

Consulta 6

SI - Banco de Dados
Novembro, 2020

Nome	Nr. USP
Edgard van Tol Taver	10686575
Guilherme Vaz de Sousa Ribeiro	10300320
Pedro Raul Taborga da Costa	4537076

Enunciado

O Comitê Organizador deseja ter uma relação dos participantes e dos juízes de cada um dos concursos realizados. Eles precisam saber o e-mail destas pessoas, para poder mandar uma comunicação personalizada agradecendo pela participação no concurso.

SQL

```
WITH
participantes AS (
SELECT c.fk_atividade_idatividade as concurso_id, c.tema, p2.nome as participante, p2.email as
participante_email FROM concurso c
INNER JOIN concorridopor cp ON c.fk_atividade_idatividade =
cp.fk_concurso_fk_atividade_idatividade
INNER JOIN papel p ON cp.fk_papel_idpapel = p.idpapel
INNER JOIN pessoa p2 ON p2.idpessoa = p.fk_pessoa_idpessoa),
juizes AS (
SELECT c.fk_atividade_idatividade as concurso_id, c.tema, p2.nome as juiz, p2.email as juiz_email
FROM concurso c
INNER JOIN juizadopor j ON c.fk_atividade_idatividade = j.fk_concurso_fk_atividade_idatividade
INNER JOIN papel p ON j.fk_papel_idpapel = p.idpapel
INNER JOIN pessoa p2 ON p2.idpessoa = p.fk_pessoa_idpessoa)
SELECT p.*, j.juiz, j.juiz_email FROM participantes p
INNER JOIN juizes j ON p.concurso_id = j.concurso_id
```

Resultados esperados

Todos os concursos possuem sempre alguém que participa (que está concorrendo) e alguém que julga.

A tabela de **concurso** possui 6 tuplas. Esperamos, portanto, que o relatório resultante também contenha 6 tuplas.

Este é o resultado esperado:

concurso_id	tema	participante	participante_email	juiz	juiz_email
7	Metal Fabrications	Courtenay Valero	cvalero5@thetimes.co.uk	Wayne Farrow	wfarrow7@example.com
12	Paper	Pen McCall	pmccall3@delicious.com	Wayne Farrow	wfarrow7@example.com
11	Industrial Machinery/Components	Conn Lesley	clesley2@yellowbook.com	Wayne Farrow	wfarrow7@example.com

concurso_id	tema	participante	participante_email	juiz	juiz_email
9	Medical/Nursing Services	Pen McCall	pmccall3@delicious.com	Jerrie Netley	jnetley6@hugedomains.com
10	Computer Software: Prepackaged Software	Pen McCall	pmccall3@delicious.com	Jerrie Netley	jnetley6@hugedomains.com
8	n/a	Dorey Rennie	drennie1@discovery.com	Duncan Foyster	dfoyster8@oracle.com