

Projeto SQL

The background features a series of thin, flowing cyan lines that originate from the bottom left and curve upwards and to the right, creating a sense of movement and depth. The lines vary in length and curvature, some forming loops and others extending towards the top right corner.

Proposta : montar um dashboard com base no conjunto de dados escolhidos, a fim de realizar uma apresentação com a exploração dos dados.

Ferramentas Utilizadas: PowerBI e XAMPP

Linguagem Utilizada: SQL

1- Quantas variações de cores existem na base LEGO e quantas são utilizadas?

A sua consulta SQL foi executada com êxito.

```
SELECT COUNT(id) FROM colors;
```

☐ Perfil [[Editar em linha](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Criar código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

Opções extra

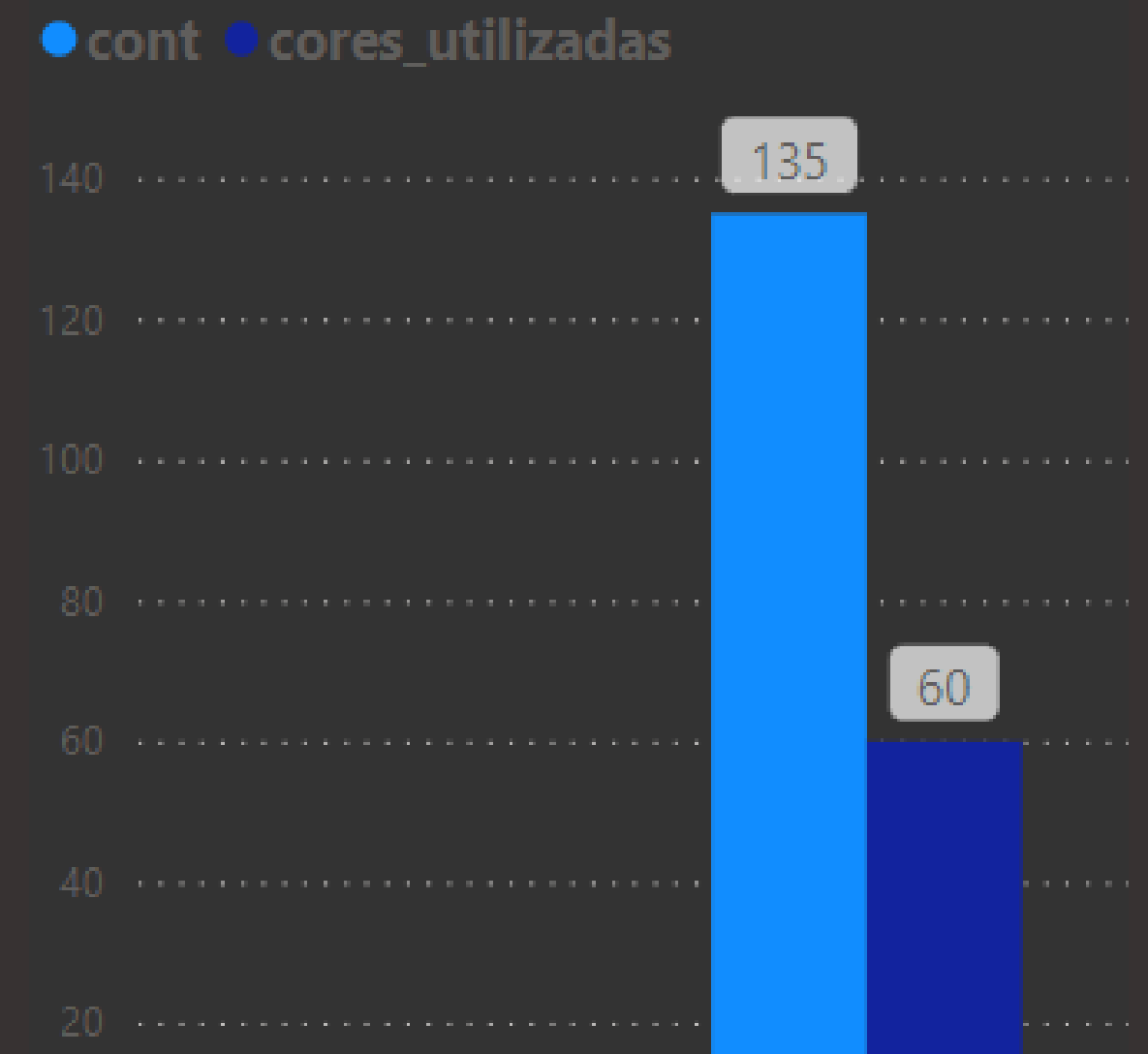
COUNT(id)
135

```
SELECT COUNT(DISTINCT color_id) FROM inventory_parts;
```

