



EXPEDIÇÃO CIENTÍFICA

BAIXO SÃO FRANCISCO



CBHSF-TAMTO-EXPRESSO-EDSONOLI®



INVESTIDORES



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE ALAGOAS

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



Secretaria do
Meio Ambiente e dos
Recursos Hídricos
(SEMARH)



FAPEAL
FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA
DO ESTADO DE ALAGOAS

EXPEDIENTE

Universidade Federal de Alagoas (UFAL)

Reitor

Josealdo Tonholo

Vice-reitora

Eliane Cavalcanti

Expedição Científica do Baixo São Francisco

Coordenadores

Prof. Dr. Emerson Soares (UFAL)

Prof. Dr. José Vieira (UFAL)

Prof^{fa}. Dr^a. Themis Silva (UFAL)

Edição e revisão

Rose Ferreira

Fotografias

Edson Oliveira e Emerson Oliveira

Diagramação

Iara Melo



Disponível também em
www.ufal.br/expedicao-sao-francisco

A MAIOR EXPEDIÇÃO CIENTÍFICA DO BRASIL É NOSSA, É DE ALAGOAS!

Contar a história das **Expedições Científicas do Baixo São Francisco** é falar de **amor** e **resiliência**. Amor pelo Rio São Francisco, por sua gente e por tudo que ele significa para **milhares de famílias** que têm, nesse rio, sua **fonte de subsistência e vida**. Resiliência por parte do rio, que resiste bravamente, embora já cansado, à degradação das matas ciliares, ao assoreamento que o nivela, ao lançamento de efluentes domésticos in natura e poluentes agrícolas que o sufocam e à retenção de sua água para geração de energia elétrica, que o impede de seguir seu percurso natural e atrapalha a reprodução dos seus peixes.

Mas a resiliência também é marca dos **cientistas voluntários**, que passam dias, de cidade em cidade, coletando amostras, mapeando áreas, catalogando espécies nativas, promovendo ações de saúde pública, identificando problemas e, sobretudo, pesquisando **soluções** capazes de trazer **dignidade** ao **Velho Chico** e **qualidade de vida** às **populações ribeirinhas**.



Tudo começou em **2018**, pela **necessidade** de se gerar **políticas públicas** embasadas em **dados científicos**, com diagnóstico **participativo** e **multidisciplinar** sobre a situação **econômica, social e ambiental** da região do Baixo São Francisco, avaliando os **impactos** na atividade pesqueira, no manejo do solo, na agricultura, no turismo, no abastecimento dos municípios, na saúde da população e no modo de vida das **comunidades tradicionais**.



ATUALMENTE, É O MAIOR PROGRAMA DE BIOMONITORAMENTO AMBIENTAL EM ÁGUAS CONTINENTAIS BRASILEIRAS, PERCORRENDO 250 KM DO BAIXO CURSO DO RIO, ENTRE OS ESTADOS DE ALAGOAS E SERGIPE.

Atuamos em **35 linhas de pesquisas**, com cerca de **100 pesquisadores** e **equipe de apoio**. E esse trabalho gigante é suportado por **27** grandes e renomadas **instituições**, entre **universidades brasileiras** e **estrangeiras**, **institutos de pesquisa**, **órgãos ambientais**, **fundações** e **empresas**, com destaque para os nossos **principais investidores**: Universidade Federal de Alagoas (UFAL), Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF), Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba (CODEVASF), Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Alagoas (SEMARH-AL) e Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas (FAPEAL).

Nunca paramos, nem mesmo durante os anos de **2020** e **2021**, os anos mais desafiadores da **pandemia da covid-19**. Seguindo rigorosamente os **protocolos sanitários**, provamos que, com **planejamento**, **parceria** e **dedicação**, tudo é possível!

AS AÇÕES E OS NÚMEROS DE CADA EDIÇÃO IMPRESSIONAM:



1.200

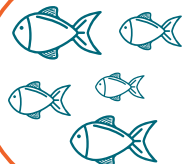
AMOSTRAS BIOLÓGICAS
COLETADAS POR ANO



REPOVOAMENTO COM

CEM MIL

ALEVINOS E JUVENIS, DE
CINCO ESPÉCIES NATIVAS



5 MIL

EXAMES DE SAÚDE REALIZADOS
NA POPULAÇÃO RIBEIRINHA,
INDÍGENA E QUILOMBOLA



CERCA DE

1.500

CRIANÇAS EXAMINADAS PARA
LEVANTAMENTO EPIDEMIOLÓGICO
DE SAÚDE BUCAL



E MUITO MAIS!

