

Todas as perguntas serão respondidas em cima de dois espaços amostrais:

1. 10 países em que houve maior crescimento percentual recente (entre as waves 6 e 7) de Católicos Romanos (Grupo 1).
2. 10 países em que houve maior crescimento percentual recente de Católicos Romanos em relação ao montante “Católicos Romanos + Protestantes” (Grupo 2).

Para isso, serão utilizadas, respectivamente, as views criadas:

"mvp_wvs.gold.v_top10_countries_recent_growth_catholicism" e

"mvp_wvs.gold.v_top10_countries_recent_growth_catholicismxprotestantisms".

Comentário geral:

Markdown

De modo geral, o Grupo 1 apresenta valores mais tradicionais e conservadores em todas as dimensões analisadas, com maior religiosidade, maior adesão a papéis de gênero tradicionais e maior rejeição a temas morais controversos.

O Grupo 2, por sua vez, tende a posições relativamente mais tolerantes e menos religiosas, ainda que com oscilações ao longo das waves.

Em ambos os grupos, observa-se redução da centralidade da religião e aumento da tolerância à homossexualidade, enquanto as opiniões sobre o papel da mulher e temas morais mostram maior estabilidade. No conjunto, os resultados indicam persistência das diferenças entre os grupos, sem evidências de mudança estrutural recente.

5. Valores sobre homossexualidade.

5.1 O que se observa sobre a tolerância à homossexualidade ao longo das waves? E quanto ao período mais recente (entre as waves 6 e 7)?

5.1 Comentário:

*Ao longo das waves, observa-se um **aumento geral da tolerância à homossexualidade** em ambos os grupos, evidenciado pela redução do percentual de respondentes que rejeitam vizinhos homossexuais e que consideram a homossexualidade "nunca justificável". Essa tendência é mais estável no Grupo 2, que apresenta queda consistente da intolerância e manutenção de níveis mais baixos nas waves finais. O Grupo 1, apesar de partir de patamares mais elevados e exibir maior oscilação, também mostra redução relevante a partir da wave 5. No período mais recente (waves 6 e 7), não há indícios de retrocesso significativo, sugerindo consolidação de atitudes relativamente mais tolerantes, sobretudo no Grupo 2.*

Percentual de pessoas que mencionaram que se incomodariam em ter vizinhos homossexuais.

Grupo 2:

Table Visualization 1

neighbors_homosexuals = Mentioned Add filter Create query

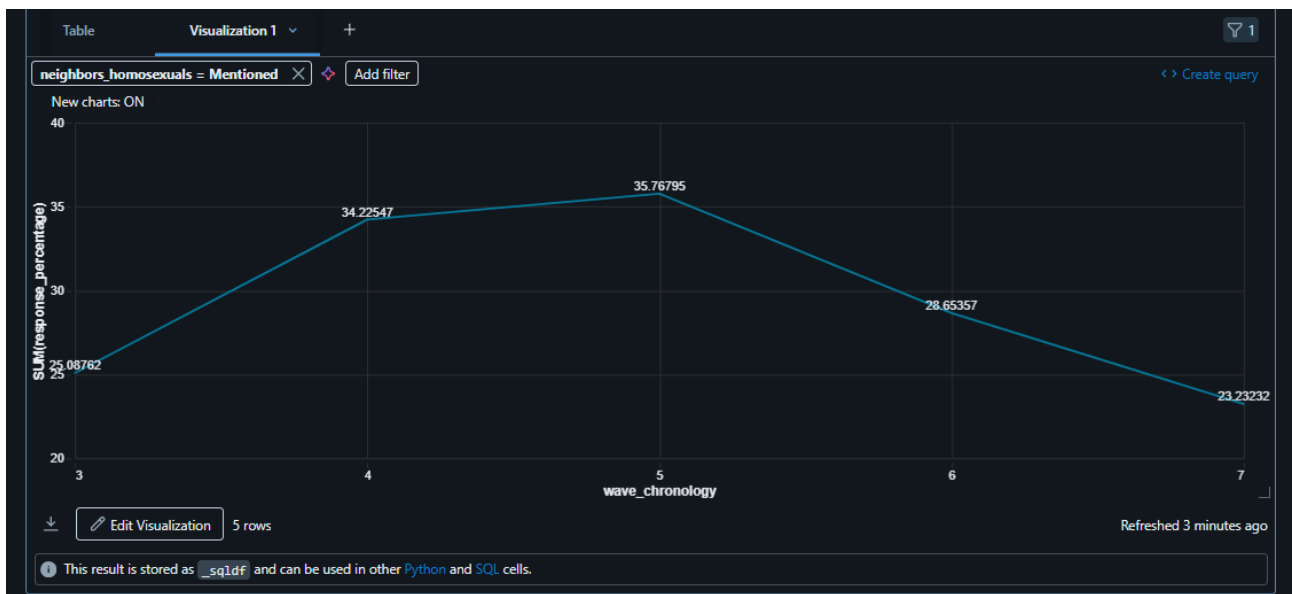
	1 wave_chronology	2 neighbors_homosexuals	3 .00 response_percentage
1	3	Mentioned	25.08761682242991
2	4	Mentioned	34.22546634225466
3	5	Mentioned	35.76794657762938
4	6	Mentioned	28.65356971729756
5	7	Mentioned	23.23232323232323

Download

5 rows (14 total) | 13.74s runtime

Refreshed 2 minutes ago

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



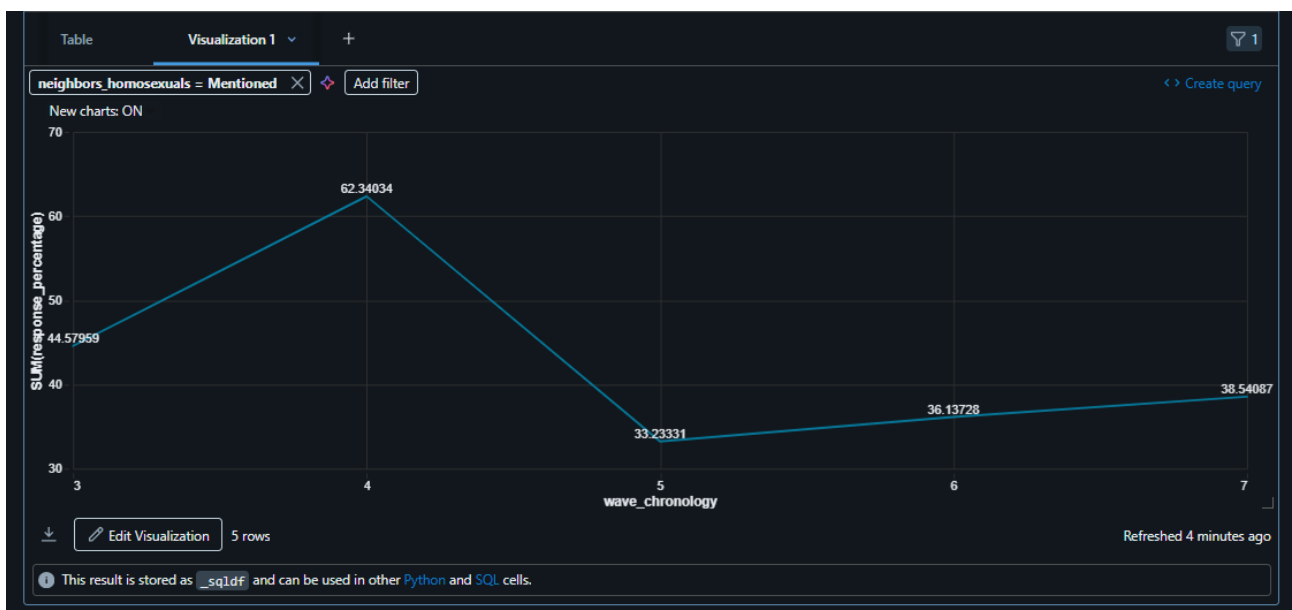
Grupo 1:

Table Visualization 1 + 1

neighbors_homosexuals = Mentioned × ◆ Add filter ↔ Create query

	wave_chronology	neighbors_homosexuals	.00 response_percentage
1	3	Mentioned	44.57958751983078
2	4	Mentioned	62.34033786567779
3	5	Mentioned	33.23330832708177
4	6	Mentioned	36.13728129205922
5	7	Mentioned	38.54087089381207

↓ 5 rows (15 total) | 3.93s runtime Refreshed 3 minutes ago



Percentual de pessoas que consideram a homossexualidade “Nunca Justificável”

Grupo 2:

Table Visualization 1

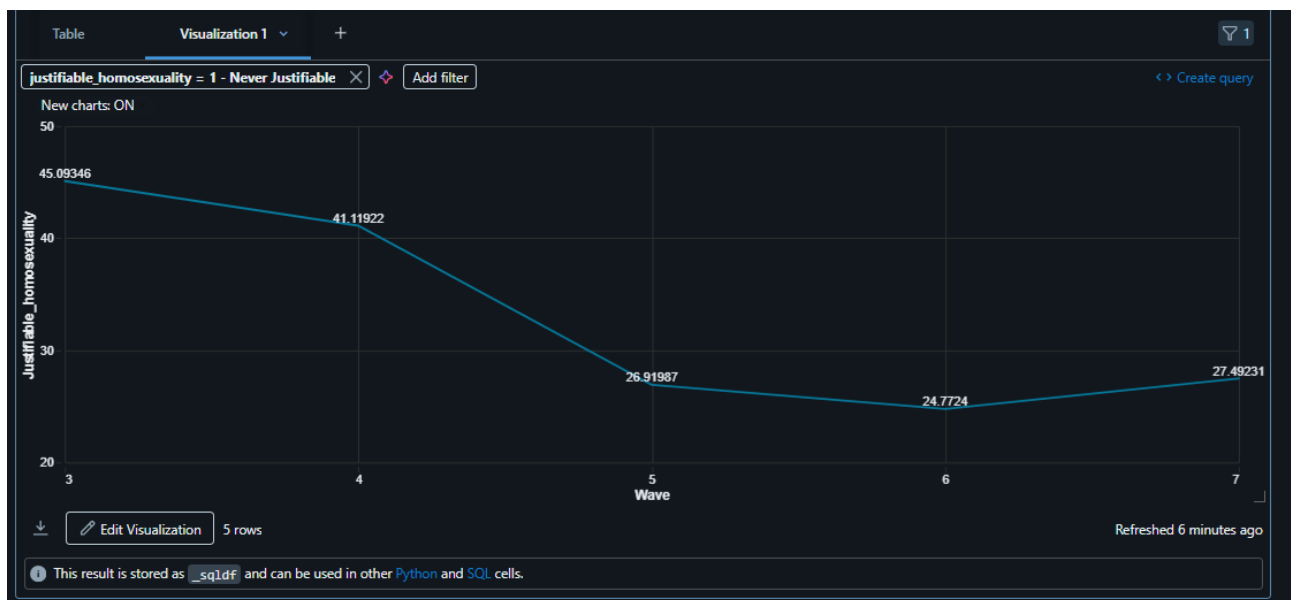
justifiable_homosexuality = 1 - Never Justifiable

	1 ² wave_chronology	1 ³ justifiable_homosexuality	.00 response_percentage
1	3	1 - Never Justifiable	45.09345794392523
2	4	1 - Never Justifiable	41.11922141119221
3	5	1 - Never Justifiable	26.9198664407346
4	6	1 - Never Justifiable	24.77240057498802
5	7	1 - Never Justifiable	27.49231444883619

5 rows (63 total) | 3.99s runtime

Refreshed 5 minutes ago

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



Grupo 1:

