

# Introdução de Veículos Autônomos na Sociedade Atual

Apple



Google



Nvidia



Baidu e Microsoft



Uber



# [I] Falhas técnicas

- Testes da Google
  - Os veículos relataram problema 341 vezes.  
Falhas: 272
- Carro da Uber mata mulher
- Carro da Tesla mata homem



## [II] Pesquisa

- Segundo o Department of Motor Vehicles - State of California (DMV/CA), existem 62 companhias que possuem 678 carros autônomos licenciados para testes nas ruas da California
- 14.860.967 veículos comuns, 490.168 colisões
- 75 colisões em 2.009.474 milhas percorridas pelos veículos autônomos
- 490.168 colisões em 306 bilhões de milhas percorridas por veículos comuns
- Até maio de 2019 houve 12 colisões envolvendo veículos autônomos

## [III] Resultados

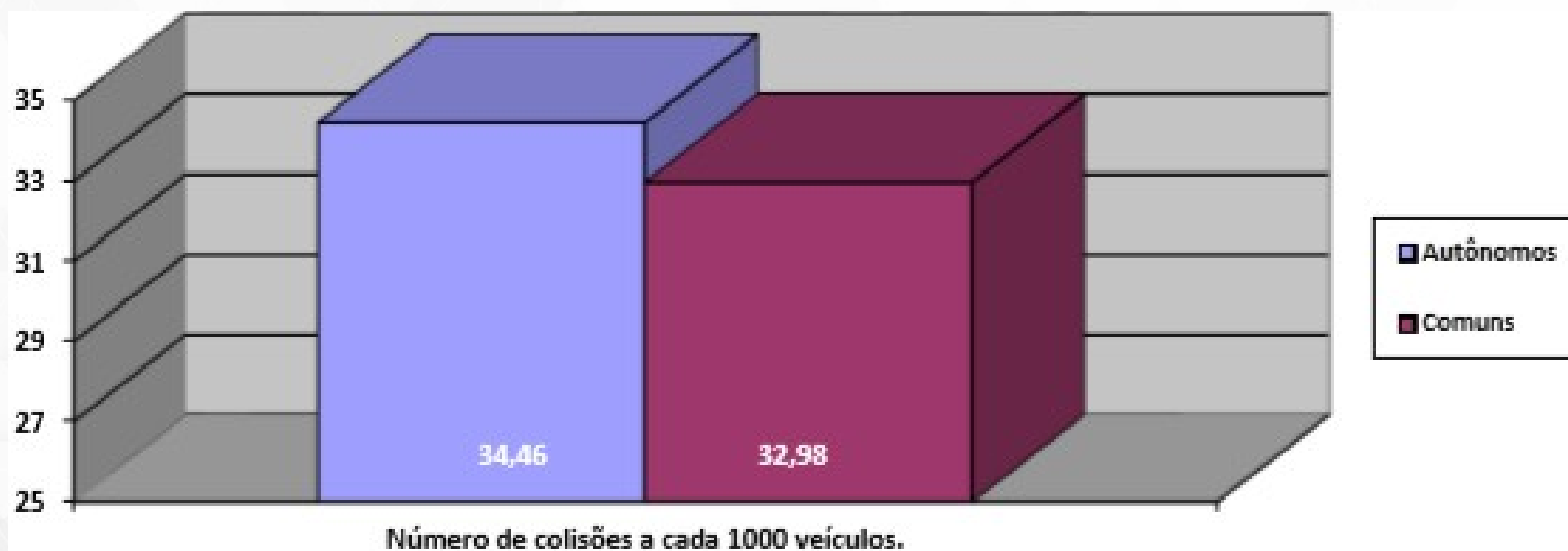


Figura 1. Gráfico comparando a média de colisões por veículo entre as opções.

## [III] Resultados

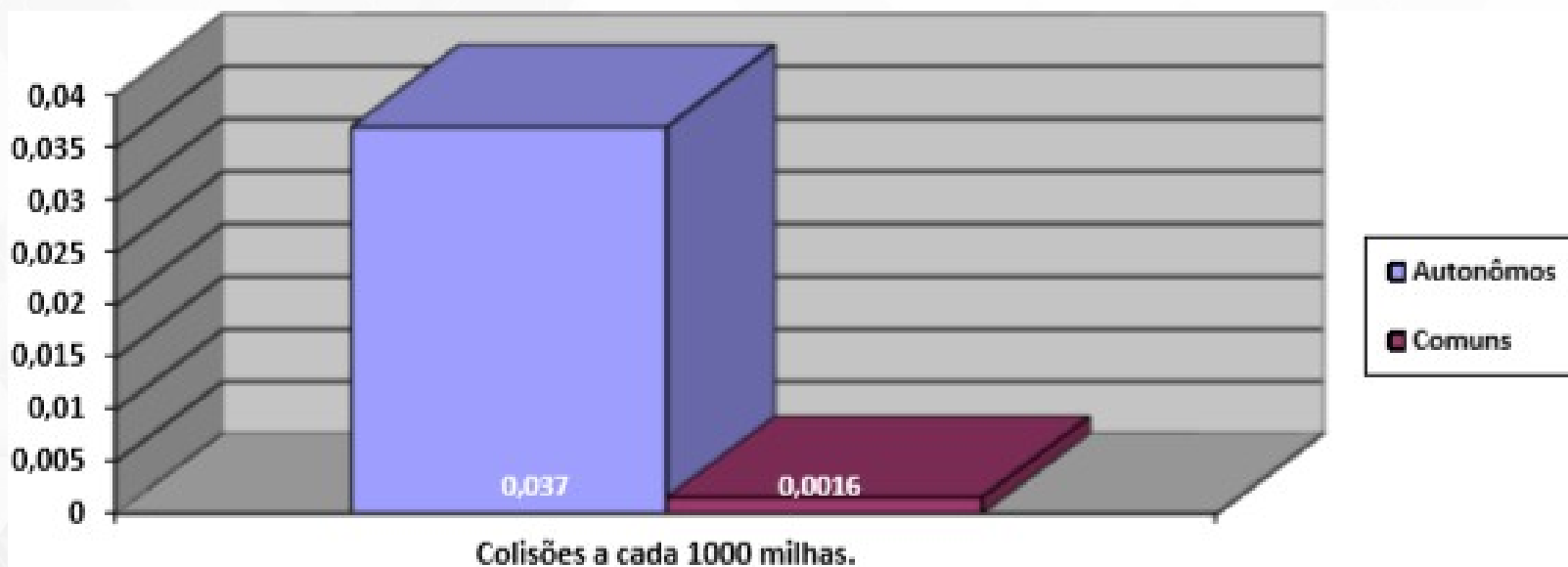


Figura 2. Gráfico comparando a média de colisões por milhas entre as opções.

## [IV] Conclusão

- Os números demonstram que veículos pilotados por seres humanos ainda é a opção mais segura para o momento atual
- Incidentes ocasionados por humanos
- A agência McKinsey aponta que até 2050 veículos causarão até 90% menos imprevistos