Seleção com as melhores dicas para você se tornar um expert em Access

DIGERATI tech

PC MAX Access

ANO 2 - NÚMERO 3 - R$ 11,90

BANCO de DADOS

Tudo o que você precisa para desenvolver aplicações com o Access, e ainda:

- Descubra como trabalhar com o Access
- Aprenda a gerar relatórios utilizando o Access
- Conheça os conceitos de bancos de dados
- **E MUITO MAIS!**



100 MODELOS PRONTOS

Ganhe tempo na produção de trabalhos e produza suas aplicações com mais facilidade

90 CURSOS E APOSTILAS

Aprimore seus conhecimentos em Access, Banco de Dados Delphi, MySQL, Interbase, Crystal Reports, SQL e muitos outros

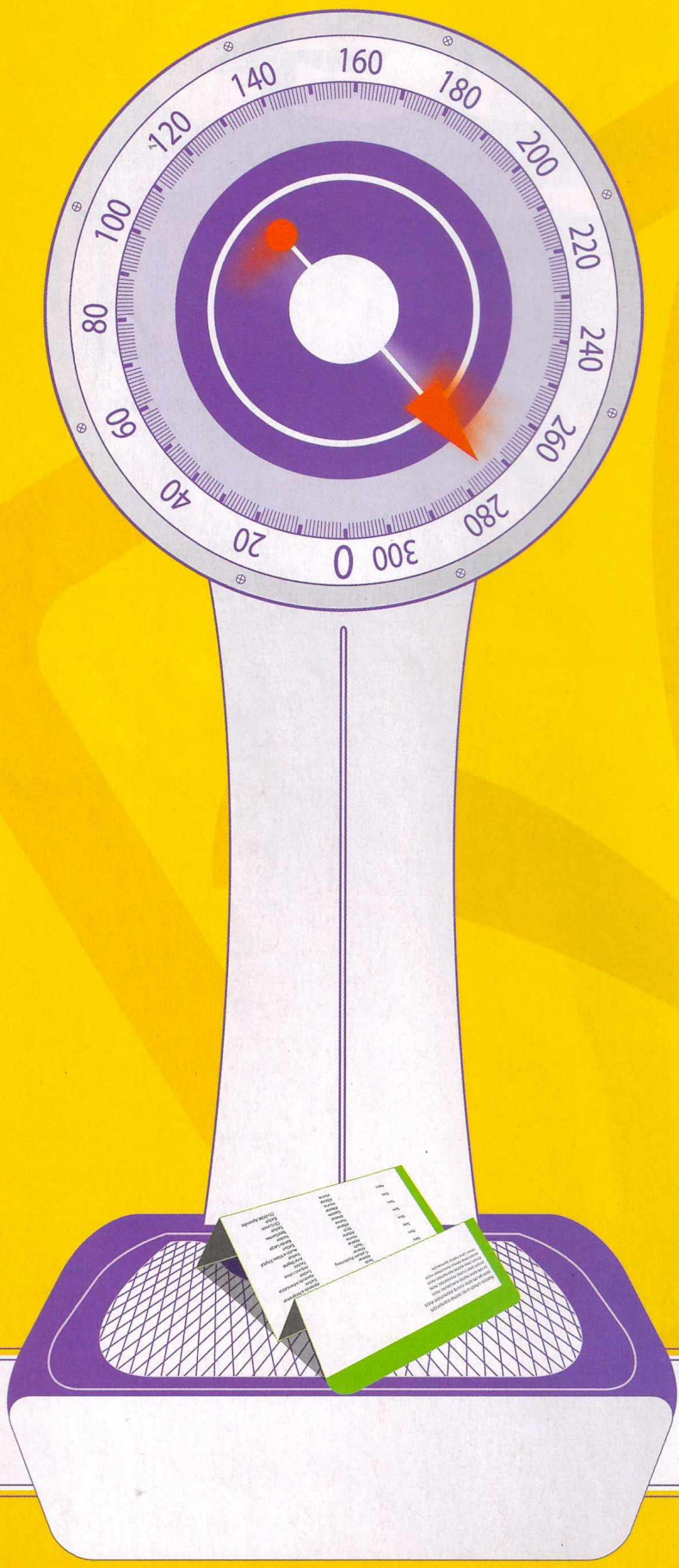
veja mais no verso

5 SOFTWARES COMPLETOS

Para a criação de Bancos de Dados similares aos do Access da Microsoft

ISSN 1677-4493

9 771677 449003 03



A Internet deixa sua conta telefônica pesada?

Agora você pode controlar seus gastos com Internet, basta usar o NetCerta, um provedor diferente de todos que você já viu.

Diferente porque pode ser pré-pago, ou seja, você nunca vai gastar com pulsos extras no final do mês.

Diferente porque, em cidades onde não existe provedor, você não paga interurbano. Isso mesmo, com os planos do NetCerta, seus pulsos telefônicos custam apenas R$ 0,08* ou R$ 0,12* por minuto. Em cidades onde não existe provedor de Internet, isso representa uma grande economia na conta de telefone.

Acesse agora mesmo o endereço www.netcerta.com.br para conhecer os planos e vantagens.

netcerta
sua internet mais em conta

* Valores com impostos não inclusos.

Atendimento ao leitor
Fone: (11)3217-2626 (9h às 21h) – suporte@digerati.com.br
Marcos Raul, Rodrigo França, Walace Freitas e Willian Jevees
Atendimento de vendas
Fone: (11) 3217-2600 – vendas@digerati.com.br
Helky Campos, Samara Assi e Cintia Midori

Revista PC Max
Editor-Executivo
Roberto Cardinale (cardinale@digerati.com.br)
Editor
Hudson de Almeida (hudson@digerati.com.br)
Editora assistente
Tatiana Tanaka
Redatores
Adriana Veloso, Juliano Barreto e José Antonio da Silva Neto
Departamento de Arte
Sérgio Bergocce, Fábio Augusto, Luis Eduardo Motta
Revisão
Elisabete B.Pereira, Sirlene Souza e Sílvia Almeida

Departamento Multimídia
Edição do CD-ROM: Roberto Cardinale
Coordenação: Flavio Tâmega
Design e Programação: Felipe Carmo
Seleção de programas: Aleksandro Botelho e Cleber Faria

Os artigos assinados não refletem necessariamente a opinião da revista, e sim de seus autores.

Mais uma publicação da DIGERATI especialista na comunidade digital digerati.com

Digerati Comunicação e Tecnologia Ltda
Rua Haddock Lobo, 347 – 12º. Andar
CEP 01414-001 São Paulo/SP
Fone: (11) 3217-2600 Fax: (11) 3217-2617
www.digerati.com

Diretores
Alessandro Gerardi – (gerardi@digerati.com.br)
Luis Afonso G. Neira – (afonso@digerati.com.br)
Alessio Fon Melozo – (alessio@digerati.com.br)
Diretor Comercial
René Luiz Cassettari – (rene@digerati.com.br)
Publicidade
Executivos de Negócios
Edison Arsenio – (edison.arsenio@digerati.com.br)
Tais Vicentini – (tais@digerati.com.br)

Representante Comercial nos E.U.A.
Multimedia, Inc - Tel. + 1-407-903-5000 Ext.222 Fax + 1-407-363-9809
Fernando Mariano – (info@multimediausa.com)

Marketing
Érica V. Cunha, Simone Siman, Carlos Ignatti, José Antonio Martins
Assessoria de imprensa
Trama Comunicação
Helen Garcia – (helen@tramaweb.com.br)
Renata Schiavo – (renata@tramaweb.com.br)
Recursos Humanos
Viviane Cardoso – (viviane@digerati.com.br)
Logística de Produção
Pierre Abreu – (pierre@digerati.com.br)
Tecnologia da Informação
Anderson Albano e Eduardo Rodrigues
Impressão e Acabamento
Oceano Indústria Gráfica Ltda.
Fone: (11) 4446-6544
Distribuidor Exclusivo para Bancas de todo o Brasil
Fernando Chinaglia Distribuidora S.A.
Fone: (21) 3879-7766

ANER www.aner.org.br IVC

O Access é um dos programas que fazem parte da suíte Office da Microsoft, mas que ainda é desconhecido pela grande maioria dos usuários de computadores. Essa ferramenta oferece uma série de funções que são sofisticadas para desenvolvedores, mas que ao mesmo tempo, com um pouco de conhecimento, são de fácil aprendizagem para novos usuários. E com o objetivo de ajudá-lo no aprimoramento de seus conhecimentos, nós, da revista PC Max, decidimos produzir esta edição superespecial, na qual você tem a oportunidade de desvendar, com tutoriais passo a passo, a criação e o desenvolvimento de bancos de dados, além de aprender como criar suas próprias tabelas e gerar relatórios, utilizando os BDs desenvolvidos no Microsoft Access. No CD-ROM que acompanha a revista, há uma seleção especial com todo o material didático necessário para o desenvolvimento de aplicações utilizando além do Access, o SQL, o MySQL, o Interbase, o Paradox, entre muitos outros. Preparamos também uma coleção com 100 modelos de bancos de dados prontos, selecionados entre inúmeros outros, para agilizar ainda mais seu trabalho. Espero que goste do conteúdo que produzimos para esta edição e gostaria de pedir a sua ajuda caso tenha alguma sugestão ou mesmo crítica. Fique à vontade para entrar em contato diretamente comigo, pois a sua opinião é muito importante para nós. Bom aprendizado e até a próxima edição.

Roberto Cardinale
Editor Executivo
cardinale@digerati.com.br

ÍNDICE

PÁG.04 **BANCO DE DADOS** – Os principais conceitos dos bancos de dados

PÁG.08 **VARIEDADES DE DADOS** – Conheça os tipos de Informações do Access

PÁG.10 **SOB CONTROLE!** – Gerencie suas informações de modo profissional

PÁG.14 **CRIANDO BANCO DE DADOS** – Como criar e gerenciar um banco de dados

PÁG.24 **DICAS** – As dicas mais quentes para você dominar o Access

PÁG.26 **GUIA DO CD** – O conteúdo completo do CD desta edição

Banco de Dados SEM MISTÉRIO

Conheça e descubra para que servem as principais peças de um banco de dados feito em Access

Não podemos falar na organização de qualquer tipo de informação sem mencionarmos a utilização de um bom banco de dados. Basta lembrar que a maior parte dos dados informatizados são armazenados nesse tipo de arquivamento. Quando retirarmos uma transferência bancária, por exemplo, o sistema do banco vai verificar em um banco de dados se a senha digitada está correta. Caso tudo esteja certo, a transação realizada também é arquivada em um outro banco de dados para futuras consultas.

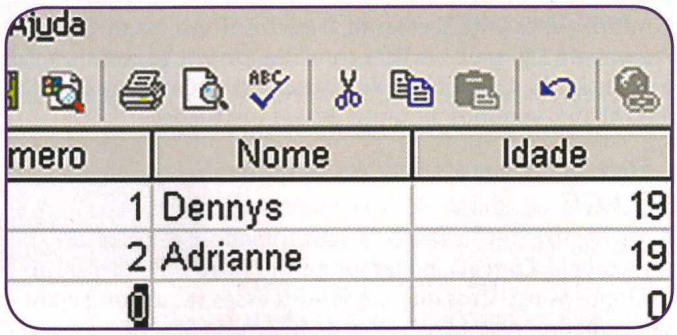
Uma das principais vantagens de se utilizar um banco de dados digital é a facilidade na realização de consultas. Com o Access, programa para criação de banco de dados voltado para usuários de todos os níveis e que utiliza uma linguagem de programação chamada SQL (Struct Query Language), é possível criar e apagar tabelas, fazer pesquisas com vários critérios de busca, alterar e excluir registros e muitas outras funções. Nesse pequeno guia, desvendaremos os principais componentes do Access, o primeiro passo rumo ao domínio do programa.





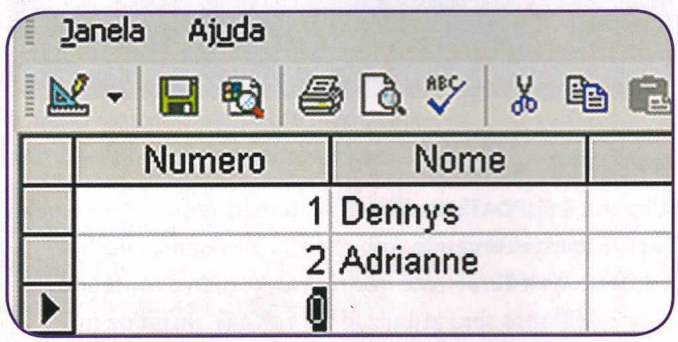
TABELAS

Uma tabela é constituída basicamente por campos que podem armazenar um determinado tipo de dados. Através delas é possível fazer pesquisas, criar relacionamentos e gerar relatórios.



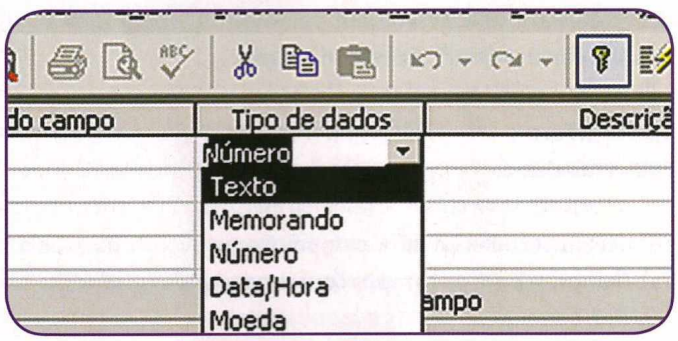
REGISTROS

Um registro é formado por um ou mais campos (por exemplo, nome e idade) . Cabe ao Banco de Dados organizar esses registros para facilitar a busca de informações ou a inserção de novos valores.



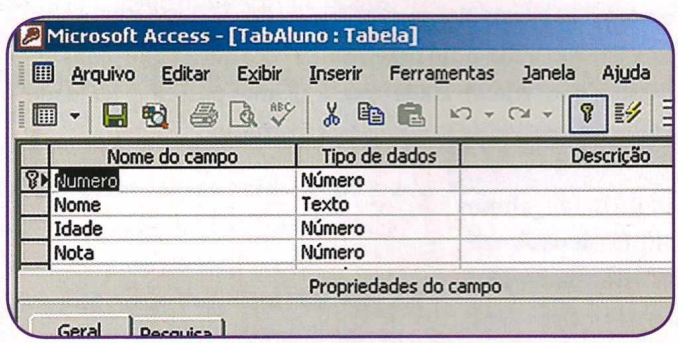
CAMPOS

Os campos representam a principal característica dos registros que irão compor uma tabela. Por exemplo, Adrianne se configura como Nome. Aqui também podemos especificar se um campo armazenará um número, um texto ou qualquer outro tipo de dados.



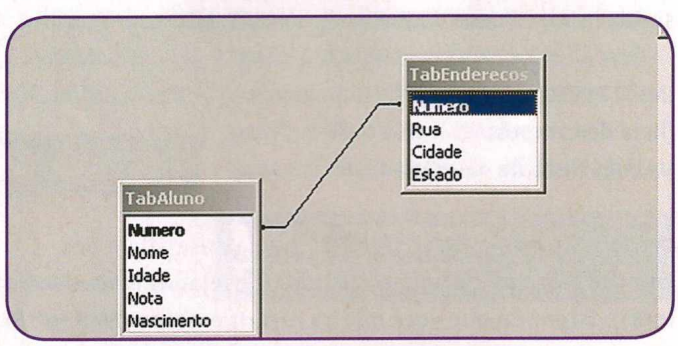
TIPOS DE DADOS

Cada campo de uma tabela possui um tipo de dado que pode ser suportado pelo campo. Por exemplo, se alguém quiser armazenar datas de nascimento de funcionários, o tipo de dado mais indicado é o Data/Hora, que disponibiliza vários formatos dentro desse padrão.



