UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA DO RIO GRANDE DO SUL

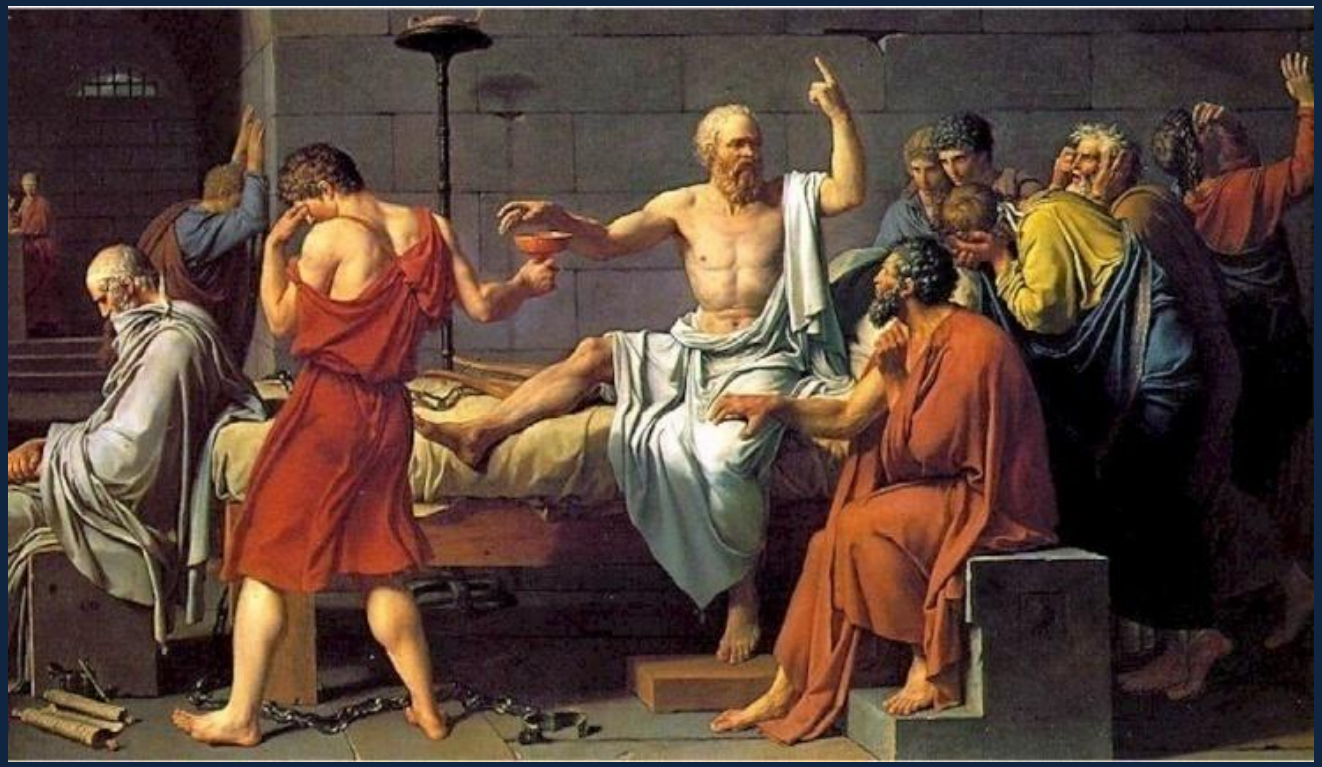
HMIPV
HOSPITAL MATERNO INFANTIL PRESIDENTE VARGAS
SMS PMPA

Risco de Suicídio na Infância e Adolescência

Berenice Rheinheimer

Introdução

Suicídio na História



Morte de Sócrates, Jacque-Louis Davis, 1787

Suicídio na História

Ixtab, Dresden Codex

Suicídio na História

Cristianismo

-Santo Agostinho (354-430)

-Concílio de Toledo (693): Excomunhão

A Consagração de Santo Agostinho, Jaume Huguet, 1465

Suicídio na História

- **Idade Média**: ofensas aos defuntos

- **Revolução Francesa**: cessam as condenações

Desfontaines

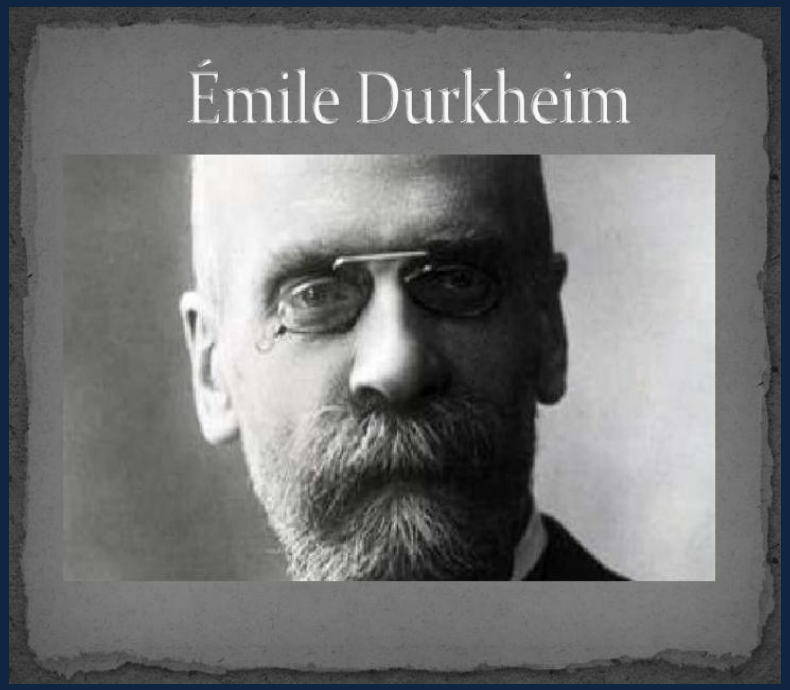
Em 1737: termo Suicídio

Sui: Auto

Cidium: matar

Suicídio na História

O Suicídio, em 1897



- Primeiro estudo ecológico sobre o suicídio: taxas populacionais de diferentes países.
- Abordagem neutra

Suicídio: outras culturas

Suicídio: outras culturas

Epidemiologia do Suicídio

- Estimativa de 1.000.000 de suicídios por ano, ou seja, 1 suicídio a cada 40 segundos.

- 1.500.000 suicídios por ano em 2030 (50%)

1950
Base da OMS
Membros:61
Dados: **11** países
(18%)

1980
Brasil passa a fornecer dados

2012
Membros: 194
Dados: 172

60 países
(30, 93%)

OMS

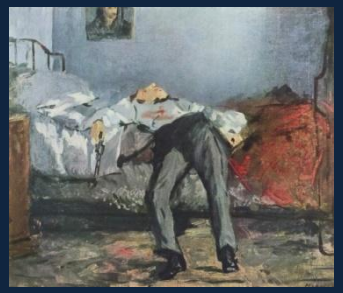
Epidemiologia do Suicídio

- Mais prevalente em homens, com exceção da China
- China e Índia
- Fatores de risco:
  - -história familiar de suicídio
  - -história de traumas
  - -doença física
  - -doença mental
  - -TS prévia
- Métodos principais: enforcamento, envenenamento e armas de fogo

OMS

Epidemiologia do Suicídio no Brasil

- No Brasil: 32 suicídios/ dia *(1)*
- 10 a 20% das mortes por causas externas "tipo ignorado" *(2)*
- Taxa no Brasil aumentou de 3,2 em 1980 → 5,8 em 2012 *(3)*
- Proporção: 4 homens/ 1 mulher *(1)*



