

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS**  
**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**  
**DISCIPLINA: INTRODUÇÃO A BANCO DE DADOS (DCC 011)**  
**TRABALHO PRÁTICO 1**

**Pedro Araujo Pires (2006041554)**

**Parte 1**

1.

**SELECT id, nome FROM pesquisador WHERE sexo = 'F' AND id < 10**

id	nome
2	Beatriz M. Daltrini
3	Helga I. M. Hartelt
4	Magali T. Longhi
5	Carla Maria Dal Sasso-Freitas
6	Lia Goldstein Goledziner

2.

**SELECT pesquisador.nome, pais.nome FROM pesquisador JOIN pais ON pesquisador.pais\_id = pais.id WHERE pais.nome != 'Brasil'**

nome	nome
Patrick Valduriez	França
Hanan Samet	Estados Unidos da América
G. Kieman	França
C. Maindreville	França
J-Pierre Cheiney	França
Brigitte Kerhervê	França
Vania Maria Ponte Vidal	Estados Unidos da América
Marianne Winslett	Estados Unidos da América
Wesley W. Chu	Estados Unidos da América
Ramez Elmasri	Estados Unidos da América
Patrick Pfeffer	Estados Unidos da América
Bernhard Mitschang	Alemanha
C. Mohan	Estados Unidos da América
Victor Vianu	Estados Unidos da América
Serge Abiteboul	França
Richard Muntz	Estados Unidos da América
Shalab Goel	Estados Unidos da América
Bharat Bhargava	Estados Unidos da América
E. R. K. Spoor	Holanda
R. J. Veldwijk	Holanda

R. J. Buitendijk	Holanda
M. Boogaard	Holanda
Martin Dürr	Alemanha
Karl Rösch	Alemanha
Marie Christine Fauvet	França
Vincent Oria	França
Hugo B. Ramos	França
Mauricio Lopez	França
Claudia Roncancio	França
F. Brissaud	França
J-P. Giraudin	França
Eric Simon	França
Mark Sherman	Estados Unidos da América
Guy Lohman	Estados Unidos da América
Georges Gardarin	França
Volker Linneman	Alemanha
Geneviève Jomier	França
Shahram Ghandeharizadeh	Estados Unidos da América
Vera Choi	Estados Unidos da América
Gene Block	Estados Unidos da América
Margareth H. Dunham	Estados Unidos da América
Barrett R. Bryant	Estados Unidos da América
Daniel. T. Chang	Estados Unidos da América
Javam Machado	França
Bruno Defude	França
Michel Adiba	França
Shankant B. Navathe	Estados Unidos da América
Philippe Picouet	França
Estehr Hochsztain	Uruguai
Hermann Steffen	Uruguai
Andrômaca Tasistro	Uruguai
Susan B. Davidson	Estados Unidos da América
Lucian Popa	Estados Unidos da América
Sharma Chakravarthy	Estados Unidos da América
Ramesh Pinnamaneni	Estados Unidos da América

3.

```
SELECT pesquisador.nome FROM pesquisador JOIN pais ON pesquisador.pais_id = pais.id
JOIN estado ON estado.pais_id = pais.id WHERE pesquisador.sexo = 'M' AND pais.nome
= 'Brasil' AND estado.sigla = 'PE'
```

nome

José Mauro Volkmer de Castilho
Ivan L. M. Ricarte
Armando L. N. Delgado
Gilberto Câmara Neto
Guaraci José Erthal
Jano Moreira Souza
Roberto de Queirós Mattoso
R. Sanches
Danilo Florisi
T. C. S. Melo
Carlos Alberto Heuser
M. R. Bastos
Clésio Saraiva Dos Santos
Francisco Gonçalves Pereira Neto
Odair Fernandes Aguiar Filho
André Souza Lemos
Pedro Manoel Silveira
Joseluze de Farias Cunha
Ulrich Schiel
Rudnei Dias da Cunha
Eni Alvim de Oliveira
Carlos Alberto Felgueiras
Luiz Alberto Vieira Dias
Marco Antônio Casanova
Luiz Tucherman
Antonio Luz Furtado
Flávio Rech Wagner
Ivan José Morschel
Dante Augusto Couto Barone
Anderson Andrade De Menezes Filho
Isaac Douglas Moreira
Marcus Costa Sampaio
Giuseppe Mongiovi
Décio Fonseca
Otaviano C. W. Neto
Airton L. Barbosa
Clênio F. Salviano
Roberto Machado
Wagner R. de Martino

