

**GUIA DE OPORTUNIDADES  
DE INVESTIMENTOS 2024**

**SERGIPE**  
TERRA DE OPORTUNIDADES



**INVESTMENT OPPORTUNITIES  
GUIDE SERGIPE 2024**

# **DETERMINAÇÃO PARA AVANÇAR!**

## **DETERMINATION TO MOVE FORWARD!**

Chegamos ao segundo ano de gestão com o estado pontuando positivamente na geração de emprego e batendo recorde em arrecadação estadual, índices que demonstram o bom momento econômico vivido por Sergipe, resultado de políticas públicas e econômicas que integram geração de emprego, capacitação do trabalhador, melhorias na infraestrutura e atração de investidores.

Sergipe se insere no contexto de perspectivas promissoras com potencial energético, posição geográfica favorável, capacidade produtiva no agronegócio e uma economia pujante. Vivenciamos um novo ciclo de crescimento econômico, o que pode ser aferido pelo volume de investimentos que receberemos do Governo Federal, por meio do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC). Somos o primeiro estado do Nordeste e o 4º do país em volume de recursos do PAC, com um aporte de R\$ 136,6 bilhões e a predominância dos investimentos se dá por meio da renovação energética, com a exploração de óleo e gás.

Possuímos uma localização estratégica no Nordeste brasileiro, entre dois importantes polos econômicos que são os estados de Pernambuco e Bahia, e uma economia em crescimento, que tem muito a oferecer nas áreas de logística, energia e mão de obra. Somado a isso, temos um porto em expansão e o Programa Sergipano de Desenvolvimento Industrial (PSDI) atrativo, com incentivos locacionais, fiscais e de infraestrutura a fim de fixar investidores em nosso estado.

Neste material, conheça Sergipe e nossas potencialidades na área econômica, da ciência e da tecnologia, com ênfase, principalmente, no petróleo, gás, fertilizantes e energia, que serão grandes condutores do nosso desenvolvimento.

--

*We have reached the second year of administration scoring positively in job creation and setting records in state revenue, which demonstrates the good economic moment experienced by Sergipe, resulting from public and economic policies that combine job creation, worker training, infrastructure improvements and investor's attraction.*

*Sergipe fits into the context of promising prospects with energy potential, favorable geographical location, productive capacity in agribusiness, and a strong economy. We are experiencing a new cycle of economic growth, which can be measured by the volume of investments we will receive from the Federal government through the Growth Acceleration Program "Programa de Aceleração do Crescimento" (PAC). We are the first state in the Northeast and the 4th in the country in terms of PAC resources, with an investment of BRL 136.6 billion, mainly focused on energy renewal, including oil and gas exploration.*

*We have a strategic location in the Northeast of Brazil, located between two important economic hubs: the states of Pernambuco and Bahia. Our growing economy has much to offer in logistics, energy and labor. Additionally, we have an expanding port and the Sergipe Industrial Development Program (PSDI), offering lease, taxes and infrastructure incentives to attract investors to our state.*

*In this guide, explore Sergipe and our potential in the economics, science and technology focused primarily on oil, gas, fertilizers and energy, which will be the major drivers of our development.*

**FÁBIO MITIDIERI**  
**GOVERNADOR DE SERGIPE**  
**GOVERNOR OF SERGIPE**



# ÍNDICE

LOCALIZAÇÃO ESTRATÉGICA <i>STRATEGIC LOCATION</i>	4
PANORAMA GERAL <i>OVERVIEW</i>	6
ECONOMIA <i>ECONOMY</i>	9
AGRONEGÓCIO <i>AGRIBUSINESS</i>	13
AMBIENTE DE NEGÓCIOS <i>BUSINESS ENVIRONMENT</i>	17
PROGRAMA SERGIPANO DE DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL (PSDI) <i>SERGIPE INDUSTRIAL DEVELOPMENT PROGRAM (PSDI)</i>	19
PETRÓLEO E GÁS <i>OIL AND GAS</i>	23
RECURSOS MINERAIS <i>MINERAL RESOURCES</i>	31
O HUB SERGIPE DE GÁS NATURAL <i>SERGIPE NATURAL GAS HUB</i>	41
INFRAESTRUTURA PARA O DESENVOLVIMENTO <i>INFRASTRUCTURE FOR DEVELOPMENT</i>	45
ENERGIA <i>ENERGY</i>	57
EDUCAÇÃO <i>EDUCATION</i>	61
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO <i>SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION</i>	65

## FICHA TÉCNICA

GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE  
*GOVERNMENT OF SERGIPE*

GOVERNADOR DE SERGIPE  
*GOVERNOR OF SERGIPE*  
**FÁBIO MITIDIERI**

VICE-GOVERNADOR  
*VICE GOVERNOR*  
**JOSÉ MACEDO SOBRAL**

SECRETÁRIO DE ESTADO-CHEFE DA CASA CIVIL  
*STATE SECRETARY CHIEF OF STAFF*  
**JORGE ARAUJO FILHO**

SECRETARIA ESPECIAL DA COMUNICAÇÃO SOCIAL (SECOM)  
*SPECIAL STATE SECRETARIAT FOR SOCIAL  
COMMUNICATION (SECOM)*

SECRETÁRIO ESPECIAL DA COMUNICAÇÃO SOCIAL  
*SPECIAL STATE SECRETARY OF SOCIAL COMMUNICATION*  
**CLEON MENEZES DO NASCIMENTO**

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO  
E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA (SEDETEC)  
*STATE SECRETARIAT FOR ECONOMIC DEVELOPMENT, SCIENCE  
AND TECHNOLOGY (SEDETEC)*

SECRETÁRIO DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
*STATE SECRETARY FOR ECONOMIC DEVELOPMENT,  
SCIENCE AND TECHNOLOGY*  
**VALMOR BARBOSA BEZERRA**

SECRETÁRIO EXECUTIVO  
*EXECUTIVE SECRETARY*  
**MARCELO DOS SANTOS MENEZES**

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO  
DE SERGIPE (CODISE)  
*SERGIPE ECONOMIC DEVELOPMENT COMPANY (CODISE)*

DIRETOR-PRESIDENTE  
*CEO*  
**RONALDO BOTELHO GUIMARÃES**

GUIA DE OPORTUNIDADES DE INVESTIMENTO DE SERGIPE 2024  
*OPPORTUNITIES GUIDE OF INVESTMENT OF SERGIPE 2024*

COORDENAÇÃO EDITORIAL  
*EDITORIAL COORDINATION*  
**MAIRA ANDRADE**

TRADUÇÃO  
*TRANSLATION*  
**ALDO RODRIGUES**

PROJETO GRÁFICO  
*GRAPHIC PROJECT*  
SECRETARIA ESPECIAL DA COMUNICAÇÃO SOCIAL (SECOM)  
*SPECIAL STATE SECRETARIAT FOR SOCIAL COMMUNICATION  
(SECOM)*

IMAGENS  
*IMAGES*

ARTHUR PAGANINI  
EDNILSON BARBOSA  
JORGE HENRIQUE  
MARCOS RODRIGUES  
MARIA ODÍLIA  
MARIO SOUSA  
PAULO ALEXANDRE  
PRITTY REIS

DADOS ESTATÍSTICOS  
*STATISTIC DATA*  
OBSERVATÓRIO DE SERGIPE



## LOCALIZAÇÃO ESTRATÉGICA

► STRATEGIC LOCATION

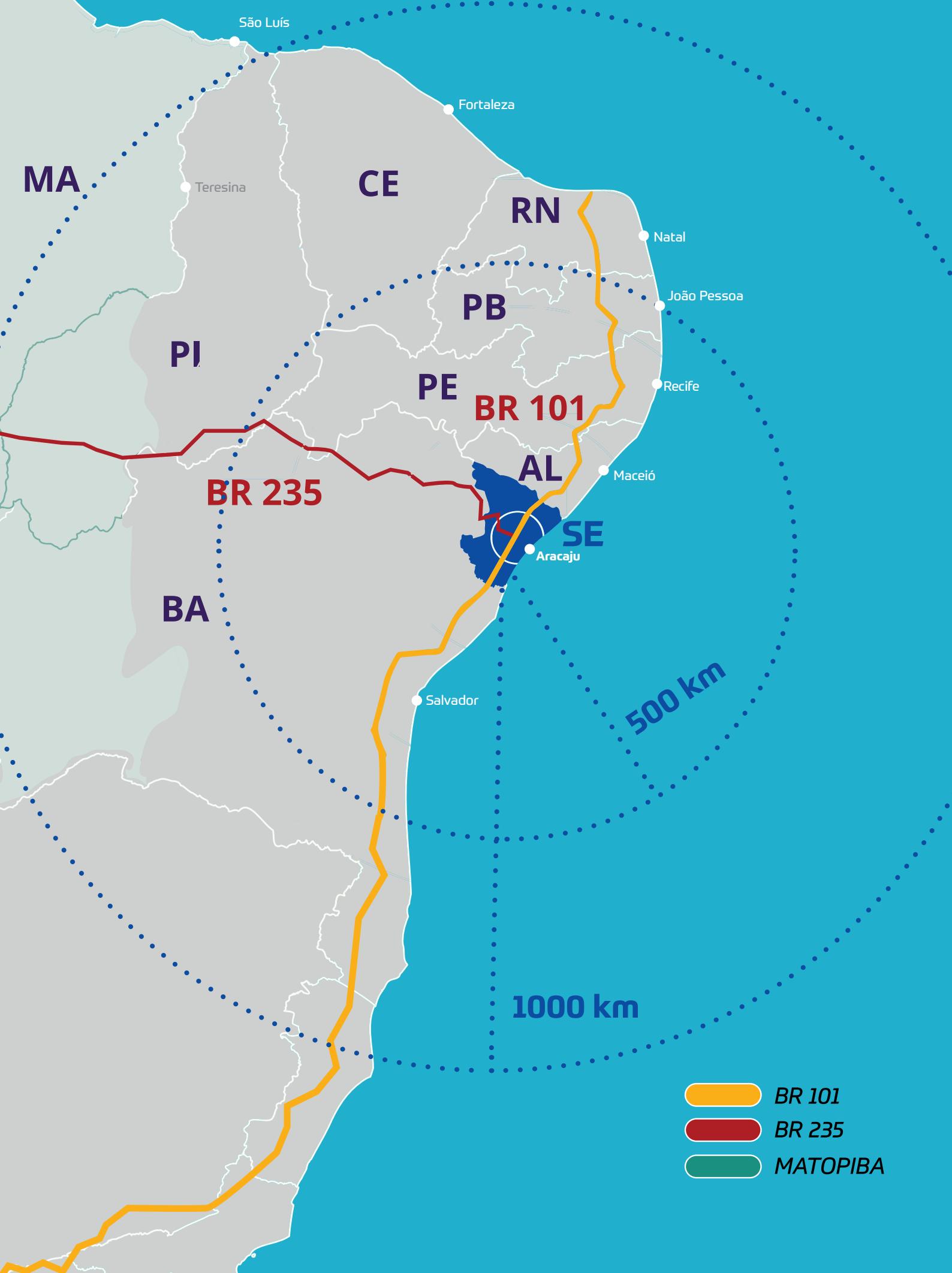
Sergipe está localizado na região Nordeste do Brasil, limitando-se ao norte pelo estado de Alagoas, ao sul e oeste pelo estado da Bahia e a leste pelo Oceano Atlântico.

Encontra-se em uma localização estratégica entre os principais mercados consumidores do Nordeste do Brasil. Em um raio de 500 quilômetros, há um mercado consumidor potencial, com cerca de 30 milhões de pessoas.

*Sergipe is located in the Northeast region of Brazil, surrounded by the state of Alagoas due north, the state of Bahia due south, and the Atlantic Ocean due east.*

*It is strategically located among the main consumer markets in Brazil's Northeast. There is a potential consumer market within 500 kilometer radius, with around 30 million people.*





# Panorama Geral

## Overview



### ÁREA AREA

21.938,184 KM<sup>2</sup>



### POPULAÇÃO ESTIMADA ESTIMATED POPULATION

2.211.868  
CENSO 2022



### PIB 2021 GDP 2021

51,86 BILHÕES  
51,86 BILLION

(OBSERVATÓRIO DE SERGIPE/IBGE)



## Composição do PIB/2021

*Composition of GDP/2021*

### Serviços Services

**71,7%**

### Indústria Industry

**22,3%**

### Agropecuária Farming and cattle raising

**6,0%**

✓ Densidade demográfica - Censo/2022

**100,74 hab/km<sup>2</sup>**

*Demographic density*

✓ População economicamente ativa:

**3º Trimestre de 2023**

**57,7%**

*Economically active population*

✓ Capital

**Aracaju**

✓ Trabalho principal

**3º Trimestre de 2023**

**R\$ 1.976,00**

*Real average income from  
main jobs BRL*

✓ PIB per capita

**R\$22.177**

*GDP per Capita*

✓ Índice de Desenvolvimento Humano

**0,702 (2021)**

*Human development Index*

Sergipe possui uma economia bastante diversificada e um Produto Interno Bruto (PIB) que vem crescendo ao longo dos anos. Em 2021, o PIB de Sergipe foi de R\$ 51,86 bilhões.

Do ponto de vista fiscal, o estado alcançou a categoria B na classificação CAPAG (Capacidade de Pagamento) do Tesouro Nacional. A CAPAG é utilizada para identificar os Entes Federados que estão aptos a honrar seus compromissos. A análise fiscal é realizada por meio de três indicadores: endividamento, poupança corrente e índice de liquidez. A avaliação serve para definir quais entes federativos estão aptos a contrair empréstimos com garantias da União.