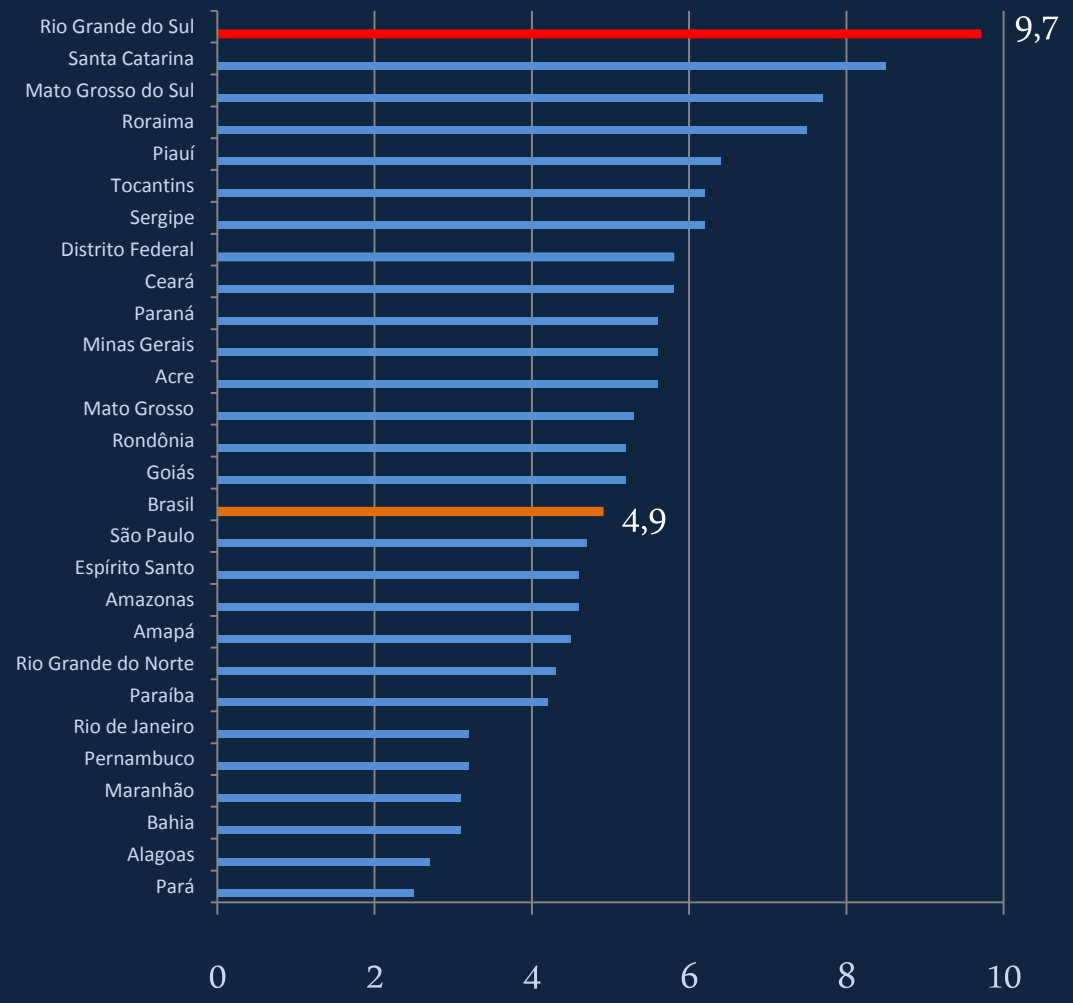
O suicídio, Manet, 1877

1- DATASUS

2- Santos AS et al. Cad Saúde Pública 2014

3- Moura ATMS et al. Prevenção do suicídio 2011

Taxas por 100.000 habitantes em 2010



Ministério da Saúde, DATASUS

Taxas por sexo no RS

Classificação dos Níveis de Mortalidade por Suicídio(OMS)

Classificação	Valores
Baixos	menores de 5/100.000
Médios	5- 15/100.000
Altos	15- 30/100.000
Muito altos	maiores de 30/100.000

Homens: 16 / 100.000

Mulheres: 3,7 / 100.000

Ministério da Saúde, DATASUS

Município	UF	População 2012	Número de óbitos					Taxa	Posição 2015
			2008	2009	2010	2011	2012		
São Gabriel da Cachoeira	AM	39.097	9	10	16	18	20	51,2	1°
Três Passos	RS	23.861	0	6	9	2	10	41,9	2°
São Paulo de Olivença	AM	32.677	0	3	2	6	12	36,7	3°
Amambai	MS	35.523	17	8	9	7	12	36,6	4°
Três de Maio	RS	23.665	7	7	7	1	8	33,8	5°
Nova Prata	RS	23.508	1	1	2	2	7	29,8	6°
Santa Cruz do Sul	RS	119.997	11	15	15	36	34	28,3	7°
Orleans	SC	21.599	1	4	1	3	6	27,8	8°
São Miguel	RN	21.994	2	4	4	1	6	27,3	9°
São Miguel do Araguaia	GO	22.206	3	1	1	2	6	27,0	10°
Tupanciretã	RS	22.483	3	5	3	3	6	26,7	11°
Santiago	RS	48.940	7	6	5	9	12	26,6	12°
Canguçu	RS	53.533	13	9	6	3	14	26,2	13°
Lajeado	RS	73.201	10	15	10	20	19	26,0	14°
Venâncio Aires	RS	66.658	17	12	12	14	17	25,5	15°

FONTE: MAPA DA VIOLÊNCIA 2014 | Jovens do Brasil

Métodos de suicídio

ano 2012

Método	Brasil	Rio Grande do Sul
Enforcamento	64,79%	72,46%
Envenenamento	13,09%	6,19%
Arma de Fogo	9,68%	14,92%
Todos outros métodos	12,44%	6,43%

Ministério da Saúde, DATASUS

Suicídio na Infância e Adolescência

Taxas diferentes entre os sexos, 2010, Brasil

Idade	Sexo Masculino	Sexo Feminino
> 14 anos	0,6	0,6

Ministério da Saúde, DATASUS

Suicídio na Infância e Adolescência

Taxas diferentes entre os sexos, 2010, Brasil

Idade	Sexo Masculino	Sexo Feminino
> 14 anos	0,6	0,6
15-19 anos	5,1	2,0

Ministério da Saúde, DATASUS

Suicídio na Infância e Adolescência

Taxas diferentes entre os sexos, 2010, Brasil

Idade	Sexo Masculino	Sexo Feminino
> 14 anos	0,6	0,6
15-19 anos	5,1	2,0
Adultos	11,15	2,75

Ministério da Saúde, DATASUS

Tentativas de Suicídio

- Estima-se que para cada suicídio, ocorram de 10 a 40 TS *(1)*

- 10 a 40 milhões de TS no mundo a cada ano

- O Brasil não possui informações ou banco de dados sobre a epidemiologia das TS *(2)*

- Portaria GM/MS Nº 1.271/2014, junho de 2014, estabelecida a notificação imediata das tentativas de suicídio *(3)*

1- Hawton K et Harriss L Suicide Life-Threat Behavior 2008
2- Santos AS et al. Cad Saúde Pública 2014
3- DATASUS

COMPORTAMENTO SUICIDA
AO LONGO DA VIDA
1
Atendidas em
Pronto-Socorro
3
tentativa
5
plano
17
pensamento
De cada 100 habitantes
Botega et al., 2005

Avaliação de Risco

Avaliar: frequência da ideação suicida
letalidade do método escolhido
intensidade e frequência da ideação suicida
grau de desesperança

Alerta: plano definido
plano com alto grau de letalidade
meios de acesso ao plano escolhido
TS recente

Autoenvenenamento

Corresponde a 73% das TS em homens e 84% nas mulheres, na Europa, segundo a OMS *(1)*

66 a 90% das TS atendidas em emergências clínicas *(2)*

Mudança do padrão das intoxicações e restrição de substâncias com maior letalidade *(3)*

Fármaco	EUA 10-19 anos *(4)*	Canadá 12-17 anos *(5)*
Analgésicos	46-75%	40%
Antidepressivos	7,9%	10%
Benzodiazepínicos	em adultos	em adultos

1- Värnik A et al. BMC Public Health 2011
2- Hawton K et al. Eur Child Adolesc Psychiatry 2012
3- Rahman A et al. Emergency Medicine International 2014
4- Prosser JM et al. Journal of Medical Toxicology 2007
5- Rhodes AE et al. Soc Psychiatry Psychiatr Epidemiol 2008

UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO GRANDE DO SUL

Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas: Psiquiatria

Estudo da Prevalência das Tentativas de Suicídio por Envenenamento em Crianças e Adolescentes no Estado do Rio Grande do Sul

Berenice Rheinheimer

Orientador: Prof. Dr. Maurício Kunz

Método

4.658 pacientes

O CIT RS presta assessoria telefônica, em regime de plantão 24 horas
Acompanhamento da **evolução**

TS
- Familiar busca orientação
- Profissional da área de saúde busca informações e sugestões de conduta

