

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	Wagner R. de Martino	Eduardo Fernades Barbosa
José Mauro Volkmer de Castilho	Carlos Magno da Silva Xavier	Nívio Ziviani
Ivan L. M. Ricarte	Caetano Traina Jr.	Milton R. Ramirez
Armando L. N. Delgado	Osvaldo Kotaro Takai	Cirano Iochpe
Gilberto Câmara Neto	Carlos José M. Olguín	Farid Nourani
Guaraci José Erthal	Léo Pini Magalhães	Luís Eduardo Saraiva Câmara
Jano Moreira Souza	José Alexandre Novaes Bicalho	Duncan Dubugras Alcoba Ruiz
Roberto de Queirós Mattoso	Eduardo Costa e Silva	José Palazzo Moreira de Oliveira
R. Sanches	José Luís Braga	Paulo Augusto dos Santos
Danilo Florisi	Alberto Henrique Frade Laender	Paulo Cesar Masiero
T. C. S. Melo	Rubens Nascimento Melo	Rafles Frausino Pereira
Carlos Alberto Heuser	Galeno J. de Sena	Geovane Cayres Magalhães
M. R. Bastos	Henrique Nou Schneider	Claudio Luis de Amorim
Clésio Saraiva Dos Santos	Luciano R. S. Lima	Cláudio de Souza Baptista
Francisco Gonçalves Pereira Neto	Claudionor Tusco	Alexandre Ribenboim
Odair Fernandes Aguiar Filho	José Laurindo Campos dos Santos	Roberto C. da Silva
André Souza Lemos	José Hamurabi N. Medeiros	Frederico Sidney Cox Jr.
Pedro Manoel Silveira	Raimundo Haroldo do C. Catunda	Luiz Carlos Montez Monte
Joseluze de Farias Cunha	Jan Frans Willem Slaets	Jugurta Lisboa Filho
Ulrich Schiel	G. Rossi	José Sergio Antunes Sette
Rudnei Dias da Cunha	G. Lopez Uhalde	Lin Tse Min
Eni Alvim de Oliveira	S. Manganiello	Sidney Dias da Silva
Carlos Alberto Felgueiras	R. Bernardo	Slimane Hammoudi
Luiz Alberto Vieira Dias	Zanoni Carvalho da Silva	Edberto Ferneda
Marco Antônio Casanova	M. O. B. Oliveira	Edilson Ferneda
Luiz Tucherman	J. A. Paiva	Mokrane Bouzeghoub
Antonio Luz Furtado	V. W. Setzer	José A. T. Messias
Flávio Rech Wagner	P. T. F. Siqueira	M. Halfeld Ferrari Alves
Ivan José Morschel	Luigino Ítalo Palermo	D. Laurent
Dante Augusto Couto Barone	H. R. Rohenkohi	N. Spyratos
Anderson Andrade De Menezes Filho	O. A. Abib	Alexandre J. B. Martins
Isaac Douglas Moreira	A. Dolenc	Ivan Mistrik
Marcus Costa Sampaio	R. T. Price	Fábio André Porto
Giuseppe Mongiovi	M. S. Pimenta	José S. Bevilaqua
Décio Fonseca	E. L. Fávero	Berthier A. N. Ribeiro
Otaviano C. W. Neto	L. A. Ritcher	Altigran S. da Silva
Airton L. Barbosa	N. L. Knauth	João Marcos B. Cavalcanti
Clênio F. Salviano	E. Peres	Alexandre P. de Carvalho
Roberto Machado	R. Arnold	Lorenzo F. G. G. M. Ridolfi

