

## **XVIII Encontro de Jovens Pesquisadores Universidade de Caxias do Sul - 2010**

### **Elaboração e Estruturação do Plano Ambiental do Município de Protásio Alves - RS**

Guilherme Boz (BIC/UCS), Gisele Cemin, Vania Elisabete Schneider (Orientador(a))

O Plano Ambiental é uma ferramenta de grande importância para a organização de um município com vistas ao planejamento, a proteção, a recuperação e o uso sustentável dos recursos naturais. Além disso, para que o município possa exercer o licenciamento de empreendimentos de impacto local, o Plano Ambiental faz-se necessário. Uma das informações presentes e de grande importância é o mapeamento do uso e cobertura do solo, o qual permite identificar os padrões de organização do espaço, além de permitir o acompanhamento da evolução da cobertura vegetal. Neste sentido, o presente trabalho tem como objetivo avaliar o uso e cobertura do solo do município de Protásio Alves-RS, buscando identificar os principais impactos da ocupação antrópica sobre o ambiente. Para a identificação e quantificação das classes de uso e cobertura do solo foi utilizada imagem do satélite TM/Landsat 5 de 03/10/2008 e informações coletadas em campo, que facilitaram a interpretação visual forma, textura e comportamento espectral das unidades que compõem a paisagem para então, classificar a imagem. Foi mapeando e quantificado no município de estudo as áreas de mata nativa, representada pela Floresta Ombrófila Mista, agricultura, solo exposto, lâmina d'água, silvicultura e área urbana. Analisando os resultados obtidos, verificou-se que as áreas de vegetação nativa do município de Protásio Alves são constituídas por fragmentos remanescentes que se encontram em diferentes estádios de sucessão ecológica, estando inseridos principalmente nos vales encaixados do rio Turvo, a leste, e do rio da Prata, a oeste do município. Verificou-se também a presença de extensas áreas de agricultura e solo exposto, inseridas ao longo de todo o município. Este tipo de avaliação subsidia o planejamento e a gestão do território, fornecendo diretrizes para a política ambiental, pois possibilita verificar áreas de interesse ecológico ou que necessitam de restauração, subsidiando a tomada de decisão pelos planejadores municipais.

Palavras-chave: Plano Ambiental, Planejamento, Solo.

Apoio: UCS, Prefeitura Municipal de Protasio Alves

XVIII Encontro de Jovens Pesquisadores - Setembro de 2010  
Universidade de Caxias do Sul