

AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS, METEOROLÓGICA E DO SOLO NO BAIRRO PALMEIRAS NO MUNICÍPIO DE TEÓFILO OTONI – MG

Modalidade: Artigo

Orientador: Vitória Irma Gonçalves; Ruth Negreiros e Nínive Bastos

Autores: Danilo Caminhas Ferreira; Kaic Luiz Ramalho; Pedro Afonso Silveira Campos; Thuanny Souza Xavier Santos; Wilson Souza de Oliveira Junior

RESUMO

As condições e variações climáticas afetam diretamente a sociedade, contribuindo de forma positiva ou negativa no solo, dependendo da composição mineral e orgânica de cada área. Entendendo que o clima apresenta características específicas no solo, este estudo visa avaliar as condições climáticas, meteorológicas e do solo no Bairro Palmeiras no município de Teófilo Otoni – MG. Utilizando instrumentos científicos, como o Psicrômetro e o Anemômetro Digital foi possível levantar dados climáticos e meteorológicos da área, que foi dividida em parte baixa, intermediária e alta. O Psicrômetro tem a função de colher dados sobre a temperatura e umidade do ar, já o Anemômetro Digital colhe informações referente à velocidade do vento na escala metros por segundo. Obteve-se duas amostras compostas representativa do solo em duas áreas de 100 m² no bairro, sendo uma na parte baixa, à margem do rio todos os Santos, e outra na parte Alta, em uma encosta. Em cada área estabelecida, foram coletados cinco subamostras (em pontos aleatórios), com profundidade de 20 a 30cm, através das ferramentas lebanca e chibanca. Ao final de cada operação, as subamostras eram homogeneizadas em um balde limpo, e acondicionadas em um saco plástico devidamente identificado. As duas amostras compostas foram encaminhadas para o laboratório PRODUZA (T.O), especializado em análise de solos, que fizeram a avaliação química do solo. Verificou-se que o bairro Palmeiras apresenta diferenciações microclimáticas, devido a condições físicas, paisagísticas e ocupação do solo. A partir das análises do solo, observa-se que os dois locais pesquisados no bairro Palmeiras, apresentam solos férteis.

Palavras-chave: Análise do solo; Meteorologia; Clima.