



# RELATÓRIO DS

OS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E AS AÇÕES  
DO GOVERNO DO CEARÁ - 2023  
DIMENSÃO AMBIENTAL

**Governador do estado do Ceará**

Elmano de Freitas da Costa

**Vice - Governadora do estado do Ceará**

Jade Afonso Romero

**Secretaria do Planejamento e Gestão - Seplag****Secretário**

Alexandre Sobreira Cialdini

**Secretário Executivo de Políticas Estratégicas para Liderança**

Sidney dos Santos Saraiva Leão

**Secretário Executivo de Gestão e Governo Digital**

José Garrido Braga Neto

**Secretário Executivo de Planejamento e Orçamento**

Naiana Corrêa Lima Peixoto

**Secretário Executivo de Planejamento e Gestão Interna**

Antônio Roziano Ponte Linhares

**Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará - Ipece****Diretor Geral**

Alfredo José Pessoa de Oliveira

Relatório ODS - Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável e as Ações do  
Governo do Ceará - 2023 - Dimensão Ambiental

Fortaleza, Ceará: IPECE. 2024.

Autor: José Fábio Bezerra Montenegro

ISSN: 2764 - 4944

1. ODS 2. Agenda 2030 3. Gestão Pública 4. Políticas Públicas  
5. Monitoramento.

45 páginas. Cores.

Copyright © 2024 - IPECE



**CEARÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DO  
PLANEJAMENTO E GESTÃO

**INSTITUTO DE PESQUISA e ESTRATÉGIA ECONÔMICA DO CEARÁ (Ipece)**

Av. Gal. Afonso Albuquerque Lima, s/n | Edifício Seplag | Térreo - Cambéba | Cep: 60.822 - 325 | Fortaleza, Ceará, Brasil

Telefone: (85) 3101 - 3521

[www.ipece.ce.gov.br](http://www.ipece.ce.gov.br)

# RELATÓRIO DS

## OS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E AS AÇÕES DO GOVERNO DO CEARÁ - 2023 “DIMENSÃO AMBIENTAL”

### **Organização e Elaboração**

José Fábio Bezerra Montenegro

### **Colaboração**

Aprígio Botelho Lócio

Tiago Emanuel Gomes dos Santos

O **Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (Ipece)** é uma autarquia vinculada à Secretaria do Planejamento e Gestão do estado do Ceará. Fundado em 14 de abril de 2003, o Ipece é o órgão do Governo responsável pela geração de estudos, pesquisas e informações socioeconômicas e geográficas que permitem a avaliação de programas e a elaboração de estratégias e políticas públicas para o desenvolvimento do estado do Ceará.

**Missão:** Gerar e disseminar conhecimento e informações, subsidiar a formulação e avaliação de políticas públicas e assessorar o Governo nas decisões estratégicas, contribuindo para o desenvolvimento sustentável do Ceará.

**Valores:** Ética, transparência e impessoalidade; Autonomia Técnica; Rigor científico; Competência e comprometimento profissional; Cooperação interinstitucional; Compromisso com a sociedade; e Senso de equipe e valorização do ser humano.

**Visão:** Até 2025, ser uma instituição moderna e inovadora que tenha fortalecida sua contribuição nas decisões estratégicas do Governo.

**Diretor Geral**

Alfredo José Pessoa de Oliveira

**Diretoria de Estudos de Gestão Pública - DIGEP**

José Fábio Bezerra Montenegro

**Diretoria de Estudos Econômicos - DIEC**

Ricardo Antônio de Castro Pereira

**Diretoria de Estudos Sociais - DISOC**

José Meneleu Neto

**Gerência de Estatística, Geografia e Informações - GEGIN**

Rafaela Martins Leite Monteiro

## **ORGANIZAÇÃO E ELABORAÇÃO**

### **José Fábio Bezerra Montenegro**

Graduado em Matemática e Mestre pela Universidade Federal do Ceará, Doutor pelo Instituto de Matemática Pura e Aplicada - IMPA - Rio de Janeiro com estágios de Pós - Doutorado na Unicamp/SP, Universidade de Murcia - UM/Espanha e na Universidade de Princeton - Princeton/Estados Unidos. É professor titular do Departamento de Matemática da Universidade Federal do Ceará.

## **COLABORAÇÃO**

### **Aprígio Botelho Lócio**

Mestre em Negócios Internacionais - UNIFOR e Bacharel em Ciências Econômicas - FEAACS/UFC. Assessor Técnico da Diretoria de Estudos de Gestão Pública - DIGEP/Ipece.

### **Tiago Emanuel Gomes dos Santos**

Pós - Graduado em Governança de TI - Faculdade Estácio e Bacharelado em Ciências da Computação - Faculdade Lourenço Filho. Técnico da Diretoria de Estudos de Gestão Pública - DIGEP/Ipece.

## APRESENTAÇÃO

O “**Relatório ODS - Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável e as Ações do Governo do Ceará**” - 2023 - **Dimensão Ambiental**, tem a finalidade de identificar e descrever as iniciativas e ações do governo estadual que direta ou indiretamente contribuíram, em 2023, para o alcance das metas estabelecidas na Agenda 2030.

As estratégias públicas promovidas pelo governo do Ceará que de certa forma apresentam um alinhamento com os ODS estão distribuídas em uma edição relacionada aos 4 objetivos definidos pela Agenda 2030 que fazem parte desta dimensão.

José Fábio Bezerra Montenegro  
Diretor de Estudos de Gestão Pública

## SUMÁRIO

|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>APRESENTAÇÃO .....</b>                                  | <b>6</b>  |
| <b>INTRODUÇÃO .....</b>                                    | <b>8</b>  |
| <b>AÇÕES DO GOVERNO DO CEARÁ RELACIONADAS AOS ODS.....</b> | <b>11</b> |
| ODS 6 - ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO .....                    | 12        |
| ODS 13 – AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA.....        | 22        |
| ODS 14 – VIDA NA ÁGUA.....                                 | 31        |
| ODS 15 – VIDA TERRESTRE .....                              | 35        |
| <b>CONSIDERAÇÕES FINAIS.....</b>                           | <b>43</b> |



## INTRODUÇÃO

Em 2015, a ONU, por meio de discussões realizadas na Assembleia Geral das Nações Unidas, estabeleceu 17 metas globais para os próximos 15 anos (2016 - 2030), chamadas de Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS). Naquele ano, os 193 líderes mundiais, representando os Estados membros da Organização das Nações Unidas (ONU), incluindo o Brasil, se comprometeram em enfrentar os problemas mundiais tal como organizado pela ONU, adotando, assim, a chamada Agenda 2030. Isto consistia em cumprir novos objetivos e metas por meio dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

Figura 1: Ícones dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)



Fonte: Plataforma Agenda 2030. Disponível em: <https://brasil.un.org/pt-br/91863-agenda-2030-para-o-desenvolvimento-sustentavel/>. Acesso em: 12/04/2024.

Os ODS passaram a orientar as políticas públicas em várias nações e atividades de cooperação entre países no mundo. Os Objetivos contemplam 169 metas e 231 indicadores, a serem alcançadas pelos países membros de 2016 até 2030, com foco: 1 - Erradicação da pobreza; 2 - Segurança alimentar e agricultura; 3 - Saúde de qualidade; 4 - Educação de qualidade; 5 - Igualdade de gênero; 6 - Água e saneamento; 7 - Energias renováveis e acessíveis; 8 - Trabalho digno e crescimento econômico sustentável; 9 - Indústria, inovação e infraestrutura; 10 - Redução das desigualdades; 11 - Cidades e comunidades sustentáveis; 12 - Padrões sustentáveis de consumo e de produção; 13 - Mudanças climáticas; 14 - Proteção e uso sustentável dos oceanos; 15 - Proteção dos ecossistemas terrestres; 16 - Sociedades pacíficas, justas e inclusivas; e 17 - Parcerias e meios de implementação.





Além disso os ODS estão distribuídos em **quatro** Dimensões:

### **1) Dimensão Social:**

**Objetivo 1** - Acabar com a pobreza em todas as suas formas, em todos os lugares.

**Objetivo 2** - Acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar e melhoria da nutrição e promover a agricultura sustentável.

**Objetivo 3** - Assegurar uma vida saudável e promover o bem - estar para todos, em todas as idades.

**Objetivo 4** - Assegurar a educação inclusiva e equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos.

**Objetivo 5** - Alcançar a igualdade de gênero e empoderar todas as mulheres e meninas.

**Objetivo 7** - Assegurar o acesso confiável, sustentável, moderno e a preço acessível à energia para todos.

**Objetivo 11** - Tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis.

**Objetivo 16** - Promover sociedades pacíficas e inclusivas para o desenvolvimento sustentável, proporcionar o acesso à justiça para todos e construir instituições eficazes, responsáveis e inclusivas em todos os níveis.

### **2) Dimensão Econômica:**

**Objetivo 8** - Promover o crescimento econômico sustentado, inclusivo e sustentável, emprego pleno e produtivo e trabalho decente para todos.

**Objetivo 9** - Construir infraestruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação.

**Objetivo 10** - Reduzir a desigualdade dentro dos países e entre eles.

**Objetivo 12** - Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis.

### **3) Dimensão Ambiental:**

**Objetivo 6** - Assegurar a disponibilidade e gestão sustentável da água e saneamento para todos.

**Objetivo 13** - Tomar medidas urgentes para combater a mudança do clima e seus impactos.

**Objetivo 14** - Conservação e uso sustentável dos oceanos, dos mares e dos recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável.

**Objetivo 15** - Proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, deter e reverter a degradação da terra e deter a perda de biodiversidade.

### **4) Dimensão Institucional:**

**Objetivo 17** - Fortalecer os meios de implementação e revitalizar a parceria global para o desenvolvimento sustentável.



Portanto, com a finalidade de mapear as ações do governo do estado do Ceará, alinhadas aos ODS, o presente relatório apresenta as políticas, programas, projetos e iniciativas governamentais que seguem a Agenda 2030, para os **4 ODS** que fazem parte da **Dimensão Ambiental**, realizados a partir da pesquisa na Mensagem à Assembleia Legislativa do ano de 2024<sup>1</sup>, que apresenta as ações de governo no ano de 2023; do Plano Plurianual (PPA 2020-2023)<sup>2</sup>; do Sistema Integrado de Orçamento e Finanças (SIOF)<sup>3</sup>; com informações, também, do Sistema Integrado de Monitoramento e Avaliação (SIMA), fornecidas pela Célula de Monitoramento e Avaliação de Política e Planos (CEMAP); e dos portais das secretarias executoras das ações governamentais.

---

<sup>1</sup> As Mensagens são enviadas para o Legislativo no início de cada ano como prestação de contas das ações realizadas pelo Executivo no ano anterior, conforme reza a Constituição do estado do Ceará, em seu art. 88, inciso VIII. Disponível em: <https://www.Seplag.ce.gov.br/planejamento/menu-mensagem-a-a-a-l/>. Acessos a partir de outubro de 2024.

<sup>2</sup> Disponível em: <https://www.Seplag.ce.gov.br/planejamento/menu-plano-plurianual/>. Acesso em: 05 de outubro de 2024.

<sup>3</sup> Disponível em: [https://planejamento.Seplag.ce.gov.br/siofconsulta/Paginas/fim\\_consulta\\_execucao.aspx](https://planejamento.Seplag.ce.gov.br/siofconsulta/Paginas/fim_consulta_execucao.aspx). Acesso em: 05 de outubro de 2024.



## **AÇÕES DO GOVERNO DO CEARÁ RELACIONADAS AOS ODS**

As ações foram classificadas em Programas e foram separadas pelas secretarias responsáveis pela coordenação deles.

Os Programas são os principais instrumentos do planejamento público e possuem uma secretaria como coordenadora, podendo serem executados por mais de uma setorial. Eles são apresentados a cada Plano Plurianual (PPA), subdivididos por Eixo e Tema, cadastrados no Sistema Integrado de Orçamento e Finanças (SIOF) por um código. Para facilitar a sua apresentação, podendo estes apresentarem mais de um código, caso este programa tenha sido continuado em mais de um PPA.