Carlos Magno da Silva Xavier
Caetano Traina Jr.
Osvaldo Kotaro Takai
Carlos José M. Olguín
Léo Pini Magalhães
José Alexandre Novaes Bicalho
Eduardo Costa e Silva
José Luís Braga
Alberto Henrique Frade Laender
Rubens Nascimento Melo
Galeno J. de Sena
Henrique Nou Schneider
Luciano R. S. Lima
Claudionor Tusco
José Laurindo Campos dos Santos
José Hamurabi N. Medeiros
Raimundo Haroldo do C. Catunda
Jan Frans Willem Slaets
G. Rossi
G. Lopez Uhalde
S. Manganiello
R. Bernardo
Zanoni Carvalho da Silva
M. O. B. Oliveira
J. A. Paiva
V. W. Setzer
P. T. F. Siqueira
Luigino Ítalo Palermo
H. R. Rohenkohi
O. A. Abib
A. Dolenc
R. T. Price
M. S. Pimenta
E. L. Fávero
L. A. Ritcher
N. L. Knauth
E. Peres
R. Arnold
Eduardo Fernades Barbosa

Nívio Ziviani
Milton R. Ramirez
Cirano Iochpe
Farid Nourani
Luís Eduardo Saraiva Câmara
Duncan Dubugras Alcoba Ruiz
José Palazzo Moreira de Oliveira
Paulo Augusto dos Santos
Paulo Cesar Masiero
Rafles Frausino Pereira
Geovane Cayres Magalhães
Claudio Luis de Amorim
Cláudio de Souza Baptista
Alexandre Ribenboim
Roberto C. da Silva
Frederico Sidney Cox Jr.
Luiz Carlos Montez Monte
Jugurta Lisboa Filho
José Sergio Antunes Sette
Lin Tse Min
Sidney Dias da Silva
Slimane Hammoudi
Edberto Ferneda
Edilson Ferneda
Mokrane Bouzeghoub
José A. T. Messias
M. Halfeld Ferrari Alves
D. Laurent
N. Spyratos
Alexandre J. B. Martins
Ivan Mistrik
Fábio André Porto
José S. Bevilaqua
Berthier A. N. Ribeiro
Altigran S. da Silva
João Marcos B. Cavalcanti
Alexandre P. de Carvalho
Lorenzo F. G. G. M. Ridolfi
Silvio Jablonski

Alexandre M. Brito
Vicente M. Moreira Júnior
Pedro Sérgio Nicolletti
Marcos B. David
Mauricio Roma Cavalcanti
Fausto V. Maranhão Ayres
Mário Lacerda
José de Jesus Pérez Alcazar
Nilson Luís Damasceno
Marcelo P. C. Duarte
L. O. Alvares
Vicente de Paula Teixeira
Juliano Lopes de Oliveira
Ricardo de Oliveira
Rafael Port da Rocha
Nelson Mendonça Mattos
Stefan Dessloch
Wojciech Cellary
Miguel Rodrigues Fornari
Gustavo Miranda Araújo
Marco Eduardo Molina Bustamante
José Valdeni de Lima
Mauro Biajiz
Oziride Manzoli Neto
Gabriel Baum
Carlo Tau
Regina C. Ruschel
S. Loh
Carmen Satie Hara
Cláudio N. F. Trotta
Marcos Aurélio de Carvalho Macêdo
Marco Antônio Mortari Rezende
Nina Edelweiss
Antônio Carlos da Rocha Costa
Cléber Holstácio de Melo
F. J. Leick
Marcelo Short Soares
Anelise P. Braga
Liliane Leopoldina d'Oliveira

Claduo D'Ipolitto
André Monat
Hélcio Blum
Laécio C. B. Gonçalves
Claudio Degrazia
Guilherme H. Travassos
Carlos H. Gomes
Roberto Mattoso Jr.
Marcelo B. Ribeiro
Leonardo de Araújo
Paulo de Figueiredo Pires
Fernando de Ferreira Rezende
Theo Härder
Paulo J. Azevedo
Danilo Montesi
M. M. Fonkam
Denilson Alves Pereira
Claudiney V. Ramos
Rildo Ribeiro dos Santos
João Eduardo Ferreira
Cléver Ricardo Guareis de Farias
Wanderley Lopes de Souza
Ciro de Barros Barbosa
Maurício Riguetto Mediano
Marcelo Gattas
Mário A. Nascimento
José Renato L. Milet
Daniel Schwabe
Fabiano Calixto dos Santos
João Batista de Abreu Campos
Cláudio Fernando Resin Geyer
Jovam C. Machado
Ângelo E. M. Ciarlini
Carlos Augusto de Assis Lima
Paulo Cesar Ferreira
Mariano Cilia
Luiz Camolesi Junior
Marcelo Finger
Peter McBrien

André Felipe de Carvalho
Carlos H. C. Duarte
Fernando Fonseca
Antonio Américo Trivellato Messias
Angelo R. A. Brayner
Asterio K. Tanaka
Sérgio Lifschitz
Angelo Perkusich
Renato Vagner Corrêa
Geraldo Zimbrão da Silva
Ronaldo dos Santos Mello
Marcelo Dreuz
Celso Roberto Perez
Eleri Cardozo
Mohamed Mohsen Gammoudi
Diógenes Carvalho Aquino
George Marconi de Araújo Lima
Luis M. del Val Cura
Ahmad R. Hadaegh
Ken Barker
Rui Gureghian Scarinci
Rodrigo O. R. Antunes
Gustavo C. G. Mendonça
Josiel M. de Figueiredo
Guilherme Tavares de Assis
Anderson A. Ferreira
Marco Toranzo Céspedes
Fernando da Fonseca de Souza
Alexandre Marcos Lins Vasconcelos
Fred Monteiro da Cruz Filho
N. Boudjlida
O. Perrin
Luiz Antônio Vivacqua Corrêa Meyer
R. C. Mauro
T. S. Brügger
F. O. Tavares
M. Duran
A. A. B. Lima
Ed Porto Bezerra



