

Consumo de álcool e drogas ilícitas e suas associações com acidentes fatais de viação na Região Norte de Portugal

Fabiana Santos²; André L. Castro^{1,3}; Lara Sousa¹; Maria J. Quintas¹; Paula Melo^{1,4}; Pedro Costa¹; Bruno S. De Martinis²; Sónia Tarelho¹; Rui Rangel¹; João Franco¹

¹Delegação do Norte do Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses;
²Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo;
³Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Universidade do Porto
⁴Escola de Direito da Universidade do Minho

INTRODUÇÃO

É do conhecimento geral que o consumo de álcool e drogas aumenta o risco de envolvimento em acidentes de viação com vítimas fatais. Demonstrar a ocorrência dessas associações numa população permite conhecer a realidade desse cenário e desenvolver medidas de prevenção e controlo desses eventos. O presente estudo teve como objetivo verificar a presença de associação entre acidente de viação e a positividade dos resultados para álcool e drogas ilícitas nas amostras de sangue *post-mortem* de condutores da região Norte de Portugal.

METODOLOGIA E RESULTADOS

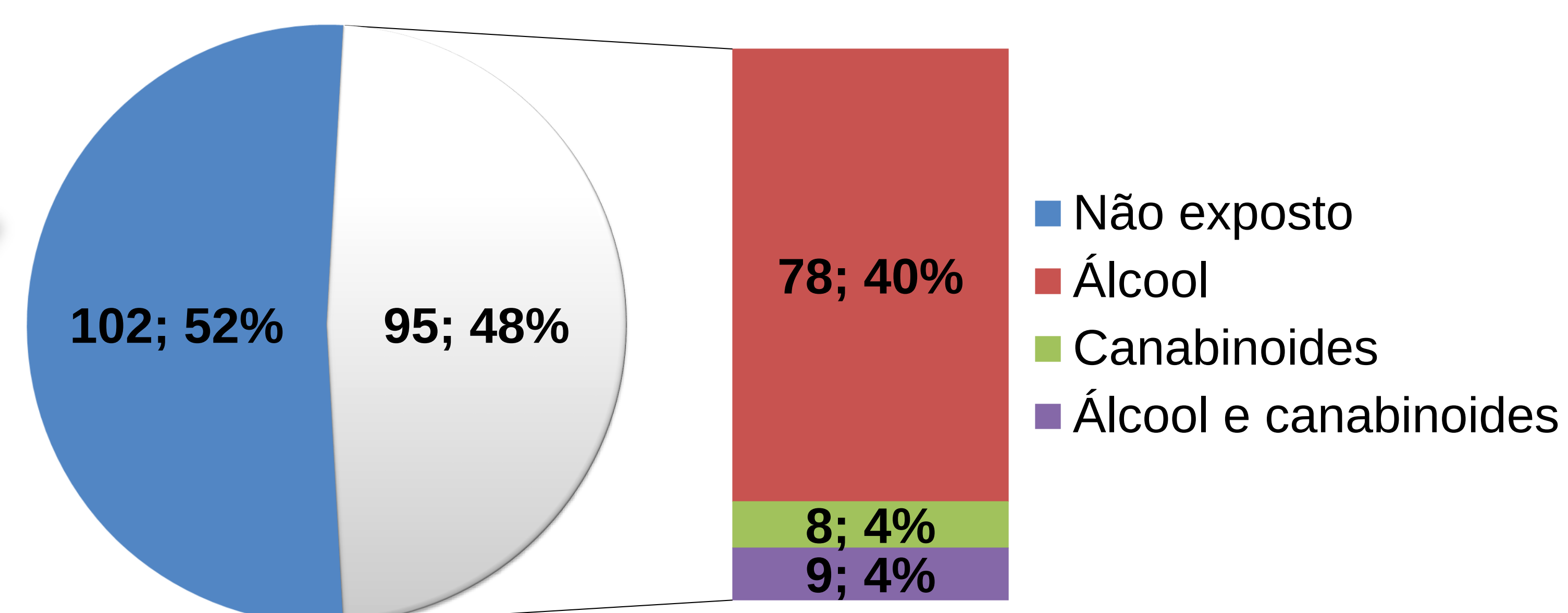
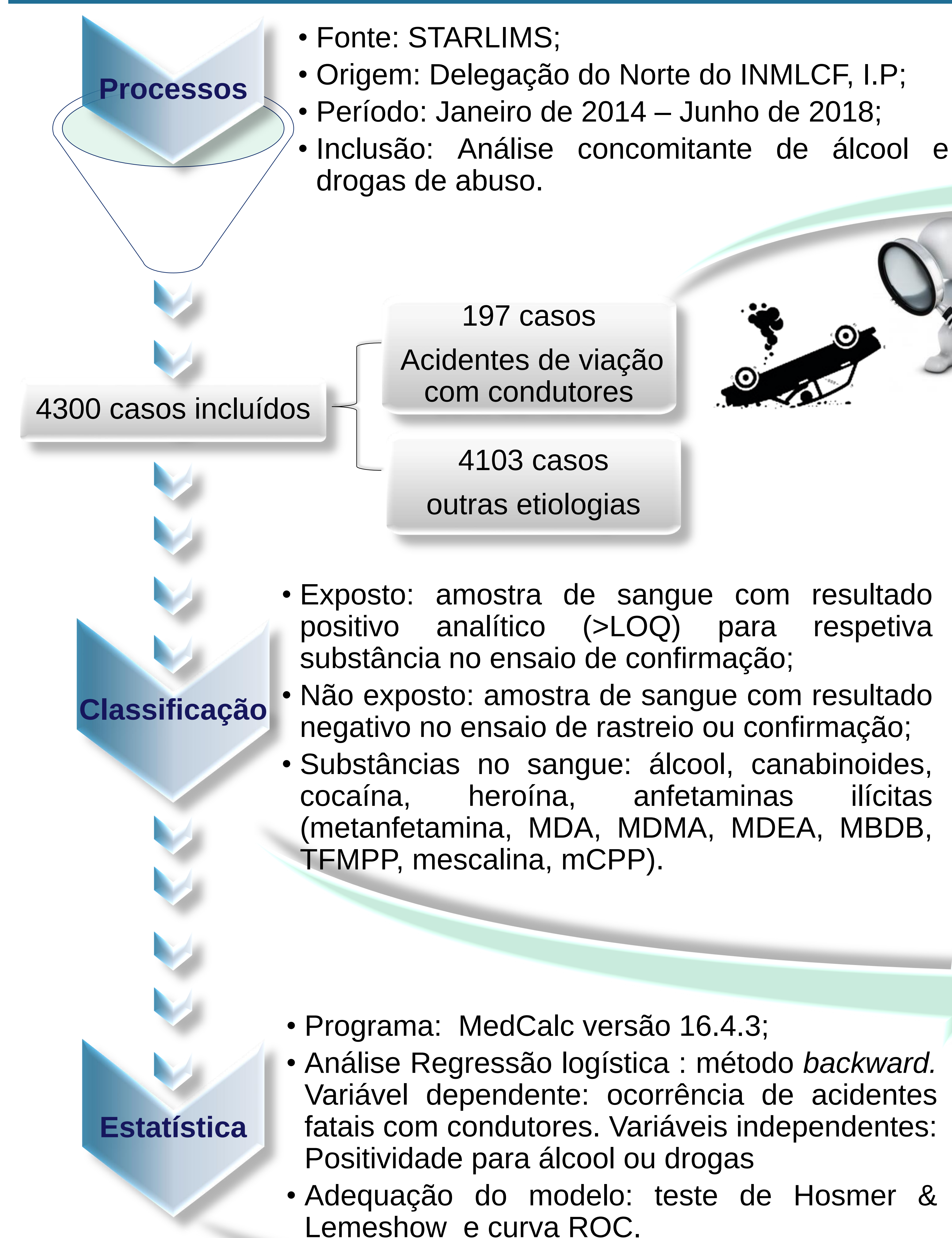


Figura 01. Positividade para álcool e drogas entre os condutores envolvidos em acidentes fatais de viação.