CHAVE PRIMARIA

Algumas vezes, é importante que o conteúdo de determinados campos, por exemplo, o código do cliente, seja diferente dos demais. Para isso, podemos utilizar o recurso chave primária, que impede a existência de dois ou mais registros com o mesmo conteúdo. Apesar da simplicidade, essa ferramenta é muito útil quando trabalhamos com um Banco de Dados muito grande.



RELACIONAMENTOS ENTRE TABELAS

Uma das vantagens do Microsoft Access é a habilidade que ele possui de criar relacionamentos, associações estabelecidas entre campos comuns de duas tabelas existentes em banco de dados. Esse recurso é fundamental para o bom desempenho de qualquer aplicação, já que possibilita maior velocidade na localização de registros e dados de pesquisa, além de outros benefícios.

SQL

Conforme dito anteriormente, o Microsoft Access utiliza a linguagem SQL para realizar consultas, inserção, atualização e exclusão de dados, além de outras instruções mais avançadas. Abaixo veremos algumas dessas instruções:

SELECT

A instrução SELECT seleciona determinados registros de uma tabela. Com ela, podemos definir filtros, de forma que somente os registros que atendam a esses requisitos sejam selecionados. A sintaxe básica da instrução SELECT é:

```
SELECT campo
FROM tabela
```

Quando você executar essa linha de comando, o Banco de Dados irá selecionar (SELECT) os campos da (FROM) tabela desejada. Para selecionar o campo nome da tabela TabAlunos, você poderia utilizar esta instrução:

```
SELECT nome
FROM tabalunos
```

Se você quiser selecionar os campos Nome e Idade da tabela TabAlunos, separe os campos com uma vírgula (,), ou seja:

```
SELECT nome, idade
FROM tabalunos
```

INSERT INTO

Com a instrução INSERT INTO, conseguimos inserir dados em um Banco de Dados, tomando sempre o devido cuidado com a compatibilidade de informações entre os campos. A sintaxe simplificada da instrução INSERT INTO é:

```
INSERT INTO tabela
(lista de campos)
VALUES (lista de valores)
```

Ou seja, insira na (INSERT INTO) tabela desejada e nos campos (lista de campos) os valores desejados (lista de valores). Supondo que você queira inserir o aluno de nome Dennys e idade 19, na tabela TabAlunos, você utilizaria esta linha de comando:

```
INSERT INTO tabalunos
(nome,idade)
VALUES ('Dennys',19)
```

Simplificando, insira (INSERT INTO) nos campos nome e idade da tabela TabAlunos (nome,idade) os valores (VALUES) Dennys e 19. Note que, para inserirmos o campo nome, utilizamos o caractere aspa simples ('). Isto informa ao Banco de Dados que a informação inserida é do tipo Texto.

WHERE

O critério WHERE seleciona, atualiza ou deleta somente os registros que satisfizerem suas condições. Os critérios auxiliares de WHERE são basicamente:

=	igual
<	menor
>	maior
<=	menor ou igual
>=	maior ou igual
<>	diferente
BETWEEN	entre
AND	e
OR	ou

UPDATE

A instrução UPDATE atualiza um ou mais registros da tabela. Para usar este comando com eficácia precisamos utilizar o critério WHERE. Se você não utilizá-lo, todo o conteúdo Banco de Dados será atualizado. A sintaxe básica da instrução UPDATE é:

```
UPDATE tabela
SET campo=valor
WHERE condição
```

Portanto, atualize (UPDATE) os campos da tabela, defina (SET) o campo igual ao valor, para todos os registros (WHERE) que satisfizerem a condição desejada. Se você quiser que todas as pessoas que tenham idade igual a 16 anos passem a ter idade igual a 15 anos, você utilizará esta instrução:

```
UPDATE tab_alunos
SET idade=15
WHERE idade=16
```

Esclarecendo, atualize (UPDATE) a tabela TabAlunos, defina (SET) idade igual a 15 anos, para todos os registros (WHERE) que tenham idade igual a 16 anos.

DELETE

Sempre que precisarmos apagar algum registro da tabela, utilizaremos a instrução DELETE. O bom uso do critério WHERE ajuda muito na exclusão de registros. Se você não utilizá-lo, todo o conteúdo do Banco de Dados será excluído. A forma básica da instrução DELETE é:

DELETE campos
FROM tabela
WHERE condição

Explicando: apague (DELETE) todos os campos da (FROM) tabela que atenderem às condições desejadas. Se você quiser apagar todos os campos de um registro, utilize o critério asterisco (*) em vez de colocar os nomes dos campos, por exemplo. Para apagar todos os registros de alunos que tiverem nota menor que 4, você pode utilizar esta instrução:

DELETE *
FROM tabalunos
WHERE nota < 4

Ou seja, apague (DELETE) todos (*) os registros da (FROM) tabela TabAlunos, que tenham (WHERE) nota menor que 4.

Fazendo consultas no Access utilizando o Modo SQL
Para fazer consultas no Access utilizando SQL, utilizaremos a seguinte tabela:

Tabela: TabEstoque	
Campo: código	Tipo: número
Campo: nome	Tipo: texto
Campo: quantidade	Tipo: número
Campo: preço	Tipo: moeda
Campo: validade	Tipo: data/hora
Campo: fabricante	Tipo: texto

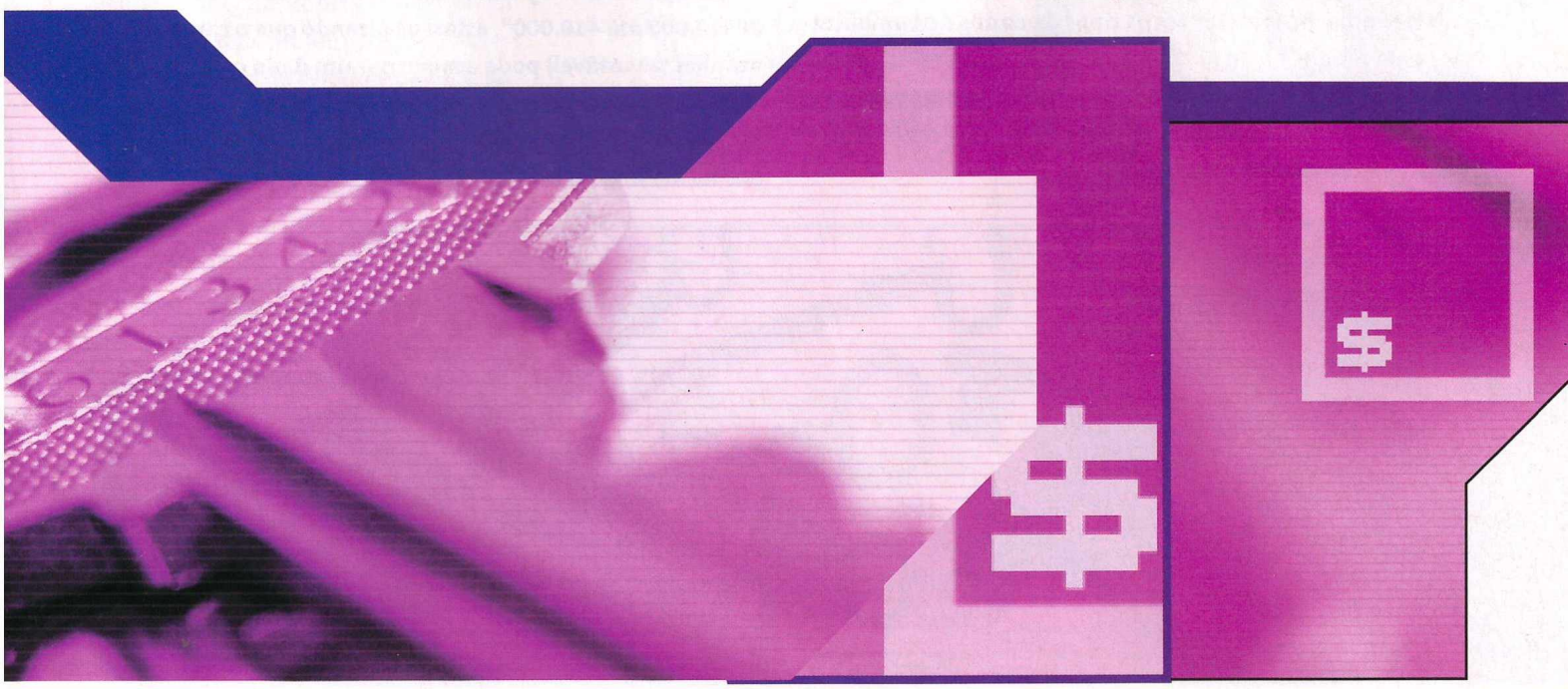
Suponha que você queira saber o nome e o código de todos os produtos que tenham quantidade igual a três ou maior que dez, que sejam do fabricante Three Tech, que seu preço seja inferior a R$ 15,00 e que sua validade seja entre 20 de abril de 2002 e 5 de maio de 2002. O resultado da consulta deverá ser organizado em ordem decrescente a partir do campo código.

O fator mais importante na criação de um código SQL é entender completamente o problema e saber exatamente quais registros este código irá selecionar. Se você não entendeu o que foi pedido no enunciado acima, releia-o até que fique bem claro qual é o objetivo da consulta.

O seu código SQL deve ficar próximo disto:

SELECT nome, código
FROM tabestoque
WHERE quantidade > 10 OR quantidade = 3
AND validade BETWEEN #20/04/2002# AND #05/05/2002#
ORDER BY código DESC

Quando interpretamos o código acima, temos a seguinte instrução: selecione (SELECT) o nome e o código (nome, código) da (FROM) tabela TabEstoque que tenha (WHERE) quantidade maior que (>) 10 ou (OR) quantidade igual a (=) 3, e (AND) os produtos devem ser do fabricante (='Three Tech'), com o (AND) preço inferior a (<) R$ 15,00 e (AND) validade entre (BETWEEN) 20 de abril de 2002 e 5 de maio de 2002. A consulta deve ser ordenada (ORDER BY) pelo campo código em ordem decrescente (DESC).



Tipos de dados no MS ACCESS

Conheça os tipos de dados que podem ser trabalhados dentro das planilhas do Access

Todo ambiente de desenvolvimento é baseado em uma linguagem de programação. Se esta for prototipada (que exige a declaração das variáveis usadas nos programas), será preciso declarar os tipos dos campos utilizados. No MS Access não é diferente. Embora seja um ambiente de desenvolvimento visual, o Access também exige a definição dos tipos de informações empregados na configuração do Banco de Dados.

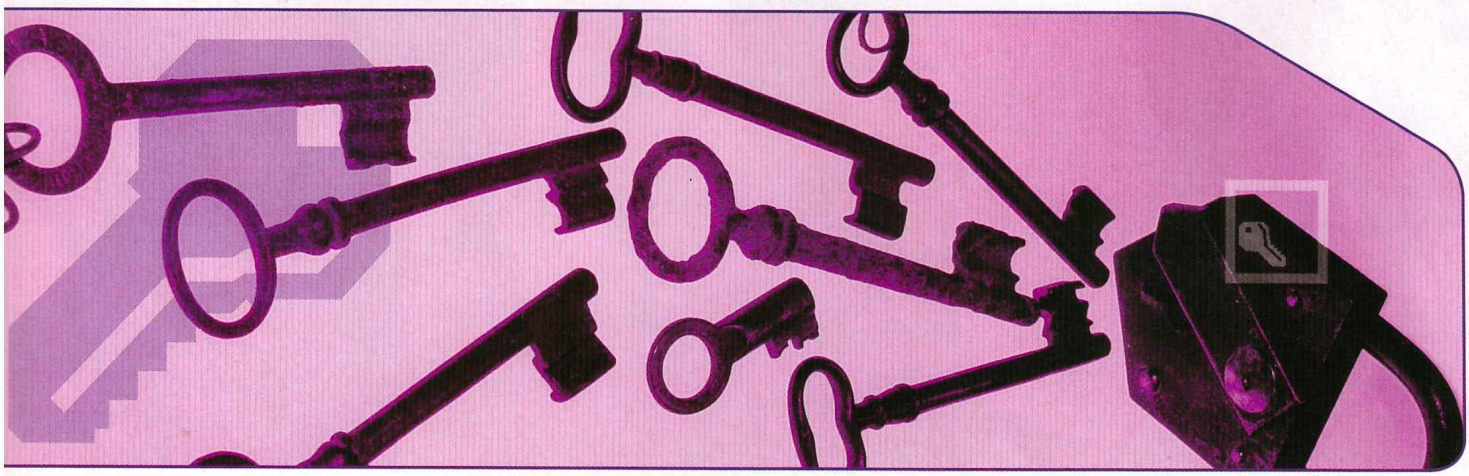
Neste guia, apresentamos os tipos de dados disponibilizados pelo programa da Microsoft. O Access não oferece apenas uma tipagem dos campos pura e simples, mas também, várias propriedades adicionais oferecidas num ambiente visual extremamente amigável.

OS TIPOS DE DADOS OFERECIDOS PELO ACCESS

Um tipo é um atributo que associamos a um endereço de memória. Suponhamos que uma linguagem possua o tipo inteiro e vamos declarar uma variável como sendo desse tipo. Veja o exemplo:

```
INT NUMBER
```

Se o tipo inteiro significa "um número inteiro com sinal de -10.000 até +10.000", estamos dizendo que o campo number (a variável) pode armazenar um dado com esse atributo. Agora que o conceito de tipo de dados foi definido, vamos listar e comentar quais deles podem ser trabalhados no MS Access. Ao todo, são dez tipos de dados:



Auto Numeração: o Access faz uso de tabelas para que o programador crie o banco de dados desejado. O tipo Auto-Número (AutoNumber) é um número (único) que é adicionado automaticamente toda vez que incluímos um novo registro.

Número: literalmente, números para serem usados em cálculos matemáticos. Por exemplo, 3.16, 4.25, -10000, etc. O intervalo numérico desse tipo é de -2^{63} até +2^{63}, ocupando, portanto, no máximo 8 bytes de memória.

Data/Hora: tipo para armazenar datas e horas para anos no intervalo de 100 até 9.999.

Texto: um campo que pode armazenar caracteres (letras, números e símbolos especiais), com comprimento máximo de até 255 caracteres.

Memorando: um tipo que aceita textos grandes (mais exatamente, 64 kilobytes de caracteres), comumente utilizado para descrição de produtos e anotações.

Moeda: tipo usado para cálculos financeiros que permite números de ponto flutuante de até 8 bytes. Isso evita arredondamento nos cálculos.

Sim/Não: tipo para campos booleanos, como Sim/Não, Verdadeiro/Falso, Liga/Desliga. Por esse motivo armazena apenas 1 bit.

Objeto OLE: um objeto OLE (Object Linking Technology) é um padrão para documentos compostos criado pela MS (documentos do Word, Excel, imagens, arquivos de som, etc). Ao declararmos esse tipo para um campo, podemos vincular ou incorporar um objeto OLE para o nosso banco de dados. Permite campos de até 1 gigabyte em disco.

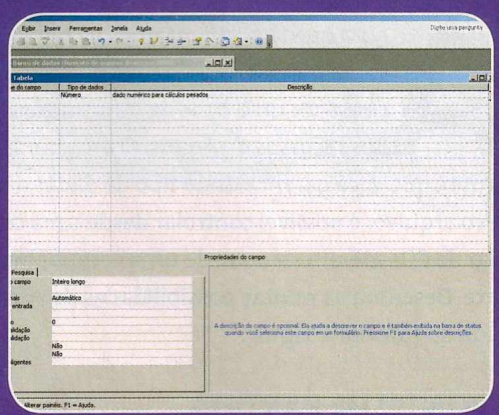
Hyperlink: define um tipo de campo que vai armazenar uma URL da Web ou um caminho da sua rede local. O tamanho máximo desse tipo é de 64 kilobytes de caracteres.