## ODS 6 - ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO

Assegurar a disponibilidade e gestão sustentável da água e saneamento para todos.

### Metas do Objetivo 6

- 6.1 - Até 2030, alcançar o acesso universal e equitativo a água potável e segura para todos.
- 6.2 - Até 2030, alcançar o acesso a saneamento e higiene adequados e equitativos para todos, e acabar com a defecação a céu aberto, com especial atenção para as necessidades das mulheres e meninas e daqueles em situação de vulnerabilidade.
- 6.3 - Até 2030, melhorar a qualidade da água, reduzindo a poluição, eliminando despejo e minimizando a liberação de produtos químicos e materiais perigosos, reduzindo à metade a proporção de águas residuais não tratadas, e aumentando substancialmente a reciclagem e reutilização segura globalmente.
- 6.4 - Até 2030, aumentar substancialmente a eficiência do uso da água em todos os setores e assegurar retiradas sustentáveis e o abastecimento de água doce para enfrentar a escassez de água, e reduzir substancialmente o número de pessoas que sofrem com a escassez de água.
- 6.5 - Até 2030, implementar a gestão integrada dos recursos hídricos em todos os níveis, inclusive via cooperação transfronteiriça, conforme apropriado.
- 6.6 - Até 2020, proteger e restaurar ecossistemas relacionados com a água, incluindo montanhas, florestas, zonas úmidas, rios, aquíferos e lagos.
- 6.a - Até 2030, ampliar a cooperação internacional e o apoio à capacitação para os países em desenvolvimento em atividades e programas relacionados à água e saneamento, incluindo a coleta de água, a dessalinização, a eficiência no uso da água, o tratamento de efluentes, a reciclagem e as tecnologias de reuso.
- 6.b - Apoiar e fortalecer a participação das comunidades locais, para melhorar a gestão da água e do saneamento.

Fonte: Plataforma Agenda 2030. Disponível em <https://brasil.un.org/pt-br/sdgs/6>. Acesso em 10 de outubro de 2024.

### Programas

#### Secretaria das Cidades (SCIDADES)

##### 01. Programa Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário e Drenagem Urbana (621)

- Eixo: Ceará Saudável.
- Tema: Saneamento Básico.
- Objetivo: Ampliar o acesso da população cearense aos serviços de abastecimento de água, esgotamento sanitário e drenagem em condições adequadas.
- Público-alvo: População residente no meio urbano.
- Gestor: Secretaria das Cidades (SCidades).
- Executores: Centrais de Abastecimento do Ceará S/A (Ceasa), Secretaria do Turismo (Setur), Secretaria das Cidades (SCidades), Companhia de Água e Esgoto do Ceará (Cagece), e Fundo Estadual de Saneamento Básico (FESB).



✓ **Ações executadas em 2023:**

- Foi ampliado o Sistema de Abastecimento de Tauá, beneficiando 44.861 habitantes.
- Foram realizadas 755 ligações intradomiciliares.
- Foi ampliado o Sistema Adutor da Ibiapaba - Ramal Sul, beneficiando 92.011 habitantes.
- Foi aprovado em Fortaleza Licença Prévia (LP) pelo Conselho Estadual de Meio Ambiente (Coema).
- Foi realizado o “Estudo Econômico e Social para Revisão da Estrutura Tarifária”, beneficiando todos os habitantes dos municípios atendidos pela Cagece.
- Foi ampliado o Sistema de Abastecimento de Russas, beneficiando 71.238 habitantes.
- Foi implantado o Sistema de Esgotamento Sanitário, em Itaitinga, beneficiando 27.294 habitantes.
- Foi ampliado o Sistema de Esgotamento Sanitário na sede do município de Crateús, bairros Cidade 2000 e Patriarca, beneficiando 5.531 habitantes.
- Foi readequado o Sistema de Abastecimento de Água e o Sistema de Esgotamento Sanitário da Urbanização do Dendê, em Fortaleza, beneficiando 11.565 habitantes.
- Foram realizadas melhorias Operacionais no Sistema de Esgotamento Sanitário, em Maracanaú, beneficiando 45.819 habitantes.
- Foi substituído Parte do Interceptor Oeste - IO, em Fortaleza.
- Foram recuperados os Trechos do Interceptor Oeste por Método Não Destrutivo, em Fortaleza.

**02. Programa Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário no Meio Rural (622)**

- Eixo: Ceará Saudável.
- Tema: Saneamento Básico.
- Objetivo: Ampliar o acesso da população rural cearense aos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.
- Público-alvo: População residente no meio rural.
- Gestor: Secretaria das Cidades (SCidades).
- Executores: Secretaria do Desenvolvimento Agrário (SDA), Secretaria das Cidades (SCidades) e Fundo Estadual de Saneamento Básico (FESB).

✓ **Ações executadas em 2023:**

- Foram implantados 11 poços nos municípios de Amontada, Apuiarés, Tururu, Tianguá, Viçosa do Ceará e Canindé, beneficiando 680 pessoas.
- Foram entregues 2.187 cisternas de placa, beneficiando 9.009 pessoas em 26 municípios.
- Foi readequado/Ampliado o Sistema de Abastecimento de Água da Comunidade de Curupati, no município de Jaguaribara.
- Foram implantados 10 Sistemas de Abastecimento de Água nos municípios de Uruburetama (Santa Luzia, Boqueirão, Baixa Grande e João Pinheiro), Mauriti (Catanduva) e Crateús (Comunidade Ibiapaba), beneficiando 1.499 famílias.



- Foram implantados 411 módulos sanitários nos municípios de Jardim, Iguatu, Cascavel, Chorozinho, Jaguaruana, Quixadá, Canindé, Santana do Acaraú, Crateús, Independência, Quiterianópolis e Morada Nova, beneficiando 1.555 pessoas.

### **03. Programa Revitalização de Áreas Urbanas Degradadas (722)**

- Eixo: Ceará Sustentável
- Tema: Meio Ambiente.
- Objetivo: Melhorar as condições socioambientais da população nas áreas urbanas degradadas.
- Público-alvo: População residente nas áreas das intervenções, priorizando as famílias em vulnerabilidade social.
- Gestor: Secretaria das Cidades (SCidades).
- Executores: Secretaria das Cidades (SCidades).

#### **✓ Ações executadas em 2023:**

- Foi concluída a obra de urbanização das margens do Rio Maranguapinho do Trecho IV, em Maracanaú.

## **Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH)**

### **01. Programa Planejamento e Gestão Participativa dos Recursos Hídricos (731)**

- Eixo: Ceará Sustentável.
- Tema: Recursos Hídricos.
- Objetivo: Promover a utilização múltipla e eficiente dos recursos hídricos, numa perspectiva de sustentabilidade ambiental, contemplando a ampliação do conhecimento técnico-científico, o aperfeiçoamento do planejamento e da gestão integrada e participativa.
- Público-alvo: População das sedes municipais, dos distritos e das localidades rurais, entidades governamentais e não governamentais, universidades, institutos de pesquisa e setores produtivos do estado do Ceará.
- Gestor: Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH).
- Executores: Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH), Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos do Ceará (Cogerh), Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme) e Superintendência Estadual do Meio Ambiente (Semace).

#### **✓ Ações executadas em 2023:**

- Foram realizadas 70 campanhas de regularização do uso da água.
- Foram emitidos 330 laudos dos recursos hídricos.
- Foram concluídos 4 estudos/projetos: Aprimorar o Sistema de Informações para o Gerenciamento da Alocação de Água (Siga); Preparação aos extremos hidrológicos visando aumentar a resiliência; Organização das Bases de Dados com aderência ao Programa Malha D'água (Ceará); e Consolidar o levantamento de solos do estado do Ceará.



- Foram realizadas 33 campanhas de Outorgas que geraram: 6.323 Outorgas de uso dos recursos hídricos e 731 Outorgas de Execução de Obra de Recursos Hídricos.
- Foram instalados 69 medidores em: (Maracanaú, Caucaia, Pacatuba, Aquiraz e Horizonte).

## **02. Programa Oferta Hídrica para Múltiplos Usos (732)**

- Eixo: Ceará Sustentável.
- Tema: Recursos Hídricos.
- Objetivo: Garantir a oferta de água para o abastecimento humano, agropecuário, industrial e de empreendimentos turísticos para centros urbanos e rurais.
- Público-alvo: População dos municípios, distritos e localidades rurais e suas atividades produtivas em todo o estado do Ceará.
- Gestor: Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH).
- Executores: Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH) e Superintendência de Obras Hidráulicas (Sohidra).

### **✓ Ações executadas em 2023:**

- Foram acompanhadas e fiscalizadas as obras de perfuração de poços, instalação de poços e construção e recuperação de barragens, adutoras e canais.
- Foram realizadas 103 manutenções em sistemas de abastecimento de água.
- Foram perfurados no total 719 poços.
- Foram instalados 188 sistemas com chafariz/dessalinizador beneficiando 4.873 famílias.
- Foram construídos 3,75 km de canais, sifões e tubos no Cinturão das Águas do Ceará (CAC).
- Foram realizadas 252 manutenções nos Sistemas de dessalinização implantados através Programa Água Doce.
- Foram construídos 31,20 km de adutoras no Projeto Malha D'água.

## **Secretaria do Meio Ambiente (Sema)**

### **01. Programa Ceará Consciente por Natureza (721)**

- Eixo: Ceará Sustentável.
- Tema: Meio Ambiente.
- Objetivo: Ampliar a promoção da educação ambiental com foco na mudança de atitudes e valores e no fortalecimento da gestão ambiental municipal.
- Público-alvo: Gestores públicos, comunidade escolar, agricultores, comunidades tradicionais, usuários de unidades de conservação, sociedade civil organizada.
- Gestor: Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema).
- Executores: Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema), Fundo Estadual do Meio Ambiente (Fema) e Superintendência Estadual do Meio Ambiente (Semace).



✓ **Ações executadas em 2023:**

- Foram realizadas 3.080 ações de educação ambiental em 17 Unidades de Conservação Estaduais.

**02. Programa Ceará Mais Verde: Conservar e Proteger os Recursos Naturais e Biodiversidade do Ceará (724)**

- Eixo: Ceará Sustentável.
- Tema: Meio Ambiente.
- Objetivo: Ampliar a conservação, recuperação e proteção dos recursos naturais e a biodiversidade do Ceará.
- Público-alvo: Grandes e pequenos produtores rurais do estado do Ceará, terceiro setor, gestores municipais, população residente no entorno das unidades de conservação do estado, sociedade civil em geral.
- Gestor: Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema).
- Executores: Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema), Superintendência Estadual do Meio Ambiente (Semace) e Fundo Estadual do Meio Ambiente (Fema).

✓ **Ações executadas em 2023:**

- Foram finalizados 5 planos de manejo, além da implementação de ações de 7 Planos de Manejo, atingindo 92,31% da meta planejada (Regiões de Planejamento: Cariri, Grande Fortaleza, Litoral Norte, Maciço de Baturité, Sertão Central e Sertão dos Crateús).
- Foram elaborados 6 “Planos Norteadores para a Proteção da Mata Atlântica”, totalizando 100% da meta planejada (Regiões de Planejamento: Fortaleza, Litoral Oeste/Vale do Curu, Maciço de Baturité e Serra da Ibiapaba).
- Foram realizados plantios nas 14 regiões do estado, totalizando 100 ha e 100% da meta planejada.
- Foram realizadas 309 fiscalizações, sendo 273 no Maciço de Baturité, 7 no Litoral Norte, 17 no Litoral Leste e 12 na Grande Fortaleza.
- Foram produzidas 206.015 mil unidades de mudas nativas, atingindo 105,65% da meta.
- Foram mantidas 37 unidades de conservação que estão sob gestão da Sema, atingindo, 119,35% da meta planejada (Regiões Cariri, Grande Fortaleza, Litoral Oeste, Litoral Norte, Maciço de Baturité, Serra da Ibiapaba, Sertão Central, Sertão de Canindé, Sertão dos Crateús, Sertão dos Inhamuns).
- Foi implantada uma brigada de incêndio no período, atingindo 100% da meta planejada (Grande Fortaleza).
- Foram estruturadas 13 unidades de conservação estaduais, atingindo 130% da meta prevista.