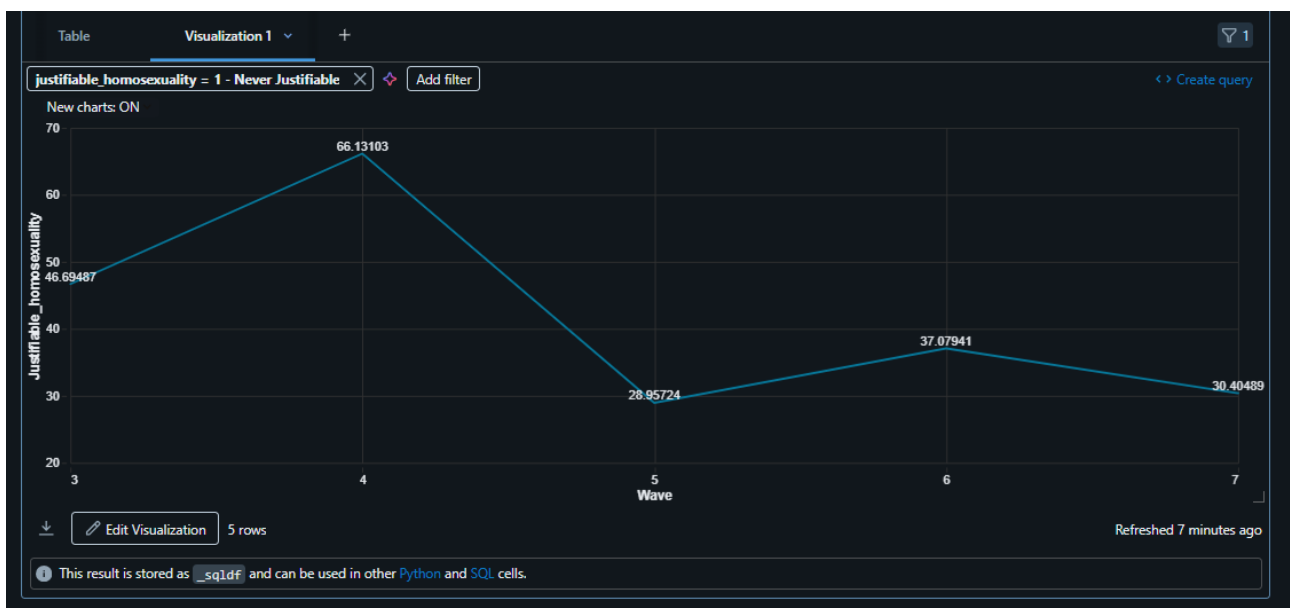
Table Visualization 1 +

justifiable_homosexuality = 1 - Never Justifiable Add filter Create query

	1 wave_chronology	2 justifiable_homosexuality	3 response_percentage
1	3	1 - Never Justifiable	46.69487043892121
2	4	1 - Never Justifiable	66.13102595797281
3	5	1 - Never Justifiable	28.95723930982746
4	6	1 - Never Justifiable	37.07940780619112
5	7	1 - Never Justifiable	30.40488922841864

5 rows (64 total) | 3.67s runtime Refreshed 7 minutes ago

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



6. Valores religiosos.

6.1 O que se observa sobre os valores religiosos ao longo das waves? E quanto ao período mais recente (entre as waves 6 e 7)?

6.1 Comentário

Ao longo das waves, observa-se que os **valores religiosos apresentam tendência geral de enfraquecimento**, especialmente a partir da wave 5, em ambos os grupos. Embora o Grupo 1 mantenha níveis sistematicamente mais elevados em todos os indicadores — importância da religião, autodeclaração como pessoa religiosa, centralidade de Deus e transmissão da fé às crianças —, nota-se uma redução progressiva desses percentuais ao longo do tempo. O Grupo 2, por sua vez, parte de patamares mais baixos e exibe maior volatilidade, mas também apresenta queda consistente nos indicadores religiosos.

No período mais recente (waves 6 e 7), os dados sugerem **estabilidade em níveis mais baixos**, sem retorno aos valores elevados observados nas waves iniciais. A frequência semanal a cultos, em particular, permanece reduzida e relativamente estável, indicando que o declínio observado não se limita a crenças declaradas, mas também se reflete nas práticas religiosas. Em conjunto, os resultados apontam para um processo de **redução gradual da centralidade da religião, mais intenso no Grupo 2**, mas presente em ambos os grupos.

Percentual de pessoas que consideram a religião muito importante

Grupo 2:

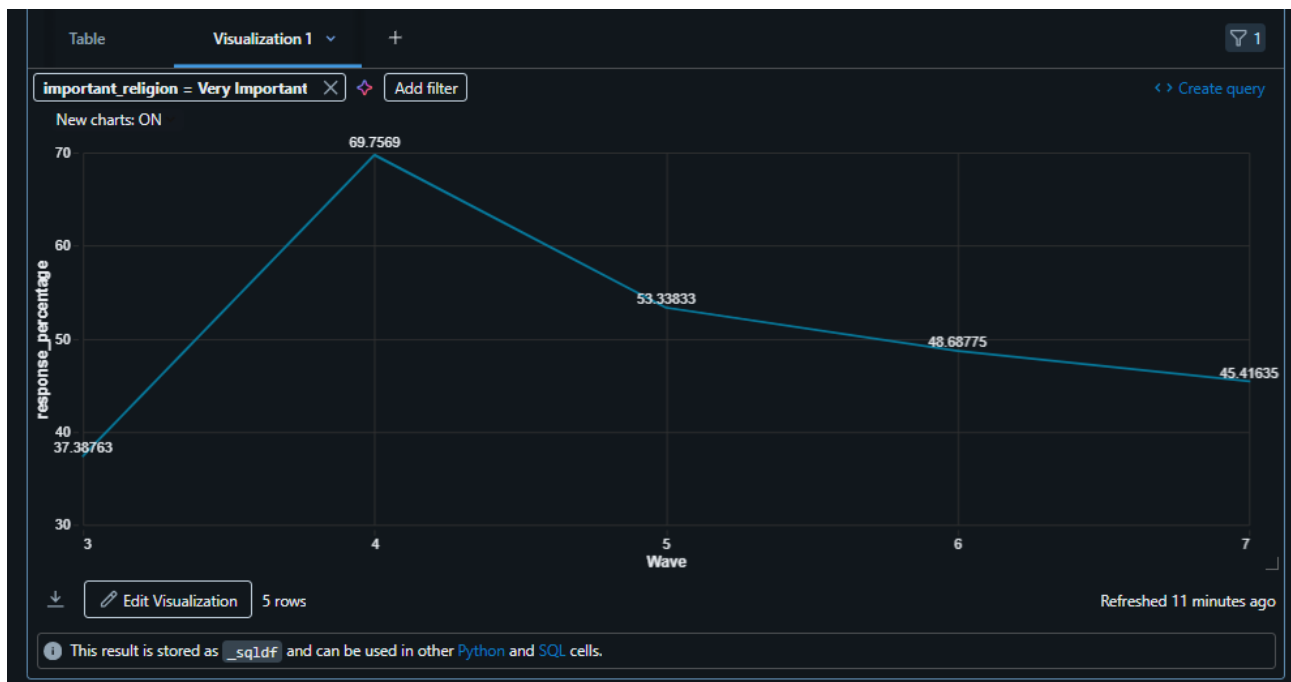
Table Visualization 1 +

important_religion = Very Important x Add filter < > Create query

	wave_chronology	important_religion	.00 response_percentage
1	3	Very Important	37.38762559492332
2	4	Very Important	69.75690152451586
3	5	Very Important	53.33833458364591
4	6	Very Important	48.68775235531629
5	7	Very Important	45.41634835752483

5 rows (30 total) | 3.46s runtime Refreshed 10 minutes ago

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



Grupo 1:

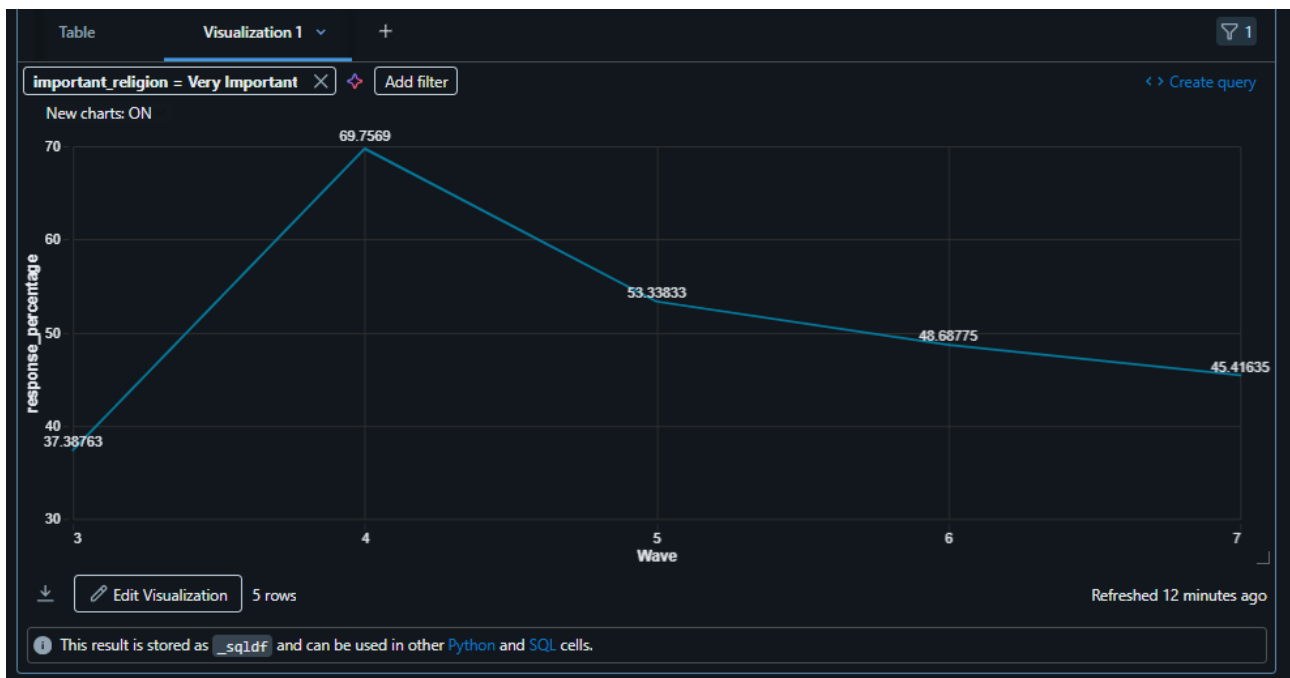
Table Visualization 1

important_religion = Very Important Add filter Create query

	1 ² wave_chronology	1 ⁰ important_religion	.00 response_percentage
1	3	Very Important	37.38762559492332
2	4	Very Important	69.75690152451586
3	5	Very Important	53.33833458364591
4	6	Very Important	48.68775235531629
5	7	Very Important	45.41634835752483

5 rows (30 total) | 3.48s runtime Refreshed 11 minutes ago

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



Percentual de pessoas que se declaram “pessoas religiosas”

Grupo 1:

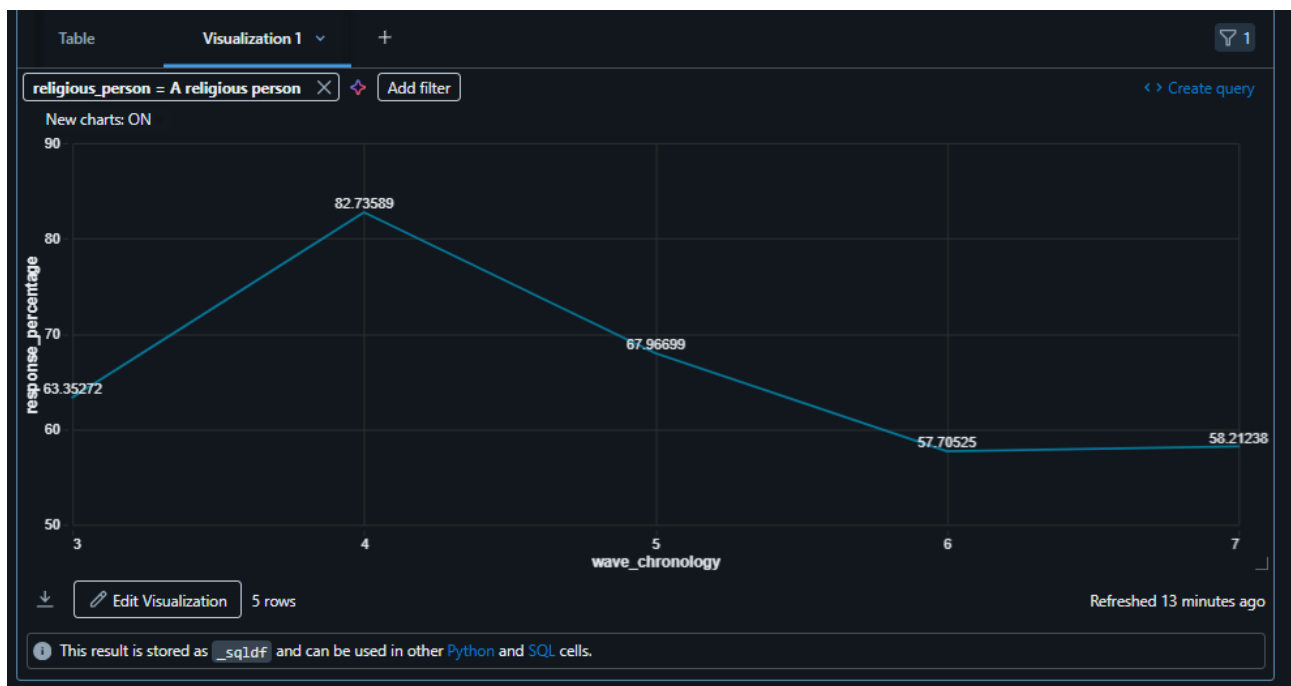
Table Visualization 1 +

religious_person = A religious person X Add filter Create query

	1 wave_chronology	2 religious_person	3 response_percentage
1	3	A religious person	63.35272342675833
2	4	A religious person	82.73588792748249
3	5	A religious person	67.96699174793698
4	6	A religious person	57.70524899057873
5	7	A religious person	58.21237585943468

5 rows (27 total) | 3.69s runtime Refreshed 12 minutes ago

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



Grupo 2:

Table Visualization 1 +

religious_person = A religious person ✕ ◆ Add filter <> Create query

	1 ² wave_chronology	A ⁰ religious_person	.00 response_percentage
1	3	A religious person	44.50934579439252
2	4	A religious person	70.07299270072993
3	5	A religious person	59.55759599332220
4	6	A religious person	48.10733109726881
5	7	A religious person	45.63021519543259

5 rows (28 total) | 3.29s runtime Refreshed 13 minutes ago

i This result is stored as `_sqldf` and can be used in other [Python](#) and [SQL](#) cells.



Percentual de pessoas que mencionaram que “fé religiosa” é uma qualidade a ser ensinada às crianças em casa

Grupo 2:

Table Visualization 1

child_religious_faith = Mentioned Add filter Create query

	1 ^o wave_chronology	2 ^o child_religious_faith	3 ^o response_percentage
1	3	Mentioned	32.94392523364486
2	4	Mentioned	36.98296836982968
3	5	Mentioned	30.75959933222037
4	6	Mentioned	24.77240057498802
5	7	Mentioned	18.97233201581028

5 rows (13 total) | 3.36s runtime Refreshed 16 minutes ago

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



Grupo 1:

Table Visualization 1

child_religious_faith = Mentioned Add filter Create query

	1 ₃ wave_chronology	2 ₆ child_religious_faith	.00 response_percentage
1	3	Mentioned	36.38286620835537
2	4	Mentioned	61.31025957972806
3	5	Mentioned	47.67441860465116
4	6	Mentioned	44.51547779273217
5	7	Mentioned	29.02979373567609

5 rows (12 total) | 3.09s runtime Refreshed 17 minutes ago

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



Percentual de pessoas que consideram Deus muito importante em suas vidas.

Grupo 1:

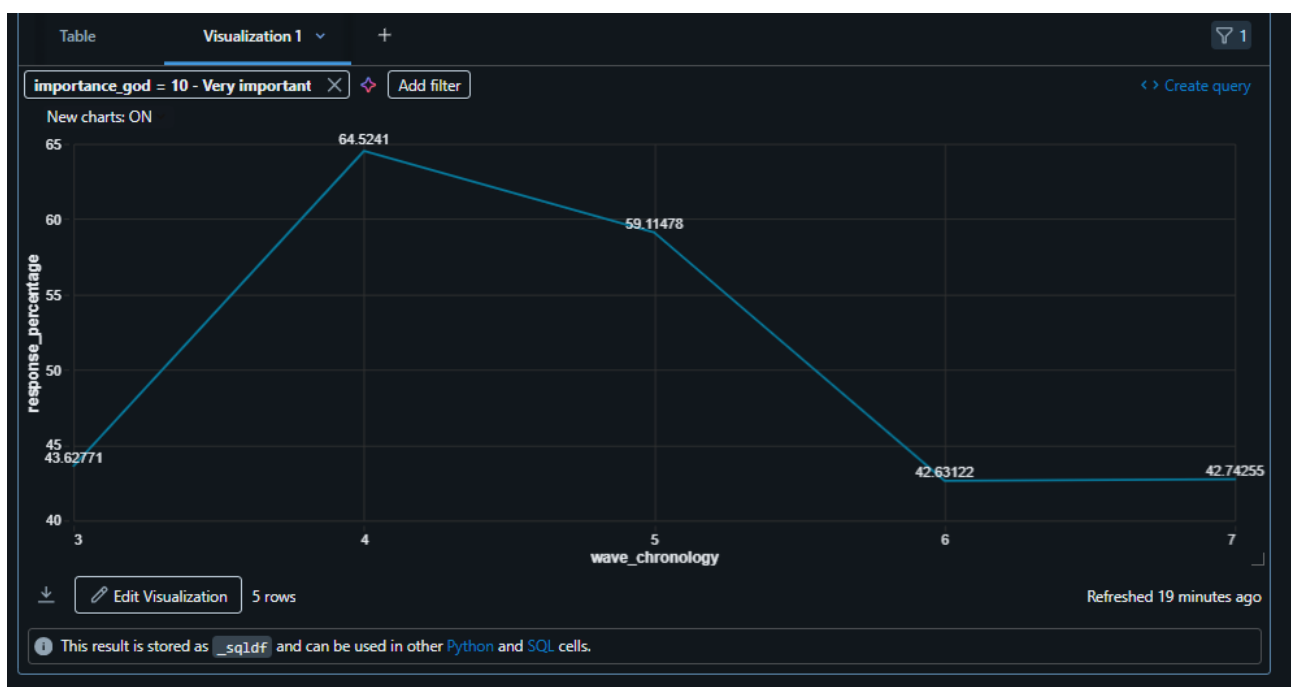
Table Visualization 1 +

importance_god = 10 - Very important X Add filter Create query

	1 ² wave_chronology	1 ⁰ importance_god	.00 response_percentage
1	3	10 - Very important	43.62771020624008
2	4	10 - Very important	64.52410383189122
3	5	10 - Very important	59.11477869467367
4	6	10 - Very important	42.63122476446837
5	7	10 - Very important	42.74255156608098

5 rows (62 total) | 3.28s runtime Refreshed 18 minutes ago

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



Grupo 2:

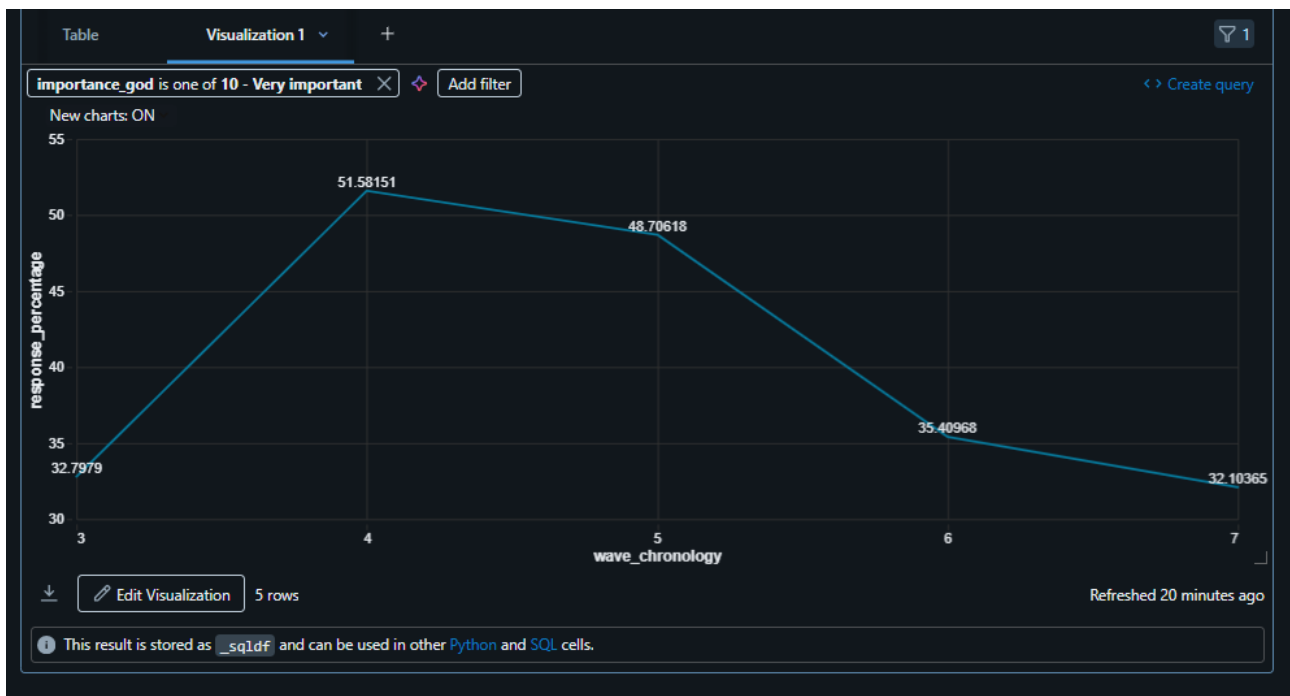
Table Visualization 1 +

importance_god is one of 10 - Very important Add filter Create query

	1 ² wave_chronology	A ⁰ importance_god	.00 response_percentage
1	3	10 - Very important	32.79789719626168
2	4	10 - Very important	51.58150851581509
3	5	10 - Very important	48.70617696160267
4	6	10 - Very important	35.40967896502156
5	7	10 - Very important	32.10364514712341

5 rows (63 total) | 3.08s runtime Refreshed 19 minutes ago

This result is stored as `_sq1df` and can be used in other Python and SQL cells.



