

## **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

Pedro Caio Dos Reis Machado

Kéllrie Hessem De Araújo Mendes Da Costa

### **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.