☐ Perfil [[Editar em linha](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Criar código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

Opções extra

COUNT(DISTINCT color_id)
60



2- Qual foi o ano e quais são os primeiros conjuntos criados na base de dados?

```
SELECT MIN(year) FROM sets_1;
```

☐ Perfil [[Editar em linha](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Criar código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 ▼ Filtrar registos:

Opções extra

MIN(year)
1955

2- Qual foi o ano do e quais são os primeiros conjuntos criados na base de dados?

`SELECT * FROM sets_1 WHERE year=1955;`

☐ Perfil [[Editar em linha](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Criar código PHP](#)] [[Atualizar](#)]

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 100 ▾ Filtrar registos:

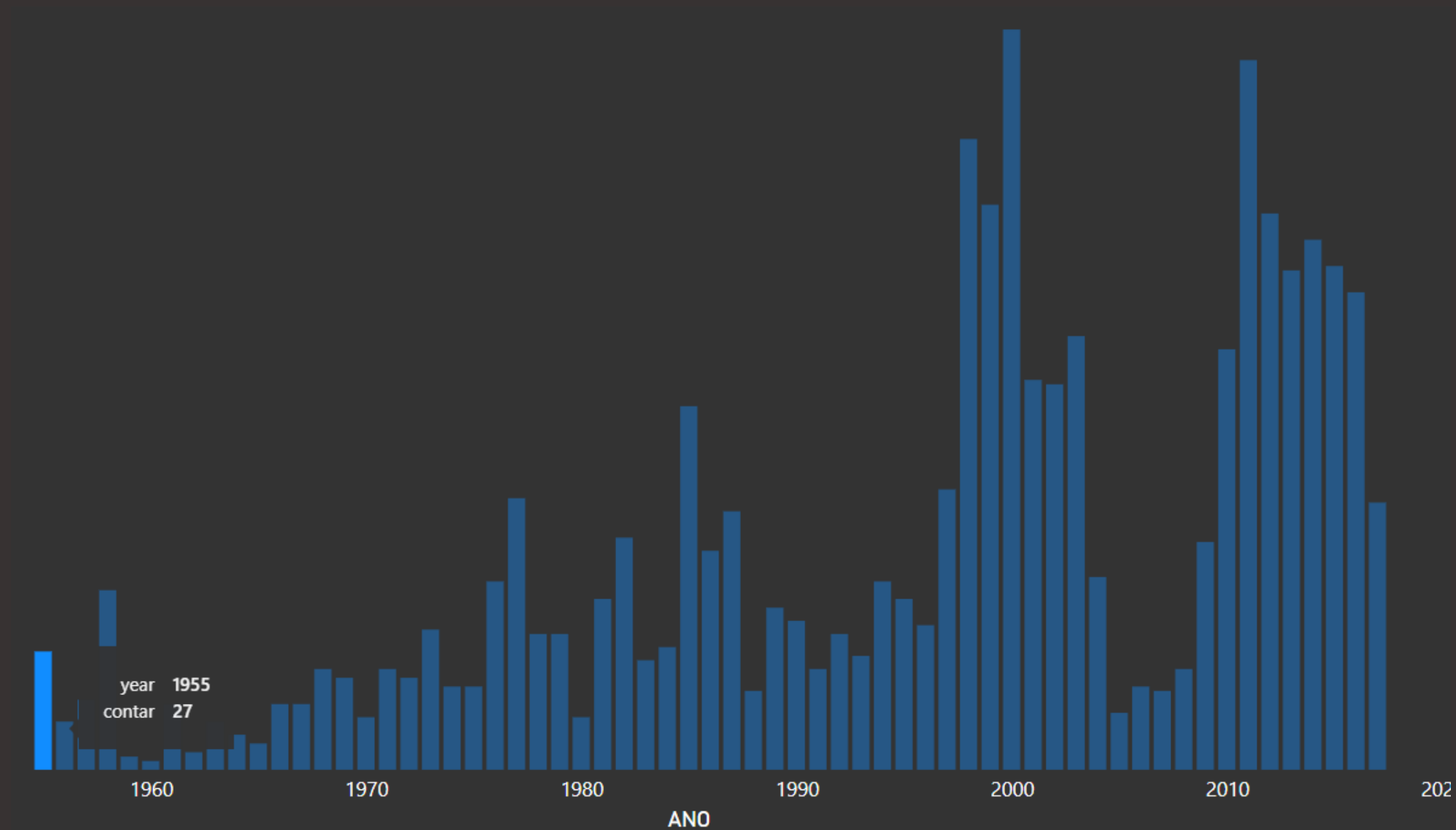
Opções extra

set_num	name	year	theme_id	num_parts
1200-1	LEGO Town Plan Board, Large Plastic	1955	372	1
1210-2	Small Store Set	1955	372	30
1211-2	Small House Set	1955	372	19
1212-2	Small House - Left Set	1955	372	21
1213-2	Small House - Right Set	1955	372	23
1214-2	Windows and Doors	1955	371	24
1215-2	2 x 8 & 2 x 10 Bricks	1955	371	20
1216-2	4 x 4 Corner Bricks	1955	371	20
1217-2	2 x 4 Bricks	1955	371	52
1218-2	2 x 3 Bricks	1955	371	60
1219-2	2 x 2 Bricks	1955	371	80
1220-2	1 x 2 Bricks	1955	371	104
1221-2	1 x 1 Bricks	1955	371	160
1222-2	1 x 1 Round Bricks	1955	371	200

1223-2	2 x 2 & 2 x 4 Curved Bricks	1955	371	14
