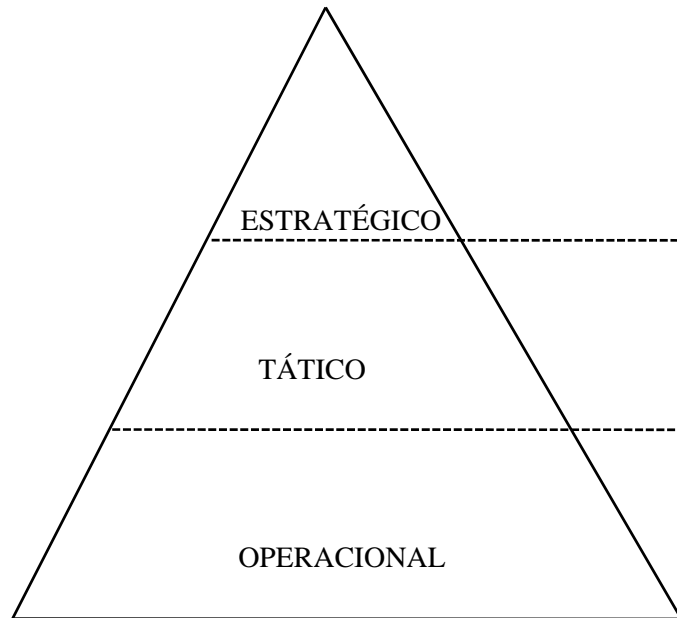


Introdução ao Access 2007

Prof. Dr. Marco Antonio Leonel Caetano

Taxonomia dos Planejamentos



- Planejamento de Longo Prazo
- Responsabilidade dos Níveis mais Altos da Administração
- Se antecipa a fatores exógenos e internos à empresa
- Relacionados à linhas de produtos ou mercados
- Tomadas de decisões complexas
- Séries históricas de longo período
- Envolve risco na tomada de decisão

- Otimizar o que foi planejado estrategicamente
- Alcance temporal curto
- Melhorar resultados da área de marketing
- Envolve risco na tomada de decisão

- Maximizar os recursos da empresa
- Planejamento de curto período (6 meses a 3 anos)
- Decisões descentralizadas
- Decisões repetitivas
- Envolve risco na tomada de decisão

Informação para Planejamento Operacional

- Monitoramento dia a dia dos negócios
- Grande Volume de Dados / resposta em tempo curto
- Baseado em Sistemas Computacionais

Informação para Planejamento Tático

Gerenciamento das informações com base:

- sistemas de controle
- banco de dados
- sistemas inteligentes
- sistemas de suporte à decisão

Informação para Planejamento Estratégico

Informações nesse nível são usualmente:

- Na maioria externas
- Perspectivas do futuro
- Tanto Qualitativa quanto Quantitativa
- Largamente Informal
- Sem Restrições
- MultiDimensionais

Características dos Dados

- Dados são fatos obtidos pela observação, contagem, medição, pesagem, etc. os quais estão arquivados.
- Freqüentemente chamados de dados básicos, eles são arquivados dia-a-dia nas transações de uma organização.
- Dados são derivados de origem internas ou externas.
- A qualidade dos dados é tão importante quanto o processamento dos dados.

Informação

- Dados que foram processados para obtenção de significados.
- Dados que foram processados para uma determinada proposta.
- Dados que foram interpretados e entendidos sobre um evento.
- Ação que reduz a incerteza sobre uma situação ou evento.

Processamento de Dados

- Classificação
- Ordenação
- Agregação
- Cálculos
- Seleção

Valor da Informação

- Valor Palpável.
- Um valor ou benefício que pode ser medido diretamente, usualmente em termos monetários. (Ex: Fluxo de caixa, prestações, dividendos, etc.)
- Cálculo para determinar o valor de um dado item.

