

A área do Banhado da Volta Grande, município de Nova Santa Rita-RS, vem sofrendo alterações e impactos ambientais, em especial a partir de danos causados pela cultura de arroz irrigado. A partir de demanda do Projeto Grumatã, da organização não-governamental Centro de Assessoria Multiprofissional - Camp foi elaborado Laudo Técnico com objetivo de identificar e analisar possíveis impactos no banhado. O laudo foi elaborado no Centro Estadual de Pesquisas em Sensoriamento Remoto e Meteorologia / UFRGS. O estudo teve como base análise temporal por interpretação visual de imagens de satélite Landsat TM dos anos de 1987, 1989, 1993, 1999, 2007 e 2008, em períodos de seca e de cheia. A análise considerou o padrão de resposta espectral das seguintes classes: áreas úmidas, usos do solo, cultivo de arroz irrigado, solo exposto. A análise mostrou indícios de presença de áreas agrícolas no banhado, alterações do padrão de drenagem das áreas úmidas e modificação no curso e escoamento de canais de drenagem. Principalmente o setor norte do banhado sofre intensa pressão da ampliação das lavouras de arroz. Recentemente o setor oeste também vem sendo ocupado por plantio de arroz. Segundo relatos de pescadores locais, ligados ao Projeto Grumatã, são realizados constantes aterros destinados à viabilização do plantio de arroz. No setor sudeste do banhado foi identificada a expansão de arruamentos e construção de loteamentos, as quais assinalam impactos ambientais relevantes como a remoção da vegetação, o aumento da geração de resíduos líquidos e sólidos. Em função da proximidade destes loteamentos do banhado, ocorre o constante de alagamento das casas em períodos de cheias. Além destes indícios de impactos ambientais no contexto espacial, assinalam-se outros possíveis impactos como a contaminação da água e dos peixes do banhado, provocada por herbicidas e fertilizantes provenientes do manejo inadequado das culturas de arroz.