

**Categoria**  
Pôster (FACEG)

## **INFLUÊNCIA DAS PRECIPITAÇÕES NA PRODUTIVIDADE AGRÍCOLA NO MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA-GOIÁS, BRASIL**

Amanda Cristina de Araújo; Nayana Valeria Costa; Pedro Augusto Fonseca Lima

O objetivo foi relacionar a produtividade agrícola, no histórico de 2000 a 2014, com as mudanças pluviométricas ocorridas no município de Goianésia – Goiás, Brasil. Foram obtidos valores das condições climáticas dos anos objetos de avaliação pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET). Os dados da produtividade agrícola de Goianésia foram obtidos pelo Instituto Brasileiro de Geografia Estatística (IBGE). As análises entre esses dois fatores, foi realizada de forma descritiva, de modo a verificar se houve acréscimo ou decréscimo da produtividade nos anos em estudo. Ao analisar os dados de pluviosidade, no intervalo de dez anos (2002 e 2012), foi possível indagar que em 2012 choveu 267,3mm a menos em relação ao ano de 2002. Ao se avaliar as diárias mensais dos últimos anos da pesquisa, 2011 a 2014, observou-se que os meses que mais choveram foram os de janeiro, novembro e dezembro. Isto pode ser justificado, pois o contexto que Goianésia está inserido é de região típica de Cerrado. Ao se analisar a produção agrícola entre os anos de 2000 e 2013, observou-se que houve crescimento produtivo em várias culturas como soja, milho, borracha e cana-de-açúcar. Apesar da tendência da não sistematização distributiva da precipitação com avanço dos anos, a produtividade agrícola na região aumentou. Isto pode ser justificado, pois houve ampliação dos incentivos para pequenos e médios produtores. Dentro desse contexto, pode-se concluir que somente dados da precipitação não é suficiente para estimar a eficiência da produtividade local, necessitando da análise de outros fatores climáticos.



2º Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão

Luz, Ciência e Vida

De 27 a 30 de outubro de 2015

**UniEVANGÉLICA**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO

**Palavras Chave:** Precipitação; Goianésia-GO; Produtividade

---

II Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão  
Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA

Realização