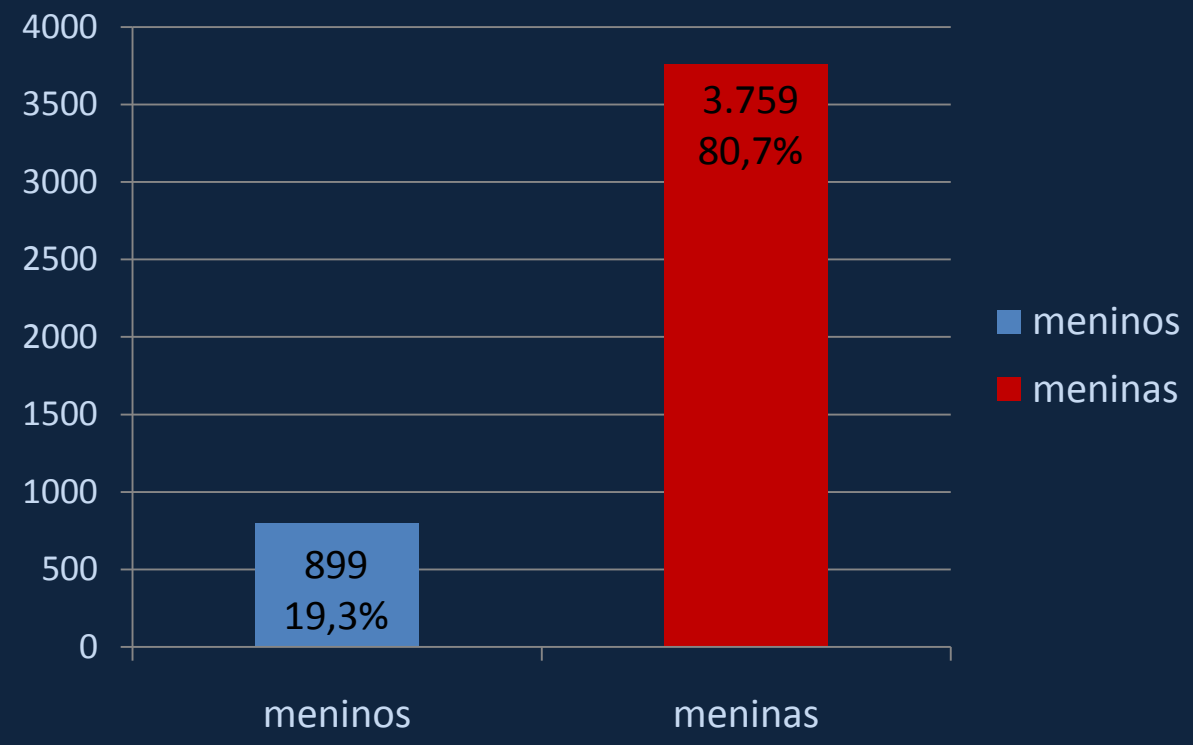
Inclusão

-Idade entre 8 e 17 anos, 11 meses e 29 dias
-TS por intoxicação
-Atendimento entre 1° de janeiro de 2005 e 31 de dezembro de 2013
-TS ocorreu no RS

Resultados

Resultados

Sexo



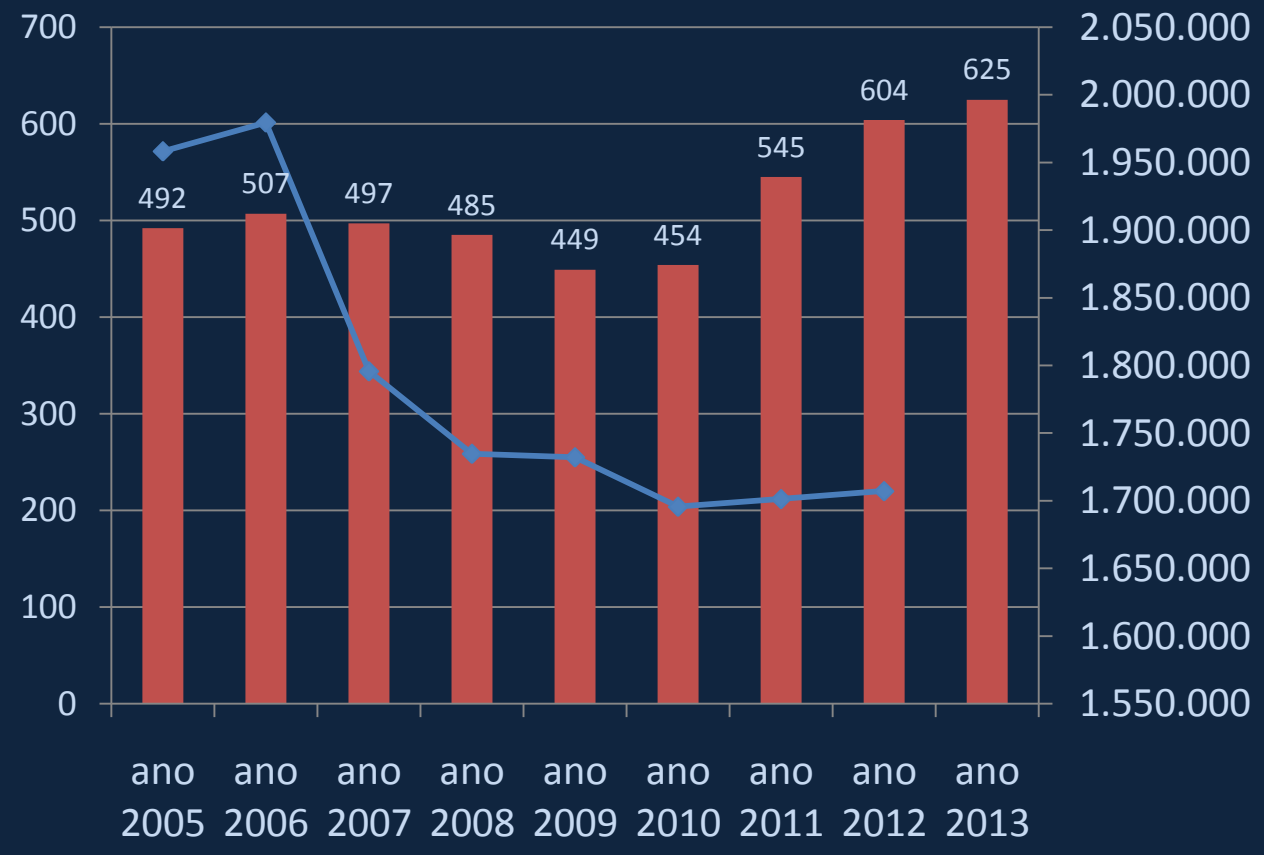
Relação→ 4,2 : 1

Taxa Populacional Meninos: 10,97/ 100.000 habitantes

Meninas: 46,19/ 100.000 Habitantes

Resultados

Número de casos e população do RS

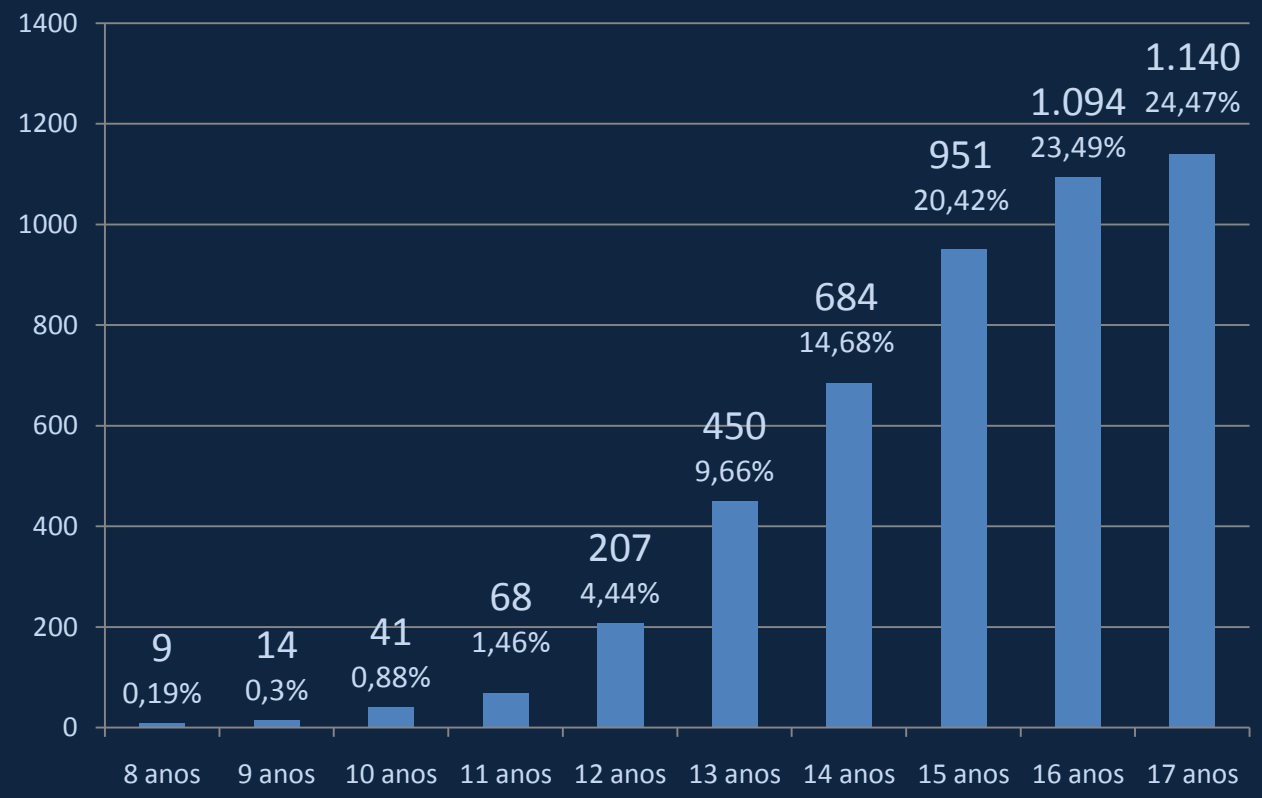


Resultados

Ano	TS	População	Taxa/ 100.000 habitantes	IC 95%
2005	492	1.958.307	25,12	23 – 27
2006	507	1.979.573	25,61	23 – 28
2007	497	1.795.694	27,68	25 – 30
2008	485	1.734.779	27,96	26 – 31
2009	449	1.732.182	25,92	24 – 28
2010	454	1.695.646	26,77	24 – 29
2011	545	1.701.301	32,03	29 – 35
2012	604	1.707.138	35,38	33 – 38
2013	625	Não disponível	↓ **40,8%**	
Total →	n = 4.658	Taxa média anual →	28,26	