--

*Sergipe has a much-diversified economy and a Gross Domestic Product (GDP) that has been growing over the years. GDP in Sergipe was BRL 51,86 billion in 2021.*

*From a fiscal point of view, the state has achieved category B in CAPAG (Payment Capacity) rating of the National Treasury. CAPAG is used to identify its Federal Entities that can honor their commitments. The fiscal analysis is carried out using three indicators: indebtedness, current savings, and liquidity ratio. This assessment serves to define which federative entities are eligible to take out loans with Federal guarantees.*







## ECONOMIA

► ECONOMY

# SETORES PRIORITÁRIOS DA ECONOMIA

PRIORITY SECTORS OF THE ECONOMY

✓ **Agronegócio**

Agribusiness

✓ **Alimentos e bebidas**

Food and drinks

✓ **Automotivo**

Automotive

✓ **Calçados**

Footwear

✓ **Centros de distribuição**

Distribution centers

✓ **Energias renováveis**

Renewable energies

✓ **Fertilizantes**

Fertilizers

✓ **Petróleo e gás**

Oil and gas

✓ **Recursos minerais**

Mineral resources

✓ **Tecnologia da informação e comunicação**

Information and communication technology

✓ **Têxtil e confecções**

Textile and apparel



O estado de Sergipe possui um parque industrial diversificado, com significativa presença de empresas que agregam valor e alta qualificação para o desenvolvimento de novos produtos, processos e inovação. Estão em Sergipe empresas como:

--  
*The state of Sergipe has a diversified industrial park, with a significant presence of companies that add value and high qualifications for the development of new products, processes, and innovation. Companies such as:*

- *Adubos Sudoeste Ltda;*
- *Altenburg Nordeste Ltda;*
- *Ambev;*
- *Avelan Móveis Ltda;*
- *Betânia Lácteos S/A;*
- *Beviláqua Indústria e Comércio Ltda;*
- *Biotech Ind. Com. Import. E Exp. De Descartáveis;*
- *Cavalo Marinho Combustíveis Sergipe Ltda;*
- *Celse Centrais Elétricas de Sergipe S/A;*
- *Cerâmica Capri Ltda;*
- *Cerâmica Serra Azul (Grupo Carmelo Fior);*
- *Cipa Nordeste Ind. de Prod. Alimentares (Mabel);*
- *Dakota Calçados S/A;*
- *Damare Alimentos;*
- *Dexco Hydra Corona Sistema de Aquecimento de Água;*
- *Duas Rodas Nordeste Indústria de Alimentos;*
- *Famossul Madeiras Ltda;*
- *Ferrocorte Industrial;*
- *Fertilizantes Pantaleão;*
- *Fertinor Fertilizantes Ltda;*
- *Tecidos Constâncio Vieira;*
- *Indústria Alimentícias Maratá Ltda;*
- *Indústria Vidreira do Nordeste (Vidroporto);*
- *Laticínios Santa Maria (Nativille);*
- *Lr Nordeste S/A (Leite de Rosas);*
- *Lutchi Indústria de Café;*
- *Mabflez – Indústria de Colchões Ltda;*
- *Maratá Ind. de Embalagens Ltda;*
- *Mosaic Potássio Mineração;*
- *Moinhos de Trigo Indígena S/A (Motrisa);*
- *IRO / Polimix / Mizu;*
- *Proquigel Química;*
- *R&S Ind. e Com. de Alimentos Ltda;*
- *Semam – Com. Ind. e Serviços Ltda;*
- *Sergyene Indústria e Comércio Ltda;*
- *Sergifil Ind. Têxtil Ltda;*
- *Sergitex Ind. Têxtil Ltda;*
- *Taf Ind. de Plásticos Ltda;*
- *Votorantim Cimentos S/A;*
- *Yazaki do Brasil Ltda.*







## AGRONEGÓCIO

► AGRIBUSINESS

Sergipe possui um setor de agronegócio forte em algumas culturas, como milho, arroz, leite, fruticultura e hortaliças nos perímetros irrigados. Já a agroindústria se mostra forte através das culturas de laranja, milho e leite.

Entre as culturas que merecem destaque está a de grãos, em especial o milho, que é o principal produto agrícola do estado, correspondendo a 51% do valor total.

O Estado tem investido em ações para fomentar a cultura do milho, como: políticas públicas setoriais; participação de instituições de pesquisa acadêmicas e governamentais na execução de projetos para desenvolvimento de cultivares; uso de tecnologias e insumos adequados; acesso ao crédito por bancos públicos; expansão do mercado interno, com o consequente aumento da demanda pelo grão; e a introdução do milho no mercado. Em termos de quantidade produzida, a safra vem aumentando ano a ano, tendo registrado 755.098 toneladas em 2021, 887.178 toneladas em 2022 e uma estimativa de 986.951 toneladas em 2023.

O Levantamento Sistemático da Produção Agrícola (LSPA), do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), divulgado em 2023, também demonstrou crescimento de outras lavouras com bastante importância econômica para o estado de Sergipe, a exemplo da mandioca, que teve crescimento estimado em 18%. Outra cultura importante é a da laranja, que em 2022, manteve Sergipe como o 2º produtor do Nordeste e o 5º do Brasil.

--

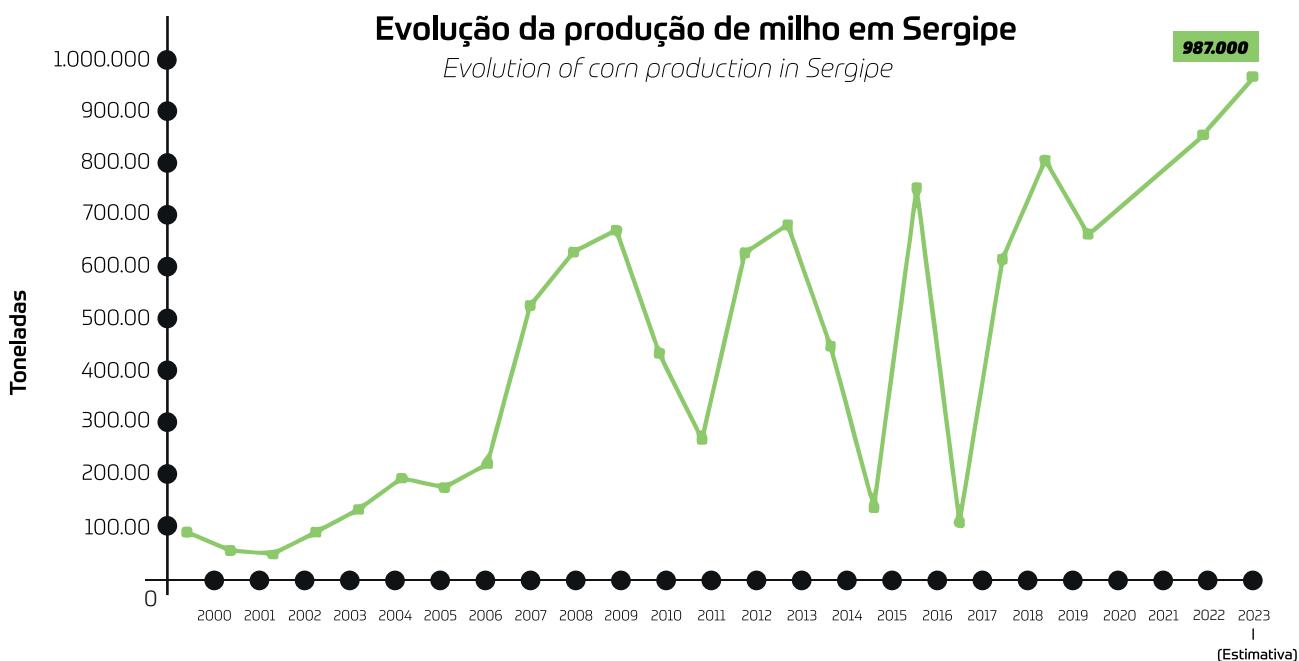
*Sergipe has strong Agribusiness in some cultures such as corn, rice, milk, fruit and vegetables in the irrigated seasons. On the other hand, Agroindustry is strong in orange, corn and milk.*

*Among the crops that deserve special mention are the grains, especially corn, which is the state's main agricultural product, accounting for 51% of the total value.*

*The state has invested in actions to promote corn growing, such as: sectoral public policies; the participation of academic and government research institutions in the execution of projects to develop cultivars; the use of appropriate technologies and inputs; access to credit from public banks; the expansion of the domestic market, with a consequent increase in demand for the grain; and the introduction of corn to the market. In terms of quantity produced, the harvest has been increasing year on year, with 755,098 tons in 2021, 887,178 tons in 2022 and 986,951 tons in 2023.*

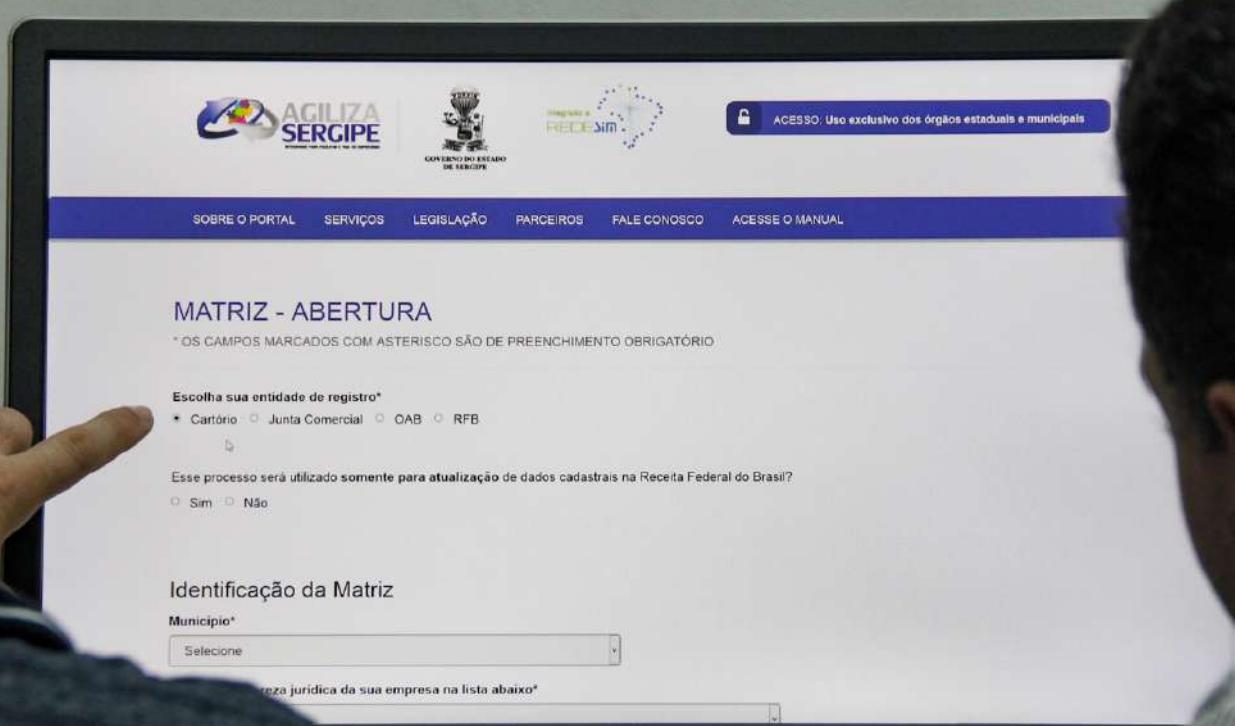
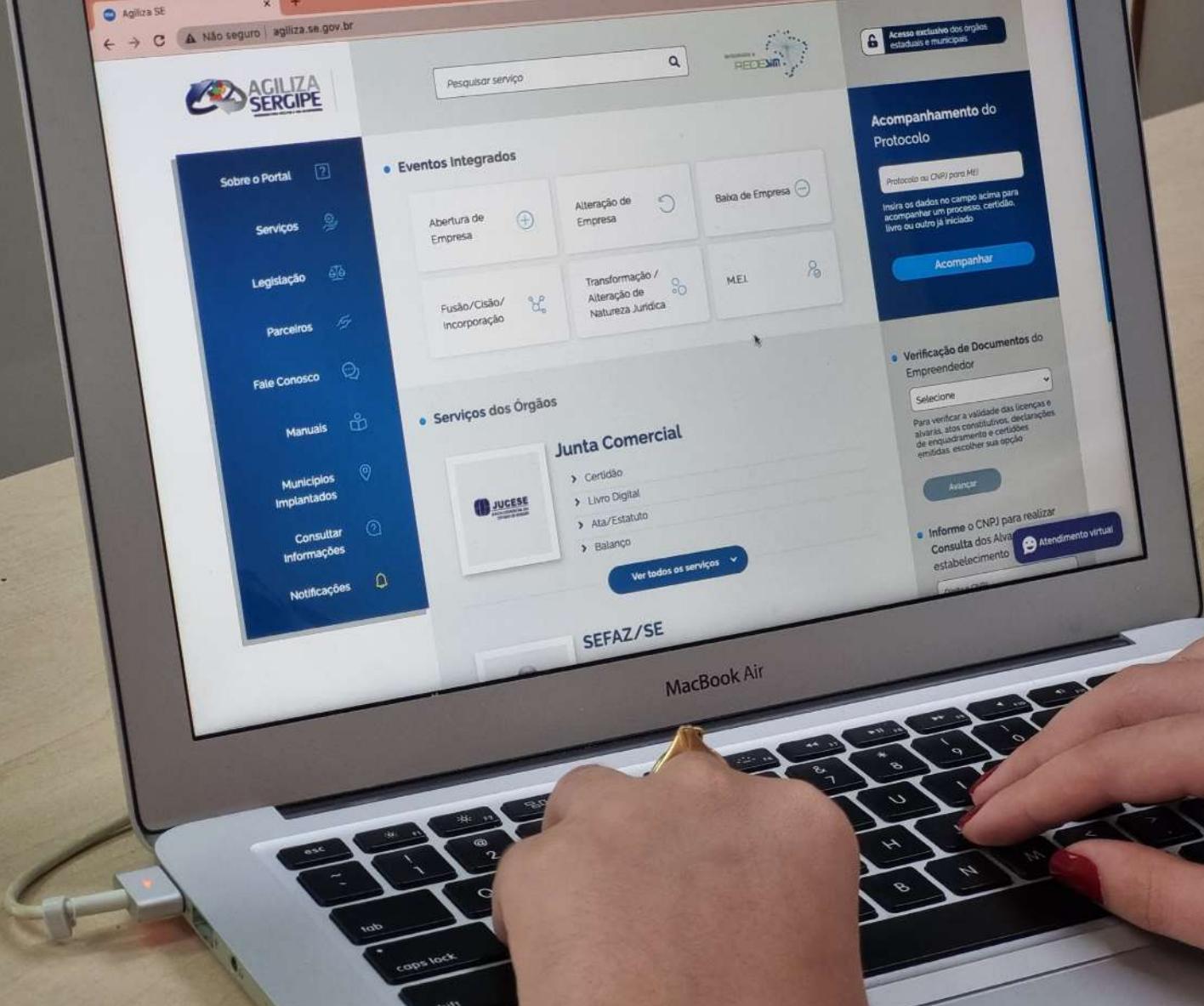


The Systematic Survey of Agricultural Production (LSPA) by the Brazilian Institute of Geography and Statistics (IBGE), released in 2023, it has also shown growth in other crops of considerable economic importance to the state of Sergipe, such as cassava, which grew by an estimate of 18%. Another important crop is orange, which in 2022 kept Sergipe as the 2nd largest producer in the Northeast and the 5th largest in Brazil.



