



Invista em Sergipe

MERCADO DE CARBONO

MERCADO DE CARBONO EM SERGIPE

Oportunidades de Investimento em Soluções Baseadas na Natureza

Sergipe posiciona-se como pioneiro em projetos públicos de carbono na região dos manguezais e bioma Caatinga, oferecendo oportunidades diversificadas em ecossistemas terrestres, costeiros e marinhos com marco legal estabelecido, segurança, governança e mercado competitivo.

Território Sul de Sergipe 2024



Fonte: Mapa municípios - IBGE Observatório de Sergipe

Vantagens Competitivas

Ativos Ambientais:

- Manguezal em toda a zona marinho e costeira da Estado, Litoral Sul, Grande Aracaju, Litoral Norte e Foz do Rio São Francisco.
- Mata Atlântica e sua rica sociobiodiversidade.
- Bioma Caatinga.

Localização Estratégica:

- Menor estado do Brasil: 21.918 km² - vantagem operacional única
- Modelos-piloto replicáveis com menor custo de transação
- Agilidade administrativa para aprovação de marco legal e projetos
- Acesso facilitado a todo território estadual

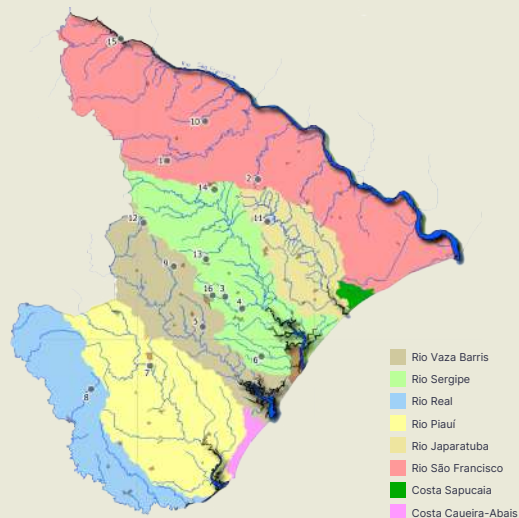
Marco Legal Consolidado:

- Plano Sergipano de Economia Verde (Decreto 1.016/2025)
- Programa Estadual de Pagamentos por Serviços Ambientais (PSA) (Decreto 1.017/2025)
- Marco Legal de Carbono (em tramitação)
- Segurança jurídica para investimentos de longo prazo

Governança Estruturada:

- 5 secretarias estaduais articuladas para facilitar o ambiente de negócios
- Desenvolve-SE como agência de execução dos projetos públicos de crédito de carbono e comercialização dos créditos gerados
- Conselho Estadual de PSA e Carbono (em criação)
- Fundo Estadual de Ativos Ambientais planejado

Bacias hidrográficas de Sergipe

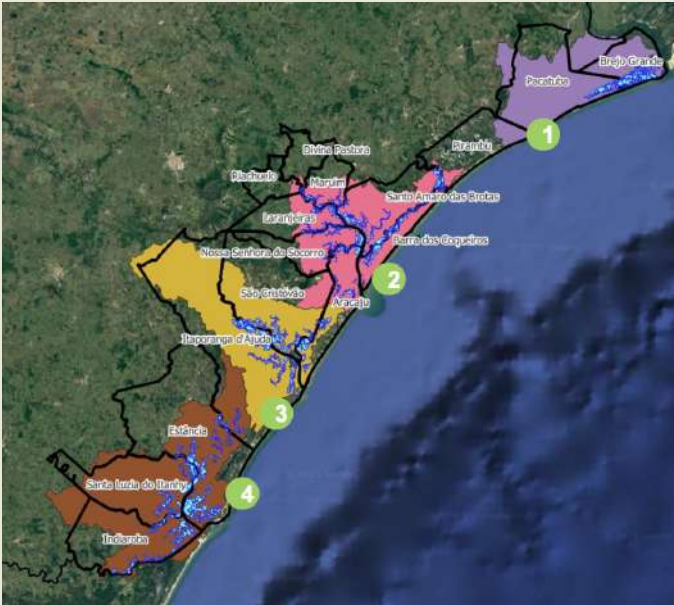


Fonte: Governo de Sergipe



Oportunidades de Investimento

CARBONO AZUL - Protegendo os Manguezais e Regiões Marinhas e Costeiras e Oceanos e Gerando Créditos de Carbono Azuis