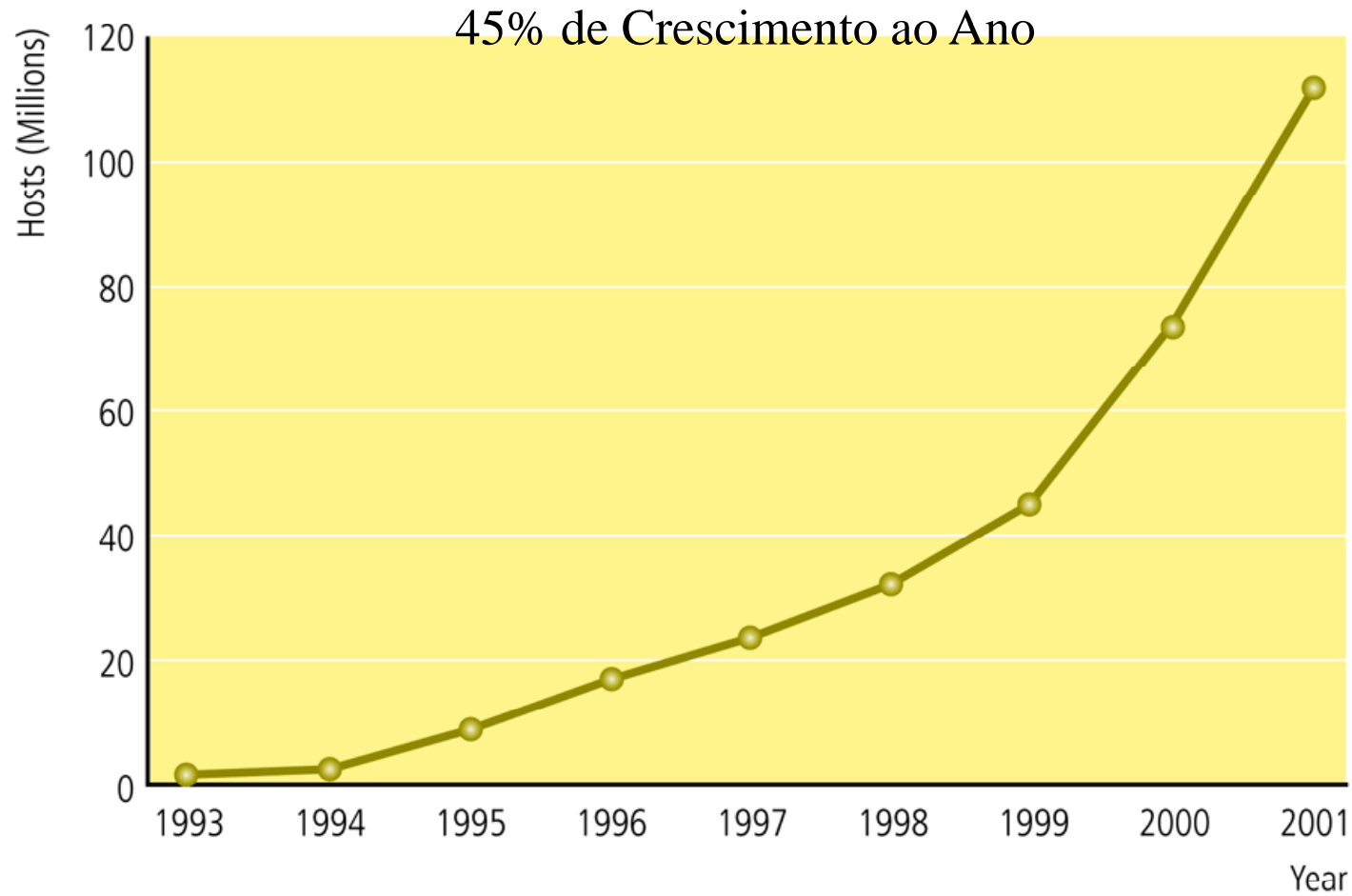
Origens da Informação

- Comunicação Formal – Informação apresentada de maneira consistente e estruturada. Ex: relatórios trimestrais.
- Comunicação Informal – bem menos estruturada que a comunicação formal que é transmitida por meios informais. Ex: conversa casual, e-mails, telefonemas, etc.

Característica da Informação

- Se uma organização almeja sucesso então há a necessidade de que os dados sejam relevantes e o processamento significativo para a obtenção que uma informação seja valorizada.
- O valor da informação não pode ser garantido por ela mesma, mas há certas características de informação que devem mostrar se a informação é útil.
- A informação deverá ser :
Relevante, Acurada, Completa, Oportuna, Verificável e Consistente.

A Nova Onda: INTERNET



O Começo de tudo ...



