

FET 043 - PROPOSTA DE SISTEMA WEB PARA CONTROLE DE INDICADORES DE DESEMPENHO AMBIENTAL

André Lopes Tocchetto- Graduando - Centro Universitário Franciscano - UNIFRA - andre@tocchetto.com

Marta Regina Lopes Tocchetto - Doutoranda - Departamento de Química - CCNE - Universidade Federal de Santa Maria - UFSM - marta@tocchetto.com

Lauro Charlet Pereira - Pesquisador - Empresa Brasileira de Pesquisas Agropecuárias - EMBRAPA - lauro@cnpma.embrapa.br

A avaliação de desempenho deve compreender a medida da performance do processo e da qualidade dos produtos, além dos custos e dos riscos relacionados aos mesmos. Os indicadores ambientais são ferramentas de gerenciamento, monitoramento que focam e concentram informações a respeito de ambientes complexos. Estas informações contribuem para o planejamento e o gerenciamento de um fator ambiental, em um determinado momento, possibilitando prever também, as tendências existentes. A implantação de estratégias ambientais de redução, reuso e reciclagem, bem como mudanças de processos requer informações precisas sobre todos os pontos de utilidades, de água, de matérias primas e das diferentes correntes de resíduos. O monitoramento de todos os pontos nas instalações e o registro dessas informações em bases regulares (horas, dias, turnos, semana, etc.), de acordo com o uso e o controle requerido é importante para comparar performances e para alimentar o próprio sistema de gestão ambiental. O presente trabalho teve como objetivo propor um Sistema Web de Controle para Indicadores de Desempenho Ambiental para empresas com atividade galvânica. O sistema proposto foi desenvolvido em plataforma .net. O presente instrumento de controle permite a alimentação de dados on line, por qualquer usuário cadastrado. Ainda, o acesso dos dados pode ser feito a partir de qualquer equipamento conectado à rede Internet de computadores. O sistema também oferece uma visão global dos dados registrados e a possibilidade de integração destas informações ao sistema de gestão ambiental (SGA) da empresa. Conclui-se que o sistema proposto facilita a análise de desempenho ambiental em empresas com atividade galvânica, bem como o planejamento de intervenções no processo e/ ou no próprio SGA implantado.

PALAVRAS-CHAVE: gestão ambiental, auditoria ambiental, acesso on line, avaliação ambiental