Agrupamento	Área de mangue (ha)	Conservação-potencial de VCUs em 40 anos	Restauração - Potencial de VCUs em 30 anos
1	2.635	56.719	6.276.036
2	5.132	668.069	9.511.489
3	6.212	632.125	14.791.877
4	7.305	763.886	19.881.464
Total	21.283	2.120.799	50.460.866

Fonte: Ambipar

Potencial Identificado:

O Brasil concentra um dos maiores ecossistemas para Blue Carbon. Apenas em termos de área coberta por manguezais, estes ocupam 1,1 milhão de hectares e estão presentes em 338 municípios. Os municípios da zona costeira de Sergipe, segundo dados oficiais do Governo do Estado, tem uma área total de manguezal estimada em 25.626 hectares, cerca de 256,26 km², o que equivale a 1,17% do território sergipano.

- Manguezais de alta densidade de carbono (15-30% acima da média global)
- Capacidade de estocagem várias vezes superior às florestas terrestres
- 110 km de costa com ecossistemas preservados
- Rios estratégicos: São Francisco, Vaza-Barris, Sergipe, Piauí, Real

Bioeconomia:

- Pesca artesanal: 38.208 pescadores (5ª posição no Nordeste)
- Produção anual: 3,4 mil toneladas de pescado
- Extrativismo e comunidades tradicionais engajadas na conservação

Diferencial:

- Projetos inovadores ainda incipientes no Brasil
- Valorização crescente em mercados internacionais
- Duplo benefício: proteção da biodiversidade + geração de créditos



Caatinga - Bioma de Alto Potencial

Vantagens Científicas:

- Pesquisa da Universidade Estadual de São Paulo (UNESP), publicada na revista Science of the Total Environment, mostra que a Caatinga supera outros biomas como a Amazônia e o Cerrado, por seus serviços ambientais.
- Grande potencial de captura de carbono
- Projetos de (REDD+) aplicáveis para redução de desmatamento
- ARR para reflorestamento e aumento de estoques





Aplicações:

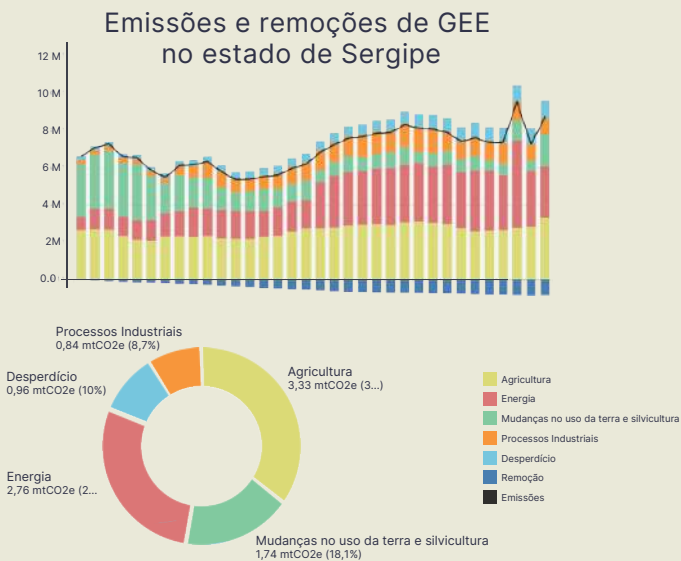
- Recuperação de áreas degradadas
- Manejo sustentável de vegetação nativa
- Sistemas agroflorestais
- Agricultura de baixo carbono (ILPF)

Benchmarks de Mercado

O mercado brasileiro de créditos de carbono apresenta significativa variação de preços conforme o tipo de projeto e qualidade dos créditos gerados. Atualmente, a média nacional situa-se em torno de US\$ 5 por crédito, mas projetos de alta integridade socioambiental já demonstram potencial de valorização superior.

O Estado do Pará estabeleceu novo patamar de referência ao negociar créditos de preservação florestal a US\$ 15 por unidade junto à Coalizão LEAF, representando valorização de 200% em relação à média brasileira. Esta transação, envolvendo até 12 milhões de créditos de carbono, movimentou aproximadamente R\$ 1 bilhão, configurando-se como a maior operação já registrada no mercado voluntário nacional e sinalizando tendência de precificação mais elevada para projetos de qualidade diferenciada.

