



## VIABILIDADE DE UM PROGRAMA DE MAPEAMENTO E USO DO SOLO NO MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

Pesquisador(es): Locatelli, Mariana Suzin; PASSOS, Manuela Gazzoni

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Área: Ciências Exatas e Tecnológicas

Resumo: O intenso processo de urbanização em uma cidade tem muitos pontos positivos em questões econômicas e sociais, porém, em âmbitos ambientais se esse crescimento não for controlado pode ocasionar grandes problemas que são muitas vezes irreversíveis. Por meio desta pesquisa, procuramos avaliar a viabilidade da implementação de um sistema de mapeamento do uso e ocupação do solo para a cidade de Chapecó, SC, Brasil, com o objetivo de auxiliar na fiscalização dos órgãos responsáveis, identificando possíveis áreas de risco, construções irregulares e locais com degradação ambiental. Para realização deste, foram analisadas diferentes possibilidades através de material bibliográfico, levantamento e coleta de dados, informações de órgãos ambientais, municipais, estaduais e também análises financeiras. Os resultados alcançados reforçam a necessidade de realizar um mapeamento mais aprofundado e utilizar equipamentos que facilitem a fiscalização para subsidiar o trabalho dos órgãos responsáveis. Porém os custos ainda são elevados, o que demandariam recursos na casa de quinhentos mil reais anuais para a utilização de um software com imagens aéreas mensais, ou aproximadamente setenta mil com a utilização de um drone. Avaliando os benefícios, torna-se mais viável a utilização do software de monitoramento.

Palavras-chave: Urbanização. Meio ambiente. Preservação. Sensoriamento remoto.

E-mails: marianasuzinlocatelli@gmail.com; manuela.passos@unoesc.edu.br.