Assistente de Pesquisa: esse tipo cria um campo que permite escolher um valor de um outro repositório de dados, o qual pode ser uma tabela ou lista de valores, utilizando uma caixa de combinação. Quando declaramos um campo como sendo deste tipo, automaticamente surge a janela do assistente para nos auxiliar. O tamanho ocupado em disco é o mesmo da chave primária – apenas 4 bytes.

A TIPAGEM DE DADOS

Para quebrar essa longa lista teórica, vamos comentar um exemplo prático. O objetivo é ilustrar a questão da tipagem dos dados.

Com o programa já aberto na sua máquina, vá para o menu Arquivo, Novo, Banco de dados em branco. Em seguida escolha a opção Criar tabela no modo estrutura. Assim, teremos uma tabela pronta para ser iniciada. Agora vamos definir o primeiro campo da estrutura do registro, como você pode ver na tela abaixo:



Observe que, logo no primeiro registro, podemos definir o campo parâmetro do tipo Número. Imediatamente, o Access inicia valores default para o campo (canto inferior esquerdo da imagem). Cabe a nós mudar esse valor de acordo com a nossa necessidade. Para campos com tipos distintos, teremos propriedades diferentes. No entanto, o comportamento do Access é praticamente o mesmo. Você pode alterar estes itens quando desejar.

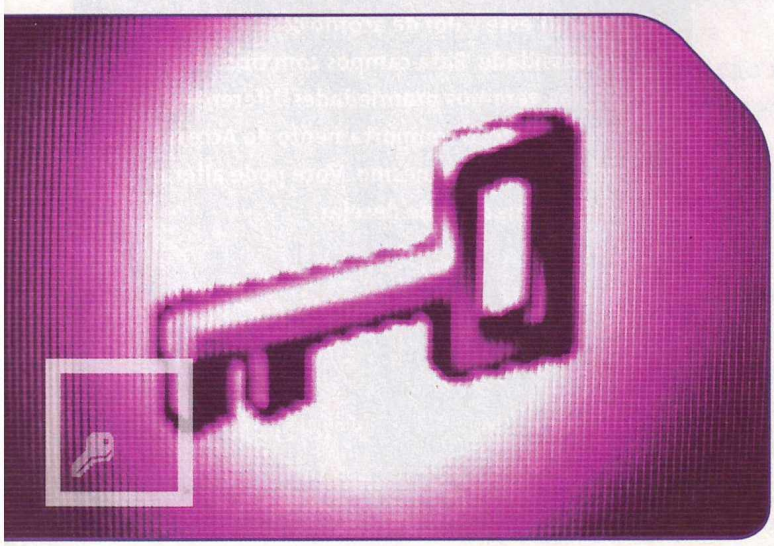
Informações e dados sob Controle

GERENCIE SUAS INFORMAÇÕES COM AS PRINCIPAIS FUNÇÕES E RECURSOS DO MICROSOFT ACCESS

Agora que já apresentamos os principais conceitos sobre bancos de dados, está na hora de começar a construir uma base de informações com a ajuda dos recursos do Access. O programa da Microsoft permite que você gerencie todo tipo de dados a partir de um único arquivo: é possível controlar desde uma coleção particular de CDs até um estoque de uma companhia de grande porte. Descubra as muitas possibilidades do Access com a ajuda do tutorial a seguir.

O PONTO DE PARTIDA

Um banco de dados é uma coleção de informações relacionadas a um determinado assunto, como o controle do pagamento dos funcionários de uma empresa. No Access, um banco de dados possui diversos elementos:



Tabelas: são responsáveis por arquivar as informações do seu banco de dados. Por exemplo, uma tabela denominada Funcionários contém apenas os dados sobre os empregados de uma companhia, como nome completo, endereço, CEP, entre outros.

Consultas: reúnem as informações do seu banco de dados de acordo com parâmetros determinados. É possível, por exemplo, visualizar os nomes dos funcionários que recebem salário acima de R$ 1.000,00.

Formulários: são utilizados para inserir ou exibir dados em um banco de dados, por isso, estão sempre relacionados a uma ou mais tabelas e consultas. A fonte de registro de um formulário refere-se aos campos nas tabelas e consultas-base.

Relatórios: trata-se de um modo de exibição que possibilita imprimir os dados de acordo com uma estrutura predefinida pelo próprio programa (por exemplo, em forma de gráficos).

Macros: conjunto de ações criado para automatizar tarefas repetitivas, como abrir um formulário ou imprimir um relatório.

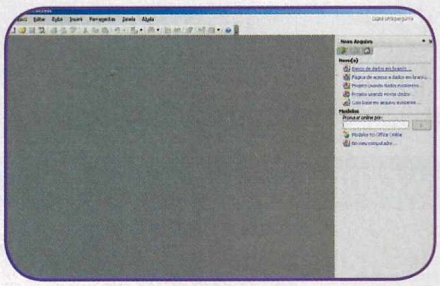
Módulos: coleção de declarações, instruções e procedimentos do Visual Basic que podem ser aplicadas na construção do banco de dados.

MODOS DE CONFIGURAR UMA TABELA

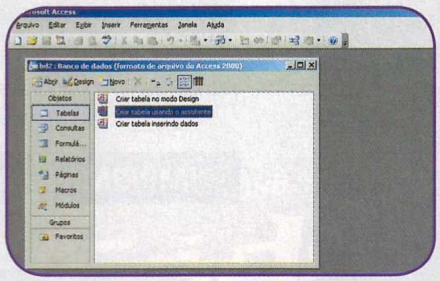
É possível configurar uma tabela através de três formas: no modo Design, usando o Assistente, ou inserindo dados. No primeiro modo, você determina as características da sua tabela, como, por exemplo, definir a aparência de cada campo. Você também pode criar a tabela inserindo os dados diretamente em uma folha em branco. Mas se você ainda se sente inseguro, a melhor opção é contar com a ajuda do Assistente.

PASSO-A-PASSO COM O ASSISTENTE

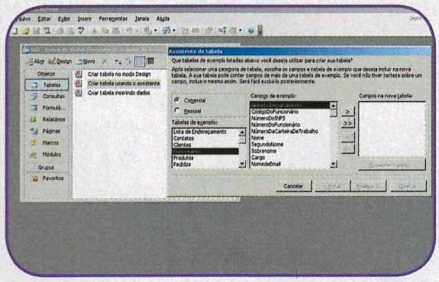
Para começar a montar seu banco de dados, tire proveito do assistente do Access



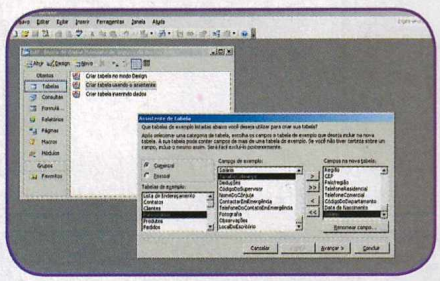
1 Para começar, abra o Microsoft Access e vá para Arquivo, Novo. Na coluna à direita da tela, escolha Banco de Dados em branco.



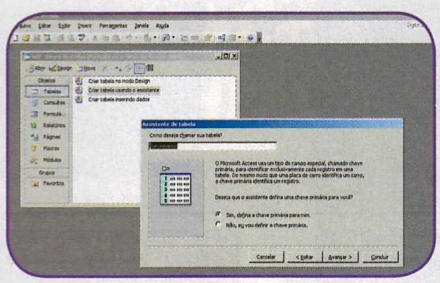
2 Agora você deve escolher o modo de apresentação da sua tabela. Para facilitar este passo-a-passo, vamos selecionar Criar tabela usando o assistente.



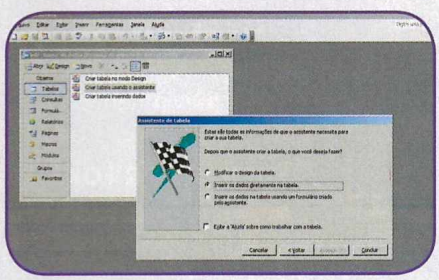
3 Já na tela do assistente, escolha um tipo de tabela que servirá como exemplo para sua criação. Neste caso, clique em Comercial.



4 Agora selecione alguns campos que devem fazer parte da sua tabela, como nome do funcionário, sobrenome, cargo e afins. Clique em Avançar.



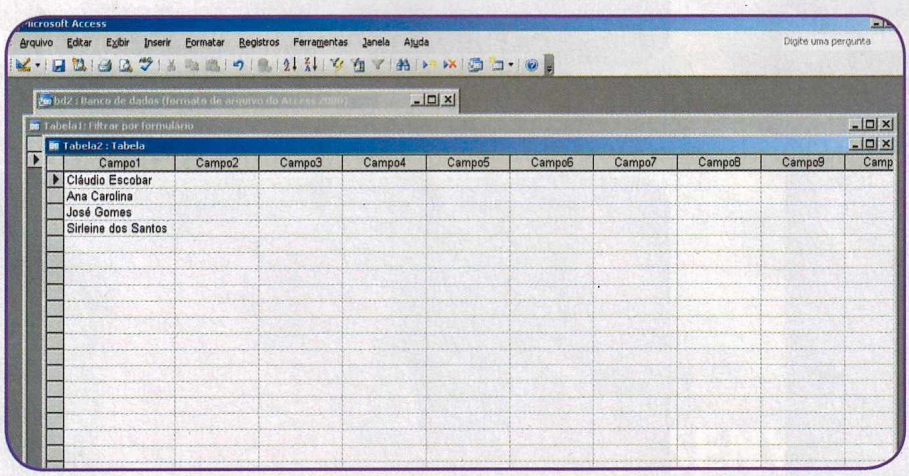
5 Dê um título para sua tabela e veja se você prefere que o programa defina a chave primária nesse momento. Feito isso, pressione Avançar.



6 No último passo do assistente, você pode optar por modificar o design da tabela, inserir os dados diretamente ou contar com a ajuda do formulário.

ÁREA DE TRABALHO DAS TABELAS

Conheça os principais comandos para uso na montagem de tabelas:



– No topo da página, note que aparece o título da tabela que você acaba de escolher no passo-a-passo do assistente

– Os campos também coincidem com as seleções feitas com ajuda do assistente. Para alterá-los, basta dar um duplo clique em um dos tópicos e digitar o texto desejado.

– Os registros podem ser inseridos ao longo das linhas, mas você também pode importar os dados

– Clique com o botão direito do mouse sobre uma das células para aplicar os filtros

BARRA DE FERRAMENTAS

Alguns ícones de botões são comuns à maioria dos programas da Microsoft, como Salvar, Imprimir e Visualizar Impressão. No entanto, existem alguns comandos que são específicos às funções do Access:



EXIBIR:
aqui você pode alterar o modo de exibição da tabela



PESQUISAR ARQUIVO:
permite que você localize arquivos rapidamente



FILTRAR POR SELEÇÃO:
filtra os registros que foram selecionados previamente



FILTRAR POR FORMULÁRIO:
exibe a folha de dados no modo formulário e realiza a filtragem



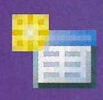
CLASSIFICAÇÃO CRESCENTE E DECRESCENTE:
ordena os valores de uma lista de acordo com um desses parâmetros



APLICAR/REMOVER FILTRO:
caso você tenha aplicado um filtro acidentalmente, basta pressionar esse botão



JANELA BANCO DE DADOS:
volta à exibição do banco de dados



NOVO OBJETO:
tabela: adiciona uma nova tabela no banco de dados



NOVO REGISTRO:
inclui um novo dado na sua tabela

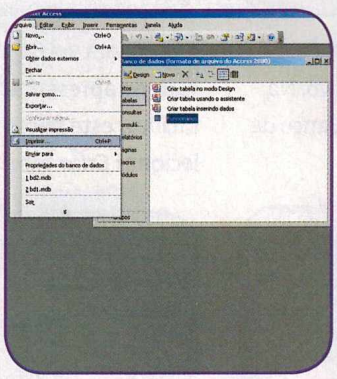


EXCLUIR REGISTRO:
elimina um item selecionado na sua tabela

IMPRESSÃO DE OBJETOS DE BANCO DE DADOS

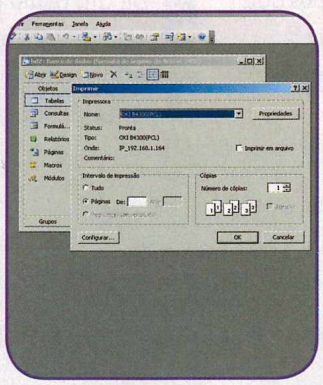
O Access permite que você realize impressões personalizadas, como, selecionar apenas as páginas desejadas ou uma coleção de registros, conforme a sua necessidade.

IMPRIMINDO UM OBJETO



Selecione o objeto que deseja imprimir e depois clique no botão Imprimir. Neste caso, ao selecionarmos a tabela Funcionários, toda a tabela será impressa.

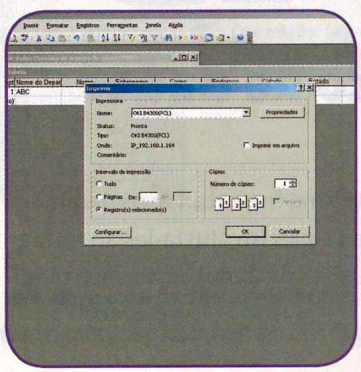
IMPRIMINDO PÁGINAS SELECIONADAS



Clique no objeto que deseja imprimir. Depois, selecione Imprimir a partir do menu Arquivo. Em seguida, escolha a opção Páginas e digite o número da primeira página para entrar na caixa. Depois, digite o número da última página para entrar na caixa Até. Clique em Ok.

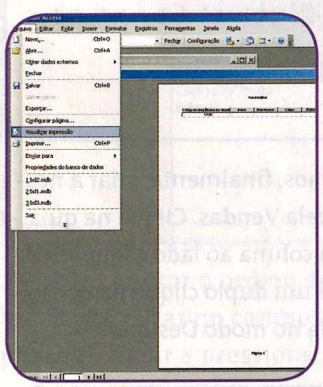


IMPRIMINDO REGISTROS SELECIONADOS

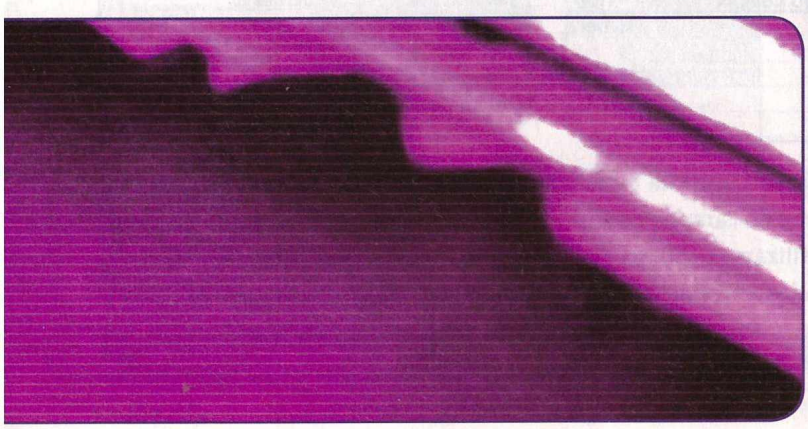


Para imprimir apenas os registros desejados, abra a tabela que contenha esses dados para selecioná-los. Depois, clique em Imprimir no menu Arquivo e destaque a opção Registro(s) Selecionado(s).