**03. Programa Ceará no Clima: Mitigando e se adaptando às mudanças climáticas (725)**

- Eixo: Ceará Sustentável.
- Tema: Meio Ambiente.
- Objetivo: Reduzir as emissões de gases de efeito estufa no estado do Ceará e minimizar os efeitos negativos das mudanças climáticas.





- Público-alvo: Pequenos e grandes produtores rurais do Ceará, gestores municipais, população residente e turistas em municípios costeiros, atores do segmento de energias renováveis e atividade econômica terciária em zona costeira.
- Gestor: Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema).
- Executores: Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema) e Superintendência Estadual do Meio Ambiente (Semace).

✓ **Ações executadas em 2023:**

- Foram publicados 52 boletins de balneabilidade das praias de Fortaleza.
- Foram monitoradas 35 praias do litoral do Ceará.

#### 04. Programa Resíduos Sólidos (726)

- Eixo: Ceará Sustentável.
- Tema: Meio Ambiente.
- Objetivo: Reduzir os impactos negativos da geração e da disposição inadequada de resíduos sólidos, no meio ambiente e sobre a saúde humana.
- Público-alvo: População urbana, catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis e gestores municipais.
- Gestor: Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema).
- Executores: Centrais de Abastecimento do Ceará S/A (Ceasa), Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará (Nuteq), Fundo Estadual do Meio Ambiente (Fema), Superintendência Estadual do Meio Ambiente (Semace), Secretaria das Cidades (SCidades), Fundo Estadual de Saneamento Básico (Fesb) e Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema).

✓ **Ações executadas em 2023:**

- Foram acompanhados 21 consórcios para a implantação de Coleta Seletiva.
- Foram beneficiadas 101 entidades (Associações de Catadores). No ano de 2023, o Programa contou com 3.655 beneficiários habilitados, de 101 associações e/ou cooperativas desenvolvendo a atividade em 122 municípios do estado. O valor do benefício por catador foi de R\$ 330,00/catador, comportando em 21.000 toneladas o material reciclável coletado.
- Foram contemplados 3.655 (três mil, seiscentos e cinquenta e cinco) catadores com o Programa Auxílio Catador (PAC), Edição 2023, distribuídos em 122 municípios do Estado.
- Foram publicados 20 estudos na área de Resíduos Sólidos, representando 200% da meta programada para 2023.
- Foram implantados 37 Centrais Municipais de Resíduos Sólidos (CMR) nos municípios de Redenção, Barreira, Mulungu, Aracoiaba, Baturité, Capistrano, Itapiúna, Palmácia, Bela Cruz, Cruz, Jijoca de Jericoacoara, Chaval, Saboeiro, Jucás, Cariús, Iguatu, Quixelô, Catunda, Hidrolândia, Monsenhor Tabosa, Tamboril, Jaguaribe, Jaguaribara, Pereiro, Jaguaratama, Campos Sales, Salitre, Assaré, Senador Pompeu, Acopiara, Deputado Irapuan Pinheiro, Milhã, Mombaça, Piquet Carneiro, Pedra Branca, Solonópole e 4 (quatro) Centrais Municipais de Reciclagem na Região do Sertão de Sobral: 1(uma) Groaíras (em janeiro), 1(uma) Santana do Acaraú (em abril), 1(uma) Forquilha (em



junho) e 1(uma) Graça (em junho) e; 3 (três) Centrais Municipais de Reciclagem na Região do Vale do Jaguaribe: 1(uma) Potiretama (em maio), 1(uma) Iracema (em maio) e 1(uma) São João do Jaguaribe (em junho).

- Foram realizados 28 estudos na área de Resíduos Sólidos, representando 73,68% da meta programada para 2023.

## **Secretaria do Desenvolvimento Agrário (SDA)**

### **01. Programa Desenvolvimento Territorial Rural Sustentável da Agropecuária Familiar (311)**

- Eixo: Ceará de Oportunidades.
- Tema: Agricultura Familiar e Agronegócio.
- Objetivo: Melhorar as condições para a ampliação da produção, beneficiamento e comercialização dos produtos da agropecuária familiar, de modo a aumentar sua participação econômica e contribuir com o desenvolvimento territorial sustentável e a redução das desigualdades regionais.
- Público-alvo: Agricultores (as) Familiares e Povos originários e Comunidades Tradicionais; suas organizações econômicas e representações sociais.
- Gestor: Secretaria de Desenvolvimento Agrário (SDA).
- Executores: Secretaria de Desenvolvimento Agrário (SDA), Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Ceará (EMATERCE) e Fundo Estadual de Desenvolvimento da Agricultura Familiar (FEDAF).

#### **✓ Ações executadas em 2023:**

- Foram implantados 607 projetos de produção, sendo 145 Projetos de Irrigação na Minha Propriedade (PIMP), 361 projetos Mandalas, 13 projetos Nossa Horta na Escola, 67 projetos de bovinocultura de leite, sendo, 59 tanques de resfriamento de leite e 8 motoensiladeira e 21 projeto de apicultura, beneficiando um total de 1.786 produtores em 89 municípios, em 13 regiões do planejamento do estado.

## **Secretaria do Turismo (SETUR)**

### **01. Programa Desenvolvimento Sustentável e Consolidado do Destino Turístico Ceará (371)**

- Eixo: Ceará de Oportunidades.
- Tema: Turismo.
- Objetivo: Consolidar o Ceará como um destino turístico nacional e internacional de excelência, contribuindo para a promoção do desenvolvimento econômico, da inclusão social e da responsabilidade ambiental.
- Público-alvo: Turistas, entidades de classe, profissionais da cadeia produtiva, organizações não governamentais, associações comunitárias, estudantes, professores, entre outros.
- Gestor: Secretaria do Turismo (SETUR).



- Executores: Secretaria do Turismo (SETUR), Secretaria da Infraestrutura (SEINFRA), Secretaria da Cultura (SECULT), Superintendência de Obras Públicas (SOP) e Fundo Estadual de Desenvolvimento do Turismo (FUNDETUR)

✓ **Ações executadas em 2023:**

- Entregue duas ações de limpeza e conservação do litoral.

## **Secretaria do Desenvolvimento Econômico (SDE)**

### **01. Programa Desenvolvimento Sustentável do Agronegócio (313)**

- Eixo: Ceará de Oportunidades.
- Tema: Agricultura Familiar e Agronegócio.
- Objetivo: Ampliar a produtividade e a competitividade do agronegócio do Ceará de forma sustentável explorando as vantagens estratégicas de todo o seu território.
- Público-alvo: Agricultores e pecuaristas com foco empresarial e profissionais da área, cooperativas e associações de produtores, indústria e demais setores da cadeia produtiva.
- Gestor: Secretaria do Desenvolvimento Econômico (SDE)
- Executores: Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará (Nutec) e Secretaria do Desenvolvimento Econômico (SDE)

✓ **Ações executadas em 2023:**

- Foi realizado uma análise e diagnóstico das instalações elétricas da Estação de Bombeamento Principal (EBP) do Projeto de Irrigação Jaguaribe Apodi, visando a viabilidade técnica e econômica das culturas exploradas neste Perímetro Irrigado.
- Foi realizado um estudo técnico descrevendo os principais aspectos observados no sistema de recalque da Estação de Bombeamento Secundária (EBS) do Perímetro de Irrigação Tabuleiro de Russas.
- Foi realizado um estudo de viabilidade técnica do uso de software e Tecnologia da Informação (TI) aplicado à eficiência da água no Perímetro Irrigado de Tabuleiro de Russas (Russas), Jaguaribe Apodi (Limoeiro do Norte) e Baixo Acaraú (Marco).
- Foram realizados acompanhamentos técnicos sobre avaliação e funcionamento dos sistemas de irrigação em 70 lotes de irrigantes, sendo: 30 do perímetro irrigados de Jaguaribe Apodi em Limoeiro do Norte/CE e 40 do perímetro irrigado Tabuleiros de Russas no município de Russas/CE.
- Foi realizada a validação de 3 modelos produtivos com a realização de estudos técnicos contendo as informações sobre novas técnicas de cultivo com utilização de manejo com inovação de tecnologia para uso eficiente de água, assim como sua forma de aplicação correta para obtenção de produtos agrícolas com agregação de valor e viabilidade técnica e econômica na região do Cariri para culturas do avocado *hass*, cacau e pitaya.
- Foram beneficiados 100 produtores com consultoria para identificar e mapear novas culturas alternativas com a possibilidade de implementação na região do Médio Jaguaribe, sendo, 50 no Perímetro Irrigado Jaguaribe Apodi e 50 do Perímetro Irrigado do Tabuleiro de Russas.
- Foram validados 3 modelos produtivos com a realização de estudos técnicos contendo as informações sobre novas técnicas de cultivo com utilização de manejo com inovação de



tecnologia para uso eficiente de água, assim como sua forma de aplicação correta para obtenção de produtos agrícolas com agregação de valor e viabilidade técnica e econômica na região do Cariri para culturas do avocado *hass*, cacau e pitaya.

## Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Estado do Ceará (ARCE)

### 01. Programa Regulação dos Serviços Públicos Delegados (252)

- Eixo: Ceará da Gestão Democrática para Resultados.
- Tema: Transparência, Ética e Controle.
- Objetivo: Promover e zelar pela eficiência econômica e técnica dos serviços públicos delegados propiciando condições de regularidade, continuidade, segurança, atualidade, universalidade e modicidade das tarifas, observando a satisfação das necessidades dos usuários.
- Público-alvo: Poder concedente (União, Estado do Ceará e Municípios), concessionárias e delegatárias, usuários dos serviços públicos delegados e sociedade. Órgãos de controle. Investidores. Financiadores.
- Gestor: Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Estado do Ceará (ARCE)
- Executores: Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Estado do Ceará (ARCE)

#### ✓ Ações executadas em 2023:

- Foram realizadas 32 ações de fiscalização direta dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário em municípios de todas as regiões do Estado do Ceará.
- Foi feita avaliação de Desempenho dos Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário dos 152 municípios operados pela Cagece

O Quadro 1, a seguir, sintetiza os programas realizados pelas secretarias estaduais que estão alinhadas com o ODS 6 – Água Potável e Saneamento em 2023.

**Quadro 1:** Programas alinhados com o ODS 6 por Secretaria Estadual.

| Secretarias / Programas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Secretaria das Cidades (SCIDADES)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>01. Programa Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário e Drenagem Urbana (621)</li> <li>02. Programa Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário no Meio Rural (622)</li> <li>03. Programa Revitalização de Áreas Urbanas Degradadas (722)</li> </ul> |
| <b>Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>01. Programa Planejamento e Gestão Participativa dos Recursos Hídricos (731)</li> <li>02. Programa Oferta Hídrica para Múltiplos Usos (732)</li> </ul>                                                                                                |
| <b>Secretaria do Meio Ambiente (SEMA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>01. Programa Ceará Consciente por Natureza (721)</li> </ul>                                                                                                                                                                                               |



| Secretarias / Programas                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02. Programa Ceará Mais Verde: Conservar e Proteger os Recursos Naturais e Biodiversidade do Ceará (724)<br>03. Programa Ceará no Clima: Mitigando e se Adaptando às Mudanças Climáticas (725)<br>04. Programa Resíduos Sólidos (726) |
| <b>Secretaria do Desenvolvimento Agrário (SDA)</b><br>01. Programa Desenvolvimento Territorial Rural Sustentável da Agropecuária Familiar (311)                                                                                       |
| <b>Secretaria do Turismo (SETUR)</b><br>01. Programa Desenvolvimento Sustentável e Consolidado do Destino Turístico Ceará (371)                                                                                                       |
| <b>Secretaria do Desenvolvimento Econômico (SDE)</b><br>01. Programa Desenvolvimento Sustentável do Agronegócio (313)                                                                                                                 |
| <b>Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Estado do Ceará (ARCE)</b><br>01. Programa Regulação dos Serviços Públicos Delegados (252)                                                                                    |

Fonte: Relatório de Monitoramento e avaliação do Programa 2023 (Seplag) e Mensagem à Assembleia de 2024.  
 Elaboração: Ipece.



