

Reconstrução de Colisões Veiculares

Wilson Toresan Jr. ^a, Northon Didyk ^b *

^a Instituto Geral de Perícias, Porto Alegre (RS), Brasil

^b Polícia Científica do Paraná, Curitiba (PR), Brasil

* Endereço de e-mail para correspondência: northondidyk@gmail.com

Recebido em 02/07/2025; Revisado em 08/08/2025; Aceito em 10/08/2025

1. RESENHA DESCRITIVA

Publicada em 2024, esta obra é resultado do trabalho técnico científico e de pesquisa desenvolvido pelos autores Dr. Wilson Toresan Jr. e Northon Didyk / ACTAR, ambos especialistas em reconstrução de acidentes de trânsito, reconhecidos nacional e internacionalmente pela atuação na área pericial.

A obra atende às necessidades de peritos criminais, peritos particulares, engenheiros, advogados e demais profissionais envolvidos na investigação e análise de colisões veiculares, reunindo fundamentos físicos e metodológicos necessários à reconstrução de sinistros de trânsito.

A estrutura do livro está dividida em seis capítulos principais e quatro apêndices complementares, permitindo ao leitor uma progressão gradual do conhecimento, desde os fundamentos físicos de colisões até técnicas avançadas de reconstrução e análise de evidências materiais.

Os capítulos estão divididos em:

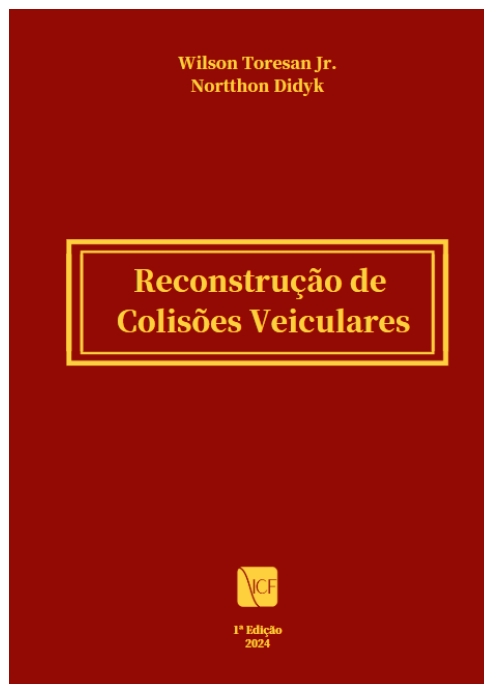
1. Colisões Veiculares;
2. Desacelerações Veiculares;
3. Conservação de Momentum Linear;
4. Análise de Danos e Momentum;
5. Impulso e Momentum;
6. Evitabilidade de Colisões.

Os apêndices abordam:

- A. Determinando o Centro de gravidade de um Veículo;
- B. Conceitos Fundamentais de Trigonometria;
- C. Escalares e Vetores;
- D. Determinação do Momento de Inércia de Guinada de um Veículo.

Com linguagem técnica moderna e acessível, o livro traz ilustrações, diagramas em escala, deduções

matemáticas, estudos de casos reais, de casos simulados e de crash tests, além de referências bibliográficas, promovendo uma formação sólida e atualizada.



Reconstrução de Colisões Veiculares / Wilson Toresan Jr. e Northon Didyk. – 1. Ed. – Porto Alegre / RS: Editora Instituto de Ciências Forenses Ltda., 2024.

Número de páginas: 559

Formato: 21 cm por 29,7 cm

Capa dura

ISBN 978-65-01-09470-0