



RELATÓRIO ODS

OS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E AS AÇÕES
DO GOVERNO DO CEARÁ: ODS 9 – INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E
INFRAESTRUTURA
Nº 09/2022.

Governadora do Estado do Ceará
Maria Izolda Cella de Arruda Coelho

Secretaria do Planejamento e Gestão - SEPLAG

Secretário

Ronaldo Lima Moreira Borges

Secretário Executivo de Planejamento e Orçamento

Flávio Ataliba Flexa Daltro Barreto

Secretário Executivo de Gestão

Adriano Sarquis Bezerra de Menezes

Secretária Executiva de Políticas Estratégicas para Lideranças

Sandra Gomes de Matos Azevedo

Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará - IPECE

Diretor Geral

João Mário Santos de França

Relatório ODS. Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável e as Ações do Governo do Ceará: ODS 9 – Indústria, Inovação e Infraestrutura. Nº 09/2022. Fortaleza, Ceará: IPECE. 2022.

Autor: Francisco Mário Viana Martins

ISSN: 2764-4944

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

68 páginas. Cores.

Copyright © 2022 - 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 - Cambéa | Cep: 60822-325 | Fortaleza, Ceará, Brasil

Telefone: (85) 3101-3521

www.ipece.ce.gov.br

RELATÓRIO DS
OS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
E AS AÇÕES DO GOVERNO DO CEARÁ: ODS 9 –
INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA.
Nº 09/2022.



Organização

Maria Esther Frota Cristino

Elaboração

Francisco Mário Viana Martins

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

João Mário Santos de França

Diretoria de Estudos de Gestão Pública - DIGEP

Maria Esther Frota Cristino

Diretoria de Estudos Econômicos - DIEC

Ricardo Antônio de Castro Pereira

Diretoria de Estudos Sociais - DISOC

Luciana de Oliveira Rodrigues

Gerência de Estatística, Geografia e Informações - GEGIN

Rafaela Martins Leite Monteiro



ORGANIZAÇÃO

Maria Esther Frota Cristino

Graduação em Direito pela UFC. Diretora de Estudos e Gestão Pública - DIGEP/ IPECE.

ELABORAÇÃO

Francisco Mário Viana Martins

Mestre em Economia – CAEN/UFC e Graduado em Finanças – UFC. Assessor Técnico da Diretoria de Estudos de Gestão Pública - DIGEP/IPECE.

COLABORAÇÃO

Aprígio Botelho Lócio

Mestre em Negócios Internacionais - UNIFOR e Bacharel em Ciências Econômicas - FEAACS/UFC. Assistente de Gestão 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 “**Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável e as Ações do Governo do Ceará**” tem a finalidade de identificar e descrever as iniciativas e ações do Governo Estadual que direta ou indiretamente podem contribuir no alcance das metas estabelecidas na Agenda 2030 ao longo dos anos.

As estratégias públicas promovidas pelo governo do Ceará que de certa forma apresentam um alinhamento com os ODS estão distribuídas em edições relacionadas aos 17 objetivos definidos pela Agenda 2030. Nesta edição serão abordadas as ações relacionadas ao **ODS 9 – Indústria, Inovação e Infraestrutura**.

Maria Esther Frota Cristino
Diretora de Estudos de Gestão Pública

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	7
INTRODUÇÃO	9
ODS 9 – INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA	13
METAS DO OBJETIVO 9	13
ODS 9 E GESTÃO PÚBLICA.....	14
AÇÕES DO GOVERNO DO CEARÁ RELACIONADAS AO ODS 9.....	17
PROGRAMAS	17
<i>Secretaria das Cidades (SCIDADES).....</i>	<i>17</i>
<i>Secretaria da Infraestrutura (SEINFRA).....</i>	<i>Erro! Indicador não definido.</i>
<i>Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior (SECITECE).....</i>	<i>40</i>
<i>Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Trabalho (SEDET).....</i>	<i>47</i>
<i>Secretaria do Turismo (SETUR).....</i>	<i>51</i>
<i>Secretaria do Planejamento e Gestão (SEPLAG)</i>	<i>53</i>
<i>Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH)</i>	<i>55</i>
<i>Secretaria da Saúde (SESA)</i>	<i>61</i>
<i>Secretaria da Administração Penitenciária (SAP).....</i>	<i>61</i>
<i>Secretaria da Proteção Social, Justiça, Cidadania, Mulheres e Direitos Humanos (SPS) .</i>	<i>62</i>
CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	66



INTRODUÇÃO

No ano de 2000, um total de 191 países-membros das Nações Unidas fecharam um acordo denominado Objetivos de Desenvolvimento do Milênio (ODM), que tinha por objetivo o compromisso compartilhado de até 2015, buscar a sustentabilidade do Planeta e a melhoria da qualidade de vida da população mundial. Os ODM foram compostos por 8 (oito) objetivos, divididos em 18 (dezoito) metas e com 48 (quarenta e oito) indicadores, a serem monitorados e atingidos por meio de políticas governamentais e ações da sociedade.

A partir dos ODM, surgiram diálogos e negociações que se constituíram na busca pelo desenvolvimento sustentável e que deverão ser alcançados pelos próximos 15 anos (2016-2030). Dessa forma vários acordos e agendas passaram a ser sugeridas e seguidas, algumas com foco bem estabelecido, como o Acordo de Sendai, a Agenda de Ação Adis Abeba, Acordo de Paris, descritos a seguir.

O Acordo de Sendai¹, estabelecido em 18 de março de 2015, na Terceira Conferência Mundial das Nações Unidas sobre Redução de Riscos de Desastres, na cidade de Sendai, Miyagi, no Japão, onde 187 Estados adotaram a “Declaração de Sendai e o Marco para a Redução de Riscos de Desastres 2015-2030”, com o objetivo de reduzir mortes, destruição e deslocamentos causados por desastres naturais, a partir do gerenciamento (antecipação, planejamento e diminuição) de riscos, de forma mais efetiva, com relação à proteção de pessoas, comunidades e países.

A Agenda de Ação Adis Abeba², elaborada em 13 a 16 de julho de 2015, na Terceira Conferência Internacional para o Financiamento do Desenvolvimento, em Adis Abeba, Etiópia, e endossado na resolução nº 69/313 da Assembleia Geral das Nações Unidas, de 27 de julho de 2015, foi elaborada com o objetivo de constituir cooperação e parceria global para identificar os meios financeiros e não financeiros necessários para uma mudança de paradigma na forma de investimento em áreas de necessidades globais e financiamento de políticas com prioridades econômicas, sociais e ambientais em busca do desenvolvimento sustentável.

Além deste, tem-se o Acordo de Paris³, adotado por 196 países, na 21ª Conferência das Partes (COP 21), da Convenção-Quadro das Nações Unidas (UNFCCC) sobre Mudanças do Clima, em Paris, em 12 de dezembro de 2015, cujo objetivo é combater as mudanças climáticas, acelerar e intensificar as ações e investimentos necessários para um futuro sustentável de baixo carbono, mantendo um aumento da temperatura global abaixo de 2º Celsius, acima dos níveis pré-industriais, além de procurar limitar o aumento da temperatura ainda mais a 1,5º Celsius.

¹ Disponível em: <https://www.unisdr.org/we/inform/publications/43291> e <https://www.preventionweb.net/publications/view/43300>. Acesso em 06 de abril de 2022.

² Disponível em *Key Documents*: <https://www.un.org/esa/ffd/ffd3/>. Acesso em 06 de abril de 2022.

³ Disponível em: <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement/the-paris-agreement>. Acesso em 06 de abril de 2022.



Por fim, pode-se também citar a Nova Agenda Urbana (NAU)⁴, definida em 20 de outubro de 2016, na 3ª Conferência das Nações Unidas sobre Habitação e Desenvolvimento Urbano Sustentável (Habitat III), na cidade de Quito, Equador e aprovada pela Assembleia Geral das Nações Unidas no 68º Encontro Plenário para a sua 71ª sessão em 23 de dezembro de 2016. A NAU contém 175 padrões e princípios para o planejamento, construção, desenvolvimento, administração e melhoria das áreas urbanas, distribuídos em cinco pilares de implantação: (i) políticas nacionais urbanas; (ii) legislação e regulação urbanas; (iii) planejamento e desenho urbano; (iv) economia local e finança municipal; e (v) implantação local. Propõe-se, a partir da NAU, uma quebra de paradigmas, buscando correlações entre a boa urbanização e o desenvolvimento sustentável, a criação de empregos, as oportunidades de subsistência e a melhora da qualidade de vida.

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/sdgs>. Acesso em 06 de abril de 2022.

⁴ Disponível em <http://habitat3.org/the-new-urban-agenda/>. Acesso em 06 de abril de 2022.



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, especificamente ao **Objetivo 9** - *Construir infraestruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação*. O levantamento das ações do governo em relação ao ODS 9 foi realizado a partir de pesquisas nas Mensagens à Assembleia Legislativa⁵, Plano Plurianual (PPA)⁶, Sistema Integrado de Orçamento e Finanças (SIOF/SEPLAG)⁷ e nos portais das secretarias executoras das ações governamentais.

Considerando que a principal fonte de pesquisa é a Mensagem à Assembleia Legislativa 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 a Secretaria do Planejamento e Gestão (SEPLAG).

⁵ 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-l/>. Acessos a partir de março de 2020.

⁶ Disponível em <https://www.seplag.ce.gov.br/planejamento/menu-plano-plurianual/>. Acesso em 06 de abril de 2022.

⁷ Disponível em <https://www.seplag.ce.gov.br/planejamento/menu-execucao-orcamentaria/>. Acesso em 06 de abril de 2022.



ODS 9 – INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA

Construir infraestruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação

METAS DO OBJETIVO 9

- 9.1 - Desenvolver infraestrutura de qualidade, confiável, sustentável e robusta, incluindo infraestrutura regional e transfronteiriça, para apoiar o desenvolvimento econômico e o bem-estar humano, com foco no acesso equitativo e a preços acessíveis para todos.
- 9.2 - Promover a industrialização inclusiva e sustentável e, até 2030, aumentar significativamente a participação da indústria no setor de emprego e no PIB, de acordo com as circunstâncias nacionais, e dobrar sua participação nos países menos desenvolvidos.
- 9.3 - Aumentar o acesso das pequenas indústrias e outras empresas, particularmente em países em desenvolvimento, aos serviços financeiros, incluindo crédito acessível e sua integração em cadeias de valor e mercados.
- 9.4 - Até 2030, modernizar a infraestrutura e reabilitar as indústrias para torná-las sustentáveis, com eficiência aumentada no uso de recursos e maior adoção de tecnologias e processos industriais limpos e ambientalmente corretos; com todos os países atuando de acordo com suas respectivas capacidades.
- 9.5 - Fortalecer a pesquisa científica, melhorar as capacidades tecnológicas de setores industriais em todos os países, particularmente os países em desenvolvimento, inclusive, até 2030, incentivando a inovação e aumentando substancialmente o número de trabalhadores de pesquisa e desenvolvimento por milhão de pessoas e os gastos público e privado em pesquisa e desenvolvimento.
- 9.a - Facilitar o desenvolvimento de infraestrutura sustentável e resiliente em países em desenvolvimento, por meio de maior apoio financeiro, tecnológico e técnico aos países africanos, aos países menos desenvolvidos, aos países em desenvolvimento sem litoral e aos pequenos Estados insulares em desenvolvimento.
- 9.b - Apoiar o desenvolvimento tecnológico, a pesquisa e a inovação nacionais nos países em desenvolvimento, inclusive garantindo um ambiente político propício para, entre outras coisas, a diversificação industrial e a agregação de valor às commodities.
- 9.c - Aumentar significativamente o acesso às tecnologias de informação e comunicação e se empenhar para oferecer acesso universal e a preços acessíveis à internet nos países menos desenvolvidos, até 2020.

Fonte: Plataforma Agenda 2030. Disponível em <https://brasil.un.org/pt-br/sdgs/9>. Acesso em 06 de abril de 2022.



ODS 9 E GESTÃO PÚBLICA

As metas dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) foram definidas dentro de uma visão universal, o que dificulta a gestão pública na identificação e definição de políticas relacionadas ao objetivo e respectivas metas.

Para facilitar o governo Federal e os estaduais no alcance dessas metas, o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), em parceria com o Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA), realizou a readequação das metas dos ODS à realidade brasileira e identificação de indicadores que balizassem as políticas públicas nacionais e subnacionais.

O governo do Ceará necessita, para atingir as metas do ODS 9, realizar políticas públicas intersetoriais alinhadas a estratégia de gestão para resultados (GPR) e baseadas em evidências que fomentem a construção de infraestruturas resilientes, promovam a industrialização inclusiva e sustentável e com foco na inovação. No âmbito dos governos estaduais, as ações são definidas a partir do Plano Plurianual (PPA) para um período de quatro anos e que é elaborado a partir do segundo ano do governo eleito e finalizado no primeiro ano da próxima gestão.

Quando um governante é reeleito pode acontecer a continuidade de programas da primeira gestão. O ODS 9 se enquadra no Plano de Governo vigente, denominado “Os 7 Cearás”⁸, elaborado para o período de 2015 a 2018 e que continua para os anos de 2019 a 2022, em seis Eixos: **Ceará Acolhedor; Ceará de Oportunidades; Ceará do Conhecimento; Ceará Pacífico; Ceará Saudável; e Ceará Sustentável** e em quinze temas: **Assistência Social; Inclusão Social e Direitos Humanos; Agricultura Familiar e Agronegócio; Indústria; Infraestrutura e Mobilidade; Trabalho e Empreendedorismo; Turismo; Ciência, Tecnologia e Inovação; Educação Superior; Justiça; Política sobre Drogas; Saneamento Básico; Saúde; Energias; e Recursos Hídricos**, que envolvem Políticas, Programas, Projetos e iniciativas executadas, principalmente, pelas secretarias estaduais das Cidades; da Infraestrutura; da Ciência, Tecnologia e Educação Superior; do Desenvolvimento Econômico e Trabalho; do Turismo; do Planejamento e Gestão; dos Recursos Hídricos; da Saúde; da Administração Penitenciária; e da Proteção Social, Justiça, Mulheres e Direitos Humanos, cada uma com seu papel e atuação bem definida.

A **Secretaria das Cidades (SCIDADES)** é o órgão responsável pela coordenação e articulação institucional, no âmbito do Estado do Ceará, dos serviços públicos urbanos e rurais. E contribui para o ODS 9 realizando ações de infraestrutura nas áreas de habitação, saneamento e sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, promoção do desenvolvimento equilibrado das cidades e regiões do Ceará, desenvolvimento econômico e social.

A **Secretaria da Infraestrutura (SEINFRA)** contribui com o ODS 9 em dois pontos fundamentais. Primeiro sendo responsável pela infraestrutura e logística nos sistemas de

⁸ Disponível em <https://www.ceara.gov.br/wp-content/uploads/2019/06/2014-Os7Cearas.pdf>. Acesso em 06 de abril de 2022.



transporte ferroviário, rodoviário e aeroviário, de forma adequada e diversificada para o desenvolvimento industrial do Ceará. Segundo com a matriz energética do estado, promovendo a segurança e eficiência energética, de forma sustentável, com expansão da produção e incentivo ao consumo racional da energia disponível no Estado.

As ações relacionadas ao ODS 9 da **Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior (SECITECE)** estão alinhadas pelo crescimento econômico, social e ambiental e pela competitividade do estado gerada por meio da disseminação da pesquisa, inovação e difusão científica e tecnológica, bem como o aumento da oferta de educação profissional de jovens e adultos para os setores produtivos e vocacionais de cada região do Ceará.

A **Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Trabalho (SEDET)** por ser o “agente catalisador do desenvolvimento econômico do Estado do Ceará de forma sustentável, em uma ambiência que favoreça a viabilização e manutenção de negócios e que contribua para o fomento do emprego e do empreendedorismo” é quem mais contribui com o ODS 9, atuando em todos os setores produtivos para incrementar a produtividade e a competitividade da indústria, do agronegócio, da pesca, da aquicultura e de serviços.

A **Secretaria do Turismo (SETUR)** contribui com o ODS 9 ao consolidar o Ceará como um destino turístico nacional e internacional de excelência, e executar ações em todas as empresas da cadeia produtiva do turismo, promovendo assim o crescimento econômico sustentado, com inclusão social e responsabilidade ambiental.

A principal ação da **Secretaria do Planejamento e Gestão (SEPLAG)** alinhada com o ODS 9 foi o fomento ao desenvolvimento social e econômico do estado com a ampliação do acesso de qualidade à informação e aos serviços digitais nas diversas regiões do Estado. Por meio da expansão da rede do Cinturão Digital do Ceará (CDC) que interliga os municípios cearenses, foi possível expandir e qualificar a infraestrutura dos serviços de telefonia móvel com acesso à internet e a oferta de serviços de transporte de dados.

A contribuição da **Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH)** ao ODS 9 é promover, de forma eficiente, o aproveitamento racional e integrado dos recursos hídricos e assegurar a disponibilidade e gestão sustentável da água para o abastecimento humano, agropecuário, industrial e de empreendimentos turísticos, promovendo o crescimento econômico inclusivo e sustentável, monitorando a qualidade da água nas bacias hidrográficas do estado do Ceará.

A **Secretaria da Saúde (SESA)** e o ODS 9 se alinham a partir da necessidade de atingir níveis mais elevados de produtividade, por meio da inovação e modernização das unidades hospitalares e pré-hospitalares do estado e municípios com sistemas de informação e gestão hospitalar.

As ações alinhadas com o ODS 9 da **Secretaria da Administração Penitenciária (SAP)** são em relação às reformas e manutenções da infraestrutura do sistema penitenciário e o reforço na industrialização dos presídios, com a implantação de empresas dentro do sistema prisional, garantindo a segurança e a dignidade das pessoas no âmbito do sistema prisional.



As ações alinhadas com o ODS 9 da **Secretaria da Proteção Social, Justiça, Cidadania, Mulheres e Direitos Humanos (SPS)** são em relação às construção, reformas e manutenções da infraestrutura das Unidades de Atendimento Socioeducativo para adolescentes em conflito com a lei, em equipamentos sociais destinados ao atendimento de crianças, adolescentes e idosos, como bibliotecas, quadras esportivas e equipamentos e/ou brinquedos em espaços públicos de convivência.



AÇÕES DO GOVERNO DO CEARÁ RELACIONADAS AO ODS 9

As ações foram classificadas em: Programas; e foram separadas pelas secretarias responsáveis pela execução.

As Políticas Públicas possuem uma abrangência macro com visão integrada, intersetorial e transversal, compostas por programas e projetos com a finalidade de alcançar os objetivos e as metas de cada Eixo do Plano de Governo.