Percentual de pessoas que vão a cultos religiosos uma vez na semana.

Grupo 2:

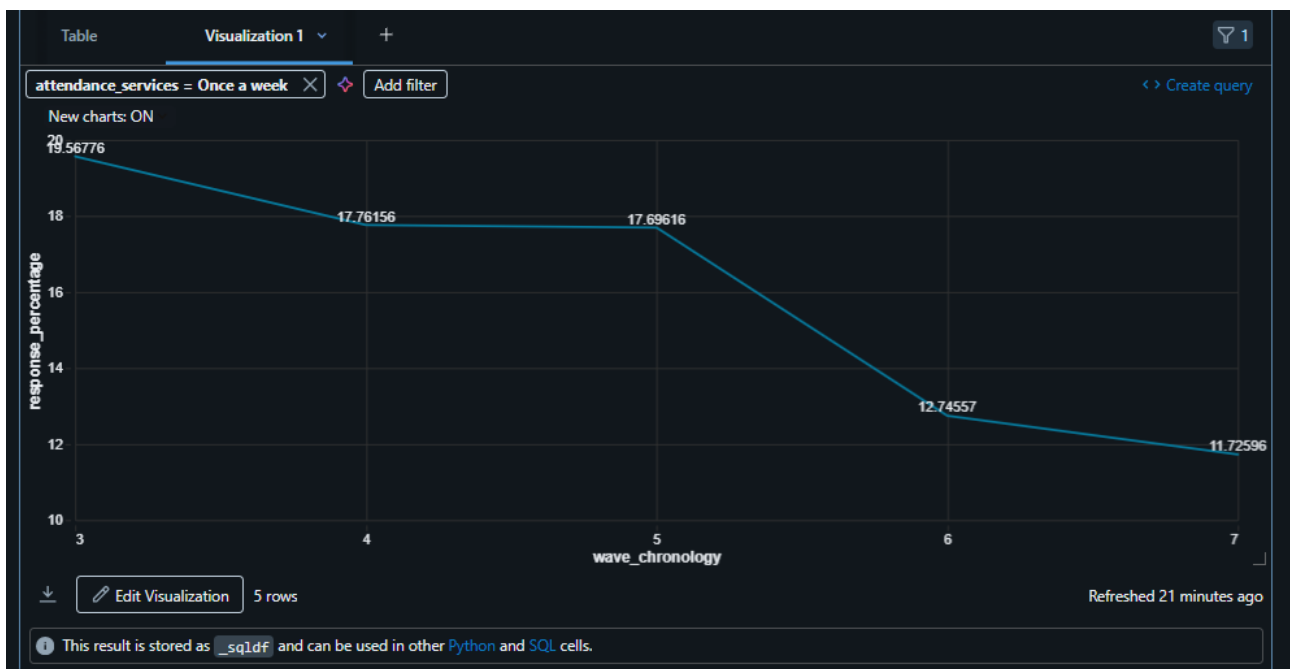
Table Visualization 1 +

attendance_services = Once a week Add filter Create query

	wave_chronology	attendance_services	.00 response_percentage
1	3	Once a week	19.56775700934579
2	4	Once a week	17.76155717761557
3	6	Once a week	12.74556780067082
4	5	Once a week	17.69616026711185
5	7	Once a week	11.72595520421607

5 rows (48 total) | 3.08s runtime Refreshed 22 minutes ago

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



Grupo 1:

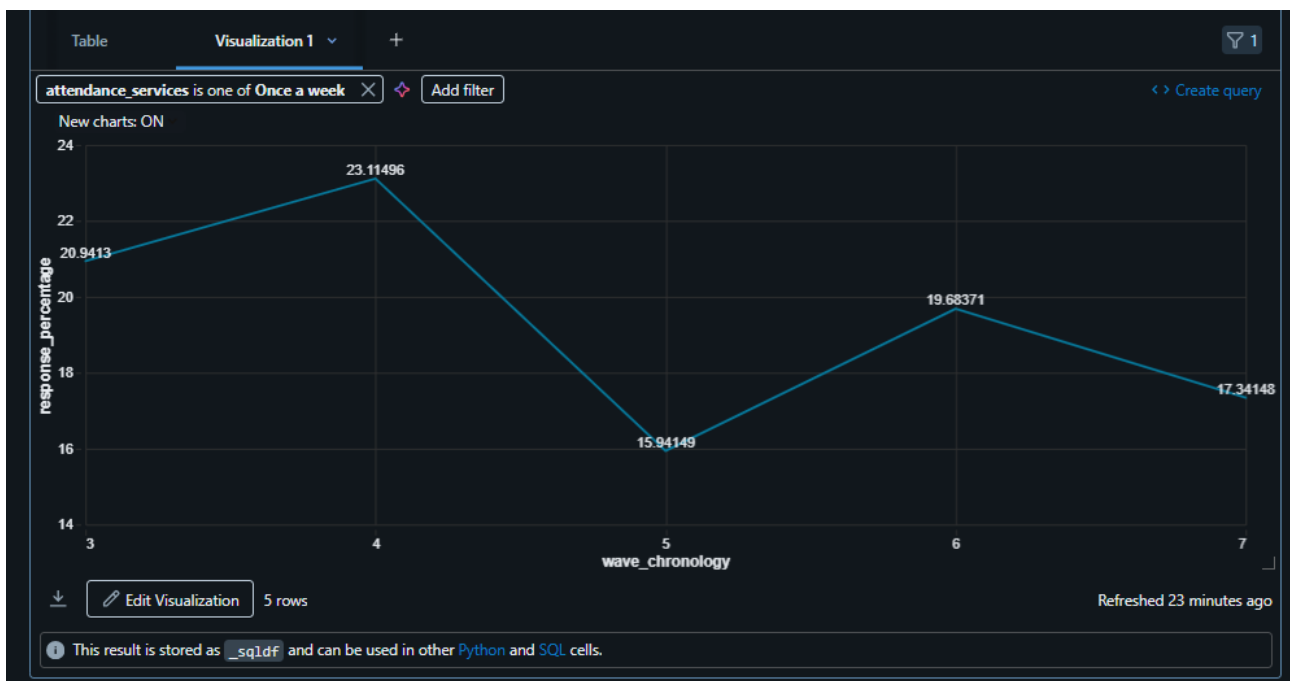
Table Visualization 1

attendance_services is one of Once a week ✕ ◆ Add filter <> Create query

	1 ^o wave_chronology	2 ^o attendance_services	3 ^o response_percentage
1	3	Once a week	20.94130089899524
2	4	Once a week	23.11495673671199
3	6	Once a week	19.68371467025572
4	5	Once a week	15.94148537134284
5	7	Once a week	17.34148204736440

5 rows (47 total) | 3.49s runtime Refreshed 22 minutes ago

! This result is stored as `_sqlidf` and can be used in other [Python](#) and [SQL](#) cells.



7. Valores sobre o papel da mulher na sociedade.

7.1 O que se observa sobre as opiniões sobre o papel da mulher na sociedade ao longo das waves? E quanto ao período mais recente (entre as waves 6 e 7)?

7.1 Comentário

Ao longo das waves, as opiniões sobre o papel da mulher mostram estabilidade com oscilações moderadas, com o **Grupo 1 apresentando níveis consistentemente mais altos de concordância com visões tradicionais de gênero**. Entre as waves 6 e 7, não há mudanças relevantes, prevalecendo estabilidade ou leve redução dessas posições, o que indica manutenção das diferenças entre os grupos no período mais recente.

Percentual de pessoas que concordam que homens são melhores líderes políticos que mulheres.

Grupo 2:

Table Visualization 1

men_better_leaders = Agree Add filter Create query

	wave_chronology	men_better_leaders	response_percentage
1	3	Agree	16.23831775700935
2	4	Agree	19.70802919708029
3	6	Agree	18.83085769046478
4	5	Agree	22.37061769616027
5	7	Agree	16.82037768994291

5 rows (32 total) | 3.20s runtime Refreshed 29 minutes ago

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



Grupo 1:

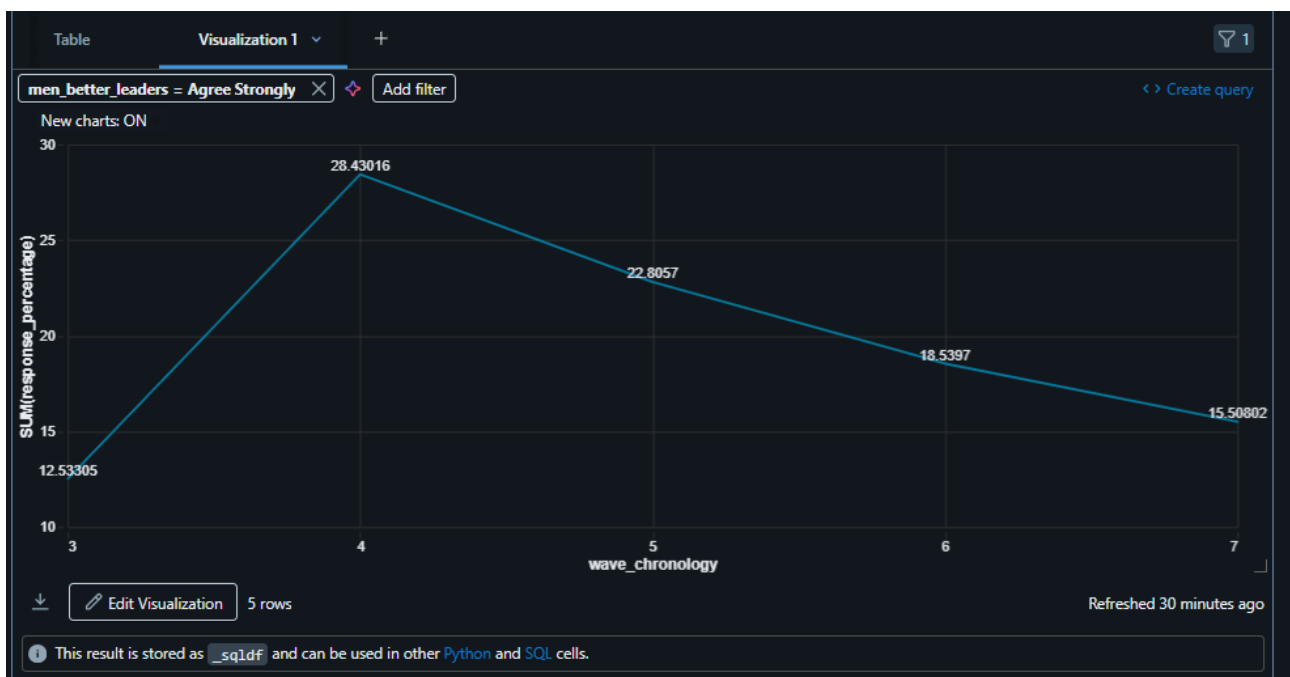
Table Visualization 1 +

men_better_leaders = Agree Strongly Add filter Create query

	wave_chronology	men_better_leaders	response_percentage
1	3	Agree Strongly	12.53305129561079
2	4	Agree Strongly	28.43016069221261
3	6	Agree Strongly	18.53970390309556
4	5	Agree Strongly	22.80570142535634
5	7	Agree Strongly	15.50802139037433

5 rows (30 total) | 3.27s runtime Refreshed 30 minutes ago

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



Percentual de pessoas que concordam que ser dona de casa é tão gratificante quanto trabalhar fora

Grupo 2:

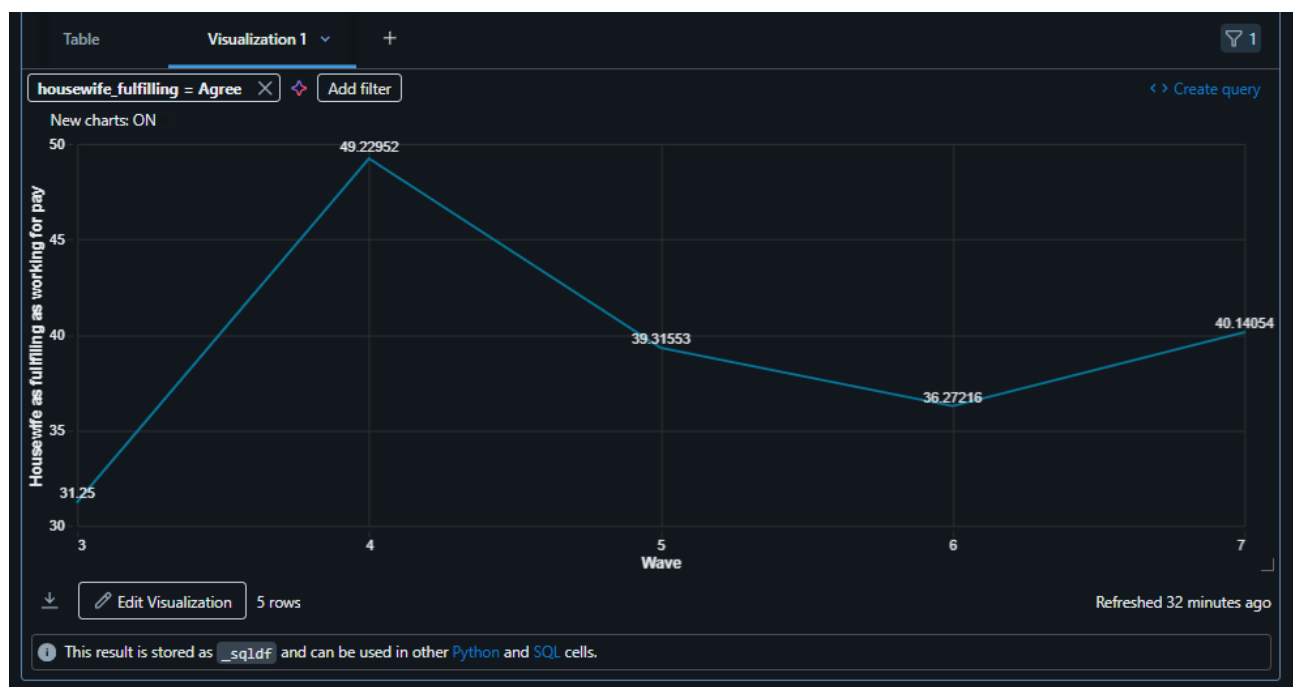
Table Visualization 1

housewife_fulfilling = Agree Add filter Create query

	wave_chronology	housewife_fulfilling	.00 response_percentage
1	3	Agree	31.250000000000000
2	4	Agree	49.22952149229521
3	6	Agree	36.27216099664590
4	5	Agree	39.31552587646077
5	7	Agree	40.14053579270971

5 rows (31 total) | 3.24s runtime Refreshed 31 minutes ago

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



Grupo 1:

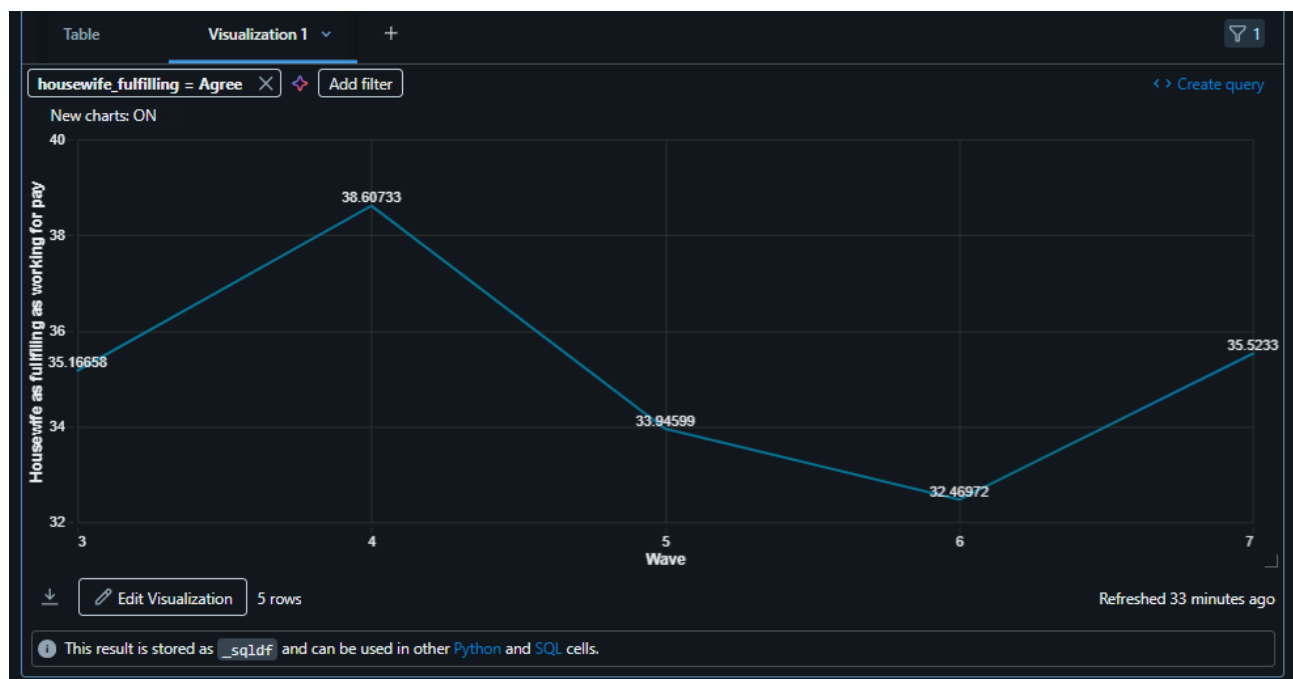
Table Visualization 1

housewife_fulfilling = Agree Add filter Create query

	wave_chronology	housewife_fulfilling	.00 response_percentage
1	3	Agree	35.16657852987837
2	4	Agree	38.60733415739596
3	6	Agree	32.46971736204576
4	5	Agree	33.94598649662416
5	7	Agree	35.52330022918258

5 rows (30 total) | 3.08s runtime Refreshed 32 minutes ago

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



Percentual de pessoas que concordam que a universidade é mais importante para os meninos do que para as meninas

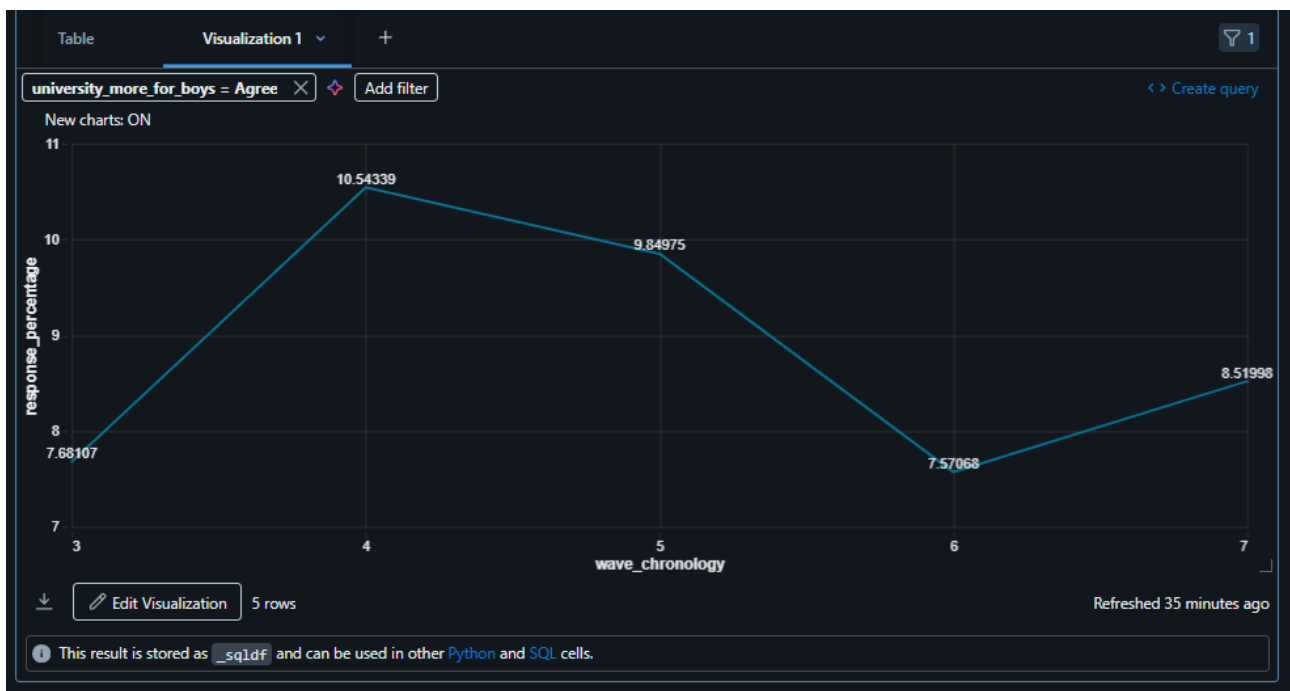
Grupo 2:

Table Visualization 1

university_more_for_boys = Agree Add filter Create query

	1 ^o wave_chronology	2 ^o university_more_for_boys	3 ^o response_percentage
1	3	Agree	7.68107476635514
2	4	Agree	10.54339010543390
3	6	Agree	7.57067561092477
4	5	Agree	9.84974958263773
5	7	Agree	8.51998243302591

5 rows (31 total) | 3.08s runtime Refreshed 34 minutes ago



Grupo 1:

