CONGRESSO ON-LINE INTERNACIONAL DE SUSTENTABILIDADE
UM OLHAR SOBRE OS ODS

PLANO SIMPLIFICADO DE IMPACTO AMBIENTAL APLICADO EM UM EMPREENDIMENTO COMERCIAL DE PEQUENO PORTE

SANTOS, Mikhael Ferreira da Silva[1]; ARAGÃO JUNIOR, Wilson Ramos[2;] ARAÚJO, Victor Gabriel Martiniano[3]; SANTOS JÚNIOR, José Ivan dos[4]; TETI, Laryssa Maria Eloy da Hora[5]

RESUMO

Introdução: A avaliação de impacto ambiental é um instrumento de política ambiental que possui o escopo de considerar os impactos ambientais antes de se tomar qualquer decisão que possa acarretar a degradação do meio ambiente. **Objetivo**: O presente trabalho analisou os impactos ambientais de um empreendimento comercial de pequeno porte, localizado na área de um *Shopping Center*, a partir da gestão de resíduos sólidos. **Material e métodos**: Para isso, foram definidas quatro principais etapas: caracterização do empreendimento; diagnóstico ambiental da área; caracterização das emissões e medidas mitigadoras; e plano de acompanhamento. **Resultados**: A partir da análise da caracterização e do diagnóstico do local, os impactos ambientais considerados foram o consumo de energia (aplicado no preparo dos produtos), o consumo de água (aplicado na higienização e preparo), os resíduos sólidos (resíduos recicláveis e orgânico), os ruídos, e o lançamento de efluentes (sistema de tratamento). A estimativa dos resíduos sólidos gerados foi feita com base no estudo de Venzke (2000), sendo baseado na taxa de aproveitamento dos insumos durante a cadeira produtiva. Assim, obteve-se que o empreendimento gera 491,48 kg de resíduos por mês, sendo uma taxa aproximadamente de 16 kg por dia de funcionamento (considerando 30 dias corridos). O resíduo gerado é depositado em local indicado pela administração do *Shopping*, pois esse possui Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos aprovados durante seu licenciamento ambiental, já tendo destinação adequada para todos os estabelecimentos, tornando-se um benefício para as operações do empreendimento em estudo. Além disso, definiu-se três conjuntos de atividades a serem realizadas com fins de monitoramento dos impactos ambientais: monitoramento; supervisão e fiscalização. **Conclusão**: Por fim, percebe-se a importância de avaliar os resíduos gerados por todos os tipos de empreendimento independente do porte, pois conhecer os resíduos gerados, estimar as quantidades, planejar sua utilização é fundamental para garantir um desenvolvimento sustentável.

Palavras-chave: resíduos sólidos, meio ambiente, reciclagem, sustentabilidade.

[1] Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Pernambuco. mikhael@ferreiraeng.com.
[2] Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Pernambuco. wilsonramosaragao@hotmail.com.
[3] Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, Pernambuco. vgabriel649@gmail.com.
[4] Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Pernambuco. juniorsantosji17@gmail.com.
[5] Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Pernambuco. laryssa.teti@gmail.com.

ISBN 978-65-00-08899-1