



INSA - Instituto Nacional do Semiárido

Boletim Mensal

Nº 01

Janeiro 2026

ANO XIII

..... INSA/MCTI

INSA/MCTI nomeia 20 novos servidores, incrementando em mais de 60% o seu quadro de colaboradores efetivos

O ano de 2025 representou um período de crescimento e consolidação para o Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI). Em julho, o INSA recebeu **13 novos analistas em ciência e tecnologia aprovados no Concurso Público Nacional Unificado (CPNU)**, certame promovido pelo governo federal em 2024. Ainda dentro do CNU, o instituto nomeou um adicional de 25% de analistas no último mês de dezembro, o que representa a contratação de mais três novos colaboradores para compor o seu quadro administrativo. Já no setor de pesquisa, o INSA convocou 17 novos pesquisadores e tecnólogos selecionados pelo concurso elaborado pela própria instituição em 2025.

Atualmente, o Instituto Nacional do Semiárido conta com 33 servidores efetivos. As recentes nomeações, regidas pelas Portarias MCTI nº **885/2025** e nº **888/2025**, consubstanciam, portanto, um aumento de cerca de 60% no corpo de funcionários efetivos do instituto. A medida simboliza um importante incremento na força de trabalho do INSA, aprimorando o



alcançe e a qualidade das atividades de pesquisa, inovação tecnológica, regulamentação e gestão das políticas nacionais e locais de ciência e tecnologia.

Os novos servidores do Instituto Nacional do Semiárido tomaram posse e já iniciaram suas atividades laborais. Dias antes de receber os novos servidores, o Coordenador de Administração Substituto do INSA, Matheus Arraes, falou sobre as expectativas e a preparação para acolher os ingressantes. A primeira atitude nesse sentido foi a criação de um grupo de trabalho responsável pela

INSA/MCTI

ambientação e formação inicial dos novos colaboradores, que deverá construir coletivamente a agenda da recepção dos novatos.

“A Coordenação de Administração (COADM) entende que as nomeações concretizam uma expectativa grande da instituição em relação ao fortalecimento e amadurecimento da estrutura e dos processos organizacionais por intermédio das pessoas, dos servidores públicos de carreira. Para nós, esse fortalecimento vai contribuir de forma decisiva com o aumento da eficiência do INSA e, por extensão, do próprio Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação como um todo. A COADM está trabalhando para receber esse grupo da maneira mais integrada e harmoniosa possível, para que eles tenham treinamento e ambientação prévia à nossa estrutura, aos projetos e às sistemáticas do instituto”, explicou o servidor.

O ingresso dos novos servidores também foi bastante comemorado pela Coordenadora de Pesquisa e Diretora Substituta do INSA, Dilma Trovão, para quem os novos servidores precisam primeiramente “ver e sentir o Semiárido” para, a partir desse contato, produzir ciência de alta qualidade e impacto social. “A chegada de novos pesquisadores e tecnólogos representa mais que a simples ampliação do seu corpo técnico: simboliza a continuidade de uma trajetória que busca compreender o Semiárido brasileiro a partir da convivência, do respeito e da integração entre ciência e território. A ciência que

precisamos (re)construir no INSA deve ser sistêmica, aberta e enraizada. Conviver com o Semiárido significa reconhecer a sabedoria que brota da experiência das pessoas que vivem nele. Espero que os novos pesquisadores e tecnólogos do INSA tragam essa compreensão: que a ciência feita no Semiárido não é uma ciência sobre o lugar — é uma ciência com o lugar. E que o maior legado que podem deixar não será apenas o avanço técnico, mas o fortalecimento de uma identidade científica comprometida com o desenvolvimento sustentável, justo e integrado da região”, declarou a diretora.

Recursos Hídricos

Tecnologia SARA recebeu investimento de R\$ 21 milhões para pesquisa e expansão do SARA no semiárido brasileiro

O Instituto Nacional do Semiárido (INSA), unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), anuncia a ampliação da Tecnologia SARA (Saneamento Ambiental e Reuso de Água), uma iniciativa desenvolvida por pesquisadores da instituição para enfrentar dois desafios históricos do semiárido: a insegurança hídrica e a dificuldade de acesso ao saneamento básico na zona rural. O sistema SARA trata as águas oriundas do esgoto doméstico, escolar e

..... Recursos Hídricos

comunitário e funciona como uma fonte alternativa de água para o cultivo de plantas forrageiras e alimentícias, com foco no desenvolvimento sustentável e na adaptação às mudanças climáticas na região semiárida.