Silvio Jablonski	Liliane Leopoldina d'Oliveira	Peter McBrien
Alexandre M. Brito	Claduoio D'Ipolitto	André Felipe de Carvalho
Vicente M. Moreira Júnior	André Monat	Carlos H. C. Duarte
Pedro Sérgio Nicolletti	Hélcio Blum	Fernando Fonseca
Marcos B. David	Laécio C. B. Gonçalves	Antonio Américo Trivellato Messias
Mauricio Roma Cavalcanti	Claudio Degrazia	Angelo R. A. Brayner
Fausto V. Maranhão Ayres	Guilherme H. Travassos	Asterio K. Tanaka
Mário Lacerda	Carlos H. Gomes	Sérgio Lifschitz
José de Jesus Pérez Alcazar	Roberto Mattoso Jr.	Angelo Perkusich
Nilson Luís Damasceno	Marcelo B. Ribeiro	Renato Vagner Corrêa
Marcelo P. C. Duarte	Leonardo de Araújo	Geraldo Zimbrão da Silva
L. O. Alvares	Paulo de Figueiredo Pires	Ronaldo dos Santos Mello
Vicente de Paula Teixeira	Fernando de Ferreira Rezende	Marcelo Dreuz
Juliano Lopes de Oliveira	Theo Härder	Celso Roberto Perez
Ricardo de Oliveira	Paulo J. Azevedo	Eleri Cardozo
Rafael Port da Rocha	Danilo Montesi	Mohamed Mohsen Gammoudi
Nelson Mendonça Mattos	M. M. Fonkam	Diógenes Carvalho Aquino
Stefan Dessloch	Denilson Alves Pereira	George Marconi de Araújo Lima
Wojciech Cellary	Claudiney V. Ramos	Luis M. del Val Cura
Miguel Rodrigues Fornari	Rildo Ribeiro dos Santos	Ahmad R. Hadaegh
Gustavo Miranda Araújo	João Eduardo Ferreira	Ken Barker
Marco Eduardo Molina Bustamante	Cléver Ricardo Guareis de Farias	Rui Gureghian Scarinci
José Valdeni de Lima	Wanderley Lopes de Souza	Rodrigo O. R. Antunes
Mauro Biajiz	Ciro de Barros Barbosa	Gustavo C. G. Mendonça
Oziride Manzoli Neto	Maurício Riguette Mediano	Josiel M. de Figueiredo
Gabriel Baum	Marcelo Gattas	Guilherme Tavares de Assis
Carlo Tau	Mário A. Nascimento	Anderson A. Ferreira
Regina C. Ruschel	José Renato L. Milet	Marco Toranzo Céspedes
S. Loh	Daniel Schwabe	Fernando da Fonseca de Souza
Carmen Satie Hara	Fabiano Calixto dos Santos	Alexandre Marcos Lins Vasconcelos
Cláudio N. F. Trotta	João Batista de Abreu Campos	Fred Monteiro da Cruz Filho
Marcos Aurélio de Carvalho Macêdo	Cláudio Fernando Resin Geyer	N. Boudjlida
Marco Antônio Mortari Rezende	Jovam C. Machado	O. Perrin
Nina Edelweiss	Ângelo E. M. Ciarlini	Luiz Antônio Vivacqua Corrêa Meyer
Antônio Carlos da Rocha Costa	Carlos Augusto de Assis Lima	R. C. Mauro
Cléber Holstácio de Melo	Paulo Cesar Ferreira	T. S. Brügger
F. J. Leick	Mariano Cilia	F. O. Tavares
Marcelo Short Soares	Luiz Camolesi Junior	M. Duran
Anelise P. Braga	Marcelo Finger	A. A. B. Lima

Ed Porto Bezerra	Joel H. Saltz	Paulo Igor Alves Godinho
J. A. Soares	Márcio de Carvalho	Fabiola S. F. Pereira
F. A. Baião	André O. Victor	Heraldo J. A. Carneiro Filho
G. Xexéo	João N. de Souza	César S. de Oliveira
Claudionor A. Nascimento	Jacques Ducloy	Arnaud Giacometti
Yangjun Chen	Rodolfo F. Resende	Fekade Getahun
WolfGang Benn	Ricardo Rodrigues Ciferri	Ausberto S. Castro Vera
João Carlos Damasco Lima	Wagner Meira Jr.	André Luiz da Costa Carvalho
Nan Zhang	Sean W. M. Siqueira	Ronaldo R. Goldschmidt
Álvaro Barbosa	Patrícia Nogueira Hubler	Marco Cristo
José R. Argüello	Henrique Andrade	Leonardo Ribeiro
Eduardo José Soler Mesquita	Edleno Silva de Moura	Thierson Couto
Mariano Nicolao	Joaquim Cezar Felipe	Richard Chbeir
George H. A. Costa	Leonardo Guerreiro Azevedo	Rafael Fonseca
Eugênio de Oliveira Simonetto	Hager Kammoun	Carlos Bedregal
Renato Campos Mauro	Sandro Danilo Gatti	Thiago Galbiatti Vespa
André Luiz Braga	Flávio R. da Silva	Adriano Veloso
Geraldo B. Xexéo	Christos Faloutsos	Klessius Berlt
Pedro R. Falcone Sampaio	Geraldo Zimbrão	Marcos André Gonçalves
M. A. Vaz Salles	Jean-Charles Lamirel	Alex Alves Freitas
F. Pires	Silvio Siqueira Cortez	Joe Tekli
Ilmério R. da Silva	Roberto Reis Monteiro Neto	Waldecir Pereira Junior
Luciano R. S. de Lima	Leejay Wu	Alexander Ocsa
Márcio Farias Souza	Bianchi Serique Meiguins	Mohammed J. Zaki
Luis Fernando G. Soares	Ronaldo P. Silva	Eriko Werbet
Guido L. de Souza Filho	Allan J. C. Silva	Kokou Yétongnon
Rogério F. Rodrigues	Joel da Silva	Alon Y. Halevy
Renato O. Stehling	Joubert de Castro Lima	Celso Massaki Hirata
Marco Aurélio M. de Oliveira	Cláudio Ananias Ferraz	Hugo S. Santos
Luiz Eduardo Buzato	Robson do Nascimento Fidalgo	Carlo Giovano S. Pires
Alexandre Pedrosa Carneiro	Tarcisio G. Clemente	Ron Musick
Bruno Pôssas	Sebastian Michel	Gustavo Menezes Siqueira
Gustavo Kantorski	Ernesto Cuadros-Vargas	Nelson F. F. Ebecken
Walter Adel Leite Pereira	Rodrygo L. T. Santos	Gonzalo Navarro
José Maria Monteiro	Humberto Luiz Razente	Pedro Bizarro
Paulo Braz Golgher	Denio Duarte	Ricardo A. Baeza-Yates
Márcia A. Fernandes	Rodrigo Cordeiro dos Santos	Robert R. Snapp
Ricardo Bianchini	Flávio R. C. Sousa	Hermes R. Freitas-Junior
Rodrigo Salvador Monteiro	Ricardo G. Cota	Mauricio Onoda