Fonte: PAM/IBGE. Elaboração: Observatório de Sergipe







## AMBIENTE DE NEGÓCIOS

► BUSINESS ENVIRONMENT

### ABERTURA DE EMPRESAS

#### STARTING A BUSINESS

Em Sergipe, o ambiente para a abertura de negócios é digital. Todos os serviços da Junta Comercial do Estado de Sergipe (Jucese) são oferecidos virtualmente. Os usuários da plataforma têm mais segurança, economia e redução de tempo. Os procedimentos para abertura, alteração e baixa de uma empresa são feitos exclusivamente pela internet ([jucese.se.gov.br](http://jucese.se.gov.br)).

--

*In Sergipe, the environment to open a business is digital. All services offered by the Commercial Board of the State of Sergipe (Jucese) are virtual, where users of the platform have more security, economy, and time reduction. Procedures for opening, changing, and closing a company is done exclusively through the internet ([jucese.se.gov.br](http://jucese.se.gov.br)).*

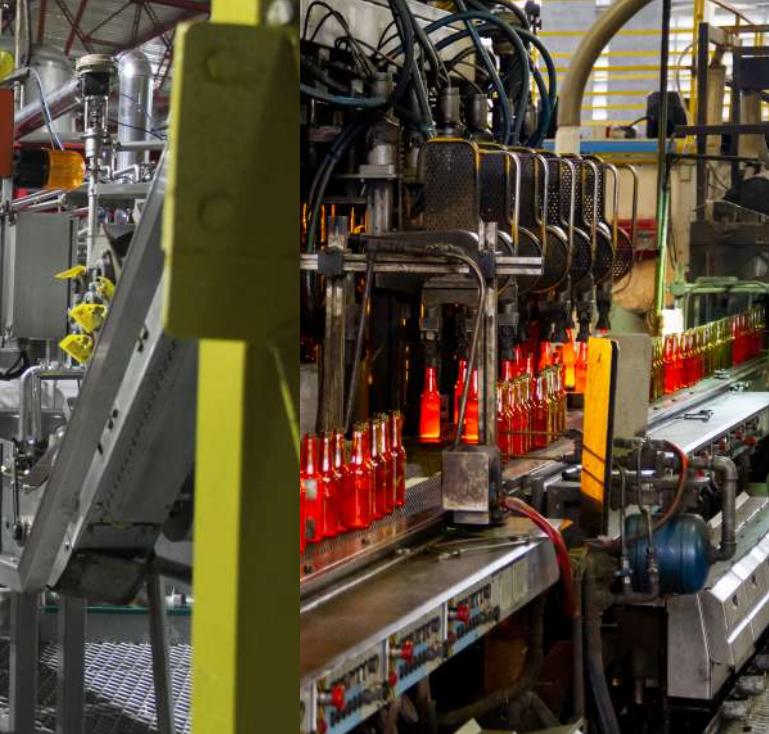
### LICENCIAMENTO AMBIENTAL

#### ENVIRONMENTAL LICENSING

Através do Portal Ambiental é possível acompanhar o andamento dos pedidos de licenciamento ambiental em Sergipe. Os e-mails cadastrados por empreendedores e consultores ambientais passam também a servir como um canal de comunicação direta com a Administração Estadual do Meio Ambiente (Adema), que além de enviar Informes Técnicos com orientações e novidades, também envia automaticamente as licenças deferidas e os indeferimentos com a respectiva exposição de motivos. Um novo sistema de licenciamento ambiental está sendo elaborado pela Adema, em integração com o Agiliza Sergipe e os sistemas dos demais órgãos ambientais, para conferir maior celeridade e modernidade aos serviços prestados.

--

*Through the Environmental Portal it is possible to follow the progress of environmental licensing applications in Sergipe. The emails registered there by entrepreneurs and environmental consultants also serve as a direct communication channel with the State Environmental Administration (Adema), which in addition to sending Technical Reports with guidelines and news, also automatically sends out licenses that have been granted and rejections with the respective explanations. A new environmental licensing system is being developed by Adema, in integration with Agiliza Sergipe and the systems of the other environmental agencies, to speed up and modernize the services provided.*





# PROGRAMA SERGIPANO DE DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL (PSDI)

► SERGIPE INDUSTRIAL DEVELOPMENT PROGRAM (PSDI)

ENGLISH  
TEXT  
ON NEXT  
PAGE  
►►

Para incentivar a instalação de novas indústrias e também a expansão daquelas já instaladas, Sergipe conta com um dos mais atrativos programas de desenvolvimento do Brasil, o Programa Sergipano de Desenvolvimento Industrial (PSDI), instituído pela Lei nº 3.140/91.

Este programa tem como objetivo estimular o desenvolvimento socioeconômico do Estado através da concessão de incentivos: locacional, fiscal e/ou de infraestrutura, e estímulos para novas empresas que venham se instalar em Sergipe.

O Apoio Fiscal abrange diferimento do ICMS (Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Prestação de Serviços) nas importações, do exterior, de bens de capital, bem como diferencial de alíquota nas aquisições interestaduais pertinentes aos referidos bens de capital novos; recolhimento do ICMS no percentual equivalente a 8% ou 6,2% do ICMS originalmente devido; diferimento do ICMS nas importações de matérias-primas, material secundário e de embalagem, utilizados exclusivamente na produção dos bens incentivados.

O Apoio Locacional realiza-se através da cessão ou venda de terrenos ou galpões industriais, ou permuta desses galpões, a preços subsidiados, para implantação de empreendimentos industriais, agroindustriais e turísticos, bem como Centros de Distribuição e/ou ações voltadas para o Parque Tecnológico de Sergipe.

O apoio de Infraestrutura consiste na implantação de sistemas de abastecimento de água, de energia, de gás natural; terraplanagem; sistema viário e de acesso; sistema de comunicação de voz e de dados; aquisição de imóveis; construção, reforma, ampliação ou recuperação de galpões industriais e outras infraestruturas necessárias à viabilização de empreendimentos prioritários para o desenvolvimento do Estado.

--

*To encourage the installation of new industries as well as the expansion of those already installed, Sergipe has one of the most attractive development program in Brazil, the Sergipe Industrial Development Program – PSDI, established by Law no 3,140/91.*



*This program aims to stimulate the socioeconomic development of the State through some concession of incentives: Lease, Taxes, and/or Infrastructure, as well as incentives for new companies that come to settle in Sergipe.*

*Tax Support covers diversification of ICMS on imports of capital goods from abroad, as well as the rate of different interstate acquisitions pertaining to said new capital goods; payment of ICMS in the percentage equivalent to 8% or 6.2% of ICMS originally due; the difference of ICMS on imports of raw materials, secondary materials and packaging, used exclusively in the production of incentivized goods.*

*Lease Support is held by assignment or sale of land or industrial sheds or even exchange of these sheds, at subsidized prices, for the implementation of industrial, agro-industrial, and tourist enterprises, as well as Distribution Centers and/or actions aimed at Sergipe Technological Park. Infrastructure Support consists of the implementation of water, energy, and natural gas supply systems; landscaping; road and access system; voice and data communication system; real estate acquisition; construction, renovation, expansion, or recovery of industrial warehouses and other infrastructure not available in areas where they are necessary for the feasibility of priority projects for the development of the State.*







## PETRÓLEO E GÁS

► OIL AND GAS

ENGLISH  
TEXT  
ON NEXT  
PAGE  
►►

O Estado sempre foi produtor de petróleo e gás em terra e mar. Nos últimos anos, foram descobertos novos campos em águas ultraprofundas no litoral sergipano, sendo apontada como a mais importante fronteira de exploração e produção petrolífera no país, depois do pré-sal.

A Petrobras, em seu plano estratégico, indica investimentos da ordem de US\$ 5 bilhões para desenvolvimento do projeto Sergipe Águas Profundas (SEAP), com instalação de gasoduto de escoamento de 134 km, sendo 111 km no mar e 23 km em terra, com capacidade de escoar 18 milhões de m<sup>3</sup>/dia de gás natural dos reservatórios offshore. O Programa de Aceleração do Crescimento (PAC) do Governo Federal destina investimentos na ordem de R\$ 109 bilhões para a área energética em Sergipe.

Para o desenvolvimento da produção nos novos campos em águas ultraprofundas, a Petrobras publicou edital para contratar dois FPSO's (Floating Production Storage and Offloading) com capacidade de produção de 120 mil barris/dia (Mbpd) cada uma e capacidade de processamento de 8 milhões de m<sup>3</sup>/dia de gás no SEAP I e 10 milhões de m<sup>3</sup>/dia de gás no SEAP II. A previsão é que os FPSOs entrem em operação em 2028. O módulo de SEAP I terá 15 poços e no módulo SEAP II, a Petrobras prevê um total de 18 poços.

A contratação das unidades flutuantes será no modelo de afretamento. A Petrobras é operadora das concessões BM-SEAL-4A e BM-SEAL-10 com 100% de participação, na concessão BM-SEAL-11 com 60%, em parceria com a IBV Brasil Petróleo Ltda. (40%), e na concessão BM-SEAL-4 com 75%, em parceria com a ONGC Campos Ltda. (25%).

O Governo do Estado de Sergipe assinou, em junho de 2022, um Protocolo de Intenções com a Petrobras para a identificação de oportunidades de negócios com o uso do gás natural, considerando o desenvolvimento, pela companhia, de uma nova fronteira de Petróleo e Gás. O objetivo do protocolo é a prospecção e estruturação de oportunidades de negócios com o fornecimento de gás natural, seja como matéria-prima ou como fonte de geração de energia e calor.

Além da produção de petróleo e gás no mar, o estado de Sergipe também é produtor em campos terrestres. O Polo Carmópolis é o maior campo onshore do Brasil e foi adquirido pela Carmo Energy, que está fazendo investimentos na recuperação dos poços e ampliação da produção de Sergipe. A operação inclui os campos Carmópolis, Aguilhada, Angelim, Aruari, Atalaia Sul, Brejo Grande, Castanhal, Ilha Pequena, Mato Grosso, Riachuelo e Siririzinho, além da infraestrutura de processamento, escoamento, armazenamento e transporte de petróleo e gás natural, bem como o Polo Atalaia, no qual está contido o Terminal Aquaviário de Aracaju (Tecarmo), e o oleoduto Bonsucesso-Atalaia, que

escoa a produção de óleo de Carmópolis até o Tecarmo. Em dezembro de 2023, a Carmo Energy apontou uma produção próxima a 8,6 mil barris de óleo/dia e a perspectiva é que a empresa alcance uma produção entre 25 e 30 mil barris de óleo/dia nos próximos anos. Além disso, o grupo contabilizou no mesmo período 489 empregos diretos e 3.260 terceirizados, sendo mais de 70% da força de trabalho sergipana.

Outro trabalho a ser iniciado em breve pela Petrobras é a retirada das estruturas das plataformas de águas rasas e o descomissionamento de poços, o que deverá gerar demanda de muitas atividades e serviços especializados.



--

The State of Sergipe has always been a producer of oil and gas on land and sea. In recent years, new fields have been discovered in ultra-deep waters off the coast of Sergipe, identified as the most important frontier for exploration of oil production in the country after the pre-salt.

Petrobras, in its strategic plan, indicates investments of around US\$ 5 billion for the development of the SEAP I Project, with the installation of a 134km long gas pipeline, being 111km at sea and 23km on land with the capacity to transfer 18 million m<sup>3</sup>/day of the natural gas from offshore reservoirs. The Federal Government's Growth Acceleration Program (PAC) has earmarked investments in the order of BRL 109 billion for energetic area in Sergipe.

