



1ª CONVENÇÃO NACIONAL *do* **CONDUTOR SÉNIOR**

1ª Convenção Nacional do Condutor Sénior

29 de Novembro de 2010



Novas Tecnologias ao Serviço do Condutor Sênior

Conteúdo:

“Segurança em Primeiro Lugar”

Segurança Passiva

Análise de acidentes

Segurança Activa

Segurança Pessoal

O Futuro...

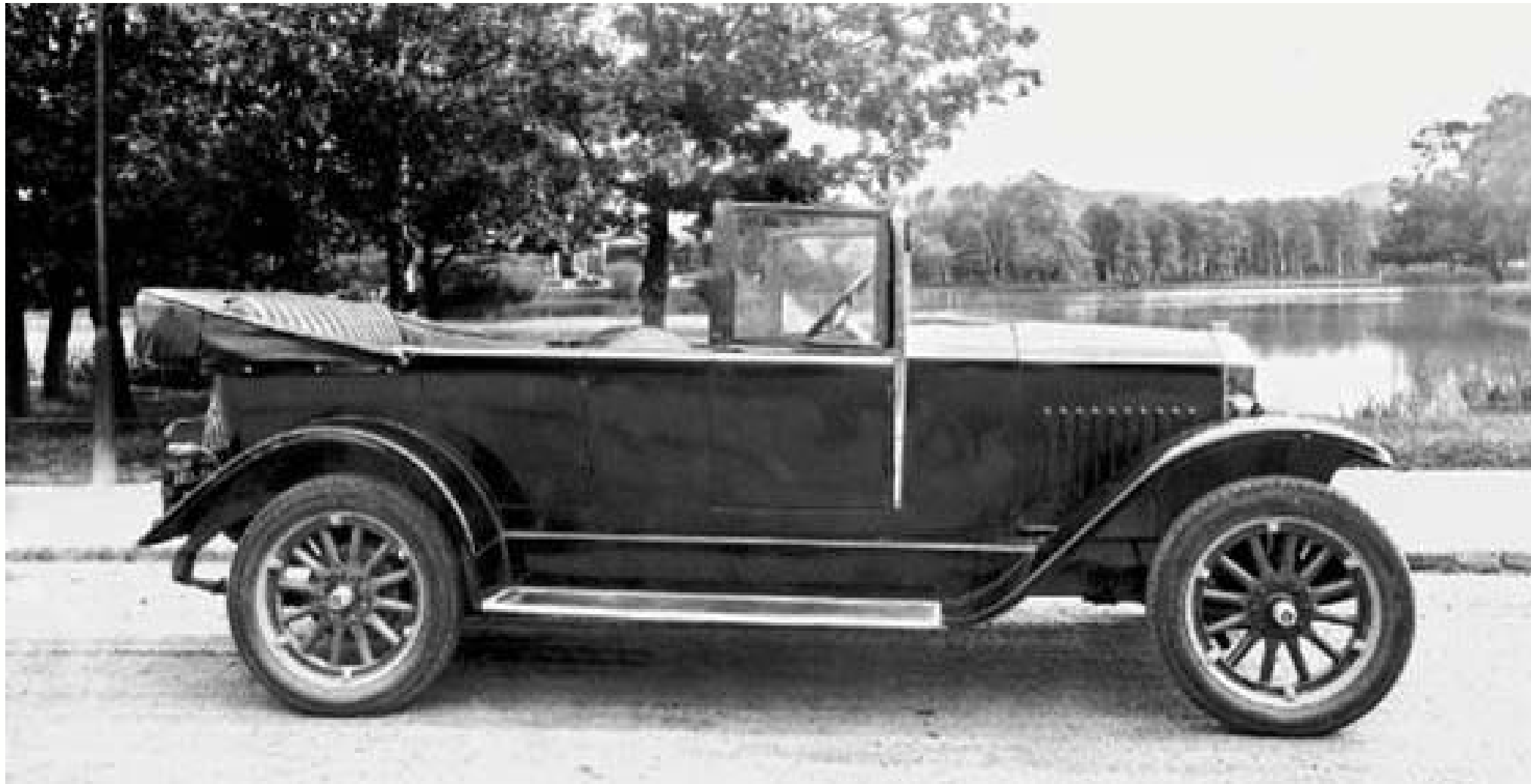
“Clive Alive”





1927... Jakob

3CC Concept Car





“Os automóveis são conduzidos por pessoas. Por isso o princípio orientador de tudo o que fizemos na Volvo deve contribuir para a sua segurança”.