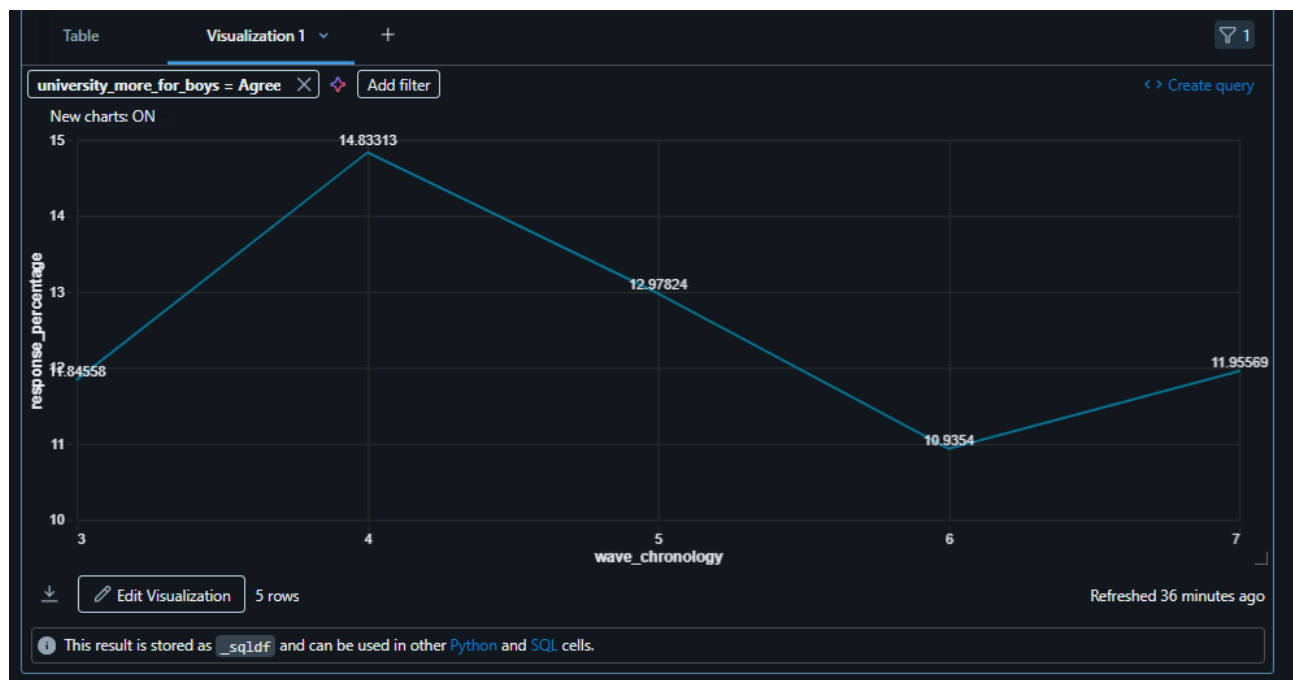
Table Visualization 1 +

university_more_for_boys = Agree Add filter Create query

	wave_chronology	university_more_for_boys	response_percentage
1	3	Agree	11.84558434690640
2	4	Agree	14.83312731767614
3	6	Agree	10.93539703903096
4	5	Agree	12.97824456114029
5	7	Agree	11.95569136745607

5 rows (29 total) | 3.49s runtime Refreshed 35 minutes ago

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



Percentual de pessoas que concordam fortemente que, em caso de escassez de empregos, homens devem ter prioridade em relação às mulheres.

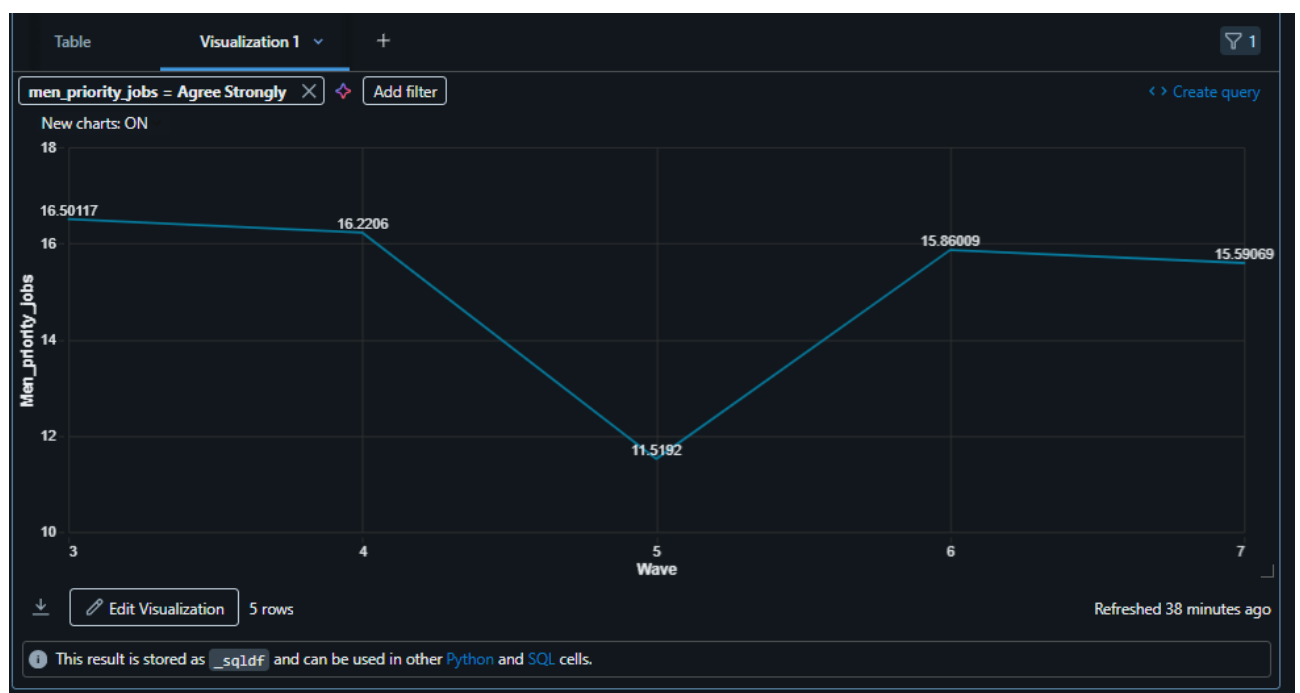
Grupo 2:

Table Visualization 1

men_priority_jobs = Agree Strongly Add filter Create query

	1 ² wave_chronology	1 ⁰ men_priority_jobs	.00 response_percentage
1	3	Agree Strongly	16.50116822429907
2	4	Agree Strongly	16.22060016220600
3	5	Agree Strongly	11.51919866444073
4	6	Agree Strongly	15.86008624820316
5	7	Agree Strongly	15.59068950373298

5 rows (28 total) | 2.98s runtime Refreshed 37 minutes ago



Grupo 1:

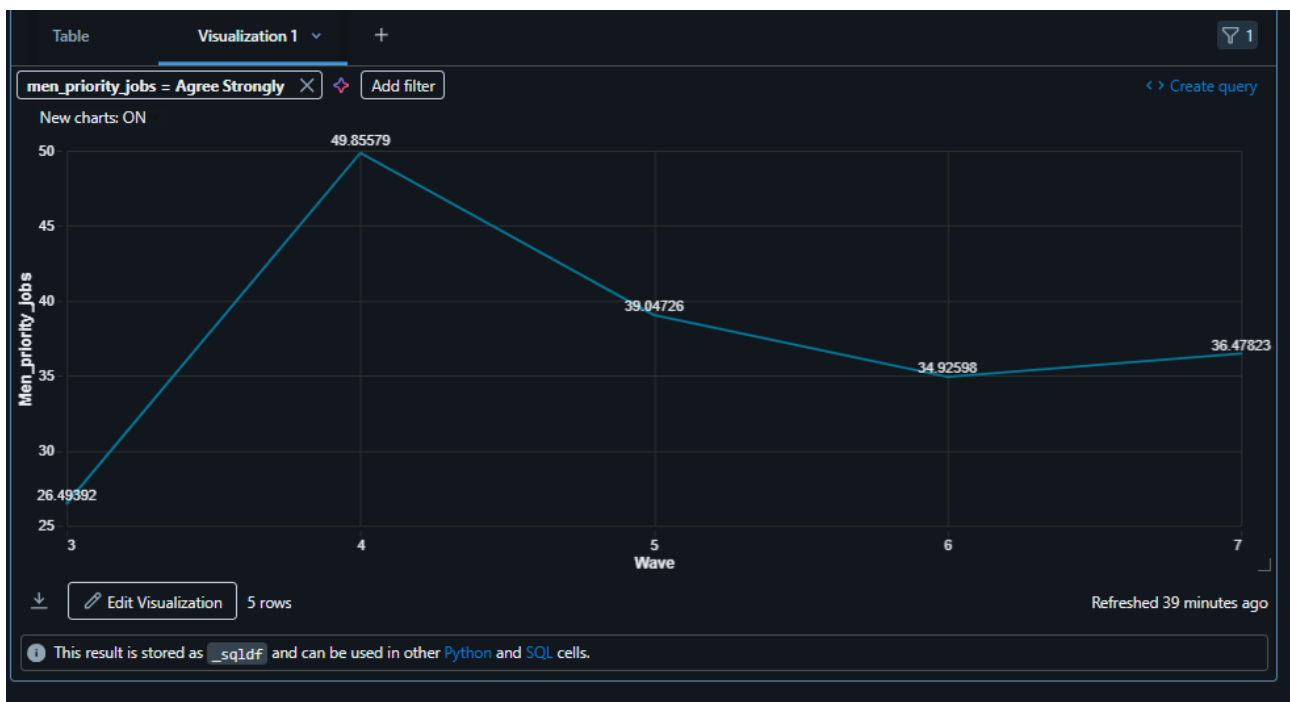
Table Visualization 1 +

men_priority_jobs = Agree Strongly [Add filter](#) [Create query](#)

	wave_chronology	% men_priority_jobs	.00 response_percentage
1	3	Agree Strongly	26.49391856160762
2	4	Agree Strongly	49.85578903996704
3	5	Agree Strongly	39.04726181545386
4	6	Agree Strongly	34.92597577388964
5	7	Agree Strongly	36.47822765469824

5 rows (24 total) | 3.58s runtime Refreshed 38 minutes ago

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



8. Valores conservadores num geral.

8.1 O que se observa sobre as opiniões sobre divórcio, eutanásia, aborto e prostituição ao longo das waves? E quanto ao período mais recente (entre as waves 6 e 7)?

8.1 Comentário

Ao longo das waves, as opiniões sobre aborto, divórcio, eutanásia e prostituição apresentam oscilações relevantes, **sem tendência linear clara**, mas com **níveis consistentemente mais elevados de rejeição no Grupo 1**, indicando maior alinhamento a valores conservadores. O Grupo 2, embora também manifeste posições restritivas, apresenta percentuais geralmente mais baixos e maior variabilidade ao longo do tempo.

Entre as waves 6 e 7, observa-se estabilidade ou leve aumento da rejeição em alguns temas, sem retorno aos picos observados nas waves iniciais. No conjunto, o período mais recente sugere manutenção de posições conservadoras, com diferenças persistentes entre os grupos e ausência de mudança estrutural significativa.

Percentual de pessoas que consideram o aborto “nunca justificável”

Grupo 2:

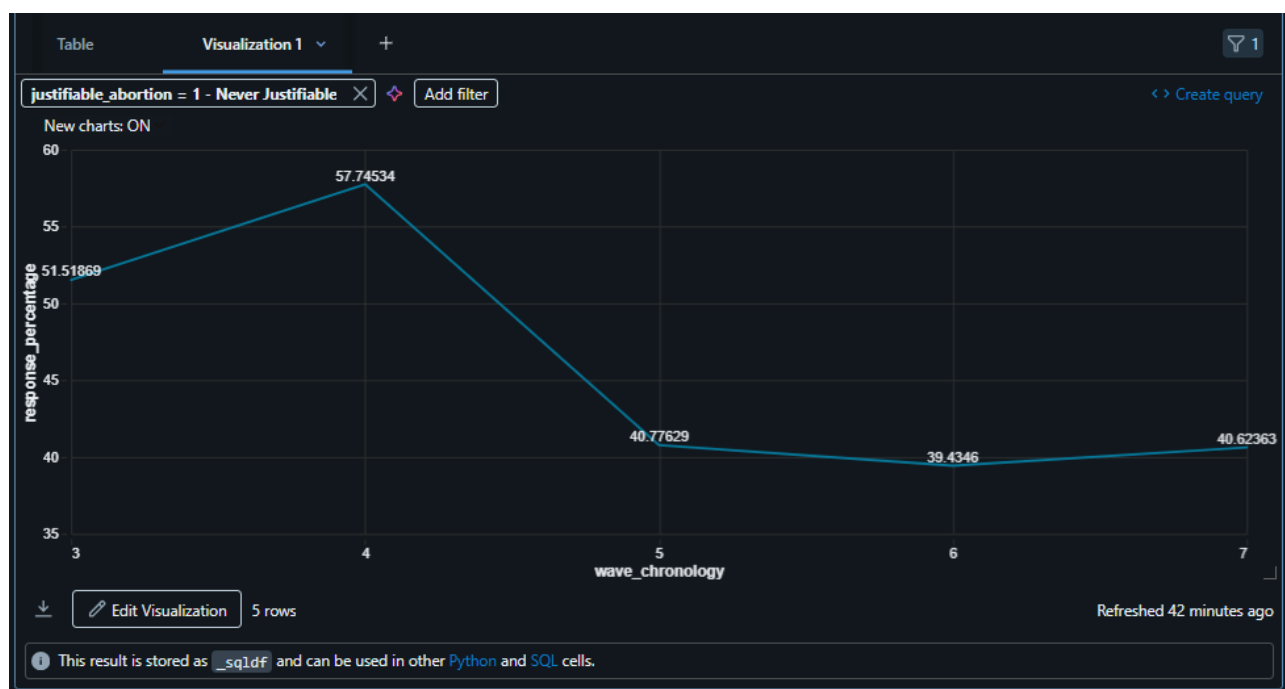
Table Visualization 1 +

justifiable_abortion = 1 - Never Justifiable Add filter Create query

	wave_chronology	justifiable_abortion	response_percentage
1	3	1 - Never Justifiable	51.51869158878505
2	4	1 - Never Justifiable	57.74533657745337
3	5	1 - Never Justifiable	40.77629382303840
4	6	1 - Never Justifiable	39.43459511260182
5	7	1 - Never Justifiable	40.62362758014932

