

27 CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL DO MUNICÍPIO DE AMETISTA DO SUL. Marta Rubert, Marcos Antonio Ritterbuch, Tania Maria Tonial (orient.) (Ciências Biológicas, Universidade Regional Integrada do Auto Uruguai e das Missões - URI).

A sobrevivência é sempre a principal preocupação da humanidade, mesmo que nem sempre seja possível utilizar o meio ambiente de forma adequada. A excessiva exploração de uma mesma área sem planejamento prévio, acarreta um comprometimento de sua qualidade ambiental. Sendo assim, a necessidade de planejamento ambiental aparece como uma forma de amenizar os impactos ambientais decorrentes desses conflitos. Objetivou-se, neste trabalho, identificar e caracterizar os usos da terra do município de Ametista do Sul, localizado a 27°21'38'' de latitude Sul e 53°10'54'' de longitude Oeste, na Região Norte do Estado do Rio Grande do Sul, próximo à divisa com Santa Catarina. Para a identificação e a caracterização da área de estudo foram utilizadas cartas temáticas elaboradas pela DSG (Diretoria de Serviço Geográfico do Exército Brasileiro), na escala de 1:50.000, foi utilizada também uma imagem do Satélite LandSat TM5, datada de Outubro de 1999. O aplicativo para a digitalização das cartas topográficas do DSG foi o CartaLinx 2.0, e, para a georreferência e classificação das imagens de satélite para obtenção dos usos da terra, foi utilizado o SIG (Sistema de Informações Geográficas) Idrisi 32. Com a caracterização da área de estudos observou-se que o município de Ametista do Sul possui 25% de cobertura de matas. O solo exposto representa 50% e a agricultura ocupa 12% de sua ocupação, podendo-se somar estes dois usos devido à data de obtenção da imagem ser na época de preparação das terras para o plantio. A pastagem ocupa 12% e os corpos d'água representam 1% da ocupação. Observando essas ocupações conclui-se que o Município de Ametista do Sul apresenta ainda uma boa ocupação de matas, já que o mesmo possui uma economia extrativista. A caracterização ambiental, utilizando técnicas de geoprocessamento, permitiu conhecer a ocupação dos usos da terra, entretanto é de fundamental importância o acompanhamento contínuo desta área, por se tratar de uma área de extrativismo mineral.