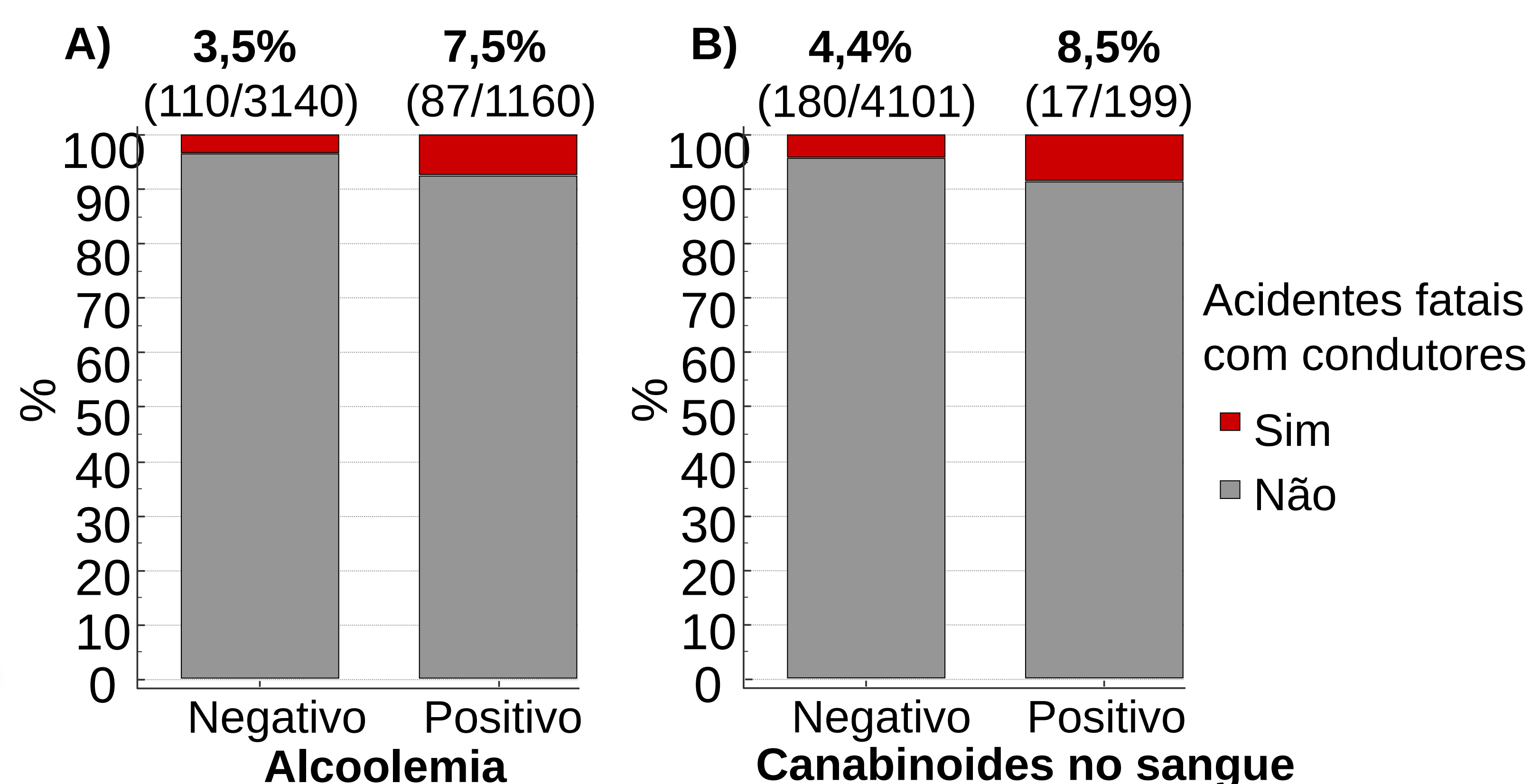


Figura 02 . Ocorrência de acidentes fatais de viação com condutores expostos e não expostos ao álcool (A) e canabinoides (B).

