

028

DISPONIBILIZAÇÃO ONLINE DOS NÍVEIS DE RADIAÇÃO UV-B ATINGINDO RIO GRANDE - RS.
Rodrigo A. Real, Mario D. Goulart, César S. B. Costa, Celso Bernadino (Departamento de Oceanografia - Centro de Processamento de Dados, FURG, Rio Grande, RS).

A diminuição da Camada de Ozônio Estratosférico tem resultado em um aumento na radiação ultravioleta ("UV") atingindo a superfície terrestre, mas especialmente UV-B (280-320 nm). Crescentes níveis de radiação UV são previstos até o meado do século 21. Tal aumento da radiação UV-B tem efeitos potencialmente graves sobre o ambiente (cultivos agrícolas, árvores e ecossistemas aquáticos) e para a saúde humana (alteração do sistema imunológico, causa de catarata e câncer de pele). Qualquer mudança na tendência de aumento da incidência de câncer de pele no RS, passa por programas de conscientização e mudanças de hábitos da população. A divulgação diária de "Índices UV", que expressam o tempo de exposição segura ao sol (sem queimaduras), é preconizada pela OMS e OMM como uma das formas de indução de tais mudanças de comportamento. A coleta dos dados da Estação de Monitoramento Ambiental DELTA-T da FURG está sendo feita por acesso remoto via cabo serial. O software Automight Pro, foi instalado em um microcomputador IBM PC compatível, encarregado de acionar o software de coleta de dados, DL. O programa de comunicação do pacote de programas TCP/IP for DOS, através do protocolo FTP, envia os arquivos para o sistema de banco de dados instalado no IBM9672 que, por sua vez, os envia para o servidor HTTP instalado em um IBM PowerPC. O sistema de banco de dados, que está sendo desenvolvido no mainframe IBM9672, utilizando a linguagem CSP (Cross System Product / Application Development), valendo-se dos recursos do banco de dados SQL/DS. Público em Geral e pesquisadores têm acesso aos dados através da homepage (<http://www.furg.br/furg.projet/uvb>). (BIC-FAPERGS)