



# Universidade: presente!



## XXXI SIC

21. 25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

## SINAIS E SINTOMAS DE INTOXICAÇÃO EM MOTORISTAS SOB EFEITO DE SUBSTÂNCIAS PSICOATIVAS



Autor: Julia Paim da Luz Orientador: Flavio Pechansky

Centro de Pesquisa em Álcool e Drogas, Hospital de Clínicas de Porto Alegre, Universidade Federal do Rio Grande do Sul

www.cpad.org.br

Rua Prof. Álvaro Alvim, 400  
90420-020, Porto Alegre RS - Brasil  
(51-33) 3309-6472  
jpLuz@hcpa.edu.br

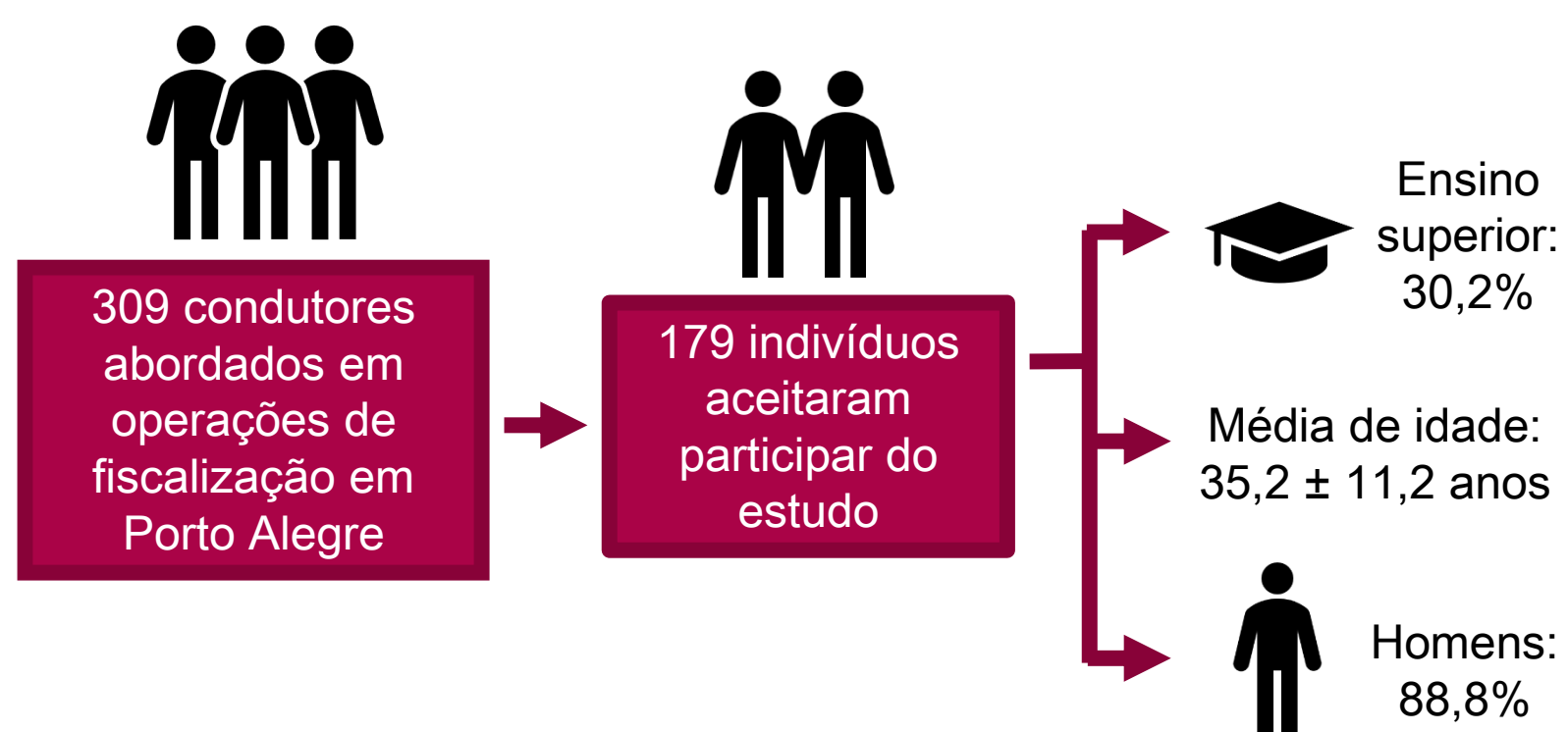
### Introdução

- Anualmente, as colisões no trânsito causam a morte de 1,35 milhão de pessoas no mundo;
- No Brasil, em 2014, cerca de 170.000 acidentes foram registrados nas rodovias federais, o que resultou em um gasto de R\$ 12,3 bilhões;
- Dirigir sob efeito de substâncias psicoativas (SPAs) aumenta o risco de acidentes, devido à ação destas nas funções cerebrais;
- Diversos sinais e sintomas podem ser apresentados por condutores sob efeito do uso de SPAs, os quais são bastante amplos e podem ser similares entre diferentes tipos de substâncias.

### Objetivo

Identificar, em motoristas positivos para álcool, cocaína e cannabis, o conjunto de sinais e sintomas de intoxicação mais prevalentes para cada SPA.

### Método



- Sinais e sintomas clínicos avaliados pelos agentes de trânsito: orientação, estado mental, capacidade motora, gestos e sinais, hálito, aparência da face, aparência dos olhos, aparência geral, discurso e atitude.
- O consumo das substâncias foi confirmado por etilômetro (álcool) e pelo método de ELISA (cannabis e cocaína).



Análises estatísticas

- Teste qui-quadrado de associação;
- Pacote estatístico SPSS versão 18.

