

## **Proposta de Trabalho Final**

Discentes: Denis Corte Vieira e Victor Hugo Rohden Pudente

Disciplina: Introdução ao Geoprocessamento

Orientadores: Dra. Ieda Del' Arco Sanches e Dr. Marcos Adami

### **Identificação de áreas para a instalação de unidades armazenadoras coletoras de cereais no Rio Grande do Sul**

A problemática deste trabalho se encontra no déficit de armazenagem estática do montante de cereais (soja, milho, trigo, arroz e feijão) produzidos no estado do Rio Grande do Sul. A armazenagem considerada é a nível de Unidades Armazenadoras Coletoras (UAC), que atendem a necessidade de processamento e armazenamento de diversas propriedades agrícolas. Neste sentido, o objetivo é buscar a identificação de áreas próximas aos produtores para a instalação destas UAC no estado do RS. Para esta escolha, será lançado mão da análise multicritério, considerando as variáveis de estatísticas municipais de produção de cereais (principais municípios polos das diversas culturas), rede de escoamento (proximidade de ferrovias e rodovias), topografia do terreno (declividade, altitude), proximidade do produtor (construção em áreas agrícolas), etc. Na análise multicritério será atribuído pesos as variáveis conforme grau de contribuição para a escolha das áreas. Com este estudo espera-se orientar quanto as localidades mais aptas a receber a instalação de UAC.