

# **Desenvolvimento de uma pacote de software para integração de estruturas de dados espaço temporais da biblioteca TerraLib ao ambiente R**

**Daniel Teixeira dos Santos**

**SER 300 - Introdução ao Geoprocessamento**

**Proposta do trabalho da disciplina**

Ambientes estatísticos fornecem uma linguagem amigável aliada a uma grande quantidade de funções de estatística espacial que podem ser aplicadas ao geoprocessamento. Estes ambientes usualmente não possuem os recursos típicos presentes em Sistemas de Informação Geográficos como, por exemplo, estruturas de dados espaço temporais. O objetivo deste trabalho é proporcionar ao usuário do ambiente estatístico R o acesso a estruturas de dados espaço temporais por meio do desenvolvimento de um pacote de software que integre alguns dos recursos da biblioteca TerraLib.