



NIESADT

NÚCLEO DE INOVAÇÃO DE ESTUDOS EM SANEAMENTO
AMBIENTAL E DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL

INOVAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E TRANSFORMAÇÃO PARA O SEU TERRITÓRIO

- » Inovação, desenvolvimento e transformação para o seu território.

Nossa história

O Núcleo de Inovação em Estudos de Saneamento Ambiental e Desenvolvimento Territorial (NIESADT), vinculado à Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF), articula ciência, território e gestão pública eficiente. Instituído pela **Instrução Normativa nº 0009/REITORIA/UNIVASF**, o núcleo atua como espaço estratégico para capacitar, conectar e transformar realidades locais, com foco em saneamento ambiental e desenvolvimento territorial.



“O NIESADT é o resultado do compromisso de colocar o conhecimento acadêmico a serviço das demandas reais das comunidades.”



» Inovação, desenvolvimento e transformação para o seu território

Missão

Comprometido com a excelência e a transformação territorial, o NIESADT tem como missão oferecer soluções inteligentes, personalizadas e fundamentadas através de conhecimento técnico-científico.

Visão

Ser referência regional e nacional em inovação, desenvolvimento territorial e soluções estratégicas, promovendo transformação sustentável por meio da integração entre conhecimento técnico-científico, prática aplicada e impacto social.

Valores

Buscamos constantemente novas ideias e estratégias para fazer a diferença. Entregamos resultados de qualidade, cumprindo com nossos compromissos. Priorizamos práticas que respeitem o meio ambiente e a sociedade.

» Áreas de atuação

Ações de Ensino

Desenvolvemos projetos educacionais e grupos de estudos voltados à formação de profissionais qualificados em saneamento ambiental e desenvolvimento territorial.



Ações de Inovação

Desenvolvemos soluções tecnológicas, metodologias e práticas inovadoras, integrando pesquisa aplicada, transformação digital e módulos sustentáveis voltados às demandas das comunidades e à melhoria da qualidade de vida.



Ações de Extensão

Executamos projetos, programas e cursos, realizamos seminários, workshops e capacitações, apoiamos as ligas acadêmicas, núcleos de estudo e empresas júnior e prestamos serviços técnicos especializados a municípios e organizações.

