



ipece INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ



**SEJAM BEM-VINDOS
COMEÇAREMOS EM INSTANTES**



ipece INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ



12ª REUNIÃO DO COMITÊ

Projeto de Segurança Hídrica e Governança

28 DE ABRIL DE 2022

*Projeto de Apoio à Segurança Hídrica e Fortalecimento da Inteligência
na Gestão Pública do Estado do Ceará (2019 a 2026)*

PAUTA DA REUNIÃO

1. Aprovação da Ata da 11ª Reunião do Comitê;
2. Informações importantes;
3. Gerenciamento Financeiro;
4. Projetos de Assistência Técnica;
5. Indicadores;
6. Controle e Monitoramento das Salvaguardas Socioambientais; e
7. Encerramento.

1. APROVAÇÃO DA ATA

11ª Reunião do Comitê (24/02/2022)

E-mail enviado em 04/04/2022



ATENÇÃO

**2. INFORMAÇÕES
IMPORTANTES!!!**

2. INFORMAÇÕES IMPORTANTES

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- ✓ Preencher o formulário de frequência;
- ✓ Enviar Ordem de Serviço dos contratos;
- ✓ Comunicar quando realizarem empenho, liquidação;
- ✓ Enviar e-mail para UGP solicitando liberação de pagamento;
 1. Código da Unidade Gestora;
 2. Valor;
 3. Tipo de PD;
 4. Número da PD.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- ✓ Fundo de Contingência;
- ✓ Cotação do dólar a ser utilizada nas estimativas de custos;
- ✓ Próxima missão do Banco Mundial.

3. GERENCIAMENTO FINANCEIRO

DESEMBOLSOS



Valor do Empréstimo	US\$139.880.000,00
Valor da Contrapartida	US\$ 34.970.000,00
Taxa Front-end Fee	US\$ 349.700,00

Descrição	Data	Valor U\$	Valor R\$	%
1º Desembolso	05/03/2020	302.852,28	1.403.417,47	0,22%
2º Desembolso	22/09/2020	1.237.012,50	6.773.880,45	0,88%
3º Desembolso	15/09/2021	554.379,14	2.911.599,24	0,40%
4º Desembolso	09/11/2021	1.835.656,82	10.101.619,48	1,31%
5º Desembolso	21/03/2022	2.924.518,20	14.916.505,08	2,09%
Total		6.854.418,94	36.107.021,72	4,90%

Desembolso do Projeto - US\$



ACOMPANHAMENTO FINANCEIRO - CONCILIAÇÃO DESEMBOLSO X EMPENHO (R\$)

Ano	Desembolsos	Empenhos	Pagamentos			Saldo da Conta
			Orçamento	Extraorçamento	Total	
2020	8.177.297,92	2.420.219,32	824.905,89	-	824.905,89	7.352.392,03
2021	13.013.218,72	12.686.102,91	8.632.583,45	1.595.313,43	10.227.896,88	10.137.713,87
2022	14.916.505,08	2.672.426,36	612.462,16	585.479,08	1.197.941,24	23.856.277,71
Total	36.107.021,72	17.778.748,59	10.069.951,50	2.180.792,51	12.250.744,01	23.856.277,71

ACOMPANHAMENTO FINANCEIRO – ORÇAMENTO 2022

ORÇAMENTO 2022 - R\$					
SETORIAL	Lei + Crédito (A)	Valor Programado 2022 (B)	Saldo (A) – (B)	Valor empenhado	Valor pago
ARCE	4.700.000,00	1.650.000,00	3.050.000,00	0,00	0,00
CAGECE SCIDADES	5.800.000,00	5.981.032,02	-181.032,02	0,00	0,00
CGE	2.148.800,00	719.607,49	1.429.192,51	0,00	0,00
FUNCEME	10.395.438,00	2.632.464,59	7.762.973,41	2.212.404,94	152.440,74
IPECE	2.943.822,00	2.455.675,42	488.146,58	280.026,87	280.026,87
SCIDADES	1.000.000,00	330.000,00	670.000,00	0,00	0,00
SEPLAG	600.000,00	618.750,00	-18.750,00	0,00	0,00
SRH	185.362.061,00	57.148.084,84	128.213.976,16	114.274,55	114.274,55
TCE	2.500.000,00	65.684,17	2.434.315,83	65.720,00	65.720,00
TOTAL GERAL	215.450.121,00	71.601.298,52	143.848.822,48	2.672.426,36	612.462,16

