

## Exercício com Consultas Temporais TSQL2 no Protótipo EMap

Disponível em: <http://mosaico.upf.br:8080/EMap/>

BD de teste:

**Endereço:** mosaico.upf.br

**BD:** lattes\_reduzido

**Usuário:** viewemap

**Senha:** teste123

**SGBD:** PostgreSQL

O Esquema do BD de teste encontra-se na *Documentação* na página do EMap.

Resolver o que se pede:

1) Buscar os códigos, nomes e início dos períodos de validade das pessoas que possuem bolsa nível 1A

Resultado Esperado:

cd_pessoa	nm_pessoa	vt_begin
21	Alberto Henrique Frade Laender	-infinity
54	Nivio Ziviani	-infinity
64	Virgilio Augusto Fernandes Almeida	-infinity
2	F Santos Silva	2005-01-01 00:00:00

2) Quando encerraram os trabalhos dos pesquisadores Renato Fileto e Carina Friedrich Dorneles (em instituições que trabalharam) antes de 15/07/2004? Mostrar seus nomes, os nomes das instituições e os termos dos períodos de validade.

Resultado Esperado:

nm_pessoa	nm_instituicao	término
Carina Friedrich Dorneles	Universidade de Passo Fundo	1996-01-01 00:00:00
Carina Friedrich Dorneles	Universidade de Passo Fundo	2003-01-01 00:00:00
Carina Friedrich Dorneles	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	1999-01-01 00:00:00
Carina Friedrich Dorneles	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	2002-01-01 00:00:00
Carina Friedrich Dorneles	Tempo Data Sistemas	1995-01-01 00:00:00
Carina Friedrich	Unisoft Sistemas Informatizados	1997-01-01 00:00:00

Dorneles		
Carina Dorneles	Friedrich Iprocess Tecnologia Oracle Em Workflow Para o Brasil	2004-01-01 00:00:00
Carina Dorneles	Friedrich Universidade Luterana do Brasil	2002-01-01 00:00:00
Renato Fileto	Universidade Metodista de Piracicaba	2000-01-01 00:00:00
Renato Fileto	Companhia Aços Especiais Itabira	1993-01-01 00:00:00
Renato Fileto	Pontifícia Universidade Católica de Campinas	2000-01-01 00:00:00
Renato Fileto	Thiara Distribuidora	1992-01-01 00:00:00
Renato Fileto	Universidade Estadual de Campinas	2002-01-01 00:00:00
Renato Fileto	Fundação Centro Tecnológico para Informática	1995-01-01 00:00:00

3) Quais os cargos do pesquisador Alberto Henrique Frade Laender que se acreditavam como verdadeiro em 31/12/2009? Exibir os cargos e seus períodos de validade, bem como o período da história passada (intervalo de tempo de transação)

Resultado Esperado:

ds_cargo	validade	transação
Membro da CA de Ciência da Computação	[2008-01-01 00:00:00, infinity)	[2009-05-04 20:52:23, infinity)
SIGMOD Dissertation Award Committee Member	[2007-01-01 00:00:00, infinity)	[2009-05-04 20:52:24, infinity)
SIGMOD Advisory Board Member	[2005-01-01 00:00:00, infinity)	[2009-05-04 20:52:25, infinity)
Professor Titular	[1991-01-01 00:00:00, infinity)	[2009-05-04 20:52:26, infinity)
Sócio-Fundador	[1975-01-01 00:00:00, infinity)	[2009-05-04 20:52:55, infinity)

4) Quais os cargos ocupados pelos pesquisadoras Marta Lima de Queiros Mattoso, Renata Galante e Sandra Aparecida de Amo em 20/05/1990 e as instituições que elas trabalhavam nesta mesma data? Exibir também os nomes das pesquisadoras.

