Universidade Federal
de Santa Catarina

Laboratório Virtual de
Sistemas Veiculares

# VOCÊ SABE O QUE OLHAR ANTES DE COMPRAR SEU CARRO ZERO KM?

Separamos 8 dicas importantes
pra você não se arrepender depois!

Facebook: @sistemasveicularesufsc

Universidade Federal de Santa Catarina

Laboratório Virtual de Sistemas Veiculares

# 1. NOTA EM TESTE DE IMPACTO

Fonte: Euro NCAP

O teste de impacto, também conhecido como crash test, avalia a segurança de veículos para verificar se cumprem determinadas normas de proteção à colisão em situações de acidente de trânsito. A avaliação recebe nota de 1 a 5 e, quanto mais alta, mais seguro é o veículo.

Facebook: @sistemasveicularesufsc

# 2. IDADE DO PROJETO ESTRUTURAL DO VEÍCULO

Com a evolução dos estudos de materiais, hoje os carros mais modernos têm plataformas que empregam em suas construções aços de alta e ultra resistência. A imagem abaixo representa o monobloco de um Volkswagen Up. Cada cor representa um tipo de aço com características e funções diferentes, conferindo maior segurança e mais leveza ao veículo.

Fonte: Volkswagen

# 3. IDADE E EFICIÊNCIA DA MOTORIZAÇÃO

Fonte: Volkswagen

Os motores também recebem reformulações e atualizações. É
mportante que o veículo a ser adquirido tenha uma motorizaçã
om tecnologias modernas, seguindo as tendências mais recente
e consumo, desempenho e emissões de poluentes. As informaçõ
sobre a poluição causada por veículos automotores são
disponibilizadas no site do CONTRAN, o Conselho Nacional de
Trânsito, órgão responsável pelo controle e regulamentação
das emissões.

Universidade Federal de Santa Catarina

Laboratório Virtual de Sistemas Veiculares

# 4. TECNOLOGIA HÍBRIDA

Um automóvel híbrido é aquele que tem um motor de combustão interna, normalmente a gasolina, e um motor elétrico. Assim, o carro necessita menos combustível a cada quilômetro rodado e, consequentemente, diminui a emissão de poluentes. Essa tecnologia existe desde 1997 e vem sendo aprimorada ao longo do tempo para causar cada vez menos impactos ambientais.

Facebook: @sistemasveicularesufsc

Universidade Federal de Santa Catarina

Laboratório Virtual de Sistemas Veiculares

# 5. EMPREGO DE TECNOLOGIAS DE SEGURANÇA

Além de verificar a nota em testes de impacto, também é importante conferir se o veículo oferece tecnologias de segurança, como controles eletrônicos de estabilidade e tração e freios ABS.

Esses sistemas evitam o travamento total das roda nas frenagens, o giro em falso de uma ou mais roda de tração e preservam a trajetória do veículo com um todo. Assim, impeden a perda de controle e oferecem mais confiança ao motorista.

Facebook: @sistemasveicularesufsc

Universidade Federal de Santa Catarina

Laboratório Virtual de Sistemas Veiculares

# 6. CRITÉRIOS DE COMPRA

É preciso também ter clareza quanto às necessidades particulares e pesar quais itens são indispensáveis para o seu veículo ou não.

Portanto, esteja atento às características de consumo, ruído, volume do porta-malas, custo de manutenção e desvalorização de revenda.

Facebook: @sistemasveicularesufsc

Universidade Federal de Santa Catarina

Laboratório Virtual de Sistemas Veiculares

# 7. DESVALORIZAÇÃO

Para calcular a depreciação de um veículo, o mercado considera a expectativa de vida útil, desconta os desgastes naturais de uso, a perda de valor por conta dos concorrentes mais modernos e por conta da demanda e oferta. O preço médio de cada modelo pode ser verificado através da Tabela Fipe, cuja análise é realizada pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas.

Facebook: @sistemasveicularesufsc

Universidade Federal de Santa Catarina

Laboratório Virtual de Sistemas Veiculares

# 8. CONSUMO

É muito importante olhar na ficha técnica quantos km/L o veículo faz, tanto na cidade quanto na estrada.

Dependendo do uso que o veículo terá, pode ser interessante considerar tecnologias flex, híbrido e diesel, a fim de diminui custos com consumo de combustível.

Facebook: @sistemasveicularesufsc