Resultados

Número de casos por faixa etária



Resultados

Taxas por 100.000 habitantes por ano e idade

Data	8 anos	9 anos	10 anos	11 anos	12 anos	13 anos	14 anos	15 anos	16 anos	17 anos
2005	0,55	0								
2006	0	0,52								
2007	0,56	0,57								
2008	0,60	1,18								
2009	0	1,80								
2010	0	0,63								
2011	0,66	0,64								
2012	**1,32**	**2,54**								

Resultados

Taxas por 100.000 habitantes por ano e idade

Data	8 anos	9 anos	10 anos	11 anos	12 anos	13 anos	14 anos	15 anos	16 anos	17 anos
2005	0,55	0	2,08	2,57	6,67					
2006	0	0,52	1,55	1,52	8,63					
2007	0,56	0,57	2,26	6,18	15,63					
2008	0,60	1,18	4,11	2,91	14,45					
2009	0	1,80	2,96	4,12	12,22					
2010	0	0,63	**4,52**	**7,03**	**16,68**					
2011	0,66	0,64	2,44	5,85	13,08					
2012	**1,32**	**2,54**	2,44	4,67	10,20					

Resultados

Taxas por 100.000 habitantes por ano e idade

Data	8 anos	9 anos	10 anos	11 anos	12 anos	13 anos	14 anos	15 anos	16 anos	17 anos
2005	0,55	0	2,08	2,57	6,67	26,34				
2006	0	0,52	1,55	1,52	8,63	23,97				
2007	0,56	0,57	2,26	6,18	15,63	19,94				
2008	0,60	1,18	4,11	2,91	14,45	23,52				
2009	0	1,80	2,96	4,12	12,22	24,83				
2010	0	0,63	**4,52**	**7,03**	**16,68**	21,62				
2011	0,66	0,64	2,44	5,85	13,08	25,35				
2012	**1,32**	**2,54**	2,44	4,67	10,20	**37,61**				

Resultados

Taxas por 100.000 habitantes por ano e idade

Data	8 anos	9 anos	10 anos	11 anos	12 anos	13 anos	14 anos	15 anos	16 anos	17 anos
2005	0,55	0	2,08	2,57	6,67	26,34	35,15			
2006	0	0,52	1,55	1,52	8,63	23,97	36,27			
2007	0,56	0,57	2,26	6,18	15,63	19,94	42,90			
2008	0,60	1,18	4,11	2,91	14,45	23,52	36,43			
2009	0	1,80	2,96	4,12	12,22	24,83	39,56			
2010	0	0,63	**4,52**	**7,03**	**16,68**	21,62	41,08			
2011	0,66	0,64	2,44	5,85	13,08	25,35	**48,59**			
2012	**1,32**	**2,54**	2,44	4,67	10,20	**37,61**	42,79			

Resultados

Taxas por 100.000 habitantes por ano e idade

Data	8 anos	9 anos	10 anos	11 anos	12 anos	13 anos	14 anos	15 anos	16 anos	17 anos
2005	0,55	0	2,08	2,57	6,67	26,34	35,15	48,19		
2006	0	0,52	1,55	1,52	8,63	23,97	36,27	55,71		
2007	0,56	0,57	2,26	6,18	15,63	19,94	42,90	53,60		
2008	0,60	1,18	4,11	2,91	14,45	23,52	36,43	58,26		
2009	0	1,80	2,96	4,12	12,22	24,83	39,56	50,0		
2010	0	0,63	**4,52**	**7,03**	**16,68**	21,62	41,08	44,87		
2011	0,66	0,64	2,44	5,85	13,08	25,35	**48,59**	67,92		
2012	**1,32**	**2,54**	2,44	4,67	10,20	**37,61**	42,79	**68,26**		

Resultados

Taxas por 100.000 habitantes por ano e idade

Data	8 anos	9 anos	10 anos	11 anos	12 anos	13 anos	14 anos	15 anos	16 anos	17 anos
2005	0,55	0	2,08	2,57	6,67	26,34	35,15	48,19	60,72	
2006	0	0,52	1,55	1,52	8,63	23,97	36,27	55,71	66,42	
2007	0,56	0,57	2,26	6,18	15,63	19,94	42,90	53,60	66,39	
2008	0,60	1,18	4,11	2,91	14,45	23,52	36,43	58,26	68,01	
2009	0	1,80	2,96	4,12	12,22	24,83	39,56	50,0	54,82	
2010	0	0,63	**4,52**	**7,03**	**16,68**	21,62	41,08	44,87	61,28	
2011	0,66	0,64	2,44	5,85	13,08	25,35	**48,59**	67,92	66,43	
2012	**1,32**	**2,54**	2,44	4,67	10,20	**37,61**	42,79	**68,26**	**79,78**	