Assar Gabrielsson e Gustav Larson
Fundadores da Volvo



- Mild Steel
- High Strength Steel
- Extra High Strength Steel
- Ultra High Strength Steel

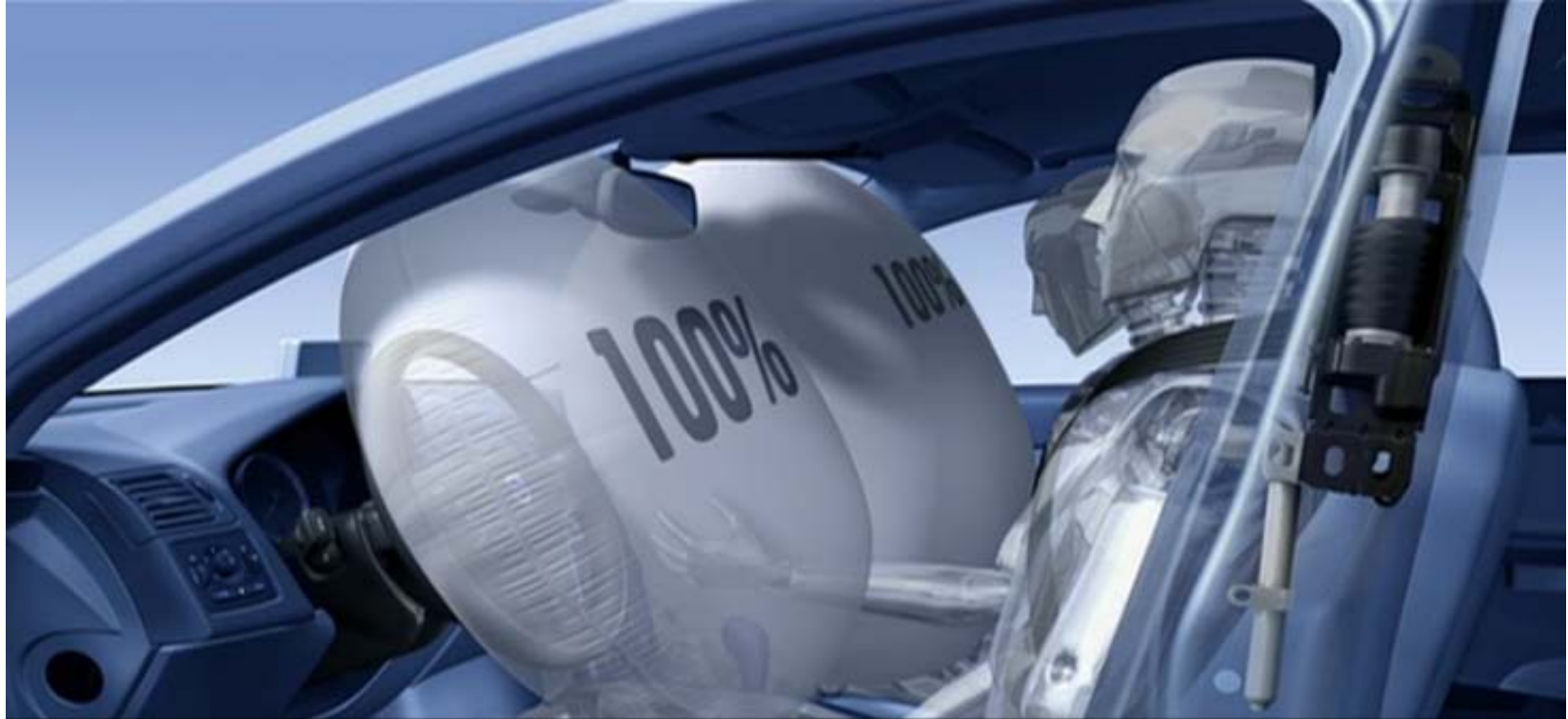


SEGURANÇA NA COLISÃO FRONTAL



***CINTO DE SEGURANÇA DE 3 APOIOS COM PRÉ-TENSOR
PIROTÉCNICO***

SEGURANÇA NA COLISÃO FRONTAL



AIRBAG – ‘DUAL STAGE’