Primeiro Passo: Banco de Dados em ACCESS

- Criação de Banco de Dados
- Fácil Manipulação
- Grande Interação com outros programas
- Possibilidade de Programação em VBA
- Boa interação na Internet

Caso de Estudo - Relatórios da Acesita

ACESITA S.A.

BALANÇOS PATRIMONIAIS

EM 31 DE DEZEMBRO DE 1998 E 1997

(Em milhares de reais)

A T I V O

	<u>Consolidado</u>		<u>Controladora</u>	
	<u>1998</u>	<u>1997</u>	<u>1998</u>	<u>1997</u>
CIRCULANTE:				
Disponibilidades	190.501	207.459	57.642	764
Contas a receber	73.080	130.497	41.677	60.149
Estoques	245.164	241.209	135.612	102.128
Impostos e contribuições a recuperar	39.924	9.462	7.470	2.633
Dividendos a receber	1.363	1.178	1.363	10.478
Outros ativos circulantes	32.676	64.181	21.241	19.691
	<u>582.708</u>	<u>653.986</u>	<u>265.005</u>	<u>195.843</u>

ACESITA S.A. E CONTROLADAS

BALANÇOS PATRIMONIAIS

EM 31 DE DEZEMBRO DE 2000 E 1999

(Em milhares de reais)

A T I V O

	<u>Consolidado</u>		<u>Controladora</u>	
	<u>2000</u>	<u>1999</u>	<u>2000</u>	<u>1999</u>
CIRCULANTE:				
Disponibilidades	400.226	197.031	288.328	100.309
Contas a receber	145.074	108.079	73.233	61.924
Estoques	307.145	280.126	205.406	181.763
Impostos e contribuições	83.637	147.435	11.046	9.329
Outros ativos circulantes	27.041	48.955	18.760	31.234
	<u>963.123</u>	<u>781.626</u>	<u>596.773</u>	<u>384.559</u>

ACESITA S.A. E CONTROLADAS

BALANÇOS PATRIMONIAIS

EM 31 DE DEZEMBRO DE 1999 E 1998

(Em milhares de reais)

A T I V O

	<u>Consolidado</u>		<u>Controladora</u>	
	<u>1999</u>	<u>1998</u>	<u>1999</u>	<u>1998</u>
CIRCULANTE:				
Disponibilidades	197.031	190.501	100.309	57.642
Contas a receber	108.079	73.080	61.924	41.677
Estoques	280.126	245.164	181.763	135.612
Impostos e contribuições	147.435	39.924	9.329	7.470
Outros ativos circulantes	48.955	34.039	31.234	22.604
	<u>781.626</u>	<u>582.708</u>	<u>384.559</u>	<u>265.005</u>

ACESITA S.A. E CONTROLADAS

BALANÇOS PATRIMONIAIS

EM 31 DE DEZEMBRO DE 2001 E 2000

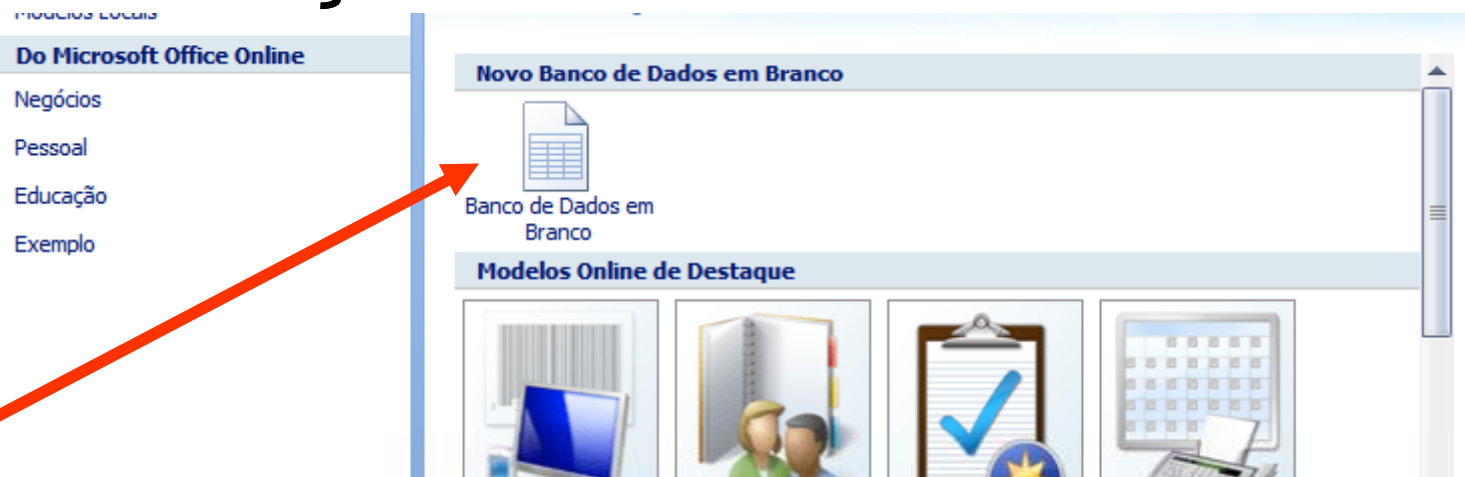
(Em milhares de reais)

