



DIAGNÓSTICO DAS MATAS NATIVAS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CANOINHAS POR MEIO DE GEOPROCESSAMENTO DE IMAGENS

LAURO WILLIAM PETRENTCHUK; NAIRA MARINA KRAUSS; AMANDA GABRIELA
KACHEL; AMANDA THEISS; ANA EDUARDA WUNSCH

Introdução: O Rio Canoinhas tem suas nascentes na Serra Geral, localizadas no município de Monte Castelo, próximo da divisa com Santa Cecília em Santa Catarina. A cobertura vegetal é predominantemente formada por Floresta Ombrófila Mista. Faz parte do domínio da Mata Atlântica com uma grande variedade de espécies. É um ecossistema oriundo de uma formação florestal integrante do bioma Mata Atlântica, também conhecida como mata de araucárias. **Objetivos:** Indicar os aspectos ambientais florestais que estão comprometidos dentro da bacia hidrográfica do Rio Canoinhas por meio do geoprocessamento de imagens de satélite. **Metodologia:** A área de estudo desta pesquisa concentra-se nos municípios que integram a bacia hidrográfica do Rio Canoinhas, sendo eles Canoinhas, Três Barras, Papanduva, Major Vieira e Monte Castelo, todos situados no Planalto Norte Catarinense. O atributo eleito para realização do diagnóstico ambiental são a caracterização da cobertura florestal existente na área da bacia hidrográfica por através de imagens de satélites disponíveis no software *Google Earth*. **Resultados:** A bacia hidrográfica do rio Canoinhas possui 161.249 hectares, onde cerca de 38,85% (62.645 hectares) são recobertos por florestas nativas. Estas florestas encontram-se fragmentadas em função da intensa exploração madeireira do século passado e também em função da expansão agrícola regional. Dentre os fragmentos mais conservados há destaque para regiões de encostas de serra e áreas de preservação permanente ao longo dos rios. Destaca-se que estas matas de galerias em beira de riachos afluentes e do rio Canoinhas apresentam falhas em algumas extensões, mostrando-se deficientes e vulneráveis a erosões e enxurradas. **Conclusão:** Dados preliminares da pesquisa constataam degradação de áreas de preservação permanente em extensões significativas ao longo das margens do Rio canoinhas, no entanto uma análise mais detalhada a nível de campo se faz necessária para estimar a extensão da degradação e propor ações de contingenciamento do dano ambiental.

Palavras-chave: **AREAS DE PRESERVAÇÃO; BACIA HIDROGRÁFICA; CANOINHAS; DEGRADAÇÃO; MATAS NATIVAS**