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), subdividido por Eixo e Tema, cadastrados no SIOF por um código. Para facilitar a sua apresentação, podendo estes apresentar mais de um código, caso este programa tenha sido continuado em mais de um PPA.

PROGRAMAS

Secretaria das Cidades (SCIDADES)

01. Programa Promoção da Requalificação Urbana (341)

- Eixo: Ceará de Oportunidades.
- Tema: Infraestrutura e Mobilidade.
- Objetivo: Requalificar espaços públicos para a melhoria da convivência social, desenvolvimento econômico e melhoria dos serviços públicos, com foco em áreas de maior vulnerabilidade.
- Público-alvo: População cearense, priorizando as áreas com maior vulnerabilidade social e os municípios com deficiências em espaços e equipamentos urbanos e vias de acesso.
- Gestor: Secretaria das Cidades (SCIDADES).
- Executores: Secretaria da Infraestrutura (SEINFRA), Departamento Estadual de Trânsito (DETRAN), Secretaria das Cidades (SCIDADES) e Superintendência de Obras Públicas (SOP).
- Também conhecido por Programa Sinalize.
- Expansão da requalificação de espaços públicos urbanos.
 - Construção de Praça na localidade de Bela Vista no município de Alcântaras com 657,32 m².
 - Reforma da Praça Padre Cicero no bairro Centro, no Município de Juazeiro do Norte com 17.839,93 m².
 - Construção da Praça Pública do Jabuti, município de Itaitinga com 534,23 m².
 - Reforma do Centro Comunitário da localidade de Vila Soares no município Apuiarés com 197,43 m².
 - Construção de Praça no bairro Cruzeiro no município de Itapipoca com 242,89 m².
 - Construção da praça da localidade de Riacho Fundo no município de Massapê com 623,34 m².



- Construção da praça na localidade de Santa Tereza no município de Pires Ferreira com 693,92 m².
- Construção de 02 Quadras Poliesportivas no Município de Redenção com 1.678,18 m².
- Reforma da praça corredor turístico no município de Nova Olinda com 4.976,60 m².
- Reforma e revitalização da Praça do Coreto no município de Camocim 1.499,55 m²
- Reforma do Centro Comercial na sede do Município de Coreaú com 2.808,07 m²
- Reforma e Urbanização do Entorno do Ginásio de Acende Candeia e urbanização da Praça UBS Siupé no município de São Gonçalo do Amarante com 2.033,25 m².
- Construção da Praça da Várzea Redonda no município de São Gonçalo do Amarante com 7.039,80 m².
- Construção de Praça no município de Farias Brito com 433,46 m².
- Construção da Praça do CVT no município de Ipu com 11.940,80 m².
- Reforma de praças no município de Moraújo com 2.538,23 m².
- Reconstrução da Praça da Matriz de São João Batista localizada na sede do município de Pacujá com 1.654,69 m².
- Instalação de Iluminação no Monumento de Nossa Senhora da Penha no município de Campos Sales com 4.775,86 m².
- Internalização subterrânea das redes telefônica, lógica e elétrica no Sítio Histórico de Sobral com área de 68.080 m².
- Construção do Calçamento e Pavimentação de diversas Ruas no Perímetro da Lagoa das Cobras, no Município de São Gonçalo do Amarante com área de 4.179,86 m².
- Reforma do mercado público na sede do município de Chaval com área de 604,05m².
- Reforma de duas praças na sede do Município de Morrinhos com área de 734,44m².
- Construção da 2ª Etapa do Terminal Rodoviário do município de Farias Brito com área de 135,55m².
- Reforma e Urbanização do Mercado Público em Pentecoste com área de 1.543,62m².
- Construção de Santuário de São Francisco, no município de Brejo Santo com área de 273,04m².
- Urbanização do Alto do Cristo no município de Sobral com área de 20.696,54m².
- Construção da Praça da Bíblia no município de Barreira, com área de 719,40m².
- Urbanização da Lagoa da Parangaba, no Município de Fortaleza com área de 24.568,40m².
- Construção de uma praça na localidade de Santa Tereza no município de Pires Ferreira com área de 804,72m².
- Construção de 16 praças públicas nos municípios: Várzea Alegre, Salitre, Campos Sales, Farias Brito, Acaraú, Camocim, Itapipoca, Barreira, Sobral, Graça, Alcântaras e Pires Ferreira.
- Construção da passarela para pedestres na CE 040, no Eusébio.



- Reforma da praça Padre Cícero e reestruturação das ruas adjacentes localizadas no bairro Centro, em Juazeiro do Norte.
- Reforma do canteiro central da avenida Francisco Alves Moreira no bairro Moreira, na sede do município de Acopiara.
- Reforma da praça do Cristo Redentor e reforma e ampliação da praça da Cidade 2000 e da Delegacia de Polícia Civil – 15ª DP, no município de Fortaleza.
- Reforma da praça da Assembleia e pavimentação do entorno em Itapajé.
- Revitalização da praça matriz e seu entorno, em Acarape.
- Revitalização de praça e construção do canteiro no Distrito de Otavilândia, em Pires Ferreira.
- Reforma e ampliação da praça Construtor José Ferreira Lima, no município de Mucambo, e da Praça João Melo Cavalcante, no bairro Centro, no município de Crateús.
- Implantação de iluminação do Campo *Coliseum*, no município de Alto Santo.
- Reforma e ampliação do Mercado Público, na sede de Solonópole.
- Construção do Museu Público Municipal, no município de Altaneira.
- Construção de oito praças, sendo duas no município de Barroquinha e as demais nos municípios de Cruz, Jaguaribe, Mucambo, Paracuru, Ubajara e Várzea Alegre.
- Reforma da Praça José Francisco das Chagas, em Acopiara.
- Reforma do Centro Administrativo da Vice-governadora, em Fortaleza.
- Ampliação e urbanização do Centro Administrativo do município de Croatá.
- Construção de duas passarelas para pedestres, sendo uma em Fortaleza e a outra em Juazeiro do Norte.
- Reforma de três UPAs nos bairros Messejana, Canindezinho e Autran Nunes, no município de Fortaleza.
- Construção do Terminal Rodoviário do município de Baturité.
- Revitalização do Polo Turístico, Artesanal e Cultural Igreja do Céu, no município de Viçosa do Ceará.
- Reforma do Mercado Público, em Mucambo.
- Reforma do Mercado Central, Galpão da Farinha e Galpão das Frutas, em Frecheirinha.
- Reforma do Centro Administrativo do município de Iracema.
- Construção de cemitério público, em Assaré.
- Construção do Terminal de Passageiros Marítimos, em Camocim.
- Construção de passarela para pedestres em Fortaleza: nas proximidades do Centro de Eventos, nas proximidades do Regimento de Polícia Montada – Cavalaria – Polícia Militar do Ceará e nas proximidades do Aeroporto Internacional Pinto Martins.
- Reforma e ampliação do Mercado Público do Distrito de Genezaré, em Assaré.
- Reforma e ampliação da quadra do Sítio Correia, em Pindoretama.



- Reforma e ampliação do terminal rodoviário, em Massapê.
- Reforma do Mercado Central, na sede do município de Cariré.
- Reforma do Galpão dos Feirantes, em Hidrolândia.
- Reforma do Mercado Público, em Chaval.
- Construção de uma estação de tratamento de esgoto no Centro Socioeducativo José Bezerra de Menezes, em Juazeiro do Norte.
- Construção de calçada na Rua Expedito Seleiro, localizada em Nova Olinda.
- Construção de praça: no Distrito de Nova Betânia, em Farias Brito; no Bairro Lagoinha, em Horizonte; no Distrito de São Joaquim, em Umirim (esta com *playground*); em Itapipoca; no Distrito de Araticum, em Ubajara; e no Conjunto Antônio de Lurdes, em Forquilha.
- Urbanização do acesso ao município de Aracati pela BR 304.
- Construção de calçamento em diversas ruas no município de Caridade.
- Implantação da reserva indígena Taba dos Anacés, em São Gonçalo do Amarante.
- Urbanização da entrada da cidade de Milagres.
- Reforma de praças: São Francisco, em Baixio; e Conjunto São Pedro, Cioba, Albacora, Beijupirá, Narcisa Borges e Ayrton Senna, em Fortaleza.
- Reforma de quatro campos de futebol, com grama sintética e infraestrutura, em Fortaleza.
- Reforma e ampliação da Praça do Relógio, em Mulungu.
- Revitalização da Avenida Beira Rio – 1ª Etapa, no município de Jaguaribe.
- Reforma da Praça Marechal Rondon, na sede do município de Pereiro.
- Construção do Prédio Administrativo de Fortim.
- Construção da Câmara Municipal de Itarema.
- Construção de um auditório, no município de Antonina do Norte.
- Construção do Mercado do Peixe, no município de Croatá.
- Construção do Galpão das Artes, no município de Jaguaribe.
- Construção do Mercado Público em Apuiarés.
- Ampliação e Reforma da Rodoviária Municipal, em Camocim.
- Reforma do Mercado Municipal, no município de Cedro.
- Construção de nove praças públicas, nos municípios de Horizonte (duas), Ubajara, Mombaça, Varjota, Ipueiras, Senador Pompeu, São Gonçalo do Amarante e Bela Cruz.
- Reforma de três praças públicas, nos municípios de Reriutaba, São Gonçalo do Amarante e Granjeiro.
- Requalificação da Praça da Várzea, no município de Sobral.
- Readequação dos Passeios no Centro Histórico, em Sobral.
- Urbanização da Via de Acesso - CE-060, no município de Caririaçu.
- Recuperação Ambiental e Urbanização do bairro Seminário, no município de Crato.



- Construção de 16 (dezesseis) Abrigos de Passageiros, sendo seis no município de Nova Russas, seis em Massapê, dois em Barreira e dois em Iguatu.
- Construção do Terminal Rodoviário do Município de Barreira.
- Reforma de Lavanderia Pública no Distrito de Mapuá no município de Jaguaribe com 473,15 m².
- Expansão da requalificação viária em espaços urbanos.
 - Pavimentação em Pedra Tosca na Estrada para o Sítio Canto Alegre município de Ibiapina com 8.820,00 m²
 - Pavimentação em Paralelepípedo na Comunidade de Boqueirão no Município de Quixeré com 4.400,00 m²
 - Pavimentação em pedra tosca na rua Mariano Pereiro da Costa, Distrito de Aningas, no município de Horizonte com 10.206,00 m².
 - Pavimentação em pedra tosca na localidade denominada Sítio Olho D'Água de Pedra no município de Abaiara com 2.900,77 m².
 - Pavimentação em pedra tosca na localidade denominada Sítio Areias no município de Abaiara com 1.240,85 m².
 - Pavimentação em paralelo rejuntado nas ruas da sede do município de Quixelô com 3.634,30 m².
 - Pavimentação em pedra tosca na localidade de Fazenda Velha no município de Moraújo com 3.886,87 m².
 - Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas do Município de Chorozinho.
 - Pavimentação em paralelepípedo em trechos das Ruas Projetadas, localizadas no Distrito de Santo de André, no município de Penaforte com 2.170,09 m².
 - Pavimentação em pedra tosca na sede do município de Acaraú com 9.815,59 m².
 - Pavimentação asfáltica em diversas ruas no município de Eusébio com 108.444,83 m².
 - Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas do município de Itapajé com 2.014,10 m².
 - Urbanização da entrada do município de Aratuba com 11.100,44 m².
 - Pavimentação em Pedra tosca no município de Horizonte com 11.990,50 m².
 - Pavimentação em Pedra Tosca na localidade Caiçara 1 no Município de Tejuçoca com 1.052,13 m².
 - Pavimentação em Pedra Tosca nas localidades de Caetano e Volta no município de Graça com 7.388,08 m².
 - Pavimentação paralelepípedo no município de Ererê com 5.006 m².
 - Pavimentação em diversas ruas do município de Massapê com 19.663,35 m².
 - Requalificação urbana da Rua Padre Zacarias Ramalho no município de Russas com 7.051,32 m².
 - Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Distrito de São José, no município de Palhano com 1.560,82 m².



- Pavimentação em Pedra Tosca nas Ruas Alexandre Joca, Luís Ribeiro da Silva, Pio Rodrigues e José Boa Ventura no Município de Barreira com 2.850,57 m².
- Pavimentação em Pedra Tosca nas ruas Mestre Julião, Odete Julião e Martins Torres da Gama no Bairro Mearim I no município de Barreiras com 2.512,06 m².
- Pavimentação em Paralelepípedo nas Ruas Justo Alexandre, Francisco Laison Pinto e Rua João Ivo Xavier, nos Bairros Nossa Sra. de Fátima e Vila Gonçalves, Município de Russas com 6.797,88 m².
- Pavimentação em Paralelepípedo na Rua Felipe Santiago Trecho I e II no Bairro Cidade Universitária, no município de Russas com 1.626,79 m².
- Pavimentação em Paralelepípedo na Avenida Joaquim de Sousa Barreto no Bairro Várzea Alegre no município de Russas com 8.816,00 m².
- Pavimentação em paralelepípedo no Sítio Contendas no município de Pereiro com 1.847,02 m².
- Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas situadas nas localidades de Celsolândia, Mucunã e na Sede do município de Acaraú com 6.115,05 m².
- Pavimentação em pedra tosca nas localidades de Morada Nova e Sítio Buriti em Acaraú com 4.059,00 m².
- Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e no distrito de Amarelas, no município de Camocim com 16.873,00 m².
- Pavimentação em pedra tosca com rejuntamento no bairro Acampamento, na sede do município de Cariús com 3.645,70 m².
- Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede do município de Mauriti com 9.082,57 m².
- Pavimentação em paralelepípedo com rejuntamento em diversas ruas do sitio Cascudo em Icó com 5.869,00 m².
- Pavimentação em pedra tosca de diversas ruas nos distritos de Vista Alegre, Santa Tereza e na sede do município de Croatá com 929,30 m².
- Pavimentação em pedra tosca nas localidades Sítio Macaco ao Sítio Silva, Sítio Livramento ao Sítio Lanchinha e Sítio Penha ao Sítio Prata, no município de Alcântaras com 5.450,91 m².
- Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas da sede do município de Ibicuitinga com 41.242,07 m².
- Pavimentação em pedra tosca no acesso ao Sítio Besouro no município de Porteiras com 4.560,00 m².
- Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do município de Milagres com 4.911,33 m².
- Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros Centro (Emboque) e Renê Lucena no município de Brejo Santo com 61.189,13 m².
- Pavimentação em pedra tosca da Estrada Murara no município de Aquiraz com 4.648,90 m².
- Pavimentação em pedra tosca na localidade Sítio Ventura, no município de Marco com 4.720,91 m².



- Pavimentação em pedra tosca na Localidade de Iguaçu no município de Canindé com 1.682,93 m².
- Pavimentação em piso intertravado em diversas ruas do município de Trairi com 20.389,97 m².
- Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do distrito de Benilândia e Nenelândia no município de Quixeramobim com 7.870,40 m².
- Pavimentação em Paralelepípedo e Urbanização no entorno do Hospital Municipal no município de Campos Sales com 2.336,94 m².
- Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da cidade de Palmácia com 2.965,83 m².
- Pavimentação Asfáltica no município de Horizonte com 46.187,00 m².
- Pavimentação em Pedra Tosca com rejunte na localidade de Alto São Luís e Canto da Cruz, no município de Palhano com 1.911,73 m².
- Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas do Município de Piquet Carneiro com 7.171,16 m².
- Pavimentação em Paralelepípedo na Comunidade de Ilha no Município de Quixeré com 6.947,13 m².
- Construção dos Pórticos e Revitalização das principais Entradas da Sede do Município de Jaguaribe com 2.919,26 m².
- Entrega de 52 obras de requalificação viária e 21 de requalificação de espaços públicos, em 51 municípios e 11 regiões de planejamento, totalizando 629.015,63 metros quadrado.
- Pavimentação em pedra Tosca em diversas ruas do município de Ipaporanga com área de 8.541,53m².
- Pavimentação em Pedra Tosca das ruas do bairro Lagoinha no município de Guaraciaba do Norte com área de 8.322,66m².
- Pavimentação em Pedra Tosca nas localidades de Santana, Lagoa dos Bois, Distrito de Santo Antônio e Sede do município de Ararendá com área de 7.422,11m².
- Melhoria da iluminação pública em diversas ruas no município de Ibicuitinga com área de 6.000m².
- Reforma do Calçadão localizado na Travessa Deputado Vicente Florêncio em Pacujá com área de 936m².
- Pavimentação em pedra tosca no município de Pedra Branca com área de 17.256,16m².
- Pavimentação em Pedra Tosca na Avenida Augusto Liberato em Chorozinho com área de 12.400m².
- Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas no município de Ibicuitinga com área de 16.921,08m².
- Pavimentação em pedra tosca no Conjunto João Pontes no município de Bela Cruz com área de 1.466,86m².
- Pavimentação em Pedra Tosca do acesso ao Conjunto José Eduardo Carneiro em Diversas Ruas do Município de Morrinhos com área de 10.330,33m².



- Pavimentação em pedra tosca na localidade de Pirituba no Município de Graça com área de 6.471,59m².
- Pavimentação em pedra tosca nas localidades de Barro Vermelho no município de Graça com área de 7.443,95m².
- Pavimentação em Pedra Tosca no Sítio Boa Vista no município de Meruoca com área de 973,18m².
- Construção de uma ponte de concreto armado sobre o Rio Caras, na localidade de Ponta da Serra, no município do Crato com área de 223,06m².
- Pavimentação nas ruas Lindolfo Gomes e SDO no município de Carnaubal com área de 3.709,10m².
- Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas no município de Mucambo com área de 4.240,43m².
- Pavimentação em Pedra Tosca sem rejuntamento na localidade de Várzea da Palha, no município de Varjota com área de 7.100,95m².
- Pavimentação em paralelo e Drenagem superficial em diversas ruas no município de Tauá com área de 19.972,35 m².
- Pavimentação em Paralelepípedo na localidade de Três Bodegas, município de Icó com área de 2.133,89 m².
- Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas na sede do município de Várzea Alegre com área de 16.851,11 m².
- Pavimentação em pedra tosca de vias Públicas do município de Acaraú com área de 8.960,35 m².
- Pavimentação em pedra tosca na localidade de Santa Bárbara, no Município de Alcântaras com área de 923,96 m².
- Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas na sede do município de Penaforte com área de 7.343,43 m².
- Pavimentação Asfáltica no município de Guaraciaba do Norte com área de 13.286,94 m².
- Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas do município de Guaraciaba do Norte com área de 8.681,39 m².
- Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do município de Quiterianópolis com área de 9.326,74 m².
- Pavimentação em pedra tosca nas ruas da sede do município de Ipú com área de 18.345,62 m².
- Pavimentação em pedra tosca, na localidade de Floresta, no município de Meruoca com área de 795,43 m².
- Pavimentação em Pedra Tosca em diversas localidades do município de São Benedito com área de 857,06 m².
- Pavimentação em pedra tosca no Distrito de Bonfim no município de Alcântaras com área de 2.467,50 m².
- Pavimentação de trechos das ruas da Sede e Zona Rural no município de Brejo Santo com área de 8.921,28 m².