Renato Bueno	José de Aguiar Moraes Filho	Eduardo S. Ogasawara
Henrique Madeira	Eduardo Kroth	Antônio Menezes Leitão
Flávio Freitas	Claudio Haruo Yamamoto	Raul Moreira Vidal
Avigdor Gal	Srinivasan Parthasarathy	Paisarn Trakulsuk
Wenfei Fan	Pedro Furtado	Francisco Ortín Soler
Byung Suk Lee	Roberto Souto Maior de Barros	Eduardo Bezerra da Silva
Mohamed Ally Peerbocus	Rodrigo Miranda	Helio Rubens Soares
José Antônio Fernandes de Macêdo	Dennis Shasha	Shojiro Nishio
Rodrigo de Freitas Vale	Sérgio Manuel Serra da Cruz	Takahiro Hara
Rodrigo Tôrres Assumpção	Renato Fileto	Juliano Varella de Carvalho
Roberto F. Santos Filho	Matheus Wildemberg	João Pavão Martins
Terence Critchlow	Stanley R. M. Oliveira	Lawrence Z. Klein
Lamarque Vieira Souza	Franklin Ramalho	Masahiko Tsukamoto
João Marcelo Azevedo Arcoverde	Osmar R. Zaiane	Juan Manuel Cueva Lovelle
Ajay Kang	Calton Pu	João Pascoal Faria
Nicolaas Ruberg	Alberto Lerner	João Pereira
Tiago Adriano de Knegt López de Prado	Christoph Unbehend	Patrícia Martins
Alberto O. Mendelzon	Marcelo Tilio Monteiro de Carvalho	Gautam Das
Joseph Wilson	Eduardo Sany Laber	Michael Peter Haustein
Márcio Aurélio Ribeiro Moreira	Wolf-Tilo Balke	Lineu Santos
Luiz Fernando Bessa Seibel	Mario H. Estolano	Paolo Capitani
Eamonn J. Keogh	Alvaro Freitas Moreira	Daniel A. Furtado
Michael Lanham	Marcos R. Vieira	Paolo Ciaccia
Marcos R. S. Borges	Jacques Robin	Allan José de Souza Bezerra
Gilberto Ribeiro de Queiroz	Klaus-Dieter Schewe	Francisco A. R. Barbosa
Orlando Miguel Vivan	Eduardo R. Hruschka	Robson Leonardo Ferreira Cordeiro
Joachim Hammer	Paulo F. Pires	Eduardo L. G. Escovar
Humberto Vieira	Eduardo Delgado Assad	Paulo J. F. Carreira
Daniel Ariosto	Fábio Meira de Oliveira Dias	Evandrino G. Barros
Pável Calado	Estevam R. Hruschka Jr.	Mário J. Silva
Ricardo Cartaxo Modesto de Souza	Juliano Brito da Justa Neves	André Santanchè
Paôla Cristina Gelatti	Xiaofei Jia	Jean W. A. Oliveira
Daniel Barbará	Hélio Lopes dos Santos	Marcirio Silveira Chaves
Achim Leubner	Adriano S. Arantes	Ricardo Wagner C. Brito
Werner Kießling	Mengchi Liu	Alejandro A. Vaisman
Benitz Vasconcelos	Leonardo Figueiredo Cardoso	Ale Smukler
Abdelsalam Helal	Murilo S. de Camargo	Patrícia Silva Peres
Gilberto Câmara	José Roberto de Freitas Boullosa	Fernando Cordeiro Lemos
Rodrigo C. Vieira	Darío Álvarez Gutiérrez	Markus Wagner