VISUALIZAR COM ANTECEDÊNCIA

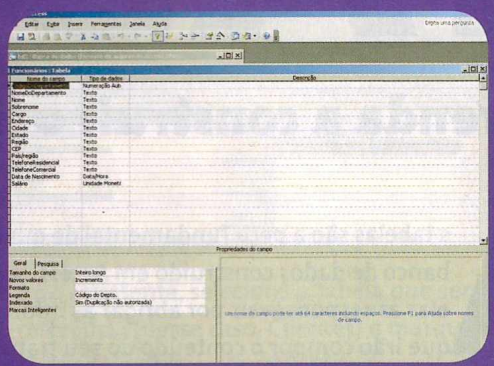


Antes de ordenar uma impressão, vale a pena visualizar como o banco de dados ou tabelas vão ficar no papel. Você tem duas opções: acessar o menu Arquivo e escolher a opção Visualizar impressão, ou ainda clicar sobre o botão visualizar impressão na Barra de ferramentas. Assim, você pode modificar seu trabalho antes de imprimi-lo.



MODO DESIGN

O antigo Modo Estrutura do Access agora é chamado de Modo Design, no qual você prepara os detalhes de layout das páginas de sua tabela. Vejamos as categorias disponíveis:



Coluna Nome dos Campos: aqui aparecem os nomes dos campos que fazem parte da sua tabela. Tais títulos foram escolhidos durante o passo-a-passo com o assistente de criação de tabelas.

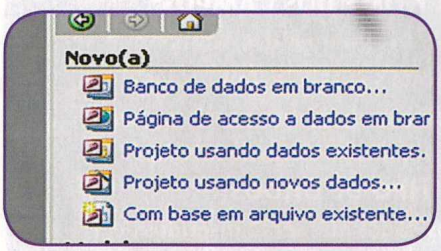
Coluna Tipo de Dados: classifica os dados que serão inseridos de acordo com vários parâmetros, como Texto, Número, Moeda, etc.

Coluna Descrição: aqui você pode fazer um breve comentário a respeito daquele campo para informar um usuário que consulte a sua tabela.

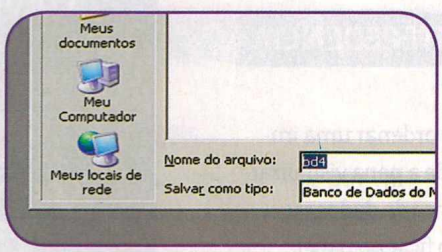
Construindo TABELAS

Aprenda a construir o alicerce do seu banco de dados

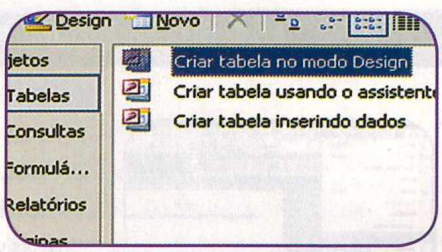
As tabelas são a peça fundamental de qualquer banco de dados construído em Access. Afinal, são elas as responsáveis por abrigar as informações que irão compor o conteúdo do seu trabalho. Neste turorial, vamos ensinar passo a passo como montar e como ajustar uma tabela, já que, mesmo importando os dados de um outro programa qualquer, é preciso ajusta-los ao formato das tabelas para que seu banco de dados seja construído com sucesso.



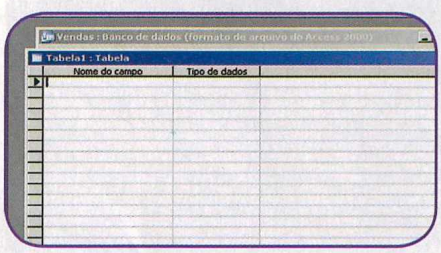
1 Com o Microsoft Access aberto, vá para o Arquivo, Novo. No menu que, selecione Banco de Dados em Branco. Aguarde o carregamento da próxima janela.



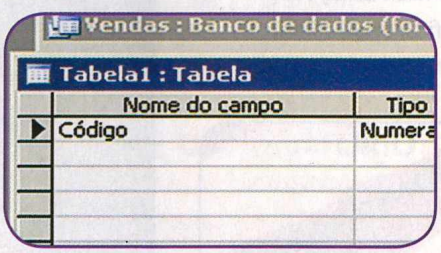
2 Defina o nome do banco de dados que deseja criar. Em nosso caso, vamos denominá-lo como Vendas. Adicione o nome desejado na caixa Nome de Arquivo e pressione Criar.



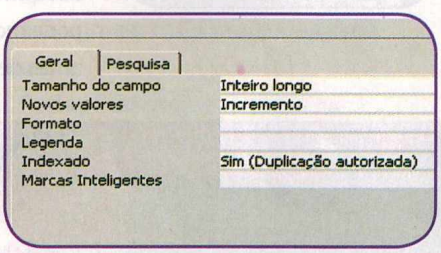
3 Podemos, finalmente, criar a nossa tabela Vendas. Clique na guia Tabelas na coluna ao lado esquerdo da janela e dê um duplo clique na opção Criar tabela no modo Design.



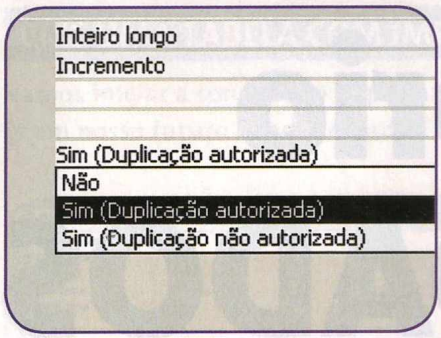
4 Em seguida, será aberta a janela Tabela 1. O Modo Design corresponde ao antigo Modo Estrutura de tabela (conhecido entre usuários de versões anteriores do Access).



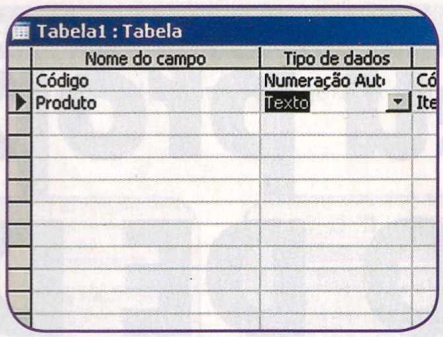
5 Clique na primeira linha da tabela e digite o nome do campo desejado – neste caso, utilizamos Código. Na coluna Tipo de Dados, escolha Numeração Automática.



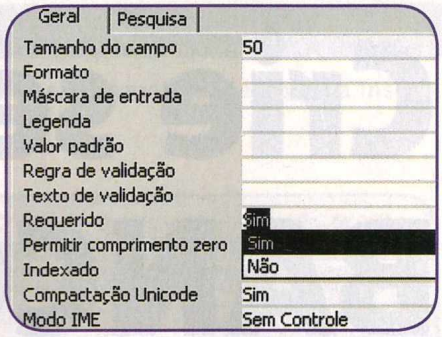
6 Vá para a guia Geral para definir as propriedades do campo recém-criado. Em Novos valores, escolha "Incremento". Assim, todo novo registro terá o incremento de valor 1.



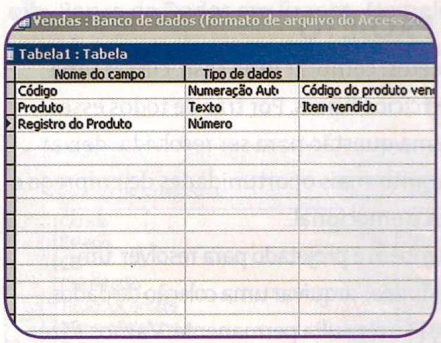
7 Para criar um índice no campo Código, selecione a opção Sim (Duplicação não autorizada) na propriedade Indexado. Assim, você pode agilizar pesquisas em um campo.



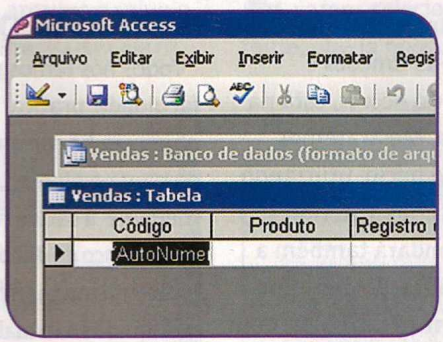
8 Agora vamos criar o campo Produto. Digite a palavra "Produto" na coluna Nome do Campo. Em Tipo de Dados, selecione a opção Texto e digite, na coluna Descrição, "Item vendido".



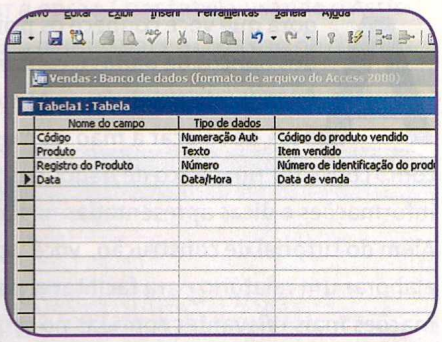
9 Agora vamos determinar as propriedades do campo Produto. Em propriedade Requerido, insira o valor Sim para obrigar o usuário a preencher esse campo.



10 Crie o campo Registro de Produto, acesse a propriedade Máscara de Entrada e escolha uma máscara correspondente ao formato desejado (por exemplo, 000-000).



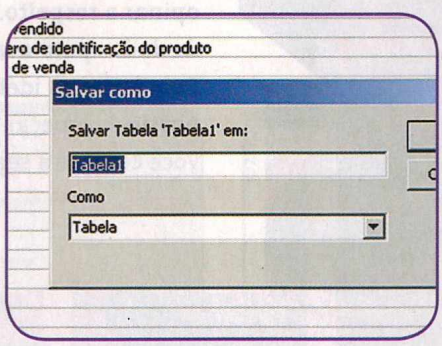
11 O campo Data exige o uso de um formato específico para datas e horas. Insira o nome do campo na tabela e atribua o tipo de dados como Data/Hora.



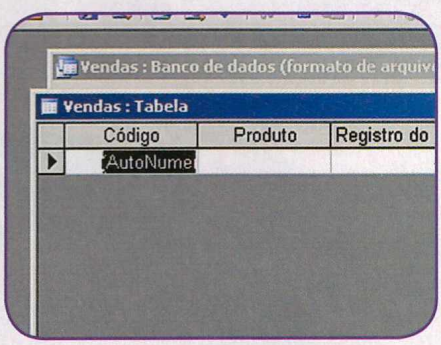
12 No campo Data, acesse a propriedade Formato e escolha a opção de data que preferir. Escolhemos aqui a data abreviada para facilitar a consulta dos dados.



13 Agora vamos atribuir a chave primária da tabela. Clique com o botão direito no campo Código e escolha opção Chave Primária. Aparecerá um ícone em forma de chave.



14 Agora podemos salvar a tabela. Vá ao menu Arquivo e escolha Salvar. Na janela que aparecer, insira um nome para ela. Pressione OK.



15 Para inserir os dados na sua nova tabela, clique no ícone Exibir para ativar o modo Folha de Dados. Agora, basta digitar os dados nos campos correspondentes.

Crie seu próprio BANCO DE DADOS

Aprenda a montar um banco de dados com direito a relatórios de controle e análise de informações

Agora que você conhece os principais conceitos dos bancos de dados e conferiu as funções e ferramentas mais importantes do Access, está na hora de colocar a mão na massa. Mostraremos como construir um banco de dados desde o início, utilizando informações e dicas apresentadas nas matérias anteriores. Além do tutorial de construção, você aprendará também a elaborar um relatório para facilitar a visualização das informações mais relevantes contidas no seu banco de dados. Com ele, é possível se preparar melhor para realizar uma eventual apresentação em uma reunião de negócios, por exemplo.



DEFINIÇÃO DO PROJETO

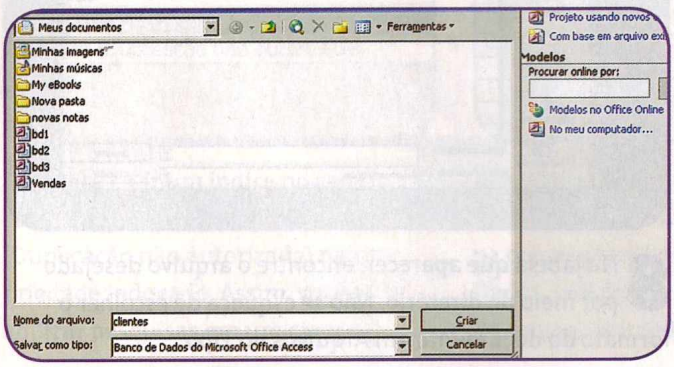
Todos nós temos projetos: comprar uma casa, cursar uma faculdade, praticar exercícios físicos. Por trás de todos esses objetivos, há sempre uma questão para ser resolvida: deixar de pagar o aluguel, garantir mais oportunidades de emprego e melhorar a saúde física e emocional.

Um banco de dados também é projetado para resolver um problema muito bem definido: arquivar uma coleção de dados, facilitando sua atualização e consulta permanente. Vamos dizer que você quer elaborar um banco de dados para cadastrar os clientes de uma loja. Sua intenção, nesse caso, é organizar todas as informações de sua clientela para que possa verificar o hábito de compra dos consumidores.

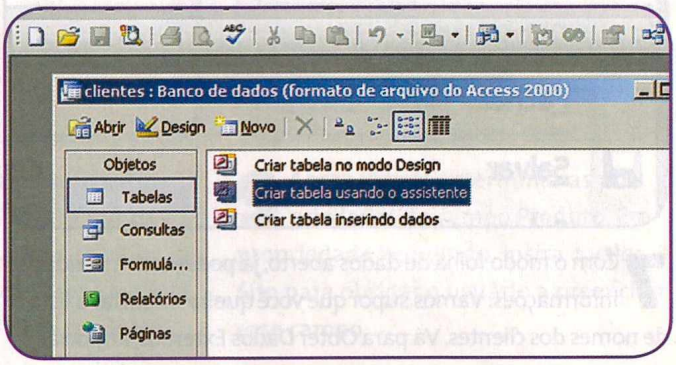
Com o objetivo definido, o próximo passo é elaborar o projeto: esquematize todos os campos que deverão ser nele inclusos e consulte outras pessoas que possam opinar a respeito. Vale também pesquisar outros bancos de dados para avaliar como sua construção foi realizada. Com todas as idéias bem definidas e esquematizadas, já é possível começar a desenvolver um banco de dados, como você confere a seguir:

CRIE UMA TABELA COM IMPORTAÇÃO DE DADOS

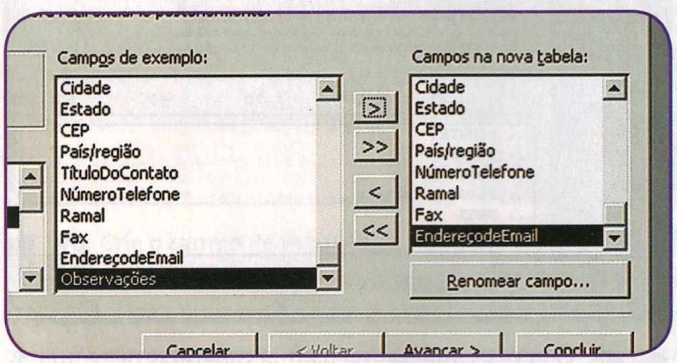
Vamos iniciar a construção importando uma lista de nomes pré-gerada e gravada em formato de texto para inseri-la em nosso futuro Banco de Dados.