SEGURANÇA COLISÃO TRASEIRA



WHIPS – ‘WHIPLASH PROTECTION SYSTEM’

A Segurança na colisão lateral - SIPS



Analise de acidentes reais



Evitar accidentes



Alertas ao condutor

- Sistemas que procuram evitar que o acidente ocorra avisando o condutor ou intervindo na travagem:

- O Collision Warning veículos
- O Collision Warning peões
- O Collision Avoidance



O primeiro automóvel que pensa... e trava sozinho.



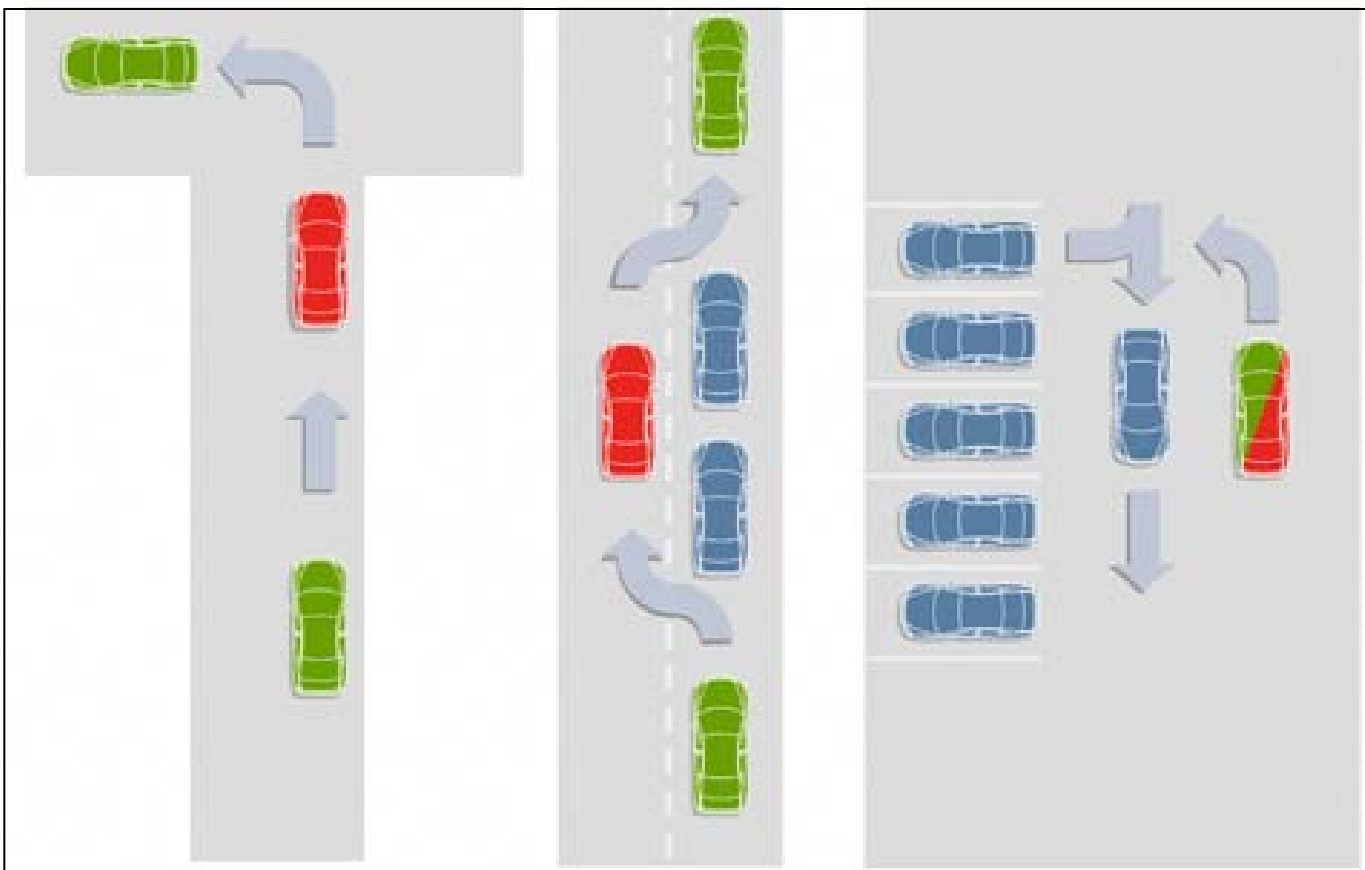
City Safety – low-speed auto brake

Vejamos como funciona...



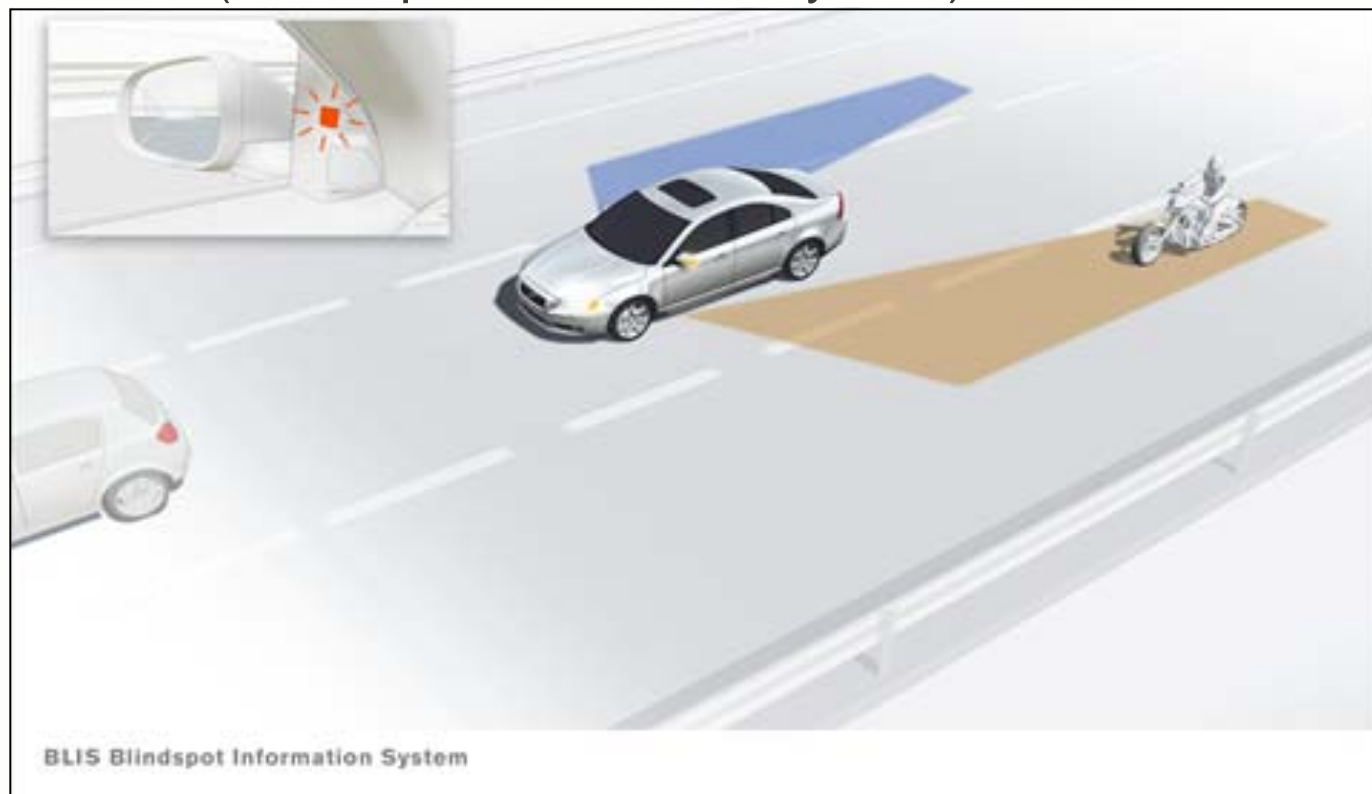
Comunicar com a estrada

O IDIS (Intelligent Drive Information System) "limita" a informação dada ao Condutor em situações de manobras críticas



