

**Autor: Eduardo Romanini dos Passos**

**Orientador: Prof. Mauro Andreassa**

## **RESUMO**

O objetivo deste trabalho é analisar os diversos materiais constituintes do veículo e seu impacto no meio ambiente. Tratamos de alguns aspectos do projeto, construção, uso e disposição final dos veículos automotores. Buscamos entender como as decisões no projeto para atender os requisitos de desempenho e segurança veicular, podem impactar na reciclabilidade dos veículos. Examinamos como alguns outros países estão enfrentando esse desafio. Abordamos também implicações dos tributos e como eles podem incentivar ou obstruir práticas sustentáveis. Avaliamos como a legislação deve ser aprimorada para desenvolver a indústria da reciclagem automotiva. Analisamos as condições atuais presentes no país para tratamento de veículos em final do ciclo de vida e identificamos os desafios, as barreiras e oportunidades do tratamento dos Veículos em Final de Vida no Brasil. Por fim, elaboramos sugestões para otimizar o reaproveitamento dos materiais e energia envolvida no processo.

**Palavras-chave:** Reciclagem Automotiva, Veículos em Final de Vida.