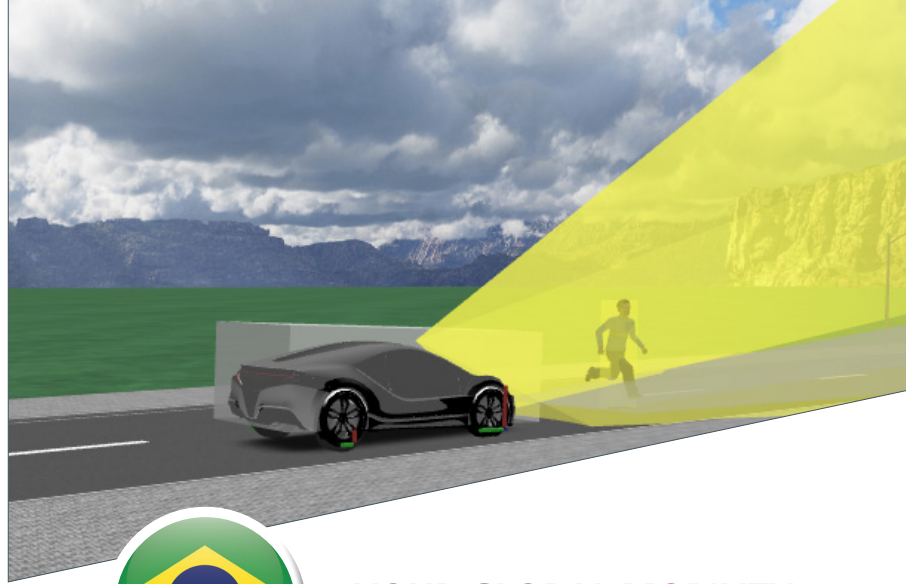


SIMULAÇÃO SEGURANÇA ATIVA

SALVANDO VIDAS
VIRTUALMENTE



**YOUR GLOBAL MOBILITY
ENGINEERING EXPERTS**

Sistemas avançados de assistência ao motorista (em inglês Advanced Driver Assistance Systems, ADAS) estão tornando-se cada vez mais importantes na área de desenvolvimento de produto e proteção de pedestres, como por exemplo no EURO NCAP. Os novos veículos já são desenvolvidos tendo como base as funções de segurança ativa e tais features são essenciais para que o veículo tenha aceitação no mercado.

Com esta crescente demanda, é recomendado a utilização de simulações virtuais para que as funções de segurança sejam devidamente testadas, ainda em ambiente virtual. Os sistemas de ADAS são testados durante uma fase preliminar e ajustados, se necessário. Outra vantagem deste desenvolvimento avançado é a potencial otimização e conhecimento de outros perímetros do veículo, por exemplo chassis.

As vantagens de simular funções ADAS refletem-se na diversidade e flexibilidade dos possíveis cenários e também na economia de tempo e custo. Usando as ferramentas de simulação apropriadas, qualquer conjunto de testes necessário, pode ser configurado rapidamente.

O que podemos oferecer:

- Criação do modelo do veículo virtual com parâmetros individuais
- Simulação de requisitos legais e cenários de proteção ao pedestre
- Criação e implementação de cenários específicos
- Avaliação de resultados
- Desenvolvimento de potencial de otimização
- Recomendações para alterar parâmetros do veículo
- Testes físicos para validação

Portfólio adicional:

- Gerenciamento de requisitos globais
- Desenvolvimento de sistema e componentes ADAS
- Testes de veículos desde o pré-desenvolvimento até a validação (incluindo proteção ao pedestre)

Ferramentas usadas:

- IPG Carmaker com MATLAB/Simulink e C

Contato

EDAG do Brasil

E-mail: comercial@edag.com.br

