**PROPOSTA DE TRABALHO DE ANÁLISE ESPACIAL DE DADOS GEOGRÁFICOS (SER 301)**

Gabriel Crivellaro Gonçalves

**Modelo de regressão logística para analisar determinantes de conversão de uso do solo urbano no município de Passo Fundo - RS**

O crescimento de cidades ocorre como reflexo de eventos socioeconômicos que incidem nos municípios, como instalação de empresas que demandam mão de obra ou abertura de universidades atraindo estudantes. Quando esse crescimento não possui ordenamento e planejamento para, a mancha urbana pode ocupar áreas floresta, acarretando em danos ao ecossistema local, ou também transformando áreas usadas para agricultura em zonas urbanas. O município de Passo Fundo no Rio Grande do Sul cresceu, dobrando a população nos últimos 30 anos. Devido à inexistência de plano diretor no município no período de grande expansão urbana, a mancha urbana cresceu desordenadamente ocupando áreas de preservação ambiental e preenchendo vazios urbanos os quais eram utilizados para agricultura. Desta forma, o presente trabalho objetiva utilizar um modelo de regressão logística para identificar as determinantes do crescimento urbano no município. O trabalho será feito analisando as mudanças de uso do solo com imagens LANDSAT nos anos de 1981, 1991, 2000, 2010 e 2017 em conjunto, para encontrar as determinantes serão usados os dados obtidos nos CENSOs nos respectivos anos.