

Sistema lançado pelo Insa se estrutura como referência para informações e conhecimentos sobre o Semiárido



SIGSAB

SISTEMA DE GESTÃO DA INFORMAÇÃO E DO
CONHECIMENTO DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

SEMEANDO INFORMAÇÕES, COLHENDO CONHECIMENTOS.

Lançada no dia 28 de abril, a primeira versão do Sistema de Gestão da Informação e do Conhecimento do Semiárido Brasileiro (SIGSAB) se estrutura como ferramenta para pesquisas e subsídio para políticas públicas para a região semiárida brasileira

Com o propósito de reunir informações para agilizar e facilitar o acesso aos dados científicos sobre a região semiárida brasileira, o Instituto Nacional do Semiárido (Insa), Unidade de Pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), lançou no último dia 28 de abril, a primeira versão do Sistema de Gestão da Informação e do Conhecimento do Semiárido Brasileiro (SIGSAB), que corresponde ao Módulo Básico.

Dentre os diversos dados e informações já disponibilizados estão: levantamento sobre estabelecimentos agropecuários do Semiárido, programas sociais do Governo Federal, população do Semiárido, Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) dos municípios, Produto

Interno Bruto (PIB) do Semiárido, dados sobre rebanhos e produção de cereais e previsão do tempo.

No Acervo Digital ainda podem ser encontrados mapas temáticos com informações atualizadas sobre a região, Índice de Vegetação do Semiárido (NDVI), biomas, informações demográficas, bacias hidrográficas, entre outros dados.

Documentos históricos sobre o período colonial e imperial do Semiárido brasileiro também podem ser acessadas no Sistema, além dos saberes e iniciativas compartilhados e popularizados desde 2011 pelo programa Semiárido em Foco e das experiências de convivência captadas pelo Semiárido em Tela.



Conheça o Sistema

Embora atualmente várias instituições produzam informações e dados de interesse para a região, estes se encontram dispersos e até inacessíveis. Levando em conta que a informação é fundamental para o desenvolvimento da região semiárida, desde 2011 o Insa tem envidado esforços na estruturação e implantação do SIGSAB.

O objetivo é reunir e disponibilizar dados e informações econômicas, sociais, ambientais e da infraestrutura instalada na região, bem como divulgar experiências, conhecimentos e estudos como forma de gerar novos conhecimentos no campo da ciência, tecnologia e inovação. O SIGSAB foi lançado com o desafio de se consolidar como ferramenta de sistematização e acesso a informações e dados confiáveis sobre o Semiárido brasileiro.

O Sistema foi planejado para operar em plataforma web (www.insa.gov.br/sigsab) e o uso de suas ferramentas poderá subsidiar a realização de estudos e pesquisas capazes de

contribuir inclusive na definição de políticas públicas e investimentos tanto públicos quanto privados para o planejamento do uso sustentável dos recursos naturais.

O SIGSAB terá dois módulos de consulta: um básico e outro avançado. O módulo básico é direcionado a gestores de políticas públicas, organizações sociais, jornalistas e sociedade em geral; já o módulo avançado tem como público equipes técnicas de órgãos gestores, pesquisadores de Institutos de pesquisa em ciência, tecnologia e inovação, e professores de Universidades.

As informações abrangem todo o Semiárido brasileiro que se estende por oito estados da região Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e Sergipe) mais o Norte de Minas Gerais, totalizando uma extensão territorial de 980.133,079 km², distribuídos em 1.135 municípios, e no qual reside uma população de 22.598.318 habitantes.

Disponibilizar informações para gerar conhecimentos

PREVISÃO DO TEMPO



A previsão do tempo pode ser obtida diariamente para os 1.135 municípios da região semiárida, basta apenas digitar ou selecionar o município de interesse.

NDVI



O Índice de Vegetação mapeia a vegetação, mas também mede sua quantidade e sua condição em determinada área. Seu valor varia de 0 (vegetação sem folha, em condição de estresse hídrico) a 1,0 (vegetação com folhas, sem restrições hídricas).

SEMIÁRIDO EM FOCO



O programa objetiva difundir e refletir sobre pesquisas, experiências e conceitos associados ao campo da ciência, tecnologia e inovação que possam contribuir com novas linhas de pensamento e caminhos para a região.

CDISAB



O Centro de Documentação e Informação do Semiárido Brasileiro (CDISAB) tem por finalidade a criação e mantimento das condições de apoio técnico e informativo aos documentos que tratam da memória do Semiárido brasileiro, desde o período Colonial.

SEMIÁRIDO EM TELA



O projeto tem o objetivo de pesquisar, capacitar, registrar e difundir a ciência e a tecnologia por intermédio do cinema, sendo a própria população protagonista na produção de obras audiovisuais que contam histórias de convivência com o Semiárido.

ACERVO DIGITAL



Encontre mapas, publicações, vídeos e dados geoespaciais atualizados dos mais variados temas da região semiárida.



PALESTRA

O papel dos Centros e Instituições de Pesquisa na Popularização da Ciência

A popularização da ciência adquire cada dia mais relevância e se apresenta como um dos grandes desafios para centros e instituições de pesquisa na atual sociedade da informação. Para discutir o assunto, o Semiárido em Foco desta sexta-feira, dia 23/05, terá como convidado o professor **Diogo Lopes de Oliveira**, da Unidade Acadêmica de Comunicação Social da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG). O palestrante é jornalista, mestre em Comunicação Científica, Médica e Meioambiental e doutor em Comunicação Pública pela Universitat Pompeu Fabra (UPF), da Espanha.

A palestra tem como objetivo mostrar a necessidade de que centros e instituições de pesquisa compartilhem seus conhecimentos, pesquisas e aproximem seus pesquisadores da comunidade local e da sociedade em geral. É preciso que as instituições públicas e privadas produtoras de conhecimento dialoguem e engajem a população a debater temas científicos e tecnológicos diretamente relacionados com seu cotidiano e bem-estar social.

O Instituto Nacional do Semiárido (Insa), Unidade de Pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) responsável por ações de pesquisa, formação e difusão em ciência, tecnologia e inovação para a Caatinga e o Semiárido brasileiro, tem como uma de suas funções difundir informações, debatê-las e torná-las mais próximas da população, com a finalidade de gerar benefícios para a população, em um exercício de produção do saber que respeite as especificidades locais.

LOCAL: SEDE ADMINISTRATIVA

14 HORAS

MAI 23 | 2014

SEXTA-FEIRA

Av. Francisco Lopes de Almeida, S/N - Bairro Serrotão
CEP: 58429-970 - Caixa Postal 10067 - Campina Grande-PB**TRANSMISSÃO AO VIVO
ATRAVÉS DO SITE**www.insa.gov.br/semiaridoemfoco

EXPEDIENTE

Governo do Brasil
Presidência da República
Dilma Vana Rousseff
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação
Clelio Campolina Diniz
Secretário executivo
João Alberto De Negri

Subsecretário de Coordenação das Unidades de Pesquisa
André Tortato Rauen
Instituto Nacional do Semiárido
Diretor
Ignacio Hernán Salcedo

Diretor Substituto
Salomão de Sousa Medeiros
Coordenador de Pesquisa
Aldrin Martin Perez Marin
Coordenador de Administração
Vinícius Sampaio Duarte

Comitê editorial
Jornalista Responsável:
Catarina Buriti (MTB 3109/PB)
Colaboração:
Rodeildo Clemente
Projeto Gráfico:
Wedsley Melo