Christian Mathis	Diogo Tuler Forlani	Fabio Kon
Bruno Martins	Arun Jagatheesan	Jean-Paul Calbimonte
Alexandre Tagliari Lazzaretti	Dhananjay Kulkarni	João Luiz Moreira
Umeshwar Dayal	Rodrigo F. Borges	Jurandir Zullo Jr.
Gabriel André D. Dubois Brito	Júlio C. Nievola	Paulo Caetano da Silva
Sergio L. S. Mergen	Pedro Gabriel Ferreira	Dan Suciu
Luciano Barbosa	Nick Koudas	Denilson Barbosa
Fabio Jun Takada Chino	Eli Cortez C. Vilarinho	Helves Humberto Domingues
David Patricio Viscarra del Pozo	Luciano C. Liduário	Arlei Silva
Omar Benjelloun	Roberto Carlos dos Santos Pacheco	Murilo Rebelo Pontes
Bogdan Cautis	Roberto Oliveira dos Santos	Diogo R. B. Nascimento
César Feijó Nadvorny	Edson Oliveira	Bruno Tomazela
Fábio Luiz Leite Jr.	Filipe de Sá Mesquita	Fabiano A. F. Graças
Alexander Kuckelberg	Diogo Mattos	Herminio Camargo de Souza Junior
Raul Ruggia	Pablo A. Roberto	Rafael Castañeda
Windson V. Carvalho	Juliano Palmieri Lage	José Everardo Bessa Maia
Miguel Costa	Aran Bey Tcholakian Morales	Tales Benigno Matos
Alexei Tretiakov	Ronaldo Menezes	Leandro Krug Wives
Fábio Coutinho	Denilson Sell	Gilson Pereira dos Santos Jr.
Elvis Rodrigues da Silva	Ricardo Torres	Thiago C. Porto
Marcelo Meirelles	C. Maria Keet	Aldo Monteiro do Nascimento
José Craveiro da Costa Neto	Ellison R. M. Siqueira	Guilherme Vale Menezes
Raghu Ramakrishnan	Odilon Queiroz	Ederson Garcia
Nilton César de Paula	Pedro Henrique Bugatti	Ricardo Choren
Sebastian Link	Daniel S. Kaster	Luís Alfredo V. de Carvalho
Sven Hartmann	Humberto Mossri de Almeida	Fábio C. M. Ricotta
Markus Kirchberg	Ana Carolina Almeida	Ivanildo J. de S. Aquino
Fabício Lemos	Eli Cortez	Jose Guilherme Monteiro de Menezes
Plácido Marinho Dias	Gabriel Silva Goncalves	Shashi Shekhar
Carlos Eduardo S. Pires	Fernando Mourão	Enzo Seraphim
Eduardo Terra Morelli	Matthieu Cord	Thiago T. Seixas
José Leomar Todesco	Felipe Hoppe Levin	Alexandre R. Nardi
Marcio Napoli	Fernando Morgado	Daniel Carlos Guimarães Pedronette
Ricardo Vasconcelos	Eduardo Valle	Weiguo Fan
Diorgens Meira	Thiago Salles	Fabiano C. Botelho
Rodrigo Machado	Luiz Osvaldo Evangelista	Cristiano D. Ferreira
Celso A. A. Kaestner	Moisés G. de Carvalho	Eduardo Freire Nakamura
Sergio Fialho	Leonardo C. da Rocha	Fernando Cardoso
Chinya V. Ravishankar	Fabio Porto	Leonardo O. Moreira

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

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'
```

titulo
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'
```

titulo
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	Gisele L. Pappa	Jussara Marques Almeida
Marcos André Gonçalves	Hendrickson R. Langbehn	Fabício Benevenuto
	Saulo M. R. Ricci	Albert Weichselbraun