1224.1-1	8 Danish Named Beams	1955	371	8
1224-2	8 Named Beams	1955	371	8
1224A-1	1 x 6 and 1 x 8 Bricks	1955	371	36
1225-2	Mixed Plates Parts Pack	1955	371	12
1230-2	Windows and Door without Glass	1955	371	7
1235-2	Garage Plate and Door	1955	371	3
1236-2	Garage	1955	372	59
1240-2	8 Road Signs	1955	371	8
1241-2	8 Road Signs	1955	371	8
1247-2	Esso Pumps/Sign	1955	371	2
1248-2	Painted Trees and Bushes	1955	371	6
1300-1	Lego Mosaik Set (Small)	1955	370	47

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 100 ▾ Filtrar registos:

2- Qual foi o ano do e quais são os primeiros conjuntos criados na base de dados?



3- Qual Nome e o ID da categoria da peça Minifig Hair Tousled?

```
SELECT part_categories.name, parts_1.part_cat_id, parts_1.name FROM part_categories INNER JOIN parts_1 ON part_categories.id = parts_1.part_cat_id AND parts_1.name="Minifig Hair Tousled";
```

☐ Perfil [[Editar em linha](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Criar código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 ▼ Filtrar registos:

Opções extra

name	part_cat_id	name
Minifigs	13	Minifig Hair Tousled

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 ▼ Filtrar registos:

4- Quantas variações de peças tem na categoria "Brincks Special"?

```
SELECT * FROM `part_categories` WHERE name="Bricks Special";
```

☐ Perfil [[Editar em linha](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Criar código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 Filtrar registos:

