

CRA - CÂMARA DE RECURSOS NATURAIS, CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS (PÔSTER)

NOME: ANTÔNIO MAXIMINIANO MASCARENHAS DE ALMEIDA

TÍTULO: LEVANTAMENTO E ANÁLISE DE PARÂMETROS METEOROLÓGICOS DE ITUIUTABA-MG E ATUALIZAÇÃO DE CARACTERIZAÇÃO DO TIPO DE CLIMA SEGUNDO A METODOLOGIA DE KÖPPEN-GEIGER.

AUTORES: SÉRGIO JERÔNIMO DE ANDRADE, ANTÔNIO MAXIMINIANO MASCARENHAS DE ALMEIDA, ANTONIO MAXIMIANO MASCARENHAS DE ALMEIDA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: CLIMA, CLIMATOLOGIA, METEOROLOGIA, ITUIUTABA, KOPPEN

RESUMO

Em 1900, foi publicado o primeiro modelo de classificação climatológica baseado em análises quantitativas de Wladimir Köppen, sendo estas mais precisamente: variação térmica, volume e distribuição pluviométrica, condições de umidade e regimes sazonais. Muitas atividades dependem diretamente da precisão de modelos climatológicos e sua relevância à ciência meteorológica. Podemos citar entre estas: atividades agropecuárias, logísticas e transportes, turismo e mesmo complementar às soluções de engenharia. O Brasil, porém, ainda carece de recursos para monitoramento climático e isto reflete-se na má gestão e intervenção das políticas públicas em causas ambientais, cujas consequências impactam negativamente inclusive na economia. Este projeto visa a classificação climatológica da região do município de Ituiutaba, MG, com a utilização de amplos dados exigidos pela metodologia de Köppen-Geiger. Estão sendo analisados padrões diários ao longo de um intervalo temporal de aproximadamente 30 anos, pelas leituras automáticas e manuais - no caso anterior à implementação do sistema atual, arquivadas pelo Instituto Nacional de Meteorologia e disponíveis em sua plataforma para fins científicos e investigativos. O programa utilizado para tratamento dos dados é "Excel" e o projeto conta com uma expansão analítica da correlação com outras estações automáticas próximas para fins de otimização de precisão e resposta. Até o presente momento, é possível determinar que a classificação climática para a dada região permanece a mesma, no caso o tropical úmido (Aw), com parâmetros similares mantidos ao longo do intervalo amostral, porém mudanças nos padrões estão sendo notadas, especialmente tratando-se do regime de chuvas. Embora tenha-se mantido o volume anual, o período de chuvas tem encurtado, agravando o período de seca e comprometendo principalmente a atividade agropecuária predominante na região.