- Pavimentação em pedra tosca e passagem molhada na comunidade do sítio Onça, município de Barbalha com área de 6.000,00 m².
- Pavimentação em pedra tosca em diversas do município de Sobral com área de 88.091,20m².
- Pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Groaíras com área de 8.576,93m².
- Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Crato com área d 16.533,10 m².
- Pavimentação em pedra tosca na estrada que liga a Sede aos Sítios Frei Jorge e Logradouro, no município de Porteirias com área de 4.350,00 m².
- Pavimentação em pedra tosca na localidade de Córrego no Município de Barreira com área de 919,54 m².
- Pavimentação em Paralelepípedo em diversas ruas do município de Tabuleiro do Norte com área de 4.676,70 m².
- Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Distrito Novo Horizonte no município de Ocara com área de 7.740,00 m².
- Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas de Jijoca de Jericoacoara com área de 20.010,00 m².
- Pavimentação em Paralelepípedo com rejuntamento em diversas ruas do município de Campo Sales com área de 4.584,60 m².
- Pavimentação em pedra tosca nas localidades de Sítio Jurema Norte, Jurema Sul, Alto do Major e Tauá de Cima no município de Ibiapina com área de 4.181,58 m².
- Pavimentação em diversas ruas do município de Milagres com área de 12.170,00 m².
- Pavimentação em pedra tosca na localidade denominada Bom Gosto no município de Pacujá com área de 6.578,60 m².

02. Programa Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário e Drenagem Urbana (025 ou 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/CE), Secretaria do Turismo (SETUR), Secretaria das Cidades (SCIDADES), Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE), e Fundo Estadual de Saneamento Básico (FESB).
 - Expansão e qualificação do serviço de abastecimento de água e esgotamento sanitário.
 - Implantação do serviço de produção da água de reuso.
 - Expansão da infraestrutura para o adequado manejo de águas pluviais.
 - Entrega da Estação de Tratamento de Esgoto do Mercado de Messejana em Fortaleza (Região 3-Grande Fortaleza).



- Implantação dos serviços e execução de 19% da Planta de Dessalinização para produção de água marinha dessalinizada.
- Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) em Massapê (Região 11-Sertão de Sobral).
- Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) em Juazeiro do Norte (1 - Cariri).
- Melhoria da Estação de Pré-condicionamento do macrossistema de Esgotamento Sanitário de Fortaleza (Região 3 - Grande Fortaleza).
- Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) do Conjunto São Cristóvão (Região 3 - Grande Fortaleza).
- Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) de Canoa Quebrada no município de Aracati (Região 4).
- Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) em Córrego do Rodrigues, Pontal, Majorlândia e Quixaba no município de Aracati (Região 4)
- Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) do município de Caridade (Região 10).
- Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) do município de Viçosa do Ceará (Região 8).
- Implantação de 15 unidades familiares de reuso de águas nos municípios de Cascavel, Itatira e Piquet Carneiro.
- Implantação de 173 sistemas de reuso de águas cinzas domiciliares, em 24 municípios, beneficiando 173 famílias.
- Conclusão das obras de melhoria em Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) nos municípios de Russas (Região do Vale do Jaguaribe), Pacatuba (Região da Grande Fortaleza), Aracati (Região do Litoral Leste) e Itapipoca (Região do Litoral Oeste/Vale do Curu).
- Conclusão do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) de Capistrano na Região do Maciço de Baturité.
- Conclusão das obras de recuperação da adutora de Cascavel (Região da Grande Fortaleza).
- Execução do Sistema de Adução e Reserva de água do Taquarão em Caucaia (11,29%), na Região da Grande Fortaleza.
- Execução de 52% da obra emergencial da adutora de água tratada no município de Aquiraz (Região da Grande Fortaleza).
- Execução de 97,79% da ampliação da Estação de Tratamento de Água Oeste (ETA Oeste) nos municípios de Fortaleza e Caucaia (Região da Grande Fortaleza).
- Ampliação do sistema adutor da Região da Serra da Ibiapaba onde o ramal norte foi concluído e encontra-se em execução o ramal sul.
- Ampliação dos sistemas de abastecimento de Ibaretama (69,63%) na Região do Sertão Central, Caridade (74,65%) na Região do Sertão de Canindé e Juazeiro do Norte, nos Bairros Aeroporto, Triângulo e São José (14,76%) na Região do Cariri.



- Execução do início das obras de ampliação de Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) pelo Programa de Aceleração de Crescimento (PAC Estiagem) nos municípios de Aracati - Córrego dos Rodrigues, Pontal, Majorlândia e Quixaba (38,44%) e Canoa Quebrada (18,73%) na Região do Litoral Leste; Caucaia (34,18%) na Região da Grande Fortaleza; Hidrolândia (88,64%) na Região do Sertão dos Crateús; Quixadá (25,67%) na Região do Sertão Central; Russas (10,96%) na Região do Vale do Jaguaribe; Sobral (32,92%) na Região do Sertão de Sobral; Tauá (60,32%) na Região do Sertão dos Inhamuns e Umirim (36,74%) na Região do Litoral Oeste/Vale do Curu.
- Execução da adutora de Aquiraz (51,72%) (Região da Grande Fortaleza).
- Conclusão das obras de implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) do Residencial Aldemir Martins, no Sítio Ancuri, no município de Fortaleza (Região Grande Fortaleza).
- Conclusão das obras de implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) nos municípios de Maranguape (5.945 ligações domiciliares, beneficiando 42.572 habitantes) na Região da Grande Fortaleza; Quixadá, (7.241 ligações domiciliares, beneficiando 30.900 habitantes) na Região do Sertão Central e Aracati (5.340 ligações domiciliares, beneficiando 24.473 habitantes) na Região do Litoral Leste.
- Conclusão das obras de ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no município de Crateús, na Região do Sertão dos Crateús, com 6.911 ligações domiciliares, beneficiando 32.494 habitantes.
- Conclusão da obra de ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Residencial José Lino da Silveira (Araturi), no município de Fortaleza (Região da Grande Fortaleza), beneficiando 2.816 unidades habitacionais, relacionado ao Programa Minha Casa Minha Vida, no município de Caucaia.
- Execução de ampliação de Sistemas de Esgotamento Sanitário (SES) no âmbito do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC) nos municípios de Horizonte (51,51%) na Região da Grande Fortaleza e Viçosa do Ceará (43,75%) na Região da Serra da Ibiapaba.
- Ampliação do Macrossistema de Esgotamento Sanitário (Cocó/Interceptor) no município de Fortaleza (99,22%), na Região da Grande Fortaleza.
- Implantação de emissário de efluentes industriais do Setor I - Fase I - Complexo Industrial e Portuário do Pecém (CIPP).
- Conclusão da adutora de água tratada para atender o Polo Farmacoquímico de Saúde, no município de Eusébio.
- Conclusão da adutora de água tratada no município de Aquiraz.
- Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) das Bacias CD-1 e CD-2, no município de Fortaleza, do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC) - FGTS/ Saneamento Para Todos, beneficiando 81.191 habitantes.
- Readequação do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) do município de Ibaretama, com recursos do Estado e Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE), beneficiando 5.853 habitantes.
- Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) da Sede do município de Caridade, do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC 2), beneficiando 12.795 habitantes.



- Implantação do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) no Distrito Industrial do município de Jaguaribe.
- Entrega de 20 ligações domiciliares de esgoto no município de Fortaleza no âmbito do Programa Se liga na Rede.
- Apoio à implantação do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) no Distrito Industrial de Jaguaribe.
- Entrega da obra de captação e adução do Sistema de Abastecimento de Malcozinhado, no município de Cascavel, que beneficiará 50.335 habitantes.
- Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) de Capuan no município de Caucaia (Região 3).
- Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) de Canoa Quebrada no município de Aracati (Região 4).
- Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) em Córrego do Rodrigues, Pontal, Majorlândia e Quixaba no município de Aracati (Região 4).
- Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) do município de Caridade (Região 10).
- Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) do município de Viçosa do Ceará (Região 8).
- Implantação do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) no Distrito Industrial do município de Jaguaribe.
- Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES), em Juazeiro do Norte, beneficiando 2.430 habitantes.
- Entrega de 20 ligações domiciliares de esgoto no município de Fortaleza no âmbito do Programa Se liga na Rede.
- Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) das Bacias CD-1 e CD-2, no município de Fortaleza, do PAC FGTS/ Saneamento Para Todos, beneficiando 81.191 habitantes.
- Readequação do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) do município de Ibaretama, com recursos do Estado e Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE), beneficiando 5.853 habitantes.
- Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) da Sede do município de Caridade, do Programa de Aceleração do Crescimento - PAC 2, beneficiando 12.795 habitantes.
- Implantação do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) de Mineiro, no município de Jaguaribara (PAC2 / G3).
- Implantação de emissário de efluentes industriais do Setor I – Fase I – Complexo Industrial e Portuário do Pecém (CIPP).
- Conclusão da adutora de água tratada para atender o Polo Farmacoquímico de Saúde, no município de Eusébio.
- Conclusão da obra de ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Residencial José Lino da Silveira (2.816 unidades habitacionais), relacionado ao Programa Minha Casa Minha Vida, no município de Caucaia.



- Conclusão da adutora de água tratada no município de Aquiraz.
- Conclusão das obras de ampliação do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) da RMF – Setor Messejana, no município de Fortaleza (Região da Grande Fortaleza).
- Conclusão das obras de implantação de Sistema de Abastecimento de Água (SAA) no Residencial Aldemir Martins (Sítio Ancuri), no município de Fortaleza (Região da Grande Fortaleza).
- Conclusão das obras de melhoria em Sistema de Abastecimento de Água (SAA) nos municípios de Russas (Região do Vale do Jaguaribe), Pacatuba (Região da Grande Fortaleza), Aracati (Região do Litoral Leste) e Itapipoca (Região do Litoral Oeste/Vale do Curu).
- Conclusão do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) de Capistrano na Região do Maciço de Baturité.
- Conclusão das obras de recuperação da adutora de Cascavel (Região da Grande Fortaleza).
- Execução de 34,18% da obra do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) de Capuan no município de Caucaia (Região da Grande Fortaleza).
- Execução do sistema do Taquarão em Caucaia (11,29%), na Região da Grande Fortaleza.
- Execução de 52% da obra emergencial da adutora de água tratada no município de Aquiraz (Região da Grande Fortaleza).
- Execução de 97,79% da ampliação da Estação de Tratamento de Água Oeste (ETA Oeste) nos municípios de Fortaleza e Caucaia (Região da Grande Fortaleza).
- Execução da adutora de Aquiraz (51,72%) (Região da Grande Fortaleza).
- Conclusão das obras de implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) do Residencial Aldemir Martins, no Sítio Ancuri, no município de Fortaleza (Região Grande Fortaleza).
- Conclusão das obras de implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) nos municípios de Maranguape (5.945 ligações domiciliares, beneficiando 42.572 habitantes) na Região da Grande Fortaleza; Quixadá, (7.241 ligações domiciliares, beneficiando 30.900 habitantes) na Região do Sertão Central e Aracati (5.340 ligações domiciliares, beneficiando 24.473 habitantes) na Região do Litoral Leste.
- Conclusão das obras de ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no município de Crateús, na Região do Sertão dos Crateús, com 6.911 ligações domiciliares, beneficiando 32.494 habitantes.
- Conclusão da ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) do município de Fortaleza (Região da Grande Fortaleza), com 33.634 ligações domiciliares, beneficiando 170.021 habitantes - Projeto Rio Maranguapinho.
- Conclusão das obras de implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Residencial Lino da Silveira (Araturi), no município de Fortaleza (Região da Grande Fortaleza).
- Execução de ampliação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no âmbito do PAC nos municípios de Horizonte (51,51%) na Região da Grande Fortaleza e Viçosa do Ceará (43,75%) na Região da Serra da Ibiapaba.



- Execução das obras de ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no município de Fortaleza nas áreas das bacias CD-1, CD-2 e CD-3 (77,7%) e CE-4 (66,57%) - Projeto Rio Maranguapinho, na Região da Grande Fortaleza.
- Ampliação do macrossistema de esgotamento sanitário (Cocó/Interceptor) no município de Fortaleza (99,22%), na Região da Grande Fortaleza.

03. Programa Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário no Meio Rural (032 ou 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).
 - Expansão do acesso a abastecimento de água no meio rural.
 - Expansão do acesso a esgotamento sanitário.
 - Instalação de 1.521 cisternas de placa para armazenamento de água para consumo humano em nove regiões de planejamento (Região 1 - Cariri, 2-Centro Sul, 6-Litoral Oeste/Vale do Curu, 9-Sertão Central, 10-Sertões de Canindé, 11-Sertão de Sobral, 12-Sertões de Crateús, 13-Sertões de Inhamuns e 14-Vale do Jaguaribe).
 - Instalação de 21 poços em 4 regiões de planejamento (3-Grande Fortaleza, 8-Serra da Ibiapaba, 9-Sertão Central e 12-Sertão de Crateús).
 - Entrega de 04 Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água (SSAA) em comunidades rurais do Estado do Ceará, sendo 02 em Canindé, 01 Boa Viagem e 01 General Sampaio, beneficiando aproximadamente 216 famílias. - Isenção de 169.582 contas de água de famílias cearenses de baixa renda assistidas pelo SISAR.
 - Implantação de 25 Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) em 9 regiões de planejamento.
 - Entrega de 687 cisternas de placa para armazenamento de água para consumo humano, em 27 municípios, beneficiando 687 famílias.
 - Instalação de 7 poços nos municípios de Assaré, Massapê, Camocim e Martinópole, beneficiando 105 famílias.
 - Implantação de 8.200 cisternas de placas, em 48 municípios, beneficiando 34.932 pessoas.
 - Implantação de 62 Sistemas de Abastecimentos de Água (SAA) em 27 municípios, atendendo a 3.066 famílias, beneficiando 13.061 pessoas.
 - Implantação de 16 projetos de Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) e Sistema de Esgotamento Sanitário Simplificado (SESS), com 2.659 ligações residenciais e 497 módulos sanitários domiciliares.
 - Implantação de 7.592 cisternas, sendo 5.230 cisternas de placa e 2.362 cisternas de polietileno, beneficiando 37.960 pessoas, em 69 municípios, no Estado do Ceará.



- Implantação de 104 Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) pelo Programa Água para Todos, beneficiando 4.885 famílias, em 56 municípios.
- Implantação de 23 Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) pelo projeto São José III, beneficiando 3.905 famílias, em 15 municípios.
- Perfuração de três poços tubulares para atendimento de Sistemas de Abastecimento de Água (SAA), beneficiando 999 famílias.
- Aquisição de três Estações móveis de Tratamento de Água (ETA), para abastecimento das cisternas de armazenamento de água para consumo das famílias de agricultores pobres e extremamente pobres atendidas pelo Projeto Paulo Freire.
- Implantação de 2.397 cisternas, sendo 2.204 cisternas de placa e 193 cisternas de polietileno, beneficiando 11.985 pessoas, em 31 municípios.
- Implantação de 83 Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) pelo Programa Água para Todos, beneficiando 4.046 famílias, em 41 municípios, e Implantação de 57 Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) pelo Projeto São José III, beneficiando 5.261 famílias, em 25 municípios.
- Implantação de 775 módulos sanitários domiciliares (abrigo, chuveiro, sanitário, pia, caixa de água e fossa séptica), beneficiando 3.139 pessoas.
- Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Distrito de Capitão-Mor, no município de Pedra Branca, relacionada ao Programa de Saneamento Básico Ceará III, beneficiando 1.411 habitantes.
- Implantação de 1.925 cisternas de placa, beneficiando 9.625 pessoas, em 35 municípios de oito regiões do Estado.
- Implantação de 100 Sistemas de Abastecimento de Água (SAA), beneficiando 14.722 famílias nas 14 regiões de planejamento.
- Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) em Jaibaras em Sobral (Região 11-Sertão de Sobral).
- Implantação do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) de Mineiro, no município de Jaguaribara (PAC 2/G3).
- Conclusão do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) de Balança, no município de Jati, beneficiando as comunidades de Imburana e Balança.
- Implantação de 25 Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) em 9 regiões de planejamento.
- Implantação de 2.397 cisternas, sendo 2.204 cisternas de placa e 193 cisternas de polietileno, beneficiando 11.985 pessoas, em 31 municípios.
- Implantação de 83 Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) pelo Programa Água para Todos, beneficiando 4.046 famílias, em 41 municípios, e Implantação de 57 Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) pelo Projeto São José III, beneficiando 5.261 famílias, em 25 municípios.
- Implantação de 775 módulos sanitários domiciliares (abrigo, chuveiro, sanitário, pia, caixa de água e fossa séptica), beneficiando 3.139 pessoas.
- Implantação de 173 sistemas de reuso de águas cinzas domiciliares, em 24 municípios, beneficiando 173 famílias.



- Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Distrito de Capitão-Mor, no município de Pedra Branca, relacionada ao Programa de Saneamento Básico Ceará III, beneficiando 1.411 habitantes.
- Implantação de 7.592 cisternas, sendo 5.230 cisternas de placa e 2.362 cisternas de polietileno, beneficiando 37.960 pessoas, em 69 municípios, no Estado do Ceará.
- Implantação de 104 Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) pelo Programa Água para Todos, beneficiando 4.885 famílias, em 56 municípios.
- Implantação de 23 Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) pelo projeto São José III, beneficiando 3.905 famílias, em 15 municípios.
- Perfuração de três poços tubulares para atendimento de Sistemas de Abastecimento de Água (SAA), beneficiando 999 famílias.
- Aquisição de três estações móveis de tratamento de água (ETA), para abastecimento das cisternas de armazenamento de água para consumo das famílias de agricultores pobres e extremamente pobres atendidas pelo Projeto Paulo Freire.
- Implantação de 8.200 cisternas de placas, em 48 municípios, beneficiando 34.932 pessoas.
- Implantação de 15 unidades familiares de reuso de águas nos municípios de Cascavel, Itatira e Piquet Carneiro.