J. A. Soares
F. A. Baião
G. Xexéo
Claudionor A. Nascimento
Yangjun Chen
WolfGang Benn
João Carlos Damasco Lima
Nan Zhang
Álvaro Barbosa
José R. Argüello
Eduardo José Soler Mesquita
Mariano Nicolao
George H. A. Costa
Eugênio de Oliveira Simonetto
Renato Campos Mauro
André Luiz Braga
Geraldo B. Xexéo
Pedro R. Falcone Sampaio
M. A. Vaz Salles
F. Pires
Ilmério R. da Silva
Luciano R. S. de Lima
Márcio Farias Souza
Luis Fernando G. Soares
Guido L. de Souza Filho
Rogério F. Rodrigues
Renato O. Stehling
Marco Aurélio M. de Oliveira
Luiz Eduardo Buzato
Alexandre Pedrosa Carneiro
Bruno Pôssas
Gustavo Kantorski
Walter Adel Leite Pereira
José Maria Monteiro
Paulo Braz Golgher
Márcia A. Fernandes
Ricardo Bianchini
Rodrigo Salvador Monteiro
Joel H. Saltz

Márcio de Carvalho
André O. Victor
João N. de Souza
Jacques Ducloy
Rodolfo F. Resende
Ricardo Rodrigues Ciferri
Wagner Meira Jr.
Sean W. M. Siqueira
Patrícia Nogueira Hubler
Henrique Andrade
Edleno Silva de Moura
Joaquim Cezar Felipe
Leonardo Guerreiro Azevedo
Hager Kammoun
Sandro Danilo Gatti
Flávio R. da Silva
Christos Faloutsos
Geraldo Zimbrão
Jean-Charles Lamirel
Silvio Siqueira Cortez
Roberto Reis Monteiro Neto
Leejay Wu
Bianchi Serique Meiguins
Ronaldo P. Silva
Allan J. C. Silva
Joel da Silva
Joubert de Castro Lima
Cláudio Ananias Ferraz
Robson do Nascimento Fidalgo
Tarcisio G. Clemente
Sebastian Michel
Ernesto Cuadros-Vargas
Rodrygo L. T. Santos
Humberto Luiz Razente
Denio Duarte
Rodrigo Cordeiro dos Santos
Flávio R. C. Sousa
Ricardo G. Cota
Paulo Igor Alves Godinho

Fabiola S. F. Pereira
Heraldo J. A. Carneiro Filho
César S. de Oliveira
Arnaud Giacometti
Fekade Getahun
Ausberto S. Castro Vera
André Luiz da Costa Carvalho
Ronaldo R. Goldschmidt
Marco Cristo
Leonardo Ribeiro
Thierson Couto
Richard Chbeir
Rafael Fonseca
Carlos Bedregal
Thiago Galbiatti Vespa
Adriano Veloso
Klessius Berlt
Marcos André Gonçalves
Alex Alves Freitas
Joe Tekli
Waldecir Pereira Junior
Alexander Ocsa
Mohammed J. Zaki
Eriko Werbet
Kokou Yétongnon
Alon Y. Halevy
Celso Massaki Hirata
Hugo S. Santos
Carlo Giovano S. Pires
Ron Musick
Gustavo Menezes Siqueira
Nelson F. F. Ebecken
Gonzalo Navarro
Pedro Bizarro
Ricardo A. Baeza-Yates
Robert R. Snapp
Hermes R. Freitas-Junior
Mauricio Onoda
Renato Bueno

Henrique Madeira
Flávio Freitas
Avigdor Gal
Wenfei Fan
Byung Suk Lee
Mohamed Ally Peerbocus
José Antônio Fernandes de Macêdo
Rodrigo de Freitas Vale
Rodrigo Tôrres Assumpção
Roberto F. Santos Filho
Terence Critchlow
Lamarque Vieira Souza
João Marcelo Azevedo Arcoverde
Ajay Kang
Nicolaas Ruberg
Tiago Adriano de Knegt López de Prado
Alberto O. Mendelzon
Joseph Wilson
Márcio Aurélio Ribeiro Moreira
Luiz Fernando Bessa Seibel
Eamonn J. Keogh
Michael Lanham
Marcos R. S. Borges
Gilberto Ribeiro de Queiroz
Orlando Miguel Vivan
Joachim Hammer
Humberto Vieira
Daniel Ariosto
Pável Calado
Ricardo Cartaxo Modesto de Souza
Paôla Cristina Gelatti
Daniel Barbará
Achim Leubner
Werner Kießling
Benitz Vasconcelos
Abdelsalam Helal
Gilberto Câmara
Rodrigo C. Vieira
José de Aguiar Moraes Filho