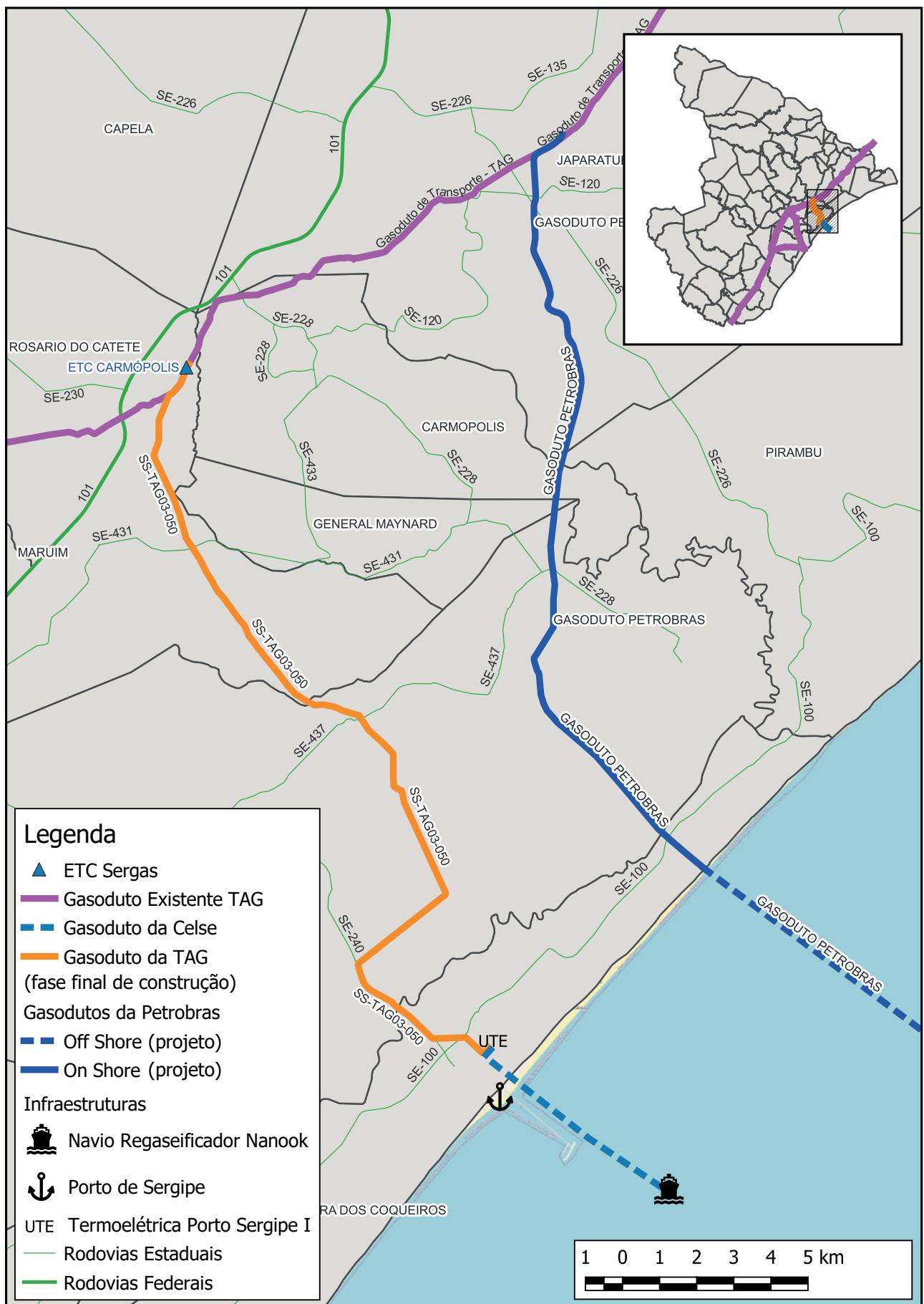
For the development of production in the new deepwater fields, Petrobras will hire two FPSOs (Floating Production Storage and Offloading), with a production capacity of 120 thousand barrels/day each one, and a flow capacity of 8 million m<sup>3</sup>/day of natural gas in SEAP I and 10 million m<sup>3</sup>/day in SEAP II. The FPSOs are expected to start operation in 2028. The SEAP I module will have 15 wells and for the SEAP II module, Petrobras foresees a total of 18 wells.

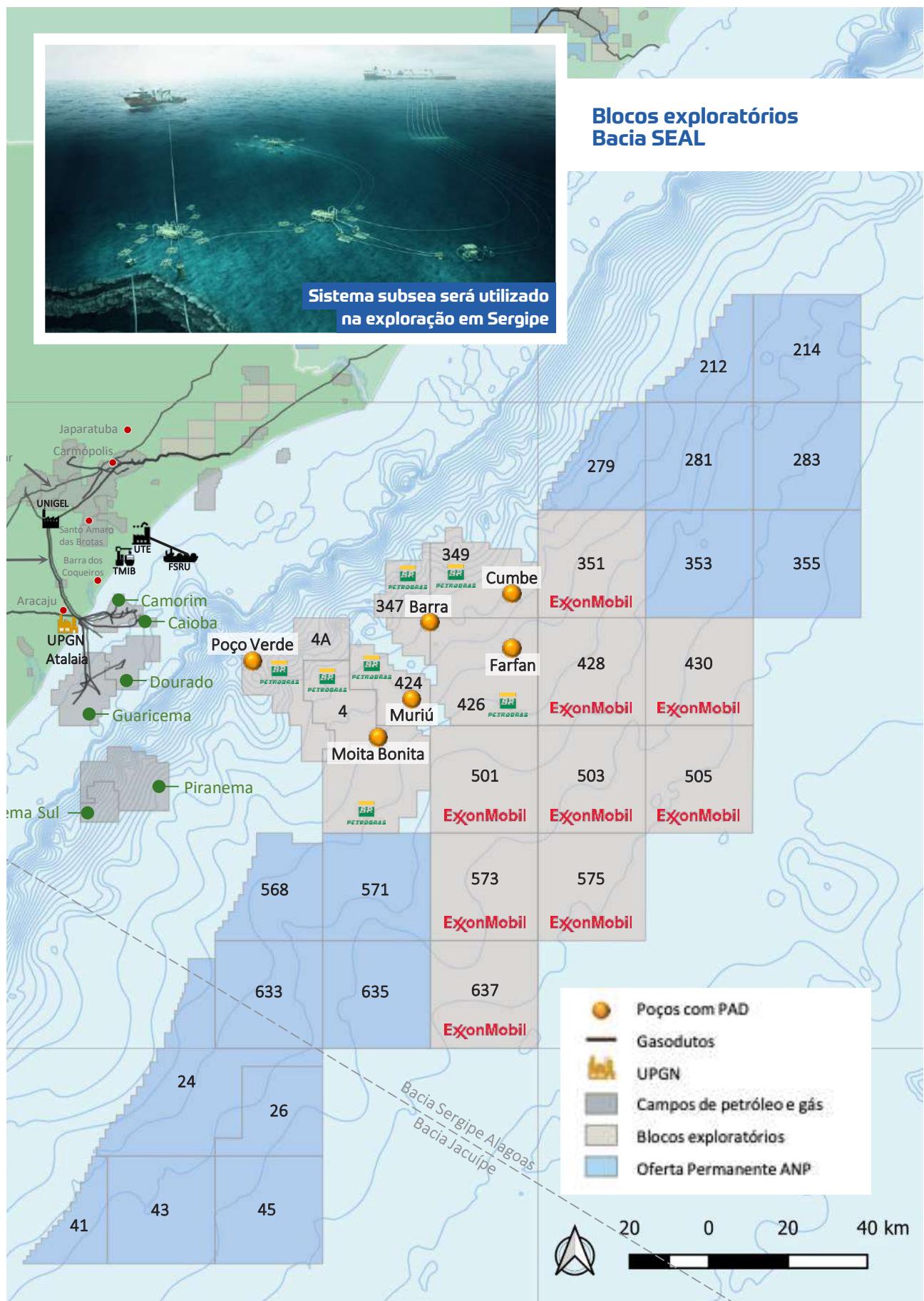
The hiring of floating units will be in the charter model. Petrobras is the operator of BM-SEAL-4A and BM-SEAL-10 concessions in 100% hold, in the BM-SEAL-11 concession with 60% shares, in partnership with IBV Brasil Petróleo Ltda. (40%), and in BM-SEAL-4 concession with 75%, in partnership with ONGC Campos Ltda. (25%).

In June 2022, The Government of the State of Sergipe signed a Memorandum of Understanding with Petrobras to identify business opportunities with the use of natural gas, considering the development, by the company, of a new Oil and Gas frontier. The objective of the understanding is to prospect and structure business opportunities with the supply of natural gas, either as a raw material or as a source of energy and heat generation.

In addition to producing oil and gas in ultra-deep waters, the State of Sergipe is also a producer in onshore fields. The Carmópolis Hub is the largest onshore field in Brazil and it was acquired by Carmo Energy, which is investing in the recovery of wells and expansion of onshore production in Sergipe. The operation includes the fields of Carmópolis, Aguihada, Angelim, Aruari, Atalaia Sul, Brejo Grande, Castanhal, Ilha Pequena, Mato Grosso, Riachuelo and Siririzinho, in addition to the infrastructure for processing, outflow, storage, and transport of oil and natural gas, as well the Atalaia Hub, which contains the Aracaju Waterway Terminal (Tecarmo), and the Bonsucceso-Atalaia oil pipeline, which transfers the oil production from Carmópolis to Tecarmo. In December 2023, Carmo Energy reported production of around 8.6 thousand barrels of oil a day and the forecast is for the company to reach daily production between 25 and 30 thousand barrels of oil/day over the next few years. In addition, the group has 489 direct jobs and 3,260 third-party jobs, more than 70% of which are in Sergipe.

Another work to be started soon by Petrobras is the removal of structures from shallow water platforms and the decommissioning of wells, which should generate demand for many specialized activities and services.





## A FRONTEIRA DO GÁS NATURAL EM SERGIPE

### THE NATURAL GAS FRONTIER IN SERGIPE

Nos próximos anos, Sergipe terá uma enorme disponibilidade de gás para ser utilizado, representando um importante fator de atração para empreendimentos com consumo intensivo de gás, a exemplo de termoelétricas, indústrias de fertilizantes, vidros, cerâmica e petroquímica.

A oferta de gás em grandes proporções é um potencial atrativo para a vinda de novas empresas para Sergipe, que contarão com um combustível com preço competitivo, com possibilidade de menores custos de transporte, através da tarifa short haul, ou com suprimento através do gasoduto dedicado de distribuição, baixo custo da Tarifa de Movimentação (TMOV), menor custo de escoamento e processamento, incentivo fiscal do ICMS incidente sobre o energético, além das vantagens oferecidas pelo Programa Sergipano de Desenvolvimento Industrial - PSDI.

O Estado dispõe do primeiro terminal privado de GNL (gás natural liquefeito) do país, com capacidade para regaseificação e injeção de grandes volumes de gás natural na rede de transporte. A Transportadora Associada de Gás (TAG), em parceria com a Eneva, está concluindo a construção do gasoduto de interligação do terminal à malha de transporte nacional.

O novo gasoduto contará com uma capacidade de movimentação de 14 milhões de m<sup>3</sup> de gás/dia e investimento da ordem de R\$ 320 milhões, com 25 quilômetros de extensão e 24 polegadas de diâmetro, garantindo a segurança no suprimento de gás natural para Sergipe e toda região Nordeste. A partir do segundo semestre de 2024, o terminal de GNL de Sergipe poderá ofertar gás natural na malha de transporte e operações de flexibilidade para produtores e consumidores.



--

In the next years, Sergipe will have a huge availability of gas to be used, representing an important attraction factor for projects with intensive gas consumption, such as thermoelectric power plants, fertilizer, glass, ceramics, and petrochemical industries.

The supply of gas in large proportions is a potential attraction for the arrival of new companies to Sergipe, which will have fuel at a competitive price, with the possibility of lower transport costs through the short haul tariff or with supply through the dedicated distribution pipeline, low cost of the Movement Tariff (TMOV), less cost of disposal and processing, a fiscal incentive of the ICMS levied on energy, in addition to the advantages offered by the Sergipe Industrial Development Program - PSDI.

The State has the first private LNG terminal in the country, with the capacity for regasification and injection of large volumes of natural gas into the transport network. Associated Gas Carrier (TAG), in partnership with Eneva, completing the construction a gas pipeline to connect the terminal to the national network.

The new pipeline will have a handling capacity of 14 million m<sup>3</sup> of gas/day and an investment of around BRL 320 million, with 25 kilometers in length and 24 inches in diameter, guaranteeing security in the supply of natural gas to Sergipe and the entire Northeast region. From the second semester of 2024, the Sergipe LNG terminal will be able to offer natural gas in the transportation network and flexibility operations for producers as well as consumers.







## RECURSOS MINERAIS

► MINERAL RESOURCES

O subsolo sergipano é rico e diversificado. Segundo os dados do Serviço Geológico do Brasil (SGB/CPRM), há 196 ocorrências minerais, distribuídas em 54 dos 75 municípios sergipanos. Dentre elas, destacam-se: os sais de potássio, magnésio e cloro, os calcários, petróleo e gás natural, argilas, rochas ornamentais, agregados minerais utilizados na construção civil, água mineral, enxofre, cloreto de sódio, turfa, ouro, cobre, ilmenita, ferro, fosfato e manganês.

--

*Sergipe's subsoil is rich and diverse. According to data from the Geological Survey of Brazil (SGB/CPRM), there are 196 mineral occurrences, distributed in 54 of the 75 towns in Sergipe. Among them, there are: potassium, magnesium, and chlorine salts, limestone, oil, natural gas, clays, ornamental rocks, mineral aggregates used in civil construction, mineral water, sulfur, sodium chloride, peat, gold, copper, ilmenite, iron, phosphate, and manganese.*

## FERTILIZANTES

**FERTILIZERS**

De acordo com dados do Governo Federal, o Brasil é responsável por cerca de 8% do consumo global de fertilizantes, sendo o quarto país do mundo, atrás apenas de China, Índia e Estados Unidos. A velocidade de crescimento da demanda brasileira tem superado o crescimento da oferta nacional e seu atendimento tem ocorrido via aumento de importações. Mais de 87% dos fertilizantes consumidos no Brasil são de origem estrangeira, a despeito da existência de grandes reservas de matérias-primas necessárias à produção de fertilizantes em seu território.

--

*According to the Federal Government, Brazil is responsible for around 8% of global fertilizer consumption, being the fourth country in the world, behind China, India, and the United States. The speed of growth of Brazilian demand has outpaced the growth of national supply and its service has occurred through an increase in imports. More than 87% of fertilizers consumed in Brazil are of foreign origin, despite the existence of large reserves of raw materials necessary for the production of fertilizers in its territory.*

Apesar de o país ser o quarto consumidor mundial de fertilizantes, é o principal importador. Segundo o Ministério da Agricultura e Pecuária (Mapa), em 2022 e 2023 foram importadas 12,18 e 13,7 milhões de toneladas de fertilizantes potássicos, respectivamente. A produção de potássio do país atende somente 3% do mercado e toda a produção é oriunda do estado de Sergipe.

Com base na dependência por macronutrientes primários (nitrogênio, fosfato, potássio) e na competitividade do setor agrícola, há um grande déficit estrutural na oferta brasileira frente à demanda, decorrente da falta de competitividade da indústria nacional de fertilizantes.

O Governo Federal apresentou o Plano Nacional de Fertilizantes (PNF), definindo diretrizes e objetivos estratégicos para diminuir a dependência externa da produção desses insumos. As ações do Plano pretendem fazer com que a produção nacional de fertilizantes forneça entre 45% e 50% da demanda nacional até 2050.

O plano prevê, entre outras ações:

- Reativação de fábricas;
- Incentivos a novas plantas industriais;
- Criação de um programa especial de fomento;
- Criação de linhas de financiamento;
- Parcerias público-privadas;
- Investimento na produção de nutrientes sustentáveis.

--

*Although the country is the fourth largest consumer of fertilizers in the world, it is the main importer. According to the Ministry of Agriculture and Livestock (MAPA), in 2022 and 2023, 12.18 and 13.7 million tons of potash were imported, respectively. The country's production serves only 3% of the market, all production comes from the state of Sergipe.*

*Based on the dependence on primary macronutrients (Nitrogen, Phosphate, Potassium) and on the competitiveness of the agricultural sector, there is a large structural deficit in Brazilian supply in relation to demand, due to lack of competitiveness of the national fertilizer industry.*

*The Federal Government presented the National Fertilizer Plan (PNF), defining strategic guidelines and objectives to reduce external dependence on the production of these inputs. The Plan's actions aim to ensure that national fertilizer production supplies between 45% and 50% of national demand by 2050.*

*The plan includes, among other actions:*

- Reactivation of factories;
- Incentives for new industrial plants;
- Creation of a special development program;
- Creation of financing lines;
- Public-private partnerships;
- Investment in the production of sustainable nutrients.





## SERGIPE NO CENÁRIO NACIONAL DE FERTILIZANTES

### *SERGIPE IN THE NATIONAL FERTILIZER SCENARIO*

No município de Rosário do Catete, está implantada e em plena operação a única mina de potássio em produção no país, com lavra subterrânea convencional, através de extração mecânica em cavernas do minério silvinita. Além disso, os municípios de Capela e Japaratuba abrigam reservas do mineral carnalita.

A Mosaic, em 2023, anunciou investimentos de ordem de R\$ 800 milhões para possibilitar o prolongamento da vida útil da mina por pelo menos mais dez anos, bem como o aumento de sua produção de 300 mil toneladas por ano para 450 mil toneladas por ano.

O estado de Sergipe pode contribuir para melhorar as condições de produção de fertilizantes e amenizar o quadro nacional de dependência, na medida em que essas reservas minerais de silvinita e carnalita sejam exploradas. Nesse sentido, o governo trabalha para atrair interessados em desenvolver o Projeto Carnalita – com volume de reservas da ordem de 12 bilhões de toneladas de minério com 2,5 bilhões de toneladas de KCl (teor 8,3%), que equivale a 1,5 bilhão de toneladas de K<sub>2</sub>O in situ. Este projeto necessitaria de um consumo de gás natural da ordem de 760 mil m<sup>3</sup>/dia para a secagem da salmoura a ser produzida em processo de dissolução do sal de potássio, de forma o obter uma

maior concentração do fertilizante, podendo esse suprimento vir a ser feito com gás a ser produzido no Projeto Sergipe Águas Profundas, da Petrobras.

No segmento de fertilizantes nitrogenados, tendo em vista o indicativo do trabalho da Empresa de Pesquisa Energética (EPE), que projeta quatro novas plantas no país, vislumbra-se a possibilidade de mais uma Fábrica de Fertilizantes Nitrogenados em Sergipe, além da Unigel Agro SE, arrendada da Petrobras pelo Grupo Unigel.

As unidades de fertilizantes poderão ser âncoras de consumo por terem produção contínua e demanda firme durante todo o tempo, dando destinação à parte significativa da enorme produção de gás natural a ser escoada a partir do projeto Sergipe Águas Profundas.

--

*In the town of Rosário do Catete, the only Potassium mine in production in the country is implemented and in full operation, with conventional underground mining, through mechanical extraction in caves of Sylvinitic ore. In addition, the towns of Capela and Japaratuba are home to Carnallite mineral reserves.*

*In 2023, Mosaic announced investments of around BRL 800 million to make it possible to extend the useful life of a mine for at least another ten years, as well as to increase its production from 300 thousand tons a year to 450 thousand tons a year.*

*The State of Sergipe can help improve fertilizer production conditions and alleviate the national dependency framework, as it has mineral reserves of Sylvinitic and Carnallite that can be exploited. In this sense, the government works to attract people interested in developing the Carnallite Project – with a volume of reserves in the order of 12 billion tons of ore with 2.5 billion tons of KCl (8.3% content), which is equivalent to 1.5 billion tons of K<sub>2</sub>O in situ. This project would require the consumption of natural gas in the order of 760 thousand m<sup>3</sup>/day for the drying of the brine to be produced in the process of dissolving the Potassium salt, to obtain a greater concentration of the fertilizer, and this supply could come to be from the gas produced in Petrobras' Sergipe Deep Waters Project.*

*In the segment of nitrogen fertilizers, bearing in mind the indication of the work of the Energy Research Company (EPE), which plans four new plants in the country, there is a possibility of another Nitrogen Fertilizer Factory in Sergipe, in addition to Unigel Agro SE, leased from Petrobras by the Unigel Group.*

*The fertilizer units may be the main consumption anchors as they have continuous production and steady demand at all times, allocating a significant part of the huge natural gas production to be offloaded from Sergipe's Deep Water Project.*



## O POLO DE FERTILIZANTES DE SERGIPE

### SERGIPE FERTILIZER HUB

O estado vem desenvolvendo um conjunto de ações e políticas públicas para a estruturação e desenvolvimento do Polo de Fertilizantes de Sergipe, que oferecerá soluções atrativas e integradas para:

- 1** Ampliar a produção de amônia/ureia;
- 2** Prolongar a vida útil de Taquari-Vassoura (potássio);
- 3** Implantar o Projeto Carnalita (potássio);
- 4** Estabelecer um hub para importação e beneficiamento de rocha fosfática;
- 5** Expandir a produção de ácido sulfúrico;
- 6** Atrair indústrias de Mistura, Aditivos e Defensivos;
- 7** Consolidar um polo de desenvolvimento e tecnologia para novos processos e formulações bio;
- 8** Promover unidades de geração de energias renováveis.

Além dessas ações, o governo estadual também está apoiando o Projeto de Lei nº 3.507/2021 que institui o Programa de Desenvolvimento da Indústria de Fertilizantes (Profert). O programa visa desonrar a produção nacional de fertilizantes, buscando criar condições de competitividade para a expansão da indústria nacional. Além disso, o Plano Nacional de Fertilizantes (PNF) prevê as seguintes iniciativas para o segmento de gás e fertilizantes que possuem interface com o estado de Sergipe:

- Melhorar o aproveitamento do gás do pré-sal, da bacia de Sergipe e Alagoas e outras descobertas;
- Estímulo, modernização e ampliação das capacidades industriais instaladas de plantas de nitrogênios na Bahia, Sergipe, Paraná e São Paulo;
- Incentivo às metas de antecipação do escoamento de gás em regiões como Sergipe-Alagoas e Santos, e a venda antecipada de volumes de gás a serem tratados onshore.

--

*The state has been developing a set of actions and public policies for the structuring and development of the Sergipe Fertilizer Hub, which will offer attractive and integrated solution for:*

- 1** Increase Ammonia/Urea production;
- 2** Extend the useful life of Taquari-Vassoura (Potassium);
- 3** Implement the Carnallite Project (Potassium);
- 4** Establish a hub for importing and processing Phosphate rock;
- 5** Expand Sulfuric Acid production;
- 6** Attract Mixing, Additives, and Defensive industries;
- 7** Consolidate a development and technology hub for new bioprocesses and formulations;
- 8** Promote renewable energy generation units.

*In addition to these actions, the State Government is also supporting Bill no 3,507/2021, which establishes the Fertilizer Industry Development Program (PROFERT). The program aims to relieve the national production of fertilizers, seeking to create competitive conditions for the expansion of the national industry. The National Fertilizer Plan (PNF) foresees the following initiatives for the gas and fertilizers segments that interface with the state of Sergipe:*

- Improve the use of pre-salt gas, from the Sergipe and Alagoas basins and other discoveries;
- Stimulation, modernization, and expansion of the installed industrial capacities of nitrogen plants in Bahia, Sergipe, Paraná, and São Paulo;
- The incentive to the anticipation goals of the flow of gas in regions such as Sergipe-Alagoas and Santos, and the presale of volumes of gas to be treated onshore.



## CIMENTO

### CEMENT

Segundo o Sindicato Nacional da Indústria de Cimento (SNIC), o Nordeste contribui com 20% (2022) da produção de cimento do país. Sergipe é o terceiro maior produtor de cimento Portland do Nordeste e possui duas fábricas em seu território, que é rico em calcário e argila, principais matérias-primas utilizadas no processo de fabricação. Com a implantação de mais uma indústria de cimento no município de Maruim e a retomada da produção da antiga fábrica da Itaguassu (cimento Nassau), através do grupo Polimix, projeta-se um crescimento da produção de cimento em Sergipe para os próximos anos.

--

*According to the National Cement Industry Union (SNIC), the Northeast contributes 20% (2022) of the country's cement production. Sergipe is the third-largest producer of Portland cement in the Northeast and has two factories in its territory, which is rich in Limestone and Clay, the main raw material used in the manufacturing process. With the implementation of yet another cement industry in the town of Maruim, the production resumed from the former Itaguassu plant (Nassau Cement) through the Polimix group, greater production of cement in Sergipe is projected for the next years.*







## O HUB SERGIPE DE GÁS NATURAL

► SERGIPE NATURAL GAS HUB

O Hub Sergipe de Gás Natural tem como propósito atender toda a região Nordeste e atrair empresas consumidoras intensivas de gás. Visando estimular esse consumo de gás natural no Estado e atrair novos empreendimentos, o Governo reduziu o ICMS do gás para uso industrial e também veicular, além de adequação da regulação estadual do setor, de forma alinhada com as diretrizes do Programa Novo Mercado do Gás Natural. Em 2023, o Estado promoveu uma modernização na sua legislação com relação à regulação, sendo tida como referência pelo Ranking do Mercado Livre de Gás (Relivre). A área tributária também está sendo atualizada com o propósito de aumentar a atratividade de investimentos e enfrentar os gargalos existentes de forma a dar segurança jurídica aos investidores.

Assim, o Hub Sergipe se firma como uma estratégia de planejamento para integrar todas as ações e para desenvolver o setor. Para ele, deverá ser implantada uma malha de gasodutos offshore integrada com a infraestrutura terrestre com objetivo de:

- Aumentar a atratividade e acelerar a implantação de projetos de E&P offshore;
- Criar alternativas para o desenvolvimento de facilidade de planta Hidrogênio Azul com estocagem de CO<sub>2</sub> em campos depletados;
- Desenvolver projeto de estocagem subterrânea de gás natural em cavernas salinas.

--

*Sergipe natural gas Hub aims to serve the entire Northeast region and attract companies that intensively consume gas. In order to stimulate this consumption of natural gas in the State and attract new ventures, the Government reduced the ICMS taxes on gas for industrial and vehicular use, in addition to adapting the sector's state regulation, in line with the guidelines of the New Market of Natural Gas Program. In 2023, the State promoted a modernization of its legislation in relation to regulation, being taken as a reference by the Free Gas Market Ranking (Relivre). The tax area is also being updated with the purpose of increasing investment attractiveness and addressing existing bottlenecks in order to provide legal certainty to investors.*

*The Sergipe hub is a planning strategy to integrate all actions and develop the sector. An offshore gas pipeline network integrated with the onshore infrastructure should be implemented with the objective of:*

- *Increase the attractiveness and accelerate the implementation of offshore E&P projects;*
- *Create alternatives for the development of a Blue Hydrogen Plant facility with CO<sub>2</sub> storage in depleted fields;*
- *Develop a project for underground storage of natural gas in saline caves.*





## **INFRAESTRUTURAS ASSOCIADAS AO HUB SERGIPE** **INFRASTRUCTURES ASSOCIATED WITH SERGIPE HUB**

Integração do Hub Sergipe à malha nacional de gasodutos de transporte em fase de implantação, conectando o terminal de GNL e a Transportadora Associada de Gás S.A. (TAG) à:

Refinaria RefineSE;

Planta de Hidrogênio Azul;

Unidade de estocagem subterrânea de gás natural;

Unidade de liquefação de gás natural para atendimento de áreas que não dispõem de rede de gás canalizado.

--

*Integration of Sergipe Hub into the national transport pipeline project under implementation,*

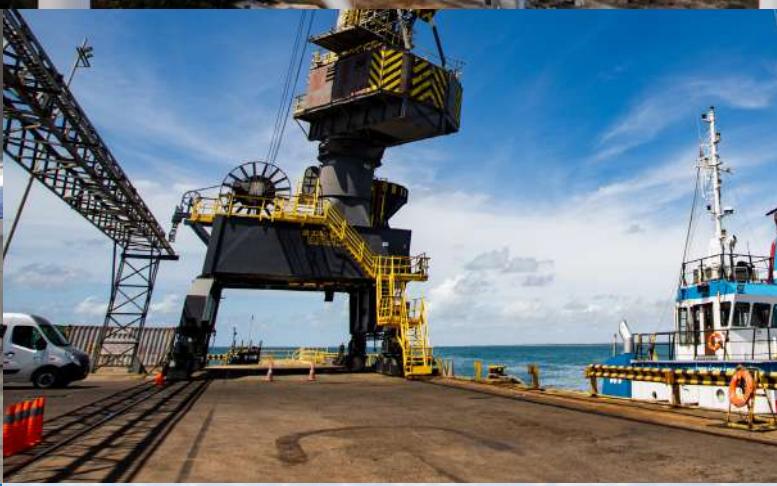
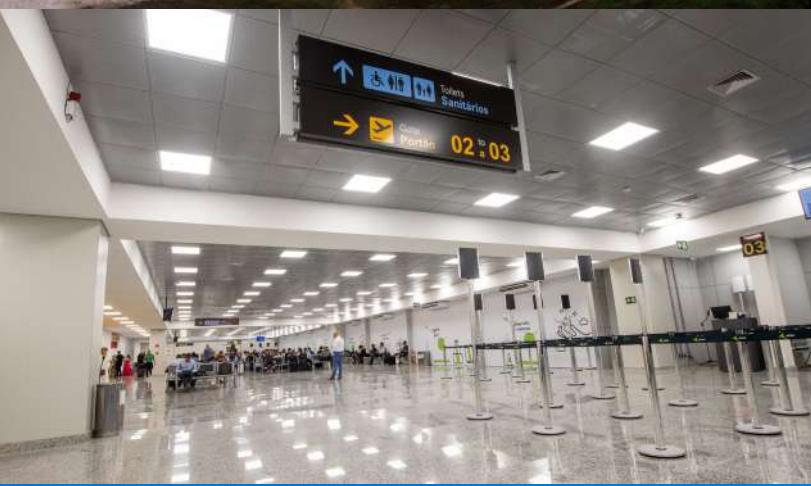
*connecting the LNG terminal and the Associated Gas Carrier (TAG) into:*

*RefineSE Refinery*

*Blue Hydrogen Plant*

*Underground natural gas storage unit*

*Natural gas liquefaction unit to service areas that do not have a piped gas network.*





## INFRAESTRUTURA PARA O DESENVOLVIMENTO

► INFRASTRUCTURE FOR DEVELOPMENT

A infraestrutura do Estado de Sergipe - rede de transportes, energia, telecomunicações, recursos hídricos, distritos industriais, porto e aeroporto - é competitiva e possui condições para receber os investidores.

