

103-034

**SISTEMA DE AUTO-AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DOS IMPACTOS AMBIENTAIS NA
ÁREA DE MINERAÇÃO**

Martinez, G.A.S.(1); Abreu, S.E.B.(1); Tomachuk, C.R.(1);

Escola de Engenharia de Lorena(1); Escola de Engenharia de Lorena(2); Escola de Engenharia de Lorena
da Universidade de São Paulo(3);

Atualmente, o desempenho ambiental é um fator de competitividade para as empresas e esta preocupação ambiental só tende a crescer no futuro. No setor mineral, que é uma das atividades industriais que mais tem crescido no Brasil, a quantidade de produzidos e a degradação da natureza têm aumentado com o passar dos anos. Neste contexto, este trabalho propõe a criação de uma ferramenta de ecoeficiência na forma de eco-compasso que analise e quantifique os impactos ambientais gerados por uma empresa da área de mineração a partir do preenchimento de uma lista de checagem. Os resultados obtidos a partir da aplicação da ferramenta criada permitem, além da avaliação da empresa em relação a cada um dos cinco setores avaliados, ter uma visão da empresa como um todo ao considerar a área preenchida do eco-compasso.