

## O CEPAGRI NA INTERNET

*Jurandir Zullo Junior (expositor), Giampaolo Queiroz Pellegrino, Hilton Silveira Pinto, Edilene Carneiro da Silva*

Acostumado a divulgar os seus serviços através dos meios de comunicação tradicionais, o Cepagri começou, em maio de 1995, a colocar as suas informações meteorológicas à disposição também na Internet. A página atual pode ser acessada por meio de *Browsers* através do endereço <http://www.cpa.unicamp.br/>. As informações são divididas em dois grandes grupos de acordo com a frequência em que elas são atualizadas. No primeiro grupo estão o boletim meteorológico, as imagens de satélite, as imagens de radar e o planejamento agrícola, pois são informações atualizadas diariamente ou até mesmo várias vezes por dia. No segundo grupo, encontram-se as informações raramente atualizadas como as atividades do centro, o grupo de trabalho, eventos e congressos a serem realizados, lista de endereços interessantes, entre outros. Precedendo os dois grandes grupos de serviços são apresentadas as condições meteorológicas (temperatura, umidade relativa, ventos, chuva e pressão) locais de Campinas atualizadas automaticamente a cada 10 minutos, e os valores extremos do dia registrados desde a meia-noite. Estes dados são fornecidos por uma estação meteorológica automática situada na própria Unicamp. A variação horária e diária da temperatura, umidade relativa, pressão e chuva também podem ser acessadas no grupo dos serviços com atualização freqüente. O boletim de previsão do tempo é preparado diariamente pela manhã nos dias úteis com projeções para até 72 horas. O enfoque desse boletim é o Estado de São Paulo e a região de Campinas. As imagens de satélite apresentadas são dos satélites GOES, METEOSAT e NOAA. As do GOES e METEOSAT são recebidas numa estação de recepção remota ligada diretamente no INPE de Cachoeira Paulista via Embratel. A atualização é feita a cada hora, sendo que elas abrangem todo o Brasil e grande parte da América do Sul. As imagens do NOAA são recebidas numa estação própria situada no Cepagri, sendo atualizadas duas vezes por dia, que é a frequência diária de captação das imagens. São apresentados três recortes principais: São Paulo, Mercosul (convênio União Européia) e Cerrado (convênio CPAC/Embrapa). As imagens de radar são as fornecidas pela Unesp/Bauru, sendo atualizadas várias vezes por dia, quando há ocorrência de chuvas, ou apenas pela manhã. Todos esse serviços citados têm um caráter mais meteorológico e de interesse geral. Porém, outro serviço de interesse mais específico é o planejamento agrícola, que utiliza de Sistema de Informações Geográficas (SIGs) para mapear as condições hídricas e de manejo agrícola para o Estado de São Paulo. A existência dessa página, tal como ela é, está baseada em duas premissas: a importância do monitoramento e divulgação das condições do tempo e clima, pela sua influência sobre as atividades humanas e agrícolas; e a facilidade de transmissão e divulgação dessas informações na forma gráfica ou de mapas que, na maioria das vezes, é mais eficiente para se atingir os usuários finais que necessitam aplicá-las em suas atividades agrícolas. A base de dados para a geração desses mapas é o boletim agrometeorológico dirigido aos agricultores e fornecido a cada três dias pelo Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIIAGRO), implantado junto à Seção de Climatologia Agrícola do Instituto Agronômico de Campinas e operando em cooperação com o Instituto de Pesquisas Meteorológicas (IPMet) da UNESP em Bauru-SP, com a Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (CATI), com o Centro de Ensino e Pesquisas em Agricultura (CEPAGRI) da UNICAMP e com outras instituições de ensino e pesquisas, e com apoio da FINEP.