



Invista em Sergipe **TECNOLOGIA**

TECNOLOGIA

Agência de Inovação e Transferência de Tecnologia (AGITTE) – Universidade Federal de Sergipe (UFS)

A Agência é o principal órgão responsável por implementar a política de proteção e transferência de tecnologia de propriedade intelectual da Universidade Federal de Sergipe. A AGITTE é responsável pela disseminação da Inovação, pela gestão dos processos de proteção do conhecimento oriundos da pesquisa acadêmica, pelo licenciamento de tecnologias e pela promoção de parcerias entre empresas e a UFS, para que o conhecimento produzido na instituição gere benefícios à sociedade.

AGITTE Intellectual Property Indicators

- 682 ativos de propriedade intelectual no INPI
- 329 patentes depositadas
- 3 tecnologias licenciadas
- Mais de 1.200 estudantes capacitados em inovação e desenvolvimento tecnológico
- 17 startups geradas
- 21 patentes concedidas

Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe (IFS)

O Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) atua como elo entre o IFS e instituições públicas e privadas, apresentando soluções inovadoras para atender às demandas da comunidade externa, estabelecendo parcerias e fomentando a cooperação tecnológica e social.

O NIT desenvolve diversos projetos nas áreas de pesquisa, extensão e inovação, por meio de editais de fomento à ciência e tecnologia, abrangendo diferentes áreas do conhecimento e atividades com aplicação direta na comunidade ou que atendem às demandas do mercado.

Tiradentes Innovation Center (TIC) – Universidade Tiradentes (UNIT)

O Centro de Inovação Tiradentes é pioneiro no Brasil e na América Latina como centro de inovação focado na educação por meio da disseminação da cultura empreendedora e inovadora.

O TIC busca experimentar, fomentar, investir e desenvolver ideias, iniciativas e projetos relacionados ao futuro da educação e às novas profissões.

Trabalhando com temas como educação, inovação, criatividade, empreendedorismo, cultura maker e tecnologia, o centro busca gerar e aprimorar ideias, estimular o empreendedorismo local, inspirar pessoas, repensar a educação, fortalecer e aprimorar o mercado regional e colaborar com o futuro das profissões.

O TIC dispõe de espaço de coworking para startups, salas privativas, cabines de reunião, sala de descanso, salas de videoconferência, laboratórios, arenas internas e externas, espaço multifuncional aberto e laboratório experimental e de prototipagem (Fab Lab).

Instituto de Tecnologia e Pesquisa – ITP (UNIT)

O Instituto de Tecnologia e Pesquisa (ITP), com mais de duas décadas de existência, atua em diversas áreas do conhecimento por meio do desenvolvimento de pesquisa e inovação. Durante esse período, o Instituto aprovou mais de 500 projetos junto a diferentes instituições de fomento à pesquisa e inovação no país.

O ITP conta com 37 pesquisadores, 23 laboratórios de pesquisa (nos campi de Sergipe e Alagoas) e outros 3 voltados exclusivamente à prestação de serviços. Atua nas áreas de Energia, Meio Ambiente, Biotecnologia, Engenharia, Educação, Direito, Saúde e Tecnologias Sociais. O Instituto oferece um Acordo de Uso Remunerado, que disponibiliza sua infraestrutura e parque de equipamentos para startups, apoiando o desenvolvimento e escalonamento de suas tecnologias.





Universidade Federal de Sergipe (Fotos: Portal UFS)



Tiradentes Innovation Center (TIC)

Acordo de Uso Remunerado, que disponibiliza sua infraestrutura e parque de equipamentos para startups, apoiando o desenvolvimento e escalonamento de suas tecnologias.

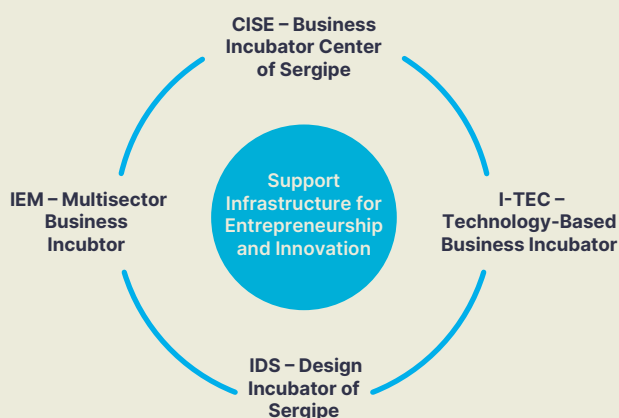
Indicadores de Propriedade Intelectual do ITP

- 682 ativos de propriedade intelectual registrados no INPI
- 168 patentes depositadas
- 1 tecnologia licenciada (2 solicitações de tecnologia concluídas e 1 em negociação)
- 225 estudantes capacitados em inovação e desenvolvimento tecnológico
- 5 startups criadas
- 27 patentes concedidas

Parque Tecnológico de Sergipe (SERGIPETEC)

Fundado em 2004, o Parque Tecnológico de Sergipe contribui com a tecnologia e a inovação no estado. Atua em cinco áreas: Biotecnologia, Energia e Sustentabilidade, Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), Empreendedorismo e Inovação, e Projetos Sociais.

