedimentos armazenados SQL implementada no DBMaker.
- **Guia do Programador ODBC e Guia do Programador JDBC:** fornecem informações detalhadas sobre a API ODBC nativa e a API JDBC.

1.2 Technical Support

A CASEMaker oferece trinta dias de suporte gratuito por e-mail e telefone durante o período de avaliação. Quando o software é registrado, o período de suporte é prorrogado por mais trinta dias, totalizando sessenta dias. No entanto, a CASEMaker continuará fornecendo suporte por e-mail (gratuitamente) para bugs relatados após o término do suporte gratuito ou do suporte registrado.

Para a maioria dos produtos, o suporte está disponível além de sessenta dias e pode ser adquirido por 20% do preço de varejo do produto. Entre em contato com sales@casemaker.com para obter detalhes e preços.

As informações de contato do suporte da CASEMaker, por correio, telefone ou e-mail, para a sua região estão disponíveis em: <https://www.fastcase.com/casemaker/>

Recomendamos pesquisar a base de dados de perguntas frequentes (FAQs) mais atual antes de entrar em contato com a equipe de suporte da CASEMaker.

Tenha as seguintes informações disponíveis ao ligar para o suporte para uma consulta de solução de problemas ou inclua essas informações em sua correspondência:

- Nome e número de versão do produto
- Número de registro
- Nome e endereço do cliente registrado
- Fornecedor/distribuidor onde o produto foi adquirido
- Plataforma e configuração do sistema computacional
- Ações específicas realizadas antes da ocorrência do(s) erro(s)
- Mensagem de erro e número, se houver
- Qualquer informação adicional considerada pertinente

1.3 Document Conventions

Este guia utiliza um conjunto padrão de convenções tipográficas para clareza e facilidade de uso. As convenções NOTA, Procedimento, Exemplo e Linha de Comando também possuem uma segunda configuração usada com recuo.

Convenção	Descrição
<i>Itálico</i>	Texto em itálico indica espaços reservados para informações que devem ser fornecidas, como nomes de usuário e tabela. A palavra em itálico não deve ser digitada, mas sim substituída pelo nome real. Itálico

	também introduz novas palavras e, ocasionalmente, é usado para dar ênfase no texto.
Negrito	Negrito é usado para destacar: Nomes de arquivos: Arquivo deConfiguração.txt Nomes de banco de dados: BancoDadosFinanceiro Nomes de tabelas: TabelaClientes Nomes de colunas: NomeCompleto, DataNascimento Nomes de usuário: usuarioAdmin Outros objetos de esquema de banco de dados: (tradução literal) OutrosObjetosDoEsquemaDoBancoDeD ados
Palavras-Chave	Todas as palavras-chave usadas pela linguagem SQL aparecem em MAIUSCULO quando mencionadas em texto corrido.
Letras Maiúscula Reduziadas	Letras maiúsculas reduzidas indicam teclas do teclado. Um sinal de adição (+) entre dois nomes de tecla indica manter pressionada a primeira tecla enquanto pressiona a segunda. Uma vírgula (,) entre dois nomes de tecla indica soltar a primeira tecla antes de pressionar a segunda.
Nota <ul style="list-style-type: none"> - Procedure - Exemplo - CommandLine 	<p>Examples are given to clarify descriptions, and commonly include text, as it will appear on the screen. Other forms of this convention include Prototype and Syntax.</p> <p>Exemplos são fornecidos para esclarecer as descrições e comumente incluem texto, tal como aparecerá na tela. Outras formas desta convenção incluem Protótipo e Sintaxe.</p> <p>Indica texto, tal como deve aparecer em uma tela delimitada por texto. Este formato é comumente usado para mostrar a entrada e saída de comandos dmSQL ou o conteúdo do arquivo dmconfig.ini.</p>