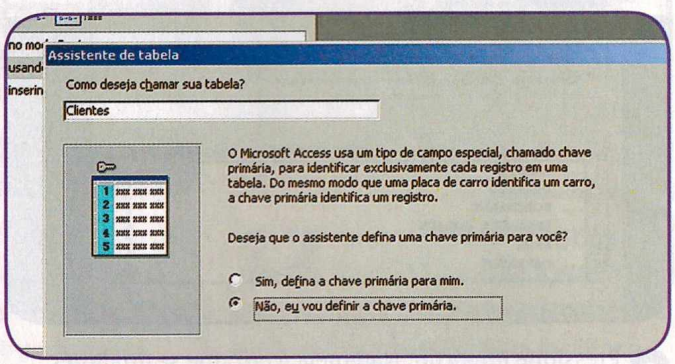
1 Com o Access aberto, vá para Arquivo, Novo e selecione Banco de Dados em Branco. Nomeie o arquivo e salve-o como banco de dados do Microsoft Office. Pressione Criar.



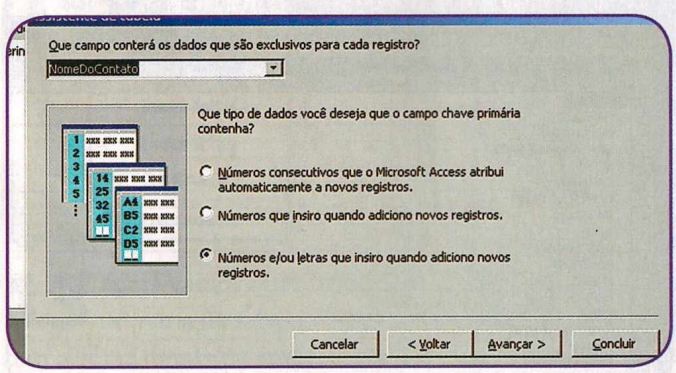
2 Em seguida, crie a tabela no modo que preferir. Aqui vamos selecionar a opção Criar tabela usando o Assistente, que já possui um padrão para o cadastro de clientes.



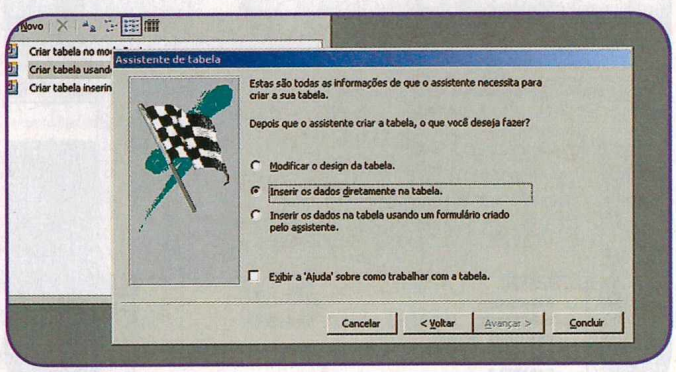
3 Na janela do assistente, marque a opção Clientes em Tabelas de exemplo e selecione os campos de exemplo desejados.



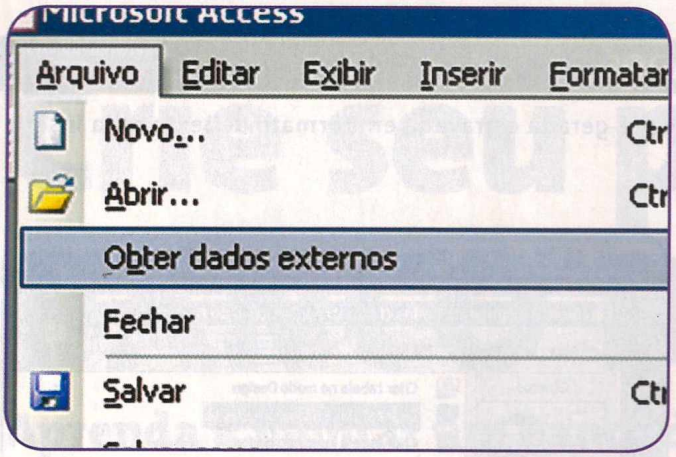
4 Depois de definir o nome da tabela, marque a opção que não permite ao programa escolher uma chave primária. Assim, você pode selecionar como quiser.



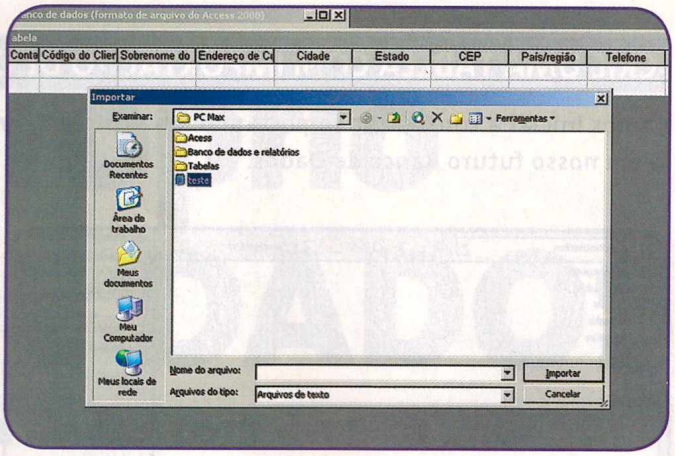
5 Agora o programa perguntará qual campo conterá registros exclusivos. Selecione NomeDoContato. Quanto ao tipo de dados da chave primária, escolha a última opção.



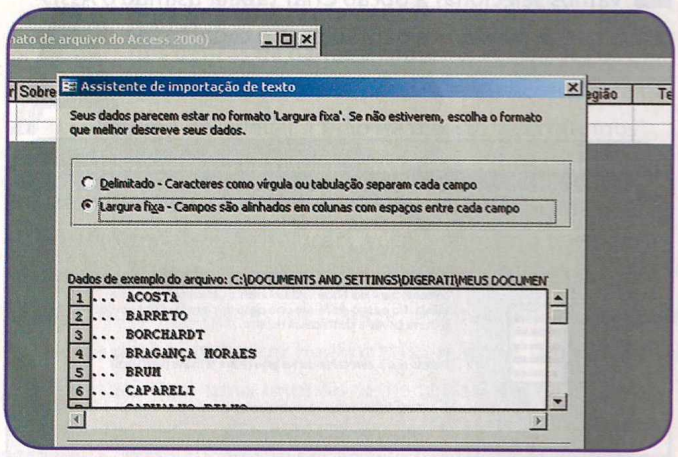
6 Na última janela, escolha a opção Inserir os dados diretamente na tabela, para que você possa incluir as informações manualmente. Pressione Concluir.



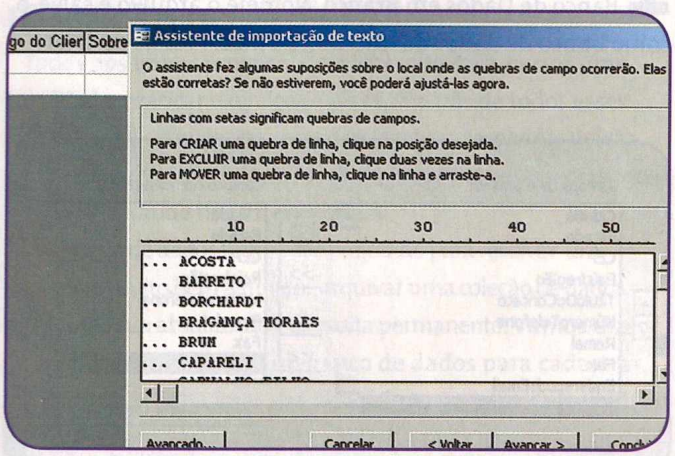
7 Com o modo folha de dados aberto, já podem ser inseridas as informações. Vamos supor que você queira importar a lista de nomes dos clientes. Vá para Obter Dados Externos, Importar.



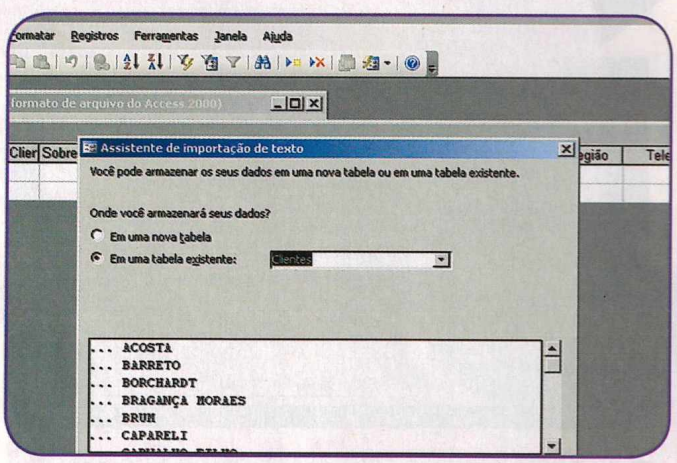
8 Na janela que aparecer, encontre o arquivo desejado por meio do diretório. Não se esqueça de escolher o formato do documento em Arquivos do Tipo.



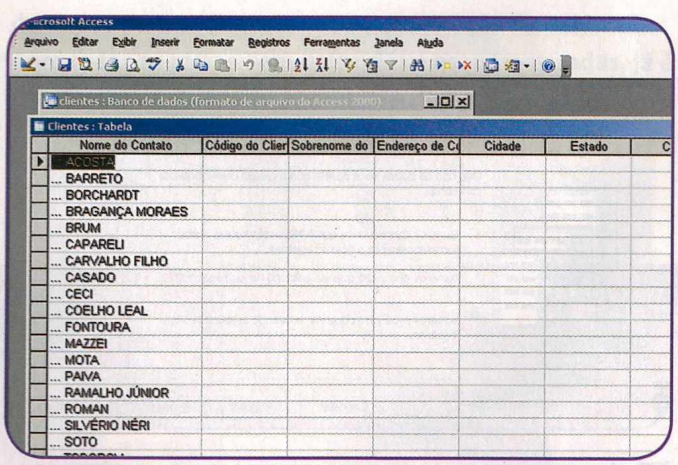
9 Pressione Importar. Na janela, verifique se qualquer tipo de tabulação serve como separador de campos ou não. Clique em Avançar.



10 Veja se as quebras de página sugeridas pelo programa estão corretamente posicionadas. Para alterá-las, clique na linha desejada e faça a edição.



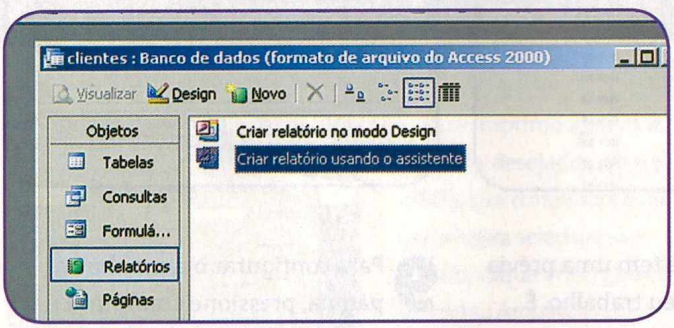
11 Agora escolha a tabela na qual os dados devem ser inseridos. Nesse caso, vamos escolher a opção Clientes. Confirme a importação na próxima janela "Item vendido".



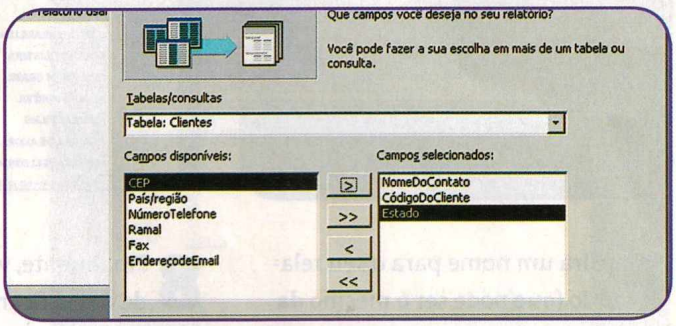
12 Surgirá um aviso que confirma a inclusão dos dados importados. Agora basta abrir a tabela Clientes para verificar se o processo foi concluído com êxito.

CONSTRUA SEU PRÓPRIO RELATÓRIO

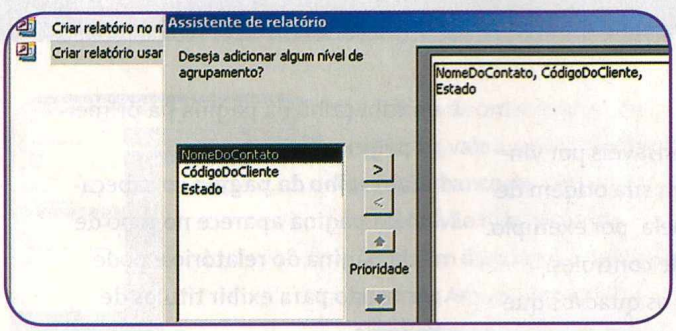
Agora , mostraremos como utilizar o recurso dos relatórios. Há duas maneiras para se criar um formulário: pelo Modo Estrutura ou com o auxílio do assistente. No Modo Estrutura, você pode configurar o leiaute do seu projeto como desejar. Já com a ajuda do assistente, você pode fazer uso de vários padrões sugeridos pelo programa. Essa opção é ideal para quem não tem muita paciência com detalhes e precisa concluir rapidamente seu trabalho. Para facilitar o entendimento dessa função, vamos utilizar o mesmo exemplo da Tabela Clientes, que já foi apresentado no passo-a-passo anterior.



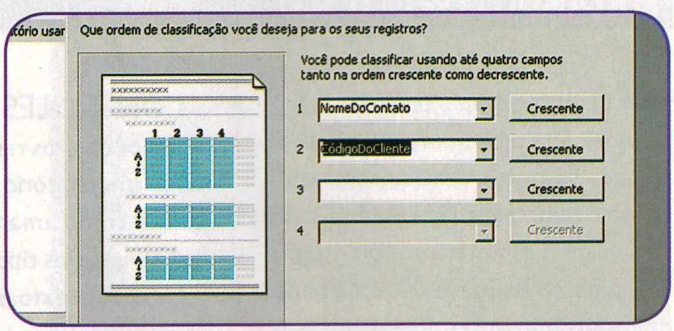
1 Para começar, clique na guia Relatórios na janela do banco de dados referente. Experimente utilizar o assistente para conhecer os estilos sugeridos pelo programa.



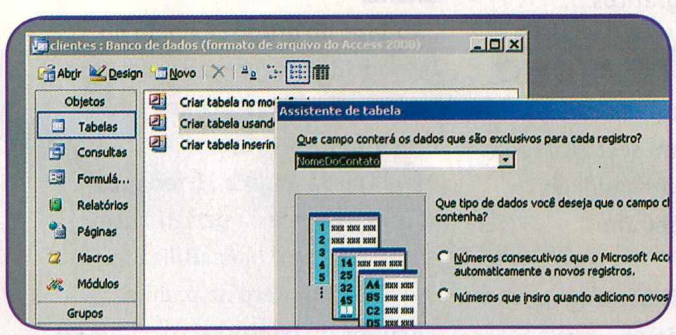
2 Na tela do assistente, selecione a tabela que servirá como referência (nesse caso, Clientes) e marque os campos que você deseja exibir no seu relatório.



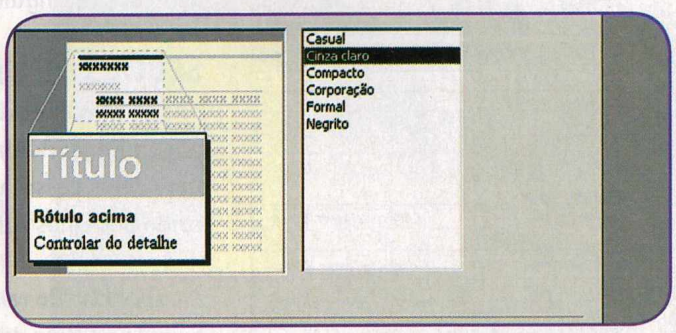
3 Para alterar a ordem de prioridade dos campos, basta clicar no campo que você quer posicionar em primeiro lugar e pressione a seta para cima.