Eduardo Kroth
Claudio Haruo Yamamoto
Srinivasan Parthasarathy
Pedro Furtado
Roberto Souto Maior de Barros
Rodrigo Miranda
Dennis Shasha
Sérgio Manuel Serra da Cruz
Renato Fileto
Matheus Wildemberg
Stanley R. M. Oliveira
Franklin Ramalho
Osmar R. Zaiane
Calton Pu
Alberto Lerner
Christoph Unbehend
Marcelo Tílio Monteiro de Carvalho
Eduardo Sany Laber
Wolf-Tilo Balke
Mario H. Estolano
Alvaro Freitas Moreira
Marcos R. Vieira
Jacques Robin
Klaus-Dieter Schewe
Eduardo R. Hruschka
Paulo F. Pires
Eduardo Delgado Assad
Fábio Meira de Oliveira Dias
Estevam R. Hruschka Jr.
Juliano Brito da Justa Neves
Xiaofei Jia
Hélio Lopes dos Santos
Adriano S. Arantes
Mengchi Liu
Leonardo Figueiredo Cardoso
Murilo S. de Camargo
José Roberto de Freitas Boullosa
Darío Álvarez Gutiérrez
Eduardo S. Ogasawara

António Menezes Leitão
Raul Moreira Vidal
Paisarn Trakulsuk
Francisco Ortín Soler
Eduardo Bezerra da Silva
Helio Rubens Soares
Shojiro Nishio
Takahiro Hara
Juliano Varella de Carvalho
João Pavão Martins
Lawrence Z. Klein
Masahiko Tsukamoto
Juan Manuel Cueva Lovelle
João Pascoal Faria
João Pereira
Patrícia Martins
Gautam Das
Michael Peter Haustein
Lineu Santos
Paolo Capitani
Daniel A. Furtado
Paolo Ciaccia
Allan José de Souza Bezerra
Francisco A. R. Barbosa
Robson Leonardo Ferreira Cordeiro
Eduardo L. G. Escovar
Paulo J. F. Carreira
Evandrino G. Barros
Mário J. Silva
André Santanchè
Jean W. A. Oliveira
Marcirio Silveira Chaves
Ricardo Wagner C. Brito
Alejandro A. Vaisman
Ale Smukler
Patrícia Silva Peres
Fernando Cordeiro Lemos
Markus Wagner
Christian Mathis

Bruno Martins
Alexandre Tagliari Lazzaretti
Umeshwar Dayal
Gabriel André D. Dubois Brito
Sergio L. S. Mergen
Luciano Barbosa
Fabio Jun Takada Chino
David Patricio Viscarra del Pozo
Omar Benjelloun
Bogdan Cautis
César Feijó Nadvorny
Fábio Luiz Leite Jr.
Alexander Kuckelberg
Raul Ruggia
Windson V. Carvalho
Miguel Costa
Alexei Tretiakov
Fábio Coutinho
Elvis Rodrigues da Silva
Marcelo Meirelles
José Craveiro da Costa Neto
Raghu Ramakrishnan
Nilton César de Paula
Sebastian Link
Sven Hartmann
Markus Kirchberg
Fabício Lemos
Plácido Marinho Dias
Carlos Eduardo S. Pires
Eduardo Terra Morelli
José Leomar Todesco
Marcio Napoli
Ricardo Vasconcelos
Diorgens Meira
Rodrigo Machado
Celso A. A. Kaestner
Sergio Fialho
Chinya V. Ravishankar
Diogo Tuler Forlani

Arun Jagatheesan
Dhananjay Kulkarni
Rodrigo F. Borges
Júlio C. Nievola
Pedro Gabriel Ferreira
Nick Koudas
Eli Cortez C. Vilarinho
Luciano C. Liduário
Roberto Carlos dos Santos Pacheco
Roberto Oliveira dos Santos
Edson Oliveira
Filipe de Sá Mesquita
Diogo Mattos
Pablo A. Roberto
Juliano Palmieri Lage
Aran Bey Tcholakian Morales
Ronaldo Menezes
Denilson Sell
Ricardo Torres
C. Maria Keet
Ellison R. M. Siqueira
Odilon Queiroz
Pedro Henrique Bugatti
Daniel S. Kaster
Humberto Mossri de Almeida
Ana Carolina Almeida
Eli Cortez
Gabriel Silva Goncalves
Fernando Mourão
Matthieu Cord
Felipe Hoppe Levin
Fernando Morgado
Eduardo Valle
Thiago Salles
Luiz Osvaldo Evangelista
Moisés G. de Carvalho
Leonardo C. da Rocha
Fabio Porto
Fabio Kon



