Estudo e Caracterização de um Motor de Fluxo Axial com Foco na Aplicação em Veículos Elétricos

Autor(res)

Jhonata Oliveira Rodrigues
Douglas Soares Da Costa
Kélrie Hessem De Araújo Mendes Da Costa
Pedro Caio Dos Reis Machado

Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE BELO HORIZONTE - UNIDADE CONTAGEM

Resumo

Os veículos com motores elétricos figuram como uma solução alternativa aos veículos movidos à combustão. Tendo em vista a demanda tecnológica para sistemas focados na minimização do volume e na maximização do rendimento global do sistema, o estudo dos motores de fluxo axial se torna uma oportunidade para que sejam criadas e aprimoradas soluções que objetivem o aumento da autonomia e da eficiência energética dos automóveis elétricos. O presente trabalho realizou uma revisão bibliográfica dos artigos de pesquisadores que estudaram aplicações dos motores de fluxo axial em veículos elétricos nos últimos vinte anos.