Atualmente, a tecnologia SARA conta com mais de 370 unidades na região e entrará em uma nova fase com o aporte de R\$21 milhões advindos do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT). O montante será executado pelo INSA e pela Finep e terá entre as suas metas a instalação de novas unidades do SARA no semiárido, a avaliação dos impactos socioeconômicos e ambientais das unidades em funcionamento, a expansão da tecnologia de reuso com foco na diversificação e desenvolvimento de bioprodutos e a construção de um modelo de governança colaborativa da água pelos seus beneficiários.

Desde que começou a ser utilizada, em 2018, a tecnologia SARA tem contribuído não apenas para ampliar o acesso à água e ao esgotamento sanitário adequado, mas também para fortalecer a agricultura familiar, aumentar a segurança alimentar e nutricional e gerar renda para as comunidades beneficiadas, destacando-se como uma iniciativa de alta relevância ambiental, social e econômica para o semiárido brasileiro.

Reconhecendo esse papel estratégico, a Secretaria de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Social (Sedes) do MCTI e o INSA promoveram, no dia 30 de Janeiro de



Foto: Diego Galba (ASCOM/MCTI)

2026, uma cerimônia de inauguração simbólica das 372 unidades do SARA e lançamento da nova etapa do projeto de expansão da tecnologia com os recursos do FNDCT a serem executados pelo INSA e pela Finep. O evento aconteceu às 14h30 no Auditório Prof. Ivon Fittipaldi do Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste (Cetene), situado na Avenida Professor Luiz Freire, nº 01, Cidade Universitária, Recife (PE).

A agenda do evento conta com a seguinte programação:

- 14h30 - Cerimônia de abertura com a Ministra Luciana Santos e autoridades convidadas
- 15h30 - Apresentação da tecnologia SARA pelo INSA
- 16h - Diálogo com os participantes
- 17h - Coffee break de encerramento.

Recursos Hídricos

Além de representantes do MCTI, do INSA e do Cetene, que sediou o evento, contou com a participação de parceiros institucionais como a Finep, o Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional (MIDR), o Fundo Internacional de Desenvolvimento Agrícola (FIDA), o Ministério do Desenvolvimento Agrário e Agricultura Familiar (MDA)/Projeto Dom Helder Câmara, o Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura (IICA), a Articulação Semiárido Brasileiro (ASA), a Fundação Nacional de Saúde (FUNASA) e o Consórcio Nordeste.

Grupos que vão das séries iniciais à pós-graduação, oriundos de instituições públicas e privadas da Paraíba e de outros estados do Nordeste, participaram desse intercâmbio. Conduzidos por pesquisadores do Programa de Capacitação Institucional (PCI), os visitantes fizeram uma verdadeira viagem de descobertas sobre ciência, tecnologia e convivência com o Semiárido.

INSA/MCTI

INSA/MCTI abre calendário de visitas técnicas para 2026

Reafirmando o compromisso com a popularização da ciência e o diálogo permanente com a sociedade, o Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI) comunica a abertura do calendário de agendamento de visitas técnicas para o ano de 2026.

Ao longo de 2025, mais de 500 pessoas visitaram — pela primeira vez ou em retorno — a "Casa do Semiárido", a fim de conhecer de perto os trabalhos desenvolvidos pelo Instituto. As visitas contemplaram quinze experimentos distribuídos em seis áreas de pesquisa, evidenciando as múltiplas potencialidades da região semiárida.



Novas datas disponíveis para grupos interessados em conhecer o trabalho do INSA (Foto: Raquel Silva/Arte: Katiúcia Beserra)

Reafirmando o compromisso com a popularização da ciência e o diálogo permanente com a sociedade, o Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI) comunica a abertura do calendário de agendamento de visitas técnicas para o ano de 2026.

Ao longo de 2025, mais de 500 pessoas visitaram — pela primeira vez ou em retorno — a "Casa do Semiárido", a fim de conhecer de perto os trabalhos desenvolvidos pelo Instituto. As visitas contemplaram quinze experimentos distribuídos em seis áreas de pesquisa, evidenciando as múltiplas potencialidades da região semiárida.

..... INSA/MCTI

Grupos que vão das séries iniciais à pós-graduação, oriundos de instituições públicas e privadas da Paraíba e de outros estados do Nordeste, participaram desse intercâmbio. Conduzidos por pesquisadores do Programa de Capacitação Institucional (PCI), os visitantes fizeram uma verdadeira viagem de descobertas sobre ciência, tecnologia e convivência com o Semiárido.

As solicitações de visitas técnicas devem ser realizadas por meio de [formulário eletrônico](#). Dúvidas e informações complementares são tratadas via e-mail para visitas@insa.gov.br.