Sergipe como Diferencial Regional



Fonte: Sistema de Estimativa de Emissões e Remoções de Gases de Efeito Estufa (SEEG)

No cenário regional, ou seja, Nordeste, diversos estados vêm estruturando parcerias estratégicas por oportunidades de negócio no mercado de carbono, e cada um tem explorado

vantagens específicas de seus biomas. O Piauí posiciona-se como pioneiro em projetos REDD+ no bioma Caatinga, enfrentando desafio considerável com emissões médias de 17,7 milhões de tCO2e no período 2016-2023, o que motivou investimentos robustos em programas de mitigação.

O estado do Tocantins desenvolve diferencial tecnológico através de plataforma blockchain para transações de créditos jurisdicionais, oferecendo segurança e eficiência nas operações de compra e venda.

Neste contexto competitivo, Sergipe constrói posicionamento diferenciado ao combinar projetos de carbono azul em ecossistemas costeiros e projetos de recuperação de áreas degradadas na Caatinga, criando portfólio diversificado que atende tanto mercados internacionais interessados economia azul quanto demandas por projetos de recuperação de áreas semiáridas, estratégia que pode resultar em vantagem competitiva sustentável no médio prazo.

Sergipe: Posicionamento diferenciado em carbono azul + caatinga

//// Potenciais Projetos

Estruturação dos projetos:

- VCS (Verified Carbon Standard) Verra
- ART-TREES
- REDD+
- Blue Carbon para ecossistemas costeiros
- ARR para reflorestamento



Instrumentos:

- Consulta Livre, Prévia e Informada, em observância à Convenção nº 169 da OIT





Mangue



Marituba

- Salvaguardas Socioambientais
- Ouvidoria dos Projetos de PSA e Carbono
- Monitoring, Reporting and Verification estruturado
- Rastreabilidade completa dos projetos

Modelo de Financiamento

- Parcerias público-privadas
- Fundo Estadual de Ativos Ambientais
- Pagamento por resultados
- Participação em mercados voluntários e regulados
- Modelagem de projetos ESG em conexão com o setor privado

//// Impactos Esperados

Potencial Econômico

- Geração de empregos verdes no mercado local
- Impacto positivo no PIB estadual
- Diversificação da matriz econômica
- Valor agregado à bioeconomia
- Atração de investimentos sustentáveis

Benefícios Socioambientais

- Conservação da biodiversidade costeira, marinha e terrestre
- Geração de renda para comunidades tradicionais
- Segurança alimentar das populações pesqueiras e agricultoras e agricultores familiares
- Justiça climática e inclusão social

Metas Climáticas

- Contribuição para NDC brasileira: -53% emissões até 2030
- Neutralidade de emissões até 2050
- Alinhamento com Acordo de Paris
- Liderança subnacional em políticas e governança climáticas



Dunas de Pacatuba



Floresta de Vinhas

//// Compromissos do Estado em Realização:

- Atualização do inventário florestal
- Plano Estadual de Ações Climáticas
- Relatório técnico PSA e Carbono e Levantamento dos riscos socioambientais na região dos manguezais e entorno.
- Mapeamento de áreas elegíveis
- Estudos de potencial econômico de geração de créditos de carbono
- Engajamento dos Povos Indígenas, Comunidades Tradicionais e Agricultoras e Agricultores familiares (PICTAFs)
- Estruturação de parcerias estratégicas para a criação da Sergipe Carbono
- Análise técnica e jurídica da titularidade originária dos créditos de carbono, repartição de benefícios
- Reativar o Fórum Estadual de Mudanças Climáticas



Parcerias Estratégicas

- "Sergipe Carbono": unidade de negócio em estruturação
- Desenvolvedoras de projetos: seleção em andamento
- Organismos internacionais: articulação ativa
- Setor privado: chamadas para investimento

Contatos para Investimento

Agência de Desenvolvimento de Sergipe (Desenvolve-SE) Coordenação da Estratégia Estadual de Carbono e NBS

Secretarias Parceiras:

- SEMAC - Secretaria Estadual de Meio Ambiente, Sustentabilidade e Ações Climáticas
- SEDETEC - Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico, Ciência e Tecnologia
- SEAGRI - Secretaria de Estado de Agricultura, do Desenvolvimento Agrário e da Pesca
- SEPLAN - Secretaria Especial de Planejamento, Orçamento e Inovação
- Posicione-se no mercado de carbono do futuro. Sergipe oferece escala adequada, marco legal sólido e diversidade de projetos.





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



SERGIPE
GOVERNO DO ESTADO