--

*The infrastructure of the State of Sergipe - transportation network, energy, telecommunications, water resources, industrial districts, port and airport- is competitive and has conditions to receive investors.*



### **TERMINAL MARÍTIMO DA BARRA DOS COQUEIROS (SERGIPE)** **MARITIME TERMINAL OF BARRA DOS COQUEIROS (SERGIPE)**

O estado tem uma posição geográfica favorável para receber navios provenientes da Europa, Ásia e América do Norte, bem como para atender a nova fronteira agrícola do Brasil, a região do MATOPIBA (Maranhão, Tocantins, Piauí e Bahia). Essa área se destaca pela produção de grãos e fibras, especialmente soja, milho e algodão. Sergipe pode atender, ainda, a região de Petrolina, maior polo de frutas do país, e os estados do Mato Grosso e Goiás.

--

*The state has a favorable geographical position to receive ships from Europe, Asia, and North America, as well as to serve the new agricultural frontier of Brazil, the MATOPIBA region (Maranhão, Tocantins, Piauí and Bahia). This area stands out for the production of grains and fibers, especially Soy, Corn, and Cotton. Sergipe can also serve the region of Petrolina, the largest fruit hub in the country, and the states of Mato Grosso and Goiás.*

O Terminal Marítimo Inácio Barbosa (TMIB) está localizado no município de Barra dos Coqueiros, a 20 quilômetros ao norte da capital Aracaju, através da Rodovia SE-100. Tem também acesso livre pela BR-101, interseção com a SE-240, nas proximidades da cidade de Maruim, que está a 22 quilômetros do terminal.

Institucionalmente, é configurado como “terminal privativo de uso misto”, situação que permite a prática de tarifas de mercado. Há um consórcio detentor da concessão, formado pela VLI Multimodal S.A, a proprietária Petrobras e o Estado de Sergipe. O terminal é administrado e operado pela VLI.

Trata-se de uma instalação offshore, com sistema automatizado de correias transportadoras e ship loader para a exportação de granéis, com cais de calado máximo de 10,50m, permitindo operações variadas, a exemplo de movimentação de cimento e clínquer, coque, fertilizantes, soja, cobre, manganes, trigo, açúcar, dentre outros produtos.

Destaque especial merece o espaço do retroporto, com área total de 200 hectares, parcialmente ocupada e com excedente ainda disponível. Nesta área, 78 hectares já estão alfandegados pela Receita Federal e os outros tantos são passíveis de alfandegamento, podendo operar também como porto seco com cargas trazidas de outros terminais, além da existência de uma ampla oferta de áreas nas proximidades do TMIB a baixo custo de aquisição.

--

*The Inácio Barbosa Maritime Terminal (TMIB) is located in the town of Barra dos Coqueiros, 20 kilometers north of the capital Aracaju, through SE-100. It also has free access via BR-101, intersection with SE-240, near the town of Maruim, which is 22 kilometers from the terminal.*

*Institutionally, it is configured as a “private use terminal”, a situation that allows the practice of market rates. There is a Consortium holding the concession, formed by VLI Multimodal S.A, the owner Petrobras and the State of Sergipe, through which the terminal is managed and operated by VLI.*

*It is an offshore installation, with an automated system of conveyor belts and a ship loader for the export of bulk, with a pier with a maximum draft of 10.50 m, allowing for a variety of operations, such as the movement of Cement, Clinker, Coke, Fertilizers, Soy, Copper, Manganese, Wheat, Sugar, among other products.*

*The area around the port deserves special mention, with a total area of 200 acres, partially occupied and with surplus still available. In this area, 78 acres are already taxed by the Federal Revenue and many others are available for taxing, can also operate as a dry port with cargo brought from other terminals, in addition to the existence of a wide range of areas in the vicinity of the TMIB at low acquisition cost.*



## INFRAESTRUTURA DO TERMINAL

### TERMINAL INFRASTRUCTURE

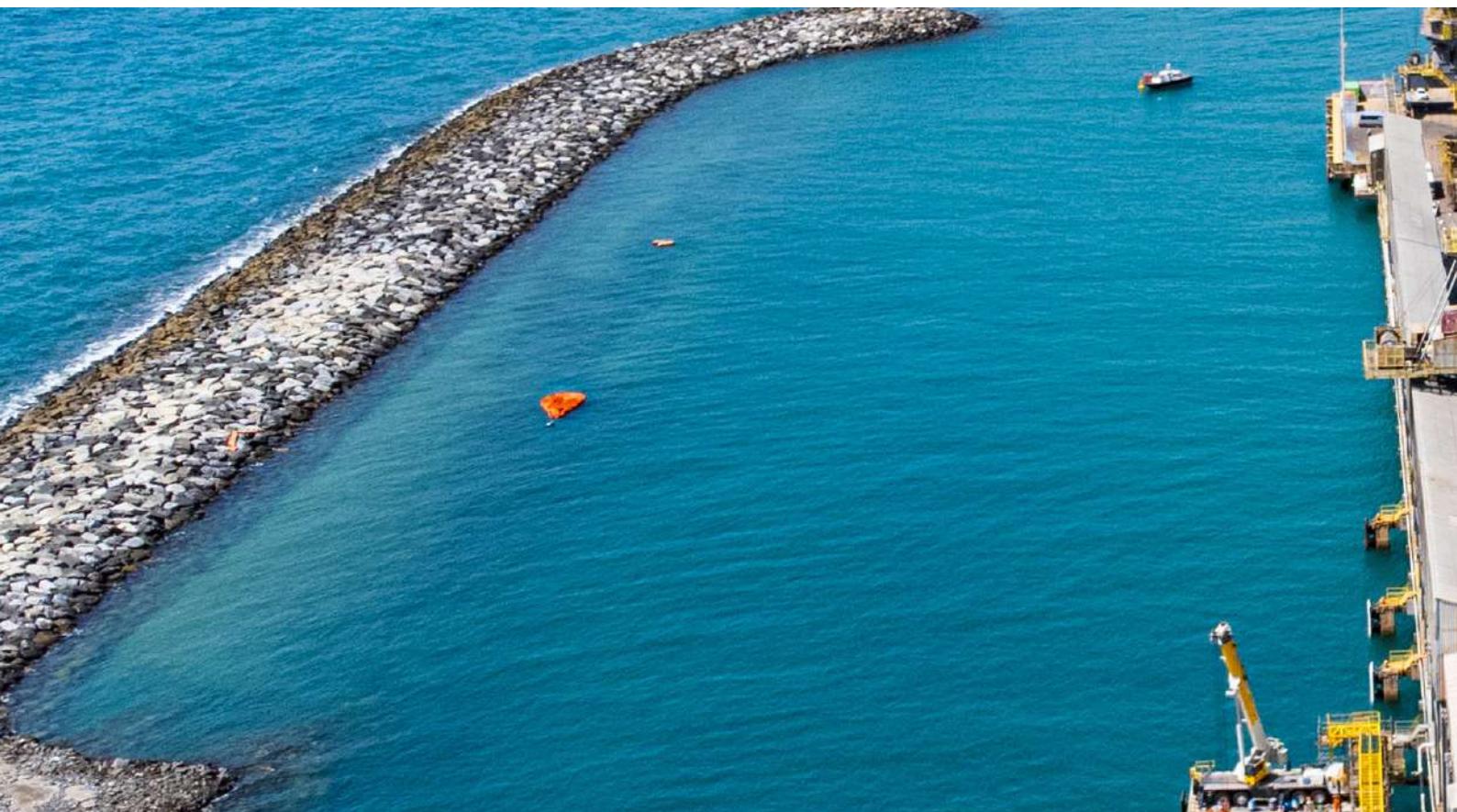
- Pier de atracação para granéis com 365 metros de comprimento;
- Pier de atracação para operação offshore com 59 metros de comprimento;
- 6 armazéns com capacidade estática de 55 mil toneladas;
- 2 pátios de granéis com capacidade estática de 90 mil toneladas;
- 3 silos de granéis com capacidade estática de 60 mil toneladas;
- Pátio de containers com 10 mil m<sup>2</sup>.

- *Mooring Pier for bulk 365 meters long;*
- *Mooring Pier for offshore operation with 59 meters long;*
- *6 warehouses with a static capacity of 55 thousand tons;*
- *2 bulk yards with a static capacity of 90 thousand tons;*
- *3 bulk silos with a static capacity of 60 thousand tons;*
- *Container yard with 10 thousand m<sup>2</sup>.*

Em torno da macrorregião do TMIB, foi autorizada, por lei, a criação do Complexo Industrial Portuário de Sergipe, localizado em área que abrange os municípios da Barra dos Coqueiros, Santo Amaro das Brotas, Laranjeiras, Maruim, Rosário do Catete, Carmópolis, Japaratuba, General Maynard, Pirambu e Capela, com o objetivo de incentivar o desenvolvimento econômico e a geração de empregos na região (Lei nº 8.569, de 02 de setembro de 2019).

No âmbito dos fertilizantes, vale destacar que o TMIB possui condições competitivas para realizar operações de importação e/ou exportação, tendo em vista que:

- Pode receber navios graneleiros de fertilizantes com capacidade alinhada a de outros portos brasileiros (35.000 toneladas);
- O Terminal possui capacidade ociosa. Atualmente, opera com dois turnos, podendo expandir para três;
- Quando considerados os custos totais de operação num porto, composto pela TUIP (Tarifas de Uso da Infraestrutura Portuária) - TUIT (Tarifas de Uso da Infraestrutura Terrestre + Tarifa de Serviços Auxiliares + Tarifa de Armazenagem), o pacote oferecido pelo TMIB é competitivo em relação aos outros portos alternativos para atendimento da região do MATOBIPA;
- O porto possui uma ótima condição de minimização de riscos e custos extras, a exemplo da demurrage, pois possui baixa fila de navios;
- O porto conta com três armazéns para fertilizantes (capacidade de 20 kt), que podem ser usados como “pulmão” e geram segurança para operação de descarga direta.



--

Around the TMIB macro-region, the creation of the Sergipe Port Industrial Complex was authorized by law, which is located in an area that encompasses the towns of Barra dos Coqueiros, Santo Amaro das Brotas, Laranjeiras, Maruim, Rosário do Catete, Carmópolis, Japaratuba, General Maynard, Pirambu and Capela, with the aim of encouraging economic development and generation of jobs in the region (Law No. 8,569, September the 2nd, 2019).

In the field of fertilizers, o TMIB has competitive conditions to carry out import and/or export operations, given that:

- The TMIB can receive fertilizer bulk carriers with a capacity in line with that of other Brazilian ports (35 thousand tons).
- The Terminal has idle capacity. Currently, it operates with two shifts, with the possibility of expanding into three.
- When considering the total costs of operating a port, comprising the TUIP (Tariffs for the Use of Port Infrastructure) - TUIT (Tariffs for the Use of Land Infrastructure + Ancillary Services Tariff + Storage Tariff), the package offered by TMIB is competitive in terms compared to other alternative ports for serving MATOBIPA.
- The port has an excellent condition for minimizing risks and extra costs, such as demurrage, as it has a low line of ships.
- The port has three warehouses for fertilizers (capacity of 20 kt), which can be used as a "lung" and provides security for direct unloading operations.





## AEROPORTO AIRPORT

O Aeroporto Internacional Santa Maria, em Aracaju, tem capacidade de operação de 2,6 milhões de passageiros e fica localizado a 12 quilômetros do centro de Aracaju. O aeroporto está certificado para voos internacionais. Em 2023, o aeroporto de Aracaju registrou um aumento de 22,3% no fluxo de passageiros em comparação ao ano anterior, alcançando 1.175.823 embarques e desembarques.

--

Aracaju's International Airport, known as Santa Maria, has an operating capacity of 2.6 million passengers and it is located 12 kilometers from the center of the city. The airport is certified for international flights. In 2023, Aracaju airport recorded a 22.3% increase in passenger flow compared to the previous year, reaching 1.175.823 arrivals and departures.

### INFRAESTRUTURA DO AEROPORTO

- Área Total: **3,8 Km<sup>2</sup>**
- Pátio de Aeronaves: **16.454,53 m<sup>2</sup>**
- Terminal de Passageiros: **10.705 m<sup>2</sup>**
- Passageiros Capacidade/ano: **2,6 milhões**
- Estacionamento de Veículos: **203 vagas**
- Dimensão da Pista: **2.200m x 45m**

### AIRPORT INFRASTRUCTURE

- Total Area: **3,8 Km<sup>2</sup>**
- Aircraft Yard: **16.454,53 m<sup>2</sup>**
- Passenger Terminal: **10.705 m<sup>2</sup>**
- Passenger Capacity/year: **2.6 million**
- Vehicle Parking Lot: **203 spaces**
- Track Dimension: **2.200m x 45m**

O aeroporto passa por uma série de obras de modernização. Entre os serviços já finalizados estão:

--

*The airport will undergo modernization works to be completed by 2023, which include:*

### **Segurança**

- Áreas de escape (RESA) e eliminação de obstáculos;
- Pousos e decolagens mais precisos com nova sinalização e iluminação em led;
- Revitalização da sinalização horizontal e pátios;
- Recapeamento e drenagem da pista.

--

### **Safety**

- *Escape areas (RESA) and elimination of obstacles;*
- *More accurate landing and takeoffs with new signaling and LED lighting;*
- *Revitalization of horizontal signals and patios;*
- *Resurfacing and drainage of the runway.*

### **Bagagens**

- Implantação de novo processador automatizado - BHS;
- Preparação para inspeção de bagagens por raios-X.

--

### **Luggage**

- *Deployment of the new automated processor - BHS;*
- *Preparation for x-ray baggage inspection.*



## **Novos Sistemas**

- Implantação de duas novas pontes de embarque;
- Novas escadas rolantes e elevadores;
- Ampliação da área pública em 70% (+ 8.000 m<sup>2</sup>);
- Sinalizações mais intuitivas;
- Implantação de ar-condicionado e isolamento acústico;
- Novo sistema informativo de voos.

