

CONSULTAS

No Access podemos elaborar dois tipos de consultas.

- **Consultas seleção:** serve para visualizar dados de acordo com determinados critérios. Recupera os registros que satisfaçam as restrições impostas.
- **Consultas Ação:** são utilizadas para criar tabelas, inserir, excluir e alterar dados.

No curso de Access Básico, trabalharemos apenas com as consultas Seleção; as consultas do tipo Ação serão estudadas no curso de Access Avançado.

DIFERENÇAS ENTRE CONSULTAS E FILTROS

Tanto os Filtros como as Consultas permitem restrições aos dados a serem exibidos, porém existem diferenças entre os dois processos.

Os filtros só permitem recuperar dados de uma só tabela; numa mesma consulta, podemos visualizar dados armazenados em tabelas distintas.

Para executar um filtro, a tabela tem que estar aberta; na consulta, não é necessário que a tabela esteja aberta.

As consultas permitem determinar quais os campos das tabelas serão visualizados ou no não, nos filtros, este processo não é possível.

As consultas aparecem como um novo objeto, separado, no Banco de dados, os filtros não (são instantâneos), a não ser que sejam salvos como consulta.

As consultas podem efetuar cálculos (somas, médias, contagens, etc.), os filtros não disponibilizam estas operações.

Uma consulta do tipo Ação (Consulta Atualização) pode alterar diversos registros de uma só vez, com filtros só podemos atualizar um de cada vez.

CONSULTA DE SELEÇÃO

A Consulta de Seleção é utilizada para coletar dados de uma ou mais tabelas, segundo critérios preestabelecidos, a fim de se obter uma informação consistente.

O processo de elaborar consulta é bem semelhante ao de criar tabelas.

Na janela Banco de Dados, selecionar o Objeto Consulta, no painel da esquerda, depois escolher se queremos criar, usando o Assistente ou pelo Modo Estrutura.

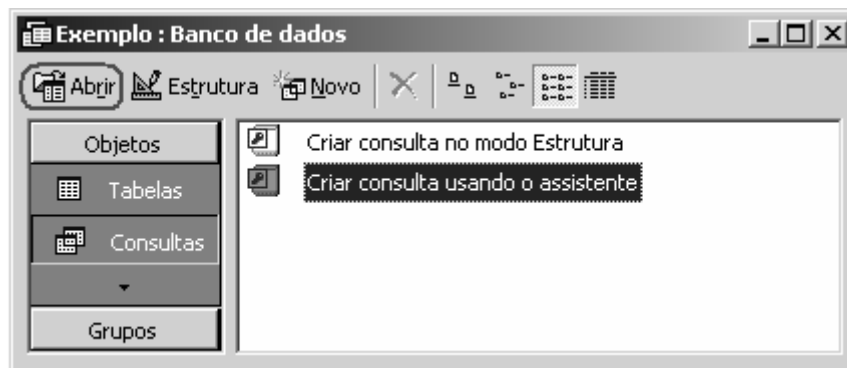
CONSULTA DE SELEÇÃO USANDO ASSISTENTE

Se optarmos por usar o assistente e for necessário impor critérios, na última etapa do assistente, devemos assinalar o Botão Modificar a estrutura da Consulta, para poder definir os critérios a serem aplicados.

Selecionar o objeto consulta, no painel da esquerda, selecionar Criar Consulta Usando o Assistente e <clicar> no Botão Abrir ou pressionar a tecla <entre>.

Outra maneira é dar um <duplo clique> no item Criar consulta Usando o Assistente.

JANELA DO ASSISTENTE DE CONSULTA



Na Janela do Assistente, devemos selecionar de quais tabelas e quais campos queremos exibir como resultado.



No nosso exemplo, selecionamos o campo Cidade da tabela Cidade, o campo nome da tabela Pessoa e os campos Modelo e Ano da tabela Veículos, sem aplicar critérios.

Observação: As tabelas deverão estar relacionadas.

Depois de definir os campos que serão exibidos, <clicamos> em Avançar.

Na janela a seguir, temos a oportunidade de escolher entre Detalhe (Mostrar cada campo de cada Registro) ou Resumo (usado quando queremos um total ou uma contagem).

Vamos selecionar Detalhe.



Outra vez <clicamos> em Avançar, para acessar a última tela do assistente.



Agora podemos decidir qual nome terá a consulta.

Caso queiramos impor restrições, selecionamos o Botão de Rádio Modificar a estrutura da consulta; no nosso exemplo vamos selecionar Abrir a consulta.

A seguir <clicamos> em concluir.

JANELA COM OS RESULTADOS DA CONSULTA



	Nome	Cidade	Modelo	Ano
▶	CECILIA	CASCADEL	CORSA	1999
	EVERSON	PORTO ALEGRE	GOL	1999
	ANA	CASCADEL	CORSA	1996
	ANDRE	FLORIANÓPOLIS	GOL	1998
	ANGELA	PORTO ALEGRE	UNO	1998
	DUDA	CANOAS	PALIO	1999
	DUDA	CANOAS	MONDEO	2000
	EDSON	PORTO ALEGRE	FIESTA	2000
	EDSON	PORTO ALEGRE	FIESTA	1997
	ERIKA	GRAMADO	CORSA	1996
	EVERTON	CANOAS	CORSA	1999
	FELIPE	PINHAIS	VECTRA	1998
	HELENA	CANOAS	MONDEO	2001
	BRUNO	PINHAIS	FIESTA	1997
	ADÃO	GRAMADO	VECTRA	1996

Registro: 1 de 24

Quando analisamos o resultado desta consulta, concluimos que as informações não estão em ordem alguma, apenas um amontoado de dados sem significado algum.

Resultado desta consulta não tem nenhum valor como informação.

O Objetivo principal de trabalhar com consultas é criar informações organizadas que sirvam de base para decisões gerenciais.

Temos que cuidar muito, ao elaborar consultas, para que elas realmente sejam eficientes e concisas nas informações.

A consulta tem que satisfazer sempre as necessidades do usuário.

O mais prático para criar consultas é trabalhar no modo estrutura.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....