Um importante impulsionador da inovação são suas incubadoras. O SERGIPETEC abriga quatro incubadoras em seu ecossistema, possibilitando que empreendedores com projetos inovadores trabalhem, compartilhem ideias, recebam mentorias e tenham acesso a redes de investidores, universidades e parceiros para acelerar seus negócios.



Centro: Infraestrutura de Apoio ao Empreendedorismo e Inovação

- Topo: CISE – Centro de Incubação de Sergipe
- Direita: I-TEC – Incubadora de Negócios de Base Tecnológica
- Base: IDS – Incubadora de Design de Sergipe
- Esquerda: IEM – Incubadora de Empresas Multissetorial

SERGIPETEC – Biotecnologia

O Parque possui uma Unidade de Produção de Inimigos Naturais, onde são produzidas mudas de espécies nativas da Caatinga e Mata Atlântica, com diversas finalidades como agricultura familiar, reflorestamento, recuperação de matas ciliares e arborização urbana e rural.

Na biofábrica, os projetos incluem:

- Reflorestamento e arborização de áreas degradadas e matas ciliares
- Pesquisa de variedades de mudas de cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum*) geneticamente modificadas, com potencial produtivo e resistência fitossanitária
- Produção e estabelecimento de palmas forrageiras resistentes a pragas como a cochonilha-do-carmim (*Dactylopius coccus*)

SERGIPETEC – Energia e Sustentabilidade

Projetos nessas áreas abrangem:

- ① Eficiência energética
- ② Planejamento energético
- ③ Energia eólica
- ④ Energia da biomassa
- ⑤ Sequestro e créditos de carbono
- ⑥ Energia solar
- ⑦ Bioenergia





SERGIPETEC (Foto: ASCOM SERGIPETEC)

Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe (FAPITEC)

A FAPITEC é uma fundação pública vinculada à Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico e da Ciência e Tecnologia (SEDETEC). Sua principal missão é promover e apoiar o desenvolvimento da pesquisa científica, da inovação e da tecnologia em Sergipe.

Entre os vários programas e editais de fomento, destacam-se dois: Centelha-SE e Tecnova-SE.

Centelha-SE

Incentiva o empreendedorismo inovador por meio de programas de capacitação voltados ao desenvolvimento de produtos (bens e/ou serviços) ou processos inovadores. Também apoia a criação de empresas de base tecnológica, transformando ideias inovadoras em negócios que incorporam novas tecnologias nos setores estratégicos da economia sergipana.

O programa oferece apoio por meio de recursos financeiros não reembolsáveis (subvenções econômicas) e bolsas para desenvolvimento tecnológico e extensão inovadora.

Tecnova-SE

Visa estimular o aumento das atividades de inovação nas empresas sediadas em Sergipe.

A edição atual – Tecnova III – é direcionada para as seguintes áreas estratégicas: Transição Energética, Petróleo e Gás, Agropecuária, Saúde, Biotecnologia, Educação e Transformação Digital.

O SEBRAE é uma instituição privada sem fins lucrativos, dedicada ao fortalecimento e desenvolvimento das micro e pequenas empresas e ao fomento ao empreendedorismo.

1. Programa Startup Nordeste

O SEBRAE em Sergipe conduz o Programa de Aceleração de Startups, que fortalece o ecossistema de inovação e capacita empreendedores de base tecnológica em estágio inicial.

O programa oferece acesso a recursos de aceleração de alta qualidade, incluindo mentorias, referências nacionais e internacionais, networking e suporte personalizado ao desenvolvimento do negócio.

Sergipe como Hub Logístico

Programa Startup Nordeste

Aceleração de startups com foco na inovação e no fortalecimento de empreendedores sergipanos de base tecnológica.

Agentes Locais de Inovação (ALI)

Programa voltado para micro e pequenas empresas que desejam inovar e melhorar sua gestão, com foco no aumento de produtividade, crescimento de receitas e redução de custos. O ALI oferece assistência gratuita na implementação de práticas inovadoras.

EMPRETEC

Programa de formação de empreendedores mais reconhecido do mundo, criado pela ONU. Desenvolve o comportamento empreendedor por meio de metodologias que estimulam habilidades e atitudes-chave para o sucesso nos negócios.

Startups geralmente são pequenos negócios com ideias inovadoras voltadas para as seguintes áreas temáticas:

- Educação
- Saúde
- Meio ambiente (água, esgoto, biomas, etc.)
- Energia (renovável, como solar e eólica)
- Agronegócio
- Turismo
- Finanças
- Logística
- Tecnologias (IoT, dados, biotecnologia, nanotecnologia, robótica, etc.)

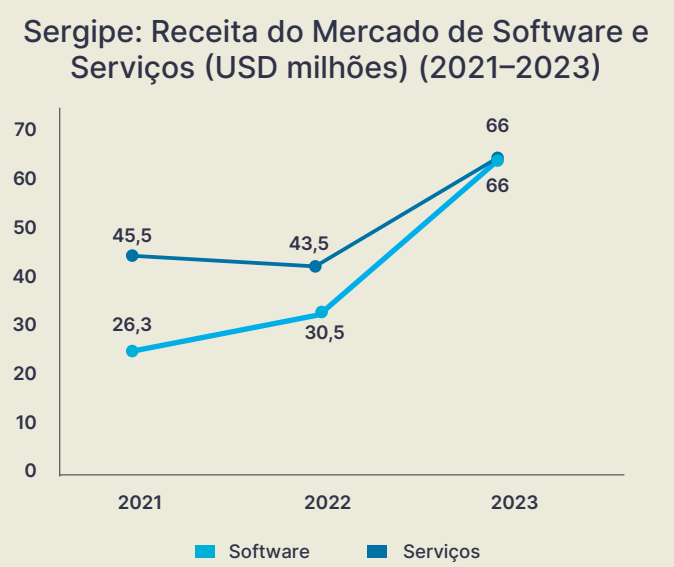
Tecnologia: Mercado de Software e Serviços em Sergipe

Entre 2021 e 2023, o segmento de software cresceu 45,1% e o de serviços de tecnologia,



151%. O ano de 2023 marca um ponto de virada para o setor, com ambos os segmentos atingindo USD 66 milhões em receita.

Essa paridade sugere um mercado em amadurecimento, com software e serviços desempenhando papel fundamental na geração de receita e empregos em Sergipe, fortalecendo o ecossistema de tecnologia e inovação no estado.



Source: ABES – Panorama e Tendências do Mercado de Software Brasileiro

Tecnologia: Startups em Sergipe

Sergipe é um estado emergente no cenário brasileiro de startups. Apresenta um ambiente diversificado e promissor, especialmente nas áreas de economia criativa e tecnologia da informação.

A capital, Aracaju, é o principal polo dessa atividade, concentrando grande parte das startups do estado.

Em 2024, o SEBRAE mapeou 146 startups em diferentes estágios de desenvolvimento.

- 146 Startups mapeadas em 2024
- 12 Setores
- 24 Cidades

Fonte: Observatório de Startups – Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação de SE

Principais Segmentos das Startups Mapeadas

- Saúde e Bem-Estar
- Tecnologia
- Educação
- Agronegócio
- Construção Civil

Startups de Economia Criativa

O ecossistema de startups criativas em Sergipe vive um momento único de oportunidades, com 35 startups mapeadas. Esse cenário oferece ótimas possibilidades para investidores interessados em um mercado emergente com alto potencial de crescimento.

Segmentos das Startups Criativas em Sergipe:

- Tecnologia da Informação
- Games e Entretenimento
- Moda e Vestuário
- Comunicação e Mídia

Data Centers

Sergipe apresenta grande potencial para atrair investimentos em data centers em larga escala, devido à sua localização estratégica no Nordeste, infraestrutura energética robusta e incentivos fiscais competitivos.

O estado possui uma matriz energética diversificada, incluindo fontes renováveis como solar e eólica, garantindo segurança e competitividade – fator crítico para operações de data centers.

A conectividade digital também está em expansão, com redes de fibra óptica que permitem baixa latência. O governo estadual tem promovido um ambiente favorável à economia digital com políticas de inovação e apoio a novos empreendimentos.



Infraestrutura para Data Centers

1. Energia:

Mais de 90% da energia gerada em Sergipe é limpa e renovável. A EPE (Empresa de Pesquisa Energética) identificou pontos de conexão com capacidade para receber projetos de hidrogênio e data centers, com potencial de fornecimento de 1,2 GW a 2 GW na Subestação Porto de Sergipe.

2. Conectividade/Cabos:

A estrutura de cabos terrestres e submarinos pode ser consultada na plataforma Fiber Open Data da União Internacional de Telecomunicações (UIT). Os principais pontos de conectividade ficam a menos de 20 km do porto/subestação, próximos a rodovias como BR-101 e BR-235 e da região metropolitana de Aracaju.

3. Áreas para Instalação de Data Centers:

O estado trabalha na implantação de um complexo industrial na zona portuária, com planos para uma nova ZPE (Zona de Processamento de Exportação) em Barra dos Coqueiros e Santo Amaro das Brotas. Há possibilidade de concessão ou aquisição de terrenos.

4. Infraestrutura – Água:

Abaixo da área encontra-se o Aquífero Marituba, localizado no Parque Estadual de Marituba. Possui água de boa qualidade, com capacidade de 200 a 300 mil litros por hora por poço tubular, ideal para resfriamento de data centers.





Governador
Fábio Cruz Mitidieri

Vice-governador
José Macedo Sobral

Secretário de Estado-Chefe da Casa Civil
Jorge Araújo Filho

Presidente da Desenvolve-SE
Milton Arthur Vasconcelos de Andrade Cruz





DESENVOLVE-SE
AGÊNCIA SERGIPE DE DESENVOLVIMENTO

SECRETARIA DE
ESTADO DA CASA CIVIL



SERGIPE
GOVERNO DO ESTADO