

Visão Geral

O software eCRASH é extremamente prático e temos certeza de que vai facilitar muito a sua rotina na realização de cálculos nas perícias de acidentes de trânsito.

Os resultados dos seus cálculos terão confiabilidade e rigor científico. Dá para utilizar até no celular, ainda no local.

Atualmente o software eCRASH® compreende 28 módulos (e segue crescendo!), que contemplam aqueles cálculos mais utilizados no dia a dia do perito de acidentes de trânsito. Entre eles:

- Análise de desacelerações veiculares em diversas situações, como por frenagem, rolamento, capotamento e tombamento;
- Análise e determinação de fatores de arrasto e coeficientes de atrito (com muitas tabelas referenciadas!), incluindo diferentes situações de desaceleração, das mais simples até as complexas de determinação, como rolamento com marchas engatadas e com rodas danificadas;
- Análises de evitabilidade de colisões veiculares com disponibilização de tabelas para valores de tempos de percepção e resposta de diferentes cenários;
- Análises de desacelerações por movimentos de guinada e rototranslação;
- Cálculos do momento de inércia de veículos, que é uma variável complexa e importante nos diversos cálculos disponíveis veículo;
- Cálculos para eventos de atropelamentos com automóveis, caminhonetes, ônibus e caminhões;
- Cálculos para eventos de colisões usando a Conservação da Quantidade de Movimento Linear – CQML e Energia de Danos, com métodos e muitas tabelas para aqueles coeficientes de rigidez que são de difícil determinação;
- Cálculos específicos para eventos de desacelerações e colisões envolvendo motocicletas e tabelas com aqueles coeficientes difíceis de encontrar na literatura!

E ainda:

- Todos os módulos possuem Guias do Usuário explicando detalhadamente os conceitos, as variáveis utilizadas e tudo o que é necessário para uma utilização eficiente da plataforma;

- O software eCRASH® gera um relatório com os valores de entrada para as variáveis e os resultados obtidos, tudo de forma prática para o perito poder apresentar de forma científica como memorial de cálculos em seu laudo pericial ou parecer técnico;
- Além disso, demais módulos estão em desenvolvimento e em breve estarão disponíveis;

Se tiver dúvidas, nos contate:

WhatsApp pelo número <https://wa.me/5551996989840>

e-mail contato@icforenses.com.br.

Saudações do Time de desenvolvimento do software eCRASH®

Instituto de Ciências Forenses Ltda