RECOMENDAÇÕES A SEREM SEGUIDAS - DESEMBOLSOS POR EMPENHO

Critérios a serem seguidos pelos órgãos executores quanto aos empenhos dos contratos adjudicados:

- i. Evitar empenhos globais sobre os valores contratados;
- ii. **Contratos de Obra:** Empenho deverá ser equivalente ao valor da medição apresentada pelo construtor;
- iii. **Contratos de serviços distintos de consultoria:** Empenho deverá ser equivalente ao valor da parcela referente ao serviço executado pela empresa;
- iv. **Contratos de serviços de consultoria:** Empenho deverá ser equivalente ao valor do produto entregue pela empresa consultora;
- v. **Aquisição de bens:** Empenho deverá ser equivalente ao valor do bem a ser entregue pelo fornecedor; e
- vi. **Enviar para a UGP (Financeiro) à cada assinatura de contrato (seja de qualquer modalidade) o cronograma de execução física e financeira.**

ACOMPANHAMENTO FÍSICO - MAPPs



Secretaria	Nº	Nome	STATUS
ARCE	27	Metodologia de controle regulatório dos ativos de saneamento e de distribuição de gás canalizado IPF-9006	Vencido
	28	Modernização da Gestão e da Atividade Regulatória IPF-9006	Vencido
	29	Melhoria de processos de controle, fiscalização e certificação de informações para regulação dos serviços de saneamento básico IPF-9006	Vencido
CGE	131	Desenvolvimento do Sistema de Controle de Contratos_IPF-9006	Vencido
SCIDADES	4844	Serviços Especializados para Elaboração do Plano Estadual de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário do Ceará (PAAES) e Planos Correlatos - IPF 9006	Vencido

EXECUÇÃO ACUMULADA DOS CONTRATOS

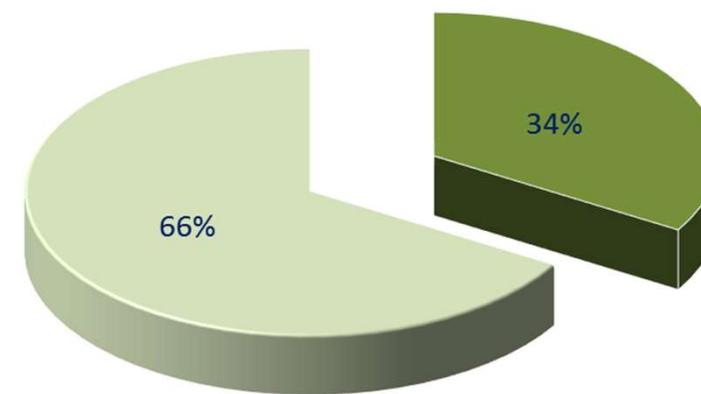
Setorial	Nº de Subprojetos	Nº de Contratos	Nº Contratos em Andamento	Nº Contratos Concluídos	Valor Contratado + Patronal (R\$)	Valor Pago Até 27/04/2022 (R\$)	Saldo a Pagar (R\$)	% Pago Setorial	% Pago Total
1 ARCE	3	0	0	0	0,00	0,00	0,00		0%
2 CAGECE	5	1	1	0	1.054.474,31	0,00	1.054.474,31	0,00%	0%
3 CGE	1	0	0	0	0,00	0,00	0,00		0%
4 CIDADES	2	0	0	0	0,00	0,00	0,00		0%
5 COGERH	6	9	2	7	7.339.554,86	5.327.164,46	2.012.390,40	72,58%	0,80%
6 FUNCEME	13	13	9	4	10.674.517,38	2.843.626,26	7.830.891,12	26,64%	0,42%
7 IPECE	14	9	8	1	3.117.694,41	1.980.899,52	1.136.794,90	63,54%	0,30%
8 SEDET	4	1	1	0	1.640.485,16	1.640.484,94	0,22	100,00%	0,25%
9 SEPLAG	1	0	0	0	0,00	0,00	0,00		0%
10 SRH	7	9	8	1	645.216.839,28	392.848,83	644.823.990,45	0,06%	0,06%
11 TCE	2	2	2	0	65.720,00	65.720,00	0,00	100,00%	0%
TOTAL	58	44	31	13	669.109.285,40	12.250.744,01	656.858.541,40	1,83%	1,83%

