

ORGANIZAÇÃO E DIVULGAÇÃO DAS INFORMAÇÕES METEOROLÓGICAS PRODUZIDAS NO LAVAT-INPE-CRN

Deborah Medeiros do Nascimento (UFRN, Bolsista PIBIC/CNPq)
deborahmdn@bct.ect.ufrn.br

Dra. Maria Paulete Pereira Martins (CRN/INPE, Orientador)
maria.paulete@inpe.br

RESUMO

O LAVAT (laboratório de variáveis ambientais tropicais) é um laboratório do INPE/CRN que há mais de 40 anos atua na área de monitoramento do ozônio estratosférico e das variáveis meteorológicas. O presente trabalho visa estudar as informações meteorológicas disponíveis atualmente no LAVAT, assim como os equipamentos que gravam esses dados. No laboratório existem dois espectrofotômetros, Dobson e Brewer, lançamentos semanais de ozônio sondas, uma estação solarimétrica e quatro estações meteorológicas Davis, localizadas nas cidades de Natal, Caicó, Currais Novos e Angicos. O presente trabalho objetiva também conhecer a forma como os dados são organizados e gravados e as ferramentas que são usadas para esse propósito, estudar a estrutura do banco de dados e da página do lavat disponível no endereço (<http://www.crn2.inpe.br/lavat>), adicionando ao site dados que ainda não estavam disponíveis como os dados das estações Davis com intervalos distintos e em formato de gráficos e de planilhas. O trabalho também busca comparar os dados dessas estações com outros dados disponíveis como o da estação solarimétrica, por fim, se possível validar os dados. Com esses novos dados disponíveis no site será possível tornar pesquisas e estudos meteorológicos mais acessíveis para a comunidade, além de manter os dados atualizados e permitir a visualização diária, mensal e anual desses dados já processados em formato de gráfico. Para dar continuidade a esse trabalho científico estão programadas a criação do banco de dados do espectrofotômetro Brewer assim como a exibição de seus dados na página.