

Crianças e veículos superaquecidos no Brasil

O que é superaquecimento de veículo?

Carros e outros veículos podem aquecer mais rapidamente que a temperatura ambiente. Isso ocorre devido ao “efeito estufa” onde a energia do sol passa através das janelas do carro e fica aprisionada no veículo. Por exemplo, um carro pode aquecer 16°C (29°F) em 15 minutos e 26°C (47°F) em uma hora¹. Crianças são mais sensíveis ao calor que adultos, portanto as altas temperaturas dentro do carro as levam à insolação e desidratação.

Quantos acidentes?

No período de 2006-2016, foram identificados 45 casos de crianças sendo esquecidas em veículos e 24 mortes por insolação².

Onde ocorrem?

Esses casos ocorrem por todo o Brasil, mas em maior número na região sudeste, especialmente próximo da cidade de São Paulo (**Figura 1**).



Figura 1: Acidentes com crianças esquecidas em veículos motores de 2006-2016.

Como acontecem?

Existem inúmeras circunstâncias em que uma criança pode ser esquecida em um veículo, incluindo ser esquecida pelo responsável, ser intencionalmente deixada no veículo, ou obter acesso a um carro destrancado (Figura 2). No Brasil, a maioria dos casos registrados envolviam a criança sendo esquecida. Os pais são mais frequentemente associados a esses acidentes (62%), mas babás (31%) e parentes (7%) também são responsáveis por deixar crianças esquecidas em carros.

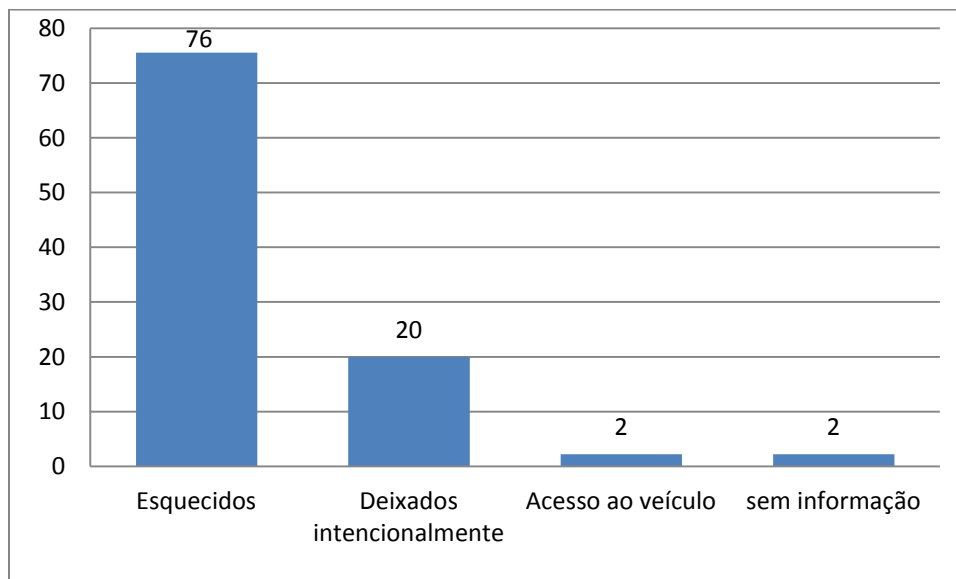


Figura 2: Circunstâncias em que a criança foi deixada em veículos motores de 2006-2016.

Prevenção

Essas mortes podem ser prevenidas!

- Nunca deixe uma criança sozinha em um veículo.
- Se você tem uma criança, sempre confira os bancos de trás antes de deixar o veículo.
- Sempre tranque as portas para prevenir que crianças tenham acesso ao veículo.
- Se você avistar uma criança esquecida em um veículo, ligue para a emergência (190).
- Programe uma confirmação de chegada/partida com os funcionários da creche/escola.

Citações

- 1) Grundstein, A., J. Dowd, and V. Meentemeyer, 2010: Quantifying the Heat-Related Hazard for Children in Motor Vehicles. *Bulletin of the American Meteorological Society*, 91(9), 1183-1191.
- 2) Costa, D., A. Grundstein, 2016: An Analysis of Children Left Unattended in Parked Motor Vehicles in Brazil. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 13, 649.

Informações para contato

Driely Costa
Departamento de Engenharia Ambiental e Sanitária
Universidade Federal de Juiz de Fora
Juiz de Fora, MG 36036-900
Brasil
Email: driely.costa@engenharia.ufjf.br

Andrew Grundstein
Departamento de Geografia
Universidade da Georgia
Athens, GA, 30602-2502
E.U.A
Email: andrewg@uga.edu