

**TECNOLOGIAS APLICADAS AO MONITORAMENTO DE PASSIVOS AMBIENTAIS:  
APOIO AO COMDAM DOURADOS/MS**

**FERREIRA, João Vitor**<sup>1</sup> (j\_a\_o\_jv@hotmail.com); **ASMUS, Rosa Maria Farias**<sup>2</sup> (rosaasmus@uems.br)

<sup>1</sup> Discente do curso de Engenharia Ambiental da UEMS – Dourados; PIBEX/UEMS;

<sup>2</sup> Docente do curso de Engenharia Ambiental da UEMS e coordenadora do curso – Dourados;

Em uma reunião na sede do IMAM, no município de Dourados/MS, com os membros do COMDAM (Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente), no dia 30/06/2015 foi solicitado um trabalho de diagnóstico e monitoramento focado nos maiores passivos ambientais do município. Passivos ambientais existem e estão espalhados por todo planeta, são o conjunto de todas as obrigações que as empresas têm com a natureza e com a sociedade, sendo assim, os passivos ambientais ficaram amplamente conhecidos pela conotação mais negativa, ou seja, as empresas que os possuem agrediram significativamente o meio ambiente e, dessa forma, pagaram quantias, por vezes vultosas, a título de indenização a terceiros, multas e têm obrigação de recuperar as áreas danificadas. Contudo, boa parte dessas áreas se encontra hoje em um cenário de abandono e descaso. E, muitas, ainda se apresentam gerando danos ao meio ambiente. O objetivo principal do projeto é criar um banco de dados, em comum acordo com os interesses do COMDAM, que permita o acompanhamento em tempo real da situação dos locais. Possibilitará que o órgão responsável tenha base para tomar decisões visando a remediação do local ou a elaboração de um PRAD (Plano de recuperação de Áreas degradadas), visto que os mesmos se apresentam, ainda hoje, gerando riscos ao ambiente e às pessoas que habitam nas proximidades. Foi feito o monitoramento e diagnóstico das áreas solicitadas via georreferenciamento (utilizando programas de mapeamento), fotografias e relatos descritivos feitos com a periodicidade mensal, criando assim o banco de dados. O projeto gerou subsídios suficientes para novas linhas de pesquisa; oferecimento de novos cursos ou turmas de cursos de extensão; propostas de continuidade para o ano seguinte e outras ações de extensão vinculadas. O banco de dados foi concluído em duas ocasiões foi discutido com os representantes do COMDAM. Em sua totalidade os dados serão enviados ao órgão competente para que este tome as devidas e cabíveis atitudes. O desenvolvimento deste projeto foi realizado em equipe por outros alunos e professores que realizam projetos semelhantes em outros pontos da cidade: Professora Elka Élice Vasco de Miranda. Professora Kelly Vieira e os acadêmicos Marcelo Tecli da Costa Junior, Max Dante e Matheus Leite.

**Palavras-chave:** contaminação ambiental. Banco de dados. Diagnóstico ambiental.

**Agradecimentos:** Ao Programa Institucional de Bolsas de Extensão PIBEX, vinculado à Pró-reitoria de Extensão, Cultura e Assuntos Comunitários - PROEC/UEMS pela concessão de bolsa de extensão. A professora Rosa Maria Farias Asmus pela oportunidade de um início na área de pesquisa acadêmica e ao CONDAM pela abertura de um espaço para atividades extensionistas.