Jean-Paul Calbimonte
João Luiz Moreira
Jurandir Zullo Jr.
Paulo Caetano da Silva
Dan Suciu
Denilson Barbosa
Helves Humberto Domingues
Arlei Silva
Murilo Rebelo Pontes
Diogo R. B. Nascimento
Bruno Tomazela
Fabiano A. F. Graças
Herminio Camargo de Souza Junior
Rafael Castañeda
José Everardo Bessa Maia
Tales Benigno Matos
Leandro Krug Wives
Gilson Pereira dos Santos Jr.
Thiago C. Porto
Aldo Monteiro do Nascimento
Guilherme Vale Menezes
Ederson Garcia
Ricardo Choren
Luís Alfredo V. de Carvalho
Fábio C. M. Ricotta
Ivanildo J. de S. Aquino
Jose Guilherme Monteiro de Menezes
Shashi Shekhar
Enzo Seraphim
Thiago T. Seixas
Alexandre R. Nardi
Daniel Carlos Guimarães Pedronette
Weiguo Fan
Fabiano C. Botelho
Cristiano D. Ferreira
Eduardo Freire Nakamura
Fernando Cardoso
Leonardo O. Moreira
Hendrickson R. Langbehn

Edmilson M. Moreira
Eduardo N. Borges
Saulo M. R. Ricci
Fabício Benevenuto
Albert Weichselbraun
Stefan Gindl
Arno Scharl
Neucimar Jerônimo Leite
Adriano Arantes Paterlini
Luiz Merschmann
João R. de M. Palotti
Filipe Arcanjo
Guilherme Figueiredo
Edimar Manica
Rodrigo Costa Mateus
Thiago Luís Lopes Siqueira
Otávio D. A. Alcântara
Álvaro R. Pereira Jr
Christian Middleton

4.

```
SELECT DISTINCT artigo.titulo FROM sessao JOIN artigo ON artigo.sessao_id =
sessao.id JOIN autoria ON autoria.artigo_id = artigo.id JOIN autor ON
autoria.autor_id = autor.id JOIN instituicao ON autor.instituicao_id =
instituicao.id WHERE sessao.titulo = 'Modelagem Conceitual' AND instituicao.nome =
'UFMG'
```

<b>titulo</b>
Uma Abordagem para a Modelagem de Tarefas de Escritórios Usando Redes de Petri

5.

```
SELECT DISTINCT artigo.titulo FROM artigo JOIN sessao ON artigo.sessao_id =
sessao.id JOIN edicao ON sessao.edicao_id = edicao.id JOIN cidade ON
edicao.cidade_id = cidade.id WHERE edicao.ano = 2011 OR cidade.nome = 'Belo
Horizonte'
```

<b>titulo</b>
A Multi-view Approach for Detecting Non-Cooperative Users in Online Video Sharing Systems
A Context-Dependent Supervised Learning Approach to Sentiment Detection in Large Textual Databases
Indexing Web Form Constraints
An Adaptive Multi-level Hashing Structure for Fast Approximate Similarity Search
DAHC-tree: An Effective Index for Approximate Search in High-Dimensional Metric Spaces
Adding Knowledge Extracted by Association Rules into Similarity Queries
RDBMS as an Efficient Tool to Mine Cliques ON Complex Networks
HiSP-GC: A Classification Method Based ON Probabilistic Analysis of Patterns

Estimating the Credibility of Examples in Automatic Document Classification
Processing Queries over Distributed XML Databases
Supporting Temporal Queries ON XML Keyword Search Engines
An Evaluation Study of Search Algorithms for XML Streams
Evaluation of Conditional Preference Queries
How Does the Spatial Data Redundancy Affect Query Performance in Geographic Data Warehouses?
Towards Automatic Generation of Application Ontologies
WCL2R: A Benchmark Collection for Learning to Rank Research with Clickthrough Data
Learning to Rank using Query-Level Rules
Using Statistical Features to Find Phrasal Terms in Text Collections

6.

```
SELECT DISTINCT pesquisador.nome FROM pesquisador JOIN autor ON
autor.pesquisador_id = pesquisador.id JOIN instituicao ON autor.instituicao_id =
instituicao.id WHERE pesquisador.sexo = 'F' AND instituicao.nome = 'UFMG'
```

nome
Maria Inês Pereira de Almeida
Eveline Russo Sacramento
Luciana M. L. Mendonça
Jussara Marques Almeida

## Parte 2

1.

```
SELECT artigo.titulo FROM artigo JOIN sessao ON artigo.sessao_id = sessao.id WHERE
sessao.titulo LIKE '%banco de dados%'
```

titulo
GERPAC ? Um SGBD para PAC
Integração de Modelos Relacionais em Sistemas Geográficos de Informação
O Projeto Engenharia de Dados
Uma Linguagem para um Gerenciador de Banco de Dados Relacional em Micro-computador
Integrando Propriedades Estáticas e Dinâmicas no Esquemas Conceitual
Um Suporte para Sistemas de Gerência de Banco de Dados Baseado em Modelos de Entidades
Projeto Integrado para Banco de Dados Dedutivo
Uma Experiência de Prototipação em PROLOG para Sistemas de Bancos de Dados
Implementando uma Máquina de Inferências Acoplada a Banco de Dados Extensionais
Aspectos Dinâmicos do Modelo Temporal Hierárquico ? THM
Um Modelo para Visões-objeto
O Consultor CHRIS
Banco de Dados para CAD de Sistemas Digitais
Banco de Dados Não Convencionais: Uma Proposta para a Microeletrônica
Proposta de um Subsistema de Restrições para um Gerenciador de Banco de Dados