## ODS 13 – AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA

Tomar medidas urgentes para combater a mudança do clima e seus impactos

### Metas do Objetivo 13

- 13.1. Reforçar a resiliência e a capacidade de adaptação a riscos relacionados ao clima e às catástrofes naturais em todos os países.
- 13.2. Integrar medidas da mudança do clima nas políticas, estratégias e planejamentos nacionais.
- 13.3. Melhorar a educação, aumentar a conscientização e a capacidade humana e institucional sobre mitigação, adaptação, redução de impacto e alerta precoce da mudança do clima.
- 13.a. Implementar o compromisso assumido pelos países desenvolvidos partes da Convenção Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima [UNFCCC]<sup>4</sup> para a meta de mobilizar conjuntamente US\$ 100 bilhões por ano a partir de 2020, de todas as fontes, para atender às necessidades dos países em desenvolvimento, no contexto das ações de mitigação significativas e transparência na implementação; e operacionalizar plenamente o Fundo Verde para o Clima por meio de sua capitalização o mais cedo possível.
- 13.b. Promover mecanismos para a criação de capacidades para o planejamento relacionado à mudança do clima e à gestão eficaz, nos países menos desenvolvidos, inclusive com foco em mulheres, jovens, comunidades locais e marginalizadas.

Fonte: Plataforma Agenda 2030. Disponível em <https://brasil.un.org/pt-br/sdgs/13>. Acesso em 15 de outubro de 2024.

### Programas

#### Secretaria do Meio Ambiente (Sema)

##### 01. Programa Ceará Consciente por Natureza (721)

- Eixo: Ceará Sustentável.
- Tema: Meio Ambiente.
- Objetivo: Ampliar a promoção da educação ambiental com foco na mudança de atitudes e valores e no fortalecimento da gestão ambiental municipal.
- Público-alvo: Gestores públicos, comunidade escolar, agricultores, comunidades tradicionais, usuários de unidades de conservação, sociedade civil organizada.
- Gestor: Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema).
- Executores: Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema), Fundo Estadual do Meio Ambiente (Fema) e Superintendência Estadual do Meio Ambiente (Semace).

##### ✓ Ações executadas em 2023:

- Foram realizadas 3.080 ações de educação ambiental em 17 Unidades de Conservação Estaduais.

---

<sup>4</sup> Reconhecendo que a Convenção Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima [UNFCCC] é o fórum internacional intergovernamental primário para negociar a resposta global à mudança do clima.



## 02. Programa Ceará Mais Verde: Conservar e Proteger os Recursos Naturais e Biodiversidade do Ceará (724)

- Eixo: Ceará Sustentável.
- Tema: Meio Ambiente.
- Objetivo: Ampliar a conservação, recuperação e proteção dos recursos naturais e a biodiversidade do Ceará.
- Público-alvo: Grandes e pequenos produtores rurais do estado do Ceará, terceiro setor, gestores municipais, população residente no entorno das unidades de conservação do estado, sociedade civil em geral.
- Gestor: Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema).
- Executores: Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema), Superintendência Estadual do Meio Ambiente (Semace) e Fundo Estadual do Meio Ambiente (Fema).

### ✓ Ações executadas em 2023:

- Foram finalizados 5 planos de manejo, além da implementação de ações de 7 Planos de Manejo, atingindo 92,31% da meta planejada (Regiões de Planejamento: Cariri, Grande Fortaleza, Litoral Norte, Maciço de Baturité, Sertão Central e Sertão dos Crateús).
- Foram elaborados 6 “Planos Norteadores para a Proteção da Mata Atlântica”, totalizando 100% da meta planejada (Regiões de Planejamento: Fortaleza, Litoral Oeste/Vale do Curu, Maciço de Baturité e Serra da Ibiapaba).
- Foram realizados plantios nas 14 regiões do estado, totalizando 100 ha e 100% da meta planejada.
- Foram realizadas 309 fiscalizações, sendo 273 no Maciço de Baturité, 7 no Litoral Norte, 17 no Litoral Leste e 12 na Grande Fortaleza.
- Foram produzidas 206.015 mil unidades de mudas nativas, atingindo 105,65% da meta.
- Foram mantidas 37 unidades de conservação que estão sob gestão da Sema, atingindo, 119,35% da meta planejada (Regiões Cariri, Grande Fortaleza, Litoral Oeste, Litoral Norte, Maciço de Baturité, Serra da Ibiapaba, Sertão Central, Sertão de Canindé, Sertão dos Crateús, Sertão dos Inhamuns).
- Foi implantada uma brigada de incêndio no período, atingindo 100% da meta planejada (Grande Fortaleza).
- Foram estruturadas 13 unidades de conservação estaduais, atingindo 130% da meta prevista.

## 03. Programa Ceará no Clima: Mitigando e se adaptando às mudanças climáticas (725)

- Eixo: Ceará Sustentável.
- Tema: Meio Ambiente.
- Objetivo: Reduzir as emissões de gases de efeito estufa no estado do Ceará e minimizar os efeitos negativos das mudanças climáticas.
- Público-alvo: Pequenos e grandes produtores rurais do Ceará, gestores municipais, população residente e turistas em municípios costeiros, atores do segmento de energias renováveis e atividade econômica terciária em zona costeira.





- Gestor: Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema).
- Executores: Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema) e Superintendência Estadual do Meio Ambiente (Semace).

✓ **Ações executadas em 2023:**

- Foram publicados 52 boletins de balneabilidade das praias de Fortaleza.
- Foram monitoradas 35 praias do litoral do Ceará.

#### **04. Programa Resíduos Sólidos (726)**

- Eixo: Ceará Sustentável.
- Tema: Meio Ambiente.
- Objetivo: Reduzir os impactos negativos da geração e da disposição inadequada de resíduos sólidos, no meio ambiente e sobre a saúde humana.
- Público-alvo: População urbana, catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis e gestores municipais.
- Gestor: Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema).
- Executores: Centrais de Abastecimento do Ceará S/A (Ceasa), Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará (Nuteq), Fundo Estadual do Meio Ambiente (Fema), Superintendência Estadual do Meio Ambiente (Semace), Secretaria das Cidades (SCidades), Fundo Estadual de Saneamento Básico (Fesb) e Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema).

✓ **Ações executadas em 2023:**

- Foram acompanhados 21 consórcios para a implantação de Coleta Seletiva.
- Foram beneficiadas 101 entidades (Associações de Catadores). No ano de 2023, o Programa contou com 3.655 beneficiários habilitados, de 101 associações e/ou cooperativas desenvolvendo a atividade em 122 municípios do estado. O valor do benefício por catador foi de R\$ 330,00/catador, comportando em 21.000 toneladas o material reciclável coletado.
- Foram contemplados 3.655 (três mil, seiscentos e cinquenta e cinco) catadores com o Programa Auxílio Catador (PAC), Edição 2023, distribuídos em 122 municípios do Estado.
- Foram publicados 20 estudos na área de Resíduos Sólidos, representando 200% da meta programada para 2023.
- Foram implantados 37 Centrais Municipais de Resíduos Sólidos (CMR) nos municípios de Redenção, Barreira, Mulungu, Aracoiaba, Baturité, Capistrano, Itapiúna, Palmácia, Bela Cruz, Cruz, Jijoca de Jericoacoara, Chaval, Saboeiro, Jucás, Cariús, Iguatu, Quixelô, Catunda, Hidrolândia, Monsenhor Tabosa, Tamboril, Jaguaribe, Jaguaribara, Pereiro, Jaguaratama, Campos Sales, Salitre, Assaré, Senador Pompeu, Acopiara, Deputado Irapuan Pinheiro, Milhã, Mombaça, Piquet Carneiro, Pedra Branca, Solonópole e 4 (quatro) Centrais Municipais de Reciclagem na Região do Sertão de Sobral: 1(uma) Groaíras (em janeiro), 1(uma) Santana do Acaraú (em abril), 1(uma) Forquilha (em junho) e 1(uma) Graça (em junho) e; 3 (três) Centrais Municipais de Reciclagem na Região do Vale do Jaguaribe: 1(uma) Potiretama (em maio), 1(uma) Iracema (em maio) e 1(uma) São João do Jaguaribe (em junho).





- Foram realizados 28 estudos na área de Resíduos Sólidos, representando 73,68% da meta programada para 2023.

## **Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH)**

### **01. Programa Planejamento e Gestão Participativa dos Recursos Hídricos (731)**

- Eixo: Ceará Sustentável.
- Tema: Recursos Hídricos.
- Objetivo: Promover a utilização múltipla e eficiente dos recursos hídricos, numa perspectiva de sustentabilidade ambiental, contemplando a ampliação do conhecimento técnico-científico, o aperfeiçoamento do planejamento e da gestão integrada e participativa.
- Público-alvo: População das sedes municipais, dos distritos e das localidades rurais, entidades governamentais e não governamentais, universidades, institutos de pesquisa e setores produtivos do estado do Ceará.
- Gestor: Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH).
- Executores: Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH), Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos do Ceará (Cogerh), Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme) e Superintendência Estadual do Meio Ambiente (Semace).

#### **✓ Ações executadas em 2023:**

- Foram realizadas 70 campanhas de regularização do uso da água.
- Foram emitidos 330 laudos dos recursos hídricos.
- Foram concluídos 4 estudos/projetos: Aprimorar o Sistema de Informações para o Gerenciamento da Alocação de Água (Siga); Preparação aos extremos hidrológicos visando aumentar a resiliência; Organização das Bases de Dados com aderência ao Programa Malha D'água (Ceará); e Consolidar o levantamento de solos do estado do Ceará.
- Foram realizadas 33 campanhas de Outorgas que geraram: 6.323 Outorgas de uso dos recursos hídricos e 731 Outorgas de Execução de Obra de Recursos Hídricos.
- Foram instalados 69 medidores em: (Maracanaú, Caucaia, Pacatuba, Aquiraz e Horizonte).

### **02. Programa Oferta Hídrica para Múltiplos Usos (732)**

- Eixo: Ceará Sustentável.
- Tema: Recursos Hídricos.
- Objetivo: Garantir a oferta de água para o abastecimento humano, agropecuário, industrial e de empreendimentos turísticos para centros urbanos e rurais.
- Público-alvo: População dos municípios, distritos e localidades rurais e suas atividades produtivas em todo o estado do Ceará.
- Gestor: Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH).
- Executores: Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH) e Superintendência de Obras Hidráulicas (Sohidra).



✓ **Ações executadas em 2023:**

- Foram acompanhadas e fiscalizadas as obras de perfuração de poços, instalação de poços e construção e recuperação de barragens, adutoras e canais.
- Foram realizadas 103 manutenções em sistemas de abastecimento de água.
- Foram perfurados no total 719 poços.
- Foram instalados 188 sistemas com chafariz/dessalinizador beneficiando 4.873 famílias.
- Foram construídos 3,75 km de canais, sifões e tubos no Cinturão das Águas do Ceará (CAC).
- Foram realizadas 252 manutenções nos Sistemas de dessalinização implantados através Programa Água Doce.
- Foram construídos 31,20 km de adutoras no Projeto Malha D'água.

**Secretaria da Infraestrutura (SEINFRA)**

**01. Programa Matriz Energética do Estado do Ceará (711)**

- Eixo: Ceará Sustentável
- Tema: Energias.
- Objetivo: Promover a segurança e eficiência energética, com expansão da produção e incentivo ao consumo racional da energia disponível no Estado.
- Público-alvo: Empresas e demais instituições privadas dos setores agropecuário, industrial, comercial e de serviços, população residencial, rural e urbana, e órgãos/entidades do poder público estadual.
- Gestor: Secretaria de Infraestrutura (Seinfra).
- Executores: Secretaria de Infraestrutura (Seinfra), Companhia de Gás do Ceará (Cegás), Fundo de Incentivo à Eficiência Energética (FIEE), Secretaria do Desenvolvimento Agrário (SDA), Centrais de Abastecimento do Ceará S/A (Ceasa), Secretaria das Cidades (SCidades), Fundo Estadual de Saneamento Básico (FESB) e Secretaria do Desenvolvimento Econômico (SDE).