A T I V O

	<u>Consolidado</u>		<u>Controladora</u>	
	<u>2001</u>	<u>2000</u>	<u>2001</u>	<u>2000</u>
CIRCULANTE:				
Disponibilidades	302.977	400.226	174.167	288.328
Contas a receber	192.350	145.074	130.901	73.233
Estoques	384.294	307.145	247.563	205.406
Impostos e contribuições	100.558	83.637	32.187	11.046
Outros ativos circulantes	61.784	27.041	35.371	18.760
	<u>1.041.963</u>	<u>963.123</u>	<u>620.189</u>	<u>596.773</u>

Como Começar um Banco de Dados

PASSO-1

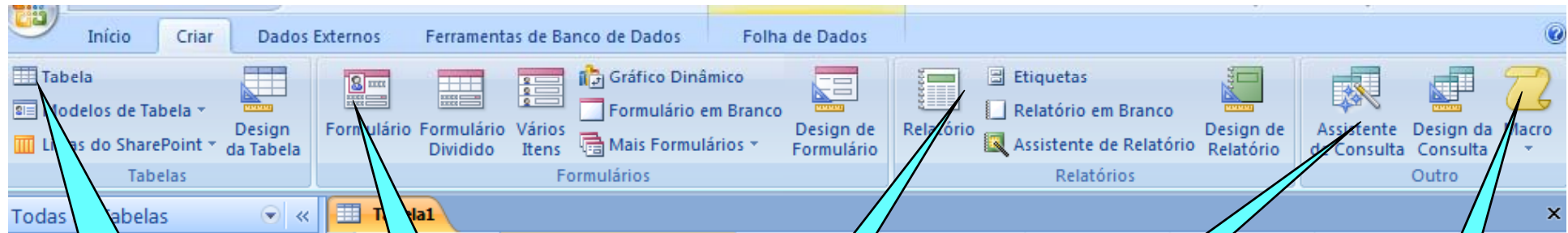


CRIANDO O ARQUIVO



EXTENSÃO DO NOME É *.ACCDB

A Janela do Banco de Dados



Onde ficam digitados os dados dos relatórios

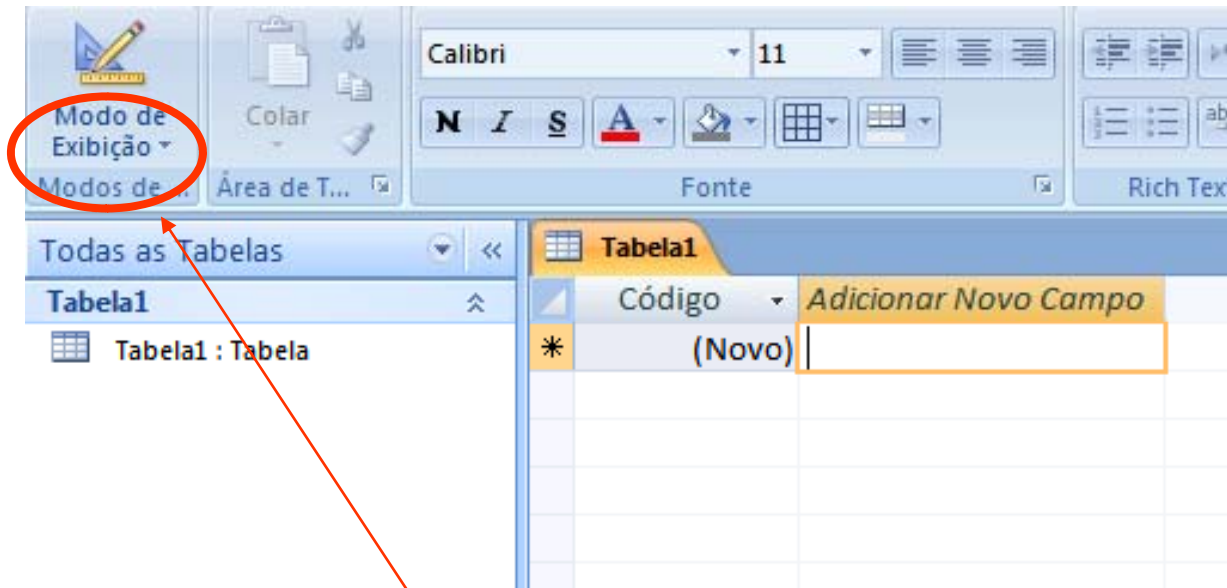
Facilita a entrada de Dados

Prepara relatórios

Onde é possível pesquisar informações

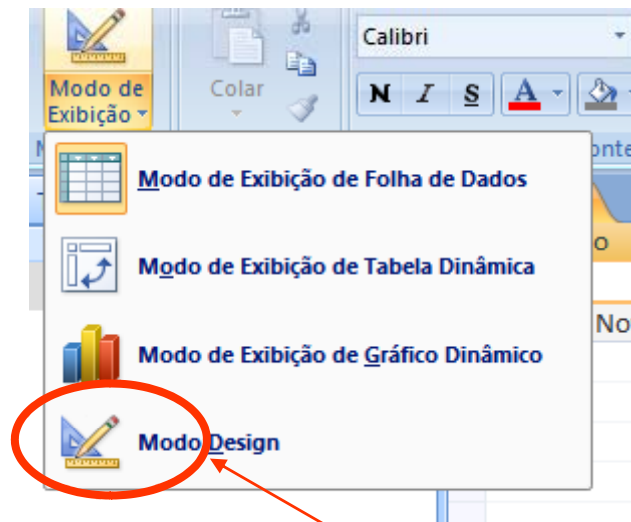
Escreve programas em VBA

Criando Tabelas



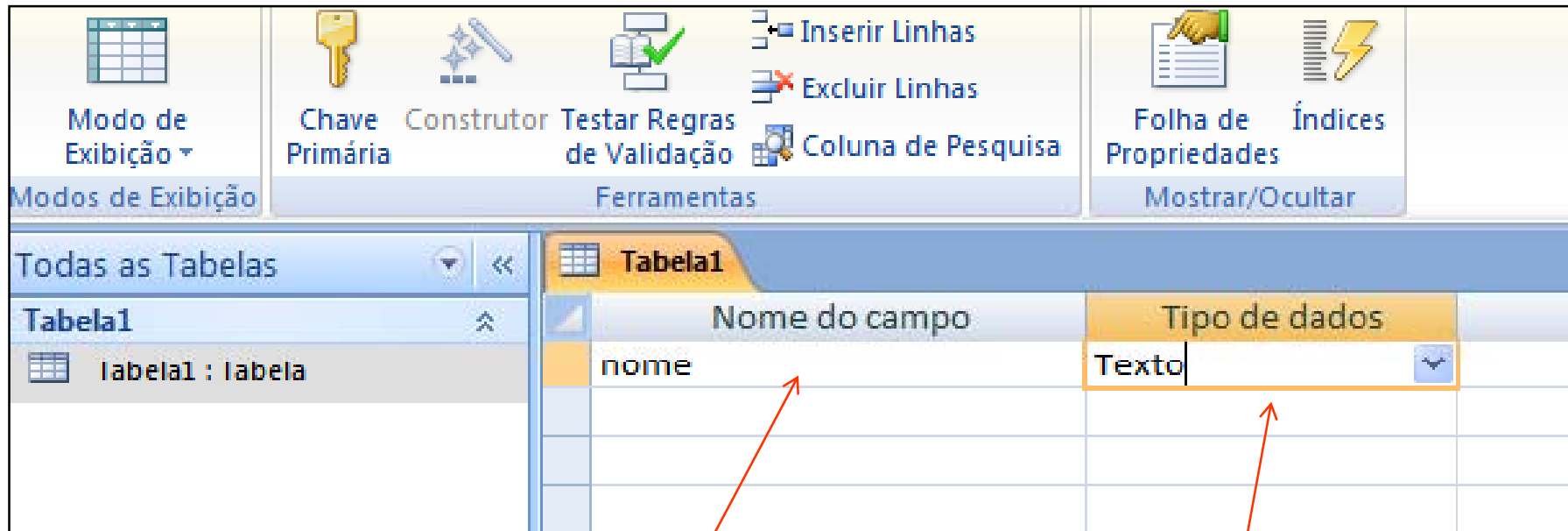
Clicar Aqui!