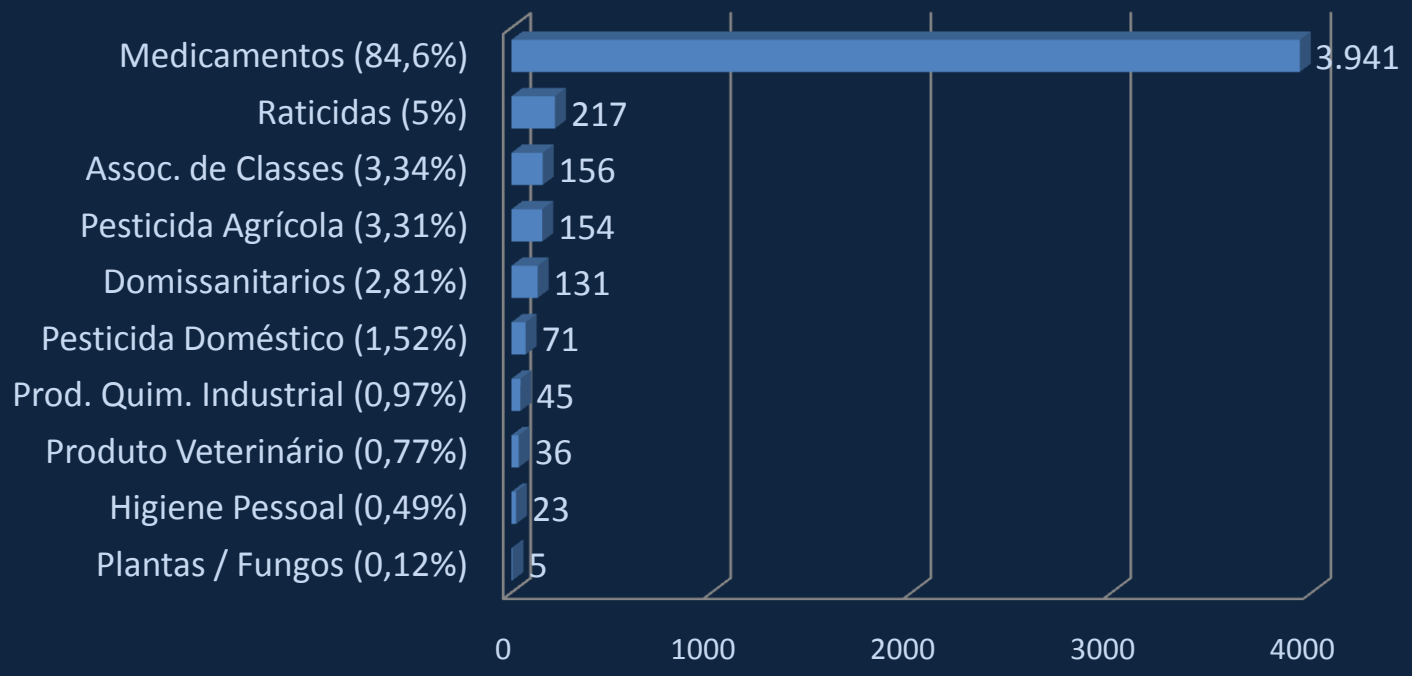
Resultados

Taxas por 100.000 habitantes por ano e idade

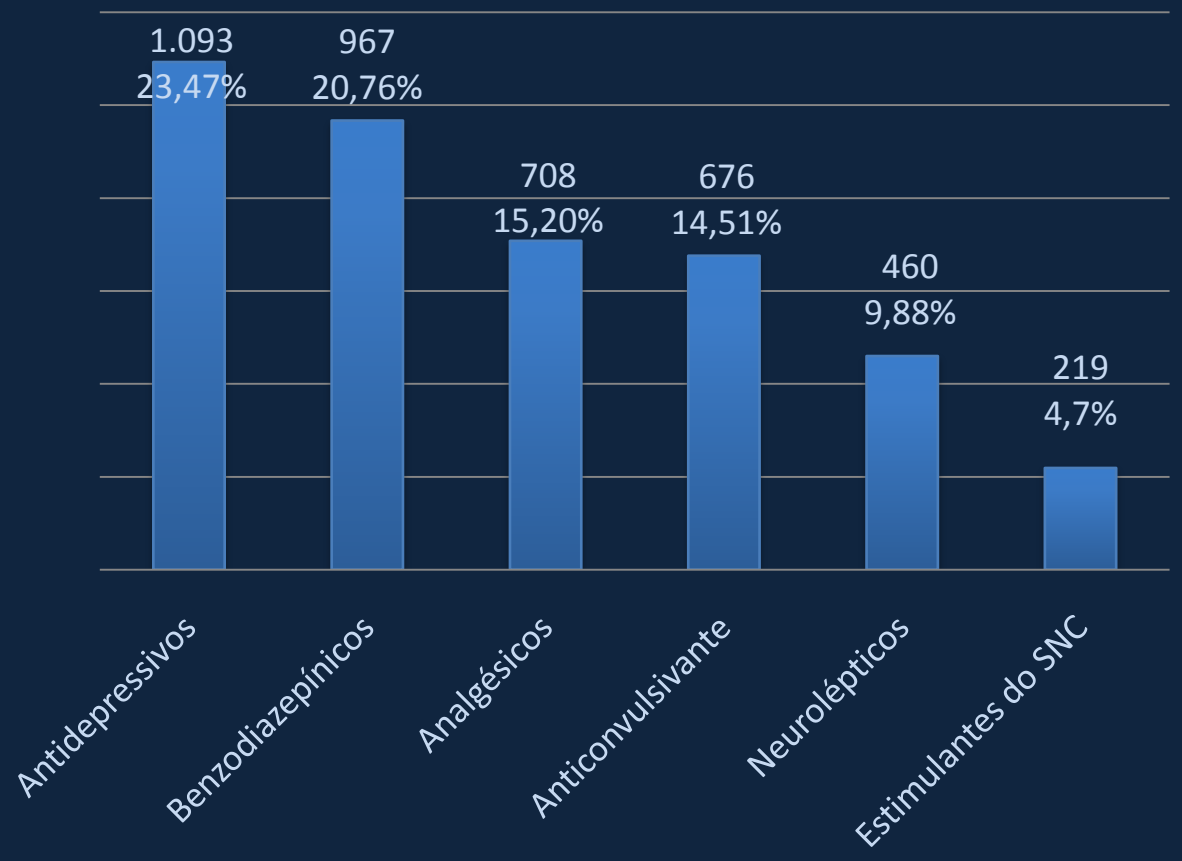
Data	8 anos	9 anos	10 anos	11 anos	12 anos	13 anos	14 anos	15 anos	16 anos	17 anos
2005	0,55	0	2,08	2,57	6,67	26,34	35,15	48,19	60,72	61,24
2006	0	0,52	1,55	1,52	8,63	23,97	36,27	55,71	66,42	54,11
2007	0,56	0,57	2,26	6,18	15,63	19,94	42,90	53,60	66,39	64,13
2008	0,60	1,18	4,11	2,91	14,45	23,52	36,43	58,26	68,01	64,87
2009	0	1,80	2,96	4,12	12,22	24,83	39,56	50,0	54,82	65,18
2010	0	0,63	**4,52**	**7,03**	**16,68**	21,62	41,08	44,87	61,28	61,60
2011	0,66	0,64	2,44	5,85	13,08	25,35	**48,59**	67,92	66,43	78,61
2012	**1,32**	**2,54**	2,44	4,67	10,20	**37,61**	42,79	**68,26**	**79,78**	**92,53**