✓ **Ações executadas em 2023:**

- Foram realizadas 25 obras de eletrificação de empreendimentos e comunidades pelo Programa de Investimentos Especiais (PIE), nos municípios de Araripe (1), Missão Velha (1), Cascavel (1), Caucaia (2), Fortaleza (6), Guaiúba (2), Maracanaú (1), Aratuba (1), Baturité (1), Redenção (1), Banabuiú (3), Milhã (1), Mombaça (1), Meruoca (1), Santa Quitéria (1) e Tauá (1).
- Foram distribuídos 72.761 m<sup>3</sup>/dia de Gás Natural Renovável (GNR) em Fortaleza e Região Metropolitana.
- Foi ampliada a rede de distribuição da Companhia de Gás do Ceará (Cegás) em 55,11 km, para atendimento a novos clientes industriais, automotivos, comerciais e residenciais de Fortaleza e Região Metropolitana.
- Foram implantados sistemas de geração distribuída por meio de painéis de energia solar fotovoltaica em 14 escolas da rede pública estadual localizadas nas regiões do Cariri,



Centro Sul, Grande Fortaleza, Litoral Leste, Litoral Oeste/Vale do Curu, Sertão Central, Sertão de Canindé e Sertão dos Crateús, totalizando 824,7 kWp de potência instalada.

- Foi instituída Política Estadual de Hidrogênio Verde, Sustentável e seus Derivados, por meio da Lei Estadual nº 18.459/2023.

## **Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior (SECITECE)**

### **01. Programa Inova Ceará (412)**

- Eixo: Ceará do Conhecimento
- Tema: Ciência, Tecnologia e Inovação
- Objetivo: Aumentar a competitividade do Estado e suas macrorregiões pelo incremento da produtividade e inovação tecnológica.
- Público-alvo: Instituições de ensino, acadêmicos, empreendedores, empresários, empresas públicas e privadas; ambientes de inovação, incubadoras e *startups*.
- Gestor: Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior (Secitece).
- Executores: Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior (Secitece), Escola de Saúde Pública (ESP), Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap), Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará (Nutec).

#### **✓ Ações executadas em 2023:**

- Foram apoiados 8 projetos de pesquisa e desenvolvimento científico, disponibilizado pela Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap), referente aos programas: Centelha, Tecnova, Inovafit, Energias Renováveis, Cegás, Cagece, Spin-off e Energias Renováveis de Redes.
- Foram apoiadas 72 empresas, disponibilizado pela Fundação Cearense de Apoio ao desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap), por meio dos programas InovaFit, Centelha, Energias Renováveis, Cegás, Tecnova e Cagece.
- Foram concedidas 71 bolsas a pesquisadores na promoção da inovação no segmento empresarial com a realização de 37 eventos de inovação e outros programas de subvenção econômica relacionados ao segmento empresarial, referentes aos editais: nº 05/2021 Funcap Inovafit fase 2; nº 06/2021 Funcap Energias Renováveis; nº 01/2021 FUNCAP - CEGÁS e nº 02/2021 Funcap-Cagece.

## **Secretaria das Cidades (SCIDADES)**

### **01. Programa Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário e Drenagem Urbana (621)**

- Eixo: Ceará Saudável.
- Tema: Saneamento Básico.
- Objetivo: Ampliar o acesso da população cearense aos serviços de abastecimento de água, esgotamento sanitário e drenagem em condições adequadas.
- Público-alvo: População residente no meio urbano.
- Gestor: Secretaria das Cidades (SCidades).
- Executores: Centrais de Abastecimento do Ceará S/A (Ceasa), Secretaria do Turismo (Setur), Secretaria das Cidades (SCidades), Companhia de Água e Esgoto do Ceará (Cagece), e Fundo Estadual de Saneamento Básico (FESB).



✓ **Ações executadas em 2023:**

- Foi ampliado o Sistema de Abastecimento de Tauá, beneficiando 44.861 habitantes.
- Foram realizadas 755 ligações intradomiciliares.
- Foi ampliado o Sistema Adutor da Ibiapaba - Ramal Sul, beneficiando 92.011 habitantes.
- Foi aprovado em Fortaleza Licença Prévia (LP) pelo Conselho Estadual de Meio Ambiente (Coema).
- Foi ampliado o Sistema de Abastecimento de Russas, beneficiando 71.238 habitantes.
- Foi implantado o Sistema de Esgotamento Sanitário, em Itaitinga, beneficiando 27.294 habitantes.
- Foi ampliado o Sistema de Esgotamento Sanitário na sede do município de Crateús, bairros Cidade 2000 e Patriarca, beneficiando 5.531 habitantes.
- Foi readequado o Sistema de Abastecimento de Água e o Sistema de Esgotamento Sanitário da Urbanização do Dendê, em Fortaleza, beneficiando 11.565 habitantes.
- Foram realizadas melhorias Operacionais no Sistema de Esgotamento Sanitário, em Maracanaú, beneficiando 45.819 habitantes.

**02. Programa Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário no Meio Rural (622)**

- Eixo: Ceará Saudável.
- Tema: Saneamento Básico.
- Objetivo: Ampliar o acesso da população rural cearense aos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.
- Público-alvo: População residente no meio rural.
- Gestor: Secretaria das Cidades (SCidades).
- Executores: Secretaria do Desenvolvimento Agrário (SDA), Secretaria das Cidades (SCidades) e Fundo Estadual de Saneamento Básico (FESB).

✓ **Ações executadas em 2023:**

- Foram implantados 11 poços nos municípios de Amontada, Apuiarés, Tururu, Tianguá, Viçosa do Ceará e Canindé, beneficiando 680 pessoas.
- Foram entregues 2.187 cisternas de placa, beneficiando 9.009 pessoas em 26 municípios.
- Foi readequado/Ampliado o Sistema de Abastecimento de Água da Comunidade de Curupati, no município de Jaguaribara.
- Foram implantados 10 Sistemas de Abastecimento de Água nos municípios de Uruburetama (Santa Luzia, Boqueirão, Baixa Grande e João Pinheiro), Mauriti (Catanduva) e Crateús (Comunidade Ibiapaba), beneficiando 1.499 famílias.
- Foram implantados 411 módulos sanitários nos municípios de Jardim, Iguatu, Cascavel, Chorozinho, Jaguaruana, Quixadá, Canindé, Santana do Acaraú, Crateús, Independência, Quiterianópolis e Morada Nova, beneficiando 1.555 pessoas.



### 03. Programa Revitalização de Áreas Urbanas Degradadas (722)

- Eixo: Ceará Sustentável
- Tema: Meio Ambiente.
- Objetivo: Melhorar as condições socioambientais da população nas áreas urbanas degradadas.
- Público-alvo: População residente nas áreas das intervenções, priorizando as famílias em vulnerabilidade social.
- Gestor: Secretaria das Cidades (SCidades).
- Executores: Secretaria das Cidades (SCidades).

#### ✓ Ações executadas em 2023:

- Foi concluída a obra de urbanização das margens do Rio Maranguapinho do Trecho IV, em Maracanaú.

### Secretaria do Desenvolvimento Econômico (SDE)

#### 01. Programa Atração e Desenvolvimento Industrial (331)

- Eixo: Ceará de Oportunidades
- Tema: Indústria.
- Objetivo: Promover a diversificação e a interiorização da indústria cearense, com ampliação da competitividade.
- Público-alvo: Empreendedores do cenário nacional e internacional que atuem em setores industriais alinhados à cadeia produtiva do estado, tais como: 1) Energias Renováveis; 2) Calçados, Componentes e Artefatos de Couro; 3) Saúde; 4) Mineral; 5) Recursos Hídricos; 6) Óleo & Gás, entre outros.
- Gestor: Secretaria do Desenvolvimento Econômico (SDE).
- Executores: Secretaria do Desenvolvimento Econômico (SDE), Secretaria da Infraestrutura (Seinfra), Secretaria das Cidades (SCidades), Fundo de Desenvolvimento Industrial (FDI), Agência de Desenvolvimento do estado do Ceará S.A (Adece), Fundo Estadual de Saúde (FES) e Escola de Saúde Pública (ESP).

#### ✓ Ações executadas em 2023:

- Foi realizado o evento “Proenegia”, em parceria com o Sindienergia.
- Foi efetuada a participação no evento “Intersolar South América”, em São Paulo, SP.
- Foi realizado o “Encontro Regional APIMEC Brasil - Hidrogênio Verde e Mobilidade Urbana”.
- Foi efetuada a participação no evento “Intersolar Europe”, na Alemanha.
- Foi realizada a “Visita Técnica de Eólica Offshore”, no Reino Unido.
- Foi efetuada a participação no evento “Hydrogen Dialogue Latam”, em São Paulo, SP.
- Foi efetuada a participação no evento “Intersolar Summit Brasil Nordeste”, realizado em Fortaleza, Ceará.



- Foi efetuada a participação no evento “*World Hydrogen Summit 2023*”, em Rotterdam, Holanda.
- Foi efetuada a participação no evento “*Intersolar South América*”.
- Foi efetuada a participação no evento “*Proenergia Summit 2023*”, em Fortaleza, Ceará.

O Quadro 02, a seguir, sintetiza os programas executados pelos órgãos estaduais que estão alinhados com o ODS 13 – Ação Contra a Mudança Global do Clima.

**Quadro 1:** Programas alinhados com o ODS 13 por Órgão Estadual.

| Secretarias / Programas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Secretaria do Meio Ambiente (SEMA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>01. Programa Ceará Consciente por Natureza (721)</li> <li>02. Programa Ceará Mais Verde: Conservar e Proteger os Recursos Naturais e Biodiversidade do Ceará (724)</li> <li>03. Programa Ceará no Clima: Mitigando e se adaptando às mudanças climáticas (725)</li> <li>04. Programa Resíduos Sólidos (726)</li> </ul> |
| <b>Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>01. Programa Planejamento e Gestão Participativa dos Recursos Hídricos (731)</li> <li>02. Programa Oferta Hídrica para Múltiplos Usos (732)</li> </ul>                                                                                                                                                             |
| <b>Secretaria da Infraestrutura (SEINFRA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>01. Programa Matriz Energética do Estado do Ceará (711)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior (SECITECE)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>01. Programa Inova Ceará (412)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Secretaria das Cidades (SCIDADES)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>01. Programa Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário e Drenagem Urbana (621)</li> <li>02. Programa Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário no Meio Rural (622)</li> <li>03. Programa Revitalização de Áreas Urbanas Degradadas (722)</li> </ul>                                                              |
| <b>Secretaria do Desenvolvimento Econômico (SDE)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>01. Programa Atração e Desenvolvimento Industrial (331)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          |

Fonte: Relatório de Monitoramento e avaliação do Programa 2023 (Seplag) e Mensagem à Assembleia de 2024.  
Elaboração: Ipece.