O Modo de Exibição



Escolha Modo Design

Os Campos



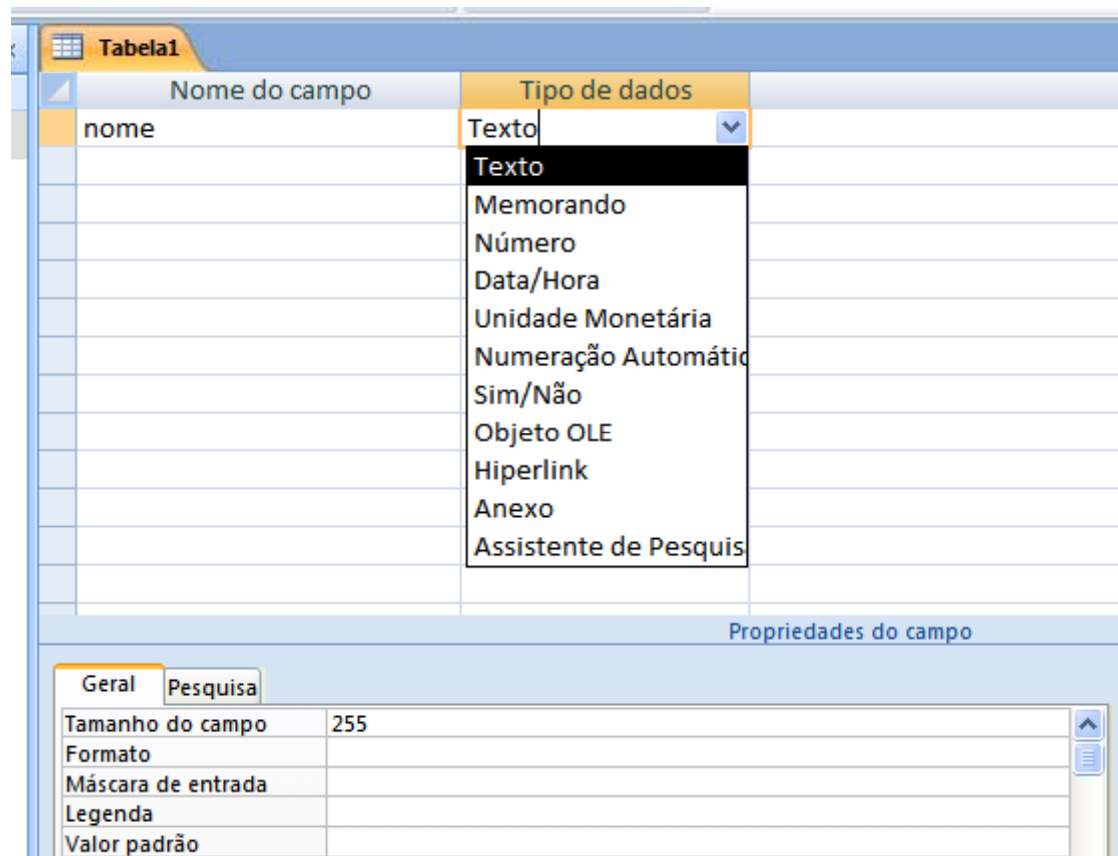
Coloca-se aqui o nome da coluna da tabela

Coloca-se aqui o tipo de dados da coluna

Tipos de Campos

- **Texto:** *Pode armazenar até 255 caracteres alfanuméricos.*
- **Memorando:** *Mesma característica do campo texto, mas com capacidade de 64mil caracteres. Serve para históricos, descrições detalhadas.*
- **Número:** *Armazena números, inteiros, racionais, reais.*
- **Moeda:** *Exclusivamente para armazenar valores monetários: real, dolar, peso, etc.*
- **Autonumeração:** *Valor do campo é incrementado automaticamente a cada entrada de dados.*
- **Data/hora :** *Armazena datas e horas.*
- **Sim/Não:** *Simplesmente para identificar condições booleanas.*
- **Objeto OLE:** *Quando quiser acrescentar gráfico, desenho, fotografia.*
- **Hyperlink:** *Utilizado para armazenar endereço da internet como Home-Page.*

