

O Instituto de Pesquisa e Inovação na Agricultura Irrigada - INOVAGRI, Organização da Sociedade Civil de Interesse Público – OSCIP, cujo objetivo é desenvolver pesquisa e inovação na agricultura irrigada, em parceria com o Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Engenharia da Irrigação (INCT-EI), com sede na ESALQ/USP, desenvolvem desde 2011, o **Projeto Serviço de Assessoramento ao Irrigante - SAI** no Distrito de Irrigação do Baixo Acaraú (DIBAU), região norte do estado do Ceará, atendendo a 365 lotes em uma área irrigada de 8.335,0 ha, cultivadas principalmente com frutas tropicais.

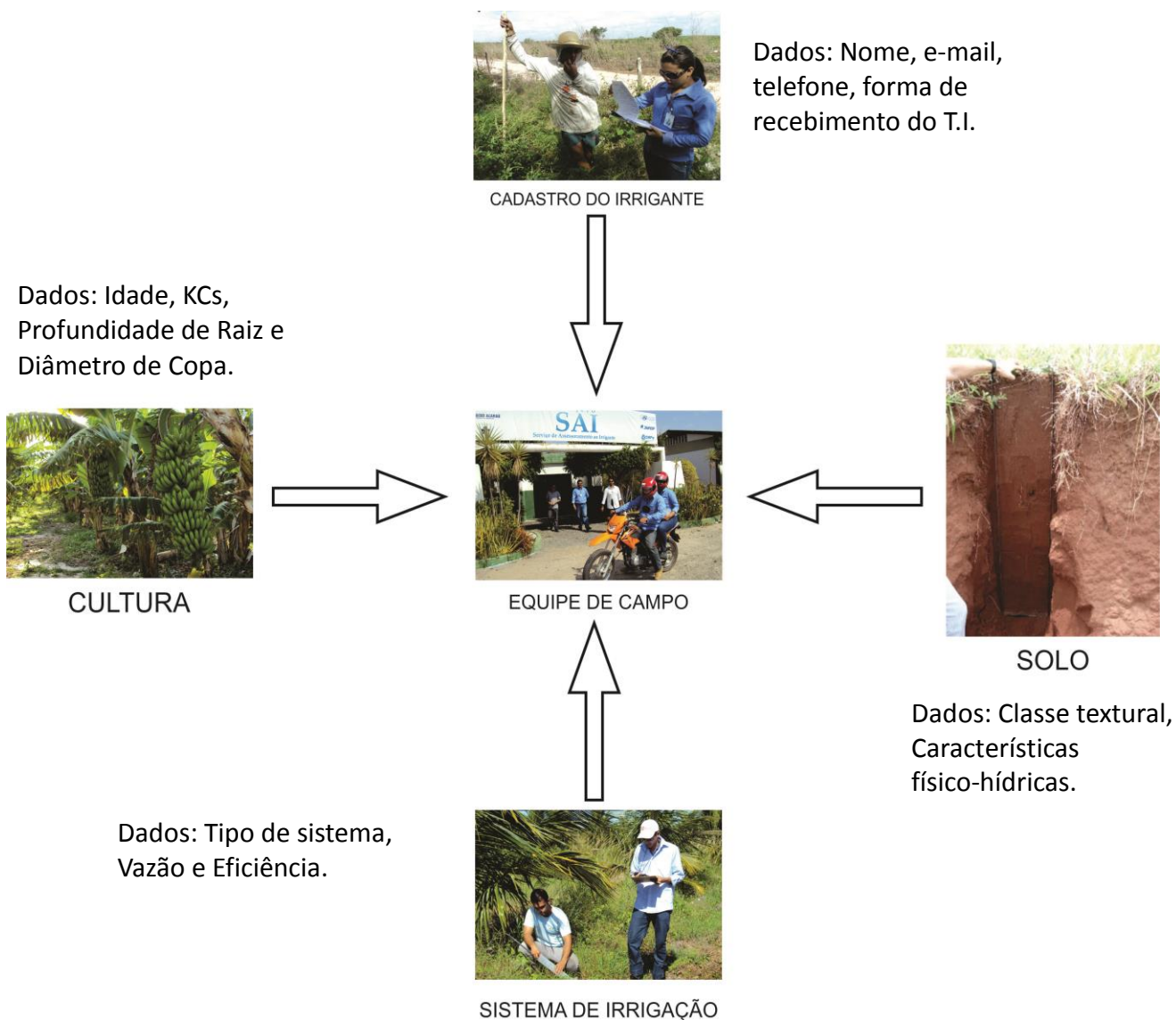
O **Serviço de Assessoramento ao Irrigante – SAI** é um serviço de ATER realizado por uma equipe técnica multidisciplinar, de forma presencial através de calendários de visita, cujo principal objetivo é atender aos agricultores em todos os temas relacionados ao seu processo produtivo de forma rápida e com confiabilidade. O desenvolvimento das atividades do referido projeto deu origem ao **Sistema de Assessoramento ao Irrigante – S@i**, que complementa um modelo de gestão de áreas irrigadas inovador desenvolvido para atender as necessidades e as demandas do irrigante de forma funcional e eficiente.

O **Sistema S@i** é uma inovadora ferramenta tecnológica para o manejo da irrigação que visa maximizar a eficiência do uso da água nas áreas irrigadas, permitindo ao usuário (produtores, técnicos de ATER e gerente do distrito de irrigação), mais agilidade no acesso as informações importantes, e conseqüentemente favorecendo um retorno, rápido e confiável ao agricultor.

Esta metodologia utilizada em campo envolve um conjunto completo de atividades como: monitoramento da evapotranspiração de referência diariamente, monitoramento do Kc da cultura implantada na localidade (via sensoriamento remoto/NDVI ou por experimentos locais), determinação da Evapotranspiração da Cultura (Etc), determinação diária do tempo de irrigação para cada cultivo e conseqüente envio para o agricultor por SMS e E-MAIL, bem como implantação de um Webservice onde o agricultor possa encontrar atualizações, informações técnicas, econômicas e outras onde se caracteriza um Sistema de Assessoramento ao Irrigante.

SAI

Serviço de Assessoramento ao Irrigante





SOFTWARE

T.I.: O sistema calcula e envia diariamente via SMS e/ou E-mail, o tempo de irrigação para cada irrigante.



Estação: Envia dados do Clima: Temperatura, Umidade, Radiação, Velocidade do Vento e Chuva

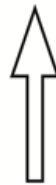
Equipe: Inere dados coletados.



