

Organização e divulgação das informações meteorológicas produzidas no LAVAT/INPE – CRN

Moises Freitas de Queiroz 1 (UFRN, Bolsista PIBIC/CNPq)

Maria Paulete Pereira Martins 2 (CRN/Divisão, Orientador)

Resumo

O Laboratório de variáveis ambientais tropicais (LAVAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) há mais de 40 anos tem realizando o monitoramento do ozônio atmosférico, além disso, possui uma variedade de equipamentos para coleta de dados meteorológicos. Por exemplo, as estações solarimétrica e Davis, e também utiliza dois espectrofotômetros sendo eles o Dobson e Brewer. A utilização diária desses equipamentos fornece uma grande quantidade de dados brutos que precisam ser tratados e armazenados de forma organizada e segura. Assim, sendo possível disponibiliza-los para o público. O presente trabalho tem como ambição projetar e implementar uma nova estrutura de processamento e armazenamento dos dados coletados mais eficiente e segura, como também, uma nova plataforma web que utiliza novas tecnologias no para geração dos gráficos e design atualizado seguindo os requisitos de usabilidade e acessibilidade necessários. A plataforma terá integração com outro sistema chamado SINDA, no qual, irá disponibilizar diversos dados históricos coletados pelo laboratório.

¹ Aluno do Curso de Tecnologia da Informação- E-mail: moisesfreitas00174@gmail.com

² Pesquisadora do Laboratório de variáveis ambientais - E-mail: maria.paulete@inpe.br