## ODS 14 – VIDA NA ÁGUA

Conservação e uso sustentável dos oceanos, dos mares e dos recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável

### Metas do Objetivo 14

- 14.1 - Até 2025, prevenir e reduzir significativamente a poluição marinha de todos os tipos, especialmente a advinda de atividades terrestres, incluindo detritos marinhos e a poluição por nutrientes.
- 14.2 - Até 2020, gerir de forma sustentável e proteger os ecossistemas marinhos e costeiros para evitar impactos adversos significativos, inclusive por meio do reforço da sua capacidade de resiliência, e tomar medidas para a sua restauração, a fim de assegurar oceanos saudáveis e produtivos.
- 14.3 - Minimizar e enfrentar os impactos da acidificação dos oceanos, inclusive por meio do reforço da cooperação científica em todos os níveis
- 14.4 - Até 2020, efetivamente regular a coleta, e acabar com a sobrepesca, ilegal, não reportada e não regulamentada e as práticas de pesca destrutivas, e implementar planos de gestão com base científica, para restaurar populações de peixes no menor tempo possível, pelo menos a níveis que possam produzir rendimento máximo sustentável, como determinado por suas características biológicas.
- 14.5 - Até 2020, conservar pelo menos 10% das zonas costeiras e marinhas, de acordo com a legislação nacional e internacional, e com base na melhor informação científica disponível.
- 14.6 - Até 2020, proibir certas formas de subsídios à pesca, que contribuem para a sobrecapacidade e a sobrepesca, e eliminar os subsídios que contribuam para a pesca ilegal, não reportada e não regulamentada, e abster - se de introduzir novos subsídios como estes, reconhecendo que o tratamento especial e diferenciado adequado e eficaz para os países em desenvolvimento e os países menos desenvolvidos deve ser parte integrante da negociação sobre subsídios à pesca da Organização Mundial do Comércio.
- 14.7 - Até 2030, aumentar os benefícios econômicos para os pequenos Estados insulares em desenvolvimento e os países menos desenvolvidos, a partir do uso sustentável dos recursos marinhos, inclusive por meio de uma gestão sustentável da pesca, aquicultura e turismo.
- 14.a - Aumentar o conhecimento científico, desenvolver capacidades de pesquisa e transferir tecnologia marinha, tendo em conta os critérios e orientações sobre a Transferência de Tecnologia Marinha da Comissão Oceanográfica Intergovernamental, a fim de melhorar a saúde dos oceanos e aumentar a contribuição da biodiversidade marinha para o desenvolvimento dos países em desenvolvimento, em particular os pequenos Estados insulares em desenvolvimento e os países menos desenvolvidos.
- 14.b - Proporcionar o acesso dos pescadores artesanais de pequena escala aos recursos marinhos e mercados.
- 14.c - Assegurar a conservação e o uso sustentável dos oceanos e seus recursos pela implementação do direito internacional, como refletido na UNCLOS [Convenção das Nações Unidas sobre o Direito do Mar], que provê o arcabouço legal para a conservação e utilização sustentável dos oceanos e dos seus recursos, conforme registrado no parágrafo 158 do “Futuro Que Queremos”.

Fonte: Plataforma Agenda 2030. Disponível em <https://brasil.un.org/pt-br/sdgs/14>. Acesso em 04 de novembro de 2024.





## **Programas**

### **Secretaria do Meio Ambiente (SEMA)**

#### **01. Programa Ceará Mais Verde: Conservar e Proteger os Recursos Naturais e Biodiversidade do Ceará (724)**

- Eixo: Ceará Sustentável.
- Tema: Meio Ambiente.
- Objetivo: Ampliar a conservação, recuperação e proteção dos recursos naturais e a biodiversidade do Ceará.
- Público-alvo: Grandes e pequenos produtores rurais do estado do Ceará, terceiro setor, gestores municipais, população residente no entorno das unidades de conservação do estado, sociedade civil em geral.
- Gestor: Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema).
- Executores: Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema), Superintendência Estadual do Meio Ambiente (Semace) e Fundo Estadual do Meio Ambiente (Fema).

#### **✓ Ações executadas em 2023:**

- Foi entregue uma formação de monitores da pesca artesanal por meio da oficina de monitoramento participativo da pesca artesanal/espécies ameaçadas de extinção, no âmbito do Projeto Áreas Marinhas e Costeiras Protegidas - GEF MAR (Região 3 - Fortaleza).

#### **02. Programa Ceará no Clima: Mitigando e se adaptando às mudanças climáticas (725)**

- Eixo: Ceará Sustentável.
- Tema: Meio Ambiente.
- Objetivo: Reduzir as emissões de gases de efeito estufa no estado do Ceará e minimizar os efeitos negativos das mudanças climáticas.
- Público-alvo: Pequenos e grandes produtores rurais do Ceará, gestores municipais, população residente e turistas em municípios costeiros, atores do segmento de energias renováveis e atividade econômica terciária em zona costeira.
- Gestor: Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema).
- Executores: Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema) e Superintendência Estadual do Meio Ambiente (Semace).

#### **✓ Ações executadas em 2023:**

- Foram publicados 52 boletins de balneabilidade das praias de Fortaleza.
- Foram monitoradas 35 praias do litoral do Ceará.

### **Secretaria da Pesca e Aquicultura (SPA)**

#### **01. Programa Desenvolvimento Sustentável e Integrado da Pesca e Aquicultura (351)**

- Eixo: Ceará de Oportunidades.
- Tema: Pesca e Aquicultura.





- Objetivo: Promover, de forma sustentável e inovadora, o incremento da produção pesqueira e aquícola cearense, contribuindo para o aumento do consumo *per capita* de pescados.
- Público-alvo: Pescadores industriais, aquicultores marinhos e de águas continentais (água doce), indústria de processamento e beneficiamento de pescados, indústria naval, técnicos em pesca e aquicultura.
- Gestor: Secretaria da Pesca e Aquicultura (SPA)
- Executores: Secretaria da Pesca e Aquicultura (SPA) e Secretaria do Desenvolvimento Econômico (SDE).

✓ **Ações executadas em 2023:**

- Foram realizadas 49 inspeções a indústrias de beneficiamento do pescado nos municípios de Fortaleza, Pindoretama, Cascavel, Beberibe e Jaguaribara.

**02. Programa Desenvolvimento Integrado e Sustentável da Pesca Artesanal e Aquicultura Familiar (352)**

- Eixo: Ceará de Oportunidades.
- Tema: Pesca e Aquicultura.
- Objetivo: Promover de forma sustentável e inovadora o incremento da produção pesqueira artesanal e aquícola familiar cearense, contribuindo com o aumento da geração de emprego e renda.
- Público-alvo: Pescadores (as) artesanais, marisqueiras, aquicultores familiares, (piscicultores, carcinicultores, malacultores, ostreicultores, algicultores), catraieiros, carpinteiros artesanais, confeccionadores de apetrechos (rede, manzuá, espinhel, curral, velas, pinturas e calafetes etc.), comunidades pesqueiras e tradicionais aquícolas, litorânea e interiores.
- Gestor: Secretaria da Pesca e Aquicultura (SPA).
- Executores: Secretaria da Pesca e Aquicultura (SPA) e Secretaria do Desenvolvimento Agrário (SDA).

✓ **Ações executadas em 2023:**

- Foram realizadas 493 entregas de repovoamentos dos açudes com a inserção de alevinos de tilápia e outras espécies nativas em onze regiões de planejamento do estado. Com destaque para as regiões do Cariri onde foram feitas 69 entregas e para o Centro Sul com 102 entregas realizadas.
- Foi realizada a entrega do Projeto de Fortalecimento da Pesca e dos Pescadores e Pescadoras do estado do Ceará.
- Foram entregues 4.309 kits pesca aos pescadores artesanais. Sendo o kit composto por rede de pesca, chumbadas, boias, colete salva vidas, protetor solar, caixa de isopor e outros. Sendo entregues em oito regiões de planejamento do estado, com destaque para as regiões: na Grande Fortaleza com a entrega de 1.205 kits, no Litoral Oeste / Vale do Curu com a entrega de 621 kits e do Sertão dos Crateús com a entrega de 699 kits.



## Secretaria do Desenvolvimento Agrário (SDA)

### 01. Programa Desenvolvimento Territorial Rural Sustentável da Agropecuária Familiar (311)

- Eixo: Ceará de Oportunidades.
- Tema: Agricultura Familiar e Agronegócio.
- Objetivo: Melhorar as condições para a ampliação da produção, beneficiamento e comercialização dos produtos da agropecuária familiar, de modo a aumentar sua participação econômica e contribuir com o desenvolvimento territorial sustentável e a redução das desigualdades regionais.
- Público-alvo: Agricultores (as) Familiares e Povos originários e Comunidades Tradicionais; suas organizações econômicas e representações sociais.
- Gestor: Secretaria de Desenvolvimento Agrário (SDA).
- Executores: Secretaria de Desenvolvimento Agrário (SDA), Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Ceará (EMATERCE) e Fundo Estadual de Desenvolvimento da Agricultura Familiar (FEDAF).

#### ✓ Ações executadas em 2023:

- Foram ministradas 333 capacitações beneficiando 8.570 pessoas nas quatorze regiões, nas temáticas de: operacionalização do SECAF, seminários virtuais referentes ao Programa Ceará Sem Fome, reserva alimentar, apicultura, pesca artesanal, educação ambiental, procedimentos para prestação de contas de projetos produtivos, orientações sobre acesso a crédito em instituições financeiras de fomento.

O Quadro 03, a seguir, sintetiza os programas executados pelos órgãos estaduais que estão alinhados com o ODS 14 – Vida na Água.

**Quadro 03:** Programas alinhados com o ODS 14 por Órgão Estadual.

| Secretarias / Programas                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Secretaria do Meio Ambiente (SEMA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>01. Programa Ceará Mais Verde: Conservar e Proteger os Recursos Naturais e Biodiversidade do Ceará (724)</li> <li>02. Programa Ceará no Clima: Mitigando e se adaptando às mudanças climáticas (725)</li> </ul> |
| <b>Secretaria da Pesca e Aquicultura (SPA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>01. Programa Desenvolvimento Sustentável e Integrado da Pesca e Aquicultura (351)</li> <li>02. Programa Desenvolvimento Integrado e Sustentável da Pesca Artesanal e Aquicultura Familiar (352)</li> </ul> |
| <b>Secretaria do Desenvolvimento Agrário (SDA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>01. Programa Desenvolvimento Territorial Rural Sustentável da Agropecuária Familiar (311)</li> </ul>                                                                                                   |

Fonte: Relatório de Monitoramento e avaliação do Programa 2023 (Seplag) e Mensagem à Assembleia de 2024. Elaboração: Ipece.



## ODS 15 – VIDA TERRESTRE

Proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, deter e reverter a degradação da terra e deter a perda de biodiversidade

### Metas do Objetivo 15

- 15.1 - Até 2020, assegurar a conservação, recuperação e uso sustentável de ecossistemas terrestres e de água doce interiores e seus serviços, em especial florestas, zonas úmidas, montanhas e terras áridas, em conformidade com as obrigações decorrentes dos acordos internacionais.
- 15.2 - Até 2020, promover a implementação da gestão sustentável de todos os tipos de florestas, deter o desmatamento, restaurar florestas degradadas e aumentar substancialmente o florestamento e o reflorestamento globalmente.
- 15.3 - Até 2030, combater a desertificação, restaurar a terra e o solo degradado, incluindo terrenos afetados pela desertificação, secas e inundações, e lutar para alcançar um mundo neutro em termos de degradação do solo.
- 15.4 - Até 2030, assegurar a conservação dos ecossistemas de montanha, incluindo a sua biodiversidade, para melhorar a sua capacidade de proporcionar benefícios que são essenciais para o desenvolvimento sustentável.
- 15.5 - Tomar medidas urgentes e significativas para reduzir a degradação de habitat naturais, deter a perda de biodiversidade e, até 2020, proteger e evitar a extinção de espécies ameaçadas.
- 15.6 - Garantir uma repartição justa e equitativa dos benefícios derivados da utilização dos recursos genéticos e promover o acesso adequado aos recursos genéticos.
- 15.7 - Tomar medidas urgentes para acabar com a caça ilegal e o tráfico de espécies da flora e fauna protegidas e abordar tanto a demanda quanto a oferta de produtos ilegais da vida selvagem.
- 15.8 - Até 2020, implementar medidas para evitar a introdução e reduzir significativamente o impacto de espécies exóticas invasoras em ecossistemas terrestres e aquáticos, e controlar ou erradicar as espécies prioritárias.
- 15.9 - Até 2020, integrar os valores dos ecossistemas e da biodiversidade ao planejamento nacional e local, nos processos de desenvolvimento, nas estratégias de redução da pobreza e nos sistemas de contas.
- 15.a - Mobilizar e aumentar significativamente, a partir de todas as fontes, os recursos financeiros para a conservação e o uso sustentável da biodiversidade e dos ecossistemas.
- 15.b - Mobilizar recursos significativos de todas as fontes e em todos os níveis para financiar o manejo florestal sustentável e proporcionar incentivos adequados aos países em desenvolvimento para promover o manejo florestal sustentável, inclusive para a conservação e o reflorestamento.
- 15.c - Reforçar o apoio global para os esforços de combate à caça ilegal e ao tráfico de espécies protegidas, inclusive por meio do aumento da capacidade das comunidades locais para buscar oportunidades de subsistência sustentável.

