

# **OFICINA SUSTENTÁVEL: DESCARTES CORRETO DE RESÍDUOS E MATERIAIS POLUENTES EM UMA OFICINA MECÂNICA NA CIDADE DE BETIM – MG**

Eduardo Pires FERNANDES<sup>1</sup>, Evandro Pires FERNANDES<sup>2</sup>, Gustavo Douglas MENDES<sup>3</sup>, Jéssica Madureira FIDELIS<sup>4</sup>, Monique Alves dos SANTOS<sup>5</sup>, Doge PALHARES JÚNIOR<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Estudante de Administração/UNINCOR  
e-mail: eduardo\_duduf1@hotmail.com

<sup>2</sup>Estudante Administração/UNINCOR  
e-mail: eva\_nd\_ro105@hotmail.com

<sup>3</sup>Estudante Administração/UNINCOR  
e-mail: gustavodouglas087@gmail.com

<sup>4</sup>Estudante Administração/UNINCOR  
e-mail:jessicamadureira21@gmail.com

<sup>5</sup>Estudante Administração/UNINCOR  
e-mail: monique.santos2210@gmail.com

<sup>6</sup>Orientador e Professor do Curso de Administração/UNINCOR  
e-mail: dpalharesjr@gmail.com

**Palavras-Chave: Descarte, Resíduos, Impactos.**

## **RESUMO**

Atualmente na região metropolitana de Belo Horizonte cresce o número e variedade de estabelecimentos do terceiro setor para prestação de serviços visando atender as mais diversas demandas da população. Assim, as oficinas mecânicas compõem este cenário de forma muito importante, visto que o número de veículos nas ruas tem aumentado significativamente, resultando no aumento das demandas por serviços técnicos especializados de manutenção. Através desta demanda surge também a necessidade de regularização e adequação ambiental deste tipo de atividade diante dos impactos que estes estabelecimentos podem causar. Neste estudo o objetivo foi de analisar esse cenário em uma oficina mecânica localizada no bairro Laranjeiras, no município de Betim, MG, para a identificação dos impactos gerados pelas atividades deste tipo de empreendimento. Identificou-se que dentre as atividades realizadas pela oficina, pode-se destacar algumas como: troca de óleo lubrificante, limpezas de peças que geram diferentes tipos de resíduos sólidos efluentes, no qual ao serem descartados incorretamente, podem degradar o meio ambiente e causar riscos à saúde pública. Para a realização deste estudo foram feitas visitas técnicas, e estudos aprofundados sobre seus aspectos e impactos gerados no seu processo de manutenção, com foco na obtenção de melhorias da qualidade do trabalho, redução de custo e o descarte correto dos resíduos gerados para a não contaminação do meio ambiente. Este projeto foi baseado nos estudos ambientais sob o foco na identificação dos processos que podem impactar e degradar áreas. Com o resultado e o produto deste estudo, foi elaborado um plano de regularização ambiental, que é necessário para a adequação do empreendimento objeto de análise, seja ela ambiental ou administrativa. Adequando-se a lei 6938/81 que determina a necessidade do licenciamento para

as atividades utilizadas, concluindo assim o processo de identificação das fontes poluidoras e seus poluentes, que possam vir a causar danos e problemas para a população e o meio ambiente. Através deste estudo podemos aprender várias maneiras de tornar uma oficina sustentável.