CAAE: 39604114.3.0000.5327

### Resultados

Tabela 1. Associação entre as SPAs e a presença de sinais e sintomas.

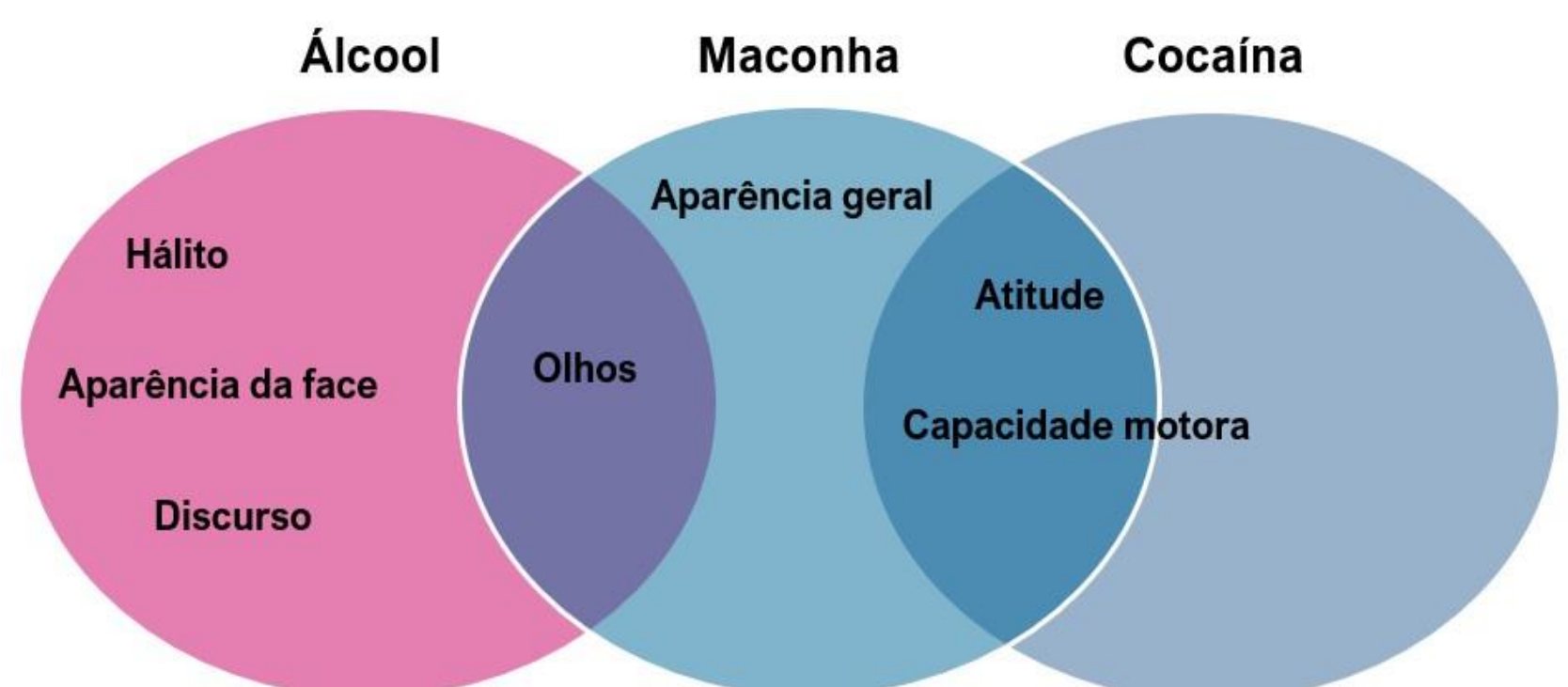
Sinais e sintomas	Álcool <sup>1</sup> (n = 36)	valor p	Maconha (n = 21)	valor p	Cocaína (n = 20)	valor p
Orientação	0 (0)	-	1 (4,8)	0,146	1 (5)	0,139
Estado mental	6 (16,7)	0,186	5 (23,8)	0,320	4 (20)	0,511
Discurso	8 (22,2)	0,033	7 (33,3)	0,138	6 (30)	0,239
Hálito	22 (61,1)	< 0,001	11 (52,4)	0,148	5 (25)	0,320
Aparência da face	9 (25)	0,010	7 (33,3)	0,065	4 (20)	0,760
Aparência dos olhos	15 (41,7)	0,001	14 (66,7)	0,003	10 (50)	0,216
Aparência geral	4 (11,1)	0,456	6 (28,6)	0,027	5 (25)	0,135
Capacidade motora	1 (2,8)	0,931	5 (23,8)	0,006	5 (25)	0,005
Gestos e sinais	1 (2,8)	0,432	3 (14,3)	0,064	1 (5)	0,975
Atitude	11 (30,6)	0,651	14 (66,7)	0,001	11 (55)	0,039

Os dados estão apresentados em n (%).

Para todas as análises, o valor p foi considerado significativo quando < 0,05.

<sup>1</sup>Álcool positivo = teste etilométrico > 0,04 mg/L.

Figura 1. Conjuntos de sinais e sintomas para as SPAs.



### Conclusões

- Os resultados sugerem que a avaliação dos perfis de sinais e sintomas de intoxicação pelos agentes rodoviários, aliada às tecnologias de detecção de SPAs, pode aperfeiçoar os procedimentos atuais de fiscalização do trânsito, por aumentar a probabilidade de achados positivos;
- Pelo tema abordado ainda ser pouco discutido no país, a realização deste estudo pode contribuir para tornar mais amplo o conhecimento da população sobre o assunto.

Apoio financeiro: Secretaria Nacional de Políticas sobre Drogas (SENAD); Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).