

1. Percentual de Católicos Romanos em relação às outras religiões declaradas.

1.1 Houve crescimento percentual de Católicos Romanos, ao longo das waves analisadas?

1.2 catholic_trend_slope	
1	-2.624231387847657

1 row | 2.16s runtime Refreshed 16 hours ago

This result is stored as `_sqldf` and can be used in other Python and SQL cells.

1.1 Comentário:

Uma vez que o resultado obtido foi um número negativo, conclui-se que houve **decrecimento percentual** de Católicos Romanos, cuja idade está entre 15 e 25 anos, ao longo das waves analisadas.

1.2 Qual a variação percentual de Católicos Romanos, entre as waves analisadas? Houve crescimento percentual recente (entre as waves 6 e 7)?

	$\Sigma_{i=3}^7$ wave_chronology	$\Sigma_{i=3}^7$ roman_catholic_count	$\Sigma_{i=3}^7$ total_count	.00 percent_roman_catholic
1	3	4898	15254	32.11
2	4	2253	13884	16.23
3	5	3531	16636	21.23
4	6	2819	17441	16.16
5	7	3115	16377	19.02

5 rows | 40.21s runtime Refreshed now

This result is stored as `_sqldf` and can be used in other Python and SQL cells.

1.2 Comentário:

Entre as waves 3 e 4 : **decrecimento percentual**.

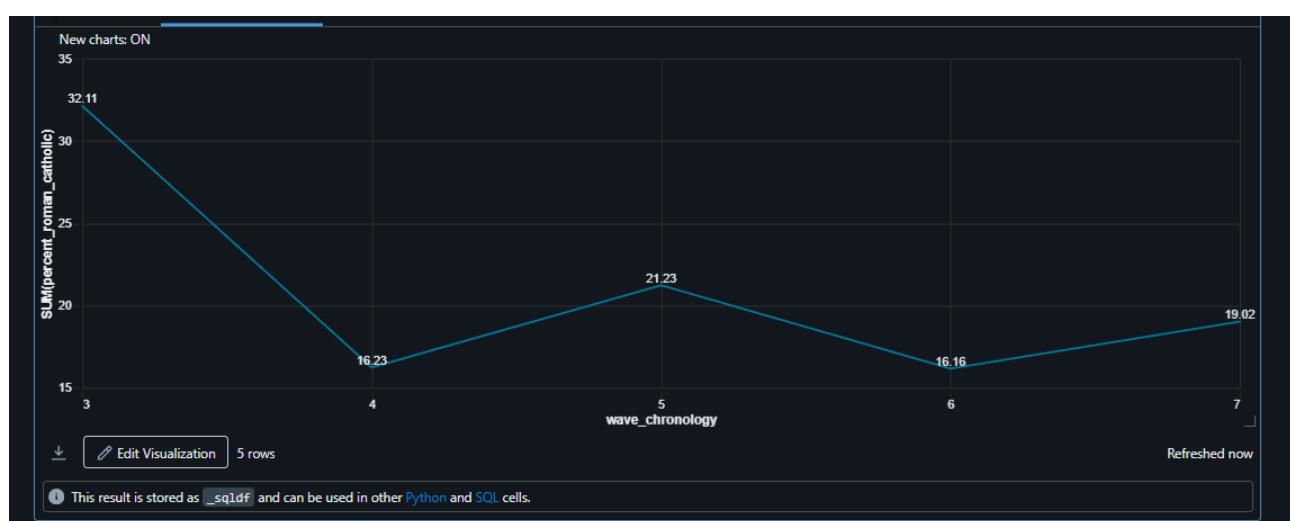
Entre as waves 4 e 5: **crescimento percentual**.

Entre as waves 5 e 6: **decrecimento percentual**.

Entre as waves 6 e 7: **crescimento percentual**.

Houve **crescimento percentual recente** (entre as waves 6 e 7)

O gráfico de linha criado ilustra **visualmente** estas variações.



2. Percentual de Católicos Romanos em relação percentual de Protestantes.

2.1 Houve crescimento percentual de Católicos Romanos em relação ao montante "Católicos Romanos + Protestantes", ao longo das waves analisadas?

Table		+
1.2 catholic_trend_slope		
1	-3.093999999999976	

1 row | 2.57s runtime Refreshed now

This result is stored as `_sqldf` and can be used in other Python and SQL cells.

2.1 Comentário:

Uma vez que o resultado obtido foi um número negativo, conclui-se que houve **decrescimento percentual** de Católicos Romanos em relação ao montante "Católicos Romanos + Protestantes", cuja idade está entre 15 e 25 anos, ao longo das waves analisadas.

2.2 Qual a variação percentual de Católicos Romanos em relação ao montante "Católicos Romanos + Protestantes", entre as waves analisadas? Houve crescimento percentual recente (entre as waves 6 e 7)?

Table		Visualization 1	+
	<code>1^# wave_chronology</code>	<code>1^# catholic_count</code>	<code>1^# total_count</code>
1	3	1346	6244
2	4	851	3104
3	5	1768	5299
4	6	1690	4509
5	7	1466	4581

5 rows | 2.46s runtime Refreshed 1 minute ago

This result is stored as `_sqldf` and can be used in other Python and SQL cells.