Comunicar com a estrada

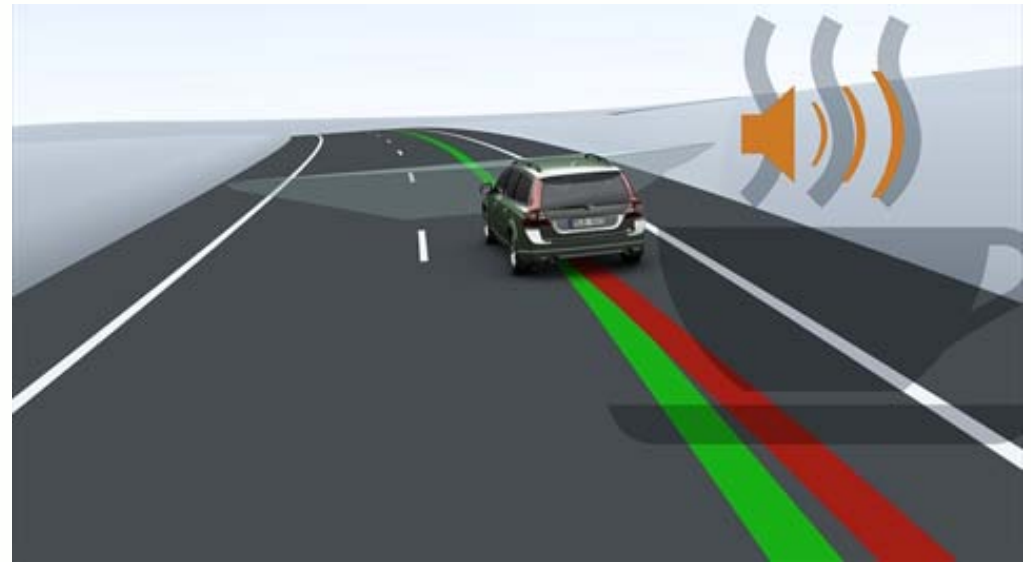
O BLIS (Blind Spot Information System).



O BLIS em Filme...

Ler a estrada

- O "Lane Departure Warning"



O "Driver Alert Control"

