

APOIO TÉCNICO A ATIVIDADES OPERACIONAIS DE PREVISÃO E MONITORAMENTO DO TEMPO E DO CLIMA

Claudir Rodrigues Cruz, Edilene Carneiro da Silva

Cepagri/Cocen

claudir@cpa.unicamp.br

RESUMO: A meteorologia brasileira evoluiu significativamente nos últimos anos, sendo de qualidade internacional e utilizada cada vez mais por, praticamente, todos setores da sociedade nacional, destacando-se: agricultura, pecuária, comércio, indústria, defesa civil e turismo. Um sistema de previsão meteorológica e climática engloba desde a coleta de dados, feita dos mais diversos modos, passando pelos processamentos realizados em computadores de grande porte, até a divulgação das previsões para os mais diversos interessados. O Cepagri, da Unicamp atua nas áreas de meteorologia e climatologia aplicadas à agricultura, é consultado, dos mais diversos modos e desde o início de suas atividades na década de 80, para o fornecimento de dados meteorológicos e climáticos e previsões de tempo e clima. O envolvimento de técnicos tem sido de grande importância em várias atividades relacionadas à previsão de tempo e clima no Cepagri em todos estes anos de funcionamento do Centro, tais como: i) Obtenção, consistência, armazenamento e organização de dados coletados em estações meteorológicas de superfície; ii) Aquisição de imagens de radar e satélite meteorológico; iii) Recepção e pré-tratamento de solicitações para elaboração de boletins de dados meteorológicos para fins de seguros; iv) Acompanhamento do desempenho de estações meteorológicas de superfície; v) Atendimento a solicitações para consulta a pesquisadores do Centro sobre meteorologia e climatologia; vi) Atendimento a solicitações para envio de dados meteorológicos e boletins de previsão do tempo; vii) Orientações para consultas à página do Cepagri e do Agridempo na internet.

PALAVRAS-CHAVE: Meteorologia, Climatologia, Sensoriamento Remoto, Boletins, Atendimento.