Fonte: Plataforma Agenda 2030. Disponível em <https://brasil.un.org/pt-br/sdgs/15>. Acesso em 15 de julho de 2023.



## **Programas**

### **Secretaria do Meio Ambiente (SEMA)**

#### **01. Programa Ceará Consciente por Natureza (721)**

- Eixo: Ceará Sustentável.
- Tema: Meio Ambiente.
- Objetivo: Ampliar a promoção da educação ambiental com foco na mudança de atitudes e valores e no fortalecimento da gestão ambiental municipal.
- Público-alvo: Gestores públicos, comunidade escolar, agricultores, comunidades tradicionais, usuários de unidades de conservação, sociedade civil organizada.
- Gestor: Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema).
- Executores: Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema), Fundo Estadual do Meio Ambiente (Fema) e Superintendência Estadual do Meio Ambiente (Semace).

#### **✓ Ações executadas em 2023:**

- Foram realizadas 3.080 ações de educação ambiental em 17 Unidades de Conservação Estaduais.

#### **02. Programa Ceará Mais Verde: Conservar e Proteger os Recursos Naturais e Biodiversidade do Ceará (724)**

- Eixo: Ceará Sustentável.
- Tema: Meio Ambiente.
- Objetivo: Ampliar a conservação, recuperação e proteção dos recursos naturais e a biodiversidade do Ceará.
- Público-alvo: Grandes e pequenos produtores rurais do estado do Ceará, terceiro setor, gestores municipais, população residente no entorno das unidades de conservação do estado, sociedade civil em geral.
- Gestor: Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema).
- Executores: Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema), Superintendência Estadual do Meio Ambiente (Semace) e Fundo Estadual do Meio Ambiente (Fema).

#### **✓ Ações executadas em 2023:**

- Foram finalizados 5 planos de manejo, além da implementação de ações de 7 Planos de Manejo, atingindo 92,31% da meta planejada (Regiões de Planejamento: Cariri, Grande Fortaleza, Litoral Norte, Maciço de Baturité, Sertão Central e Sertão dos Crateús).
- Foram elaborados 6 “Planos Norteadores para a Proteção da Mata Atlântica”, totalizando 100% da meta planejada (Regiões de Planejamento: Fortaleza, Litoral Oeste/Vale do Curu, Maciço de Baturité e Serra da Ibiapaba).
- Foram realizados plantios nas 14 regiões do estado, totalizando 100 ha e 100% da meta planejada.



- Foram realizadas 309 fiscalizações, sendo 273 no Maciço de Baturité, 7 no Litoral Norte, 17 no Litoral Leste e 12 na Grande Fortaleza.
- Foram produzidas 206.015 mil unidades de mudas nativas, atingindo 105,65% da meta.
- Foram mantidas 37 unidades de conservação que estão sob gestão da Sema, atingindo, 119,35% da meta planejada (Regiões Cariri, Grande Fortaleza, Litoral Oeste, Litoral Norte, Maciço de Baturité, Serra da Ibiapaba, Sertão Central, Sertão de Canindé, Sertão dos Crateús, Sertão dos Inhamuns).
- Foi implantada uma brigada de incêndio no período, atingindo 100% da meta planejada (Grande Fortaleza).
- Foram estruturadas 13 unidades de conservação estaduais, atingindo 130% da meta prevista.

### **03. Programa Ceará no Clima: Mitigando e se adaptando às mudanças climáticas (725)**

- Eixo: Ceará Sustentável.
- Tema: Meio Ambiente.
- Objetivo: Reduzir as emissões de gases de efeito estufa no estado do Ceará e minimizar os efeitos negativos das mudanças climáticas.
- Público-alvo: Pequenos e grandes produtores rurais do Ceará, gestores municipais, população residente e turistas em municípios costeiros, atores do segmento de energias renováveis e atividade econômica terciária em zona costeira.
- Gestor: Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema).
- Executores: Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema) e Superintendência Estadual do Meio Ambiente (Semace).

#### **✓ Ações executadas em 2023:**

- Foram publicados 52 boletins de balneabilidade das praias de Fortaleza.
- Foram monitoradas 35 praias do litoral do Ceará.

### **04. Programa Resíduos Sólidos (726)**

- Eixo: Ceará Sustentável.
- Tema: Meio Ambiente.
- Objetivo: Reduzir os impactos negativos da geração e da disposição inadequada de resíduos sólidos, no meio ambiente e sobre a saúde humana.
- Público-alvo: População urbana, catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis e gestores municipais.
- Gestor: Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema).
- Executores: Centrais de Abastecimento do Ceará S/A (Ceasa), Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará (Nuteq), Fundo Estadual do Meio Ambiente (Fema), Superintendência Estadual do Meio Ambiente (Semace), Secretaria das Cidades (SCidades), Fundo Estadual de Saneamento Básico (Fesb) e Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema).

#### **✓ Ações executadas em 2023:**

- Foram acompanhados 21 consórcios para a implantação de Coleta Seletiva.



- Foram beneficiadas 101 entidades (Associações de Catadores). No ano de 2023, o Programa contou com 3.655 beneficiários habilitados, de 101 associações e/ou cooperativas desenvolvendo a atividade em 122 municípios do estado. O valor do benefício por catador foi de R\$ 330,00/catador, comportando em 21.000 toneladas o material reciclável coletado.
- Foram contemplados 3.655 (três mil, seiscentos e cinquenta e cinco) catadores com o Programa Auxílio Catador (PAC), Edição 2023, distribuídos em 122 municípios do Estado.
- Foram publicados 20 estudos na área de Resíduos Sólidos, representando 200% da meta programada para 2023.
- Foram implantados 37 Centrais Municipais de Resíduos Sólidos (CMR) nos municípios de Redenção, Barreira, Mulungu, Aracoiaba, Baturité, Capistrano, Itapiúna, Palmácia, Bela Cruz, Cruz, Jijoca de Jericoacoara, Chaval, Saboeiro, Jucás, Cariús, Iguatu, Quixelô, Catunda, Hidrolândia, Monsenhor Tabosa, Tamboril, Jaguaribe, Jaguaribara, Pereiro, Jaguaretama, Campos Sales, Salitre, Assaré, Senador Pompeu, Acopiara, Deputado Irapuan Pinheiro, Milhã, Mombaça, Piquet Carneiro, Pedra Branca, Solonópole e 4 (quatro) Centrais Municipais de Reciclagem na Região do Sertão de Sobral: 1(uma) Groaíras (em janeiro), 1(uma) Santana do Acaraú (em abril), 1(uma) Forquilha (em junho) e 1(uma) Graça (em junho) e; 3 (três) Centrais Municipais de Reciclagem na Região do Vale do Jaguaribe: 1(uma) Potiretama (em maio), 1(uma) Iracema (em maio) e 1(uma) São João do Jaguaribe (em junho).
- Foram realizados 28 estudos na área de Resíduos Sólidos, representando 73,68% da meta programada para 2023.

## **Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH)**

### **01. Programa Planejamento e Gestão Participativa dos Recursos Hídricos (731)**

- Eixo: Ceará Sustentável.
- Tema: Recursos Hídricos.
- Objetivo: Promover a utilização múltipla e eficiente dos recursos hídricos, numa perspectiva de sustentabilidade ambiental, contemplando a ampliação do conhecimento técnico-científico, o aperfeiçoamento do planejamento e da gestão integrada e participativa.
- Público-alvo: População das sedes municipais, dos distritos e das localidades rurais, entidades governamentais e não governamentais, universidades, institutos de pesquisa e setores produtivos do estado do Ceará.
- Gestor: Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH).
- Executores: Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH), Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos do Ceará (Cogerh), Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme) e Superintendência Estadual do Meio Ambiente (Semace).

#### **✓ Ações executadas em 2023:**

- Foram realizadas 70 campanhas de regularização do uso da água.
- Foram emitidos 330 laudos dos recursos hídricos.



- Foram concluídos 4 estudos/projetos: Aprimorar o Sistema de Informações para o Gerenciamento da Alocação de Água (Siga); Preparação aos extremos hidrológicos visando aumentar a resiliência; Organização das Bases de Dados com aderência ao Programa Malha D'água (Ceará); e Consolidar o levantamento de solos do estado do Ceará.
- Foram realizadas 33 campanhas de Outorgas que geraram: 6.323 Outorgas de uso dos recursos hídricos e 731 Outorgas de Execução de Obra de Recursos Hídricos.
- Foram instalados 69 medidores em: (Maracanaú, Caucaia, Pacatuba, Aquiraz e Horizonte).

## **02. Programa Oferta Hídrica para Múltiplos Usos (732)**

- Eixo: Ceará Sustentável.
- Tema: Recursos Hídricos.
- Objetivo: Garantir a oferta de água para o abastecimento humano, agropecuário, industrial e de empreendimentos turísticos para centros urbanos e rurais.
- Público-alvo: População dos municípios, distritos e localidades rurais e suas atividades produtivas em todo o estado do Ceará.
- Gestor: Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH).
- Executores: Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH) e Superintendência de Obras Hidráulicas (Sohidra).

### **✓ Ações executadas em 2023:**

- Foram acompanhadas e fiscalizadas as obras de perfuração de poços, instalação de poços e construção e recuperação de barragens, adutoras e canais.
- Foram realizadas 103 manutenções em sistemas de abastecimento de água.
- Foram perfurados no total 719 poços.
- Foram instalados 188 sistemas com chafariz/dessalinizador beneficiando 4.873 famílias.
- Foram construídos 3,75 km de canais, sifões e tubos no Cinturão das Águas do Ceará (CAC).
- Foram realizadas 252 manutenções nos Sistemas de dessalinização implantados através Programa Água Doce.
- Foram construídos 31,20 km de adutoras no Projeto Malha D'água.

## **Secretaria da Pesca e Aquicultura (SPA)**

### **01. Programa Desenvolvimento Sustentável e Integrado da Pesca e Aquicultura (351)**

- Eixo: Ceará de Oportunidades.
- Tema: Pesca e Aquicultura.
- Objetivo: Promover, de forma sustentável e inovadora, o incremento da produção pesqueira e aquícola cearense, contribuindo para o aumento do consumo *per capita* de pescados.





- Público-alvo: Pescadores industriais, aquicultores marinhos e de águas continentais (água doce), indústria de processamento e beneficiamento de pescados, indústria naval, técnicos em pesca e aquicultura.
- Gestor: Secretaria da Pesca e Aquicultura (SPA)
- Executores: Secretaria da Pesca e Aquicultura (SPA) e Secretaria do Desenvolvimento Econômico (SDE).

✓ **Ações executadas em 2023:**

- Foram realizadas 49 inspeções a indústrias de beneficiamento do pescado nos municípios de Fortaleza, Pindoretama, Cascavel, Beberibe e Jaguaribara.

**02. Programa Desenvolvimento Integrado e Sustentável da Pesca Artesanal e Aquicultura Familiar (352)**

- Eixo: Ceará de Oportunidades.
- Tema: Pesca e Aquicultura.
- Objetivo: Promover de forma sustentável e inovadora o incremento da produção pesqueira artesanal e aquícola familiar cearense, contribuindo com o aumento da geração de emprego e renda.
- Público-alvo: Pescadores (as) artesanais, marisqueiras, aquicultores familiares, (piscicultores, carcinicultores, malacultores, ostreicultores, algicultores), catraieiros, carpinteiros artesanais, confeccionadores de apetrechos (rede, manzuá, espinhel, curral, velas, pinturas e calafetes etc.), comunidades pesqueiras e tradicionais aquícolas, litorânea e interiores.
- Gestor: Secretaria da Pesca e Aquicultura (SPA).
- Executores: Secretaria da Pesca e Aquicultura (SPA) e Secretaria do Desenvolvimento Agrário (SDA).

