

## **AVALIAÇÃO DOS CONTROLES AMBIENTAIS EM LAVA A JATOS: ESTUDO DE CASO EM UM MUNICÍPIO MINEIRO**

**Larissa de Paula Fóchat, Thálisson Gonçalves Ferreira, Noé Oliveira, Diana Aparecida Mendes, Carla Cristina de Carvalho Gomes, Betânia Latini Gomes**

A preocupação e a exigência de preservação das águas vêm crescendo a cada dia, fato este que aumenta a importância da implantação de sistemas capazes de minimizar os impactos sobre este recurso e reduzir seu consumo a fim de atender aos objetivos da Política Nacional de Recursos Hídricos. A atividade de lava a jato, além de fazer uso de água, gera efluentes capazes de causar impactos em lagos, córregos e rios. Assim, é essencial a instalação dos controles ambientais para atender a legislação ambiental e reduzir os danos ao ambiente. Este trabalho objetiva realizar um levantamento acerca da existência de sistemas de reuso de água nos lava a jatos de um pequeno município mineiro. Secundariamente, pretende-se avaliar a existência dos controles ambientais pertinentes, além da análise do consumo de água do empreendimento e da conscientização ambiental dos proprietários. Para desenvolvimento do trabalho foram realizadas visitas em todos os lava a jatos do município, totalizando 4 empreendimentos. Os resultados obtidos foram avaliados quantitativamente. Constatou-se que 50% dos lava a jatos utilizam água somente da concessionária local. Apenas um estabelecimento utiliza toda a água por meio de fontes alternativas, com captação de água de chuva e em nascente. Há ainda um empreendimento que faz uso de água da concessionária local e de água de chuva. Quanto aos controles ambientais, metade dos lava a jatos apresenta sistema separador de água e óleo (SSAO), entretanto, todos lançam o efluente em curso d'água, sem qualquer sistema de recirculação ou reaproveitamento. Metade dos proprietários manifestou interesse em implantar sistema de reuso de efluentes, todos por motivos econômicos. Conclui-se que ainda existe pouca conscientização ambiental dos proprietários e que estes implantam sistemas alternativos de captação de água apenas por interesses econômicos. É necessário maior controle e tratamento dos efluentes provenientes da atividade no município.

**Palavras-chave:** meio ambiente, controle ambiental,