Comunicação entre Veículos... num futuro breve

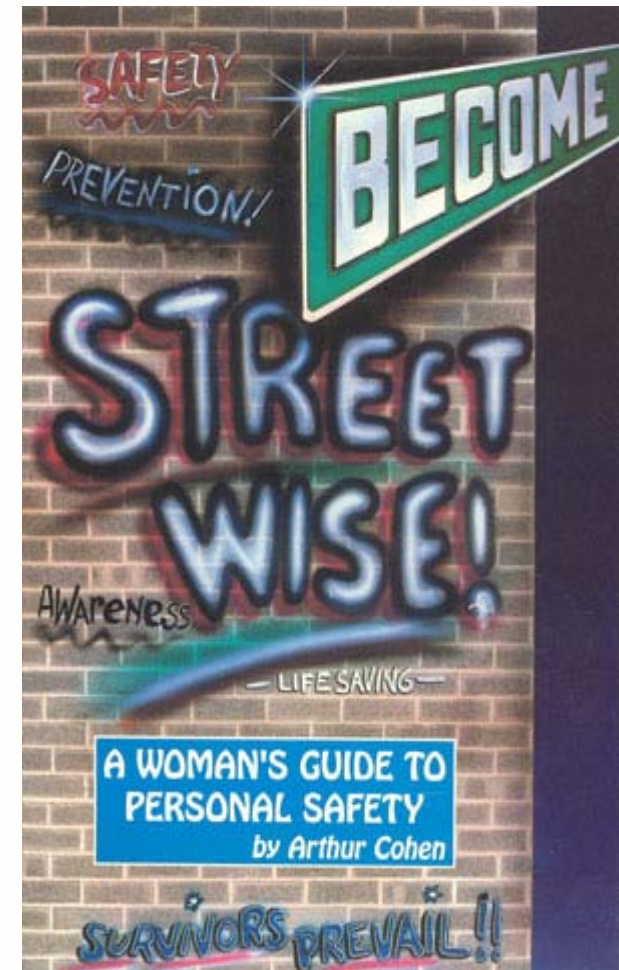


- Vamos ver o filme

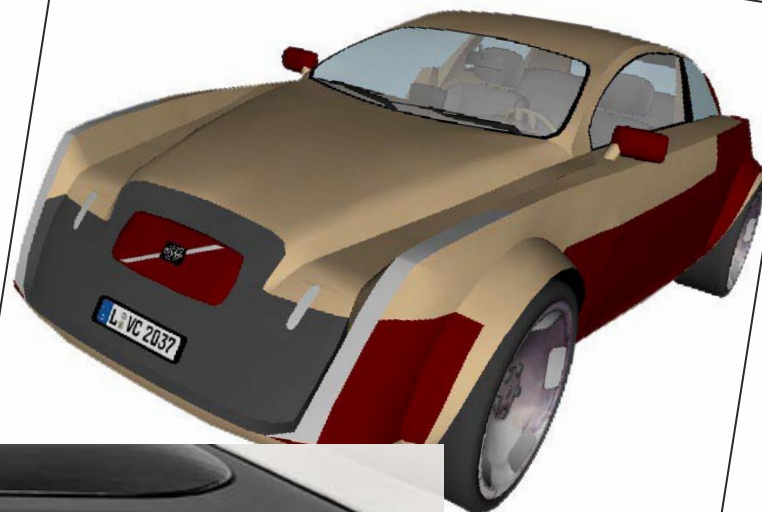


Segurança Pessoal

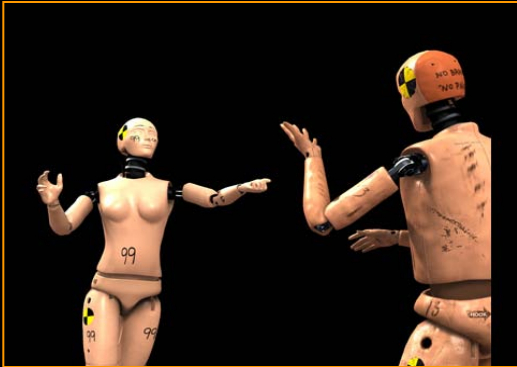
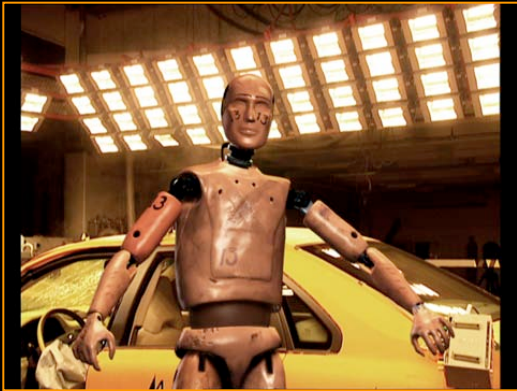
- Sistemas autónomos de comunicação veículo/conductor
 - o alarme e respectivo comando
 - o PCC – Personal Car Communicator, que transmite ao condutor informações sobre situações ocorridas ou a ocorrer no veículo.
- Sistemas em rede, que utilizam redes GSM e/ou GPS para emitir um pedido de ajuda automático (caso de acidente,) ou manual no caso de emergência médica, assalto, carjacking...



O Futuro



Clive Alive



Muito obrigado pela vossa atenção!

Um regresso a casa em segurança.



Volvo. for life

Mário Tavares da Silva

mtavar16@volvocars.com