✓ **Ações executadas em 2023:**

- Foram realizadas 493 entregas de repovoamentos dos açudes com a inserção de alevinos de tilápia e outras espécies nativas em onze regiões de planejamento do estado. Com destaque para as regiões do Cariri onde foram feitas 69 entregas e para o Centro Sul com 102 entregas realizadas.
- Foi realizada a entrega do Projeto de Fortalecimento da Pesca e dos Pescadores e Pescadoras do estado do Ceará.
- Foram entregues 4.309 kits pesca aos pescadores artesanais. Sendo o kit composto por rede de pesca, chumbadas, boias, colete salva vidas, protetor solar, caixa de isopor e outros. Sendo entregues em oito regiões de planejamento do estado, com destaque para as regiões: na Grande Fortaleza com a entrega de 1.205 kits, no Litoral Oeste / Vale do Curu com a entrega de 621 kits e do Sertão dos Crateús com a entrega de 699 kits.

**Secretaria das Cidades (SCIDADES)**

**01. Programa Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário e Drenagem Urbana (621)**

- Eixo: Ceará Saudável.
- Tema: Saneamento Básico.





- Objetivo: Ampliar o acesso da população cearense aos serviços de abastecimento de água, esgotamento sanitário e drenagem em condições adequadas.
- Público-alvo: População residente no meio urbano.
- Gestor: Secretaria das Cidades (SCidades).
- Executores: Centrais de Abastecimento do Ceará S/A (Ceasa), Secretaria do Turismo (Setur), Secretaria das Cidades (SCidades), Companhia de Água e Esgoto do Ceará (Cagece), e Fundo Estadual de Saneamento Básico (FESB).

✓ **Ações executadas em 2023:**

- Foi ampliado o Sistema de Abastecimento de Tauá, beneficiando 44.861 habitantes.
- Foram realizadas 755 ligações intradomiciliares.
- Foi ampliado o Sistema Adutor da Ibiapaba - Ramal Sul, beneficiando 92.011 habitantes.
- Foi aprovado em Fortaleza Licença Prévia (LP) pelo Conselho Estadual de Meio Ambiente (Coema).
- Foi realizado o “Estudo Econômico e Social para Revisão da Estrutura Tarifária”, beneficiando todos os habitantes dos municípios atendidos pela Cagece.
- Foi ampliado o Sistema de Abastecimento de Russas, beneficiando 71.238 habitantes.
- Foi implantado o Sistema de Esgotamento Sanitário, em Itaitinga, beneficiando 27.294 habitantes.
- Foi ampliado o Sistema de Esgotamento Sanitário na sede do município de Crateús, bairros Cidade 2000 e Patriarca, beneficiando 5.531 habitantes.
- Foi readequado o Sistema de Abastecimento de Água e o Sistema de Esgotamento Sanitário da Urbanização do Dendê, em Fortaleza, beneficiando 11.565 habitantes.
- Foram realizadas melhorias Operacionais no Sistema de Esgotamento Sanitário, em Maracanaú, beneficiando 45.819 habitantes.
- Foi substituído Parte do Interceptor Oeste - IO, em Fortaleza.
- Foram recuperados os Trechos do Interceptor Oeste por Método Não Destrutivo, em Fortaleza.

**02. Programa Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário no Meio Rural (622)**

- Eixo: Ceará Saudável.
- Tema: Saneamento Básico.
- Objetivo: Ampliar o acesso da população rural cearense aos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.
- Público-alvo: População residente no meio rural.
- Gestor: Secretaria das Cidades (SCidades).
- Executores: Secretaria do Desenvolvimento Agrário (SDA), Secretaria das Cidades (SCidades) e Fundo Estadual de Saneamento Básico (FESB).

✓ **Ações executadas em 2023:**



- Foram implantados 11 poços nos municípios de Amontada, Apuiarés, Tururu, Tianguá, Viçosa do Ceará e Canindé, beneficiando 680 pessoas.
- Foram entregues 2.187 cisternas de placa, beneficiando 9.009 pessoas em 26 municípios.
- Foi readequado/Ampliado o Sistema de Abastecimento de Água da Comunidade de Curupati, no município de Jaguaribara.
- Foram implantados 10 Sistemas de Abastecimento de Água nos municípios de Uruburetama (Santa Luzia, Boqueirão, Baixa Grande e João Pinheiro), Mauriti (Catanduva) e Crateús (Comunidade Ibiapaba), beneficiando 1.499 famílias.
- Foram implantados 411 módulos sanitários nos municípios de Jardim, Iguatu, Cascavel, Chorozinho, Jaguaruana, Quixadá, Canindé, Santana do Acaraú, Crateús, Independência, Quiterianópolis e Morada Nova, beneficiando 1.555 pessoas.

### 03. Programa Revitalização de Áreas Urbanas Degradadas (722)

- Eixo: Ceará Sustentável
- Tema: Meio Ambiente.
- Objetivo: Melhorar as condições socioambientais da população nas áreas urbanas degradadas.
- Público-alvo: População residente nas áreas das intervenções, priorizando as famílias em vulnerabilidade social.
- Gestor: Secretaria das Cidades (SCidades).
- Executores: Secretaria das Cidades (SCidades).

#### ✓ Ações executadas em 2023:

- Foi concluída a obra de urbanização das margens do Rio Maranguapinho do Trecho IV, em Maracanaú.

O Quadro 04, a seguir, sintetiza os programas executados pelos órgãos estaduais que estão alinhados com o ODS 15 – Vida Terrestre.

**Quadro 04:** Programas alinhados com o ODS 15 por Órgão Estadual.

| Secretarias / Programas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Secretaria do Meio Ambiente (SEMA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>01. Programa Ceará Consciente por Natureza (721)</li> <li>02. Programa Ceará Mais Verde: Conservar e Proteger os Recursos Naturais e Biodiversidade do Ceará (724)</li> <li>03. Programa Ceará no Clima: Mitigando e se adaptando às mudanças climáticas (725)</li> <li>04. Programa Resíduos Sólidos (726)</li> </ul> |
| <b>Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>01. Programa Planejamento e Gestão Participativa dos Recursos Hídricos (731)</li> <li>02. Programa Oferta Hídrica para Múltiplos Usos (732)</li> </ul>                                                                                                                                                             |
| <b>Secretaria da Pesca e Aquicultura (SPA)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



| Secretarias / Programas                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01. Programa Desenvolvimento Sustentável e Integrado da Pesca e Aquicultura (351)                    |
| 02. Programa Desenvolvimento Integrado e Sustentável da Pesca Artesanal e Aquicultura Familiar (352) |
| <b>Secretaria das Cidades (SCIDADES)</b>                                                             |
| 01. Programa Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário e Drenagem Urbana (621)                    |
| 02. Programa Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário no Meio Rural (622)                       |
| 03. Programa Revitalização de Áreas Urbanas Degradadas (722)                                         |

Fonte: Relatório de Monitoramento e avaliação do Programa 2023 (Seplag) e Mensagem à Assembleia de 2024. Elaboração: Ipece.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em 2015, a ONU, em sua Assembleia Geral, estabeleceu 17 metas globais para o período 2016 a 2030, chamadas de Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS), seus membros se comprometeram em enfrentar os problemas mundiais, adotando a chamada Agenda 2030 e a partir daí os ODS passaram a orientar as políticas públicas em várias nações e seus entes subnacionais.

Dessa forma, o Brasil e o estado do Ceará não podem deixar de realizar e mapear as suas ações e políticas públicas de governo para que estejam seguindo a Agenda 2030 e alinhadas aos 17 Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS). Sendo assim, o Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (Ipece), por meio da Diretoria de Estudos de Gestão Pública (DIGEP), lançou, em 2022, o “Relatório ODS” com a finalidade de “identificar e descrever as iniciativas e ações do Governo Estadual que direta ou indiretamente podiam contribuir no alcance das metas estabelecidas nos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), também conhecida como Agenda 2030” para o período de 2016 a 2022.

Portanto, o presente relatório, agora em 2024, tem como objetivo continuar com o levantamento das ações realizadas em 2023, buscando agora apresentar as políticas, programas, projetos e ações governamentais no estado do Ceará que de alguma forma seguiram a Agenda 2030, para os 4 ODS que fazem parte da Dimensão Ambiental. Esse trabalho foi realizado a partir de pesquisa na Mensagem à Assembleia Legislativa do ano de 2024, que apresenta as ações de governo no ano de 2023, através do Plano Plurianual (PPA), Sistema Integrado de Orçamento e Finanças (SIOF) e, também, com informações do Sistema Integrado de Monitoramento e Avaliação (SIMA), fornecidos pela Célula de Monitoramento e Avaliação de Política e Planos (CEMAP), bem como nos portais das secretarias executoras das ações governamentais.

Estas iniciativas e ações foram separadas por ODS e os programas dentro Plano de Governo vigente, denominado “Os 7 Ceará’s”, elaborado para o período de 2015 a 2018 e que continuou para os anos de 2019 a 2023 e apresentados pelas suas respectivas secretarias gestoras e executoras. Considerando que a principal fonte de pesquisa é a Mensagem à Assembleia



Legislativa e do Sistema Integrado de Monitoramento e Avaliação (SIMA), e como se trata de uma publicação prevista no Planejamento Estratégico do Ipece, até 2025, os relatórios poderão sofrer atualizações com advinda das novas ações desempenhadas pelo governo do Ceará e divulgadas nas Mensagens elaboradas pela Secretaria do Planejamento e Gestão (Seplag).

**Sete** secretarias tiveram programas alinhadas com o ODS 6 - Água Potável e Saneamento; **seis** secretarias tiveram programas alinhadas com o ODS 13 - Ação Contra a Mudança Global do Clima; **três** secretarias tiveram programas alinhadas com o ODS 14 - Vida na Água e **quatro** secretarias tiveram programas alinhadas com o ODS 15 - Vida Terrestre.

Considerando estes quatro ODS, foi possível, no total, alinhar 41 programas, sendo que 21 deles apareceram em mais de uma secretaria ou ODS. Das 20 secretarias, alinhadas com a Agenda 2030, 10 deles apareceram em mais de um ODS. Cabe ressaltar que algumas delas possuem mais de um programa, bem como atende a mais de um ODS, como é demonstrado no Quadro 5, a seguir.

**Quadro 5:** Quantidade de ODS e programas por secretarias do Poder Executivo Estadual para a Dimensão Ambiental, realizados em 2023.

| Secretarias                                                                   | ODS                                  | Nº de Programas  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| 1 Secretaria das Cidades (SCIDADES)                                           | ODS 06<br>ODS 13<br>ODS 15           | 3<br>3<br>3      |
| 2 Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH)                                      | ODS 06<br>ODS 13<br>ODS 15           | 2<br>2<br>2      |
| 3 Secretaria do Meio Ambiente (SEMA)                                          | ODS 06<br>ODS 13<br>ODS 14<br>ODS 15 | 4<br>4<br>2<br>4 |
| 4 Secretaria do Desenvolvimento Agrário (SDA)                                 | ODS 06<br>ODS 14                     | 1<br>1           |
| 5 Secretaria do Turismo (SETUR)                                               | ODS 06                               | 1                |
| 6 Secretaria do Desenvolvimento Econômico (SDE)                               | ODS 06<br>ODS 13                     | 1<br>1           |
| 7 Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Estado do Ceará (ARCE) | ODS 06                               | 1                |
| 8 Secretaria da Infraestrutura (SEINFRA)                                      | ODS 13                               | 1                |
| 9 Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior (SECITECE)            | ODS 13                               | 1                |
| 10 Secretaria da Pesca e Aquicultura (SPA)                                    | ODS 14<br>ODS 15                     | 2<br>2           |
| <b>Total Geral</b>                                                            |                                      | <b>42</b>        |

Fonte e Elaboração: Ipece.



O relatório “Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável e as Ações do Governo do Ceará” e outras publicações do Ipece encontram - se disponíveis na internet através do endereço:  
[www.ipece.ce.gov.br](http://www.ipece.ce.gov.br)