Um Ambiente para Descrição e Execução de Aplicações de Bancos de Dados Orientados a Objetos para Documentos
Uma Metodologia para a Especificação dos Aspectos Dinâmicos de um Sistema de Informação
GEO: Um Sistema de Gerenciamento de Bases de Dados Orientado a Objetos Estado Atual de Desenvolvimento e Implementação
Gerenciamento Físico de Objetos num Sistema de Banco de Dados Orientado a Objetos
GET: Um Gerenciador Dinâmico de Tipos de Dados
Transformação de um Banco de Dados Orientado a Objetos em um BD Ativo
Linguagem de Métodos para um Ambiente de Banco de Dados Orientado a Objetos
Uma Álgebra para Suportar Linguagens de SGBDs Orientados a Objetos
Consultas tipo SQL como Meio de Auxílio a Busca de Informações em um Banco de Documentos
S-SQL uma Interface Semântica
Tratamento de Múltiplos Aspectos de Projetos Através de um Gerenciador de Esquemas de Dados para Modelos Orientados a Objetos
Representação Interna de um BD Dedutivo para Suportar o Modelo Temporal F-ORM
Uma Metodologia para Projeto de Banco de Dados Temporal Orientado a Objetos
Implementando um Gerente de Projeto e Cooperação sobre o Sistema de Base de Conhecimento Krisys
Um Modelo de Transações Cooperativas Integrado a um Modelo de Versões
Versões em Banco de Dados para SIGs
Sample Reconciliation of Transactions to Increase Concurrency in Historical Objectbases
SES Sistema de Extração Semântica de Informações
Uma Interface Baseada em Campos Estrelares para Consultas a Bases de Dados Textuais
A Query Language for Retrieving Information in Eletronic Mail Enviroments
Extensão de um Banco de Dados de Objetos MHEG-5 para Suportar Busca por Conteúdo
Projeto / Reprojeto de Banco de Dados Relacionais: a Ferramenta DB-Tool
Applying Delegation to OO Logical Design: Towards Reuse in OO Databases
Towards a Formal Object-Oriented Data Modeling: The KBZ+ Approach
Schema Update AND Restructuring
Paralelismo em SGBSOO com Memória Distribuída: Uma IMplementação no Pargoa
GOA++: Tecnologia, Implementação e Extensões aos Serviços de Gerência de Objetos
Rule Support in a Object-Oriented Data Manager for Cooperative Design
MITO - Manipulation of Incomplete Temporal Objects
Using Formal Operators for Visual Queries in Historical Databases
Projeto de Dados em Banco de Dados Distribuídos
Representando Exceções e Prevendo Tratamento de Falhas no Nível de Modelagem de Workflow
Ambiente de Projeto de Regras de Negócio em Banco de Dados
Editor de Esquemas com suporte para Hierarquias de Classificação
Uma Proposta para Identificação de Aspectos Temporais em SGBDs Relacionais
Avaliação de Sistemas de Coerência de Cache em Arquiteturas ODBMs Cliente-Servidor.
Diretrizes para a Modelagem Incremental de Data Marts.
AMPA: Knowledge Management in Analytical-based Decision Processes.

A Multi-User Key AND Data Exchange Protocol to Manage a Secure Database.

Personalized Keyword Search with Partial-Order Preferences.

Expansão de Consultas Utilizando Indexação Semântica Latente.

Recuperação de Informação Médica Interlínguas.

Consultando Bancos de Dados Disponíveis na Web Usando Palavras-Chave.

2.

```
SELECT pesquisador.nome FROM pesquisador JOIN autor ON autor.pesquisador_id =
pesquisador.id JOIN autoria ON autoria.autor_id = autor.id JOIN artigo ON
autoria.artigo_id = artigo.id JOIN sessao ON artigo.sessao_id = sessao.id JOIN
edicao ON sessao.edicao_id = edicao.id WHERE edicao.ano = '2010'
```

nome

Marcos André Gonçalves

Gisele L. Pappa

Hendrickson R. Langbehn

Saulo M. R. Ricci

Jussara Marques Almeida

Fabício Benevenuto

Albert Weichselbraun

Stefan Gindl

Arno Scharl

Ronaldo dos Santos Mello

Juliana Freire

Ramesh Pinnamaneni

Alexander Ocsa

Elaine P. Machado

Jurandy Almeida

Eduardo Valle

Ricardo Torres

Neucimar Jerônimo Leite

Mônica Ribeiro Porto Ferreira

Marcela Xavier Ribeiro

Agma Juci Machado Traina

Richard Chbeir

Caetano Traina Jr.

