

Perguntas frequentes:

O que você consegue calcular com o software eCRASH?

As velocidades, desacelerações, forças, energias, evitabilidades e demais grandezas físicas e parâmetros associados aos veículos participantes de eventos de acidentes de trânsito com:

Frenagem

Movimento crítico de guinada

Rototranslação

Atropelamentos

Colisões veiculares (COLM e Energia de Danos)

Os modelos físicos e matemáticos utilizados pelo eCRASH são confiáveis?

Sim. Utilizamos modelos físicos e matemáticos consolidados pela comunidade científica internacional, sendo sempre citadas as referências bibliográficas utilizadas.

Como saber qual a metodologia empregada em um cálculo realizado pelo eCRASH?

Em cada módulo de cálculo existe um “Guia do Usuário” explicando qual é a metodologia de cálculo proposta, apresentando os conceitos utilizados, como é realizada a entrada de dados e, ainda, explicando os resultados obtidos .

Os resultados obtidos com o eCRASH são validados?

Sim. Utilizamos simuladores computacionais e planilhas de cálculos para validar os resultados obtidos com o eCRASH. Uma grande quantidade de testes já foi realizada de forma exaustiva para garantir a qualidade dos resultados.

Como são consideradas as incertezas nos cálculos realizados?

As incertezas são consideradas utilizando-se de conceitos e metodologias estatísticas. Os cálculos são realizados utilizando-se do Método de Monte Carlo e Regressões Lineares. As variáveis de entrada e os resultados são consideradas como distribuições de probabilidade. Os Guias do Usuário de cada módulo de cálculo trazem explicações mais detalhadas e apresentam as referências bibliográficas utilizadas para aprofundamento do tema .

Como são salvos os resultados obtidos pelo eCRASH?

Ao final da realização dos cálculos no eCRASH, existe a possibilidade de fazer um download dos valores de entrada e dos resultados calculados em um arquivo no formato pdf.

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