Os condutores sob efeito de álcool apresentaram 2,2 vezes mais chances de se envolverem em acidentes fatais quando comparado com o grupo não exposto, enquanto os condutores expostos aos canabinoides apresentaram 1,9 mais chances de se envolverem em acidentes fatais quando comparado com o grupo controlo. O modelo de regressão proposto, com duas variáveis independentes, apresentou uma adequação aceitável ($P=1$ e $AUC = 0,599$).

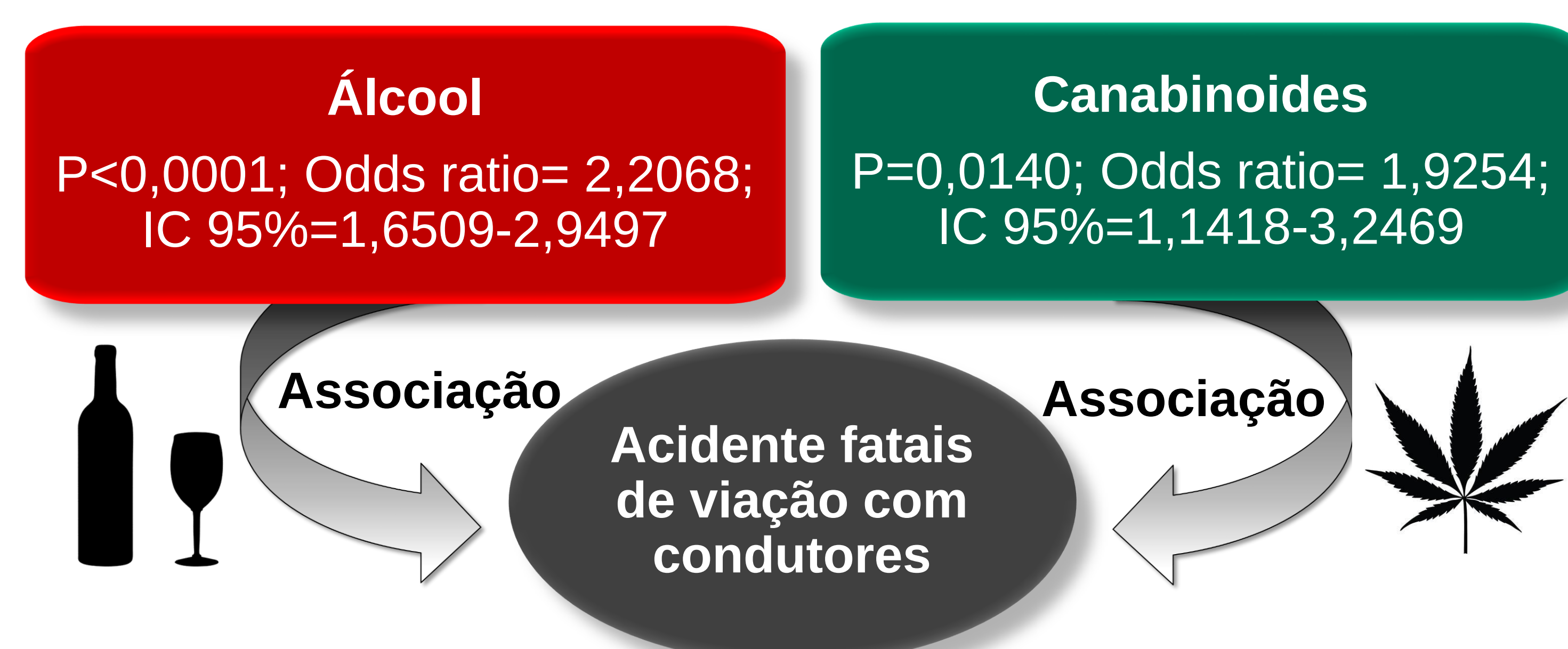


Figura 03. Associação entre ocorrência de acidentes fatais de viação com condutores e consumo de álcool e canabinoides.

CONCLUSÕES

Foram observadas altas prevalências de exposição ao álcool em condutores envolvidos em acidentes fatais de viação na região norte do País. A presença de associação entre a ocorrência de acidentes de viação fatais com condutores e uso de canabinoides e álcool, com destaque para uma maior associação para este último, corrobora os resultados descritos na literatura.

Agradecimentos: