



# CIÊNCIA DE DADOS PARA REDUZIR MORTES NO TRÂNSITO

Análise Real de Acidentes nas Rodovias Federais (Brasil –  
2007)

PROBLEMA	SOLUÇÃO	RESULTADO
Alta mortalidade no trânsito	SQL + Ciência de Dados + IA	Identificação de causas
Decisões reativas	Modelos preditivos	Previsão de gravidade
Custos humanos e públicos elevados	Ensemble de modelos	Base para políticas públicas

Rafael Augusto de Souza | Luiz Guilherme Geron Manfrim Coelho

Câmpus Campo Mourão



MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO

