

Sistema de Informações Agrometeorológicas do Estado do Espírito Santo **SIAG**



Sistema de Informações Agrometeorológicas do Estado do Espírito Santo - **SIAG**

O SIAG é um sistema que capta, processa e disponibiliza informações e elabora estudos meteorológicos, com base num banco de dados viabilizado através de um arranjo de parcerias institucionais. É gerenciado pelo Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural - Incaper e tem apoio do Ministério de Ciência e Tecnologia - MCT, através do Programa de Monitoramento de Tempo, Clima e Recursos Hídricos - PMTCRH e do Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos - CPTEC.

OBJETIVOS

- Subsidiar o planejamento agrícola e o uso mais racional e eficiente da água.
- Oferecer ao agricultor e ao poder público e privado, além da comunidade científica e a população em geral, informações e produtos da maior importância para tomada de decisões nas vertentes econômicas, ambientais e sociais.
- Desenvolver e implementar rotinas para geração e disseminação de informações sobre o clima e os recursos hídricos aos usuários.
- Organizar um sistema de recepção, armazenamento e tratamento de dados, visando à formação de um banco de dados hidrometeorológicos.





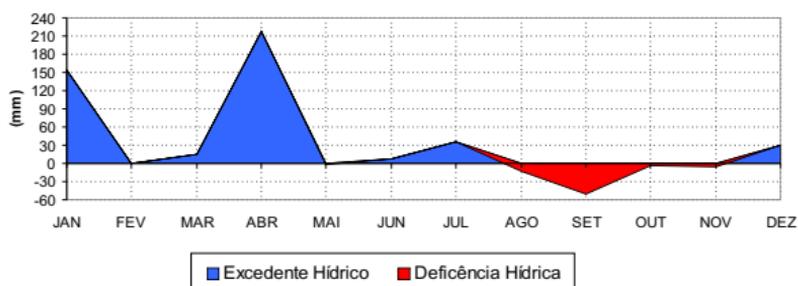
LOCALIZAÇÃO

O Centro de Processamento de Dados está localizado no Município de Linhares, Km 125 da BR 101 Norte, no Centro Regional de Desenvolvimento Rural Nordeste - CRDR Nordeste Incaper.

PRODUTOS

- Boletim agroclimático para cada estação meteorológica do Estado, com atualização diária para as estações automáticas e, semanal, para as estações convencionais.
- Mapas da distribuição espacial da precipitação e temperatura do ar atualizado semanalmente para todo o Estado.
- Balanço hídrico anual de todas as estações meteorológicas de sistema.
- Síntese dos dados históricos de precipitação, temperatura e dias chuvosos.
- Comparativo das médias mensais com a série histórica, para temperatura e precipitação.
- Caracterização das Unidades Naturais para cada município do Estado do Espírito Santo.
- "Links" para previsão do tempo, previsão climática, monitoramento das cheias do Rio Doce, riscos de queimadas e dias secos consecutivos, entre outros.

Extrato do Balanço Hídrico Mensal



INFRA-ESTRUTURA

O sistema de informações conta com uma rede de 19 estações meteorológicas distribuídas em todo o território capixaba. Desse total, 14 são convencionais, e 5 são automáticas, permitindo acesso remoto aos dados. Das estações convencionais 4 são sinóticas, ou seja, pertencem à rede mundial de meteorologia e são de propriedade do Instituto Nacional de Meteorologia - INMET. As demais são operadas através de convênio de parceria entre o Incaper e o INMET.

Dispõe-se, ainda de mais 28 pluviômetros distribuídos no norte do Estado através de parceria com o Sistema Autônomo de Água e Esgoto - SAAE e Companhia Estadual de Saneamento - CESAN. Os dados gerados são repassados diariamente.

A estrutura de pessoal conta com um pesquisador e quatro profissionais que trabalham com processamento de dados e geração de informações.

Nos municípios que detêm estações meteorológicas convencionais, os dados são trabalhados e enviados pelos escritórios locais do Incaper. Todos esses dados são coletados e encaminhados ao centro de processamento, onde são trabalhados e disponibilizados na forma dos produtos citados anteriormente.

EQUIPE TÉCNICA

José Geraldo Ferreira da Silva

Eng°. Agrícola, D.Sc. Pesquisador do Incaper,
Coordenador do SIAG

Renato Corrêa Taques

Eng°. Agrimensor
Pesquisador/Geoprocessamento do Incaper

Dimas Piontkovsky

Téc. Agrícola, Auxiliar de Pesquisa do Incaper
Banco de Dados Meteorológicos e Supervisão
de Campo

EQUIPE DE APOIO

Técnicos dos Escritórios Locais
de Desenvolvimento Rural - ELDR, Incaper

Leitores de Meteorologia do Incaper e das
Entidades Parceiras

Técnicos e Estagiários do Incaper em
Processamento de Dados



APOIO



Ministério da
Ciência e Tecnologia



REALIZAÇÃO



SECRETARIA
DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO,
AQUICULTURA E PESCA



dcm@incaper.es.gov.br - www.incaper.es.gov.br