--

## **New Systems**

- Implementation of two new boarding bridges;
- New escalators and elevators;
- Expansion of the public area by 70% (+ 8,000 m<sup>2</sup>);
- More intuitive signs;
- Implementation of air conditioning and soundproofing;
- New flight information system.



## **Mais Capacidade**

- Ampliação do pátio de aeronaves;
- Área de embarque duas vezes maior;
- Esteiras de bagagens mais ágeis.

--

## **More Capacity**

- Expansion of the aircraft yard;
- Double the boarding area;
- More agile baggage carousels.

## **Próximas etapas:**

- Novas vagas de estacionamento;
- Alongamento da pista em mais 300 metros;
- Nova fachada do terminal.

--

## **Next steps:**

- New parking spaces;
- Lengthening of the runway by another 300 meters;
- New terminal front.







## **RODOVIAS** **HIGHWAYS**

Sergipe dispõe de uma ótima infraestrutura rodoviária. Possui mercado regional e hub logístico com infraestruturas de escoamento nos modais porto/rodoviários através das BRs 101 e 235.

--  
*Sergipe has an excellent road infrastructure. It has a regional market and a logistics hub with transport infrastructure in the port/road modes through BRs 101 and 235.*

### **PRINCIPAIS RODOVIAS DE INTERLIGAÇÃO** **MAIN INTERCONNECTION HIGHWAYS**

BR-235 - sentido leste-oeste liga Aracaju à região do cerrado nordestino (MATOPIBA), grande produtora de grãos. É a rota mais curta entre Juazeiro/Petrolina, uma capital (Aracaju) e um porto (Porto de Sergipe). A rodovia é pavimentada em sua extensão e o Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte (DNIT) está realizando estudos de viabilidade técnica, econômica e ambiental para melhorias no trecho da rodovia em Sergipe, a partir da interseção com a BR-101, com duplicação até a cidade de Itabaiana.

A BR-101 cruza todo o estado, desde o município de Propriá, na divisa com Alagoas, até a divisa com a Bahia, e atravessa Sergipe de norte a sul, cortando 17 municípios. Com aproximadamente 206 km de extensão, a BR-101 é o principal eixo logístico do estado, ligando a capital Aracaju ao restante do país, estando com uma grande parte já duplicada.

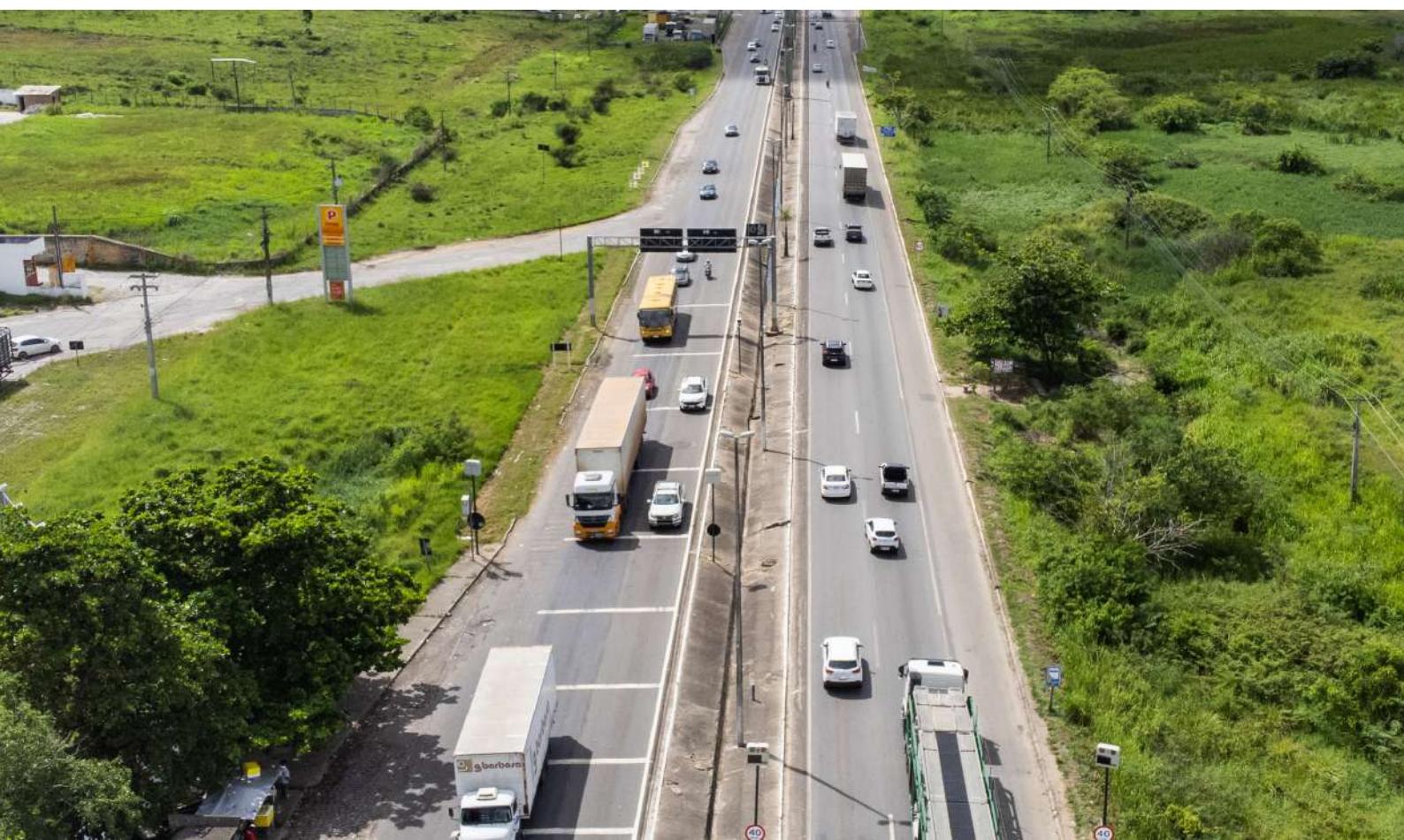
As rodovias estaduais ligam o interior ao litoral. Somadas, resultam em mais de 5 mil quilômetros de estradas, mais que o suficiente para o perfeito escoamento da produção. São, também, referência para a chegada e saída de turistas ao estado.

--

*BR-235 – East-West direction which connects Aracaju to the Northeastern Cerrado (Savanna) region (MATOPIBA), a major grain producer. It will be the shortest route between Juazeiro/Petrolina, Aracaju (capital), and Sergipe's port. The highway is paved along its length and the National Department of Transport Infrastructure (DNIT) is carrying out technical, economic, and environmental feasibility studies for improvements in the stretch of highway in Sergipe from the intersection with BR-101.*

*BR-101 - crosses the entire state from the town of Propriá, on the border with Alagoas to the border with Bahia and crosses Sergipe from north to south, cutting through 17 towns. With approximately 206km in length, the BR-101 is the main logistical axis of the state, connecting the capital Aracaju to the rest of the country.*

*State highways connect the countryside to the shore. Added together, they are 5,326 kilometers of roads, more than enough for the perfect flow of production. They are also a reference for the arrival and departure of tourists into the state , with duplication of lanes up to the city of Itabaiana , with a large part of the lanes already duplicated.*







## ENERGIA

► ENERGY

O Estado possui uma matriz energética diversificada que engloba geração hidroelétrica, solar, termoelétrica, gás natural, entre outras. Às margens do Rio São Francisco está a Hidroelétrica de Xingó. No município de Barra dos Coqueiros, está instalada a maior termoelétrica a gás natural da América Latina.

Novos projetos em geração de energia estão em elaboração e devem, em breve, ser implementados em Sergipe, a exemplo dos projetos de geração de energia fotovoltaica, bem como novas linhas de transmissão para possibilitar o escoamento dos novos projetos de geração de energia renovável e termoelétricos.

--

*The State has a diversified energy matrix that includes hydroelectric, solar, thermoelectric, natural gas generation, among others. On the São Francisco River shores, there is the Xingó Hydroelectric Power Plant. The largest natural gas thermoelectric plant in Latin America is installed in the town of Barra dos Coqueiros.*

*New projects in energy generation are under development and should soon begin development in Sergipe, such as projects aimed at photovoltaic energy, as well as new transmission lines to enable the flow of new renewable energy generation and thermoelectric projects.*





## ENERGIA FOTOVOLTAICA

### PHOTOVOLTAIC ENERGY

Existem dois projetos importantes para geração de energia fotovoltaica em desenvolvimento em Sergipe. Um dos complexos soma 400MW de potência instalada, e será implantado pela Atiaia Energia S.A. O outro soma 1,152MW, pertencente ao Grupo Nova Participações. Ambas as iniciativas compartilham de necessidades relacionadas à conexão dos empreendimentos de geração ao Sistema Integrado Nacional (SIN) para escoar a energia gerada.

Neste sentido, o Governo de Sergipe tem buscado, junto ao Ministério de Minas e Energia, Agência Nacional de Energia Elétrica e demais órgãos vinculados ao setor, discutir soluções viáveis para permitir a conexão e o escoamento de energia a serem geradas pelos novos projetos sergipanos.

--

*There are two important projects for photovoltaic energy generation under development in Sergipe. One of these complexes, totaling 400MW of installed capacity, will be implemented by Atiaia Energy S.A. The other, totaling 1.152MW, belongs to the Nova Participações Group. Both initiatives share a need related to the connection of generation projects to the National Integrated System (SIN) in order to flow the generated energy.*

*In this sense, the Government of Sergipe has sought, together with the Ministry of Mines and Energy, the National Electric Energy Agency and other bodies linked to the sector, to discuss viable solutions to allow the connection and flow of energy to be generated by projects in Sergipe.*

## NOVAS LINHAS DE TRANSMISSÃO

### NEW TRANSMISSION LINES

A companhia Sterlite Power está concluindo na Barra dos Coqueiros, região metropolitana de Aracaju, onde investe cerca de R\$ 450 milhões em uma linha de transmissão que fará a interligação da subestação Porto de Sergipe, com a subestação de Olindina, passando pelos municípios de Barra dos Coqueiros, Santo Amaro das Brotas, Maruim, Laranjeiras, Nossa Senhora do Socorro, São Cristóvão, Itaporanga d'Ajuda, Lagarto, Salgado, Boquim, Riachão do Dantas, Tobias Barreto, no estado de Sergipe, e Itapicuru e Olindina, na Bahia.

Além disso, em leilão realizado pela Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel), a Sterlite arrematou o lote 5 para a construção de outras novas linhas de transmissão de energia com 113 km e 300 megavoltampère em subestação na Bahia e em Sergipe.

Outros 714 quilômetros de linhas de transmissão serão construídos em Sergipe pela Celeo Redes Brasil, que arrematou o Lote 6, do leilão 01/2023 da Aneel. A implantação dessa linha de transmissão possibilitará a transmissão de energia de Xingó, no município de Canindé de São Francisco/SE, até Camaçari/BA, passando pelos municípios sergipanos Poço Verde, Tobias Barreto e Canindé.

--

*The company Sterlite Power is concluding work in Barra dos Coqueiros, in the metropolitan region of Aracaju, where it is investing around BRL 450 million in a transmission line that will interconnect the Sergipe Port substation with the Olindina substation, passing through the towns of Barra dos Coqueiros, Santo Amaro das Brotas, Maruim, Laranjeiras, Nossa Senhora do Socorro, São Cristóvão, Itaporanga d'Ajuda, Lagarto, Salgado, Boquim, Riachão do Dantas, and Tobias Barreto, in the State of Sergipe and Ipapicuru and Olindina, in Bahia.*

*In addition, in an auction held by the National Electric Energy Agency (Aneel), Sterlite won lot No.5 for the construction of other new power transmission lines with 113 km and 300 megavolt ampere (MVA) substations in Bahia and Sergipe.*

*Another 714 kilometers (km) of transmission lines will be constructed by the company Celeo Redes Brasil in Sergipe, which won Lot 6 in a public auction 01/2023 by Aneel. The implementation of this transmission line will make it possible to transmit energy from Xingó (power plant), in the town of Canindé de São Francisco/SE, to Camaçari/BA, passing through the towns of Poço Verde, Tobias Barreto and Canindé.*





## EDUCAÇÃO

► EDUCATION

Sergipe tem investido na formação de capital humano. O estado dispõe de instituições de ensino superior e profissional.

--  
*Sergipe has invested in the formation of human capital. The state has institutions of higher and professional education.*



- 14,18% do orçamento do Estado em 2024 investido em Educação;
- O ensino superior registrou em Sergipe mais de 80 mil alunos matriculados em 2020. Cerca de 67% deles estão nas universidades, faculdades ou centros universitários privados e 32% nas públicas (INEP - 2022);
- Em Sergipe, existem 18 instituições de ensino superior, sendo duas públicas e 16 privadas. (INEP - 2022);
- 24 escolas profissionalizantes na Rede Estadual de Ensino.

- 
- 14,18% of the State budget in 2024 was invested in Education;
  - Higher education registered in Sergipe more than 80 thousand students enrolled in 2020; About 67% of them are in private universities, colleges or university centers and 32% in public ones (INEP – 2022);
  - In Sergipe, there are 18 higher education institutions, two public and 16 private (INEP – 2022);
  - 24 professional education units in the State Education Network.

O Governo do Estado tem buscado parcerias com instituições públicas e privadas, a fim de capacitar a mão de obra sergipana para as futuras transformações que o mercado de petróleo, gás e fertilizantes em Sergipe passará nos próximos anos. Estão sendo estudados cursos em parceria com a Universidade do Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás (IBP), a Unibp, que tem expertise em cursos preparatórios e profissionalizantes na área.

O Sistema S também tem sido envolvido. Na área de tecnologia e inovação, por exemplo, o Governo do Estado e o Sistema Fecomércio/Senac, têm discutido a criação de um curso técnico profissionalizante que aborda o tema, que deverá ser ministrado no Senac em Sergipe.

