

ANÁLISE PRELIMINAR DOS DADOS METEOROLÓGICOS DO BAIRRO VALE VERDE – TIMÓTEO/MG OBTIDOS EM UMA MINIESTAÇÃO DIDÁTICA CONVENCIONAL NO BIÊNIO 2009 / 2010.

Marise Oliveira DIAS (CEFET-MG Campus VII); Luamós FARIA (CEFET-MG Campus VII); Sérgio Lana MORAIS (CEFET-MG Campus VII); Leonardo GabreEL DINIZ (CEFET-MG Campus VII); Leonard Sioufi Fagundes SANTOS (CEFET-MG Campus VII)

Objetivo: O projeto de revitalização da mini-estação meteorológica convencional do CEFET-MG / Timóteo tem como objetivo a interdisciplinaridade entre as disciplinas de física e geografia, onde através de coleta de dados do tempo meteorológico e análises mensais será elaborado um perfil das condições atmosféricas da área de estudo no biênio 2009/2010. **Metodologia:** Durante os meses de setembro/2009 a março/2010 foram coletados dados referentes às seguintes variáveis meteorológicas: índice pluviométrico; umidade relativa do ar; temperaturas máximas e mínimas e velocidade máxima e média do vento. A coleta dos dados no período foi obtida de modo contínuo sendo efetuadas três leituras diárias em horários predefinidos, a saber: 09:30; 15:30 e 21:00. Os dados coletados em cada leitura eram repassados para fichas de coletas desenvolvidas para o projeto e em seguida as informações eram transpostas para o software KaleidaGraph® 4.0 com o intuito de formular gráficos específicos sobre cada grandeza aferida pela miniestação meteorológica. **Resultados:** Nos meses observados houve um acumulado de precipitação de 1.014mm, com destaque para o mês de dezembro com volume de 303,5mm. Detalhe importante deve-se ao mês de fevereiro que registrou apenas 35,5mm de chuva. Em termos absolutos, as temperaturas máximas e mínimas registradas neste período foram 40,5°C e 19°C, nos meses de fevereiro/2010 e outubro/2009, respectivamente. As temperaturas máximas elevadas e as chuvas mais escassas em Minas Gerais e em outros estados indicam sinais característicos de ocorrência do fenômeno climático El Niño no início do ano. A umidade relativa do ar que é a relação da umidade absoluta do ar e o seu ponto de saturação e que está relacionado diretamente ao conforto humano, atingiu nível crítico no mês de fevereiro onde registrou-se apenas 33%. As velocidades médias do vento apresentam valores muito baixos, da ordem de 2 km/dia. Os dados anemométricos apontam, segundo a escala de Beaufort, para um padrão de calmaria. Os fatores que podem estar influenciando diretamente em tal valor devem estar associados à localização da miniestação, a presença de edificações e a altura do anemômetro em relação ao solo. **Conclusão:** Os resultados obtidos demonstram o perfil do tempo meteorológico do município de Timóteo durante as estações de primavera e verão. Observou-se que o acumulado de chuvas para o mês de fevereiro ficou abaixo da normal climatológica, o que se configura, em tese, para atuação de fenômenos climáticos registrados em mesoescala.

Palavras-chave: Ensino. Interdisciplinaridade. Tempo meteorológico.

Agências de fomento: FAPEMIG