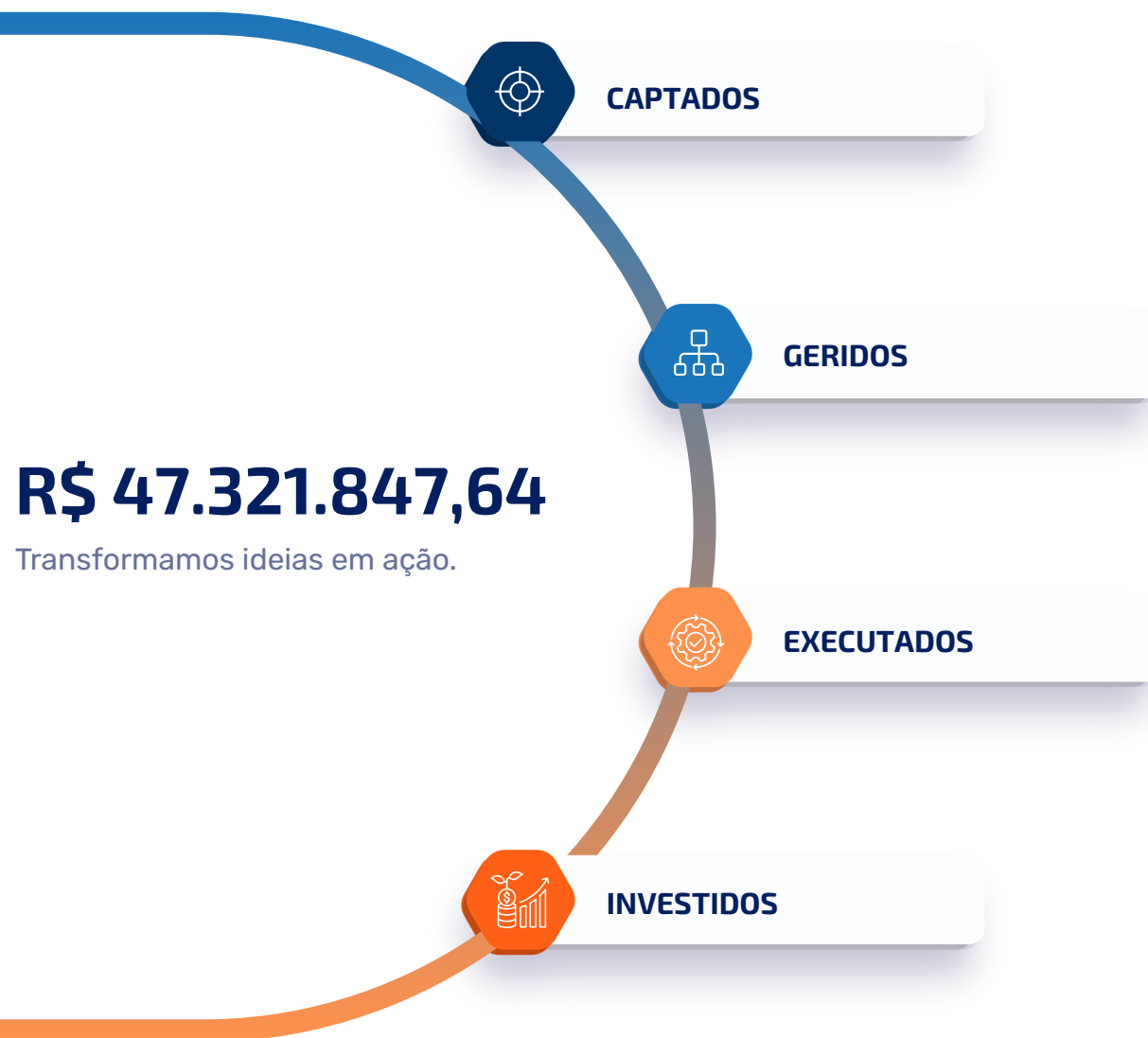


Ações de Pesquisa

Conduzimos pesquisas multidisciplinares, integrando diferentes áreas do conhecimento. Publicamos estudos, artigos e revistas científicas, contribuindo para o avanço do setor.



► IMPACTO



R\$ 7,3M

Ações de Capacitação e Formação de profissionais

R\$ 30M

Apoio e Desenvolvimento de Políticas Públicas

R\$ +10M

Incentivo para Gestão Ambiental e Agricultura Familiar

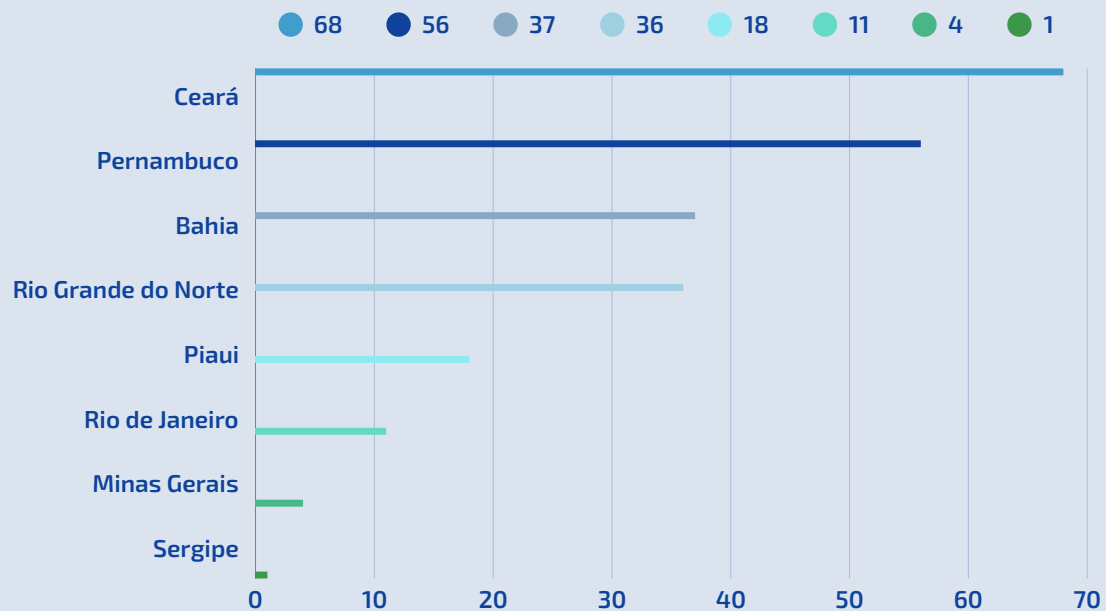
» Atuação

09

Estados

300

Municípios



» IMPACTO

+4 MILHÕES DE PESSOAS IMPACTADAS

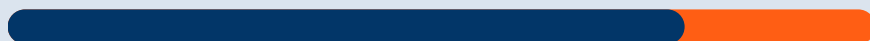
NIESADT atua nos territórios que mais precisam de políticas públicas.

Mulheres



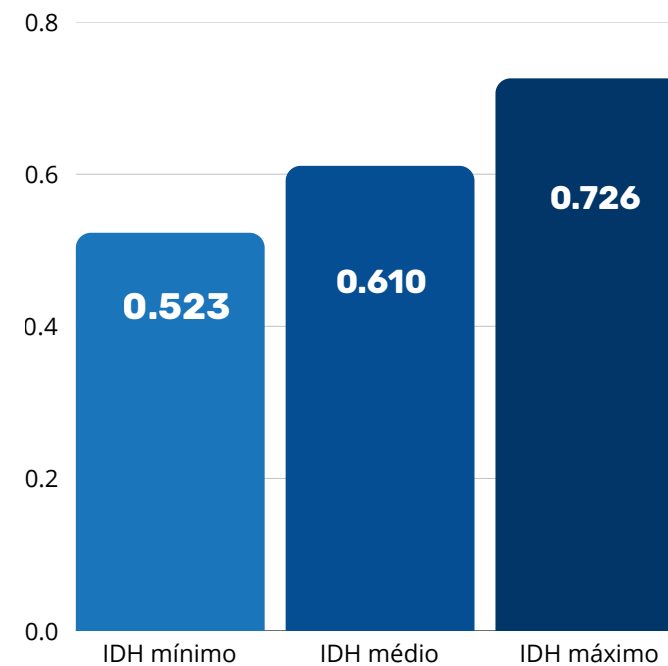
3.341.057

População Rural



2.259.971

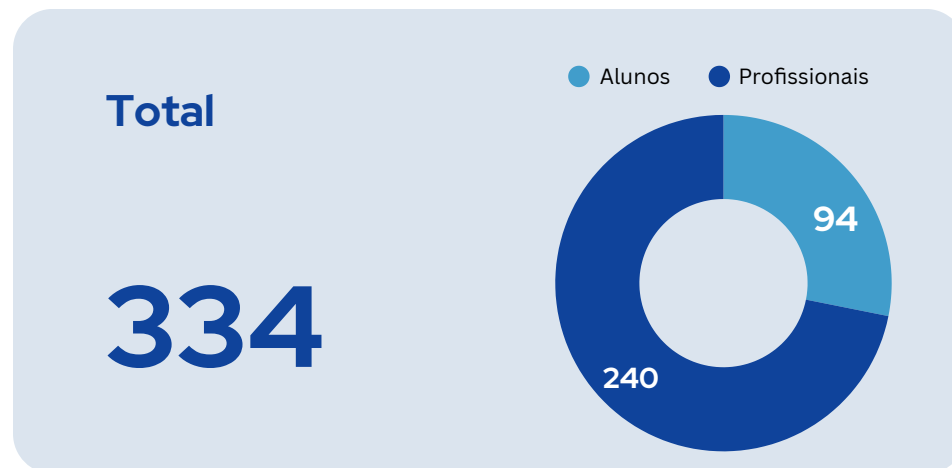
Fonte: IBGE – Censo Demográfico (2022); IBGE – Estimativas da População (2025).



- **21 MUNICÍPIOS IDH BAIXO** (abaixo de 0,550)
- **147 MUNICÍPIOS IDH ABAIXO** (de 0,600)
- **7 MUNICÍPIOS IDH ALTO** (acima de 0,700)

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil (PNUD; IPEA; FJP, 2013).

» Total de colaboradores envolvidas nos projetos





**300 +
Municípios**

» DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL

Transformamos ideias em ação.

Oferecemos soluções integradas que vão além dos limites da consultoria estratégica tradicional.

Competências

- » Captação de Recursos
- » Planejamento Estratégico
- » Tecnologias Digitais e IA
- » Gestão de Projetos
- » Criação de Projetos
- » Assessoria Jurídica
- » Gestão Administrativa
- » Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação
- » Organização de Eventos e Feiras
- » Laboratório de Monitoramento Ambiental e Agrícola

» PRODUTOS E AÇÕES

Capilaridade Institucional e Fortalecimento Técnico nos Municípios



Profissionais certificados
no programa de
mestrado

+32



Materiais didáticos
produzidos

+4500

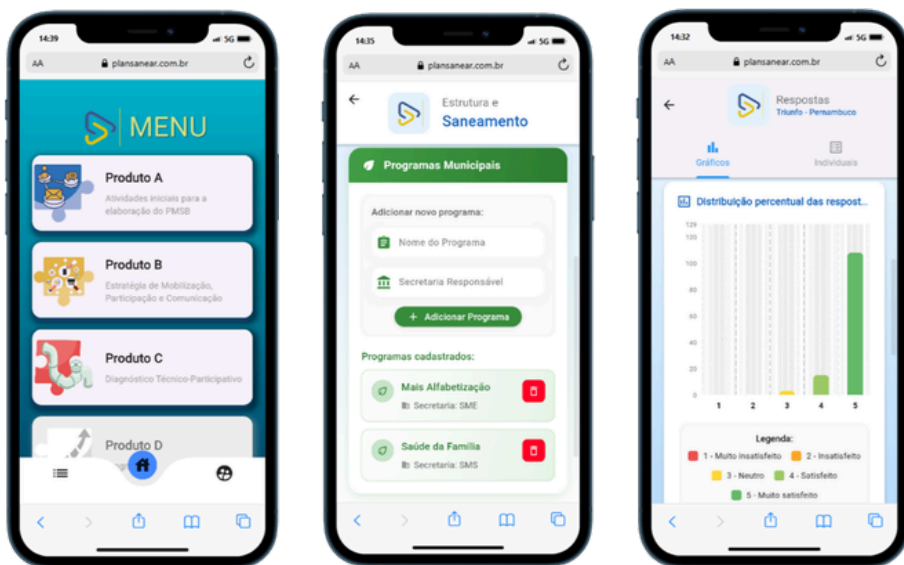


Instrumentos de
Planejamento
municipais

+276

» PRODUTOS E AÇÕES

Aplicativos



» Aplicativo Rede Plansanea e Raízes da Esperança

Ferramenta digital para aplicação de questionários georreferenciados, voltada à coleta de dados primários e secundários no âmbito da elaboração dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs).

**200 +
Municípios**

Permite a coleta de dados junto a:

- Prestadores de serviços públicos;
- Gestores setoriais;
- Usuários finais (população urbana e rural).