Mudando o Tipo do Campo



Entrando com o Campo

The image shows a screenshot of Microsoft Access. At the top, a tab labeled 'Tabela1' is visible. Below it is a table design view with two columns: 'Nome do campo' and 'Tipo de dados'. The table contains five rows of data:

Nome do campo	Tipo de dados
nome	Texto
ano	Número
salário	Unidade Monetária
cep	Número
crescimento	Número

The 'crescimento' row is highlighted with an orange border. Below the table design view is the 'Propriedades do campo' (Field Properties) task pane. It has two tabs: 'Geral' (selected) and 'Pesquisa'. The 'Geral' tab shows the following properties:

Tamanho do campo	Simples
Formato	Porcentagem
Casas decimais	Automático
Máscara de entrada	

Trocando o formato

The image shows a spreadsheet with the following data:

ano	numero
salário	Unidade Monetária
cep	Número
crescimento	Número

The 'crescimento' cell is selected, and a dropdown menu is open, showing 'Número' as the selected option. An orange box highlights the 'Número' option, and a red arrow points from it to the 'Formato' property in the 'Propriedades do campo' task pane.

The 'Propriedades do campo' task pane is open, showing the following properties:

Propriedade	Valor
Tamanho do campo	Simples
Formato	Porcentagem
Casas decimais	Automático
Máscara de entrada	
Legenda	
Valor padrão	
Regra de validação	
Texto de validação	
Requerido	Não
Indexado	Não
Marcas Inteligentes	
Alinhamento do texto	Geral

Ops!, Nunca se esqueça de Salvar ao Fechar...

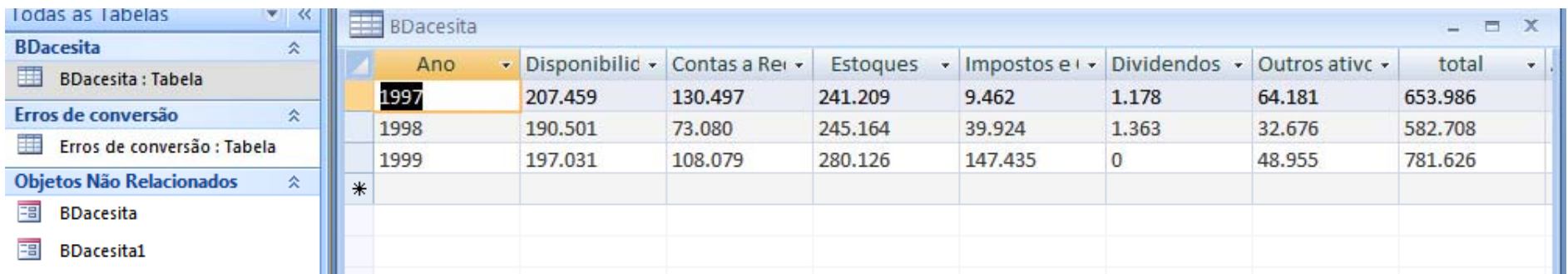


The screenshot shows the Microsoft Office Access interface. At the top, a window titled 'Tabela1' displays a table design view with two columns: 'Nome do campo' and 'Tipo de dados'. The table contains the following data:

Nome do campo	Tipo de dados
nome	Texto
ano	Número
salário	Unidade Monetária
cep	Número
crescimento	Número

Below the table, a dialog box titled 'Microsoft Office Access' is open. It features a yellow warning icon and the text: 'Deseja salvar as alterações feitas no design de tabela 'Tabela1'?'. The dialog box has three buttons: 'Sim', 'Não', and 'Cancelar'. At the bottom of the Access window, the 'Geral' tab is selected, and the 'Tamanho do campo' property is set to 'Simples'.