Secretaria da Infraestrutura (SEINFRA)

01. Programa Infraestrutura e Logística (010 ou 342)

- Eixo: Ceará de Oportunidades
- Tema: Infraestrutura e Mobilidade.
- Objetivo: Assegurar infraestrutura e logística adequada e diversificada para o desenvolvimento sustentável do Estado do Ceará.
- Público-alvo: Usuários do setor de transportes de passageiros, de cargas e demais setores econômicos.
- Gestor: Secretaria da Infraestrutura (SEINFRA).
- Executores: Secretaria da Infraestrutura (SEINFRA), Secretaria das Cidades (SCIDADES), Departamento Estadual de Trânsito (DETRAN), Departamento de Estradas e Rodagem (DER), Secretaria do Turismo (SETUR), Superintendência de Obras Públicas (SOP), Companhia Administradora da Zona de Processamento de Exportação do Ceará (ZPE) e Companhia de Desenvolvimento do Complexo Industrial e Portuário do Pecém S.A. (CIPP), Companhia de Integração Portuário do Ceará (CEARÁPORTOS).
- Expansão da capacidade operativa do Terminal Portuário do Pecém.
 - Conclusão da instalação das Utilidades do Terminal de Múltiplo Uso (TMUT) do Terminal Portuário do Pecém localizado no município de São Gonçalo do Amarante.
 - Execução de 100% das obras da nova ponte de acesso, ampliação do Terminal de Múltipla Utilidade (TMUT) e pavimentação com engorda do quebra-mar existente no tramo norte-sul para ampliação do Terminal Portuário do Pecém.



- Pavimentação de 14,10 km de vias urbanas das cidades do Cariri Central e dos Vales do Acaraú e Jaguaribe, nos municípios beneficiados por meio do Projeto de Desenvolvimento Econômico Regional do Ceará - Cidades do Ceará - Cariri Central e do Programa de Desenvolvimento Urbano de Polos Regionais - Vale do Acaraú e do Vale do Jaguaribe, perfazendo 73,4 % da meta programada; • Fornecimento e instalação das Utilidades do Terminal de Múltiplo Uso (TMUT) do Terminal Portuário do Pecém, com uma evolução na execução de 70,6%.
- Execução de obras civis da nova ponte de acesso, ampliação do Terminal de Múltipla Utilidade (TMUT) e pavimentação com engorda do quebra-mar existente no tramo norte-sul para ampliação do Terminal Portuário do Pecém, com uma evolução na execução de 78,1%.
- Fabricação de camisas metálicas para ampliação do Terminal de Múltipla Utilidade (TMUT), com registro de evolução de execução de 94,9%.
- Promoção de terminais da integração de modais de transporte de cargas.
- Expansão do sistema de transporte ferroviário de cargas.
 - Concessão de imissão de posse para a extensão de 505,247 km do trecho da Ferrovia Transnordestina no Estado do Ceará.
- Qualificação da infraestrutura de transporte rodoviário estadual.
 - Conclusão da restauração da estrada no município de Quiterianópolis.
 - Conclusão de 145,17 Km de rodovias pavimentadas referentes a 37 obras de pavimentação/duplicação.
 - Restauração de 05 pórticos em rodovias estaduais.
 - Restauração de 649.104 tachas em rodovias estaduais.
 - Manutenção de 11 Distritos Operacionais situados nas cidades de Fortaleza, Aracoiaba, Itapipoca, Limoeiro do Norte, Santa Quitéria, Quixeramobim, Sobral, Crateús, Iguatu, Crato e Tauá.
 - Conclusão de 4 convênios para obras de construção de estradas vicinais, pavimentação asfáltica e construção de passagem molhada, em diversos municípios do Estado.
 - Restauração de 2.583,58 km de sinalização horizontal em rodovias estaduais.
 - Conclusão de 5 convênios para melhoria da malha rodoviária municipal, nos municípios de Várzea Alegre, Camocim, Miraíma e Icó.
 - Conclusão de anteprojeto Rodovia: CE-371, Subtrecho I: Contorno de Irapuan Pinheiro, Extensão: 3,08 km; Rodovia: CE-275, Subtrecho II: Acesso à Vila Baixio, Extensão: 7,84 km.
 - Conclusão de anteprojeto Rodovia: CE-522, trecho: Entr. BR 116 (Russas) - Distrito de Peixes, Extensão de 12,94 km.
 - Conclusão do projeto executivo rodovia: CE-475, trecho: CE-166/CE-275 (Piquet Carneiro) Ibicuã, extensão: 15,91 km.
 - Implantação de barreiras de proteção de concreto - tipo New Jersey em rodovias estaduais.
 - Restauração de 14.035,74 m² de sinalização vertical em rodovias estaduais.
 - Restauração de 2.301,05 km de sinalização horizontal em rodovias estaduais.



- Restauração de 7.164,27 metros de defensas metálicas em rodovias estaduais.
- Execução de 14.710,27 km em conserva rodoviária, em todos os 184 municípios do Estado.
- Restauração de 454,31 Km de rodovias no ano de 2020 entre obras de Restauração e Recuperação Funcional.
- Execução de 187,04 km de rodovias pavimentadas, em diversos municípios do Estado.
- Implantação de 19,83 km de defensas metálicas em rodovias estaduais.
- Finalização da reciclagem em 5km na obra de restauração da rodovia CE-341, trecho Paracuru - Croatá.
- Restauração de 83,61 km de rodovias.
- Pavimentação de 164,61 km de rodovias.
- Conservação rodoviária de 11.130,09 km de rodovias, beneficiando todos os 184 municípios do Estado do Ceará.
- Execução, por meio de parceria com o município de Fortaleza, de obras de recapeamento da pavimentação asfáltica de corredores de transporte; melhorias da malha viária em áreas de comunidades; e recapeamento da pavimentação asfáltica em ruas cuja base e sub-base foi comprometida.
- Restauração em asfalto, paralelepípedo e/ou pedra tosca de 91 vias, em 46 municípios e 12 regiões, perfazendo 91,19 km.
- Implantação de sinalização de trânsito nas rodovias estaduais, que inclui: a sinalização horizontal, com a execução de 764.122 m² de pintura asfáltica; sinalização vertical, com a confecção de 12.903 m² de placas; fixação de 395.305 unidades de tachinhas e botões; e implantação de 1.172.410 unidades de sinalização, beneficiando 166 municípios.
- Pavimentação de 121,97 km de rodovias.
- Conservação rodoviária de 14.217,63 km de rodovias, ultrapassando a meta programada para o ano de 2018 e beneficiando todo o Estado do Ceará por meio dos seguintes serviços de conserva rotineira: execução de tapa buraco, remendo profundo, roçada manual e mecanizada, recomposição de sarjeta e meio-fio, pintura de banquetas e meio-fio, limpeza e pintura de ponte, limpeza de bueiro e caixa coletora.
- Conclusão dos serviços de pavimentação em pedra tosca (poliédrica) de estrada vicinal e duplicação e pavimentação de ponte, em Granjeiro e Quixeramobim.
- Conclusão da recuperação de estradas vicinais com adição de material em Acaraú e Camocim.
- Implantação da Avenida Benjamin Constant, em Russas, com extensão de 1,19 km.
- Duplicação da Av. Ermírio de Moraes, em Sobral, com extensão de 2,60 km.
- Implantação da Av. Perimetral - Trecho II, no município de Sobral, com extensão de 6,62 km.
- Pavimentação de 40,30 km de rodovias estaduais no ano de 2017.
- Revitalização e/ou restauração de 119,49 km de rodovias.
- Execução de 99,09 km dos 201,03 km de rodovias de obras em implantação/pavimentação e 187,12 km dos 278,49 km de rodovias de obras em restauração.



- Conservação rotineira em 11.450,90 km de rodovias.
- Implantação de 1.703 unidades de sinalização nas estradas cearenses, seja sinalização vertical, sinalização horizontal, sinalização semafórica, bem como a implantação de dispositivos de segurança viárias (tachinhas e tachões, colunas cônicas e defensas metálicas).
- Pavimentação de 263,93 quilômetros de rodovias estaduais, perfazendo 97,5 % da meta programada para o ano de 2016.
- Reforma de 70,26 km de rodovias, representando 23,23 % da meta originalmente programada para o ano.
- Conservação de 11.648,03 quilômetros de rodovia, ultrapassando 2,4 % a meta programada para o ano de 2016.
- Implantação, pelo Detran, de 801.783 unidades de sinalização nas estradas cearenses, seja sinalização vertical (placas), sinalização horizontal (pintura asfáltica), sinalização semafórica, bem como a implantação de dispositivos de segurança viárias (tachinhas e tachões, colunas cônicas e defensas metálicas), ultrapassando em 111% a meta traçada para todo o ano.
- Estruturação de 53,87 km de vias urbanas, ou seja, 23,12 % da meta programada para o ano de 2016.
- Expansão da infraestrutura de transporte rodoviário estadual.
 - Conclusão das obras de ampliação da malha municipal de Crato, Chorozinho, Cascavel, Solonópole e Itarema.
 - Execução de 64,36% da implantação do Binário da Avenida Santos Dumont / Rua Desembargador Lauro Nogueira, por meio de parceria com o município de Fortaleza.
 - Conclusão de 7.190,69 Km em conserva rodoviária.
 - Conclusão de 383,75 Km de rodovias restauradas.
- Promoção da oferta de serviços de gerenciamento de rodovias.
- Qualificação da infraestrutura de transporte aeroviário.
 - Conclusão das obras de recuperação nas pistas de pouso/decolagem e *taxiway* dos aeroportos de Crateús e Iguatu.
 - Conclusão das manutenções no Aeroporto Dr. Lúcio Lima, em Crateús.
- Promoção da oferta de serviços de transporte aeroviário.
- Expansão da capacidade de transporte aeroviário.
 - Execução de 60,50% das obras de construção do Novo Aeroporto de Sobral, sendo que a pista de pouso/decolagem e acessos estão com 62,33% de execução e o terminal de passageiros está com 54,86%.
 - Administração de 10 aeroportos regionais (Camocim, Sobral, Crateús, Quixadá, São Benedito, Iguatu, Aracati, Tauá, Campos Sales e Jericoacoara).
- Implantação de infraestrutura ciclovária.
- Qualificação da segurança viária nas rodovias estaduais.
- Promoção da participação de empresas privadas nos projetos de infraestrutura.



- Promoção do apoio à qualificação de infraestruturas nas atividades relativas a transporte e logística.
- Promoção da política pública de Infraestrutura e Logística.
- Qualificação da infraestrutura do Complexo Industrial e Portuário do Pecém e seu entorno.
 - Conclusão do Sistema de Correias Transportadoras para o Terminal Portuário do Pecém.

02. Programa Mobilidade, Trânsito e Transporte (019 ou 343)

- Eixo: Ceará de Oportunidades.
- Tema: Infraestrutura e Mobilidade.
- Objetivo: ampliar o atendimento da necessidade de deslocamento da população cearense com qualidade e segurança.
- Público-alvo: Usuários dos sistemas de trânsito, condutores de veículos automotores, pedestres, ciclistas e a população em geral.
- Gestor: Secretaria da Infraestrutura (SEINFRA).
- Executores: Secretaria da Infraestrutura (SEINFRA), Departamento Estadual de Trânsito (DETRAN), Companhia Cearense de Transportes Metropolitanos (METROFOR), Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Estado do Ceará (ARCE), Secretaria do Turismo (SETUR), Secretaria das Cidades (SCIDADES) e Superintendência de Obras Públicas (SOP).
- Expansão da oferta de serviços de transporte metroferroviário - Linha Leste.
 - Execução de 10,28% de obras civis da Linha Leste do Metrô de Fortaleza no período de janeiro a novembro/2020 (15% de execução acumulada do projeto).
 - Execução de 3,63% das obras civis e sistemas de alimentação de energia elétrica catenária, telecomunicações, sinalização e controle, bilhetagem, ventilação e equipamentos de oficina da Linha Leste do Metrô de Fortaleza (Fase 1).
- Expansão da oferta de serviços de transporte metroferroviário - Linha Sul.
 - Execução de 98,06% do 1º Estágio do Projeto Metrô de Fortaleza - Linha Sul.
 - Conclusão das obras da Estação Juscelino Kubitschek – Linha Sul.
 - Expansão da oferta da Linha Sul do Metrô de Fortaleza, com avanço físico de 92,83% do primeiro estágio da que inclui 99,48% de obras civis; 70,32% de sistemas fixos; 19,83% de material rodante Alstom; 95,00% de material rodante AnsaldoBreda SPA; 51,48% de integração de sistemas; 94,01% de desapropriação e 91,26% de estudos e projetos; 84,99% das Estações Juscelino Kubitschek (JK) e Padre Cícero, e 100% de execução do Viaduto da Rua Padre Cícero.
- Qualificação da oferta de serviços de transporte metroferroviário - Linha Oeste
- Expansão da oferta de serviços de transporte metroferroviário de passageiros - Linha Parangaba - Mucuripe.
 - Execução de 61% dos Serviços Técnicos Especializados de Engenharia para Gerenciamento, Fiscalização, Controle Tecnológico e Assessoria Técnica na execução das obras civis para Implantação do Veículo Leve sobre Trilhos - VLT - Ramal Parangaba - Mucuripe.



- Aquisição dos Veículos Leves sobre Trilhos VLTs do Ramal Parangaba - Mucuripe, com avanço físico de 89,06% referente à com a entrega de 7 dos 8 VLTs contratados.
- Execução de 16,22% das obras de implantação dos Sistemas Fixos da Linha VLT Parangaba - Mucuripe.
- Execução de 24,59% das obras de construção do Centro de Manutenção da Linha VLT Parangaba - Mucuripe.
- Execução de 3,91% do Ramal do Aeroporto da Linha VLT Parangaba - Mucuripe.
- Conclusão das obras de via permanente da Linha VLT Parangaba - Mucuripe, no município de Fortaleza.
- Execução de 99,00% das obras de implantação do Veículo Leve sobre Trilhos (VLT) – Ramal Parangaba - Mucuripe.
- Execução de 98% das obras físicas da implantação da Linha VLT Parangaba - Mucuripe e ampliação da operação assistida do VLT Parangaba - Mucuripe, contando com oito estações da Parangaba ao Papicu, com início da operação experimental entre as estações Papicu - Mucuripe da Linha VLT Parangaba - Mucuripe.
- Expansão da oferta de serviços de transporte metroferroviário - Linha Caucaia/Pecém
- Promoção da oferta de serviços de transporte metroferroviário.
 - Entrega de sete dos oito VLTs contratados. A previsão de entrega da última unidade do veículo é primeiro semestre de 2018.
- Expansão da oferta de serviços de transporte metroferroviário de passageiros - Cariri.
- Expansão da oferta de serviços de transporte metroferroviário de passageiros - Linha Norte.
- Implantação de corredor metroferroviário de interligação Centro - Orla - Mucuripe.
- Expansão do acesso de passageiros a estrutura adequada de transporte intermunicipal.
 - Conclusão das obras de ampliação do Terminal Rodoviário do município de Campo Sales.
 - Execução de 92,86% das obras da Estação Padre Cícero.
- Promoção da política pública de mobilidade, trânsito e transporte.
 - Recuperação da proteção catódica dos berços 5 e 6 do Terminal de Múltiplo Uso (TMUT) concluídas.
 - Defensas dos Berços do Píer 1 finalizadas.
 - Inauguração do Setor II da ZPE. O novo espaço de 1.911 hectares está estruturado com pavimentação estrutura de elétrica e fibra ótica, pronto para receber plantas industriais nos próximos anos.
 - Construção GATE 2 concluído.
 - Execução de obra de ampliação do Complexo Portuário do Pecém, totalizando 95%, que inclui as obras da nova ponte de acesso, ampliação do Terminal de Múltipla Utilidade (TMUT) e pavimentação com engorda do quebra-mar existente no Tramo Norte-Sul.
 - Execução do fornecimento e instalação das Utilidades do Terminal de Múltiplo Uso (TMUT) do Terminal Portuário do Pecém, totalizando 75% executados.



- Restauração de 207,12 km de rodovias.
- Manutenção de 144 unidades operacionais e administrativas do Departamento Estadual de Trânsito - DETRAN.
- Modernização de 15 Unidades Operacionais do DETRAN.
- Aquisição de equipamentos e materiais audiovisuais e reformas para melhoria da Estrutura de 6 Unidades Operacionais de Trânsito.
- Construção de duas áreas de Exames de Prática de Direção, nos municípios de Quixadá e Itapipoca.
- Instalação de 403 equipamentos eletrônicos de fiscalização em rodovias estaduais.
- Instalação de 466 aparelhos eletrônicos nas rodovias estaduais para operações fiscalizatórias, com 459.312 autuações eletrônicas.
- Implantação de sinalização de trânsito nas rodovias estaduais, que inclui: a sinalização horizontal, com a execução de 1.101,92 km de pintura asfáltica; sinalização vertical, com a confecção de 15.827 metros quadrados (m²) de placas; montagem de quatro pórticos em rodovias estaduais; fixação de 356.740 unidades de tachinhas e tachões; instalação de 10.652 m de defensas; implantação de 210 colunas cônicas; e implantação de 1.485.351,81 unidades de sinalização, beneficiando 168 municípios.
- Implantação de sinalização de trânsito nas rodovias estaduais, que inclui a sinalização horizontal, com a execução de 1.954,65 km de pintura asfáltica; sinalização vertical, com a confecção de 17.130,54 m² de placas; montagem de 14 pórticos em rodovias estaduais; fixação de 493.237 unidades de tachinhas e tachões distribuídas em 1.483,51 km; e a instalação de 40.459,36 m de defensas.
- Promoção da segurança do trânsito por meio do Programa Sinalize, beneficiando 144 municípios.
- Construção de uma passarela no município de Sobral, visando a melhoria das estruturas de acesso e deslocamento de pedestres em vias públicas.
- Construção de dois postos de fiscalização da Polícia Rodoviária Estadual (PRE), nos municípios de São Benedito e Cariré.

03. Programa Matriz Energética do Estado do Ceará (009 ou 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 da Infraestrutura (SEINFRA).
- Executores: Secretaria da 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 e Trabalho (SEDET).