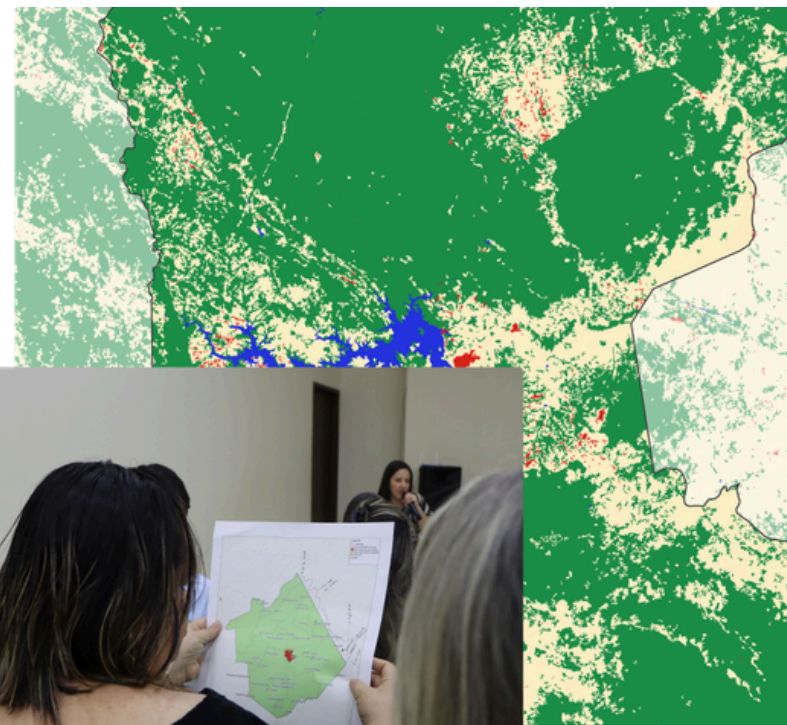


Geoprocessamento

Geotecnologias e Sensoriamento Remoto

A iniciativa envolve a utilização do QGIS e de técnicas de inteligência artificial para análise espacial aplicada ao saneamento ambiental

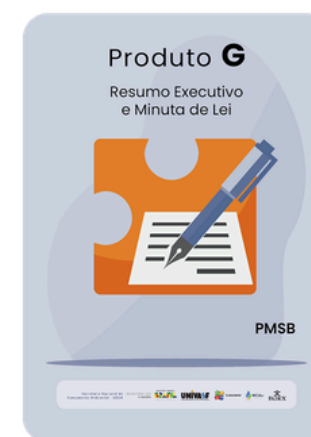
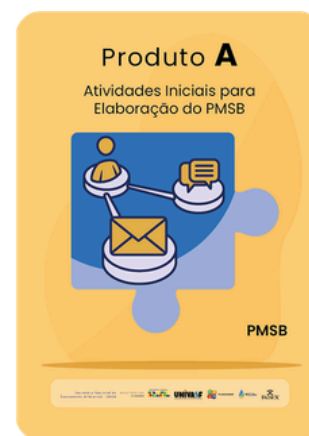
- Mapeamento Cadastral e Regularização Fundiária
- Mapeamento Ambiental e Monitoramento Climático
- Zoneamento e Gestão do Uso do Solo
- Planejamento de Agricultura e Desenvolvimento Rural
- Apoio à Elaboração e Execução de PMSBs
- Painéis Georreferenciados e Observatórios.
- Desenvolvimento de INDE



» PRODUTOS E AÇÕES

PRODUTOS ESTRUTURANTES

Elaboração de planos estratégicos e de planejamento territorial e urbano, incluindo **Planos Diretores Participativos, PMSBs, Planos de Ação Climática, Planos de Mobilidade Urbana, Planos de Desenvolvimento Territorial e Planos de Resíduos Sólidos.**



» PRODUTOS E AÇÕES

Produtos de desenvolvimento territorial

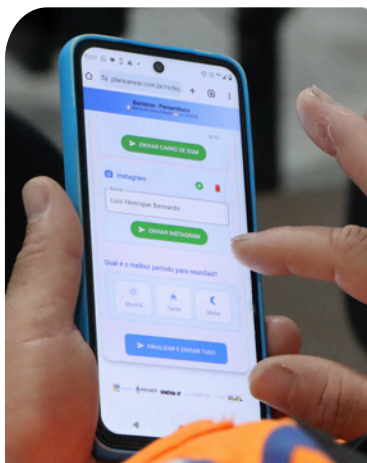
- » Ações e Projetos para Agricultura Familiar e Agroindústrias
- » Assistência técnica para elaboração de Projetos Executivos
- » Regularização e edificação de unidades produtivas rurais para Associação e Cooperativas
- » Apoio ao registro de produtos alimentícios de associações, agroindústrias e agricultores familiares (SIM, SIE, SISBI E SIF)



» PRODUTOS E AÇÕES

Projetos de tecnologia, informática e audiovisual

Páginas institucionais,
informativas com design
responsivo.



Desenvolvimento de
Aplicativos personalizados.



Visualizações dinâmicas
para análise de dados em
tempo real.

Plataformas de conteúdo
voltadas à divulgação de
notícias, artigos,
atualizações institucionais.



Podcasts e conteúdos
audiovisuais (TV).



Desenvolvimento de
Sistemas Inteligentes de
Gestão.