Resultados

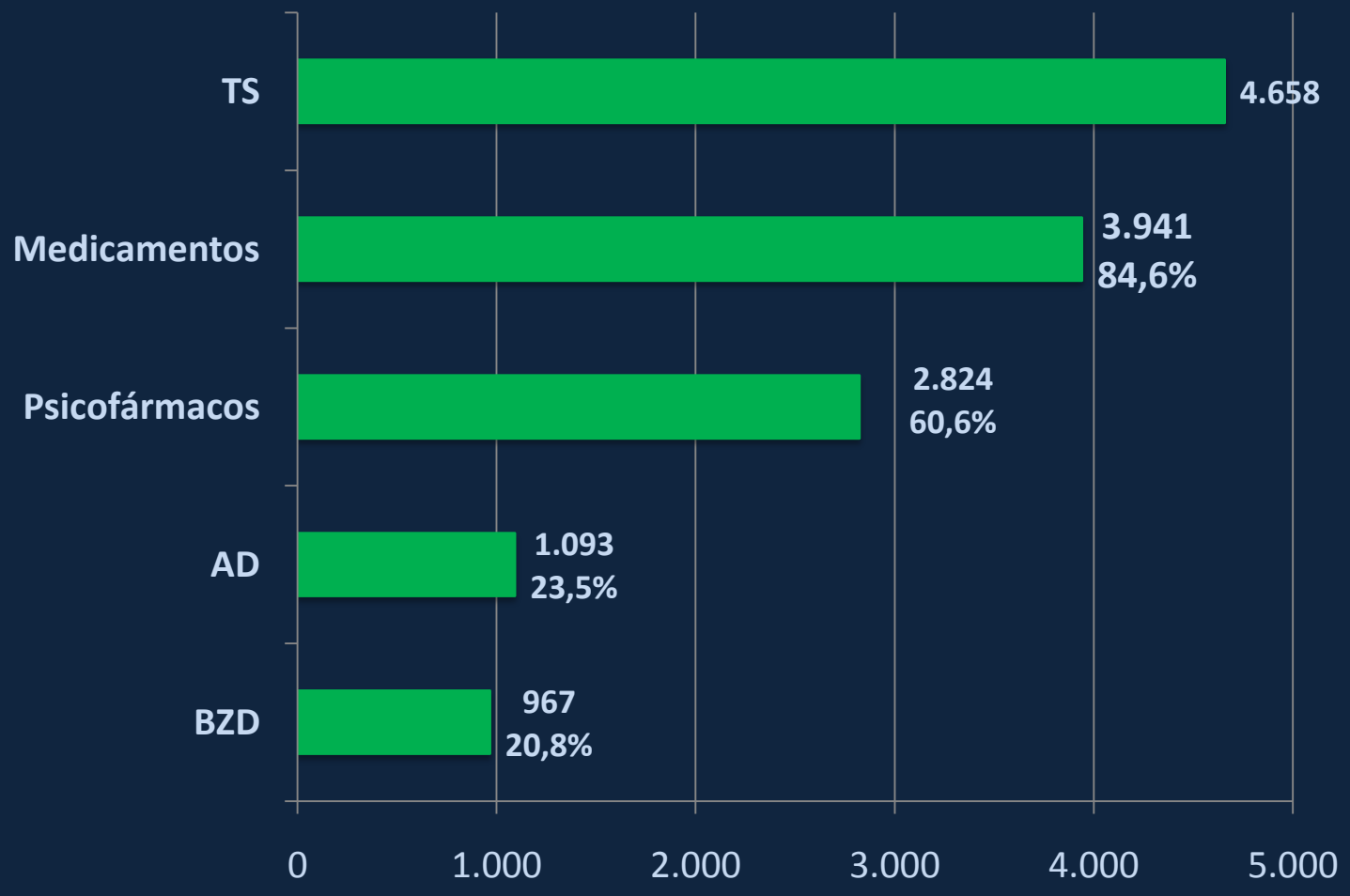
Substâncias



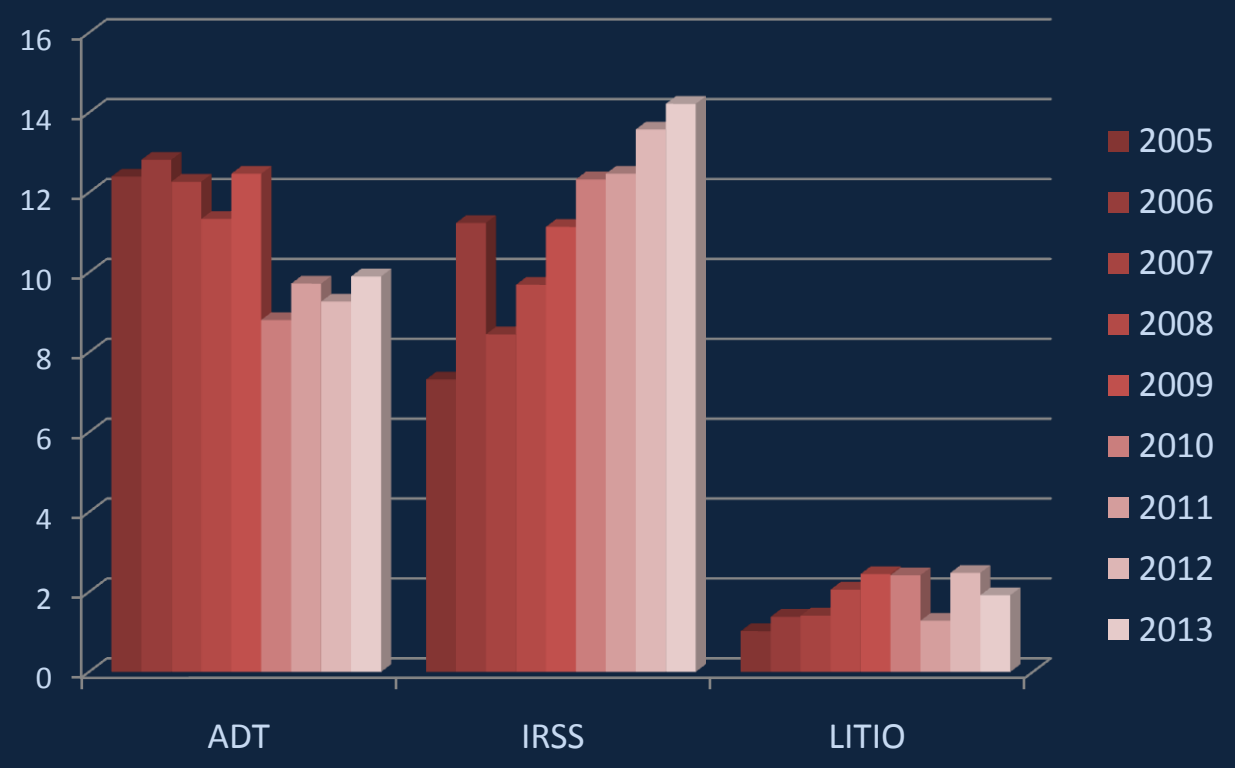
Resultados
Substâncias



Resultados
Substâncias

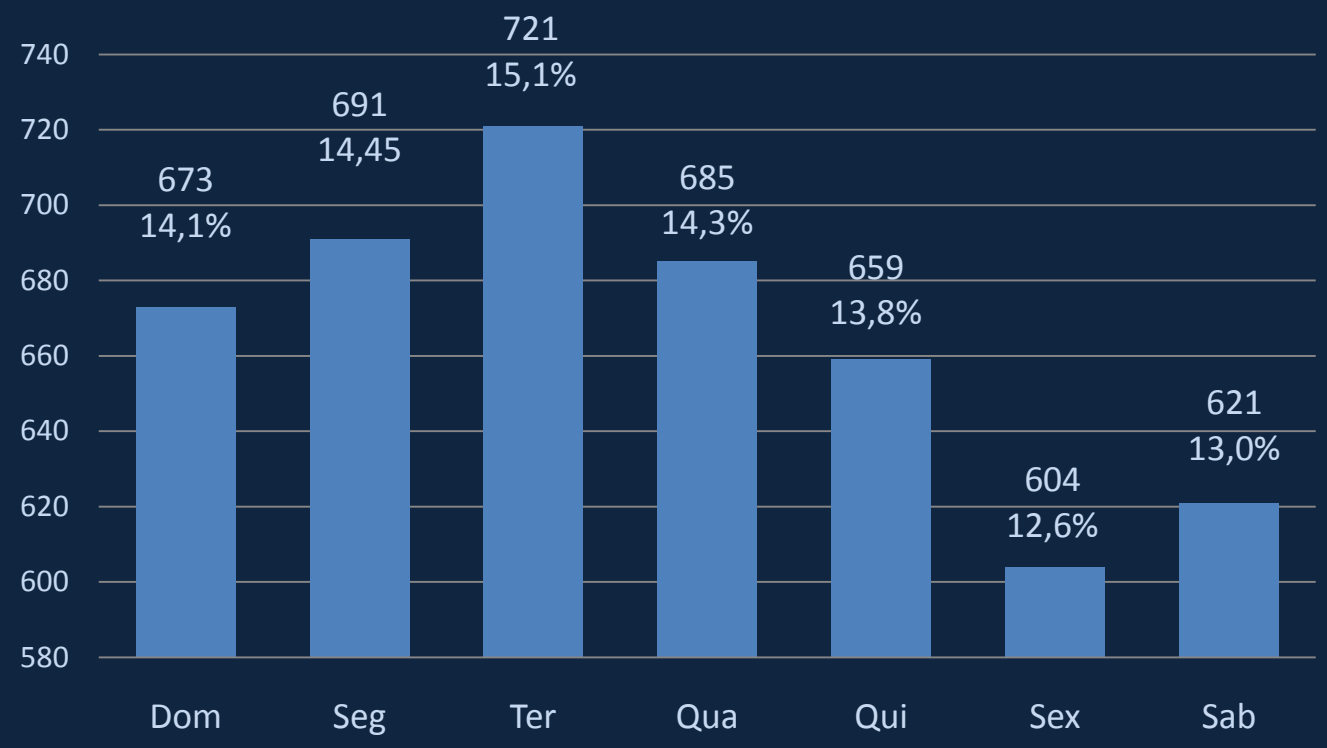


Resultados
Substâncias



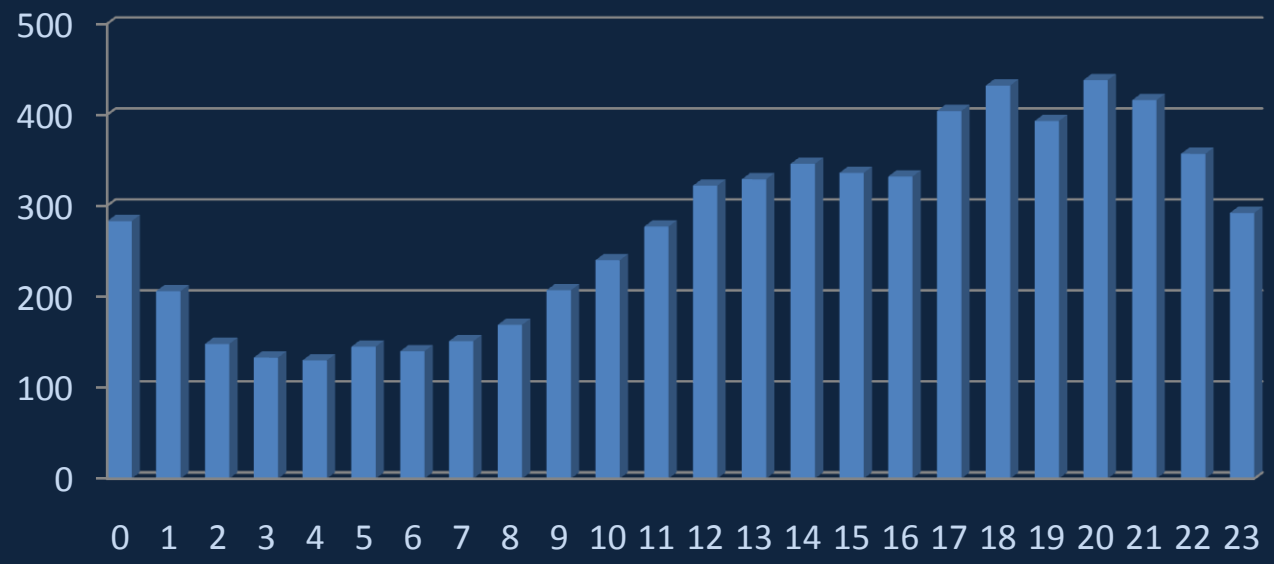
Resultados

Dia da semana

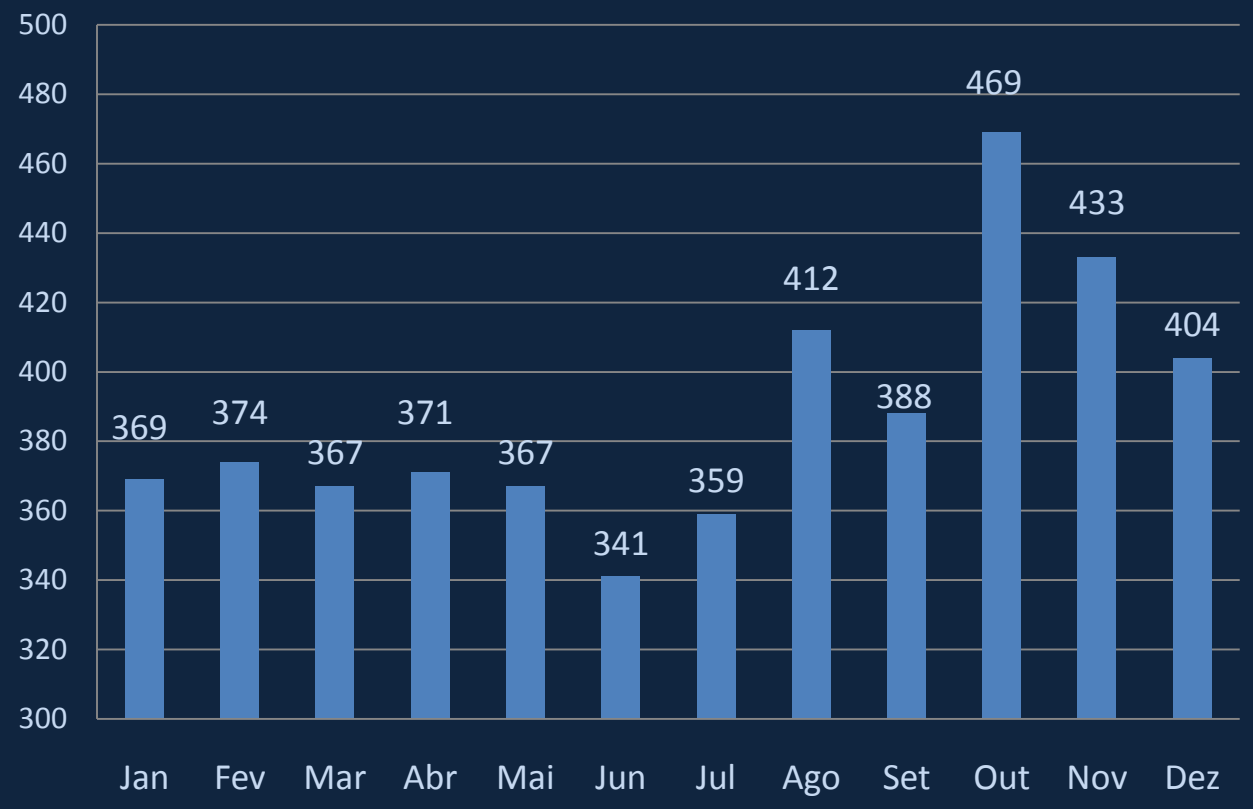


Resultados

Hora do dia

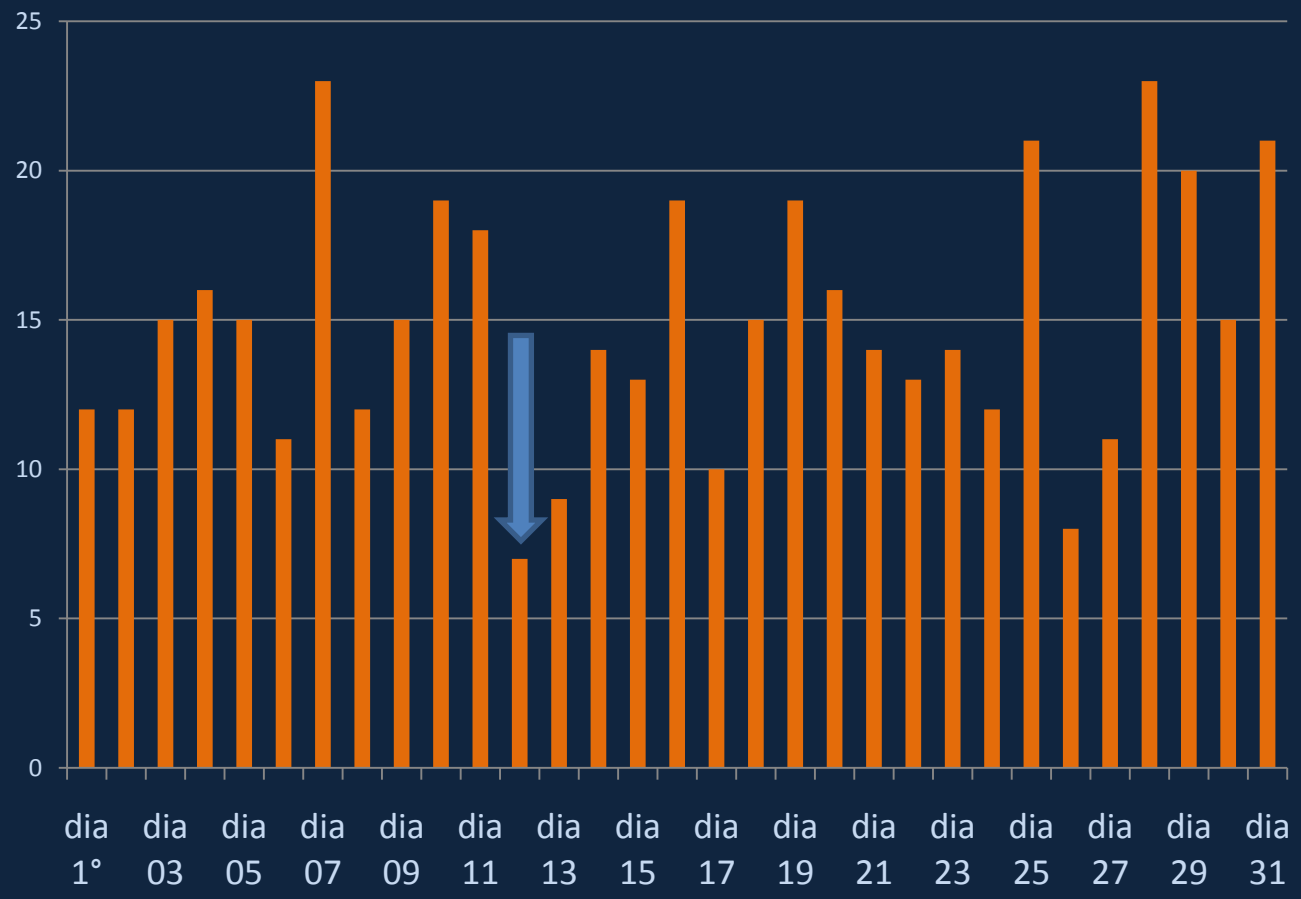


Resultados
Mês



Resultados

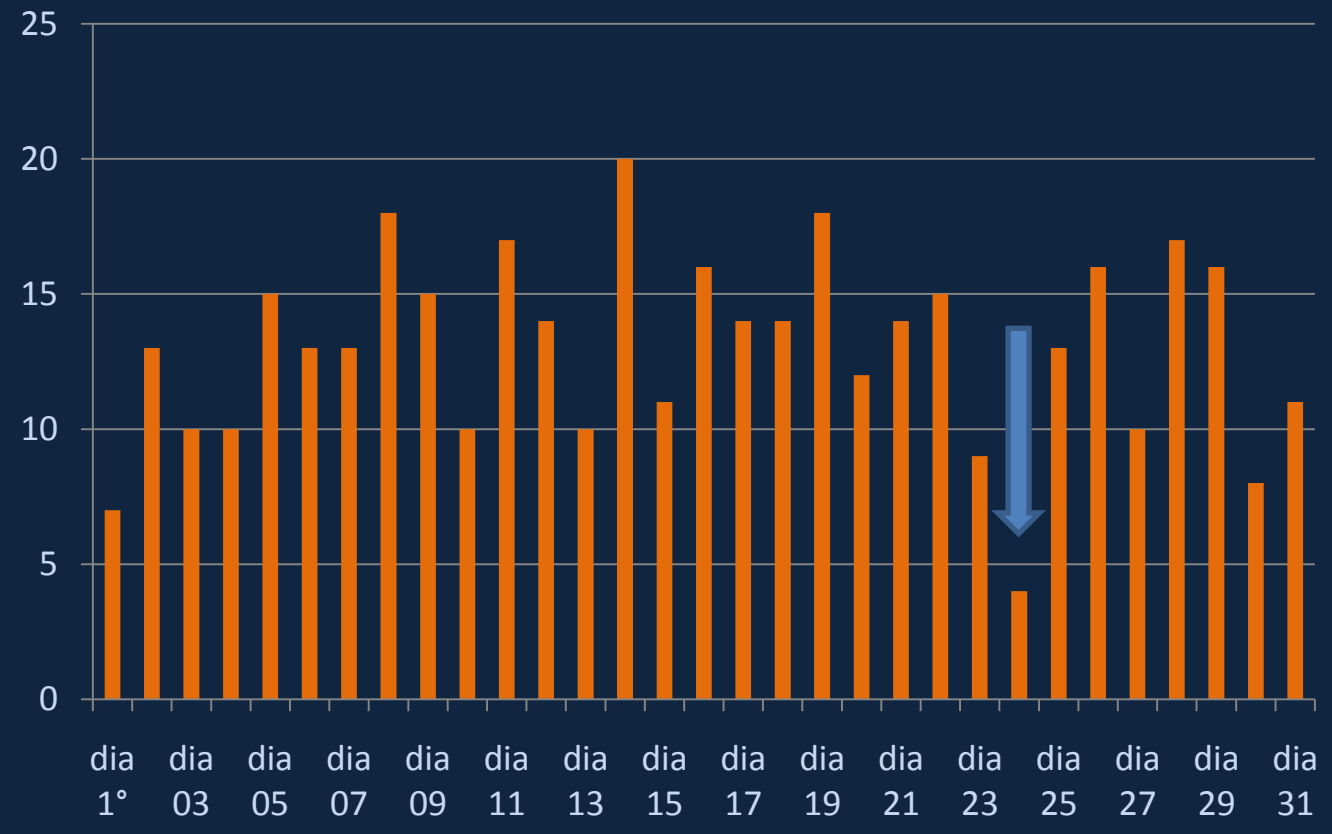
Mês de outubro



Média: 15,13 casos/ dia

Resultados

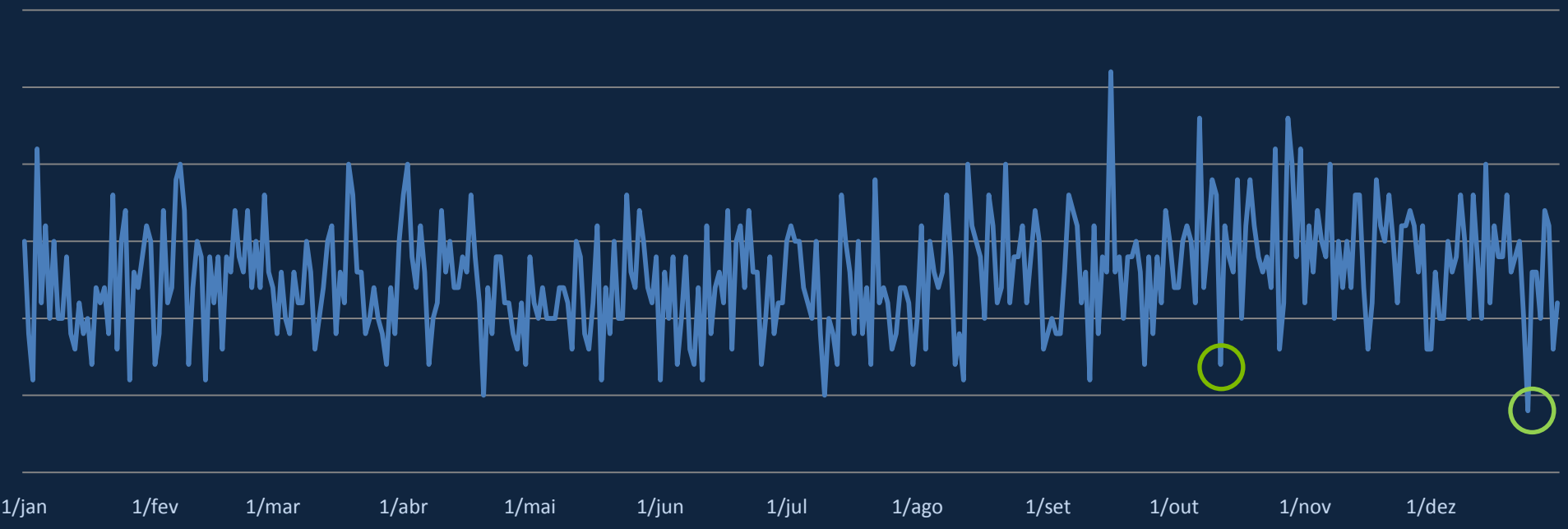
Mês de dezembro



Média: 13,03 casos/ dia

Resultados

Frequência ao longo do ano



Considerações Finais

Considerações Finais

Meninas

Final da adolescência

Medicamentos

Alto índice de uso de medicações controladas

Considerações Finais

Fármaco	EUA 10-19 anos	Canadá 12-17 anos	RS
Analgésicos	46-75%	40%	**15,20%**
AD	7,9%	10%	**23,47%**
BZD	em adultos	em adultos	**20,76%**

Considerações Finais

	Mês	Dia da Semana	Classe mais utilizada	Psicofár-macos
Adultos	Dezembro - Março	Domingo	BZD	54,5% *(1)*
8 – 17 anos	**Agosto-Dezembro**	**Terça-feira**	**AD**	**60,6%**

1- Nicolella, 2012

Considerações Finais
Limitações

Comunicação voluntária

Ausência de variáveis clínicas

Não engloba a totalidade das TS→ só autoenvenenamento

Considerações Finais

- TS na infância e adolescência com características próprias
- Poucos estudos sobre TS em Adultos no Brasil
- Nenhum estudo sobre TS na infância e adolescência no Brasil

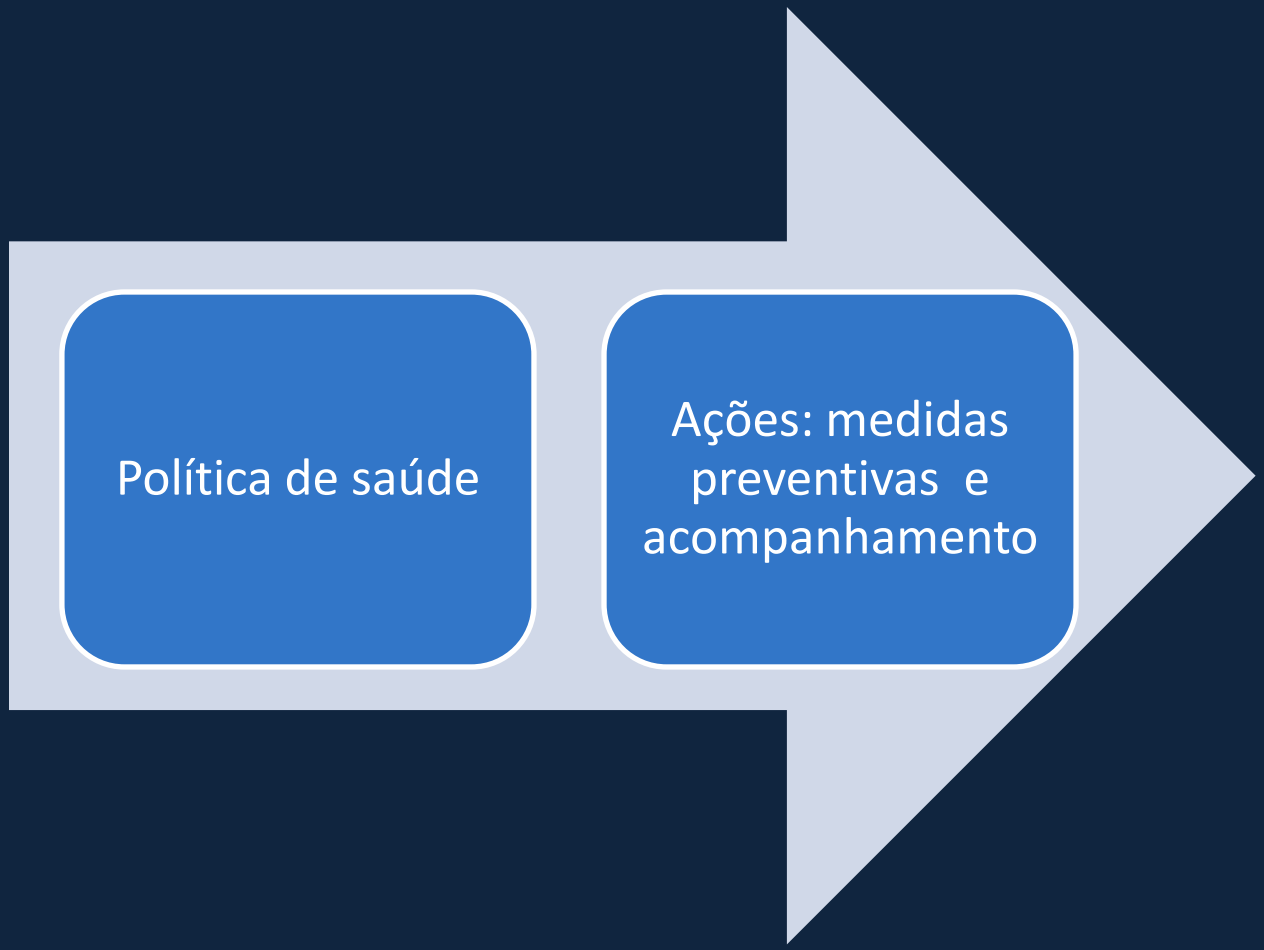
Considerações Finais

Necessidade de mais estudos epidemiológicos

Necessidade de estudos na infância e adolescência

Criação de um banco de dados no Brasil sobre TS

Considerações Finais



Existe uma única questão filosófica importante: o suicídio. Decidir se a vida merece ou não ser vivida é responder a uma pergunta fundamental da filosofia.

Camus