

Beecrowd 2006 Categorias

Quando os dados foram migrados de Banco de Dados, houve um pequeno mal-entendido por parte do antigo DBA.

Seu chefe precisa que você exiba o código e o nome dos produtos, cuja categoria inicie com 'super'.

Esquema

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

categories	
Coluna	Tipo
id (PK)	numeric
name	varchar

Tabelas

products				
id	name	amount	price	id_categories
1	Lampshade	100	800	4
2	Table for painting	1000	560	9

3	Notebook desk	10000	25.50	9
4	Computer desk	350	320.50	6
5	Chair	3000	210.64	9
6	Home alarm	750	460	4

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

id	name
2	Table for painting
3	Notebook desk
5	Chair

-- 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 products

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

-- Inserção de Dados na Tabela products

```
INSERT INTO products (id, name, amount, price, id_categories) VALUES
```

```
(1, 'Lampshade', 100, 800, 4),  
(2, 'Table for painting', 1000, 560, 9),  
(3, 'Notebook desk', 10000, 25.50, 9),  
(4, 'Computer desk', 350, 320.50, 6),  
(5, 'Chair', 3000, 210.64, 9),  
(6, 'Home alarm', 750, 460, 4);
```

-- Consulta solicitada

```
SELECT p.id, p.name  
FROM products p  
JOIN categories c ON p.id_categories = c.id  
WHERE c.name LIKE 'super%';
```