

## Bancos de Dados do Site

### Site

Codigo	Categoria	URL	Nome
1	1	<a href="http://www.bol.com.br">www.bol.com.br</a>	BOL
2	2	<a href="http://www.ig.com.br">www.ig.com.br</a>	IG
3	3	<a href="http://www.bb.com.br">www.bb.com.br</a>	Banco do Brasil
4	2	<a href="http://www.folha.com.br">www.folha.com.br</a>	Folha
5	2	<a href="http://www.globo.com">www.globo.com</a>	Globo
6	5	<a href="http://www.sol.com.br">www.sol.com.br</a>	SBT

### Usuário

Codigo	Nome
1	Ana
2	Paulo
3	José

### Categoria

Categoria	Descricao
1	E-mail
2	Noticia
3	Banco
4	Infantil

### Acesso

Codigo	Site_Codigo	Data	Usuario_Codigo
1	1	28/05/04	1
2	3	28/05/04	1
3	4	28/05/04	2
4	4	30/05/04	3
5	5	30/05/04	1
6	6	29/05/04	3

- 1) Selecione o nome da categoria dos respectivos sites. A categoria que não tiver site associado não deve aparecer.
- 2) Insira um acesso ao site de codigo=3, hoje, do usuário 2.
- 3) Selecione o nome e a URL de todos os sites de notícia.
- 4) Selecione o nome do site e o nome de sua respectiva categoria. Sites sem categoria válida devem aparecer
- 5) Selecione o nome de todos os sites que sejam .br
- 6) Selecione o nome e a URL de todos os sites que a Ana e o Paulo acessaram dia 28/05/2004
- 7) Nome e código de todas as paginas acessadas no dia 29/05/2004
- 8) Selecione o nome e a categoria de todos os sites acessados pela Ana
- 9) Qual o resultado da consulta:  
 Select Usuario.Nome, Acesso.Site\_Codigo  
 From Usuario left outer join Acesso on  
     (Usuario.Codigo = Acesso.Usuario\_Codigo)  
 Where Acesso.Data = “#2004/05/28#”

## Banco de Dados de Vendas

Venda(Numero, Dia)

Venda\_Kit (Codigo, Kit\_Codigo, Venda\_Numero)

Venda\_Numero referencia Venda

Kit\_Codigo referencia Kit

Kit(Codigo, Sub\_Categoria\_Codigo, Preco)

Sub\_Categoria\_Codigo referencia Sub\_Categoria

Sub\_Categoria(Codigo, Categoria\_Codigo, Nome)

Categoria\_Codigo referencia Categoria

Categoria (Codigo, Nome)

Produto(Codigo, Kit\_Codigo, Descricao, Estoque)

Kit\_Codigo referencia Kit

Tipo dos Campos:

- 1) Todas as chaves primarias e estrangeiras são inteiros
- 2) Venda.Dia = Date
- 3) Kit.Preco = Float
- 4) Sub\_Categoria.Nome, Categoria.Nome e Produto.Descricao = String
- 5) Produto.Estoque = Inteiro

a) Selecione o nome de cada Produto e o código de seu respectivo kit. Kits sem produtos devem ser exibidos.

b) Selecione o nome de todas as Categorias, o nome de todas as suas respectivas Sub\_Categorias. Categorias sem Sub\_Categorias devem ser exibidas. Use *left outer join*.

c) Idem. Use *right outer join*.

d) Selecione o código do kit e os dias em que foram vendidos. Kits que não foram vendidos devem ser exibidos.

e) Idem. Contudo, kits que não foram vendidos não devem ser exibidos

f) Selecionar o código e a descrição de todos os produtos que foram vendidos dia 23/11/2003. O resultado deve ser exibido em ordem alfabética pela descrição do produto.

g) Selecione os nomes de todas as Categorias, os nomes de suas respectivas Sub\_Categorias e os códigos dos respectivos Kits. Categorias que não possuem Sub\_Categorias e Sub\_Categorias que não possuem Kits devem aparecer no resultado da consulta.

h) Crie uma consulta que retorne o maior, o menor e a média de preços de todos os Kits que pertencem às categorias cujos nomes são iniciados pelas palavras “Alimentação”.

i) Qual a consulta que seria criada para um relatório que buscasse no banco de dados o código de todos os Kits e o nome de sua Sub\_Categoria correspondente. Kits sem Sub\_Categoria correspondente devem aparecer no relatório. Além disso, só devem aparecer Kits cujo preço seja maior que R\$ 100,00. OBSERVAÇÃO: nesta questão utilize *right outer join*