

ESTUDOS E AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS PROVOCADOS PELA DISPOSIÇÃO IRREGULAR

Kassia Francielly Soares de Oliveira, Roberto Malheiros
ENGENHARIA AMBIENTAL – PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS

Introdução

Este plano de trabalho integra as atividades que serão desenvolvidas durante o desenvolvimento do projeto de pesquisa, denominado Estudos para Avaliação dos Impactos Ambientais Provocados pelos Resíduos Sólidos dispostos pela Vizinhança no Ambiente de Mata Estacional do CampusII/PUC GOIÁS. Os trabalhos a serem desenvolvidos, consistem em levantamentos bibliográficos, trabalhos de levantamento florístico, mapeamento e atividades de coleta de resíduos e observações de campo. O projeto tem o objetivo de realizar estudos sistemáticos para detectar os elementos impactantes presentes no interior do ambiente de mata estacional semidecidual do CampusII/PUC Goiás e avaliar o grau de degradação já existente. Diagnosticar a origem e as formas de dispersão dos resíduos. Analisar o processo de sedimentação dos resíduos.

Métodos, procedimentos e materiais

O trabalho será desenvolvido tendo como suporte teórico o levantamento bibliográfico de obras específicas sobre o assunto em pauta. Para coleta de dados no ambiente preservado (mata) serão demarcadas 20 (vinte) quadriculas de 50m² cada, distribuídas aleatoriamente desde o limite do terreno até o interior da mata. Após a demarcação serão sorteadas 10 (dez) quadriculas para realização das análises. Para obtenção desses dados serão realizadas coletas, separação, quantificação dos materiais dispostos na superfície do solo e de subsuperfície até 50 cm de profundidade, para diagnósticos e avaliações. Para coleta de informações junta a vizinhança será elaborado um questionário com questões pertinentes ao assunto da pesquisa, que será aplicado para 25 (vinte e cinco) pessoas de diferentes residências, das quadras que fazem limite com a área estudada. O projeto terá duração de 12 (doze) meses com início em 2012 e a previsão de término em 2013, levando em consideração a apresentação, aprovação e desenvolvimento/execução de todos os procedimentos descritos.

Resultados e discussão

Os dados gerados por esta pesquisa serão de suma importância para geração de projetos técnicos e documentos educativos, para minimizar os efeitos nocivos provocados pela degradação em áreas de preservação permanente, principalmente em ambientes raros e em vias de extinção. Espera-se também com a realização desta pesquisa conscientizar a população dos bairros sobre a importância da preservação do Bioma cerrado.

Conclusão e referências

O projeto de pesquisa em andamento tem a finalidade de conhecer por intermédio da pesquisa, a origem e a dimensão dos impactos ambientais provocados pela ação antrópica provenientes da disposição inadequada feita pela vizinhança, estes estudos e os dados que serão gerados, irão subsidiar um projeto de educação ambiental a ser aplicado junto à vizinhança do local, bem como, servir de parâmetro para iniciativas de educação ambiental e preservação de outros ambientes que compõe o bioma cerrado.

BARROS, Mario Thadeu Leme de. Drenagem urbana: bases e conceitos e planejamento. In: PHILIPPI JR, A. Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável. Barueri-SP. Mand. 2005. cap.7 .p 221-265. DIAS, Genebaldo Freire. 40 contribuições pessoais para a sustentabilidade. São Paulo: Gaia, 2005. DIAS, Genebaldo Freire. Ecopercepção: um resultado didáticos dos desafios socioambientais. São Paulo: Gaia, 2004. DIAS, Genebaldo Freire. Educação Gestão Ambiental. São Paulo: Gaia, 2006. IBGE – INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Censo Demográfico 2010. MALHEIROS, Roberto. A rodovia e os corredores da fauna do cerrado. Goiânia. Ed. da UCG, 2004, p 69. PINOTTI, Rafael. Educação ambiental para o século XXI: no Brasil e no mundo. São Paulo: Editora Blucher, 2010.

Palavras-Chave: Impactos ambientais, mata estacional, processos erosivos

Contato: kassia.eng@gmail.com