

LEVANTAMENTO DAS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) E RESERVA LEGAL (RL) NA ÁREA DA UFRB/CAMPUS DE CRUZ DAS ALMAS

Danívio Batista Carvalho dos Santos¹

Paulo Gabriel Soledade Nacif²

Oldair Del'Arco Vinhas Costa³

No Brasil, a história de destruição das florestas teve início na chegada dos portugueses, na época não se tinha o conhecimento de que as matas estariam vinculadas ao equilíbrio ecológico e à preservação de recursos hídricos. O Recôncavo da Bahia, local de estudo do presente trabalho, apresenta uma história de devastação da Mata Atlântica que se estende por mais de 200 anos. Existem leis que norteiam o uso dos recursos florestais e segundo o código florestal, as APP's são áreas protegidas, cobertas ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, mantendo o ciclo hidrológico, a paisagem, a estabilidade geológica, a biodiversidade, o fluxo gênico da fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem estar social. As RL's são as áreas de uma propriedade ou posse rural que devem ser protegidas e destas se excluem as APP's. A RL é necessária ao uso sustentável dos recursos naturais, à conservação e reabilitação dos processos ecológicos e da biodiversidade e ao abrigo e proteção de fauna e flora nativas. O estudo teve como objetivo levantar as APP's localizadas ao redor dos rios e cursos d'água, dos lagos e das nascentes, e delimitar a Reserva Legal dentro do Campus Universitário de Cruz das Almas da UFRB. A região foi intensamente percorrida visando identificar rios, lagos, nascentes e cursos d'água, os resultados dessas observações, associados às interpretações, sínteses de informações obtidas de mapas, e das curvas de nível, permitiram a elaboração do mapa de APP's. Foram utilizados equipamentos e softwares da área de geoprocessamento. Avaliando o ambiente pôde-se perceber que as áreas com maior importância ambiental (nascentes) são as mais antropizadas, havendo a contaminação dos córregos com lixo e esgoto e do lençol freático pelas fossas. Isso ocorre sobretudo nas áreas da Sapucaia e Baixa da linha.

Palavras-chave - Sistema de Informações Geográficas, Planejamento Ambiental, Código Florestal.

¹ Estudante de Graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Bolsista PIBIC/UFRB

² Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Orientador PIBIC

³ Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Co-Orientador