

Exercício BeeCrowd 2605 – Representantes Executivos

O setor financeiro precisa de um relatório sobre os fornecedores dos produtos que vendemos. Os relatórios contemplam todas as categorias, mas por algum motivo, os fornecedores dos produtos cuja categoria é a executiva, não estão no relatório.

Seu trabalho é retornar os nomes dos produtos e dos fornecedores cujo código da categoria é 6.

Esquema

products

Coluna	Tipo
id (PK)	numeric
name	varchar
amount	numeric
price	numeric
id_providers (FK)	numeric
id_categories (FK)	numeric

providers

Coluna	Tipo
id (PK)	numeric
name	varchar
street	varchar
city	varchar
state	char

categories	
Coluna	Tipo
id (PK)	numeric
name	varchar

Tabelas

products					
id	name	amount	price	id_providers	id_categories
1	Two-door wardrobe	100	800	6	8
2	Dining table	1000	560	1	9
3	Towel holder	10000	25.50	5	1
4	Computer desk	350	320.50	4	6
5	Chair	3000	210.64	3	6
6	Single bed	750	460	1	2

providers				
id	name	street	city	state
1	Henrique	Av Brasil	Rio de Janeiro	RJ
2	Marcelo Augusto	Rua Imigrantes	Belo Horizonte	MG
3	Caroline Silva	Av São Paulo	Salvador	BA
4	Guilherme Staff	Rua Central	Porto Alegre	RS

5	Isabela Moraes	Av Juiz Grande	Curitiba	PR
6	Francisco Accerr	Av Paulista	São Paulo	SP

categories	
id	name
1	old stock
2	new stock
3	modern
4	commercial
5	recyclable
6	executive
7	superior
8	wood
9	super luxury
10	vintage

Exemplo de saída

name	name
Computer desk	Guilherme Staff
Chair	Caroline Silva

-- Criação da Tabela categories

```
CREATE TABLE categories (  
    id INT PRIMARY KEY,  
    name VARCHAR(50)  
);
```

-- Inserção de Dados na Tabela categories

```
INSERT INTO categories (id, name) VALUES  
    (1, 'old stock'),  
    (2, 'new stock'),  
    (3, 'modern'),  
    (4, 'commercial'),  
    (5, 'recyclable'),  
    (6, 'executive'),  
    (7, 'superior'),  
    (8, 'wood'),  
    (9, 'super luxury'),  
    (10, 'vintage');
```

-- Criação da Tabela providers

```
CREATE TABLE providers (  
    id INT PRIMARY KEY,  
    name VARCHAR(50),  
    street VARCHAR(50),  
    city VARCHAR(50),  
    state CHAR(2)  
);
```

-- Inserção de Dados na Tabela providers

```
INSERT INTO providers (id, name, street, city, state) VALUES
```

```
(1, 'Henrique', 'Av Brasil', 'Rio de Janeiro', 'RJ'),  
(2, 'Marcelo Augusto', 'Rua Imigrantes', 'Belo Horizonte', 'MG'),  
(3, 'Caroline Silva', 'Av São Paulo', 'Salvador', 'BA'),  
(4, 'Guilherme Staff', 'Rua Central', 'Porto Alegre', 'RS'),  
(5, 'Isabela Moraes', 'Av Juiz Grande', 'Curitiba', 'PR'),  
(6, 'Francisco Accerr', 'Av Paulista', 'São Paulo', 'SP');
```

-- Criação da Tabela products

```
CREATE TABLE products (  
    id INT PRIMARY KEY,  
    name VARCHAR(50),  
    amount NUMERIC,  
    price NUMERIC,  
    id_providers INT REFERENCES providers(id),  
    id_categories INT REFERENCES categories(id)  
);
```

-- Inserção de Dados na Tabela products

```
INSERT INTO products (id, name, amount, price, id_providers, id_categories)  
VALUES  
  
    (1, 'Two-door wardrobe', 100, 800, 6, 8),  
    (2, 'Dining table', 1000, 560, 1, 9),  
    (3, 'Towel holder', 10000, 25.50, 5, 1),  
    (4, 'Computer desk', 350, 320.50, 4, 6),  
    (5, 'Chair', 3000, 210.64, 3, 6),  
    (6, 'Single bed', 750, 460, 1, 2);
```

```
SELECT p.name as product_name, pr.name as provider_name  
FROM products p  
JOIN providers pr ON p.id_providers = pr.id  
JOIN categories c ON p.id_categories = c.id
```

```
WHERE c.id = 6;
```