



CONEPE 2017
**IV CONGRESSO DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO**



**Conhecimento, escolhas
e transformação**

**INSTITUTO
FEDERAL**
Fluminense
Campus
Campos Guarus

ISSN 2525-975X

Suspensão automotiva do tipo independente: análise de demanda e práticas de manutenção

**ELIAS ROCHA GONÇALVES JÚNIOR, VIRGÍNIA SIQUEIRA GONÇALVES e HENRIQUE PRATES
CAMOLEZI**

Este trabalho tem como objetivo principal a apresentação breve dos sistemas de suspensões automotivas e sua história, visando em específico à suspensão independente, seus componentes, suas vantagens e desvantagens mostrando a sua importância na preservação da infraestrutura do automóvel, a partir de uma revisão bibliográfica. Além desta, foi realizada uma análise de viabilização da suspensão do tipo sistema independente na demanda do mercado, a qual, a cada dia, vem aumentando devido a seu uso na maioria dos carros de passeios, além de salientar as práticas de manutenção recomendadas. Com isso, pode-se observar o papel fundamental da suspensão na isolamento das vibrações provenientes da pista e na melhoria do conforto dos passageiros. Deve-se destacar também a influência exercida nas condições de aderência do pneu sobre a pista, sua manutenção e seus componentes, permitindo a atuação qualificada de profissionais da área com a importância e abrangência de suas aplicações.

Palavras-chave: Suspensão automotiva independente: . Demanda. Manutenção .