

Tema : Situação Ambiental da sub bacia do Riacho do Machado

Resumo: As práticas inadequadas de uso do solo nas últimas décadas têm acarretado o processo acelerado de degradação. O crescimento das fronteiras agrícolas e urbanas tem assolado de forma assustadora, as áreas de importância ambiental como as APP's, sendo essas: matas ciliares, nascentes, dentre outras. A aplicação das técnicas do geoprocessamento tem sido uma grande ferramenta para identificação do grau de degradação de uma forma geral, contribuindo no monitoramento das áreas de importância ecológica, inclusive nos processos de crimes ambientais. O objetivo desse estudo de caso, foi realizar uma proposta de recuperação e restauração ambiental à partir dos trabalhos desenvolvidos em campo pelos alunos das disciplinas de Introdução ao Geoprocessamento de Recuperação de Áreas Degradadas da Engenharia Sanitária e Ambiental para a região da sub bacia do Riacho do Machado – Cruz das Almas – Bahia – Brasil, à partir do diagnóstico do estado de conservação do meio ambiente, analisando os impactos antrópicos a que a região está submetida, visando a mitigação de tais impactos e assim, propor ações de recuperação do seu estado natural.

O seminário tem como objetivo, além de avaliar o trabalho final dos discentes das referidas disciplinas supra citados, colocar a comunidade universitária a par dos problemas ambientais ocorrentes dentro do seu próprio Campus, ao mesmo tempo que, coloca os futuros profissionais em contato com situações ambientais reais e ainda, a experiência de se colocar diante de um público para expor e defender suas ideias. Acreditamos que essa prática de aprendizagem e parcerias devam ser adotadas com mais frequência nas Universidades primando por exemplos e contribuindo para a formação de profissionais com mais experiência.