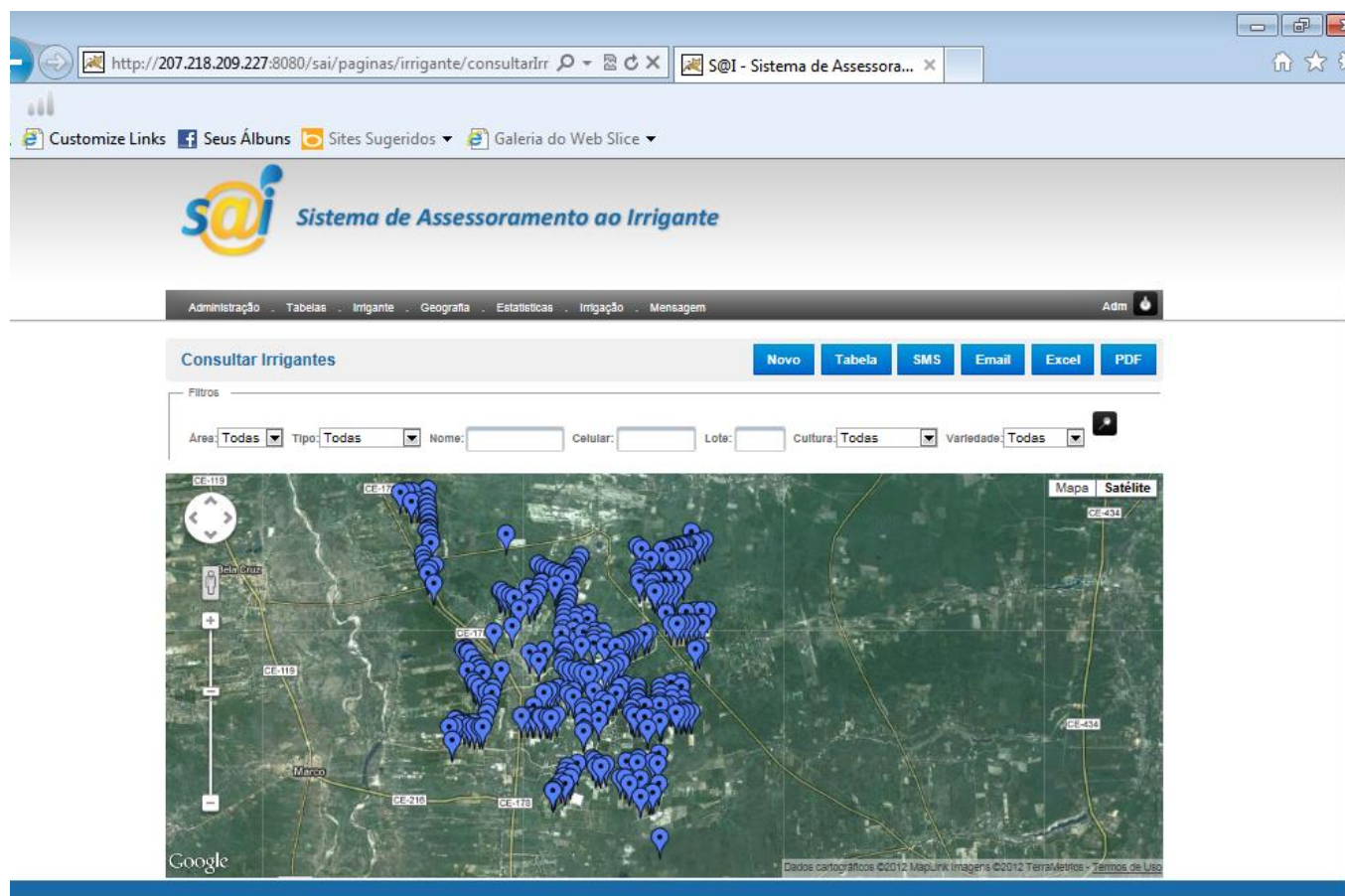
EQUIPE DE CAMPO



BANCO DE DADOS - SERVIDOR



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA



The screenshot displays the SAI (Sistema de Assessoramento ao Irrigante) web application. The browser address bar shows the URL: <http://207.218.209.227:8080/sai/paginas/irrigante/consultarirr>. The page header includes the SAI logo and the text "Sistema de Assessoramento ao Irrigante". A navigation menu contains links for "Administração", "Tabelas", "Irrigante", "Geografia", "Estatísticas", "Irrigação", and "Mensagem". The main content area is titled "Consultar Irrigantes" and features several buttons: "Novo", "Tabela", "SMS", "Email", "Excel", and "PDF". Below these buttons is a filter section with dropdown menus for "Área" (Todas), "Tipo" (Todas), "Cultura" (Todas), and "Variedade" (Todas), along with input fields for "Nome", "Celular", and "Lota". The central part of the page is a satellite map showing a large number of blue location markers (pins) scattered across a green, agricultural landscape. The map includes a compass, a scale bar, and a "Mapa | Satélite" toggle. The Google logo is visible in the bottom left corner of the map area.

Mais informações podem ser solicitadas pelo e-mail:

inovagri@inovagri.org.br