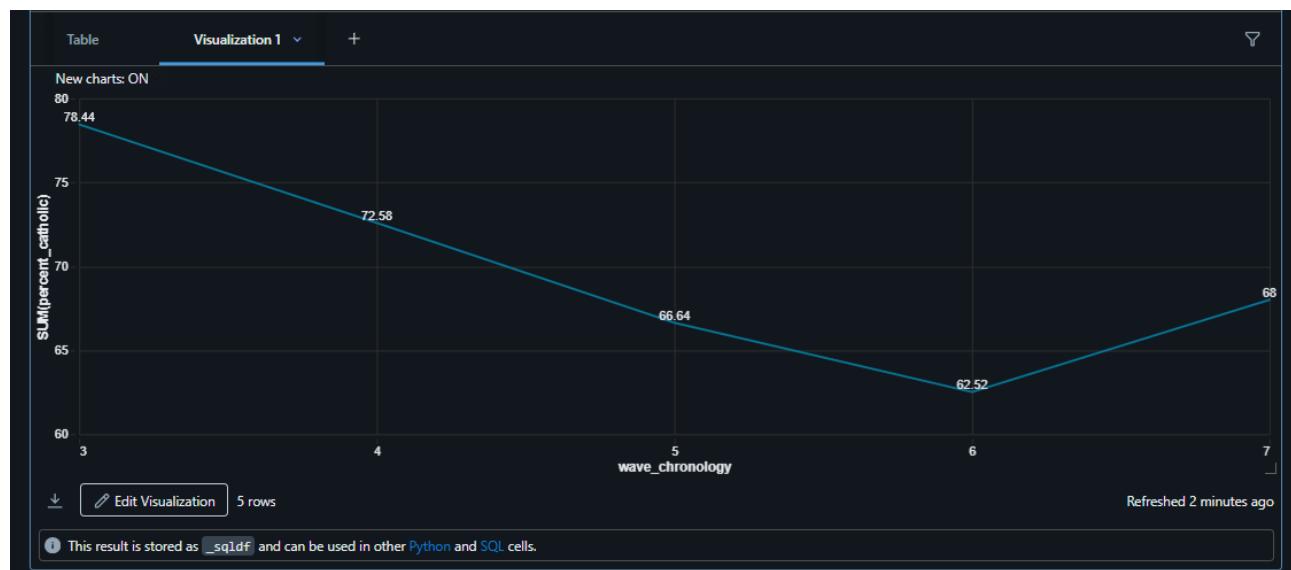
2.2 Comentário:

Entre as waves 3 e 6: decrescimento percentual.

Entre as waves 6 e 7: crescimento percentual.

Houve **crescimento percentual recente** (entre as waves 6 e 7)

O gráfico de linha criado ilustra **visualmente** estas variações.



3. Países em que houve maior crescimento percentual de Católicos Romanos em relação às outras religiões declaradas.

3.1 Quais são os 10 países em que houve maior crescimento percentual de Católicos Romanos, ao longo das waves analisadas?

```
Just now (4s) 21 SQL Optimize
-- O código abaixo seleciona os países em questão
select country from mvp_wvs.gold.v_top10_countries_growth_catholicism
> See performance (1)

Table + Q Y □

A% country
1 Zimbabwe
2 Great Britain
3 Germany
4 Moldova
5 South Africa
6 Mexico
7 Hong Kong SAR
8 Ukraine
9 Nigeria
10 Kyrgyzstan

10 rows | 4.31s runtime Refreshed now
This result is stored as _sqldf and can be used in other Python and SQL cells.
```

3.2 Quais são os 10 países em que houve maior crescimento percentual recente (entre as waves 6 e 7) de Católicos Romanos?

```
Just now (2s) 24 SQL Optimize
-- o código abaixo seleciona os países em questão.
select country from mvp_wvs.gold.v_top10_countries_recent_growth_catholicism
> See performance (1)

Table + Q Y □

A% country
1 Germany
2 United States
3 Peru
4 Hong Kong SAR
5 India
6 Mexico
7 Romania
8 Jordan
9 Morocco
10 Turkey

10 rows | 2.47s runtime Refreshed now
This result is stored as _sqldf and can be used in other Python and SQL cells.
```

4. Países em que houve maior crescimento percentual de Católicos Romanos em relação ao montante "Católicos Romanos + Protestantes".

4.1 Quais são os 10 países em que houve maior crescimento percentual recente (entre as waves 6 e 7) de Católicos Romanos em relação ao montante "Católicos Romanos + Protestantes", ao longo das waves analisadas?

The screenshot shows a Jupyter Notebook cell with the following content:

```
-- O código abaixo seleciona os países em questão.
select country from mvp_wvs.gold.v_top10_countries_recent_growth_catholicismxprotestantism
```

Table

#	country
1	Australia
2	United States
3	Chile
4	Hong Kong SAR
5	China
6	New Zealand
7	Romania
8	Argentina
9	Peru
10	Colombia

10 rows | 3.20s runtime

This result is stored as `_sqlDF` and can be used in other Python and SQL cells.