



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Mapeamento do uso e cobertura da terra das propriedades leiteiras do Vale do Taquari/RS com vistas à composição de um índice de sustentabilidade ambiental
Autor	LUANA CARLA SALVI
Orientador	CLAUDETE REMPEL
Instituição	Centro Universitário Univates

As geotecnologias têm sido amplamente utilizadas como ferramentas para a análise dos tipos de uso e cobertura da terra, contribuindo para a compreensão da dinâmica ecológica dos ecossistemas. O presente trabalho tem por objetivo realizar o mapeamento e a geração de imagens de uso e cobertura da terra de propriedades que atuam com produção leiteira no Vale do Taquari. Este trabalho inicia com atividades de campo que auxiliarão na realização do mapeamento das propriedades leiteiras através do levantamento dos vértices das mesmas com auxílio de GPS, a delimitação dos elementos naturais e a demarcação dos tipos de usos e coberturas da terra presentes nas propriedades. Serão mapeadas as áreas de pastoreio, as áreas de agricultura temporária e permanente, as áreas com florestas nativas, com matas plantadas, as benfeitorias, entre outros usos sobre as imagens de satélite de alta resolução espacial. O mapeamento de campo e sobre a imagem de satélite servirá de base para a elaboração do mapa de uso e cobertura da terra da propriedade, com a respectiva quantificação da área absoluta e relativa, contribuindo para a definição dos indicadores ambientais da sustentabilidade ambiental das referidas propriedades. Os dados referentes à ocupação das áreas de preservação permanentes, o percentual de vegetação nativa e a diversidade de usos permitirão compreender a dinâmica ecológica da propriedade, contribuindo para a construção do Índice de Sustentabilidade Ambiental das Propriedades Leiteiras do Vale do Taquari. Até o momento foram visitadas 8 propriedades em 2 municípios do Vale do Taquari, o processo de tabulação de dados encontra-se em estágio inicial, as observações de campo indicam que na maioria das propriedades existe área para ser averbada como RL, há presença de APPs e a diversidade de coberturas da terra varia de baixa a média de acordo com o subparâmetro estabelecido. Estas são observações parciais e podem sofrer alterações no decorrer do projeto à medida que um número maior de propriedades dos diferentes municípios sejam analisadas.