5 rows (63 total) | 3.38s runtime Refreshed 41 minutes ago

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



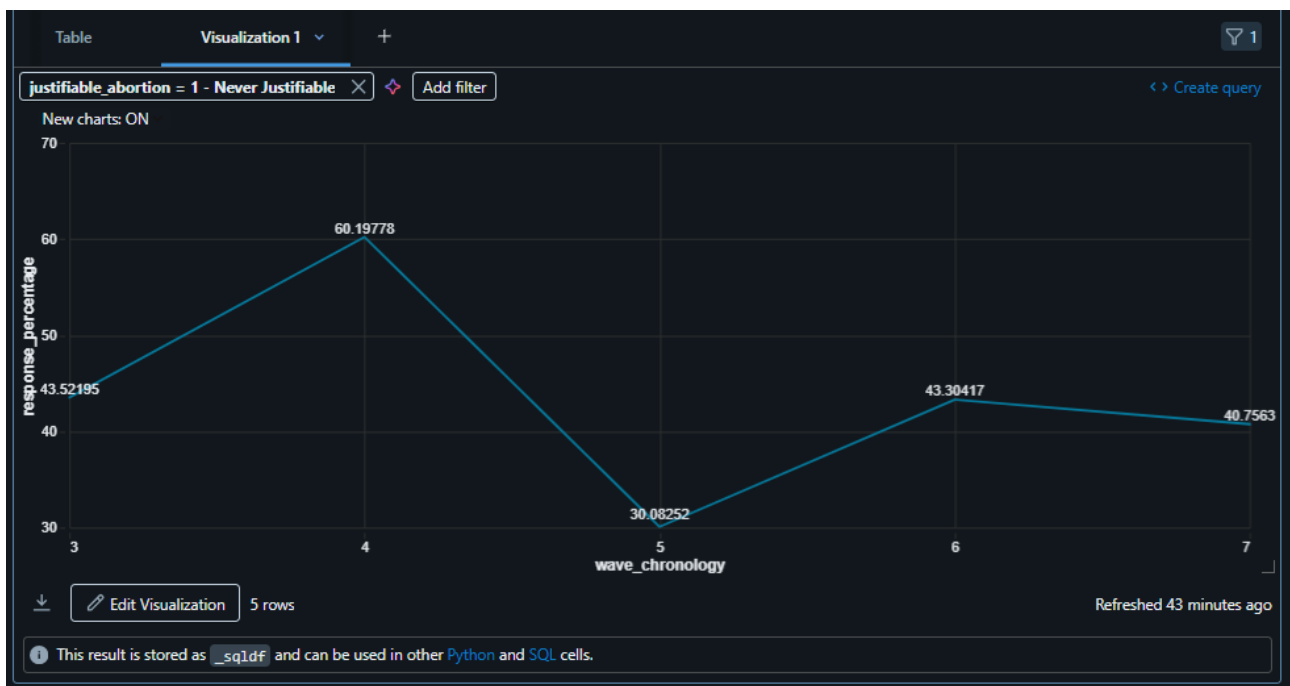
Grupo 1:

Table Visualization 1 +

justifiable_abortion = 1 - Never Justifiable Add filter Create query

	wave_chronology	justifiable_abortion	response_percentage
1	3	1 - Never Justifiable	43.52194606028556
2	4	1 - Never Justifiable	60.19777503090235
3	5	1 - Never Justifiable	30.08252063015754
4	6	1 - Never Justifiable	43.30417227456258
5	7	1 - Never Justifiable	40.75630252100840

5 rows (62 total) | 2.69s runtime Refreshed 42 minutes ago



Percentual de pessoas que consideram o divórcio “nunca justificável”

Grupo 2:

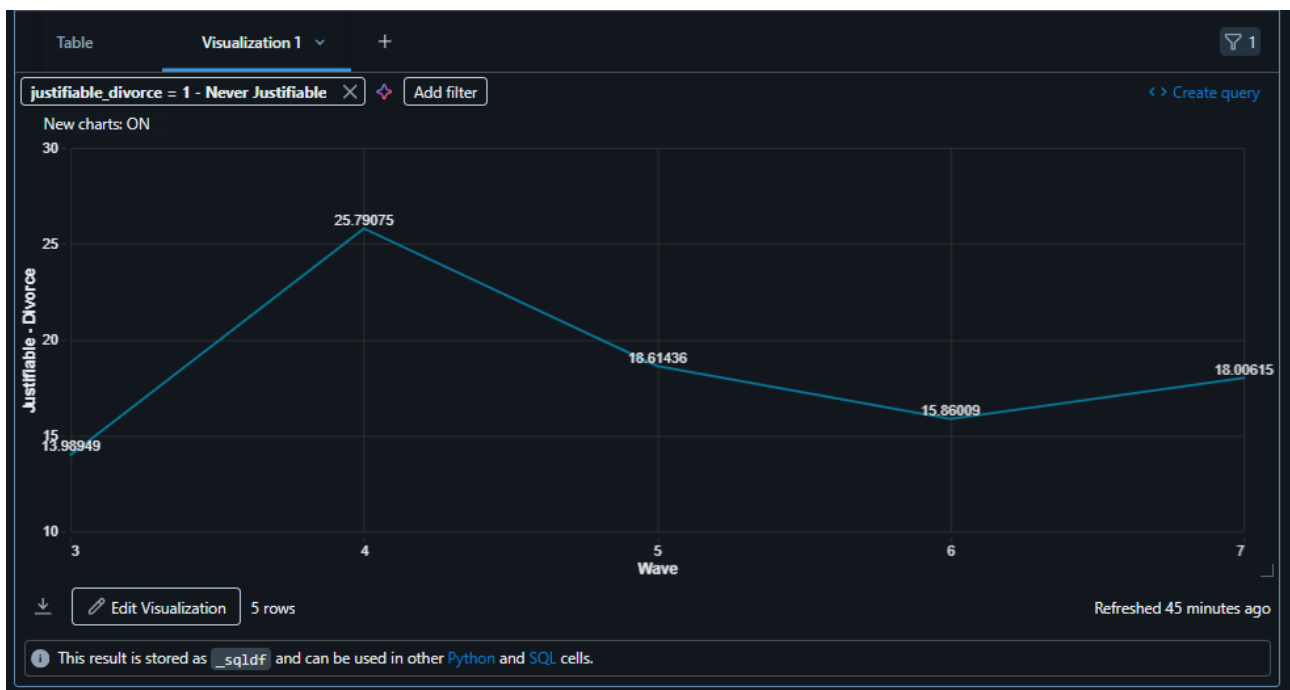
Table Visualization 1

justifiable_divorce = 1 - Never Justifiable Add filter Create query

	1 wave_chronology	2 justifiable_divorce	3 response_percentage
1	3	1 - Never Justifiable	13.98948598130841
2	4	1 - Never Justifiable	25.79075425790754
3	5	1 - Never Justifiable	18.61435726210351
4	6	1 - Never Justifiable	15.86008624820316
5	7	1 - Never Justifiable	18.00614844093105

5 rows (63 total) | 2.98s runtime Refreshed 44 minutes ago

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



Grupo 1:

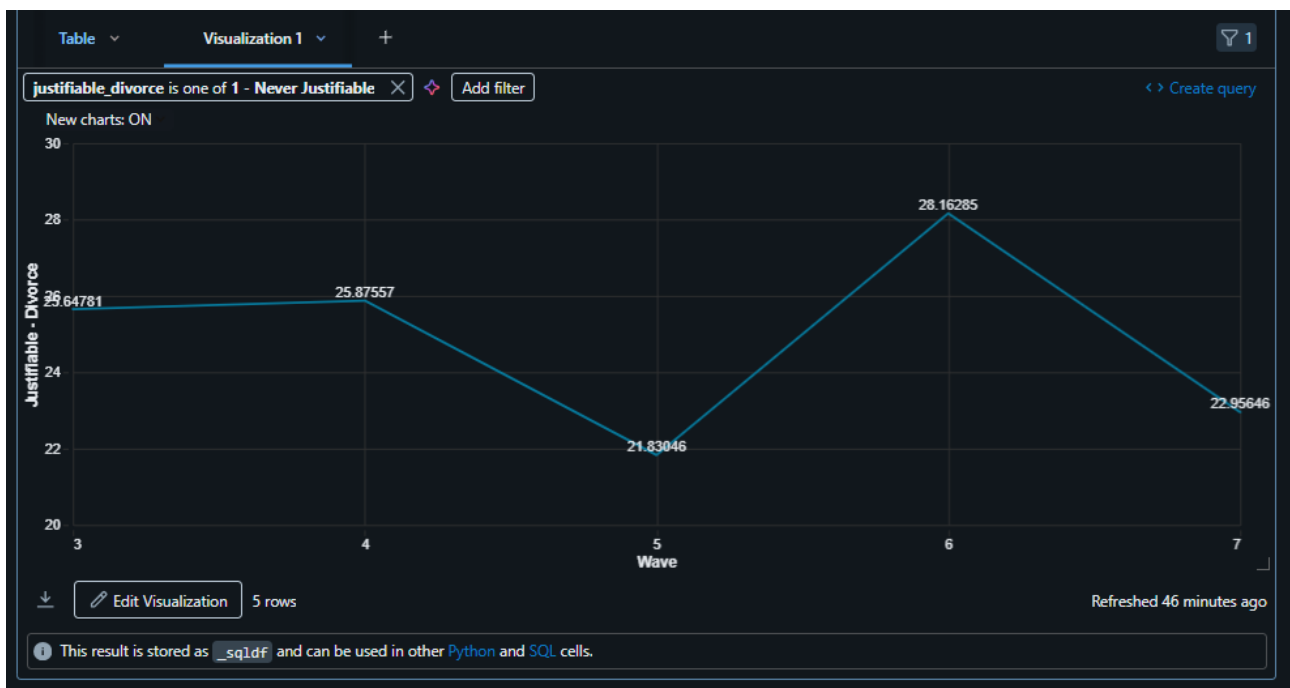
Table Visualization 1

justifiable_divorce is one of 1 - Never Justifiable Add filter Create query

	wave_chronology	justifiable_divorce	.00 response_percentage
1	3	1 - Never Justifiable	25.64780539397144
2	4	1 - Never Justifiable	25.87556654305727
3	5	1 - Never Justifiable	21.83045761440360
4	6	1 - Never Justifiable	28.16285329744280
5	7	1 - Never Justifiable	22.95645530939649