- Promoção da padronização do uso de utilidades pelo Estado.
 - Ampliação da rede de distribuição da Companhia de Gás do Ceará (CEGÁS) em 52,89 Km, para atender 1.616 novos usuários de Fortaleza e Região Metropolitana, fechando a carteira de clientes com 24.098 usuários.
 - Execução de 5 obras de mudança de fase, de monofásica para trifásica, nos municípios de Mulungu, Santana do Acaraú, Crateús e Novo Oriente.
 - Foram incrementadas 8.819 ligações elétricas, em vários municípios de todas as regiões do Estado do Ceará.
 - Execução de 6 (seis) obras de eletrificação de novos empreendimentos, nos municípios de Aquiraz, Caucaia, Fortaleza, Sobral, Quixeramobim e Tejuçuoca.
 - Ampliação de redes elétricas monofásicas para trifásicas com 8.372 ligações realizadas, em todas as regiões do Estado do Ceará.
 - Execução de 15 (quinze) obras de eletrificação, contemplando 11 municípios, para atendimento de empreendimentos e comunidades nas áreas de indústria, educação, habitação, recursos hídricos e saúde, perfazendo um total de 20.053 m de extensão em rede elétrica de média tensão trifásica (13,8 kV), 2.056 m em rede elétrica de baixa tensão trifásica e 194 m em rede elétrica de baixa tensão monofásica.
 - Construção de 47,5 km da rede de gasodutos, representando um crescimento em torno de 10%, o maior incremento da história, estendendo a rede estadual para 520 km e atendendo aos municípios de Aquiraz, Aracati, Caucaia, Eusébio, Fortaleza, Horizonte, Pacajus, Pacatuba, Maracanaú e São Gonçalo do Amarante.
 - Ampliação de redes elétricas monofásicas para trifásicas em 11 comunidades, atendendo a sete municípios do Ceará.
 - Operação das duas subestações elétricas e da central de água gelada do Centro de Eventos do Ceará.
 - Injeção de Gás Natural Renovável (GNR) na rede de distribuição, tornando o Ceará pioneiro no Brasil neste feito.
 - Execução de 28 obras de eletrificação, contemplando 20 municípios, para atendimento de empreendimentos e comunidades nas áreas de abastecimento de água, educação, estradas e saúde realizadas com recursos oriundos do Programa de Investimentos Especiais (PIE), que utiliza 1% da receita bruta da Companhia Energética do Ceará. Foram autorizadas, no ano de 2018, 76 obras a serem executadas pelo PIE, no total de mais de R\$ 7,4 milhões
 - Execução de 17 obras de eletrificação de novos empreendimentos, nos municípios de e Barbalha, Campos Sales, Crato, Aquiraz, Fortaleza, Viçosa do Ceará, Itaitira, Moraújo, Aiuba e Limoeiro do Norte.
 - Inauguração do Espaço CEGÁS de Cultura.
 - Construção de um gasoduto de 23 km, no valor de R\$ 22 milhões, para atender ao Projeto Gás Natural Renovável (GNR Fortaleza), que consiste em captar e purificar o biogás gerado no Aterro Sanitário Municipal Oeste de Caucaia (ASMOC), transformando-o em Gás Natural Renovável (GNR).
 - Realização do reforço das redes elétricas no meio rural oriundo das demandas de associações comunitárias, prefeituras e órgãos do poder executivo.



- Distribuição de volume de gás natural extérmico, até outubro/2016, de 468.240 m³/dia, correspondendo a 142.345.018 de m³/ano, segmentado nos setores residencial, comercial, automotivo, industrial e de cogeração.
- Incremento de 5,90 km na Rede de Gasoduto de Distribuição de Gás, totalizando um valor de 435,90 km de rede instalada no estado do Ceará.
- Distribuição de 67.282m³/dia de Gás Natural Renovável em Fortaleza e Região Metropolitana.
- Ampliação da rede de distribuição da Companhia de Gás do Ceará (CEGÁS) em 36,6 km, para atender novos usuários de Fortaleza Aquiraz, Aracati, Caucaia, Eusébio, Fortaleza, Horizonte, Pacajus, Pacatuba, Maracanaú e São Gonçalo do Amarante.
- Distribuição de 68.898 m³/dia de Gás Natural Renovável em Fortaleza e Região Metropolitana.
- Adoção de inovações tecnológicas visando melhorias na eficácia e eficiência energéticas, tais como novos sistemas de odorização de gás natural, implantação de sistema de correção de volume, carretas de Gás Natural Comprimido (GNC) para atendimento imediato.
- Implantação de 1 projeto de energia renovável no município de Aracati, Litoral Leste, através do Projeto São José.

Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior (SECITECE)

01. Programa Ceará Científico e Tecnológico (061 ou 411)

- Eixo: Ceará do Conhecimento.
- Tema: Ciência, Tecnologia e Inovação.
- Objetivo: Ampliar a disseminação da pesquisa, difusão científica e tecnológica para o desenvolvimento economicamente viável, socialmente justo e ambientalmente correto alcançando o interior do Estado.
- Público-alvo: Instituições públicas, estudantes, pesquisadores, produtores rurais, empresas do setor da indústria, entidades corporativas (cooperativas e associações), micro, pequenas e médias empresas.
- Gestor: Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior (SECITECE).
- Executores: Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior (SECITECE), Fundação Universidade Estadual do Ceará (UECE), Fundação Universidade Regional do Vale do Acaraú (UVA), Fundação Universidade Regional do Cariri (URCA), Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP) e Fundação Núcleo de Tecnologia Industrial do Ceará (NUTEC).
- No PPA 2016-2019 era denominado de Programa de Desenvolvimento da Produção Científica, da Difusão Tecnológica e da Cultura de Inovação (061).
- Promoção da difusão, popularização e interiorização da Ciência e Tecnologia no Estado do Ceará.
 - Geração de 30 Novos Negócios de Base Tecnológica, por meio do projeto Corredores Digitais, para geração de emprego e renda na região, respeitando as áreas vocacionais,



- beneficiando os municípios de Sobral, Tauá, Beberibe, Maracanaú, Fortaleza, Jaguaribe, Quixadá e São Benedito.
- Realização de 187 eventos científicos e de popularização da ciência, voltados à promoção da difusão e interiorização da ciência, pelo Sistema SECITECE.
 - Realização de 11 eventos, sendo oito pelo Projeto Ciência Itinerante, nos municípios de Maranguape, Sobral, Itapiúna, Beberibe, Ibiapina e Fortaleza; um pelo Projeto CriarCE, com a I Amostra de Startups; e dois pelo Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT).
 - Realização de 27 eventos voltados à popularização, difusão e interiorização da Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) e ao empreendedorismo.
 - Revitalização do Ônibus Laboratório do Projeto “Ciência Itinerante” visitando 10 municípios cearenses: Fortaleza, Maracanaú, Pacajus, Horizonte, Itaitinga, Mulungu, Beberibe, São Benedito, Viçosa e Barreiras, contribuindo para a popularização da Ciência no Estado.
- Expansão da oferta de serviços em Ciência, Tecnologia e Inovação.
- Realização de 38 pesquisas científicas e tecnológicas, sendo 21 pesquisas com ênfase no controle de qualidade e certificação de produtos oriundos principalmente da produção agroecológica; 17 estudos e pesquisas na área de Materiais (rochas, polímeros, materiais metálicos, materiais e componentes de construção).
 - Realização de 24.081 serviços técnicos e tecnológicos realizados através dos 17 laboratórios do Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará (NUTEC).
 - Realização de 35 eventos, com destaque para a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, e o Bootcamp Corredores Digitais, que 150 empreendedores de Startups cearenses promoveram para o recebimento de mentorias e capacitação para aceleração dos negócios inovadores voltados ao mercado de trabalho.
 - Realização de 107 eventos de popularização da Ciência, com destaque para o projeto Ciência Itinerante, com o uso do laboratório móvel para demonstrações de experimentos científicos nos municípios do Ceará; o Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) e eventos do Núcleo de Tecnologia.
 - Realização da I Feira do Conhecimento Regional em Quixeramobim, com a participação de 3.000 visitantes.
 - Realização da II Feira do Conhecimento, com a participação de 200 expositores e cerca de 15.000 visitantes, no Centro de Eventos do Ceará.
 - Realização da III Feira do Conhecimento, com a participação de 170 expositores e cerca de 30.000 visitantes, no Centro de Eventos do Ceará.
 - Realização da 5ª edição da Feira do Conhecimento, e pelo 2º ano consecutivo em formato virtual, com participação em torno de 11.000 pessoas.
 - Realização de 13 estudos e pesquisas na área de Agroecologia.
 - Realização de 133 eventos científicos e de popularização da Ciência pelo Sistema SECITECE, com destaque para a Feira do Conhecimento Digital.
 - Publicação de 20 estudos e pesquisas científicas, pelo Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará (NUTEC).



- Qualificação da estrutura de prestação dos serviços em Ciência, Tecnologia e Inovação.
 - Apoio a 48 Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, por meio dos Programas de Subvenção Econômica com recursos do Fundo de Inovação Tecnológica (FIT).
 - Entregues 10 equipamentos de alta complexidade para o curso de veterinária da Fundação Universidade Estadual do Ceará (UECE), através de contrato de operação de crédito externo com a empresa alemã *MLW Intermed Handels*.
 - Entregues 03 equipamentos de alta complexidade para o setor de oftalmologia do Hospital Geral de Fortaleza (HGF), através de contrato de operação de crédito externo com a empresa alemã *MLW Intermed Handels*.
 - Entrega de Equipamentos para o CIOAPER, para o HEMOCE, para a Universidade Vale do Acaraú e para os setores de Neurocirurgia e Oftalmologia do Hospital Geral de Fortaleza HGF).
 - Realização do projeto arquitetônico para implantação do Parque Tecnológico, com sede no prédio do Cine São Luiz no centro de Fortaleza.
 - Atração do Centro de Inovação da Microsoft para o Estado do Ceará, em parceria com a Faculdade Farias Brito e a Indústria M. Dias Branco.
 - Aquisição de um Planetário Modelo ZKP4 com Projetor Velvet Duo, com tecnologia de última geração, específico para projeção em planetários e outros teatros com cúpula.
 - Entrega de 100 computadores para implantação de Incubadoras de Base Tecnológica, por meio do projeto Corredores Digitais.
 - Estruturação dos Laboratórios de Inspeção e Segurança Veicular e de Rochas Ornamentais.
 - Implantação do Laboratório de Robótica no Centro de Referência em Automação e Robótica.
- Expansão do fomento à pesquisa Científica, Tecnológica e de Inovação.
 - Apoio a 213 projetos de pesquisa e desenvolvimento científico, pela Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP) e Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará (NUTEC).
 - Apoio técnico, financeiro e/ou gerencial a 126 projetos de pesquisa e desenvolvimento científico: sendo 81 pela Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP) e 45 pelo Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará (NUTEC).
 - Concessão de 456 bolsas a pesquisadores, Doutores, vinculados à instituição de ensino ou pesquisa no interior do estado, pela Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP).
 - Concessão de 673 bolsas para fixação de pesquisadores (mestres e doutores) que desenvolvem pesquisa científica e tecnológica, pela Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP).
 - Concessão de 438 bolsas para fixação de pesquisadores (mestres e doutores) que desenvolvem pesquisa científica e tecnológica, com destaque para o Projeto Cientista Chefe.
 - Concessão de 85 bolsas para os projetos emergenciais de combate ao Covid-19 em parceria com a Secretaria da Saúde (SESA).



- Apoio a 106 projetos, sendo: 71 decorrentes do Programa de Pesquisa para o SUS (PPSUS), em parceria com o CNPq; 13 no Programa de Apoio a Núcleos de Excelência (PRONEX); 16 no Programa de Apoio a Núcleos Emergentes (PRONEM), em parceria com o CNPq; cinco no Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional (DCR); e um projeto em parceria com o *Institut National de La Recherche en Informatique et en Automatique* (INRIA) através de projetos conjuntos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (P&D&I) na área das ciências e tecnologias da informação e comunicação (TIC), no âmbito dos acordos bilaterais de cooperação científica e tecnológica. (França/Brasil).
- Apoio a 41 projetos na área de Automação e Robótica, na área de Agroecologia e na área de Meio Ambiente.
- Apoio a oito projetos na área de energias renováveis.
- Implantação do programa Cientista Chefe, com o objetivo de trazer soluções científicas e tecnológicas que vão aprimorar serviços e proporcionar mais qualidade de vida à população. Áreas beneficiadas: saúde, segurança pública, educação pública, recursos hídricos, pesca e aquicultura, energias renováveis e análise de dados.
- Apoio a 94 empresas, beneficiadas com o resultado do programa InovaFIT, por meio do lançamento de três Editais no ano de 2018.
- Apoio a projetos de 72 empresas, resultado do Programa InovaFIT, por meio do lançamento de três editais.
- Apoio a 22 projetos voltados à inovação por meio do Edital InovaFIT.
- Apoio técnico, científico, gerencial e/ou financeiro a 04 projetos de inovação tecnológica: Energias Renováveis, InovaFIT, Tecnova e Centelha, pela Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP).
- Apoio a 39 projetos do Programa de Apoio a Núcleos de Excelência (PRONEX – FUNCAP), Programa de Apoio a Programas de grupos de pesquisa consolidados e de qualidade científica pela produção e titulação de seus componentes.
- Apoio a 39 projetos do Edital de Apoio Técnico que tem como objetivo viabilizar a atuação de profissionais com proficiência técnica/científica, em instituição de ensino superior e pesquisa, pública ou privada, localizada no Estado do Ceará.
- Apoio a 14 projetos que objetiva o fortalecimento de grupos de pesquisas existentes e novas linhas de pesquisa de interesse regional, mediante a integração entre setores acadêmicos, empresarial e Estado - Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional (DCR), atendendo Instituições de Pesquisa e Ensino Superior do Estado.
- Promoção da assistência tecnológica aos setores produtivos.
 - Realização de 25 estudos de pesquisas, pelo Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará (NUTEC), a serem aplicados na melhoria de processos e produtos destinados ao setor produtivo.
 - Apoio a 29 empresas por meio do Projeto Tecnova/Ce nos segmentos do Agronegócio, Biotecnologia, Couro e Calçados, Eletro Metal Mecânico e Materiais, Petróleo de Gás, Tecnologia da Informação e Comunicação, Têxtil e Confecção.
 - Apoio a dois arranjos produtivos locais para o desenvolvimento da Agricultura Familiar no setor da cajucultura, por meio do projeto Intercaju, beneficiando 498 pessoas, nos municípios de Bela Cruz e Cruz, com a entrega de equipamentos para o



corte da madeira do cajueiro, além de realização de assistência técnica especializada e realizadas de oficinas de trabalho.

- Promoção do desenvolvimento de Tecnologias Assistivas.
 - Desenvolvimento de 08 projetos para qualificação da tecnologia da impressão 3D, voltados às Tecnologias Assistivas, pelo Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará (NUTEC).
 - Apoio a 04 Núcleos de Inovação, com projetos voltados às tecnologias assistivas.
- Promoção do desenvolvimento das tecnologias de conversão fotovoltaica e de Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL).
 - Promoção de 07 Serviços Tecnológicos para a qualificação da tecnologia da conversão fotovoltaica.
 - Apoio a seis projetos na área de energias renováveis.
- Promoção da fixação e atração de pesquisadores nas instituições de pesquisa no interior do Estado do Ceará.
 - Concessão de 435 bolsas de atração e fixação de pesquisadores no interior.
- Promoção da oferta de serviços em Ciência, Tecnologia e Inovação.
 - Fortalecidos 11 ambientes de Inovação (PARTEC, NIT, Coworking).
 - Incubação de três novas empresas de base tecnológica, por meio da Incubadora PARTEC.
 - Incubação de 15 startups de inovação, pelo Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará (NUTEC).
 - Apoio a 14 negócios nascentes (empresas incubadas).
 - Implantação de um ambiente de inovação IncubaWorking no Centro de Fortaleza, para atender empresas cearenses, possibilitando sua aceleração e consolidação no mercado.
 - Incubação de cinco novas empresas de base tecnológica, por meio da Incubadora do Parque Tecnológico do NUTEC (PARTEC).
 - Apoio a 31 startups selecionadas para participação no projeto CriarCE Fablab & Incubaworking.
 - Apoio a 14 startups selecionadas para participação no Projeto CriarCE Fablab & Incubaworking.
 - Apoio a 400 novos empreendedores para o desenvolvimento de novas startups de base tecnológica através do Programa Corredores Digitais.
 - Apoio a 1.055 empresas para a melhoria da competitividade, da qualidade de seus produtos e a criação de startup.
 - Implantação de 20 centros de apoio à inovação tecnológica, assessorando as startups de forma a conectá-las com possíveis investidores.
 - Realização de Bootcamp para modelagem de negócio de 100 startups selecionadas pelo Programa Corredores Digitais.
 - Capacitação de 701 novos empreendedores pelo projeto Corredores Digitais.
 - Capacitação de 294 pessoas na área de empreendedorismo inovador.



- Capacitação de 155 novos empreendedores pelo Projeto Corredores Digitais.
- Capacitação de 400 jovens empreendedores em modelagem de negócio.
- Capacitação de 83 pessoas nos cursos Design Digital e Experiência do Usuário; Gestão Ágil de Projetos, Viabilidade Técnica e Financeira (ROI, *Break Even Point*), Formação em Imagem Corporativa, Formação de Laboração de *Roadmap* Tecnológico e Curso Formalizando minha Startup, ofertados pelo Projeto CriarCE.
- Realização de 40.070 serviços tecnológicos nos laboratórios de tecnologia industrial.
- Realização de Consultorias em Gestão Empresarial para duas empresas, através de recursos de projeto da Rede de Incubadoras do Ceará.

02. 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), Secretaria da Saúde (SESA), Fundação Universidade Regional do Cariri (URCA), Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP), Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará (NUTEC), Superintendência de Obras Públicas (SOP), Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Trabalho (SEDET).
- Promoção do fomento à criação de negócios nascentes (*startups*) e à competitividade das empresas e qualidade de seus produtos
 - Beneficiadas 78 *startups* com apoio técnico e de gestão, através dos projetos, Corredores Digitais e FabLabCriar-Ce.
 - Apoio a 71 *startups* em gestão e suporte técnico e constituição de novas empresas - Programa Corredores Digitais.
 - Incubação de 15 *startups* de inovação, pelo Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará (NUTEC).
- Promoção do ambiente de inovação do Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação.
 - Capacitação de 6.757 pessoas, através de ações online para a disseminação da cultura empreendedora e inovação, pelo programa Corredores Digitais.
 - Concessão de 52 bolsas concedidas pelo Programa de Apoio à Inovação Empresarial.
- Promoção da inovação no segmento empresarial.
 - Concessão de 14 bolsas aos pesquisadores de programas de inovação e outros programas de subvenção econômica relacionados ao segmento empresarial, pela Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP).
 - Beneficiadas 53 empresas com apoio técnico, financeiro e de gestão para a melhoria de seus produtos e/ou serviços inovadores, realizados pela Fundação Cearense de



- Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP) e Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior (SECITECE).
 - Apoio técnico, científico, gerencial e/ou financeiro a 04 projetos de inovação tecnológica: Energias Renováveis, InovaFIT, Tecnova e Centelha, pela Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP).
 - Apoio a 382 empresas, com 24.081 serviços técnicos e tecnológicos, pelo Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará (NUTEC).
 - Apoio do Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará (NUTEC) a 15 empresas da área de gestão.
 - 12 empresas incubadas, sendo: 2 no Cariri através da Urca e 10 em Fortaleza pelo Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará (NUTEC).
 - Apoio de 02 Projetos inovadores, Centelha e InovaFIT.
 - Apoio a 04 empresas para prototipagem e aprimoramento de soluções de combate à COVID-19, pelo Criar-Ce, em Fortaleza.
 - Apoio a 14 empresas para aprimoramento de soluções baseadas em Hardware, 04 de combate ao Covid-19 pelo Criar-CE.
- Promoção da consolidação do Sistema de Inovação do Estado do Ceará.
 - Realização de 21 propriedades intelectuais depositadas, pelo Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará (NUTEC).
 - Realização de 18 depósitos de propriedade intelectual pelo Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará (NUTEC).
- Implantação do Distrito de Inovação em Saúde de Porangabussu.

03. Programa Desenvolvimento Integral da Educação Superior (071 ou 451)

- Eixo: Ceará do Conhecimento.
- Tema: Educação Superior.
- Objetivo: Ampliar a oferta e o desempenho da educação superior, no que tange ensino, pesquisa e extensão, alinhada às demandas sociais e vocações regionais, contribuindo para a elevação do nível de escolaridade da população cearense.
- Público-alvo: Instituições de Ensino Superior, comunidades acadêmicas, organizações de formação tecnológica.
- Gestor: Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior (SECITECE).
- Executores: Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior (SECITECE), Fundação Universidade Estadual do Ceará (FUNECE), Fundação Universidade Vale do Acaraú (UVA), Fundação Universidade Regional do Cariri (URCA), Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP) e Superintendência de Obras Públicas (SOP).
- Expansão da pesquisa científica nas instituições públicas estaduais.
 - Beneficiados 10.549 alunos dos cursos de graduação das universidades públicas estaduais, através do Programa Conectividade e Inclusão Digital, com o fornecimento de Chips para acesso a aulas remotas.



- Desenvolvimento de 306 grupos de pesquisas científicas nas Instituições de Ensino Superior (IES) estaduais, apoiando 1.831 projetos.
- Aquisição de acervo bibliográfico para o Instituto Federal de Ciência, Tecnologia e Inovação (IFCE), Campus de Crateús.
- Melhoria da acessibilidade com reforma de salas de aula, laboratórios, núcleos, banheiros e residências e restaurantes universitários e aquisição de equipamentos da Universidade Estadual do Ceará (UECE), em Crateús, Fortaleza, Itapipoca, Limoeiro do Norte, Quixadá e Tauá.
- Melhoria da acessibilidade com reforma de salas de aula, laboratórios, núcleos, banheiros e residências e restaurantes universitários e aquisição de equipamentos da Universidade Regional do Cariri (URCA).
- Reforma do Instituto Superior de Ciências Biomédicas – 3º piso/ISCB.
- Ampliação do Núcleo de Pesquisa e Inovação em Saúde Coletiva do Centro de Ciência da Saúde.
- Promoção da integração das ações de ensino, pesquisa e extensão no âmbito da Educação Superior do Ceará.
 - Concessão de 726 Bolsas de Iniciação Científica (ICT), para alunos de graduação, pela Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP).
 - Apoio a 1.918 Projetos desenvolvidos dentro dos grupos de pesquisas científicas das universidades públicas estaduais.
 - Apoio a 06 Projetos, voltados às pesquisas extensionistas com foco no Programa de Governo, Mais Infância, pela Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP).
 - Concessão de 114 bolsas, pela Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP), para atender às pesquisas extensionistas com foco no Programa de Governo, Mais Infância.
 - Concessão de 2.000 Bolsas para o Programa Avance.

Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Trabalho (SEDET)

01. Programa Desenvolvimento do Complexo Industrial e Portuário do Pecém (344)

- Eixo: Ceará de Oportunidades.
- Tema: Infraestrutura e Mobilidade.
- Objetivo: Potencializar a utilização do Complexo Industrial e Portuário do Pecém como estratégia de desenvolvimento econômico do Ceará.
- Público-alvo: Clientes que movimentam mercadorias através do Porto do Pecém e industriais instaladas na área do Complexo Industrial e Portuário do Pecém.
- Gestor: Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Trabalho (SEDET).
- Executores: Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Trabalho (SEDET) e Companhia de Desenvolvimento do Complexo Industrial e Portuário do Pecém S.A (CIPP).



- Qualificação tecnológica do Terminal Portuário do Pecém.
- Expansão da atração de investimento para o Complexo Industrial e Portuário do Pecém e a Zona de Processamento de Exportações.
 - Recuperação da proteção catódica dos berços 5 e 6 do Terminal de Múltiplo Uso (TMUT) concluídas.
 - Defensas dos Berços do Píer 1 finalizadas.
 - Inauguração do Setor II da ZPE. O novo espaço de 1.911 hectares está estruturado com pavimentação, estrutura de elétrica e fibra ótica, pronto para receber plantas industriais nos próximos anos.
 - Construção GATE 2 concluído.

02. Programa Atração e Desenvolvimento Industrial (041 ou 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 e Trabalho (SEDET).
- Executores: Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Trabalho (SEDET), Secretaria da Infraestrutura (SEINFRA), Secretaria das Cidades (SCIDADES), Superintendência de Obras Públicas (SOP), Fundo de Desenvolvimento Industrial (FDI), Agência de Desenvolvimento do Estado do Ceará S.A (ADECE).
- Promoção de apoio à expansão da indústria farmacêutica, farmacoquímica e de inovação tecnológica da saúde.
 - Apoio à implantação do Polo Industrial e Tecnológico da Saúde (PITS), no município de Eusébio, que tem como instituição âncora a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), com uma sede de pesquisa, desenvolvimento e ensino.
 - Lançamento do Distrito de Inovação em Saúde “Viva@ Porangabussu”, entre Governo do Ceará, Prefeitura de Fortaleza e parceiros importantes como Amazon, Philips, IBM, Fundação Dom Cabral e *International Association of Science Parks and Areas of Innovation* (IASP), com Investimentos previstos de R\$ 299 milhões.
 - Promoção da revitalização de distritos industriais.
- Expansão de cadeias produtivas estratégicas para o desenvolvimento econômico do Estado consideradas prioritárias no âmbito da Plataforma Ceará 2050.
 - Instalação de empresa do setor calçadista, em Caridade.
 - Inauguração do Mercado das Flores, uma parceria com a Prefeitura Municipal, visando a melhorar a comercialização de flores e plantas ornamentais, além de captar produtores.
 - Cessão em comodato de um galpão no município de Massapê para indústria química, gerando mais de 50 novos empregos.



- Aquisição de imóvel para instalação da empresa FLC, gerando 200 empregos.
- Elaboração do projeto de lei estadual que regulamenta a Compensação Financeira pela Exploração Mineral (CFEM) e criação de um marco regulatório para o desenvolvimento do Setor de Exploração Mineral no Estado do Ceará.
- Proposição da criação de um Fundo de Incentivo ao Setor Mineral do Ceará após a publicação da lei de regulamentação da CFEM, com o objetivo de promover os estudos e planos necessários para o desenvolvimento do setor, com destaque às ações de apoio à infraestrutura de acesso, energia e acompanhamento de licenciamento ambiental do setor.
- Acompanhamento e apoio às Câmaras Setoriais e Temáticas ligadas ao desenvolvimento da indústria.
- Conclusão da construção de galpões fabris, sendo um no município de Senador Pompeu para a ampliação de uma empresa do setor calçadista, gerando 500 empregos diretos, outro no município de Tauá de produtos em látex, promovendo a criação de mais 150 empregos diretos e, no município de Brejo Santo, também do setor calçadista, com a geração de 830 empregos diretos.
- Cessão em comodato de 13 galpões, beneficiando 6 municípios (Irauçuba, Pentecoste, Quixeramobim, Senador Pompeu, Tauá e Quixadá), gerando aproximadamente 4.212 empregos diretos e propiciando investimento privado de R\$ 45.243.829,20.
- Atração de empresa para se instalar na ZPE Ceará, com assinatura de protocolo de intenção com a Portocem Geração de Energia Ltda., no setor de energias renováveis, com investimento estimado em R\$ 3,147 bilhões, para uma área de 30 ha.
- Registro do Sistema Integrado de Controle Aduaneiro (SICA) junto ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), para disponibilização desta ferramenta ao CZPE, facilitando a viabilização dos projetos ZPE no Brasil.
- Operação da Companhia Siderúrgica do Pecém, contando com um investimento de mais de R\$ 10 bilhões e a participação de milhares de colaboradores cearenses em todas as fases: da implantação à viabilização da operacionalização.
- Consolidação de um cluster industrial de energia eólica, atualmente abrigando indústrias de torres, pás, nacelles e aerogeradores, principais componentes da cadeia eólica.
- Promoção do conhecimento técnico-científico sobre o setor industrial.
- Promoção do ambiente de negócios no setor industrial.
 - Consolidação da Zona de Processamento de Exportação - ZPE, como um excelente instrumento para atração, ampliação e exportação de produtos industrializados recebendo a Premiação da Revista Financial Times (Inglaterra) como melhor ZPE da América Latina e Caribe para grandes empresas, com destaque para infraestrutura, área da expansão, educação e treinamento.
- Promoção do acompanhamento e monitoramento das empresas beneficiadas pelo Fundo de Desenvolvimento Industrial (FDI) do Ceará.
 - Implantação até o terceiro trimestre de 2021, 33 pleitos de empreendimentos industriais aprovados no Conselho de Desenvolvimento Econômico do Estado do Ceará (CONDEC).



- Criação de nova política de incentivos fiscais objetivando a interiorização de negócios: Ato Normativo do CEDIN, de 14/11/2018, trata-se de uma política de incentivos fiscais baseada no Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM), com proposta de enquadrar no âmbito do FDI a concessão de benefício fiscal de ICMS no percentual de 75% com 1% de retorno para as indústrias que se instalarem nos municípios com baixo IDM. Atualmente, 126 municípios cearenses, que reúnem mais de 28% da população do estado, estão categorizados na classe 4, que apresentam um baixo nível de desenvolvimento humano municipal.

03. Programa Inovação para Melhoria de Oportunidades (364)

- Eixo: Ceará de Oportunidades
- Tema: Trabalho e Empreendedorismo.
- Objetivo: Aumentar a competitividade das regiões pelo incremento da produtividade das atividades que forem analisadas como as de maior potencial, criando uma nova economia baseada nas *startups* de inovação do estado e gerando aumento da riqueza nas regiões.
- Público-alvo: Empresários, empreendedores, acadêmicos, empresas médio e grande porte, Poder Público Estadual e Municipais, *startups*, Instituições de Ensino Superior.
- Gestor: Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Trabalho (SEDET).
- Executores: Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Trabalho (SEDET), Secretaria da Educação (SEDUC) e Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior (SECITECE).
- Expansão do fomento à criação de startups e à competitividade das empresas e qualidade de seus produtos.
- Promoção do desenvolvimento de empresas e negócios nascentes.
 - Realização de 22 Oficinas de Levantamentos de Problemas integrados ao Programa Clusters Econômicos de Inovação.
- Implantação de ambientes regionais de inovação do Sistema de CT&I.
 - Preparação de mais 5 ambientes de inovação. Com a conclusão destes últimos 5, todas as regiões do estado serão atingidas pelo programa de inovação do estado.
 - Lançamento da plataforma Ceará Veloz com o objetivo de criar um ambiente favorável aos negócios para acelerar o crescimento econômico e, consequentemente, reduzir as desigualdades, a Plataforma alavanca o desenvolvimento do estado. Para mostrar o que o Ceará tem a oferecer e atrair mais investimentos, 11 áreas estratégicas recebem incentivo do Governo Estadual.
- Expansão do fomento à pesquisa científica e tecnológica aplicada a inovação.
 - Concessão de 91 bolsas para 46 startups de 9 regiões de planejamento do Estado, atendendo a problemas de 11 setores econômicos mapeados regionalmente.
 - Concessão de 41 bolsas para professores pesquisadores para apoiar a inovação em diversos municípios.
- Promoção do alinhamento dos cursos ofertados pelas Escolas de Educação Profissional à dinâmica econômica regional.
 - Realização de 1 *ideathon* e 1 *webinar* de inovação.



04. Programa Desenvolvimento Sustentável do Agronegócio (035 ou 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 e Trabalho (SEDET).
- Executores: Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Trabalho (SEDET), Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará (NUTEC), Superintendência de Obras Públicas (SOP) e Agência de Desenvolvimento do Estado do Ceará S.A (ADECE).
 - 07 serviços técnicos promovidos com consultoria individual para inovação de processos e produção de novos produtos lácteos em Limoeiro do Norte.
 - 08 serviços técnicos promovidos com consultoria individual para inovação de processos e produção de novos produtos lácteos em Morada Nova.

Secretaria do Turismo (SETUR)

01. Programa Desenvolvimento Sustentável e Consolidado do Destino Turístico Ceará (028 ou 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) e Superintendência de Obras Públicas (SOP).
- Promoção da valorização dos destinos turísticos.
 - Reforma e urbanização do Mirante da Taíba - São Gonçalo do Amarante.
 - Reforma e ampliação do calçadão da Orla do Pecém - São Gonçalo do Amarante.
 - Urbanização do trecho principal da Orla da Praia de Bitupitá – Barroquinha.
 - Urbanização da Orla da Praia de Arpoeiras, em Acaraú.
 - Urbanização da Praça de Evento do Preá e da Praça do Farol em Paracuru.
 - Requalificação da Praça da Taíba.
 - Urbanização da Beira Mar de Lagoinha – execução física de 98%.
 - Execução de 17,00% das obras de requalificação urbanística da Vila do Cumbuco.



- Conclusão da valorização do complexo turístico-paisagístico do Centro Histórico de Aracati.
- Conclusão da obra de Urbanização do Mirante da Lagoinha, no município de Paraipaba.
- Execução de 75% da obra de Requalificação da Praia da Barra – Ilha do Guajiru no município de Itarema.
- Execução de 10% da obra de Urbanização da Beira Mar da Lagoinha, no município de Paraipaba.
- Urbanização da Praça de Evento do Preá e do acesso à Praia de Arpoeiras.
- Execução de 36,18% das obras de urbanização da Praça da Taíba.
- Execução de 52,3% das obras de restauração do Mirante da Taíba.
- Obra de valorização da Vila do Cumbuco e da Prainha.
- Expansão da estrutura voltada ao desenvolvimento turístico do Estado.
 - Sistema de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário de Flecheiras – Trairi.
 - Realização da obra dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário da localidade de Flecheiras, município de Trairi.
 - Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário e Abastecimento de Água de Flecheiras.
 - Iluminação do acesso à Praia de Arpoeiras, no município de Acaraú.
 - Execução de 47,4% das obras de saneamento do Porto das Dunas, referentes à estação de tratamento de esgoto, adutora, rede coletora e rede de distribuição.
 - Execução de 29,15% das obras de saneamento de Flecheiras.
 - Conclusão da obra de pavimentação da Av. Eritides Martins, que compreende a melhoria do acesso de entrada e também da saída do município de São Gonçalo do Amarante/CE, com extensão de 2,3 km.
 - Pavimentação em pedra tosca de ruas existentes na Praia da Baleia, em Itapipoca, e na Praia de Icarai de Amontada.
 - Execução de 32,64% da obra de Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas do Distrito de Icarai de Amontada.
 - Elaboração do projeto de calçada para pedestres entre a Praça da Barra do Mundaú e a Praça do CPTA, no município do Trairi.
 - Desenvolvimento de Hub Aéreo regional, com o fechamento do acordo com a GOL Linhas Aéreas, cuja finalidade é garantir voos regionais a oito municípios cearenses, a partir de fevereiro de 2020, interiorizando a conectividade do hub de Fortaleza. Serão ao todo 48 frequências semanais no Ceará, distribuídas em Juazeiro do Norte (dois voos diários), Jericoacoara (três voos diários), Sobral (três semanais), São Benedito (dois semanais), Tauá (dois semanais), Crateús (dois semanais), Iguatu (dois semanais) e Aracati (dois semanais). Os voos serão operados por aeronaves Grand Caravan, da empresa *Two Flex*, que têm capacidade para nove passageiros. A exceção são os voos para Juazeiro do Norte, que serão operados com aviões ATR 72, da *VoePass*, para 72 passageiros.



- Conquista do Hub Air France-KLM e da GOL, passando o Aeroporto de Fortaleza a receber 26 novos voos, sendo 21 diários da GOL e cinco semanais do Grupo Air France-KLM, resultando em um aumento inicial de 45% no número de passageiros domésticos e 30% no de estrangeiros.
- Qualificação física e tecnológica da oferta de equipamentos turísticos.
 - Modernização do Teleférico de Ubajara.
 - Fortalecimento institucional no entorno dos 13 municípios do litoral Oeste – execução física de 71,16%.
- Expansão da infraestrutura rodoviária de acesso a destinos turísticos.
 - Revitalização do trecho Redonda/Icapuí - CE 534.
 - Pavimentação CE-201 (Aranaú - Castelhana - Barrinha - Preá) 21,12 km.
 - Conclusão da rodovia CE 187, trecho Ubajara a São Benedito, com extensão de 33,14 km.
 - Restauração de acessos às praias de Trairi, com 37,77 km de extensão.
 - Conclusão do trecho Tianguá a Ubajara, com extensão de 25,7 km.
 - Implantação de rodovia no trecho Pindoretama à Praia do Batoque – CE 454.
 - Execução de 78,4% das obras na rodovia que interliga Ubajara a São Benedito, com extensão de 33,14 km.
 - Execução de melhorias no acesso à Praia do Preá.
 - Duplicação da CE 085 – Trecho IV entre CE 341 (acesso a Paracuru) e CE 163 (acesso a Trairi).
 - Duplicação, adequação e melhoramento da CE 040, no trecho compreendido de Paripueira a Guajiru, com extensão de 11,7 km; obra com 70% de execução física, o que representa 6,8 km.
 - Implantação de Rodovia: trecho de Pindoretama a Praia do Batoque – CE 454, com 9,80 km; obra com execução física de 98%, o que representa 9,47 km.
 - Conclusão da obra de duplicação da CE040, no Trecho de Guajiru - Viçosa, com extensão de 7,4 Km.
 - Conclusão da obra de duplicação da CE040, no trecho Viçosa – Aracati, com extensão de 11,33 km.
 - Execução de 97,51% da duplicação da Rodovia CE-085, no trecho: Entr. CE-341 (Paracuru) Entr. CE-162 (Trairi) - Trecho IV, com extensão de 29,52 km.
 - Conclusão do ponto de acesso à Praia da Barra, no município de Itarema.
 - Execução de 63,40% da obra de Pavimentação da rodovia de acesso à praia do Preá.

Secretaria do Planejamento e Gestão (SEPLAG)

01. Programa Tecnologia da Informação e Comunicação Estratégica do Ceará (063 ou 413)

- Eixo: Ceará do Conhecimento.