Stefan Gindl	João R. de M. Palotti	Cristina Dutra de Aguiar Ciferri
Arno Scharl	Thiago Salles	Eveline Russo Sacramento
Ronaldo dos Santos Mello	Gisele L. Pappa	Vania Maria Ponte Vidal
Juliana Freire	Filipe Arcanjo	José Antônio Fernandes de Macêdo
Ramesh Pinnamaneni	Marcos André Gonçalves	Bernadete Farias Lóscio
Alexander Ocsa	Wagner Meira Jr.	Fernanda Lígia R. Lopes
Elaine P. Machado	Guilherme Figueiredo	Marco Antônio Casanova
Jurandy Almeida	Vanessa P. Braganholo	Otávio D. A. Alcântara
Eduardo Valle	Marta Lima de Queirós Mattoso	Álvaro R. Pereira Jr
Ricardo Torres	Edimar Manica	Humberto Mossri de Almeida
Neucimar Jerônimo Leite	Carina F. Dorneles	Marcos André Gonçalves
Mônica Ribeiro Porto Ferreira	Renata de Matos Galante	Christian Middleton
Marcela Xavier Ribeiro	Evandrino G. Barros	Ricardo A. Baeza-Yates
Agma Juci Machado Traina	Mirella Moura Moro	Adriano Veloso
Richard Chbeir	Alberto Henrique Frade Laender	Wagner Meira Jr.
Caetano Traina Jr.	Fabiola S. F. Pereira	Marcos André Gonçalves
Ana Paula Appel	Sandra de Amo	Humberto Mossri de Almeida
Adriano Arantes Paterlini	Rodrigo Costa Mateus	André Luiz da Costa Carvalho
Caetano Traina Jr.	Thiago Luís Lopes Siqueira	Edleno Silva de Moura
Luiz Merschmann	Valéria Cesário Times	Pável Calado
Alexandre P. de Carvalho	Ricardo Rodrigues Ciferri	

5.

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

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

6.

```
SELECT instituicao.nome, count(*) as 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	artigos	Banespa	1
Pontificia Universidade do Rio Grande do Sul	5	CPQD	3
		Ecole Nationale Supérieure des	7

Télécommunications		Universidade do Minho	1
Eletronic Data Systems do Brasil	1	Universidade Estadual de Campinas	49
Empresa Brasileira de Telecomunicações	1	Universidade Estadual Paulista	4
Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá	1	Universidade Federal da Bahia	2
Fédération IMAG	2	Universidade Federal da Paraíba	44
Georgia Institute of Technology	1	Universidade Federal de Ouro Preto	1
Instituto Militar de Engenharia	25	Universidade Federal de São Carlos	13
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais	6	Universidade Federal de Viçosa	6
Integrated Publication AND Information Systems Institute	1	Universidade Federal do Acre	1
International Business Machines	22	Universidade Federal do Amazonas	2
King's College London	1	Universidade Federal do Ceará	5
Leme Informática	1	Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro	1
MASI	1	Universidade Federal do Maranhão	4
Ministério da Ciência e Tecnologia	7	Universidade Federal do Pará	2
MODUL University Vienna	2	Universidade Federal do Pernambuco	66
National Institute for Research in Computer Science AND Control	8	Universidade Federal do Rio de Janeiro	75
Pontifícia Universidade Católica	71	Universidade Federal do Rio Grande do Norte	1
Price Waterhouse Coopers	1	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	102
Projeto Fábrica de Software	5	Università Degli Studi di Roma	1
Promon Engenharia	1	Université de Nice	1
Purdue University	2	Université de Versailles Saint-Quentin	1
Southern Methodist University	2	Université Henri Poincaré Nancy	2
Technical University of Chemnitz-Zwickau	2	Université Montpellier	1
Technical University of Poznan	1	Université Paris 11	3
Technische Universität Kaiserslautern	2	Université Paris IX	1
Telebrás	4	Université Paris XIII	1
TeleGoiás	1	University of Alabama	1
Transarc Corporation	1	University of California	4
UFMG	46	University of Colorado	1
Univ. Darmstadt	1	University of East Anglia	1
Univ. Manchester	1	University of Florida	1
Universidad de Costa Rica	1	University of Grenoble	11
Universidad de la Republica	3	University of Illinois	2
Universidad Nacional de La Plata	10	University of Kaiserslautern	7
Universidade da Região da Campanha	1	University of Manitoba	2
Universidade de Caixias do Sul	2	University of Maryland	1
Universidade de São Paulo	28	University of Pennsylvania	3
Universidade de Uberlândia	2	University of San Diego	1
		University of Southern California	3

University of Texas	2
University of Twente	1
University of Utah	1
University Würtzburg	1

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

7.

```
SELECT pesquisador.nome, count(*) as 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	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 Tilio 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 Riguetto 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