

Título: Ecoeficiência em posto revendedor de combustível: um estudo de caso na cidade de São Paulo

Autor(es) ANDERSON SINICEYN DO PRADO; Marcelo Muniz Rossa; Renata Marcondes

E-mail para contato: mrossa007@gmail.com

IES: ESTÁCIO UNIRADIAL

Palavra(s) Chave(s): Ecoeficiência, Impactos ambientais urbanos, Posto revendedor de combustível

RESUMO

Os processos de ecoeficiência visam à redução progressiva dos impactos ambientais gerados por bens e serviços ao longo do ciclo de vida, sem comprometer a capacidade de suporte das gerações futuras, utilizando-se para tal finalidade técnicas ou tecnologias que viabilizem este conceito. Tal conceito vem pressionando diversos ramos de atividades a buscarem alternativas para a adoção de processos eficientes do ponto de vista ecológico. Os postos revendedores de combustíveis são exemplos de empreendimentos que além de possuírem grande potencial para gerar impactos ambientais também fazem uso exacerbado de recursos naturais, por exemplo, água e energia elétrica. Com o advento da Revolução Industrial a partir do século XVIII, o processo de desenvolvimento da sociedade moderna manteve um crescimento exponencial atrelado também aos impactos ambientais. Esses impactos podem ser gerados por postos revendedores de combustíveis que mantêm instalado dependências, tanques de armazenamento subterrâneo, que comumente são alvos de acidentes ambientais devido a vazamentos, má conservação e vida útil superada. O presente trabalho, cujo objetivo foi apresentar o sistema de ecoeficiência implantado no estabelecimento a fim de mitigar o consumo de recursos naturais oriundos da atividade. Adotou-se o método empírico de entrevista para a obtenção de dados, junto ao proprietário e colaboradores, referente ao consumo de energia e difusão do conceito de ecoeficiência. Foram também realizadas visitas ao estabelecimento onde foram registradas imagens, bem como levantamentos de legislações e normas vigentes em sites específicos via internet. Os resultados obtidos com o estudo possibilitaram a identificação de melhorias para a elaboração de uma proposta a cerca de difundir o conceito de ecoeficiência a outros estabelecimentos como forma de disseminação da ideia. Visa-se assim uma mudança de hábito de forma coletiva objetivando, por tanto, a redução dos impactos ambientais causados por atividades de postos revendedores de combustível. No desenvolvimento deste estudo verificou-se que a adoção de um sistema de ecoeficiência em posto de revendedor de combustível é uma ação inédita não sendo observada em empreendimentos semelhantes na cidade. Por tratar-se de um empreendimento que possui grande potencial poluidor, a ecoeficiência tornou-se ferramenta estratégica, promovendo não apenas a minimização dos impactos ambientais gerados, mas também a promoção do marketing empresarial. As alterações realizadas no Auto Posto ocorreram a partir da mudança de conceito do proprietário em relação ao meio ambiente, principalmente em função aos passivos ambientais. Assim, como medida compensatória, optou-se pela implantação de ações que permitissem a redução dos impactos ambientais e redução do consumo dos recursos naturais. Os resultados obtidos nas transformações realizadas ao longo do período de operação demonstraram-se eficientes, porém, parte do projeto de ecoeficiência concebido no início de operação do posto não possibilitou a criação de indicadores de eficiência e tão somente de evolução ao longo da operação. Contudo, quando comparado a outros postos que não possuem sistemas ou ações de ecoeficiência implantados é notória a diferença principalmente no consumo de água. Os resíduos gerados na troca de óleo recebem destinação correta o que assegura a redução de impactos ambientais gerados com a destinação. Foi verificado também que a falta de capacitação profissional dos colaboradores permitiram a ocorrência de alguns erros durante a execução de algumas tarefas cotidianas, para tanto, a criação de um programa de reciclagem profissional complementar, asseguraria que falhas como derramamento de óleo ou combustível no piso no momento de transbordo não ocorressem constantemente. Verificou-se que as aplicações do sistema de ecoeficiência atrelado ao cumprimento das exigências legais permitem ganhos não apenas financeiros, mas também na melhoria na qualidade do gerenciamento das atividades exercidas.