

# **ESTUDO FONTES ENERGÉTICAS PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS HÍBRIDOS**

Eliane Ramos do CARMO (PIC/UnilesteMG)

Max Mauro Dias SANTOS (Orientador)

Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental/UnilesteMG

O desenvolvimento de fontes energéticas para aplicação no setor automotivo, é hoje, um desafio, visto que, este setor é grande responsável pela poluição atmosférica. Implementar modelos eficientes e ecológicos é uma necessidade. Dentro desta perspectiva, procurou-se conhecer algumas das fontes de energia mais viáveis e aplicáveis à construção de Veículos Elétricos Híbridos, identificando as vantagens e desvantagens destes modelos. Atualmente, o cenário mundial tem mostrado-se amplamente aberto às alternativas que correlacionam-se com a preservação ambiental e eficiência energética, e foi a partir da análise deste cenário, que de forma positiva os VEH se destacaram tanto por seus predicados que dizem respeito às questões ambientais, quanto pelo caráter de poder ser uma alternativa para uma possível escassez de recursos energéticos. Este, é um estudo da viabilidade e importância do desenvolvimento dos VEH.

Palavras-chaves: veículos elétricos híbridos, células de combustível, poluição