Exercício - Banco de Dados do Relatório da ACESITA



The screenshot shows a Microsoft Access database window titled 'BDacesita'. The table 'BDacesita : Tabela' is displayed with the following data:

Ano	Disponibilid	Contas a Re	Estoques	Impostos e	Dividendos	Outros ativc	total
1997	207.459	130.497	241.209	9.462	1.178	64.181	653.986
1998	190.501	73.080	245.164	39.924	1.363	32.676	582.708
1999	197.031	108.079	280.126	147.435	0	48.955	781.626
*							

Os dados serão os mesmos dos relatórios...



Relatórios Ativos (em milhares R\$) - 1997/1998/1999

Ano	1997	1998	1999
Disponibilidades	207.459	190.501	197.031
Contas a Receber	130.497	73.080	108.079
Estoques	241.209	245.164	280.126
Impostos	9.462	39.924	147.435
Dividendos	1.178	1.363	0
Outros Ativos	64.181	32.676	48.955
total	653.986	582.708	781.626

Nosso Banco de Dados...

Ano	Disponibilid	Contas a Rei	Estoques	Impostos e I	Dividendos	Outros ativc	total
1997	207.459	130.497	241.209	9.462	1.178	64.181	653.986
1998	190.501	73.080	245.164	39.924	1.363	32.676	582.708
1999	197.031	108.079	280.126	147.435	0	48.955	781.626
*							

Voltar ao primeiro registro

Voltar ao registro anterior

Próximo registro

Último registro

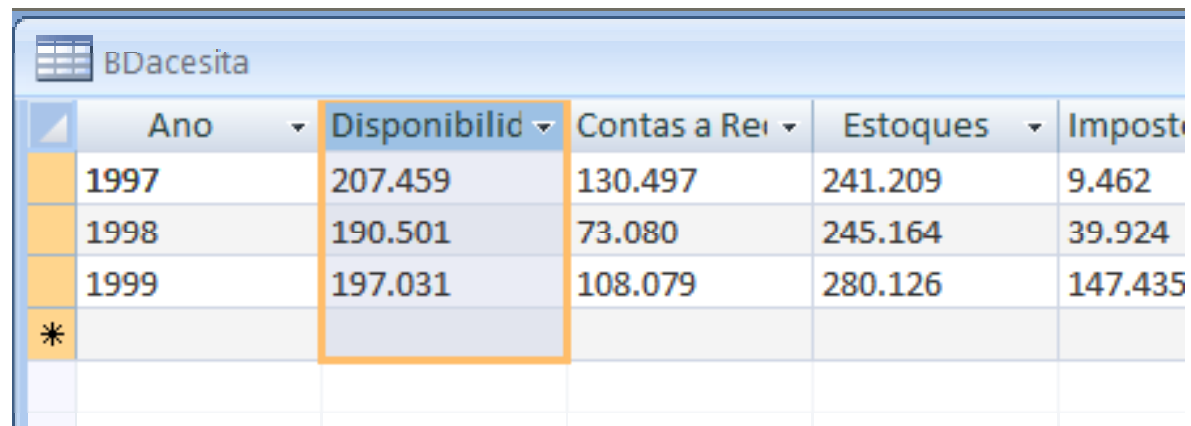
Inicia um novo registro

Registro: 1 de 3

Sem Filtro

Pesquisar

Seleccionando Registros



	Ano	Disponibilid	Contas a Rei	Estoques	Impost
	1997	207.459	130.497	241.209	9.462
	1998	190.501	73.080	245.164	39.924
	1999	197.031	108.079	280.126	147.435
*					

Aumentando Colunas

The screenshot shows the Microsoft Access interface with the 'Ferramentas de Tabela' ribbon selected. The 'Folha de Dados' view is active, displaying a table named 'BDacesita'. The table has the following columns: 'Ano', 'Disponibilic', 'Contas a', 'Estoque', 'Impostos e', 'Dividendos', 'Outros ativc', and 'total'. A red circle highlights the plus sign between the 'Estoque' and 'Impostos e' columns, indicating the process of adding a new column. The status bar at the bottom shows 'Registro: 1 de 3' and 'Sem Filtro'.

Ano	Disponibilic	Contas a	Estoque	Impostos e	Dividendos	Outros ativc	total
1997	207.459	130.497	241.200	9.462	1.178	64.181	653.986
1998	190.501	73.080	245.164	39.924	1.363	32.676	582.708
1999	197.031	108.079	280.126	147.435	0	48.955	781.626
*							

Ordem dos Campos

