



13ª JORNADA DE EXTENSÃO DA UEFS

22 e 23
OUTUBRO | 2019

Tema: "PORQUE A UEFS FAZ EXTENSÃO!"

A IMPORTÂNCIA DOS DADOS METEOROLÓGICOS PARA A COMUNIDADE ACADÊMICA E RURAL

Laís S. M. Schmalfuss¹, Rosângela L. Santos²

¹Analista Universitária - Geografia/Meteorologia, Estação Climatológica – UEFS, ²Professora
Coordenadora Estação Climatológica, Departamento de Tecnologia - UEFS

Os dados meteorológicos são obtidos de diversos meios, como em balões, satélites e radares meteorológicos e as estações de superfície, que juntos formam uma rede de dados globais utilizada em modelos numéricos de previsão do tempo e clima. A UEFS possui duas dessas estações, uma convencional e uma automática, ambas em parceria com Instituto Nacional de Meteorologia – INMET. Elas coletam dados diariamente, sendo a UEFS responsável pela coleta de dados da estação convencional. São dados de pressão, temperatura do ar, precipitação, evaporação, vento, dentre outros. Os alunos juntamente a professores e funcionários utilizam esses dados como base de pesquisas, sendo uma de suas finalidades dar suporte aos produtores rurais, principalmente quando se trata de agricultura familiar da região. Ainda há boa parte dessa comunidade que não está entrosada com as tecnologias ambientais referentes a previsão de riscos climáticos e desenvolvimento sustentável da agricultura. Dessa forma o apoio técnico-científico que a universidade leva até essas pessoas faz a diferença na melhor utilização dos recursos naturais, colaborando para a geração de renda dessas famílias. Um exemplo foi a divulgação da previsão climática para os meses de inverno, referentes ao trimestre de maio, junho e julho, elaborada mensalmente pelo INMET através do modelo estatístico de previsão climática, que aliada a previsão do tempo diária possibilitou ao produtor rural uma melhor programação desde o plantio até a colheita. Destaca-se aqui, que apesar da informação ser pública, a complexidade dos gráficos e os textos com termos técnicos dificultam a interpretação pelos leigos, que muitas vezes desconhecem esse tipo de informação ou não sabem onde encontrá-la. O projeto de extensão intitulado “Extensão Rural” leva essas informações aos produtores, de forma simplificada para sua aplicação direta, mostrando assim a importância do papel da extensão universitária junto a comunidade ao disseminar informação de forma acessível a todos.

PALAVRAS-CHAVES: AGRICULTURA FAMILIAR. DADOS DE TEMPO E CLIMA. INFORMAÇÃO ACESSÍVEL.

FONTE DE FINANCIAMENTO: UEFS/PROEX.