

Autora: Marcela Carvalho Conegero da Silva
Orientador: Prof. Fernando Fusco Rovai

RESUMO

Este trabalho tem como finalidade apresentar a tecnologia Start Stop e sua importância na redução do consumo de combustível e emissão de poluentes em veículos de passeio. Descrevem-se as novas leis nacionais que regulamentam os parâmetros que os veículos devem apresentar sobre a emissão de poluentes e também os incentivos que os fabricantes podem conseguir investindo em tecnologias que reduzam o consumo de combustível. Foram levantados dados de testes e simulações comparativos entre veículos convencionais e com Start Stop e os resultados da redução atingida foram utilizados para mostrar ao consumidor os benefícios da tecnologia, além de ressaltar que o custo do investimento na compra deste veículo com Start Stop retorna ao consumidor em alguns anos devido à economia de combustível. Também é destacada a importância ao meio ambiente devido à redução na emissão de poluentes. Elaborou-se uma pesquisa para levantar a opinião dos consumidores sobre a importância do consumo de combustível e emissão de poluentes e também se os consumidores estão interessados em investir na compra de um veículo com Start Stop e assim obter o retorno do investimento através da economia de combustível. O resultado da pesquisa mostrou que o consumidor tem interesse em investir nesta tecnologia principalmente quando o retorno do investimento é amortizado a curto prazo, antes do término da útil do veículo. Com todos estes dados, conclui-se que investir em uma tecnologia que economize combustível e reduza a emissão de poluentes é extremamente importante e estes fatores se tornarão um ponto de decisivo na compra de veículos.

Palavras-chave: Tecnologia Start Stop. Economia de Combustível. Emissão de Poluentes.