

# **IMPACTO COLETIVO: GESTÃO AMBIENTAL EM OFICINAS MECÂNICAS PRÓXIMAS AO RIO PARAIBUNA EM JUIZ DE FORA**

**Modalidade:** Banner

**Thássia Marchi Vieira** – Professora Orientadora

**Angelo Casali de Moraes** – Professor Orientadora

**Franco Cardoso** - Estudante do curso de Engenharia Ambiental

**Hudson Carvalho** - Estudante do curso de Engenharia Ambiental

**Josélia Caetano** - Estudante do curso de Engenharia Ambiental

**Juliana Lorang** - Estudante do curso de Engenharia Ambiental

**Maiara Costa**- Estudante do curso de Engenharia Ambiental

**Raíla Nascimento** - Estudante do curso de Engenharia Ambiental

## **RESUMO**

Em Juiz de Fora, observa-se um número considerável de oficinas mecânicas localizadas às margens do Rio Paraibuna. O impacto causado por esta atividade é direto e significativo. No estudo será possível identificar os principais impactos causados por uma oficina mecânica, como a geração de resíduos classe I e lançamento direto de efluentes no curso hídrico e com isso propor medidas para controle das principais degradações ocasionadas. A gestão ambiental aliada à fiscalização das oficinas mecânicas irá proporcionar adequação do segmento de oficinas, com a redução dos impactos causados e atendimento aos requisitos legais. Será possível apresentar para os donos de oficinas mecânicas a viabilidade em adequar a empresa ao SGA (Sistema de Gestão Ambiental) eficiente e obter lucros, como por exemplo através da venda de óleo lubrificante usado e sucata metálica. Neste contexto, propõe-se, evitar gastos com multas por falta de cumprimento das legislações e aumentar a competitividade empresarial

**Palavras Chave:** Resíduos Sólidos, Impactos Ambientais, oficinas Mecânicas