

CAG - CÂMARA DE AGRICULTURA (PÔSTER)

NOME: ANA CARLA COSTA ARAÚJO

TÍTULO: ESTUDO SOBRE A INFLUÊNCIA DOS FENÔMENOS EL NIÑO E LA NIÑA NA TEMPERATURA DO AR, REGIME PLUVIOMÉTRICO E VELOCIDADE E DIREÇÃO DO VENTO EM ITUIUTABA-MG.

AUTORES: SÉRGIO JERÔNIMO DE ANDRADE, ANA CARLA COSTA ARAÚJO, ANA CARLA COSTA ARAÚJO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: REGIME PLUVIOMÉTRICO, VENTOS, EL NIÑO, LA NIÑA

RESUMO

Dentre os diversos elementos componentes do clima de uma região, a precipitação é sem dúvida o que mais influencia a produtividade agropecuária, principalmente nas regiões tropicais, onde o regime de chuvas é caracterizado por eventos de curta duração e alta intensidade. Devido à concentração de maior parte das chuvas num curto espaço de tempo, torna-se necessário planejar adequadamente as atividades agropecuárias para que estas não sejam prejudicadas, mas sim beneficiadas com sua ocorrência. O projeto tem por objetivo estudar e conhecer a variação dos fenômenos El Niño e La Niña bem como a influência dos mesmos nos elementos climáticos, em especial o regime pluviométrico e a velocidade e direção do vento no Município de Ituiutaba-MG, no período de 1992 a 2011. O projeto está sendo realizado no Campus da UEMG, Unidade de Ituiutaba-MG, utilizando-se de dados meteorológicos oriundos da Estação Climatológica Principal, localizada na Fazenda Experimental da UEMG; dados estes constantes nos arquivos eletrônicos disponíveis no Setor de Climatologia da UEMG. Está sendo utilizando o material bibliográfico disponível na Instituição e de outras fontes de Instituições parceiras tais como o CPTEC (Centro de Pesquisas Técnicas de Cachoeira Paulista), o INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais) e o INMET (Instituto Nacional de Meteorologia). Estão sendo observados os dados relativos à Precipitação, velocidade e direção dos ventos constantes nos arquivos eletrônicos para efeito de comparação com os anos de ocorrência dos eventos EN e LN, verificando se a confrontação resulta em uma significativa influência. Até o presente momento, foram levantados diversos dados relativos aos parâmetros de interesse, porém, estes são parciais, não possibilitando, ainda, inferências em relação aos fenômenos EN e LN.