Ana Paula Appel

Adriano Arantes Paterlini

Caetano Traina Jr.

Luiz Merschmann

Alexandre P. de Carvalho

João R. de M. Palotti

Thiago Salles
Gisele L. Pappa
Filipe Arcanjo
Marcos André Gonçalves
Wagner Meira Jr.
Guilherme Figueiredo
Vanessa P. Braganholo
Marta Lima de Queirós Mattoso
Edimar Manica
Carina F. Dorneles
Renata de Matos Galante
Evandrino G. Barros
Mirella Moura Moro
Alberto Henrique Frade Laender
Fabiola S. F. Pereira
Sandra de Amo
Rodrigo Costa Mateus
Thiago Luís Lopes Siqueira
Valéria Cesário Times
Ricardo Rodrigues Ciferri
Cristina Dutra de Aguiar Ciferri
Eveline Russo Sacramento
Vania Maria Ponte Vidal
José Antônio Fernandes de Macêdo
Bernadete Farias Lóscio
Fernanda Lígia R. Lopes
Marco Antônio Casanova
Otávio D. A. Alcântara
Álvaro R. Pereira Jr
Humberto Mossri de Almeida
Marcos André Gonçalves
Christian Middleton
Ricardo A. Baeza-Yates
Adriano Veloso
Wagner Meira Jr.
Marcos André Gonçalves
Humberto Mossri de Almeida
André Luiz da Costa Carvalho
Edleno Silva de Moura

Pável Calado
--------------

5.

```
SELECT nome FROM pesquisador WHERE pesquisador.pais_id = (SELECT pais_id FROM pesquisador WHERE nome = 'Ramez Elmasri')
```

nome
Hanan Samet
Vania Maria Ponte Vidal
Marianne Winslett
Wesley W. Chu
Ramez Elmasri
Patrick Pfeffer
C. Mohan
Victor Vianu
Richard Muntz
Shalab Goel
Bharat Bhargava
Mark Sherman
Guy Lohman
Shahram Ghandeharizadeh
Vera Choi
Gene Block
Margareth H. Dunham
Barrett R. Bryant
Daniel. T. Chang
Shankant B. Navathe
Susan B. Davidson
Lucian Popa
Sharma Chakravarthy
Ramesh Pinnamaneni

6.

```
SELECT instituicao.nome, count(*) as num_artigos FROM instituicao JOIN autor ON autor.instituicao_id = instituicao.id JOIN autoria ON autoria.autor_id = autor.id JOIN artigo ON autoria.artigo_id = artigo.id GROUP BY instituicao.nome
```

nome	num_artigos
Pontificia Universidade do Rio Grande do Sul	5
Banespa	1
CPQD	3
Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications	7
Eletronic Data Systems do Brasil	1
Empresa Brasileira de Telecomunicações	1

Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá	1
Fédération IMAG	2
Georgia Institute of Technology	1
Instituto Militar de Engenharia	25
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais	6
Integrated Publication AND Information Systems Institute	1
International Business Machines	22
King's College London	1
Leme Informática	1
MASI	1
Ministério da Ciência e Tecnologia	7
MODUL University Vienna	2
National Institute for Research in Computer Science AND Control	8
Pontificia Universidade Católica	71
Price Waterhouse Coopers	1
Projeto Fábrica de Software	5
Promon Engenharia	1
Purdue University	2
Southern Methodist University	2
Technical University of Chemnitz-Zwickau	2
Technical University of Poznan	1
Technische Universität Kaiserslautern	2
Telebrás	4
TeleGoiás	1
Transarc Corporation	1
UFMG	46
Univ. Darmstadt	1
Univ. Manchester	1
Universidad de Costa Rica	1
Universidad de la Republica	3
Universidad Nacional de La Plata	10
Universidade da Região da Campanha	1
Universidade de Caixias do Sul	2
Universidade de São Paulo	28
Universidade de Uberlândia	2
Universidade do Minho	1
Universidade Estadual de Campinas	49
Universidade Estadual Paulista	4
Universidade Federal da Bahia	2



Universidade Federal da Paraíba	44
Universidade Federal de Ouro Preto	1
Universidade Federal de São Carlos	13
Universidade Federal de Viçosa	6
Universidade Federal do Acre	1
Universidade Federal do Amazonas	2
Universidade Federal do Ceará	5
Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro	1
Universidade Federal do Maranhão	4
Universidade Federal do Pará	2
Universidade Federal do Pernambuco	66
Universidade Federal do Rio de Janeiro	75
Universidade Federal do Rio Grande do Norte	1
Universidade Federal do Rio Grande do Sul	102
Università Degli Studi di Roma	1
Université de Nice	1
Université de Versailles Saint-Quentin	1
Université Henri Poincaré Nancy	2
Université Montpellier	1
Université Paris 11	3
Université Paris IX	1
Université Paris XIII	1
University of Alabama	1
University of California	4
University of Colorado	1
University of East Anglia	1
University of Florida	1
University of Grenoble	11
University of Illinois	2
University of Kaiserslautern	7
University of Manitoba	2
University of Maryland	1
University of Pennsylvania	3
University of San Diego	1
University of Southern California	3
University of Texas	2
University of Twente	1
University of Utah	1
University Würzburg	1