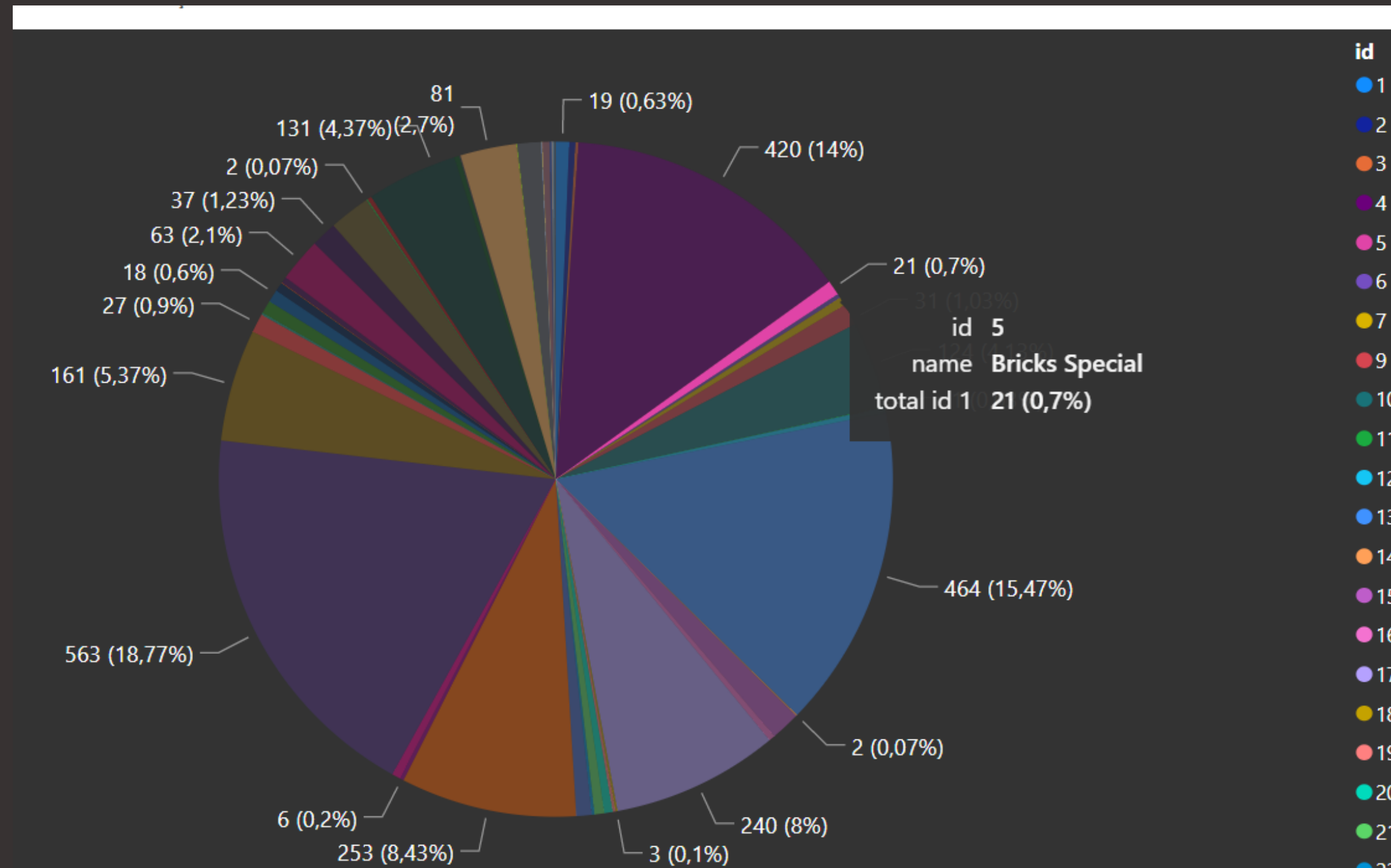
id	name
5	Bricks Special

```
SELECT COUNT(part_cat_id) FROM parts_1 WHERE part_cat_id=5;
```

☐ Perfil [[Editar em linha](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Criar código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

COUNT(part_cat_id)
21

4- Quantas variações de peças tem na categoria "Brincks Special"?



5- Quais os conjuntos de inventario do tema 58?

```
SELECT * FROM `sets_1` WHERE theme_id = 58;
```

☐ Perfil [[Editar em linha](#)] [[Editar](#)] [[Demonstrar SQL](#)] [[Criar código PHP](#)] [[Atualizar](#)]

☐ Mostrar tudo | Número de linhas: 25 Filtrar linhas:

Opções extras

set_num	name	year	theme_id	num_parts
20002-1	Fire Truck	2008	58	56
30001-1	Fireman's Car	2009	58	39
30010-1	Fire Chief	2010	58	31
30019-1	Fire Helicopter	2012	58	37
30220-1	Fire Speedboat	2013	58	40
30221-1	Fire Car	2013	58	36
30347-1	Fire Car	2016	58	53

☐ Mostrar tudo | Número de linhas: 25 Filtrar linhas:

Relacionamento das tabelas