As visitas ao Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI) são articuladas pela Assessoria de Comunicação, em parceria com as equipes de pesquisa da instituição, e têm como objetivo apresentar à sociedade as atividades desenvolvidas, os experimentos em funcionamento e a infraestrutura científica do Instituto.

..... INSA/MCTI

Com presença do INSA/MCTI, IFPB sediou 4ª reunião do Fórum de Gestores Federais da Paraíba

O Instituto Federal da Paraíba (IFPB) sediou no dia 26 de Janeiro de 2026, a 4ª Reunião do Fórum de Gestores Federais da Paraíba, no Campus João Pessoa (PB). O encontro reuniu dirigentes de órgãos e entidades do Poder Executivo Federal que atuam no estado.

A reunião teve como objetivo fortalecer a integração entre as instituições federais, promover a troca de experiências e discutir boas práticas de gestão, além de contribuir para a formulação de políticas públicas. O evento contou com a presença do diretor do Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI), José Etham de Lucena Barbosa.

Durante o evento, a reitoria do Instituto Federal da Paraíba destacou a expansão da instituição no estado e os avanços nas áreas de ensino, pesquisa, inovação, tecnologia e extensão. Ao final, também foram apresentados detalhes sobre o I Encontro Nacional do Fórum de Gestores Federais, que será realizado nos dias 10 e 11 de março, em Brasília (DF).



Diretor Etham Barbosa participou das deliberações entre gestores federais da PB (Divulgação INSA)

..... INSA/MCTI

INSA/MCTI e CTERSA lançam Chamada de Captação de Desafios Empresariais em Energias Renováveis

O Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI) comunica o lançamento da Chamada Pública CTERSA/INSA/MCTI Nº 01/2026, que trata da Captação de Desafios Empresariais em Energias Renováveis.

Por meio do Centro de Tecnologia em Energias Renováveis do Semiárido (CTERSA), o INSA objetiva mapear desafios tecnológicos apresentados por empresas, organizações e instituições públicas ou privadas, relacionados à área de energias renováveis e temas afins, considerando o contexto do semiárido brasileiro.

A chamada de captação se concentra especialmente em cinco eixos temáticos:

- Energia Solar
- Energia Eólica
- Biomassa
- Biocombustíveis e
- Hidrogênio de Baixo Carbono.

Podem participar empresas de qualquer porte, sejam startups, cooperativas, associações, entidades setoriais e demais organizações do setor produtivo de direito público ou privado. As pessoas interessadas podem submeter inscrições, que estão abertas desde o dia 02/01/2026 e irão até

31/12/2026, por meio de formulário eletrônico disponível [neste link](#).

O documento que oficializa a chamada [pode ser conferido aqui](#). Dúvidas e informações complementares são tratadas via e-mail para ctersa@insa.gov.br.



..... INSA/MCTI

UTFPR recebeu Pesquisadora PCI do INSA durante visita técnica

Pesquisadora PCI do Instituto Nacional do Semiárido realizou visita técnica à Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR) para acompanhar a execução do projeto de Melhoramento Genético de abelhas em parceria com Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional (MIDR).

A visita teve como objetivo conhecer de perto a execução do projeto e avaliar a viabilidade de sua futura implementação na Paraíba, com o apoio da Rota do Mel, do INSA, do MIDR e da UTFPR. Esta ação foi um passo importante para o fortalecimento de parcerias entre pesquisa, inovação e desenvolvimento territorial.

O momento contou com a presença de Dr. Vicente de Paulo Macedo (Diretor de Relações Empresariais e Comunitárias), Dra. Cristina Palma (PCI-INSA), Dra. Fabiana Martins Costa (Coordenadora do Projeto), Júlia Leitão (Coordenadora da Rota do Mel da Paraíba), Samuel Menezes de Castro (Coordenador de Sistemas Produtivos e Inovadores - MIDR, com atuação estratégica junto à Rota do mel) e parte dos servidores e da equipe de pesquisadores ligados ao projeto de melhoramento genético de abelhas.



Momento de acolhimento na Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR) – Campus Dois Vizinhos - Foto: Cristina Cavalcanti

Expediente

Presidente da República

Luiz Inácio Lula da Silva

Ministra da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI

Luciana Barbosa de Oliveira Santos

Secretária indicada de Políticas e Programas Estratégicos

Márcia Barbosa

Secretário indicado de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Social

Inácio Arruda

Diretor do Instituto Nacional do Semiárido (INSA)

José Etham de Lucena Barbosa

Jornalista responsável

Fernanda Lima

Editorial

Amanda Tavares de Melo

Felipe Brito

Iury Sarmento

Victor Lima

Projeto gráfico

Heloise Monteiro