

MÉTODO DE AVALIAÇÃO PARA O CONTROLE AMBIENTAL DE UMA EMPRESA MOVELEIRA

Veronica Casagrande (BIC-UCS), Marcelo Carlotto Nehme, Vania Elisabete Schneider (orientadora) - veschnei@ucs.br

A escassez dos recursos naturais e os impactos ambientais causados pelas atividades humanas, demandam estudos e pesquisas nos diversos segmentos industriais, incluindo o moveleiro. A otimização do desempenho ambiental as empresas vem sendo alcançada através de sistemas de gestão ambiental, cuja implantação requer um diagnóstico dos diferentes aspectos que podem resultar em impactos ambientais diretos ou indiretos. O presente utilizou-se do método de análise proposto por Schneider (2006), para avaliar o sistema produtivo de uma indústria moveleira. Este método consiste na aplicação de uma planilha que permite identificar os aspectos e impactos ambientais das atividades da empresa, determinar os impactos associados a esses aspectos e avaliar a sua importância, permitindo ainda, a identificação dos pontos críticos. Nos dados obtidos com a planilha são observados os insumos utilizados, a matéria-prima e os resíduos gerados em cada etapa do processo, através da análise da construção de um fluxograma de entradas e saídas por setor. Para complementar as informações iniciais, a planilha apresenta questões sobre requisitos legais, severidade do impacto, probabilidade de ocorrência e possíveis medidas de controle existentes para conter ou minimizar estes impactos. Como resultado, tem-se os pontos críticos de todo o processo da fabricação, priorizar as etapas que causam maiores impactos ambientais para que seja possível por em prática medidas corretivas, que venham a eliminar ou minimizar os impactos causados por cada etapa. A planilha foi aplicada em uma indústria do ramo moveleiro que tem seu processo iniciado a partir das chapas de madeira pré-fabricadas, com linhas de produção automáticas, semi-automáticas e manuais trabalhando com peças padrão e montagem sob-medida. A análise foi feita nos setores de corte, lixação, polimento, pintura, entre outros. O próximo passo do trabalho consiste em estudar os métodos utilizados na produção, visando à aplicação de uma Produção mais Limpa (P+L) na indústria, evitando a geração excessiva de passivos e eliminando impactos ambientais diretamente em sua fonte. Após as etapas citadas. Em continuidade estarão sendo avaliados os custos ambientais envolvidos, avaliando-se a viabilidade econômica das propostas apresentadas e outros aspectos ambientais cujos resultados possam ser estendidos ao segmento na busca da otimização do desempenho ambiental.

Palavras-chave: resíduos moveleiros, gestão ambiental na indústria moveleira, gestão ambiental.

Apoio: UCS, FAPERGS.