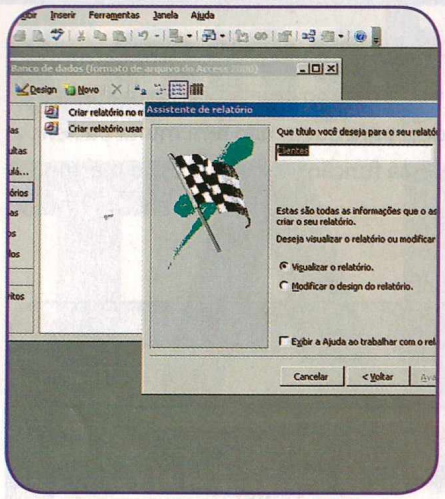
4 Agora vamos escolher a ordem de classificação para os registros inseridos. Selecione um dos campos e marque uma das opções: crescente ou decrescente.

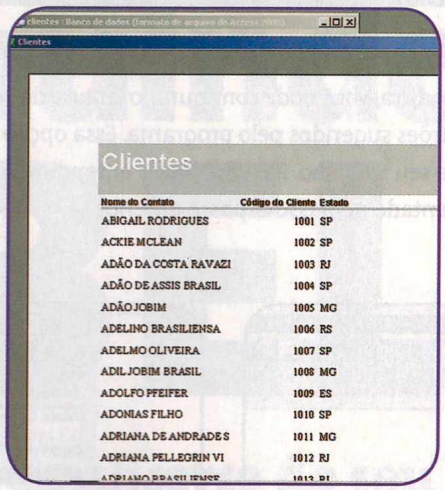


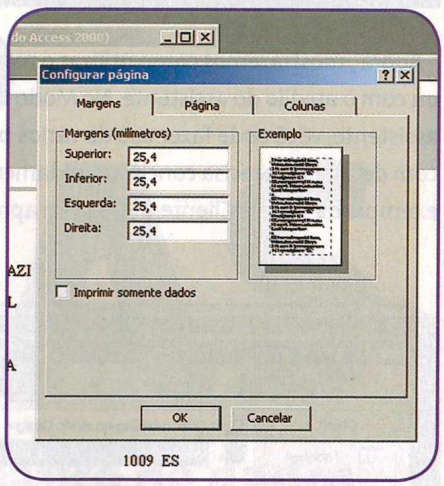
5 Também é possível selecionar o modo como você deseja ordenar seu relatório: vertical, layout de tabela ou justificado. Não deixe de marcar Retrato ou Paisagem.



6 Agora vamos para o quesito *design* do nosso relatório. Veja os estilos disponíveis e escolha aquele que mais lhe agrada. Pressione Avançar.







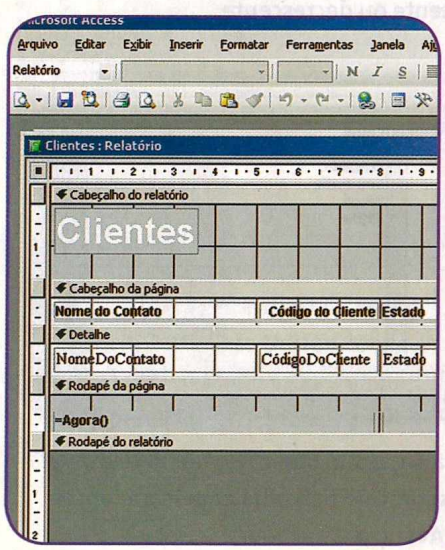
7 Insira um nome para o seu relatório (que pode ser o mesmo da tabela) e escolha a opção Visualizar o relatório. Pressione Concluir.

8 Finalmente, você tem uma prévia de como ficará seu trabalho. É possível conferir página por página para verificar a existência de erros.

9 Para configurar o tamanho da página, pressione Configurar e faça as mudanças necessárias. Clique em Fechar para sair desse modo.

EDITANDO O RELATÓRIO

Para editar desde o texto do seu relatório até o tamanho do quadro de cada campo, é preciso acessar o Modo Design (o antigo Modo Estrutura das versões anteriores do programa) a partir da barra de ferramentas do programa. Antes de entrar nesse Modo, vamos explicar alguns dos elementos mais importantes:



CONTROLES

São os objetos responsáveis por vincular um relatório com sua origem de dados, como uma tabela, por exemplo. Existem vários tipos de controles:

Caixas de texto: são os quadros que mostram nomes e números do seu relatório.

Molduras: são os elementos que apresentam imagens e gráficos.

Rótulos: exibem os títulos e linhas, além dos retângulos gráficos.

SEÇÕES DE UM RELATÓRIO

As informações de um relatório podem ser divididas em seções, e cada uma delas possui uma finalidade, como podemos ver a seguir:

Cabeçalho do relatório: elemento exibido no topo da primeira página do relatório, é utilizado para logotipos, títulos de relatório ou data de impressão. Na impressão, ele é exibido antes do cabeçalho da página na primeira página do relatório.

Cabeçalho da página : o cabeçalho da página aparece no topo de cada página do relatório e pode ser usado para exibir títulos de colunas.

Cabeçalho de grupo : um cabeçalho de grupo é exibido na parte superior de um grupo de registros, para nomear cada seção separadamente.

Rodapé do grupo : exibido no término de um grupo de registros, pode ser empregado para exibir totais daquele grupo.

Rodapé da página : o rodapé da página aparece na parte inferior das páginas e é mais utilizado para mostrar o número de página.

Rodapé do relatório : o rodapé do relatório surge apenas uma vez, ao final do relatório.

GRANDES CÓDIGOS NÃO SÃO DESCOBERTOS POR ACASO

A Digerati mais uma vez lança uma publicação inovadora

A revista Código Fonte é voltada para as necessidades de webmasters, desenvolvedores experientes ou mesmo para aquelas pessoas que estão iniciando na área.

Confira tutoriais práticos de desenvolvimento e entrevistas com profissionais renomados, comentando sobre tendências e novas técnicas.

Código Fonte nº 1 mais CD grátis por
R$ 11,90

Nas bancas, no site digerati.com ou pelo telefone: (11)3217-2600



O GUIA DEFINITIVO DO DESENVOLVEDOR

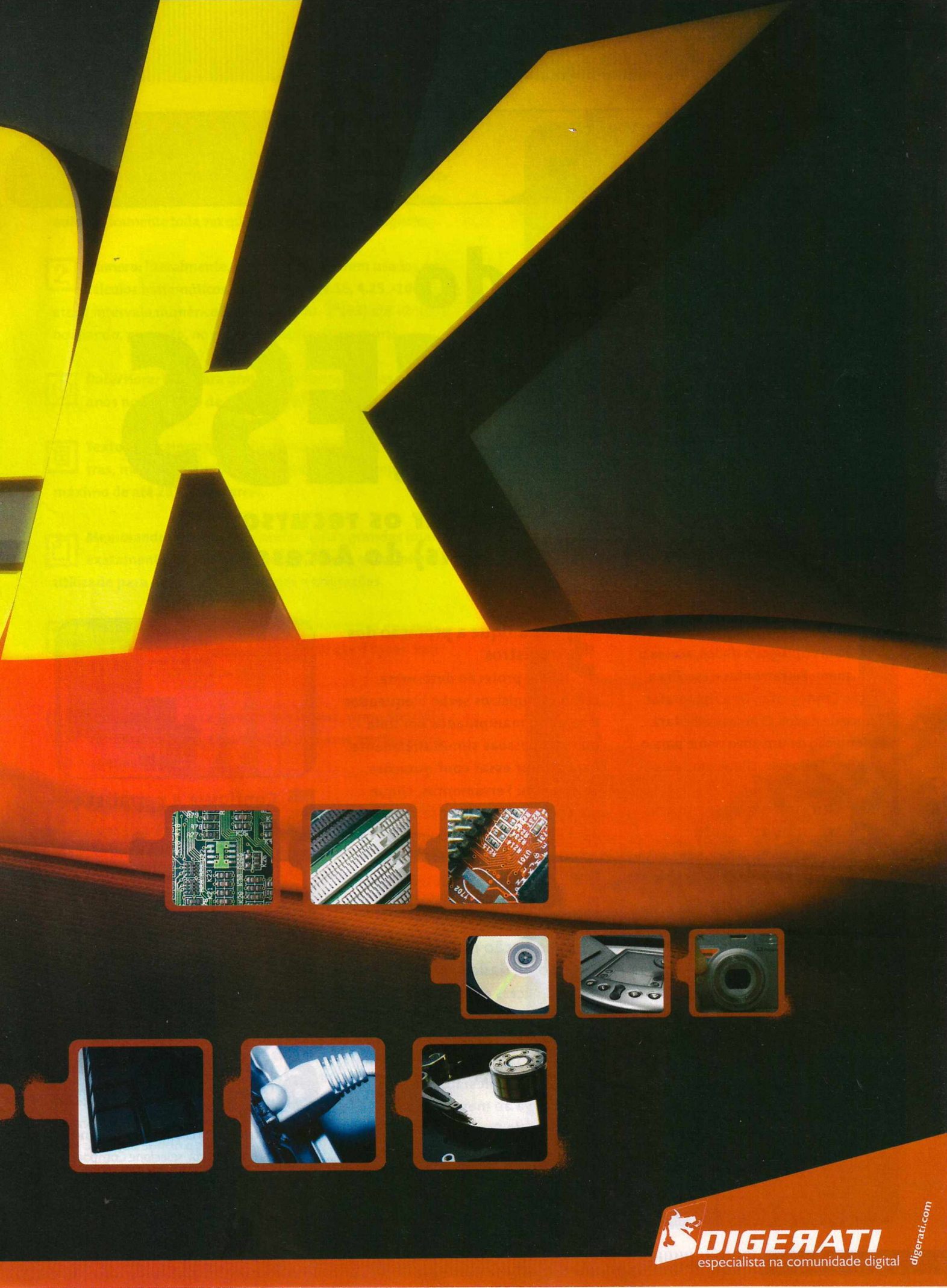
DIGERATI
especialista na comunidade digital
digerati.com

EXPERIMENTE



Você projetou e nós construímos a nova Geek que leva às suas mãos a evolução contínua do mundo digital. Para atender as suas expectativas transformamos a Geek em uma revista ainda mais completa, com mais conteúdo, tecnologia e comportamento, da primeira à última página.

GEEK. PRONTA PARA SURPREENDER VOCÊ.


DIGERATI
especialista na comunidade digital
digerati.com



Turbinando O ACCESS

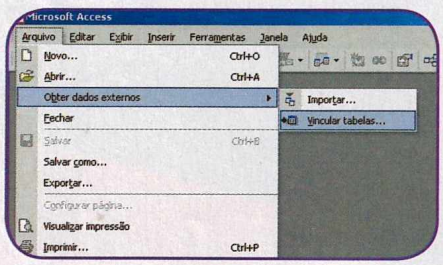
Truques para você aproveitar os recursos escondidos (mas muito úteis) do Access

1 Criptografia de dados

Para criptografa dados, acesse o menu **Ferramentas** e escolha a opção **Criptografar/Descriptografar banco de dados**. O Access solicitará a definição de um novo nome para o arquivo. Feito isso, clique em Salvar.

2 Outlook e Access em um trabalho conjunto

É possível combinar Bancos de Dados com o cliente de e-mail. Para essa tarefa, acesse **Arquivo, Obter Dados Externos, Vincular tabelas**. Na janela **Vincular**, indique o tipo de arquivo, como Outlook, e depois siga as instruções do assistente. Fique atento: com dados vinculados, qualquer alteração em um programa influenciará a base de dados de outro.

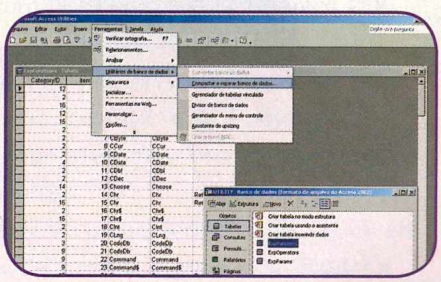


3 Modifique a proteção dos registros

Essa proteção determina como os registros serão bloqueados e se serão manipulados por uma ou mais pessoas simultaneamente. Para alterar essas configurações, vá ao menu **Ferramentas**, clique em **Opções** e ,na caixa de diálogo de mesmo nome, clique na paleta **Avançado**. Para finalizar, basta selecionar as opções desejadas em **Proteções de Registro**.

4 Correção manual de banco de dados

O Access detecta Bancos de Dados corrompidos e tenta recuperá-los automaticamente – só que essa função nem sempre funciona. Para que você mesmo faça essa correção, vá ao menu **Ferramentas, Utilitários de Banco de Dados, Compactar e Reparar Banco de Dados**. Na janela que aparecer, indique a localização arquivo que será corrigido e pressione **Reparar**.



5 Configure a permissão de acesso

Para trabalhos em grupo ou em rede, é normal que determinados Bancos de Dados sejam acessados simultaneamente por várias pessoas. Configurar esse sistema é fácil. Acesse a caixa de diálogo **Permissões** para usuário e grupo. Depois, clique no menu **Ferramentas, Segurança** e, em seguida, escolha a opção **Permissões** para usuário e grupo.

6 Compactar um banco de dados

Compactar o seu Banco de Dados é muito simples. Vá até o menu **Ferramentas** e escolha **Utilitários de Banco de Dados**. Em seguida, selecione **Compactar e Reparar Banco de Dados**. Especifique o Banco de Dados que será compactado e pressione o botão **Compactar**.

7 Preenchimento obrigatório

Você pode criar campos com preenchimento obrigatório. Vá até o **Modo de Estrutura** da tabela e ,em seguida, atribua o valor **Sim** para o item **Requerido**. Dessa forma, o usuário é obrigado a digitar os dados do campo em questão.



8 Gráficos em relatórios

Antes de montar um gráfico, é preciso confirmar se existe alguma tabela ou consulta com dados numéricos em seu Banco de Dados. Feita essa confirmação, crie um novo relatório com a ajuda do **Assistente de Relatórios**. Escolha a opção **Assistente de Gráfico**. Na janela que aparecer, determine qual será a consulta ou a tabela de origem para gerar o gráfico e clique em **Avançar**.

9 Criação de backups

Para criar cópias de segurança de seus projetos, feche o Access e, no ambiente do Windows, clique no menu **Iniciar, Programas, Acessórios, Ferramentas de Sistema** e em **Backup**. Depois, abra o Assistente de **Backup do Windows** e defina qual será a tarefa a ser executada. Agora basta copiar o banco de dados para o diretório específico.



10 Assistente de segurança

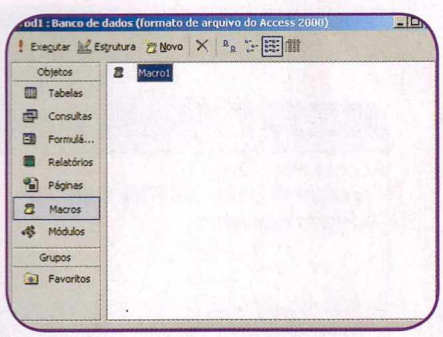
Para proteger seus dados, o Access oferece um assistente de segurança. Ative-o, clicando no menu **Ferramentas, Segurança** escolhendo o **Assistente de segurança a nível de usuário**. Feito isso, você precisará apenas seguir os passos de configuração do assistente para definir os níveis para criação de senhas e definir limites de compartilhamento.

11 Adicionar número de páginas

Você pode inserir o número de páginas em seu relatório para facilitar a consulta dos dados. Em primeiro lugar, abra o relatório no modo de estrutura. Clique no menu **Inserir, Número de Páginas**. Ao surgir a janela, defina o formato, a posição e o alinhamento dos números.

