

CAG - CÂMARA DE AGRICULTURA (PÔSTER)

NOME: ANA PAULA VILELA TOSTES

TÍTULO: Estudo sobre a influência dos fenômenos El Niño e La Niña no regime pluviométrico e velocidade e direção do vento, em Ituiutaba-MG

AUTORES: ANA PAULA VILELA TOSTES

ORIENTADOR: Sergio Jeronimo de Andrade

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: projeto

RESUMO

Avaliar a influência dos fenômenos El Niño e La Niña nos fatores regime pluviométrico, direção e velocidade do vento, no Município de Ituiutaba-MG, no período de 1992 a 2011.

Verificar se a ocorrência dos fenômenos El Niño e La Niña, no período de estudo, influenciou o regime pluviométrico de Ituiutaba, no que se refere à precipitação anual e distribuição das chuvas.

Observar se os eventos El Niño e La Niña exercem influência na velocidade e direção dos ventos em Ituiutaba.

A temperatura do ar e a velocidade e direção dos ventos, que juntamente com a precipitação constituem fatores cujas variações provocam efeitos que exercem grande influência de caráter sócio-econômica na região.

Problemas como excesso de chuvas, inundações, estiagem prolongada, estação seca severa, baixíssimos índices de umidade relativa do ar, aumento excessivo da temperatura, rajada de ventos, frentes frias e frentes quentes, redução de produtividade na agropecuária, dentre outros, tem sido motivos de preocupações das autoridades, pois, em determinados anos ocorrem com maior incidência em detrimento de outros, mas sempre alternando condições que merecem atenção especial.

De posse destes estudos e com o registro das ocorrências dos fenômenos EN e LN passar-se-á à análise dos arquivos eletrônicos do setor de climatologia da FEIT/UEMG, para levantamentos dos elementos climáticos regime pluviométrico, velocidade e direção do vento para o período de estudo considerado, qual seja 1992 a 2011.