- Tema: Ciência, Tecnologia e Inovação.
- Objetivo: Ampliar o acesso de qualidade à informação e aos serviços digitais, utilizando novas tecnologias e fomentando o desenvolvimento socioeconômico por meio da TIC nas diversas regiões do Estado.
- Público-alvo: Órgãos e entidades governamentais e instituições privadas
- Gestor: Secretaria do Planejamento e Gestão (SEPLAG).
- Executores: Secretaria do Planejamento e Gestão (SEPLAG), Secretaria da Infraestrutura (SEINFRA) e Empresa de Tecnologia da Informação do Ceará (ETICE).
- Promoção da prestação dos serviços de transporte de dados e acesso à internet.
 - Implantação e ativação de duas Estações Rádio-Base (ERB) nos municípios de Itapipoca e Sobral. Do total de 475 distritos contemplados, 474 torres foram implantadas/ativadas pela empresa Telefônica Brasil S.A. (VIVO), 461 foram vistoriadas e aprovadas pela Secretaria da Infraestrutura - SEINFRA.
- Expansão da oferta de serviços de transporte de dados e acesso à internet.
 - Instalação de 525 novos pontos de fibra ótica para compor a infraestrutura do CDC entre janeiro e novembro de 2021. A medida vai democratizar o acesso da população de todos os municípios cearenses à internet gratuita, conectando com fibra ótica os 184 municípios do estado e ofertando serviço gratuito de internet, via wi-fi, em espaços públicos.
 - Instalação realizada de Jan - Nov de 422 de novos pontos de fibra ótica atendendo as 14 regiões do Estado.
 - Conexão de três novos municípios ao Cinturão Digital do Ceará (CDC) em 2019 – Caridade, Jaguaratama e Ocara – ativados por meio dos três fóruns do Poder Judiciário, acumulando um total de 97 municípios conectados ao CDC desde o início da sua implantação.
 - Interligação de cinco novos municípios ao Cinturão Digital do Ceará (CDC): Icapuí, Icó, Jaguaribe, Orós e São Benedito.
 - Interligação de 19 novos municípios ao Cinturão Digital do Ceará (CDC): Araripe, Campos Sales, Senador Pompeu, Varjota, Aquiraz, Hidrolândia, Pentecoste, Barreira, Umirim, Baturité, Eusébio, Tabuleiro do Norte, Jaguaruana, Paracuru, Paraipaba, Ipú, Pacoti, Santa Quitéria e São Benedito.
 - Expansão da rede do Cinturão Digital do Ceará - CDC, com a interligação dos municípios de Coreaú, Assaré e Ubajara.
- Qualificação física e tecnológica para a oferta de serviços de transporte de dados e acesso à internet.
 - Instalação, por meio da infraestrutura de fibra ótica do Cinturão Digital, de mais de 870 câmeras de videomonitoramento em Fortaleza e em 42 municípios do interior do Estado, que são a base para um grande sistema de vídeo analítico a ser gerenciado pela segurança pública do Estado.
- Expansão do portfólio de serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação.
- Promoção da prestação de serviços de Tecnologia de Informação e Comunicação.
- Qualificação da infraestrutura dos serviços de telefonia móvel com acesso à internet.



- Disponibilização de um novo serviço de Tecnologia da Informação e Comunicação – Hiperconvergência – por meio do qual é possível integrar os principais componentes de TI (servidor, armazenamento e elementos de rede) em um único lugar, objetivando o gerenciamento simplificado, melhor desempenho e elasticidade na escalabilidade.
- Expansão da infraestrutura dos serviços de telefonia móvel com acesso à internet.
 - Implantação dos serviços de computação em nuvem, VoIP e videomonitoramento em diversos órgãos do Estado, dentre os quais: Controladoria e Ouvidoria Geral do Estado (CGE), Companhia Cearense de Transportes Metropolitanos (METROFOR), Procuradoria Geral do Estado (PGE), Secretaria da Fazenda (SEFAZ), Secretaria do Planejamento e Gestão (SEPLAG) e Secretaria da Segurança Pública e Defesa Social (SSPDS).
 - Implementação de novos serviços de Computação em Nuvem, VOIP e Videoconferência em vários órgãos do Estado: Secretaria do Planejamento e Gestão (SEPLAG), Secretaria da Fazenda (SEFAZ), Secretaria da Saúde (SESA), Secretaria da Justiça e Cidadania (SEJUS), dentre outros.

Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH)

01. Programa Oferta Hídrica para Múltiplos Usos (016 ou 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).
 - Expansão da capacidade de acumulação hídrica.
 - Expansão da capacidade de transferência hídrica.
 - Expansão da capacidade de transferência hídrica - Cinturão das Águas do Ceará (CAC).
 - Expansão da capacidade de transferência de água tratada - Projeto Malha d'Água.
 - Expansão do acesso às águas subterrâneas.
 - Expansão da captação e do aproveitamento de água subterrânea.
 - Qualificação das obras de infraestrutura hídrica.
 - Promoção do acompanhamento e da fiscalização de obras de infraestrutura hídrica.
 - Manutenção dos 252 sistemas de dessalinização instalados através do Programa Água Doce, beneficiando 14.854 famílias em 11 regiões e 37 municípios do Estado.
 - Operação Assistida da adutora de Palmácia, no mesmo município, com a capacidade de transferência Hídrica de 0,03 m³/s, beneficiando uma população de 13.011 pessoas



na região - Instalação 413 poços com chafariz/dessalinizador em diversas regiões do Estado, beneficiando um total aproximadamente de 12.098 famílias.

- Construção de 106,96 km do Cinturão das Águas do Ceará (CAC), totalizando 71,38% já construído do traçado de 149,85 km, dividido em cinco lotes, onde a execução do Lote 01 e parte dos Lotes 02 e 05 já permite a chegada de águas até o Açude Castanhão, e consequentemente à Região Metropolitana de Fortaleza (RMF) por meio do Eixão das Águas, naturalmente necessitando que as águas transportadas pela Transposição do Rio São Francisco (PIRSF) cheguem à Barragem Jati. O Lote 3 concluiu 41,72% e o Lote 4, 16,78%.
- Construção da barragem Poço do Bento, no município de Solonópolis, beneficiando uma população de 1.200 pessoas na região - Construção da barragem Bom Princípio, no município Deputado Irapuan Pinheiro, com 800.000 m³ de capacidade de acumulação hídrica, beneficiando uma população de 878 pessoas na região.
- Construção da barragem Amarelas, no município de Beberibe, com a capacidade de acumulação hídrica de 47.680.000 m³, beneficiando uma população de 30.445 pessoas na região.
- Construção da barragem Melancias, no município de São Luís do Curu, com a capacidade de acumulação hídrica de 27.300.000 m³, beneficiando uma população de 10.610 pessoas na região.
- Construção da barragem Quinquelerê, no município de Potengi, com a capacidade de acumulação hídrica de 3.750.000, beneficiando uma população de 11.106 pessoas na região.
- Construção da barragem Salgadinho no Distrito de Bandeira Novo no município de ITATIRA beneficiando uma população de 550 pessoas do distrito.
- Implantação da adutora de Palmácia: no período foram assentados 5,38 km de adutora, totalizado o valor de 20,04km de tubos assentados, o que corresponde ao percentual de 100% de tubos assentados. Ressalta-se que para a entrega do objeto restam apenas a conclusão das obras complementares, tais como, Estação de Tratamento de Água, Estação de Tratamento de Rejeitos e nos reservatórios elevados e apoiados.
- Conclusão das obras complementares dos Lote 1 e 2 com os canais já construídos, já recebendo as Águas de Transposição do Rio São Francisco - Instalação de 211 Poços em todo o Estado, beneficiando 9.892 Famílias.
- Construção da barragem Diamantino II, situada no município de Marco, beneficiando os 24.703 habitantes e as outras 14 (quatorze) pequenas barragens em assentamentos de Movimento dos Sem Terra (MST), beneficiando 355 famílias, com investimento aproximado de 10,2 milhões.
- Construção de 183,73 km de adutoras, sendo a maioria adutoras emergenciais.
- Aquisição de 5 (cinco) comboios para perfuração de poços. “Ampliação e garantia da captação de água subterrânea”.
- Construção, ampliação e reabilitação de 22 (vinte e duas) barragens na iniciativa “Ampliação e Garantia da Capacidade de Acumulação Hídrica” distribuídas da seguinte forma.
- Implantação de 170 sistemas de dessalinizadores com tanque de rejeito do programa Água Doce, com investimento aproximado de R\$ 20 milhões.



- Perfuração de 1.849 poços e instalação de 670 Sistemas de Abastecimento d'Água Simplificado (SAAS) pela SOHIDRA, sendo 590 chafarizes e 80 dessalinizadores em todo o interior do Estado na iniciativa “Ampliação da infraestrutura de abastecimento de água às comunidades difusas”, com investimento aproximado de R\$ 39,6 milhões.
- Aproveitamento do açude Maranguapinho como plano de segurança hídrica para Região Metropolitana de Fortaleza, com investimento aproximado de R\$ 3,8 milhões.
- Intervenção na estação de bombeamento do açude Castanhão para garantia de vazão, com investimento aproximado de R\$ 6,5 milhões.
- Reversão do canal Sítios Novos a partir do trecho 5 do Eixão para abastecimento de São Gonçalo, com investimento aproximado de R\$ 700 mil.
- Readequação da tomada d'água do açude Orós para transferência para o açude Castanhão, com investimento aproximado de R\$ 170 mil.
- Implantação de bombeamento no açude Orós - Lima Campos, atendendo aos municípios de Icó nas comunidades de Igarói, Guassussé e Perímetro Lima Campos, com investimento aproximado de R\$ 380 mil.
- Reversão do Canal do Trabalhador para o atendimento de 20.000 pessoas, com investimento aproximado de R\$ 150 mil.
- Relocação da captação do Distrito Industrial de Pacajus para o trecho 4 do Eixão das Águas, com investimento aproximado de R\$ 1,3 milhão.
- Recuperação da barragem Jaburu I, obra em execução com investimento aproximado de R\$ 260 mil.
- Recuperação da estação de bombeamento do açude Pacoti, com investimento de R\$ 2,9 milhões.
- Fornecimento de tubos em atendimento à Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE) de Aurora para construção da adutora ligada a partir do açude Cachoeira, com investimento aproximado de R\$ 96 mil.
- Desobstrução do rio Jaguaribe nos trechos compreendidos entre o açude Castanhão até Itaíçaba, com investimento aproximado de R\$ 109 mil.
- Rebaixamento da barragem de Santana, em Jaguaribe, para aumento da vazão do rio Jaguaribe, com investimento aproximado de R\$ 6 mil.
- Construção da adutora de Montagem Rápida em parceria com a Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE), ligando o açude Aracoiaba à ETA da CAGECE para abastecimento da cidade de Ocara, com investimento aproximado de R\$ 66 mil.
- Serviços de escavação de “Poços de Jacó” nas localidades de Jaguaruana, Russas e Pedro Ribeiro, com investimento aproximado de R\$ 1,35 milhões.
- Construção, recuperação e ampliação de 15 barragens, aumentando a capacidade de acumulação hídrica do Estado em 4,95 milhões de m³ e beneficiando 6.539 famílias, tendo como principais ações a construção da barragem Germinal, em Pacoti, e da barragem Ponta do Serrote, em Massapê; as ampliações do açude Boa Esperança, em Tamboril, e do açude São Miguel, em Quixeramobim; e a recuperação e ampliação do açude Sucesso, em Tamboril.
- Construção de 109,44 km de adutoras, beneficiando um total de 4.219 famílias, estando já em operação as adutoras Granja/Distrito de Santa Terezinha, Granja/



Adrianópolis e Timonha, e os Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) em Acaraú, nas localidades de Buriti I, Buriti II, Cachorro Seco, Tope e Espraiado.

- Perfuração de 1.246 poços para comunidades difusas, em áreas rurais e urbanas.
- Implantação de 257 Sistemas de Abastecimento de Água (SAA), sendo 218 chafarizes e três dessalinizadores, e entrega de 36 Sistemas do Programa Água Doce (PAD).
- Construção do açude Muquém, em Quixeramobim, com capacidade de acumulação hídrica de 1.374.056 m³.
- Ampliação de barragem no município de Aracati, na localidade de Aroeira Villane, beneficiando 150 famílias.
- Reabilitação de barragem no município de Ibaretama, na localidade de Lenin Paz II, beneficiando 58 famílias.
- Reabilitação de barragem no município de Madalena, na localidade de Raiz São Joaquim, beneficiando 45 famílias.
- Implantação de Sistema de Abastecimento de Água (SAA) no Crato, na localidade de Dom Quintino, que beneficiará uma população de 927 famílias, tendo sido executado no período 2,91 km.
- Perfuração de 1.853 poços, distribuídos nas 14 regiões e em 119 municípios, em atendimento às comunidades difusas, em áreas rurais e em áreas urbanas.
- Instalação de 503 pequenos Sistemas de Abastecimento de Água (SAA), beneficiando 37.339 famílias em 13 regiões e 65 municípios.
- Conclusão de Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) em Acaraú, sendo um na localidade de Tope e outro em Espraiado, beneficiando uma população de 139 e 400 famílias e sendo executado no período 6,99 km e 2,58 km, respectivamente.
- Execução de 99% das obras da adutora de Maranguape, que beneficiará uma população aproximada de 83.418 habitantes.
- Perfuração de 939 poços, distribuídos em 13 regiões e em 74 municípios.
- Instalação de 250 pequenos Sistemas de Abastecimento de Água (SAA), beneficiando 14.854 famílias em 11 regiões e 37 municípios.
- Conclusão de 99% das obras de construção da adutora em ferro fundido (K7) para Maranguape (derivação da adutora do Acarape), com extensão de 11,16 km e diâmetro de 500 mm, com capacidade para atendimento das demandas de Maranguape, Pacatuba, Guaiúba, Pavuna e indústrias locais e uma população atendida de aproximadamente 83.418 habitantes.
- Execução acumulada de 98,31% das obras de construção da adutora do Crato e implantação de Sistema de Abastecimento de Água (SAA) do Distrito de Dom Quintino, com execução em 2019 de 0,85 km, acumulando o total construído de 5,91 km até o período, para beneficiar 927 famílias.
- Implantação da Adutora de Palmácia: no período foram assentados 5,38 km de adutora, totalizado o valor de 20,04km de tubos assentados, o que corresponde ao percentual de 100% de tubos assentados. Ressalta-se que para a entrega do objeto restam apenas a conclusão das obras complementares, tais como, Estação de Tratamento de Água, Estação de Tratamento de Rejeitos e nos reservatórios elevados e apoiados.



- Conclusão das obras complementares dos Lote 1 e 2 com os canais já construídos, já recebendo as Águas de Transposição do Rio São Francisco.
- Instalação de 211 Poços em todo o Estado, beneficiando 9.892 Famílias.
- Conclusão do Projeto Executivo para a construção das obras da Barragem Frecheirinha, no município de Frecheirinha -Ce, com capacidade de 82,177 hm³.
- Conservação de 225 sistemas de dessalinização do Programa Água Doce.
- Construção da Barragem Lacerda no Município de Quixeramobim.
- Construção de 5,91 km do CAC, totalizando 64,26% já construído do traçado de 149,85 km, dividido em cinco lotes, onde a execução do Lote 01 e parte dos Lotes 02 e 05 já permite a chegada de águas até o Açude Castanhão, e consequentemente à Região Metropolitana de Fortaleza (RMF) por meio do Eixão das Águas, naturalmente necessitando que as águas transportadas pela Transposição do Rio São Francisco (PIRSF) cheguem à Barragem Jati.
- Execução acumulada de 80% da Barragem Amarelas, no município de Beberibe, com capacidade de acumulação de 47.800.000,00m³.
- Execução acumulada de 99,65% da Barragem Quinqueleré, no município de Potengi, com capacidade de acumulação hídrica de 3.750.000 m³.
- Execução de 99% das obras da Adutora de Maranguape, que beneficiará uma população aproximada de 83.418 habitantes.
- Perfuração de 939 poços, distribuídos em 13 regiões e em 74 municípios.
- Instalação de 250 pequenos sistemas de abastecimento de água, beneficiando 14.854 famílias em 11 regiões e 37 municípios.
- Conclusão de 99% das obras de construção da adutora em ferro fundido (K7) para Maranguape (derivação da adutora do Acarape), com extensão de 11,16 km e diâmetro de 500 mm, com capacidade para atendimento das demandas de Maranguape, Pacatuba, Guaiúba, Pavuna e indústrias locais e uma população atendida de aproximadamente 83.418 habitantes.
- Construção, recuperação e ampliação de 15 barragens, aumentando a capacidade de acumulação hídrica do Estado em 4,95 milhões de m³ e beneficiando 6.539 famílias, tendo como principais ações a construção da Barragem Germinal, em Pacoti, e da Barragem Ponta do Serrote, em Massapê; as ampliações do Açude Boa Esperança, em Tamboril, e do Açude São Miguel, em Quixeramobim; e a recuperação e ampliação do Açude Sucesso, em Tamboril.
- Construção de 109,44 km de adutoras, beneficiando um total de 4.219 famílias, estando já em operação as adutoras Granja/Distrito de Santa Terezinha, Granja/Adrianópolis e Timonha, e os sistemas de abastecimento de água em Acaraú, nas localidades de Buriti I, Buriti II, Cachorro Seco, Tope e Espraçado.
- Construção de 18,39 km do Cinturão das Águas Trecho I (Jati-Cariús), considerando extensão de canal, sifão e túnel.
- Perfuração de 1.246 poços para comunidades difusas, em áreas rurais e urbanas.
- Implantação de 257 sistemas de abastecimento de água, sendo 218 chafarizes e três dessalinizadores, e entrega de 36 Sistemas do Programa Água Doce (PAD).