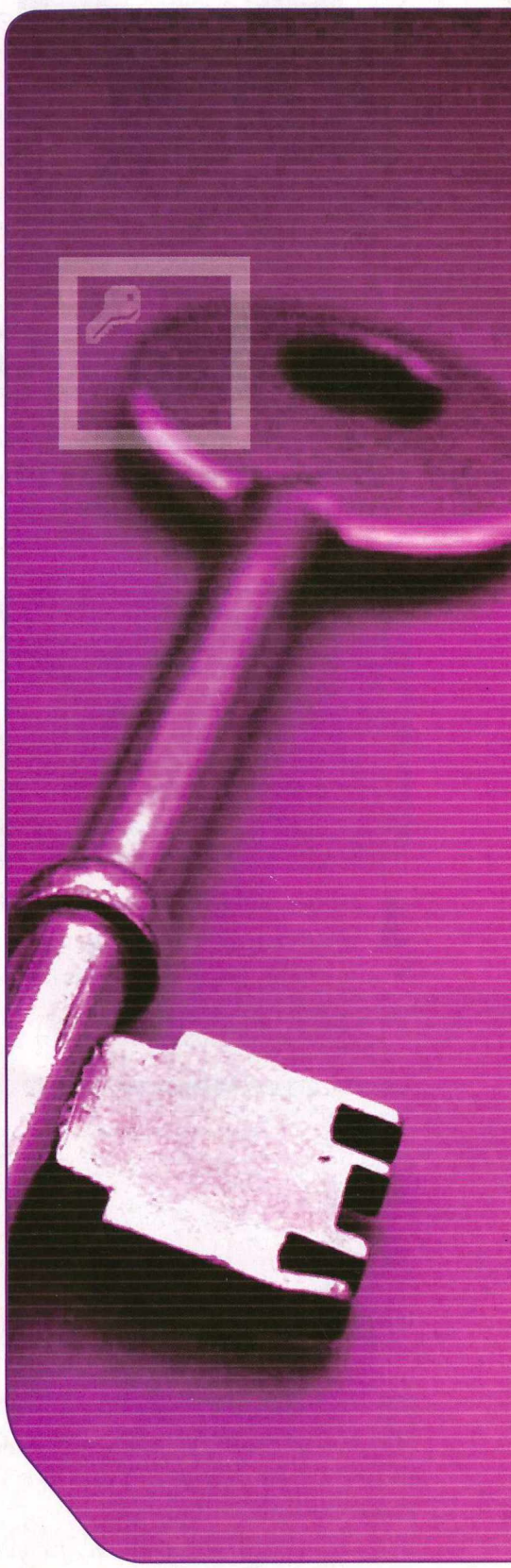
12 Execução de Macros

Para usar as funções de sistema ativadas por macros, basta clicar no ícone **Executar**, presente na barra de ferramentas da janela do assistente de criação de Banco de Dados. Clique duas vezes sobre o arquivo da macro. Depois, vá em **Ferramentas, Macro**, clique em Executar Macro e selecione um arquivo na lista **Nome da Macro**.



13 Adicionar hyperlink

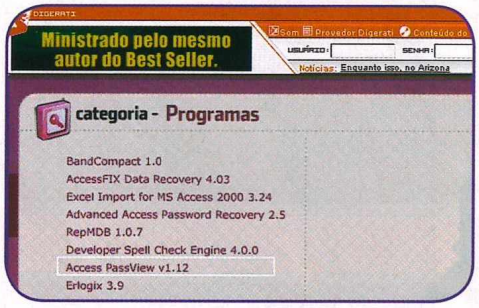
Para incluir um hyperlink (que conecta o arquivo a algum endereço de Web) em uma tabela, abra-a no Modo Estrutura, digite um nome para o novo campo e pressione a tecla Tab. Depois, clique na seta para baixo e escolha **Hyperlink**. Pressione **Tab** mais uma vez e inclua um comentário sobre o referente campo.



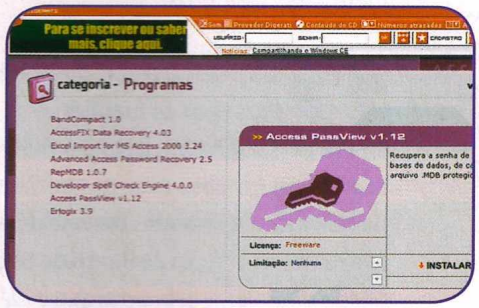
Guia do CD ACCESS

ACCESS PASSVIEW

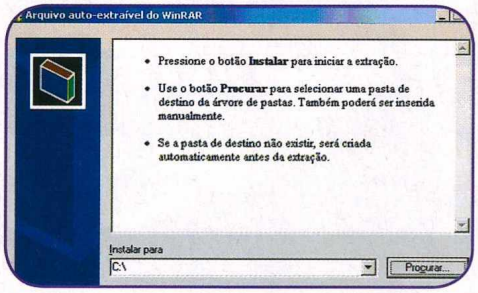
Não se preocupe mais com senhas perdidas em arquivos MDB. Com o Access Pass View você consegue recuperar essas senhas em poucos cliques. O programa é completo e não tem limitação de uso. Para utilizá-lo, siga os passos a baixo:



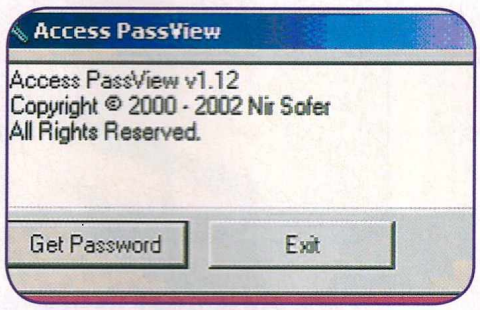
1 Acesse o CD-ROM. Na tela principal selecione a categoria Programas. Na lista que surge, clique sobre o item Access Pass View v1.12.



3 Nesta tela, selecione o diretório para instalar o programa clicando em Procurar, e então pressione o botão Instalar.



2 Ao selecionar o programa outra tela será apresentada com as informações do programa e o botão Instalar. Clique sobre esse botão.



4 Para executar o programa basta dar um duplo clique no arquivo copiado, o qual chama-se accesspv.exe. No pequeno quadro exibido, clique em Get Password.

5 Selecione o arquivo MDB e pressione o botão Abrir. Caso o arquivo esteja protegido, a senha será exibida na tela principal do programa.

MODELOS

Modelos MDB para Access
Mais de 100 modelos selecionados a dedo para você estudar e entender funções complexas dos Bancos de Dados MDB do Access

SUITE

Easy Office
Alternativa ao MS Office. É composto por ferramentas para texto, Banco de Dados, planilhas eletrônicas, e-mail e apresentação

ALTERNATIVOS

MySQL 5.0
Pequeno Banco de Dados que não deixa nada a desejar em relação às versões pagas que existem por aí. Versão para Windows e Linux

Firebird 1.5
Evolução do Interbase, da Borland, com o código aberto

PostgreSQL 7.4.3
Banco de Dados alternativo, nativo do Linux

PROGRAMAS

BandCompact 1.0
Compacte diversos Bancos de Dados Access de uma só vez

AccessFIX Data Recovery 4.03
Recupere dados de documentos Access corrompidos

Excel Import for MS Access 2000 3.24
Add-in que possibilita a transferência de dados entre Excel e Access

Advanced Access Password Recovery 2.5
Recupere senhas perdidas do Access 95/97/2000

RepMDB 1.0.7
Aplicação para manutenção e reparação de Bancos de Dados Access 97

Developer Spell Check Engine 4.0.0
Corretor ortográfico para projetos Access

Access PassView v1.12
Recupera a senha de bases de dados, de cada arquivo .MDB protegido

Erlogix 3.9
Software para recuperação e manutenção de dados em Databases. Obs.: Requer no mínimo 100 Mb em disco

BANCO DE DADOS / CONVERSÃO

Access2MySQL Pro 4.1
Programa de conversão bidirecional para Bancos de Dados MySQL e MS Access. Permite converter Bancos de Dados de uma aplicação para outra

ATAF-CON 1.1
Converta seus Bancos de Dados MS Access para MySQL, inclusive os dados já existentes

DB-Tool 2.0
Esta ferramenta permite visualizar, editar e converter registros de Bancos de Dados do MySQL e do Access. É ideal para quem precisa atualizar constantemente seu Banco de Dados. Roda em Windows 98, Me, 2000 e XP

Mysql2Excel
Este programa foi desenvolvido em Python e serve para webmasters (e outros profissionais) disporem, rapidamente, de dados de servidores MySQL (remotos). Roda em Windows 2000, XP

ABC Amber Access Converter 1.06
Converta Bds Access para diversos formatos, tais como: DBF, CSV, XML, PDF, HTML, CHM, RTF, HLP, DOC, entre outros

BANCO DE DADOS / CRIAÇÃO

BaseNow 1.1.7
Front end para Bancos de Dados variados. É parecido com o MS Access e permite trabalhar os dados como no Excel. Possui uma interface em formato de árvore. Inclui validação de dados e ferramenta para importação/exportação de dados. Roda em Windows 95, 98, NT, 2000, Me e XP

Brilliant Database Professional
Ferramenta para criação de Bancos de Dados que permite trabalhar com dados de qualquer tipo. É possível controlar rápido e facilmente todos os aspectos deste, como formulários, relatórios, fórmulas e barra de ferramentas, utilizando diversos editores. O Banco de Dados criado possui uma estrutura tipo "árvore" e permite que você guarde todos os tipos de arquivos anexados. Use estrutura relacional, trabalhe com dados utilizando formulários, tabelas, listas e muito mais. Roda em Windows 95, 98, NT, 2000, Me e XP

DBDesigner 4.0
Editor visual para criação de Banco de Dados MySQL que integra criação, modelagem, desenvolvimento e manutenção dos bancos em um ambiente simples e agradável. Comparável com produtos como Oracle's Designer, IBM's Relational Rose, CA Erwin. Roda em Windows 98, Me, 2000 e XP

Manipulador DBF 2
Manipulador e editor para Banco de Dados. Cria e gerencia tanto Banco de Dados, como tabelas de dados livres com suporte para trabalho em rede, permitindo total interação entre ambos. Nova versão revista e com muitos novos recursos como agrupar o conteúdo de arquivos em um só, suporte de rede melhorado, log em formato TXT das tabelas e dados e muito mais. Roda em Windows 95, 98, NT, 2000, Me e XP

ScriptWorx.NET
Crie um Banco de Dados dirigido para web sites em questão de minutos. Este programa foi produzido para aplicações da Web e serviços que integram dados. Designado para trabalhar para a plataforma .NET. Roda em Windows 98, NT, 2000, Me e XP

BANCO DE DADOS / GERENCIAMENTO

DBTools Manager Pro 2.2.0
Aplicativo para Windows que permite gerenciar um servidor ou Banco de Dados MySQL, PostgreSQL, SQLite e Xbase (Clipper / DBase / FoxPro). Gerencia toda a estrutura de dados, possui assistentes para importação e exportação de dados (MS Access, ODBC, Xbase, Excel, Paradox, texto), editor para consultas

Wysiwyg, assistente para gerar páginas PHP e também gera cópias de backup. Roda em Windows 98, NT, 2000, Me e XP

EMS MySQL Manager

Poderosa ferramenta para administração do MySQL. Permite editar objetos do Banco de Dados facilmente, rodar scripts SQL, gerenciar usuários e seus privilégios, visualizar queries, extrair ou imprimir metadata, exportar e importar, editar BLOGs e muito mais. Roda em Windows 95, 98, NT, 2000 e Me

MSDE Manager

O programa permite realizar todas as funções do MSDE/SQL com uma interface simples de entender. Você pode transferir telas SQL e updatings para manter os usuários com as mais recentes versões. Possui também um manual de ajuda. Roda em Windows 95, 98, NT, 2000, Me e XP

SQL Lite 1.25a

Gerenciados para Bancos de Dados SQL Server, Msde e Access

BANCO DE DADOS / RELATÓRIOS

Ariacom Business Reports 2.1

Exibe relatórios e análises multidimensionais com geração de SQL automaticamente. Tem versão Web e stand-alone, requisições SQL dinâmicas e otimizadas, relatórios complexos integrados, sistema integrado de segurança que limita o acesso de usuários, resultado dos relatórios em vários formatos (HTML, CSV, TXT) e diversas saídas (arquivo, impressora, FAX e e-mail). Roda em Windows 95, 98, NT, 2000, Me e XP

Data Report Professional

Uma excelente ferramenta OLAP para criação de relatórios e gráficos, conectando via ODBC em qualquer Banco de Dados. O usuário não necessita ter conhecimento de SQL, basta selecionar a tabela, os campos desejados e desenhar o relatório. Disponibiliza criação de filtros, um editor gráfico com diversos tipos de gráficos, gera código de barra, cria diagramas das tabelas relacionadas, exporta para várias extensões (PDF, XLS, DOC, etc.). Roda em Windows 95, 98, NT, 2000, Me, XP e 2003

Database Explorer

O Database Explorer é uma ferramenta de produtividade que lhe permite navegar e dar manutenção às informações contidas em um Banco de Dados. Com ele, você pode visualizar, incluir, excluir e alterar os dados de uma base de dados, bem como ver e copiar a estrutura das tabelas. É possível tanto acessar visualmente as tabelas de um Banco de Dados como executar comandos SQL de consulta e manutenção de dados. Utiliza a tecnologia ADO (ActiveX Data Objects) para permitir o acesso aos dados. Roda em Windows 95, 98, NT, 2000 e Me

Database Workshop

Ferramenta para analisar e processar os seguintes tipos de Bancos de Dados: Paradox, DBase, Clarion, Interbase e MySQL. Roda em Windows 95, 98, NT, 2000, Me e XP

SQL Server Comparison Tool 1.2

Analisa, compara e documenta Bancos de Dados SQL Server. Ideal para administradores de Bancos de Dados e desenvolvedores, o programa permite que você tenha total controle sobre seus Bancos de Dados, como analisar, comparar e documentar estruturas das tabelas, procedimentos, funções, visualizações, relacionamentos, comparar dados guardados nas tabelas, gerar relatórios detalhados etc. Roda em Windows 95, 98, NT, 2000, Me e XP

CURSOS E TUTORIAIS

Mais de 90 cursos e tutoriais variados sobre banco de dados

ESSENCIAIS

Acrobat Reader 6.0.1

Visualize, navegue e imprima Adobe PDFs no seu browser. Este tipo de arquivo é muito comum em documentações gerais

Flash Player v7.0

Última versão do plug-in para o principal formato de animação para Web

Microsoft Windows Installer v2.0

Patch da Microsoft necessário para a instalação de pacotes de programas com a extensão MSI. Compatível com Win 9x/ME

WinRAR v3.20

Compactador para Windows que possui suporte aos formatos RAR, ZIP, CAB, ARJ, LZH, versões GUI e opção de recuperação de dados. Oferece melhor encriptação, comentários ANSI, Self-Extractor, DOS e OS/2

KIT DE ACESSO

aShampoo

Acelerador de conexão à Internet

Download Accelerator v5.3

Gerenciador e acelerador de downloads

Discador Digerati

Programa discador para conexão totalmente grátis no provedor Digerati.com. Para Windows e Linux

ePrompter

Utilitário que checa e visualiza contas POP diretamente do servidor

ICQ Lite

Versão simplificada e em português do instant messenger mais famoso do mundo

0AdPopUp

Bloqueador que impede a abertura de janelas pop-up no navegador

Ultrafunk PopCorn

Cliente de e-mail. Versão reduzida e leve.



Delivery. Acredite nessa idéia.

Se você mora na cidade de Rio Branco, no Acre, nós entregamos sua revista. Mas se você mora no extremo sul do País, nós também entregamos a sua revista. A cobertura é nacional. Correios, Internet, telefone. Acredite nessa idéia.

