

CRA - CÂMARA DE RECURSOS NATURAIS, CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS (PÔSTER)

NOME: FERNANDA FABRÍCIA OLIVEIRA

TÍTULO: GEOPROCESSAMENTO COMO FERRAMENTA DE MAPEAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL DE POSTOS DE COMBUSTÍVEIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE- MG

AUTORES: KARINA TRANCOSO BLAZ, FERNANDA FABRÍCIA OLIVEIRA, FERNANDA FABRÍCIA OLIVEIRA, VÍRGÍNIA AMARAL PINTO, LUIZ FELIPE REIS, ADRIANO JOSÉ DE BARROS

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: Geoprocessamento, Monitoramento Ambiental, Mapeamento

RESUMO

O município de João Monlevade faz parte de um polo industrial da transformação do minério ao aço. A atividade traz desenvolvimento para a cidade, porém, inerente a este fator está à questão ambiental. Os postos de combustíveis são empreendimentos diretamente ligados ao desenvolvimento desta principal atividade, uma vez que viabiliza sua realização, abastecendo a indústria e a população. O projeto tem como principal objetivo a aplicação de geotecnologias como ferramenta para o mapeamento de postos de combustíveis no território monlevadense, para posterior tomada de decisões no gerenciamento e monitoramento ambiental em tais estabelecimentos. Em um primeiro momento houve um levantamento bibliográfico, levando-se em consideração a legislação ambiental de postos de combustíveis e posteriormente iniciou-se a coleta de dados junto aos órgãos públicos, e nestes constatou-se um levantamento de quatorze postos de combustíveis contabilizados pela Secretaria Municipal do Meio Ambiente, que serão comparados com os obtidos pela Agência Nacional de Petróleo – ANP. Além dos dados obtidos está sendo realizada a coleta de pontos pelo município através de um GPS Garmin, sendo estes transferidos para o software trackmaker, para posterior tratamento nos programas AutoCAD, ArcGis e QGis, e em seguida a produção dos mapas que auxiliará na tomada de decisões. Observou-se a carência de informações sobre os aspectos ambientais de João Monlevade, referente a tais empreendimentos. A planta cadastral da cidade, bem como o mapa do plano diretor (ressalta-se sua desatualização), foi cedido pela Secretaria de Vias e Obras, para serem utilizados no georreferenciamento. Tal projeto foi apresentado à Secretaria de Meio Ambiente, para a busca de informações, e fez-se um acordo, onde a secretaria solicitou o projeto como uma futura ferramenta de auxílio à pesquisa, atingindo de início, o seu principal objetivo.