Doação de **computadores, projetores multimídia, caixas de som, livros e materiais** para **educação ambiental** em **escolas públicas**;

Doação de **tratores e implementos agrícolas** para **associações** em processo de **certificação orgânica**;

Construção de **fossas agroecológicas** em comunidades rurais **sem saneamento básico**;

Publicação de artigos científicos de alto impacto, livros, relatórios e cartilhas educativas;

Cinco embarcações de grande e médio porte, seis lanchas de apoio, cinco veículos por terra e **10 municípios atendidos** - Piranhas-AL, Pão de Açúcar-AL, Traipu-AL, Gararu-SE, Propriá-SE, São Brás-AL, Igreja Nova-AL, Penedo-AL, Piaçabuçu-AL, Brejo Grande-SE e a Foz do Rio São Francisco;

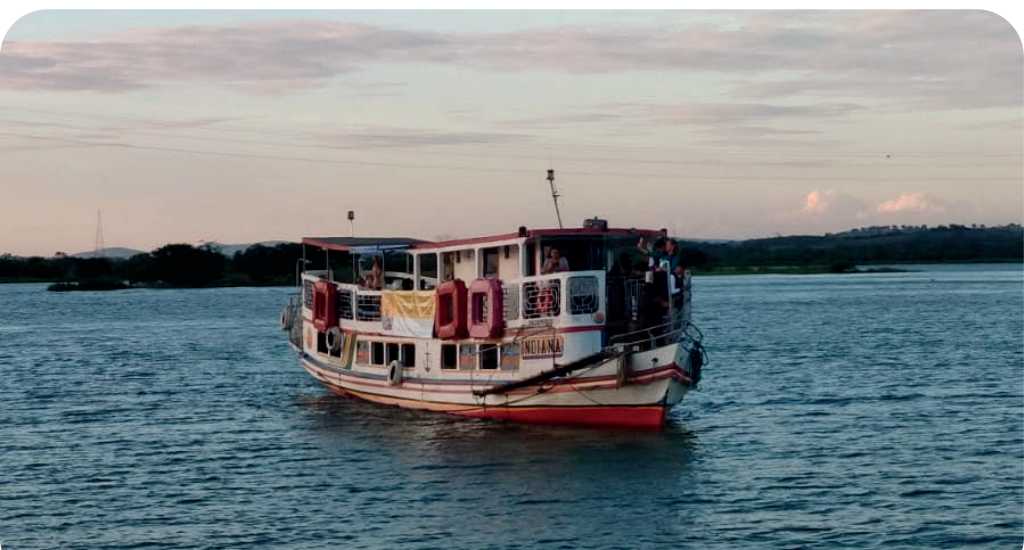


RECONHECIMENTO

Onde as Expedições chegam, a **esperança** em dias melhores é **renovada**. E isso é visível no **olhar** de **cada ribeirinho** que nos recebe, nos abraça e pede para não irmos embora, porque eles sabem que, há **seis anos**, eles e o Velho Chico ganharam um time de carrancas, sempre dispostos a ajudá-los!

“NÓS SOMOS A VOZ DO RIO”, como sempre fala o ambientalista Jackson Borges.

Mas o **reconhecimento** vem também pela **mídia local** e **nacional**, com mais de **400 reportagens**, ao longo do ano, distribuídas nos principais telejornais do país, como **Jornal Nacional**, **Jornal Hoje**, **Hora 1** e **Globo News**; em sites e portais de notícias; revistas; jornais; podcasts e **documentários científicos** disponíveis na [página da Expedição no portal da UFAL](#)



OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Outro ponto de destaque é a parceria entre o conhecimento científico e a gestão das cidades, fundamental para cumprir os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU.

Dos 17 ODS, o programa científico das Expedições contempla, direta ou indiretamente, 13 deles, como erradicação da pobreza, agricultura sustentável, educação de qualidade, água potável e saneamento etc. Tanto que, em 2022, fomos escolhidos como uma das dez experiências mais exitosas de integração entre municípios e Instituições de Ensino Superior (IES) do Brasil. O reconhecimento veio pelo Instituto Cidades Sustentáveis.





6ª EXPEDIÇÃO

A **6ª Expedição Científica do Baixo São Francisco** será realizada de **21 a 30 de novembro de 2023**, com abertura na cidade de **Piranhas-AL** e encerramento em **Penedo-AL**.

Novas instituições já foram **agregadas**, como a Agência Nacional de Águas (ANA), o Ministério da Pesca e Aquicultura (MPA) e o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e, certamente, as ações terão um **impacto** ainda maior. O trabalho é intenso, contínuo e se desdobra em **projetos estruturantes**, como o Canal de São Brás e a Base de Pesquisa Flutuante Aguapé (parceria com o MCTI). Com **ciência, saúde e educação**, faremos a **transformação do sertão ao litoral!**

É a **universidade indo a campo**, **redescobrimo** o território e **oportunizando** uma transformação socioeconômica e ambiental, por meio da **ciência** e da **extensão!**

Para nos **conhecer melhor**, acesse ufal.br/expedicao-sao-francisco e **siga-nos** nas redes sociais: [@expedicao_saofrancisco](https://www.instagram.com/expedicao_saofrancisco).



EXPEDIÇÃO
CIENTÍFICA
BAIXO SÃO FRANCISCO

**RECONHECER O TERRITÓRIO
PARA TRANSFORMAR!**