



FATO 53:

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DA UFRA *CAMPUS* BELÉM

24 de novembro de 2021

Tu sabias que a Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA) possui uma estação meteorológica?

Desde maio de 2018 a UFRA *campus* Belém, através do Instituto Socioambiental e dos Recursos Hídricos (ISARH), consegue acompanhar e monitorar as condições atmosféricas do local, através do funcionamento de uma estação meteorológica, localizada às margens da estrada principal da instituição (próximo ao Centro Docente).

A área para instalação foi escolhida cuidadosamente, pois as interações da superfície com a atmosfera registradas precisam ocorrer em um ambiente natural e livre de obstáculos. O ambiente é equipado com sensores para medição e registro das variáveis meteorológicas e climáticas. A medição se dá tanto por sensores convencionais, que são aqueles em que a pessoa vai até o local e faz a medição, quanto automáticos, que registram os dados para que se faça o download posteriormente. A equipe faz o lançamento dos dados no banco de dados, realiza cálculos básicos e, então, gera o boletim.

A medição é importante para apresentar variáveis básicas de regime térmico (temperatura mínima e temperatura máxima) e balanço de água (chuva e evaporação), por exemplo. Os dados podem ser utilizados em estudos e experimentos realizados no campus ou nas proximidades da instituição, pois em locais mais afastados os dados podem sofrer variações.

A partir de dezembro de 2019 o boletim meteorológico passou a ser divulgado diariamente no site da UFRA (página do ISARH), trazendo dados relativos a temperatura, umidade, vento, chuvas e evaporação. A ideia é que qualquer pessoa, dentro ou no entorno da universidade, possa ter acesso. Em

breve também deverá ser lançada uma cartilha/boletim com as médias das variações monitoradas nos anos anteriores. A publicação já está sendo elaborada.

A estação meteorológica da UFRA não oferece o serviço de previsão, pois é um processo mais complexo feito pelos órgãos de monitoramento, tais como o Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) e a Secretaria de Meio Ambiente.

Coordenação: professor Paulo Jorge de Oliveira Ponte de Souza.

Acesse o boletim meteorológico diário no link:

https://isarh.ufra.edu.br/index.php?option=com_content&view=article&id=176&Itemid=379&lang=en&fbclid=IwAR3cwfVARMdueHsOZQNRRAkILInPOFkr0TsyH5GiNjjsPJUJFa3oFlyuLhl

Fonte: Site da UFRA, com informações do professor Paulo Jorge de Oliveira Ponte de Souza.

