



ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE UMA ESTAÇÃO METEOROLÓGICA PLUVIOMÉTRICA PARA PREDIÇÃO DA QUANTIDADE DE PRECIPITAÇÃO DE ÁGUA

MAURO VICTOR ALVES CASTRO; ANTÔNIO MARCOS DE MELO MEDEIROS; LAVIO FIDELIS RIBEIRO NETO
mauro.victor5@gmail.com

Objetivo: O objetivo dessa pesquisa é tornar possível uma análise climática local e mais precisa que as análises globais sobre uma região específica, e com esses dados poder fazer previsões meteorológicas sobre as precipitações de água. **Método:** O método de pesquisa foi um levantamento bibliográfico sobre os tipos de estações meteorológicas já existentes. Os métodos utilizados na construção do hardware foram caracterizados por testes com diversos sensores com o intuito de verificar a melhoria na p **Resultados:** Os resultados obtidos ao final do primeiro ano de pesquisa foram, um protótipo de estação meteorológica pluviométrica, e um software para interface com o usuário. Foram realizados testes de precisão com o instrumento de medição e um instrumento padrão par **Conclusão:** Em suma, uma vez que o objetivo do projeto em questão é tornar possível uma análise climática local, o protótipo com o funcionamento eletrônico se mostrou bastante promissor para uma aplicação em campo. Lamentavelmente até o momento ainda não foi testado

Palavras-chave: Meteorologia. Estação Pluviométrica. Aquisição De Dados