► PRODUTOS E AÇÕES

Projetos de Mobilidade Urbana



» PRODUTOS E AÇÕES

Projetos de Gestão Ambiental



» EVENTOS

REALIZAÇÃO DE GRANDES EVENTOS EM PROL DE POLÍTICAS PÚBLICAS

Congresso Internacional de Saneamento Rural

As edições do **Sanea Brasil** revelam uma evolução consistente na capacidade de mobilização e na qualificação do debate sobre saneamento rural no país. O evento amplia, ano após ano, seu alcance e sua densidade técnica, reunindo gestores, pesquisadores, instituições públicas e atores sociais em torno de soluções concretas para os desafios dos territórios rurais.





ECORUN PNZ

2ª EDIÇÃO

A **Eco Run PNZ** é uma corrida de rua que movimentará Petrolina e Juazeiro na **III edição do Sanea Brasil**, marcando a abertura do congresso. Com percursos de **1 km (kids)**, **5 km** e **10 km**, a estimativa é reunir cerca de 1.000 corredores, incluindo **crianças e participantes PCD**.



- ➔ DOAÇÃO DE MUDAS
- ➔ ARRECADAÇÃO DE ALIMENTOS
- ➔ GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS
- ➔ INVENTÁRIO DE EMISSÕES DE CARBONO
- ➔ AVALIAÇÃO DE IMPACTO SOCIAL (SROI)

+600
CORREDORES
em 2025

» ATUAÇÃO

Nossos Projetos

Atuando desde a concepção até a implementação de projetos com foco em mudanças, com um olhar atento à geração de resultados concretos e duradouros.



01

Plansanear

Capacitação e apoio técnico à elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) em Municípios nos Estados do Rio de Janeiro, Pernambuco e Bahia.



02

Raízes da Esperança

Capacitar multiplicadores nos 64 Municípios abrangidos pelas ações de saneamento para desenvolvimento de ações educativas nas respectivas comunidades beneficiadas.



03

Programa de Pós-Graduação

Consiste na implementação e execução de programas de pós-graduação stricto sensu, na modalidade Mestrado Profissional em Extensão Rural,



04

Saneamento Vivo

Inovação, dados e gestão estratégica aplicados ao saneamento para fortalecer políticas públicas e ampliar o acesso aos serviços de saneamento ambiental.

» ATUAÇÃO

Nossos Projetos



05

ProÁgua Rural

Promover a sustentabilidade no abastecimento de água em comunidades rurais do Semiárido brasileiro, atuando em 70 municípios distribuídos por 7 estados (PE, RN, PI, BA, SE, CE, MG).



06

Sustentar Rural

Capacita multiplicadores nos 64 Municípios abrangidos pelas ações de saneamento para desenvolvimento de ações educativas nas respectivas comunidades beneficiadas.



07

Jaguarari Sustentável

Definição da solução mais viável para os resíduos sólidos de Jaguarari-BA, com diagnóstico, capacitação de catadores e educação ambiental.

» PROJETOS

Elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs)

O Plansanear é um projeto de extensão executado pela Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF), em parceria com o **Ministério das Cidades**, através da Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental (SNSA) instituído pelo **Termo de Execução Descentralizada n.º 951532/2023 SNSA/MCID/UNIVASF**. Nosso objetivo é capacitar e promover apoio técnico para elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) à Municípios dos Estados do Rio de Janeiro, Pernambuco e Bahia.

» Período de Execução

Março/2024 à dezembro/2026

» Financiadores

Ministério das Cidades

Secretaria Nacional de Saneamento - SNSA



92 municípios

» PROJETOS

Capacitação e treinamento de rede de inovação na agricultura familiar

Criação e mobilização para formação, capacitação e treinamento de rede de inovação na agricultura familiar da Paraíba para o fortalecimento e governança das organizações sociais e produtivas para acesso às ações e programas de abastecimento, compras governamentais, distribuição de alimentos, mercados e afins, que visem a soberania e segurança alimentar e nutricional de produtos originários de cadeias produtivas da agricultura familiar nos territórios rurais de identidade do Cariri Ocidental, Médio Sertão, Serra do Teixeira e Vale do Piancó no estado da Paraíba e território do Sertão do Pajeú no estado de Pernambuco.