O estado conta ainda com o Núcleo Regional de Competência em Petróleo, Gás e Biocombustíveis de Sergipe (NUPEG), unidade integrante da Universidade Federal de Sergipe (UFS), e fruto do empenho conjunto da instituição, do Governo de Sergipe e da Petrobras, com o objetivo de instituir um polo de pesquisa e desenvolvimento tecnológico especializado na atividade econômica mais estratégica para o futuro do estado. Fundado em 2014, foi e é considerado um passo estratégico fundamental para que Sergipe participe do esforço nacional de pesquisa e desenvolvimento tecnológico na temática de petróleo, gás natural e biocombustíveis.

Além disso, a Universidade Tiradentes dispõe do Tiradentes Innovation Center - TIC e do Instituto de Tecnologia e Pesquisa (ITP). O Tiradentes Innovation Center é um centro de inovação dedicado a conectar pessoas, instituições e fomentar a inovação e o empreendedorismo na área de novas tecnologias que possam impactar a economia, a sociedade e o futuro da educação. Oferece incubação de startups, utilizando a metodologia do Massachusetts Institute of Technology - MIT, arenas e ambientes colaborativos para eventos e capacitações, bem como um Fab Lab credenciado internacionalmente para prototipagem e fabricação digital. Além disso, o TIC fornece soluções corporativas, como elaboração e acompanhamento de planejamentos estratégicos, suporte e execução de projetos de inovação aberta, visando à criação de produtos e soluções personalizadas para impulsionar empresas e o mercado em geral.

O Instituto de Tecnologia e Pesquisa (ITP), por sua vez, é um centro de desenvolvimento de tecnologias aplicadas às diversas áreas do conhecimento: novas fontes de energias renováveis, descarbonização, petróleo e gás, meio ambiente, biomateriais, nanomedicina e biotecnologia, dentre outros. Capaz de resolver problemas e propor soluções customizadas atendendo às necessidades do mercado e contribuindo com a geração de valor nas empresas. O ITP conta com uma equipe renomada de profissionais/pesquisadores qualificados e infraestrutura com ferramentas tecnológicas avançadas, algumas delas únicas no Nordeste. O portfólio conta com mais de 140 patentes. O ITP busca estar cada vez mais próximo da Indústria e, para tanto, criou o programa-empresa EmpreEnergy, uma solução transversal e inovadora, com particular ênfase na integração energética, por meio de suporte laboratorial, capacitação sob medida e consultoria para empresas de Energias.

--

The State Government has sought partnerships with public and private institutions to train Sergipe's workforce for the future transformations that the oil, gas, and fertilizer market in Sergipe will undergo in the coming years. Courses are being planned in partnership with the University of the Brazilian Institute of Oil and Gas (IBP), Unipb, which has expertise in preparatory and professional courses in the area.

System S has also been involved. In the area of technology and innovation, for example, the State Government and the Fecomércio/Senac System have been discussing the creation of a professional technical course that would be taught at Senac in Sergipe.

The state also has the Regional Nucleus of Competence in Oil, Gas, and Biofuels of Sergipe (NUPEG), a unit that is part of the Federal University of Sergipe (UFS), and the result of the joint commitment of the institution, the Government of Sergipe and Petrobras, with the objective of establishing a technological research and development center specialized in the most strategic economic activity for the future of the state. Founded in 2014, it was and is still considered a fundamental strategic step for Sergipe to participate in the national effort for research and technological development in the field of oil, natural gas, and biofuels.

In addition, Tiradentes University has the Tiradentes Innovation Center - TIC, and the Institute of Technology and Research (ITP). The Tiradentes Innovation Center - TIC is an innovation hub dedicated to connecting people, institutions, and fostering innovation and entrepreneurship in the field of new technologies that can impact the economy, society, and the future of education. It offers startup incubation, utilizing the methodology of the Massachusetts Institute of Technology - MIT, arenas and collaborative environments for events and training, as well as an internationally accredited Fab Lab for prototyping and digital manufacturing. Additionally, the TIC provides corporate solutions, such as the development and monitoring of strategic plans, support, and execution of open innovation projects, aiming to create customized products and solutions to drive companies and the market forward.

The Institute of Technology and Research is a center for the development of technologies applied to various fields of knowledge: renewable energy, decarbonization, oil and gas, environment, biomaterials, nanomedicine and biotechnology, among others. Capable of solving problems and proposing customized solutions, meeting market needs and contribute to value generation in companies. The Institute has a renowned team of qualified professionals/researchers and an infrastructure with advanced technological tools, some of them unique in the Northeast region. The portfolio includes more than 140 patents. The ITP seeks to be increasingly closer to Industry and, to that end, has created the company-program EmpreEnergy, a transversal and innovative solution, with particular emphasis on energy integration, through laboratory support, training and consultancy for Energy companies.





## CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

► SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION

Sergipe está construindo um ambiente competitivo para o setor de C,T&I, estimulando a pesquisa, o desenvolvimento e a interação entre pesquisadores e o setor produtivo no Estado. Em 2024, o Governo de Sergipe destinou mais de R\$ 21 milhões à área da ciência e tecnologia.

O Governo de Sergipe conta com instituições que visam ao desenvolvimento de tecnologias e incentivo à inovação no Estado, como a Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe (Fapitec), o Instituto Tecnológico e de Pesquisas do Estado de Sergipe (ITPS) e o Sergipe Parque Tecnológico (SergipeTec).

--

*Sergipe is building a competitive environment for the mentioned sectors, stimulating research, development, and interaction between researchers and the productive sector in the State. In 2024, the Government of Sergipe allocated more than BRL 21 million to science and technology.*

*The Government of Sergipe has institutions that focus on developing technologies and encouraging innovation in the State, such as FAPITEC, ITPS, and SERGIPETEC.*



## **FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESTADO DE SERGIPE (FAPITEC/SE)**

### **FOUNDATION FOR SUPPORT TO RESEARCH AND TECHNOLOGICAL INNOVATION OF THE STATE OF SERGIPE (FAPITEC/SE)**

A Fapitec é uma fundação de direito público estadual que trabalha para estimular o desenvolvimento da pesquisa científica e tecnológica, incentivar a inovação nas empresas sergipanas (subvenção econômica) e o empreendedorismo para novos negócios. Os recursos disponibilizados através dos editais têm proporcionado às empresas locais mais competitividade e maior inserção no mercado, como também aproximado os pesquisadores das áreas estratégicas orientadas pela política de desenvolvimento econômico e de ciência e tecnologia do Estado.

--

*Fapitec is a public state's foundation that works to stimulate the development of scientific and technological research, encourage innovation in Sergipe's companies (economic subsidy), as well as entrepreneurship for new businesses. The resources made available through public notices have provided local companies with more competitiveness and greater market insertion, and also bringing researchers closer to strategic areas guided by the State's economic development, science and technology policy.*

## **INSTITUTO TECNOLÓGICO E DE PESQUISAS DO ESTADO DE SERGIPE (ITPS)**

### **TECHNOLOGY AND RESEARCH INSTITUTE OF THE STATE OF SERGIPE (ITPS)**

O ITPS é uma autarquia especial do Estado que atua com foco na política governamental relativa à promoção e realização de estudos, pesquisas científicas e tecnológicas, bem como a prestação de serviços técnicos, sob a forma de ensaios, testes e análises, nas áreas da ciência e da tecnologia, da metrologia, da qualidade de bens e serviços, e de química, microbiologia e resistência de materiais.

--

*ITPS is a special government agency that is focused on government policy related to the promotion and accomplishment of studies, scientific and technological research, as well as providing technical services, such as papers/essays, thesis, and analysis, in the areas of science, technology, metrology, quality of goods and services, chemistry, microbiology, and material resistance.*

## **SERGIPE PARQUE TECNOLÓGICO (SERGIPETEC)**

### **SERGIPE'S TECHNOLOGY PARK (SERGIPETEC)**

O Sergipe Parque Tecnológico (Sergipetec) tem uma área de 141.236 m<sup>2</sup> e fica localizado no município de São Cristóvão, próximo ao Campus da Universidade Federal de Sergipe (UFS), proporcionando integração de pesquisadores e empresas instaladas no local. O Parque atua no fomento à criação

de empresas de base tecnológica e à construção de redes entre agentes do processo produtivo, da geração de conhecimento, do ensino, da pesquisa e da inovação.

--

*Sergipe's Technology Park (SERGIPETEC) has an area of 141,236 m<sup>2</sup> and it is located in the town of São Cristóvão, near the Federal University of Sergipe Campus (UFS), and provides a link between researchers and companies installed on site. The Park promotes the creation of technology-based companies and the construction of networks between agents in the production process, knowledge generation, teaching, research, and innovation.*



#### **O SERGIPETEC TEM COMO PRINCIPAIS ÁREAS TEMÁTICAS:**

#### **SERGIPETEC'S MAIN AREAS ARE:**

Tecnologia da Informação (TI): fábrica de softwares e serviços de computação;

Energia: petróleo e gás e fontes renováveis de energia – solar, eólica e biomassa;

Biotecnologia: tecnologia de organismos vivos (animal e vegetal).

--

*Information Technology (IT): software and computing services factory;*

*Energy: oil, gas, and renewable energy sources – solar, wind, and biomass;*

*Biotechnology: technology on living organisms (animals and plants).*

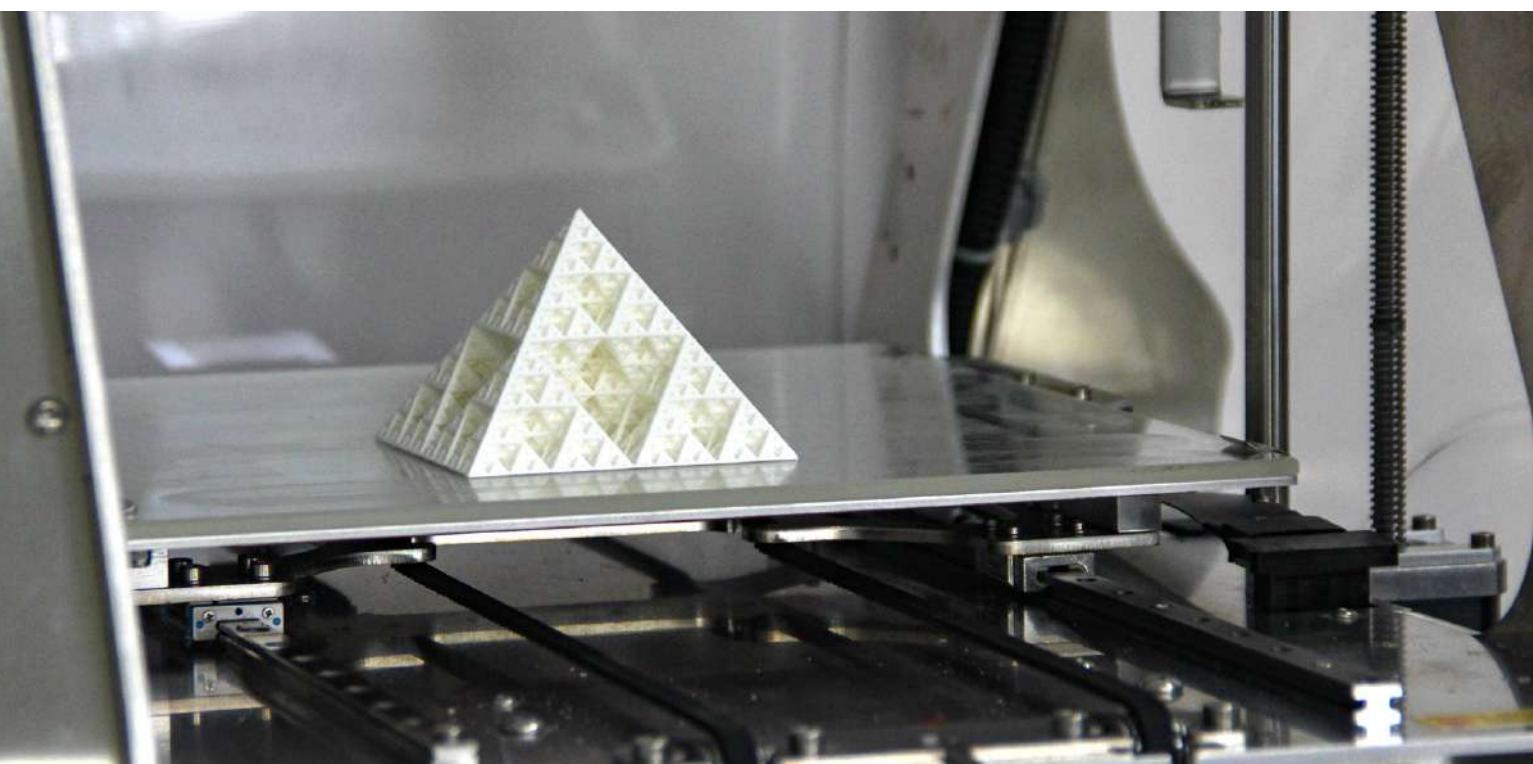
**O PARQUE TECNOLÓGICO DISPÕE DE INFRAESTRUTURA COM OS SEGUINTESS ESPAÇOS:**

- Centro empresarial com mais de 6 mil m<sup>2</sup>, composto por 7 prédios;
- Incubadora multisectorial de empresas e empresas de base tecnológica em energias renováveis;
- Fábrica especializada no desenvolvimento e teste de softwares;
- Centro Vocacional Tecnológico;
- Núcleo de Energias Renováveis e Eficiência Energética de Sergipe;
- Centro de Pesquisa, Inovação e Difusão em Tecnologia de Sergipe;
- Biofábrica de Mudas;
- Unidade de Produção de Inimigos Naturais;
- Rede lógica por fibra óptica.

--

**THE TECHNOLOGY PARK HAS THE FOLLOWING INFRASTRUCTURE:**

- Business Center with more than 6 thousand m<sup>2</sup>, comprising 7 buildings;
- Multisectoral incubator for companies and technology-based companies in renewable energies;
- Factory specialized in software development and testing;
- Technological Vocation Center;
- Sergipe's Renewable Energies and Energetic Efficiency Nucleus;
- Center for Research, Innovation and Diffusion in Technology of Sergipe;
- Seedling Biofactory;
- Natural Enemies Production Unit;
- Optical Fiber Logical Network.











COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO  
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO  
E DA CIÉNCIA E TECNOLOGIA



**SERGIPE**  
GOVERNO DO ESTADO