Resultado Esperado:

nm_pessoa	ds_cargo	nm_instituicao
Marta Lima de Queiros Mattoso	Fundadora	Sociedade Brasileira de Computação
Sandra Aparecida de Amo	Professor titular	Universidade Federal de Uberlândia

5) Buscar os nomes das instituicoes que os pesquisadores Carina Friedrich Dorneles e Ronaldo dos Santos Mello estiveram vinculados durante os anos de 1994 a 2010 e seus periodos de validade. Mostrar tambem os nomes dos pesquisadores no resultado

Resultado Esperado:

nm_instituicao	nm_pessoa	periodo
Universidade de Passo Fundo	Carina Friedrich Dorneles	[1994-01-01 00:00:00, 1996-01-01 00:00:00)
Universidade de Passo Fundo	Carina Friedrich Dorneles	[2001-01-01 00:00:00, 2003-01-01 00:00:00)
Universidade de Passo Fundo	Carina Friedrich Dorneles	[2004-01-01 00:00:00, 2006-01-01 00:00:00)
Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Carina Friedrich Dorneles	[1997-01-01 00:00:00, 1999-01-01 00:00:00)
Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Carina Friedrich Dorneles	[2000-01-01 00:00:00, 2002-01-01 00:00:00)
Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Carina Friedrich Dorneles	[2005-01-01 00:00:00, 2007-01-01 00:00:00)
Universidade do Vale do Rio dos Sinos	Carina Friedrich Dorneles	[2000-01-01 00:00:00, 2005-01-01 00:00:00)
Analisis - Consultoria e Sistemas	Carina Friedrich Dorneles	[2008-01-01 00:00:00, infinity)
E-ConsultingBiz.Com Consultoria e Treinamento	Carina Friedrich Dorneles	[2004-01-01 00:00:00, 2005-01-01 00:00:00)
Tempo Data Sistemas	Carina Friedrich Dorneles	[1994-01-01 00:00:00, 1995-01-01 00:00:00)
Unisoft Sistemas Informatizados	Carina Friedrich Dorneles	[1994-01-01 00:00:00, 1997-01-01 00:00:00)
Iprocess Tecnologia Oracle Em Workflow Para o Brasil	Carina Friedrich Dorneles	[2003-01-01 00:00:00, 2004-01-01 00:00:00)
Universidade Luterana do Brasil	Carina Friedrich Dorneles	[2001-01-01 00:00:00, 2002-01-01 00:00:00)
Universidade Federal de Santa Catarina	Ronaldo dos Santos Mello	[1995-01-01 00:00:00, infinity)
Universidade Luterana do Brasil	Ronaldo dos Santos Mello	[1993-01-01 00:00:00, 1996-01-01 00:00:00)

6) Buscar os nomes das pessoas cujo período de trabalho em uma instituição engloba o período que o professor Ronaldo dos Santos Mello trabalhou na instituição Universidade Federal de Santa Catarina. Mostrar também o período que o prof. Ronaldo trabalha(ou) na UFSC e o período de trabalho das pessoas.

Resultado Esperado:

nm_pessoa	periodo_pessoa	periodo_ronaldo
Alberto Henrique Frade Laender	[1975-01-01 00:00:00, infinity)	[1995-01-01 00:00:00, infinity)
Ana Carolina Brandao Salgado	[1983-01-01 00:00:00, infinity)	[1995-01-01 00:00:00, infinity)

Carmem Satie Hara	[1991-01-01 00:00:00, infinity)	[1995-01-01 00:00:00, infinity)
Claudia Maria Bauzer Medeiros	[1989-01-01 00:00:00, infinity)	[1995-01-01 00:00:00, infinity)
Gilberto Camara Neto	[1980-01-01 00:00:00, infinity)	[1995-01-01 00:00:00, infinity)
Helena Graziottin Ribeiro	[1993-01-01 00:00:00, infinity)	[1995-01-01 00:00:00, infinity)
Javam de Castro Machado	[1994-01-01 00:00:00, infinity)	[1995-01-01 00:00:00, infinity)
Jugurta Lisboa Filho	[1988-01-01 00:00:00, infinity)	[1995-01-01 00:00:00, infinity)
Maria Luiza Machado Campos	[1995-01-01 00:00:00, infinity)	[1995-01-01 00:00:00, infinity)
Marta Lima de Queiros Mattoso	[1981-01-01 00:00:00, infinity)	[1995-01-01 00:00:00, infinity)
Sandra Aparecida de Amo	[1982-01-01 00:00:00, infinity)	[1995-01-01 00:00:00, infinity)
Stanley Loh	[1992-01-01 00:00:00, infinity)	[1995-01-01 00:00:00, infinity)
Stanley Loh	[1990-01-01 00:00:00, infinity)	[1995-01-01 00:00:00, infinity)