- Construção, ampliação e reabilitação de 22 (vinte e duas) barragens na iniciativa “Ampliação e Garantia da Capacidade de Acumulação Hídrica” distribuídas da seguinte forma.
- Construção da barragem Diamantino II, no município de Marco, beneficiando 24.703 habitantes da população do município e ribeirinhas, além da construção de mais 14 (quatorze) pequenas barragens em assentamentos rurais.
- Construção de 183,73 km de adutoras, sendo a maioria adutoras emergenciais, na iniciativa “Ampliação e garantia da capacidade de transferência hídrica”.
- Construção do Cinturão das Águas CAC - Trecho 1 atingiu 58,45%, correspondendo a 32,15 km do total de 55 km programados para 2016, considerando apenas a extensão de canal, sifão e túnel concluídos.
- Aquisição de 5 (cinco) comboios para perfuração de poços na iniciativa “Ampliação e garantia da captação de água subterrânea”.
- Implantação de 170 sistemas de dessalinizadores com tanque de rejeito do programa Água Doce, com investimento aproximado de R\$ 20 milhões.
- Perfuração de 1.849 poços e instalação de 670 sistemas de abastecimento d’água simplificado pela SOHIDRA, sendo 590 chafarizes e 80 dessalinizadores em todo o interior do Estado na iniciativa “Ampliação da infraestrutura de abastecimento de água às comunidades difusas”, com investimento aproximado de R\$ 39,6 milhões.
- Intervenção na estação de bombeamento do açude Castanhão para garantia de vazão, com investimento aproximado de R\$ 6,5 milhões.
- Recuperação da estação de bombeamento do açude Pacoti, com investimento aproximado de R\$ 3 milhões.
- Reversão do canal Sítios Novos a partir do trecho 5 do Eixão para abastecimento de São Gonçalo, com investimento aproximado de R\$ 700 mil.
- Readequação da tomada d’água do açude Orós para transferência para o açude Castanhão, com investimento aproximado de R\$ 170 mil.
- Implantação de bombeamento no açude Orós – Lima Campos, atendendo aos municípios de Icó nas comunidades de Igarói, Guassussé e Perímetro Lima Campos, com investimento aproximado de R\$ 380 mil.
- Reversão do Canal do Trabalhador para o atendimento de 20.000 pessoas, com investimento aproximado de R\$ 150 mil.
- Relocação da captação do Distrito Industrial de Pacajus para o trecho 4 do Eixão das Águas, com investimento aproximado de R\$ 1,3 milhão.
- Aproveitamento do volume morto do açude Pacajus, com investimento aproximado de R\$ 2,15 milhões.
- Recuperação da Barragem Jaburu I, obra em execução com investimento aproximado de R\$ 260 mil.
- Aproveitamento dos poços no Campo de Dunas Cumbuco-Pecém com investimento de R\$ 6,5 milhões.
- Recuperação da Estação de Bombeamento do açude Pacoti, com investimento de R\$ 2,9 milhões.



- Fornecimento de tubos em atendimento à Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE) de Aurora para construção da adutora ligada a partir do Açude Cachoeira, com investimento aproximado de R\$ 96 mil.
- Desobstrução do rio Jaguaribe nos trechos compreendidos entre o açude Castanhão até Itaíçaba, com investimento aproximado de R\$ 109 mil.
- Rebaixamento da barragem de Santana, em Jaguaribe, para aumento da vazão do rio Jaguaribe, com investimento aproximado de R\$ 6 mil.
- Construção da Adutora de Montagem Rápida em parceria com a Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE), ligando o açude Aracoiaba à ETA da CAGECE para abastecimento da cidade de Ocara, com investimento aproximado de R\$ 66 mil.
- Serviços de escavação de “Poços de Jacó” nas localidades de Jaguaruana, Russas e Pedro Ribeiro, com investimento aproximado de R\$ 1,35 milhões.

Secretaria da Saúde (SESA)

01. Programa Gestão da Rede de Conhecimento, Educação, Tecnologia e Inovação em Saúde (076 ou 634)

- Eixo: Ceará Saudável.
- Tema: Saúde.
- Objetivo: Ampliar a integração e a intersectorialidade nas áreas da gestão do conhecimento, da força de trabalho, da pesquisa, da educação, da inovação e da inteligência na política pública de saúde.
- Público-alvo: Trabalhadores de saúde, lideranças, Instituições de Ensino, Unidades de Saúde, Sociedade, Instituições de Pesquisa, Conselhos de Saúde, Setor Saúde, Setor Educação e o Cidadão.
- Gestor: Secretaria da Saúde (SESA).
- Executores: Secretaria da Saúde (SESA), Escola de Saúde Pública (ESP), Fundo Estadual de Saúde (FES) e Superintendência de Obras Públicas (SOP).
 - Modernização das unidades hospitalares e pré-hospitalares da Rede SESA, contemplando o Hospital Geral de Fortaleza com a implantação do Sistema IntegraSH (sistema de gestão hospitalar); Hospital Infantil Albert Sabin com a implantação do Sistema Almox e as unidades do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU – Ceará), com a implantação do Sistema ALMOX (sistema de almoxarifado).
 - Reconhecimento nacional do FeliciLab, o Laboratório de Inovação do SUS no Ceará, como Finalista, do Prêmio Nacional de Inovação na categoria Inovação em Serviços ou Políticas Públicas no Poder Executivo Estadual, do Distrito Federal e Municipal.

Secretaria da Administração Penitenciária (SAP)

01. Programa Gestão e Modernização do Sistema Penitenciário (004 ou 514)

- Eixo: Ceará Pacífico.
- Tema: Justiça.



- Objetivo: Promover a reintegração social e a inserção profissional de pessoas presas e egressos do Sistema Penitenciário.
- Público-alvo: Pessoas presas em regime fechado (provisório e sentenciado) semiaberto, aberto, egressos do sistema penitenciário e suas famílias.
- Gestor: Secretaria da Administração Penitenciária (SAP).
- Executores: Secretaria da Administração Penitenciária (SAP), Fundo Penitenciário do Estado do Ceará (FUNPEN) e Superintendência de Obras Públicas (SOP).
 - Inauguração do Centro de Detenção Provisória - CDP, que ampliou em 568 vagas o sistema prisional do Estado do Ceará.
 - Realização de reformas e manutenções em três unidades (Penitenciária Francisco Hélio Viana de Araújo – ATHOS, Instituto Penal Paulo Sarasate - IPPS e Instituto Penal Professor Olavo Oliveira II - IPPOO II) e na sede da Secretaria da Justiça e Cidadania (SEJUS).
 - Reforço na industrialização dos presídios, com a implantação de cinco empresas dentro do sistema prisional, que beneficiaram 80 presos, por meio das oficinas de trabalho realizadas nas unidades.
 - Recuperação de nove grandes unidades do sistema prisional em decorrência dos motins registrados no primeiro semestre para atendimento emergencial de vagas.
 - Recuperação de 13 cadeias públicas nos municípios de Tamboril, Missão Velha, Aquiraz, Várzea Alegre, Santa Quitéria, Acaraú, Iguatu, Morrinhos, Crateús, Jijoca, Milhã, Limoeiro do Norte e São Benedito.
 - Implantação da Unidade Operacional da Região do Sertão dos Inhamuns, na cidade de Tauá.
 - Implantação do Núcleo de Desenvolvimento Humano.
 - Implantação do Núcleo de Soluções Consensuais (Núcleo de Mediação).

Secretaria da Proteção Social, Justiça, Cidadania, Mulheres e Direitos Humanos (SPS)

01. Programa Proteção Contra o uso Prejudicial de Drogas (085 ou 132)

- Eixo: Ceará Pacífico.
- Tema: Política sobre Drogas.
- Objetivo: reduzir as consequências sociais decorrentes do uso prejudicial de drogas para as pessoas, famílias e comunidades.
- Público-alvo: usuários, familiares e a comunidade em geral.
- Gestor: Secretaria da Proteção Social, Justiça, Cidadania, Mulheres e Direitos Humanos (SPS).
- Executores: Secretaria da Proteção Social, Justiça, Cidadania, Mulheres e Direitos Humanos (SPS) e Fundo Estadual de Políticas sobre Álcool e Outras Drogas (FEPAD).
 - Melhoria da infraestrutura (aquisição de móveis, equipamentos, equipamentos de informática etc.) de 96 Conselhos Tutelares, dotando-os de melhores condições físicas para atuação junto a jovens e adolescentes em conflito causado pelo uso problemático de drogas.



02. Programa Proteção Social Especial (072 ou 122)

- Eixo: Ceará Acolhedor.
- Tema: Assistência Social.
- Objetivo: Garantir a proteção integral a famílias e indivíduos em situação de risco pessoal e social com direitos violados e/ou rompimento dos vínculos familiares e comunitários.
- Público-alvo: Crianças, adolescentes, jovens, mulheres, idosos, pessoas com deficiência.
- Gestor: Secretaria da Proteção Social, Justiça, Cidadania, Mulheres e Direitos Humanos (SPS).
- Executores: Secretaria da Proteção Social, Justiça, Cidadania, Mulheres e Direitos Humanos (SPS), Fundo Estadual para a Criança e o Adolescente (FECA), Fundo Estadual de Assistência Social e Fundo Estadual do Idoso do Ceará (FEAS).
 - Reestruturação da Unidade de Acolhimento Institucional da Pessoa Idosa - reconstrução do equipamento social, capacitação de equipes técnicas e de apoio, resultando na excelência da oferta dos serviços a 110 idosos.

03. Programa Proteção Social Básica (080 ou 123)

- Eixo: Ceará Acolhedor.
- Tema: Assistência Social.
- Objetivo: Prevenir situações de vulnerabilidade e risco social contemplando serviços, benefícios e programas socioassistenciais.
- Público-alvo: Indivíduos e famílias em situação de vulnerabilidade e risco social.
- Também identificado como Programa Mais Infância Ceará⁹.
- Gestor: Secretaria da Proteção Social, Justiça, Cidadania, Mulheres e Direitos Humanos (SPS).
- Executores: Secretaria da Proteção Social, Justiça, Cidadania, Mulheres e Direitos Humanos (SPS) e Fundo Estadual de Assistência Social (FEAS).
 - Implantação de 56 brinquedopraças, beneficiando 806.400 pessoas com ações do Programa Mais Infância Ceará.
 - Entrega de 77 equipamentos sociais pelo Programa de Apoio às Reformas Sociais (Proares), dentre os quais: três Centros Esportivos em Praças Mais Infância, 51 Centros Esportivos para Futebol em Areninhas e 23 praças.
 - Instalação de equipamentos e/ou brinquedos em 20 espaços públicos de convivência, incluindo serviço de logística, adequação e manutenção, em Banabuiú, Baturité, Caririaçu, Cariús, Caucaia, Fortaleza, Granjeiro, Ibicuitinga, Jaguaribe, Jaguaruana, Jardim, Juazeiro do Norte, Maranguape, Missão Velha, Nova Olinda, Quixadá, Redenção, Santana do Cariri, Tamboril e Tarrafas, ações executadas através do Projeto Ceará Acessível.
 - Construção de oito equipamentos sociais destinados ao atendimento de crianças e adolescentes, no âmbito do Proares (03 Centros de Educação Infantil, 02 Centros de Referência da Assistência Social – CRAS, 01 Quadra Poliesportiva, 01 Biblioteca, 01

⁹ Disponível em: <https://www.ceara.gov.br/mais-infancia-ceara/>. Acesso em 16 de agosto de 2021.



Centro de Esportes), nos municípios de Monsenhor Tabosa, Morrinhos, Itapipoca, Quixelô, Arneiroz, Caucaia e Coreaú, em cooperação técnica e financeira com o BID.

04. Programa Proteção e Promoção dos Direitos de Adolescentes em Atendimento Socioeducativo (075 ou 136)

- Eixo Ceará Acolhedor.
- Tema: Inclusão Social e Direitos Humanos.
- Objetivo: Prestar atendimento integral ao adolescente em cumprimento de medida socioeducativa privativa/restritiva de liberdade, fortalecendo sua reinserção sociofamiliar e comunitária.
- Público-alvo: Adolescentes em conflito com a lei, de ambos os sexos, na faixa etária de 12 a 21 anos incompletos, sentenciados judicialmente.
- Gestor: Secretaria da Proteção Social, Justiça, Cidadania, Mulheres e Direitos Humanos (SPS).
- Executores: Secretaria da Proteção Social, Justiça, Cidadania, Mulheres e Direitos Humanos (SPS), Departamento de Arquitetura e Engenharia (DAE), Superintendência do Sistema Estadual de Atendimento Socioeducativo (SEAS), Fundo Estadual de Assistência Social (FEAS).
 - Melhorias na infraestrutura (reformas) em 11 Centros Socioeducativos nos municípios de Fortaleza, Juazeiro do Norte e Sobral.
 - Construção de duas Unidades de Atendimento Socioeducativo para adolescentes em conflito com a lei, do sexo masculino, respectivamente nos municípios de Juazeiro do Norte e Sobral, com capacidade de acolhimento a 90 internos cada.
 - Reformas de seis unidades de atendimento socioeducativo para adequação às orientações do SINASE e melhoria da qualidade dos serviços ofertados.

O Quadro 1, a seguir, sintetiza os programas executados pelos órgãos estaduais que estão alinhados com o ODS 9 – Indústria, Inovação e Infraestrutura.

Quadro 1: Programas alinhados com o ODS 9 por Órgão Estadual.

Secretarias / Ações
Secretaria das Cidades (SCIDADES) Programas 01. Programa Promoção da Requalificação Urbana (341) 02. Programa Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário e Drenagem Urbana (025 ou 621) 03. Programa Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário no Meio Rural (032 ou 622)
Secretaria da Infraestrutura (SEINFRA) Programas 01. Programa Infraestrutura e Logística (010 ou 342) 02. Programa Mobilidade, Trânsito e Transporte (019 ou 343) 03. Programa Matriz Energética do Estado do Ceará (009 ou 711)



Secretarias / Ações
Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior (SECITECE) Programas 01. Programa Ceará Científico e Tecnológico (061 ou 411) 02. Programa Desenvolvimento Integral da Educação Superior (071 ou 451) 03. Programa Inova Ceará (412)
Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Trabalho (SEDET) Programas 01. Programa Desenvolvimento do Complexo Industrial e Portuário do Pecém (344) 02. Programa Atração e Desenvolvimento Industrial (041 ou 331) 03. Programa Inovação para Melhoria de Oportunidades (364) 04. Programa Desenvolvimento Sustentável do Agronegócio (035 ou 313)
Secretaria do Turismo (SETUR) Programas 01. Programa Desenvolvimento Sustentável e Consolidado do Destino Turístico Ceará (028 ou 371)
Secretaria do Planejamento e Gestão (SEPLAG) Programas 01. Programa Tecnologia da Informação e Comunicação Estratégica do Ceará (063 ou 413)
Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH) Programas 01. Programa Oferta Hídrica para Múltiplos Usos (016 ou 732)
Secretaria da Saúde (SESA) Programas 01. Programa Gestão da Rede de Conhecimento, Educação, Tecnologia e Inovação em Saúde (076 ou 634)
Secretaria da Administração Penitenciária (SAP) Programas 01. Programa Gestão e Modernização do Sistema Penitenciário (004 ou 514)
Secretaria da Proteção Social, Justiça, Cidadania, Mulheres e Direitos Humanos (SPS) Programas 01. Programa Proteção Contra o uso Prejudicial de Drogas (085 ou 132) 02. Programa Proteção Social Especial (072 ou 122) 03. Programa Proteção Social Básica (080 ou 123) 04. Programa Proteção e Promoção dos Direitos de Adolescentes em Atendimento Socioeducativo (075 ou 136)

Fonte: Mensagens à Assembleia de 2017 até 2022. Elaboração: IPECE.



CONSIDERAÇÕES FINAIS

Há uma preocupação com a qualidade de vida dos seres humanos, com um planeta mais sustentável. Muitos movimentos realizados por vários países já tiveram início nas décadas de 80 e 90. Até que no ano 2000, os 191 países-membros das Nações Unidas fecharam um acordo denominado Objetivos de Desenvolvimento do Milênio (ODM), se comprometendo até 2015 buscar a sustentabilidade do planeta e a melhoria na qualidade de vida da população mundial.

Passados quinze anos, outras agendas foram sugeridas e seguidas, algumas com foco bem estabelecido, como o **Acordo de Sendai**, a **Agenda de Ação Adis Abeba**, **Acordo de Paris**, entre outros. Neste mesmo ano, a ONU, em sua Assembleia Geral, estabeleceu 17 novas metas globais para os próximos 15 anos (2016-2030), chamadas de Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS), seus membros se comprometeram em continuar enfrentando os problemas mundiais, adotando a chamada Agenda 2030.

A partir daí os ODS passaram a orientar as políticas públicas em várias nações e seus entes subnacionais. Portanto, com o objetivo de mapear as ações do governo do estado do Ceará, que possam estar alinhadas aos ODS, foi realizado o presente relatório, apresentando as políticas, programas, projetos e iniciativas governamentais que seguem a Agenda 2030, especificamente ao **ODS 9 – Indústria, Inovação e Infraestrutura: Construir infraestruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação**. No âmbito do Governo do Ceará, as ações são definidas a partir do Plano de Governo elaborado a cada início de uma nova gestão. Foram identificadas ações alinhadas ao ODS 9 nos Eixos: em seis Eixos: **Ceará Acolhedor; Ceará de Oportunidades; Ceará do Conhecimento; Ceará Pacífico; Ceará Saudável; e Ceará Sustentável** e em quinze temas: **Assistência Social; Inclusão Social e Direitos Humanos; Agricultura Familiar e Agronegócio; Indústria; Infraestrutura e Mobilidade; Trabalho e Empreendedorismo; Turismo; Ciência, Tecnologia e Inovação; Educação Superior; Justiça; Política sobre Drogas; Saneamento Básico; Saúde; Energias; e Recursos Hídricos**.

Quando um governante é reeleito pode acontecer a continuidade de programas da primeira gestão. O ODS 9 se enquadra no Plano de Governo vigente, denominado “Os 7 Cearás”¹⁰, elaborado para o período de 2015 a 2018 e que continua para os anos de 2019 a 2022, que envolvem Políticas, Programas, Projetos e iniciativas executadas, principalmente, pelas secretarias estaduais das Cidades; de Infraestrutura; da Ciência, Tecnologia e Educação Superior; do Desenvolvimento Econômico e Trabalho; do Turismo; do Planejamento e Gestão; de Recursos Hídricos; da Saúde; da Administração Penitenciária; e de Proteção Social, Justiça, Mulheres e Direitos Humanos, cada uma com seu papel e atuação bem definida.

¹⁰ Disponível em <https://www.ceara.gov.br/wp-content/uploads/2019/06/2014-Os7Cearas.pdf>. Acesso em 06 de abril de 2022.



Com base numa leitura das Mensagens à Assembleia de 2017 até 2022, foram identificados 22 Programas, sendo 3 da Secretaria das Cidades; 3 da Secretaria de Infraestrutura, 3 da Ciência, Tecnologia e Educação Superior; 4 da Secretaria do Desenvolvimento Económico e Trabalho, 1 da Secretaria do Turismo e 1 da Secretaria do Planeamento e Gestão, 1 da Secretaria dos Recursos Hídricos, 1 da Secretaria da Saúde, 1 da Secretaria da Administração Penitenciária e 4 da Secretaria da Proteção Social, Justiça, Cidadania, Mulheres e Direitos Humanos.

Desta forma construir infraestruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação é um grande desafio, que se faz necessárias políticas públicas intersetoriais em várias ações já realizadas pelo governo e que alinhadas a estratégia de gestão para resultados (GPR) e políticas públicas baseadas em evidências, podem levar a impactos positivos tanto no curto como no longo prazo.



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