Universität Karlsruhe	2
Vienna University of Economics AND Business	1
Vrije Universiteit	5

7.

```
SELECT pesquisador.nome, count(*) as num_artigos FROM pesquisador JOIN autor ON
autor.pesquisador_id = pesquisador.id JOIN autoria ON autoria.autor_id = autor.id
JOIN artigo ON autoria.artigo_id = artigo.id WHERE pesquisador.nome LIKE 'M%' GROUP
BY pesquisador.nome
```

nome	num_artigos
M. A. Vaz Salles	2
M. Boogaard	2
M. Duran	1
M. Halfeld Ferrari Alves	1
M. M. Fonkam	1
M. O. B. Oliveira	1
M. R. Bastos	1
M. S. Pimenta	1
Magali T. Longhi	1
Marcela Xavier Ribeiro	1
Marcelo B. Ribeiro	1
Marcelo Dreuz	1
Marcelo Finger	2
Marcelo Gattas	2
Marcelo Meirelles	1
Marcelo P. C. Duarte	1
Marcelo Short Soares	1
Marcelo Tílio Monteiro de Carvalho	1
Márcia A. Fernandes	1
Márcia Jacobina Andrade	1
Marcília A. Campos	1
Márcio Aurélio Ribeiro Moreira	1
Márcio de Carvalho	5
Márcio Farias Souza	1
Marcio Napoli	1
Marcirio Silveira Chaves	1
Marco Antônio Casanova	19
Marco Antônio Mortari Rezende	1
Marco Aurélio M. de Oliveira	1
Marco Cristo	1
Marco Eduardo Molina Bustamante	1

Marco Toranzo Céspedes	1
Marcos André Gonçalves	17
Marcos Aurélio de Carvalho Macêdo	2
Marcos B. David	1
Marcos R. S. Borges	1
Marcos R. Vieira	2
Marcus Costa Sampaio	12
Margareth H. Dunham	1
Margareth Prevot da Silva	1
Maria Amélia Pacheco e Silva	1
Maria Antonieta Rossatto	1
Maria Aparecida Castro Livi	3
Maria Beatriz F. de Toledo	2
Maria Camila Nardini Barioni	5
Maria Cláudia Cavalcanti	4
Maria da Conceição Moraes Batista	1
Maria de Fátima Q. V. Turnell	2
Maria Elizabeth Sucupira Furtado	1
Maria Helena Lima Baptista Braz	1
Maria Inês Pereira de Almeida	1
Maria Júlia D. Lima	1
Maria L. B. Perkusich	2
Maria L. M. Campos	10
Maria Ribera Sancho i Samsó	1
Mariângela Cherchiglia	1
Mariângela Vanzin	1
Marianne Winslett	1
Mariano Cilia	1
Mariano Nicolao	1
Marie Christine Fauvet	1
Marilde Terezinha Prado Santos	3
Marilene A. Noronha	1
Marina Teresa Pires Vieira	11
Mário A. Nascimento	2
Mario H. Estolano	1
Mário J. Silva	2
Mário Lacerda	1
Marisa Marques	1
Maristela Holanda	1

Mark Sherman	1
Markus Kirchberg	1
Markus Wagner	1
Marta Lima de Queirós Mattoso	30
Martin Dürr	1
Masahiko Tsukamoto	1
Matheus Wildemberg	1
Matthieu Cord	1
Mauricio Lopez	2
Mauricio Onoda	1
Maurício Riguette Mediano	3
Mauricio Roma Cavalcanti	1
Mauro Biajiz	8
Melise M. Veiga de Paula	1
Melissa Lemos	1
Melissa Paes	1
Mengchi Liu	1
Michael Lanham	1
Michael Peter Haustein	2
Michel Adiba	1
Michele Missikoff	1
Michelle de Oliveira Cardoso	1
Michelle Sá	1
Miguel Costa	1
Miguel Rodrigues Fornari	1
Milton R. Ramirez	1
Mirela G. Casado	1
Mirella Moura Moro	3
Miriam Liberman	1
Miriam Oliveira dos Santos	1
Mohamed Ally Peerbocus	1
Mohamed Mohsen Gammoudi	1
Mohammed J. Zaki	2
Moisés G. de Carvalho	2
Mokrane Bouzeghoub	2
Mônica Bandeira	2
Mônica de Lima Nogueira	1
Mônica Ribeiro Porto Ferreira	1
Murilo Rebelo Pontes	1

Myryan R. B. Araújo

1

8.

```
SELECT count(*) as total_artigos FROM artigo JOIN sessao ON artigo.sessao_id =  
sessao.id JOIN edicao ON sessao.edicao_id = edicao.id WHERE edicao.ano >= 2006
```

total\_artigos

121