» Período de Execução

2023 - 2026

» Financiadores

Companhia Nacional de Abastecimento - CONAB



76 municípios

» PROJETOS

Mestrado Profissional em Extensão Rural

Responsável pela implementação e execução do Programa de Pós-Graduação stricto sensu – Mestrado Profissional em Extensão Rural, voltado à qualificação de profissionais para atuação no fortalecimento da agricultura familiar e no desenvolvimento rural sustentável. O programa forma extensionistas com uma abordagem interdisciplinar, capazes de intervir em contextos rurais considerando dimensões técnicas, sociais, econômicas, culturais e ambientais.

» Período de Execução

2024 - 2027

» Financiadores

Companhia Nacional de Abastecimento - CONAB



32 Mestrandos

» PROJETOS

Inovação, dados e gestão estratégica aplicados ao saneamento para fortalecer políticas públicas e ampliar o acesso aos serviços de saneamento ambiental.

Termo de Execução Descentralizada (TED) n.º 975107-01/2025, firmado entre a Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF), por meio do Núcleo de Inovação de Estudos em Saneamento Ambiental e Desenvolvimento Territorial (NIESADT), e o Ministério das Cidades (MCID), através da Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental (SNSA), via Departamento de Cooperação Técnica (DCOT), visa fomentar a realização de estudos e validar procedimentos e tecnologias de monitoramento para o saneamento ambiental através do desenvolvimento de painel interativo digital e observatório de políticas públicas, com foco na capacitação técnica e no apoio à implementação de Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs).

» Período de Execução

2025 - 2028

» Financiadores

Ministério das Cidades

Secretaria Nacional de Saneamento - SNSA



100 municípios

» PROJETOS

Convênio Jaguarari Sustentável

Realização de diagnósticos técnicos e socioambientais, análise de alternativas e definição da solução técnica, legal, ambiental e economicamente mais viável para a destinação final dos resíduos sólidos urbanos do município de Jaguarari-BA, incluindo a capacitação da associação local de catadores e ações de educação ambiental.

» Período de Execução

Abril de 2026

» Financiadores

Prefeitura Municipal de Jaguarari



» PROJETOS

Educação em Saúde Ambiental

O TED n. 01/2022 visa capacitar multiplicadores nos 64 Municípios abrangidos pelas ações de saneamento por execução direta da Funasa, para desenvolvimento de ações educativas nas respectivas comunidades beneficiadas, objetivando a sustentabilidade e efetividade dos Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água (SSAAs) ou das Soluções Alternativas Coletivas de Abastecimento de Água (SACs) implantadas no Estado do Ceará

» Período de Execução

2022 - 2025

» Financiadores

Fundação Nacional de Saúde - FUNASA



» PROJETOS

ProÁgua Rural

Um projeto de extensão da Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF), em parceria com a FUNASA, iniciado em dezembro de 2022 e com previsão de término em dezembro de 2027. Seu objetivo principal é promover a sustentabilidade no abastecimento de água em comunidades rurais do Semiárido brasileiro, atuando em 70 municípios distribuídos por 7 estados (PE, RN, PI, BA, SE, CE, MG).

» Período de Execução

2022 - 2025

» Financiadores

Fundação Nacional de Saúde - FUNASA



» PRODUTOS E AÇÕES

MODALIDADES DE PARCERIA E INSTRUMENTOS JURÍDICOS

ECOSSISTEMA DE FUNDAÇÕES DE APOIO CREDENCIADAS



01. Convênio com dispensa de licitação via Marco Legal da Inovação

Vantagem jurídica para parcerias com universidades públicas

02. Termo de Execução Descentralizada (TED)

Instrumento de transferência direta com órgãos do governo federal.

“Simplificamos o processo: menos burocracia e mais agilidade para fechar seu contrato com rapidez e eficiência.”



PARCEIROS INSTITUCIONAIS

O NIESADT conecta governo, universidades, fundações e territórios para organizar, sustentar e entregar projetos complexos – do planejamento à execução – transformando desafios públicos em soluções reais.

CONTATOS E REDES SOCIAIS

 niesadt.com.br

 niesadt@univasf.edu.br

 [niesadt.univasf_](https://www.instagram.com/niesadt.univasf_)

NOSSO SITE