5 rows (62 total) | 2.78s runtime Refreshed 45 minutes ago

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



Percentual de pessoas que consideram a eutanásia “nunca justificável”

Grupo 2:

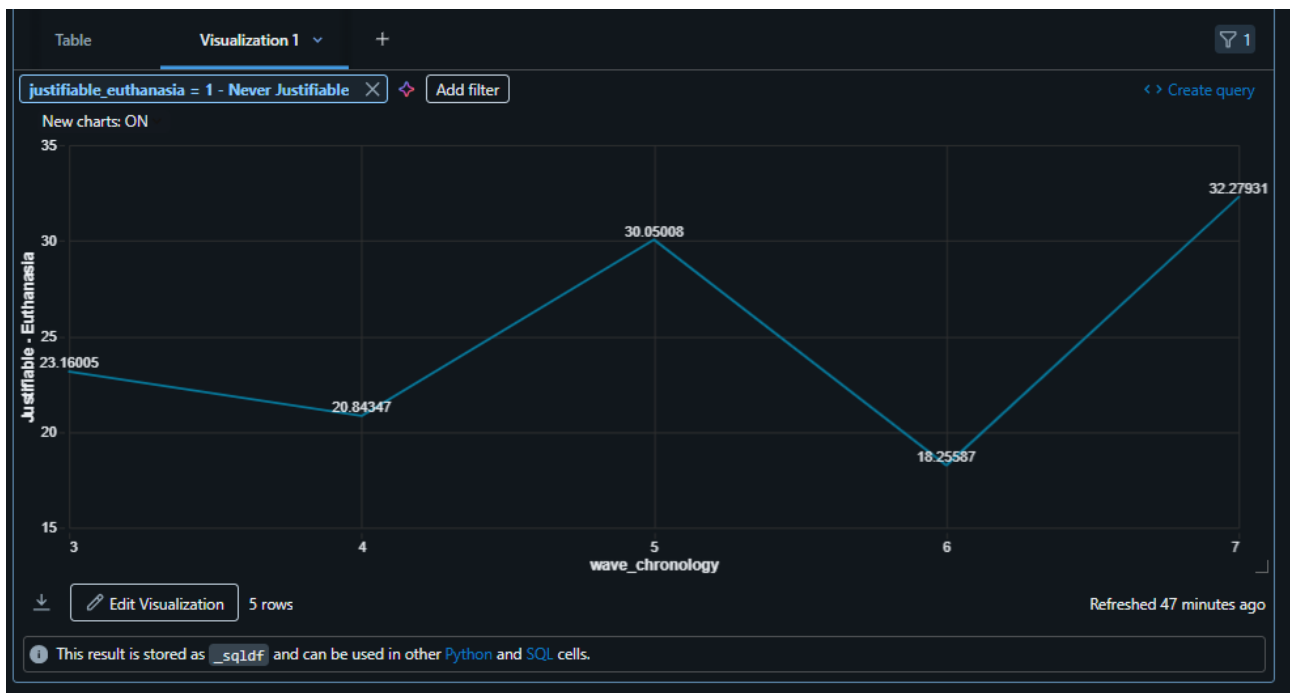
Table Visualization 1

justifiable_euthanasia = 1 - Never Justifiable Add filter Create query

	1 wave_chronology	2 justifiable_euthanasia	3 response_percentage
1	3	1 - Never Justifiable	23.16004672897196
2	4	1 - Never Justifiable	20.84347120843471
3	5	1 - Never Justifiable	30.05008347245409
4	6	1 - Never Justifiable	18.25586966938189
5	7	1 - Never Justifiable	32.27931488801054

5 rows (66 total) | 2.88s runtime Refreshed 46 minutes ago

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



Grupo 1:

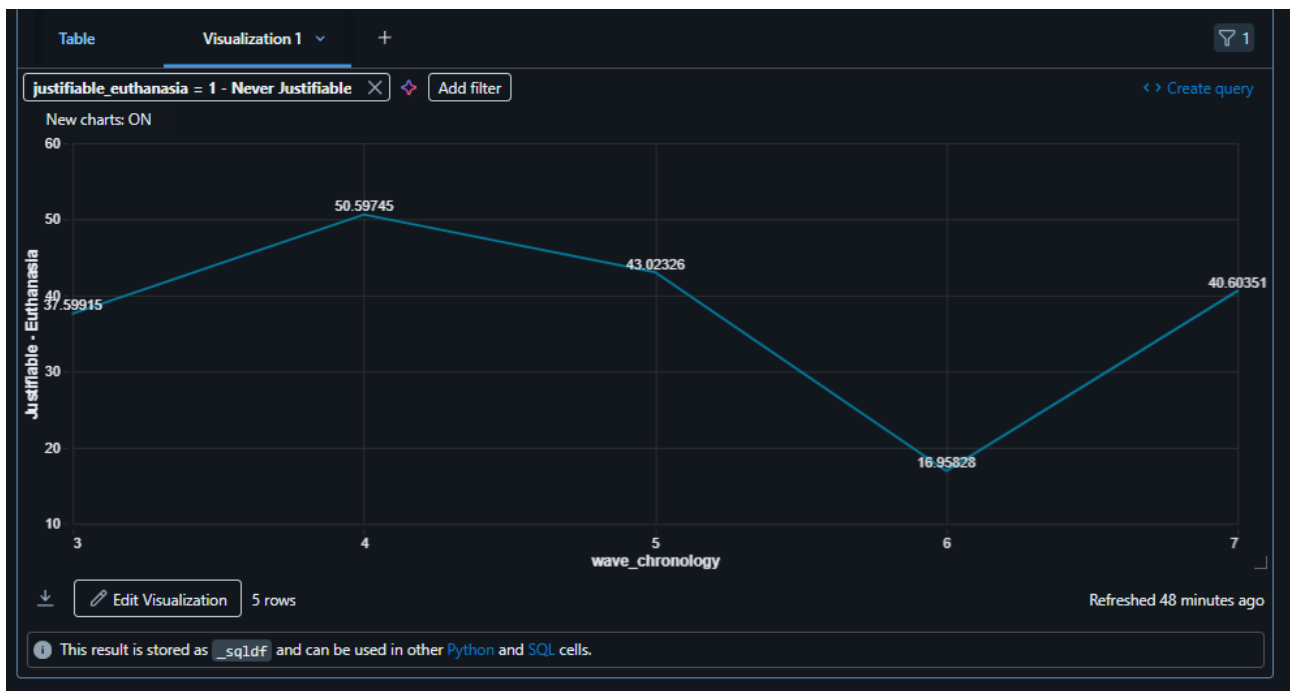
Table Visualization 1 +

justifiable_euthanasia = 1 - Never Justifiable Add filter Create query

	1 wave_chronology	2 justifiable_euthanasia	3 response_percentage
1	3	1 - Never Justifiable	37.59915388683236
2	4	1 - Never Justifiable	50.59744540585084
3	5	1 - Never Justifiable	43.02325581395349
4	6	1 - Never Justifiable	16.95827725437416
5	7	1 - Never Justifiable	40.60351413292590

5 rows (64 total) | 2.59s runtime Refreshed 47 minutes ago

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



Percentual de pessoas que considera a prostituição “nunca justificável”

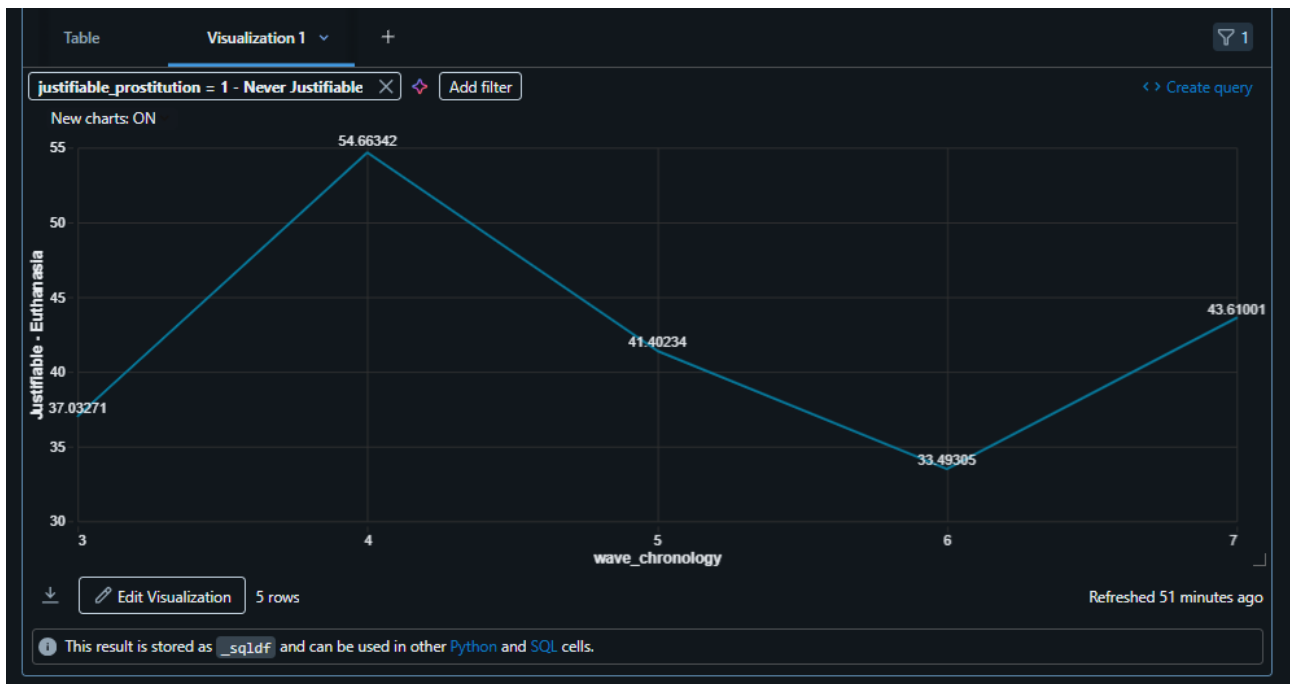
Grupo 2:

Table Visualization 1 +

justifiable_prostitution = 1 - Never Justifiable Add filter Create query

	wave_chronology	justifiable_prostitution	response_percentage
1	3	1 - Never Justifiable	37.03271028037383
2	4	1 - Never Justifiable	54.66342254663423
3	5	1 - Never Justifiable	41.40233722871452
4	6	1 - Never Justifiable	33.49305222807858
5	7	1 - Never Justifiable	43.61001317523057

5 rows (64 total) | 2.78s runtime Refreshed 50 minutes ago



Grupo 1:

Table Visualization 1 +

justifiable_prostitution = 1 - Never justifiable Add filter Create query

	1 wave_chronology	2 justifiable_prostitution	3 response_percentage
1	3	1 - Never Justifiable	48.70438921205711
2	4	1 - Never Justifiable	72.02307375360527
3	5	1 - Never Justifiable	32.78319579894974
4	6	1 - Never Justifiable	36.81022880215343
5	7	1 - Never Justifiable	38.69365928189458

5 rows (63 total) | 2.79s runtime Refreshed 51 minutes ago

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