Receba sua revista em casa

Peça via Internet, telefone ou correio

www.lojadigerati.com.br

Telefone: 3217-2600

Para receber sua(s) revista(s) pelo correio, marque apenas a(s) opção(ões) desejada(s) e envie cheque nominal ou vale postal para

Digerati Comunicação e Tecnologia Ltda. Rua Haddock Lobo, 347 12º andar - Cerqueira César - São Paulo - SP - CEP 01414-001



comprar

Geek 41

Aprenda a instalar periféricos em Linux; conheça o HBasic, a plataforma de desenvolvimento visual para o Linux; testes comparativos com os melhores HDs do mercado e muito mais no CD-ROM.

R$ 11,90



comprar

Geek 40

Kalango Linux 1.0, a distribuição Linux baseada no Kurumin. E mais: os preferidos da comunidade Linux Brasileira no CD-ROM. Para Windows, os destaques são o SodiPodi, o PCMark04 e o Barts PE Builder.

R$ 11,90



comprar

Geek 39

Matérias exclusivas que mostram técnicas para a recuperação de senhas e de HDs, engenharia reversa e cracking; os passos básicos para se tornar um DJ digital e uma lista com os sonhos de consumo de qualquer geek.

R$ 11,90



comprar

Geek 38

No CD, os 100 melhores programas do ano. E ainda: PHP-GTK, plataforma baseada em PHP para a criação de aplicativos multiplataforma. Na revista, recarregue cartuchos de impressora em casa e muito mais.

R$ 11,90



comprar

PC Brasil 25

Hackers Out! No CD, os melhores programas para impedir invasões, eliminar vírus, spywares e pop-ups. E mais: os melhores Firewalls pessoais do mercado. Mais de 50 sites de empregos em T.I. e muito mais.

R$ 11,90

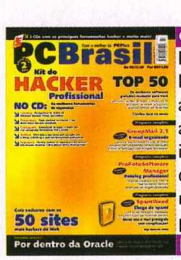


comprar

PC Brasil 24

Esta edição traz uma série de workshops sobre programação e criação de games, além de um teste com as 16 melhores placas-mãe do mercado. No CD, programas para tornar seu Office mais completo.

R$ 11,90



comprar

PC Brasil 23

Kit do Hacker - Reunidas no CD as ferramentas essenciais para administradores que querem impedir a invasão e destruição de dados sensíveis. Top 50 - Os melhores softwares gratuitos para seu escritório e sua casa.

R$ 11,90



comprar

PC Brasil 22

Testamos as 13 melhores opções do mercado. A Bíblia do Programador: Mais de 1.000 códigos-fonte ASP, C/C++, Delphi, Java, PHP e XML. No CD: Mais de 150 tutoriais de programação e muito mais!

R$ 11,90



comprar

PC Brasil Especial 9

Conheça o poder do tunning e do overclock com tutoriais e matérias. No CD , você encontrará o F.I.R.E (Forensic and Incident Response Environment), um sistema de análises forenses para o seu HD.

R$ 11,90



comprar

Geek Especial 21

Como retocar suas fotos no Photoshop! Tutorial completo na revista. Plug-ins no CD-ROM. Trial do Photoshop CS. Melhor Câmera, Menor Preço, Guia completo para comprar sua máquina fotográfica digital.

R$ 11,90

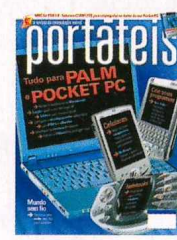


comprar

Geek Especial 20

CD especial com tudo o que você precisa para criar, editar e assistir a vídeos no seu PC ou DVD. Destaque para os novos formatos de vídeo compactado (como o XviD e o 3viX), e ainda tutorial de criação de VCDs.

R$ 11,90

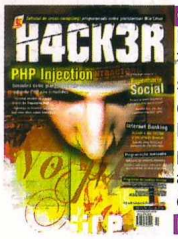


comprar

Portáteis 02

Tudo o que você precisa para turbinar seu dispositivo portátil e seu celular, incluindo mais de 5 mil ringtones, além de tutoriais, códigos e programas para Windows CE e PalmOS.

R$ 11,90



comprar

H4CK3R 14

Tutoriais inéditos e exclusivos sobre PHP Injection (comandos em PHP para desmontar sites). No CD, programas especiais para recuperar arquivos apagados e descobrir quem os deletou e muito mais.

R$ 11,90



comprar

H4CK3R 13

A revista para a elite digital traz um tutorial completo e ferramentas para você dominar o registro do Windows, além de um pacote especial de programas para tornar o seu Linux uma fortaleza.

R$ 11,90



comprar

H4CK3R 12

Worm MS Blaster: Código-fonte completo e comentado. PC Stealth: O anonimato é arma de ataque e defesa. No CD, as melhores ferramentas para navegar pela Internet sem deixar rastros.

R$ 11,90



comprar

Aprenda a Programar 3

Ganhe dinheiro recuperando HDs: Tutoriais e ferramentas na revista e no CD. Kit do Técnico: As ferramentas indispensáveis de análise e correção de erros para quem trabalha com hardware.

R$ 11,90

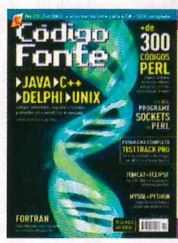


comprar

Aprenda a Programar 2

Delphi: Delphi e Kylix. As melhores apostilas e tutoriais. No CD: SQL, Pascal, ferramentas, tutoriais e códigos-fonte. Mais de 100 tutoriais e apostilas incluindo: Delphi, Banco de Dados, SQL-Oracle, C#, C++.

R$ 11,90



comprar

Código Fonte 1

A revista para os programadores que querem se aperfeiçoar em Java, C++, Delphi, Perl, Unix, além de dois softwares completos para você encontrar erros em seus programas e muito mais.

R$ 11,90



comprar

Audio e Vídeo Digital 12

DivX Aula interativa no CD. Converta seus filmes com este revolucionário formato. Softwares & Guitarras: 14 Programas. Editores de tablaturas, simuladores de Guitarra e Criador de escalas.

R$ 11,90



comprar

Audio e Vídeo Digital 11

Conheça os principais formatos de VCD e use as ferramentas do CD para criar discos com filmes de tamanho pequeno e qualidade grande. Dicas de Adobe Premiere e SoundForge.

R$ 11,90



comprar

H4CK3R Especial 3

Especial Firewall. Inédito: Mais de uma hora de vídeo ensinando: Conceitos gerais de Segurança; Técnicas de Defesa; Programação de regras; Uso de Patches; Ferramenta de segurança para redes Linux.

R$ 11,90



comprar

H4CK3R Especial 1

Superpacote JAVA. No CD: Tutoriais, compiladores, utilitários e mais de 160 scripts. Mais 700 códigos C/C++, Delphi, VB, ASP, Perl... Mais de 80 TUTORIAIS completos para você ficar fera no assunto.

R$ 9,90



comprar

Internet Prática 3

Monte sua Loja Virtual: Seu negócio na Internet. No CD: Premier Webshop 3 (software completo e exclusivo), + de 60 scripts prontos em: ASP, PHP, PERAL, JAVA e ColdFusion.

R$ 11,90



comprar

Internet Prática 2

Php Completo: Mais de 60 tutoriais; construa seu site dinâmico integrado a banco de dados; mais de 300 Scripts completos no CD-ROM. Descubra o MySQL: Mais de 20 apostilas e versão completa no CD.

R$ 11,90



comprar

Geek Games 3

Jogos Violentos Os limites do mundo virtual. Tara Soft: Clone de Lara Croft como você nunca viu. Alien Attack: Pé no gatilho. No CD: Cenários, personagens, finais personalizados e muito mais.

R$ 11,90



comprar

Geek Games 2

No CD você encontrará conteúdo exclusivo como o Half-Life SDK, para criar seu próprio Counter-Strike, o e-Book completo "Desvendando o Counter-Strike" e uma super-seleção de jogos proibidos para menores.

R$ 11,90



comprar

Geek Games 1

2. 800 Dicas: de CS, GTA, Matrix, The SimCity. Mais de 1.00 Skins: para Counter-Strike e The Sims. Tiros e explosões: XIII, o game mais matador do ano. No CD: demo com duas fases. 30 Trainers para detonar.

R$ 11,90



comprar

Design Magazine 02

CorelDraw uma das ferramentas mais populares para a criação de vetoriais. Tutorial completo com as principais dicas e um CD com ferramentas de Photoshop, são mais de 80 layers e patterns para profissionalizar seu trabalho.

R$ 11,90



comprar

Design Magazine 1

Photoshop: No CD: 1.500 Plug-ins para tirar o máximo de seu software. 40 Tutoriais completos para ter o domínio total do programa + Bônus de duas videoaulas. Na revista: Tudo sobre Photoshop 8 e muito mais.

R$ 11,90



comprar

Arquivo Linux 11

Quer aposentar o Windows, mas não quer correr riscos? LiveEval: Finalmente, na revista, a distribuição Linux mais esperada de todos os tempos. O Linux perfeito para empresas.

R$ 11,90

Nome: _____

Endereço: _____

Bairro: _____ **CEP:** _____

Estado: _____ **Cidade:** _____

Data de nascimento: ____/____/____ **CPF:** _____

DDD: _____ **Fone:** _____ **Fax:** _____

e-mail: _____

Mandar aos cuidados do departamento de vendas



comprar

Arquivo Linux 10

Slackware 9.0: Pacote completo em um CD. Todos os softwares e dependências. Kernel 2.4.20. Manual de Instalação e Configuração. Pacotes completos e atualizados: Xfree86 4.3.0, GCC 3.2.2, Apache 1.3.27 e muito mais!

R$ 11,90



comprar

Arquivo Linux 9

Debian Versão 3.0 R1: O Linux para profissionais - Totalmente seguro e confiável - Manual com todas as dicas para usar seu novo SO - O sistema usado por Richard Stallman, o guru do GNU e muito mais.

R$ 11,90

DIGERATI
especialista na comunidade digital
digerati.com



Aprenda com profissionais

Cursos livres de formação e curta duração ministrados por profissionais qualificados

cursos de formação

As vagas são limitadas e novas turmas serão formadas conforme demanda.

curso	objetivo	instrutor	carga horária
Universidade H4CK3R	Dar ao aluno conhecimentos práticos suficientes para entender como os hackers agem e se proteger de sua ação.	Henrique César Ulbrich, autor do livro Universidade H4CK3R, profissional com passagens pela Siemens, Info Exame e Revista do Linux.	32 horas
Entendendo e dominando o Linux	Mostrar na prática como instalar, configurar, gerenciar e administrar todos os recursos oferecidos pelo sistema operacional.	Carlos Morimoto, criador da distribuição Kurumin Linux e autor dos livros Entendendo e Dominando o Linux e Hardware: manual completo	32 horas
Dossiê Hardware	Ensinar técnicas profissionais para a montagem e manutenção de micros.	Roberto Cardinale e Tadeu Carmona, profissionais com vasta experiência em montagem de micros e autores do livro Dossiê Hardware.	32 horas
Universidade Excel	Ensinar tudo o que é necessário para explorar todo o potencial do Microsoft Excel. Curso 100% prático.	Denis Ávila Montini, consultor de informática e autor do livro Universidade Excel.	32 horas
Java University	Formar programadores com conhecimento avançado na tecnologia Java.	Equipe certificada Sun com vários anos de experiência em desenvolvimento e treinamentos em Java.	32 horas

Ao adquirir um curso mencione o código DIG01 e ganhe um brinde exclusivo!

A inscrição está sujeita a confirmação posterior via e-mail ou telefone.

Informações adicionais e inscrições podem ser feitas contactando nossa Central de Atendimento por telefone (11) 3217-2606, via e-mail para cursos@digerati.com.br ou ICQ 252109376 juntamente com seus dados para contato.

DIGERATI
educationcenter
www.digeraticursos.com.br

DICAS, TRUQUES E TUTORIAIS. MONTE SEU BANCO DE DADOS !

NA REVISTA



DADOS SOB CONTROLE

Gerencie suas informações de forma profissional aprendendo a utilizar os principais recursos e funções do MS Access



TURBINE SEU ACCESS

Dicas e truques para você aproveitar os recursos mais avançados do Access e criar planilhas mais completas



BANCO DE DADOS

Passo-a-passo completo para você criar seus próprios bancos de dados com direito a relatórios de controle

MODELOS

Modelos MDB para Access

Mais de 100 modelos selecionados a dedo para você estudar e entender funções complexas dos Bancos de Dados MDB do Access

SUÍTE

Easy Office

Alternativa ao MS Office. É composto por ferramentas para texto, Banco de Dados, planilhas eletrônicas, e-mail e apresentação

ALTERNATIVOS

MySQL 5.0

Pequeno Banco de Dados que não deixa nada a desejar em relação às versões pagas que existem por aí. Versão para Windows e Linux

Firebird 1.5

Evolução do Interbase, da Borland, com o código aberto

PostgreSQL 7.4.3

Banco de Dados alternativo, nativo do Linux

PROGRAMAS

BandCompact 1.0

Compacte diversos Bancos de Dados Access de uma só vez

AccessFIX Data Recovery 4.03

Recupere dados de documentos Access corrompidos

Excel Import for MS Access 2000 3.24

Add-in que possibilita a transferência de dados entre Excel e Access

Advanced Access Password Recovery 2.5

Recupere senhas perdidas dos Access 95/97/2000

RepMDB 1.0.7

Aplicação para manutenção e reparação de Bancos de Dados Access 97

Developer Spell Check Engine 4.0.0

Corretor ortográfico para projetos Access

Access PassView v1.12

Recupera a senha de bases de dados de cada arquivo MDB protegido

Erlogix 3.9

Software para recuperação e manutenção de dados em Databases. Obs.: Requer no mínimo 100 Mb em disco

BANCO DE DADOS / CONVERSÃO

Access2MySQL Pro 4.1

Programa de conversão bidirecional para Bancos de Dados MySQL e MS Access. Permite converter Bancos de Dados de uma aplicação para outra

ATAF-CON 1.1

Converta seus Bancos de Dados MS Access para MySQL (inclusive os dados já existentes)

DB-Tool 2.0

Esta ferramenta permite visualizar, editar e converter registros de Bancos de Dados do MySQL e do Access. É ideal para quem precisa atualizar constantemente seu Banco de Dados. Roda em Windows 98, Me, 2000 e XP

Mysql2Excel

Este programa foi desenvolvido em Python e serve para webmasters (e outros profissionais) disporem rapidamente de dados de servidores MySQL (remotos). Roda em Windows 2000 e XP

ABC Amber Access Converter 1.06

Converta Bds Access para diversos formatos, tais como: BDs, CSV, XML, PDF, HTML, CHM, RTF, HLP, DOC, entre outros

BANCO DE DADOS / CRIAÇÃO

BaseNow 1.1.7

Front end para Bancos de Dados variados. É parecido com o MS Access e permite trabalhar os dados como no Excel. Possui uma interface em formato de árvore. Inclui validação de dados e ferramenta para importação/exportação de dados. Roda em Windows 95, 98, NT, 2000, Me e XP

DBDesigner 4.0

Editor visual para criação de Banco de Dados MySQL que integra criação, modelagem, desenvolvimento e manutenção dos bancos em um ambiente simples e agradável. Comparável com produtos como Oracle's Designer, IBM's Relational Rose e CA Erwin. Roda em Windows 98, Me, 2000 e XP

O conteúdo do CD brinde é composto por programas freeware, shareware e versões de demonstração

Configuração mínima do equipamento: processador Pentium II ou superior com 64 MB de RAM; placa de vídeo com 16 MB; resolução de 800x600 pixels e 16 milhões de cores; placa de som.

Alguns programas, por motivos alheios à nossa vontade, podem não rodar no Windows XP