Iniciação Científica 2023
13 à 15 de junho de 2023
das 8 às 12h e das 19h as 22h
Anhanguera
São José - SP | Jardim Morumbi

Transmissão Automática e CVT Variável: a melhor opção em economia e desempenho

Autor(res)

Brenda Diane Pereira Martins
Leandro Alves Pedroso

Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

Resumo

A transmissão automática CVT é diferente das transmissões automáticas convencionais, pois a sua construção é mais simples, e o foco dela é economia e desempenho, sem percas de potência, ao contrário das transmissões automáticas convencionais, com grandes percas de potência em certas situações, maior consumo de combustível, e maior emissão de poluente. O objetivo geral do estudo é identificar e apresentar os motivos que fazem com que a transmissão automática CVT seja a melhor opção em relação a outros tipos de transmissão na economia e desempenho.
O presente trabalho se baseia em uma revisão bibliográfica, de metodologia qualitativa, com foco no caráter subjetivo da bibliografia analisada, por uma pesquisa literária. Com esta pesquisa, descobriu-se que o CVT é um dispositivo que transfere energia continuamente. Isso significa que a relação de velocidade do veículo muda continuamente sem transições abruptas. Isso permite que o motor opere em seu nível mais ideal; portanto, permite que o motor funcione com a maior potência possível. Consequentemente, isso levou a um desempenho ideal para o carro.