

# MODELAGEM MATEMÁTICA DO CRESCIMENTO DA PRODUÇÃO DE SOJA NO MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS- MT.

COORDENADOR: MÁRCIO TADEU VIONE

## RESUMO DO PROJETO

O agronegócio brasileiro tem sido, nos últimos anos, um dos setores econômicos mais importantes para o País. O Estado de Mato Grosso, tem uma contribuição significativa nos sucessivos saldos positivos da balança comercial, o que proporciona suporte à consolidação da estabilização da economia nacional. Um dos municípios que vem se destacando é Campo Novo do Parecis no cenário nacional, principalmente no cultivo da cultura do girassol (*Helianthus annuus*) e do milho pipoca (*Zea mays averta*) no período da safrinha, atualmente maior produtor das duas culturas. A pesquisa que será realizada é delimitada na produção de soja, sendo seu foco em dois grandes problemas: primeiro a atual realidade de armazenamento de grãos no município e segundo quais serão as projeções de crescimento da produção de soja. Diante dos principais problemas enfrentados no agronegócio do município, surge a necessidade de realizar um levantamento da capacidade de armazenagem estática e de criar um modelo matemático para projeções da produção através da modelagem matemática, fato este que modelar fenômenos físicos da natureza e a construção destes vem ganhando adeptos nas últimas décadas, por apresentar uma forte característica interdisciplinar.

**Palavras chave:** Crescimento da produção de soja, modelo matemático, modelagem matemática.