

## **Utilizando um Sistema de Informação Geográfica para o mercado de plantação de arroz**

Autor: Gabriela Costa

Email: gabrielacostab@gmail.com

Orientador (a): João Carvalho

Coautores: Artur Pinto, Felipe Becker, Jade Garcia, Lucas Mesquita, Morgana Witt

Instituição: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - campus Osório

Área: Ciências exatas e da terra

Resumo: Um Sistema de Informação Geográfica caracteriza-se por informações espaciais contando com procedimentos computacionais permitindo a capacidade e facilidade de análise do espaço e seus fenômenos. Desta forma, este trabalho tem por objetivo promover e desenvolver o conhecimento interdisciplinar de geografia e matemática em conjunto com disciplinas da área técnica do curso EMI – Informática do IFRS/ Câmpus Osório (banco de dados e programação) através da utilização de um SIG (Sistema de Informação Geográfica) desenvolvido pelos alunos, contando como forma de avaliação para tais disciplinas. Neste contexto, o desenvolvimento deste trabalho consiste na necessidade dos alunos desenvolverem um projeto de acordo com a área exercida além. A partir disso, a metodologia seguiu-se pela separação de assuntos escolhidos por alunos que, por conseguinte passaram a desenvolver ideias, pesquisas e a programação dos códigos no decorrer do segundo trimestre do ano atual. Com os resultados parciais analisados até o momento, os alunos realizaram a apresentação parcial aos professores, fato que ocasionou o aprimoramento destes para com a avaliação do último trimestre. Por fim, que os resultados finais venham a ser satisfatórios - já que o projeto ainda está em processo-, e pelo fato de as pesquisas/desenvolvimentos estarem correndo adequadamente.