SALDO DA CONTA OPERATIVA

Saldo Conta Operativa em Abril/2022 (US\$)	
Valor Desembolsado	6.854.418,94
Valor Executado até 27/04/2022	2.303.723,38
Saldo desembolsado a Executar	4.550.695,56

Saldo Conta Operativa em Abril/2022 (R\$)	
Valor Desembolsado em Reais	36.107.021,72
Valor Executado até 27/04/2022	12.250.744,01
Saldo desembolsado a Executar	23.856.277,71

Desembolsado a Executar x Executado (R\$)



■ Valor Executado ■ Saldo desembolsado a executar

COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - SRH

Nº	Subprojetos	Nome do Fornecedor / Consultor	Valor Contratado + Patronal R\$	Valor Pago R\$	Saldo a Pagar R\$	% Pago Setorial
1	Aquisição de GPS Geodésico para suporte ao Projeto Malha D'Água e às ações de regulação de uso.	SANTIAGO & CINTRA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	115.900,00	115.900,00	0,00	100%
2	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Engenheiro Geotécnico.	PAULO TEIXEIRA DA CRUZ	395.949,07	109.657,86	286.291,21	27,69%
3	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidromecânica.	JOÃO CARLOS BRITO DE SOUZA	313.604,09	70.148,26	243.455,83	22,37%
4	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidrologista.	RONEI VIEIRA DE CARVALHO	398.091,11	97.142,71	300.948,40	24,40%
5	Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central.	CONSÓRCIO ÁGUAS DO SERTÃO	619.397.128,76	0,00	619.397.128,76	0,00%
6	Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Implantação do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central.	CONSÓRCIO TPF ENGENHARIA LTDA / KLSERVIÇOS DE ENGENHARIA S/A	23.918.579,28	0,00	23.918.579,28	0,00%
7	Aquisição de equipamentos de TI para suporte ao Projeto Malha D'Água.	R&T COMÉRCIO SERVIÇOS E SOLUÇÕES INTEGRADAS LTDA	43.586,97	0,00	43.586,97	0,00%
8		E. R. SOLUÇÕES INFORMÁTICA LTDA	574.500,00	0,00	574.500,00	0,00%
9		ENERGY TELECON COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	59.499,99	0,00	59.499,99	0,00%
TOTAL			645.216.839,28	392.848,83	644.823.990,45	0,06%

COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - COGERH

Nº	Subprojetos	Nome do Fornecedor / Consultor	Valor Contratado + Patronal R\$		Valor Pago R\$	Saldo a Pagar R\$	% Pago Setorial
1	Aquisições de Estações de Medição Portáteis.	LAMON PRODUTOS LTDA	654.900,00	654.900,00	654.900,00	0,00	100,00%
2	Aquisições de Estações de Medição Fixas, visando a universalização da Macromedição da COGERH.	NIVETEC INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE LTDA	1.509.999,99	6.299.861,25	1.509.999,90	0,09	100,00%
3		SOIL LAMON INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	3.307.861,26		1.411.031,00	1.896.830,26	42,66%
4		LAMON PRODUTOS LTDA	1.482.000,00		1.481.999,95	0,05	100,00%
5		SANTIAGO & CINTRA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	178.890,00		178.890,00	0,00	100,00%
6	Aquisição de equipamentos para uso da Fiscalização de Recursos Hídricos.	POSITIVO COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA	13.803,66	384.793,61	13.803,66	0,00	100,00%
7		K.M.L.R. PINHEIRO INFORMATICA	28.159,95		28.159,95	0,00	100,00%
8		GEO POSITION COMERCIO E SERVICOS LTDA	48.380,00		48.380,00	0,00	100,00%
9		MULTIPLUS COMÉRCIO E EQUIPAMENTOS ltda	115.560,00		0,00	115.560,00	0,00%
TOTAL			7.339.554,86	5.327.164,46	2.012.390,40	72,58%	

COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - FUNCEME

Nº	Subprojetos	Nome do Fornecedor / Consultor	Valor Contratado + Patronal R\$		Valor Pago R\$	Saldo a Pagar R\$	% Pago
1	Aquisição de licença do ArcGis.	IMAGEM GEOSISTEMAS e COMÉRCIO LTDA	130.000,00	130.000,00	129.999,97	0,03	100,00%
2	Aquisição de equipamentos para instrumentação e monitoramento de bacias hidráulicas.	ALLCOMP COMP REP E IMPORTACAO AS	117.990,00	3.177.822,88	117.990,00	0,00	100,00%
3		Tiago de Azevedo Lima Maq e Equip	48.900,00		48.900,00	0,00	100,00%
4		J C DA SILVA & CIA LTDA	972.000,00		972.000,00	0,00	100,00%
5		ARBONNE IMPORTACAO E EXPORTACAO DE MATERIAL DE ALTA TECNOLOGIA EIRELI	327.000,00		0,00	327.000,00	0,00%
6		GEO ÁCQUA PRODUTOS PARA MONITORAMENTO AMBIENTAL LTDA	12.000,00		0,00	12.000,00	0,00%
7		J C DA SILVA & CIA LTDA	740.533,00		0,00	740.533,00	0,00%
8		DUALBASE TECNOLOGIA ELETRONICA LTDA EPP	949.799,88		0,00	949.799,88	0,00%
9		FLOPTECH INDUSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI	9.600,00		0,00	9.600,00	0,00%
10		Aquisição e Instalação de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados Agrometeorológico.	CAMPBELL SCIENTIFIC DO BRASIL LTDA		4.568.757,79	4.568.757,79	1.111.615,00
11	Monitoramento utilizando técnicas de modelagem hidrológica e de sensoriamento remoto dos pequenos açudes visando sua incorporação na estimativa de aporte aos reservatórios estratégicos do Estado.	UP TRANSFER GMBH AT THE UNIVERSITY OF POTSDAM	2.085.529,60	2.085.529,60	152.440,74	1.933.088,86	7,31%
12	Serviços de engenharia para instalação de estações meteorológicas.	CONSTRUTORA CONCRETIZA LTDA -ME	310.680,55	310.680,55	310.680,55	0,00	100,00%
13	Assessoria técnica à implementação do monitoramento da qualidade de água por sensoriamento remoto.	JEAN-MICHEL MARCEL ALBERT MARTINEZ	401.726,56	401.726,56	0,00	401.726,56	0,00%
TOTAL			10.674.517,38		2.843.626,26	7.830.891,12	26,64%

COMPONENTE II – MELHORIA DA EFICIÊNCIA DOS SERVIÇOS DE ÁGUA - CAGECE

Nº	Subprojetos	Nome do Fornecedor / Consultor	Valor Contratado + Patronal R\$	Valor Pago R\$	Saldo a Pagar R\$	% Pago Setorial
1	Elaboração de Estudo de Mercado e da Estrutura Tarifária da Concessionária para os Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário.	Quantum do Brasil LTDA	1.054.474,31	0,00	1.054.474,31	0,00%
TOTAL			1.054.474,31	0,00	1.054.474,31	0,00%

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - SEDET

Nº	Subprojetos	Nome do Fornecedor / Consultor	Valor Contratado + Patronal R\$	Valor Pago R\$	Saldo a Pagar R\$	% Pago Setorial
1	Fornecimento e instalação de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados para Metodologia Surface Renewal (SR).	CAMPBELL SCIENTIFIC DO BRASIL LTDA	1.640.485,16	1.640.484,94	0,22	100,00%
TOTAL			1.640.485,16	1.640.484,94	0,22	100,00%

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - IPECE

Nº	Subprojetos	Valor Contratado + Patronal R\$	Valor Pago R\$	Saldo a Pagar R\$	% Pago Setorial
6	Suporte Técnico para Unidade de Gerenciamento de Projetos.	2.989.367,50	1.909.186,57	1.080.180,93	63,87%
7	Aquisição de Licença FIDIC.	3.012,85	3.012,85	0,00	100,00%
8	Consultor Individual para Serviço de Tradução do Edital Tipo "Turnkey" da Obra do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central	89.694,07	58.651,66	31.042,41	65,39%
9	Serviços Técnicos de Tradução para Documentos de Aquisições.	35.620,00	967,08	34.652,92	2,71%
TOTAL		3.117.694,41	1.971.818,16	1.145.876,26	63,25%

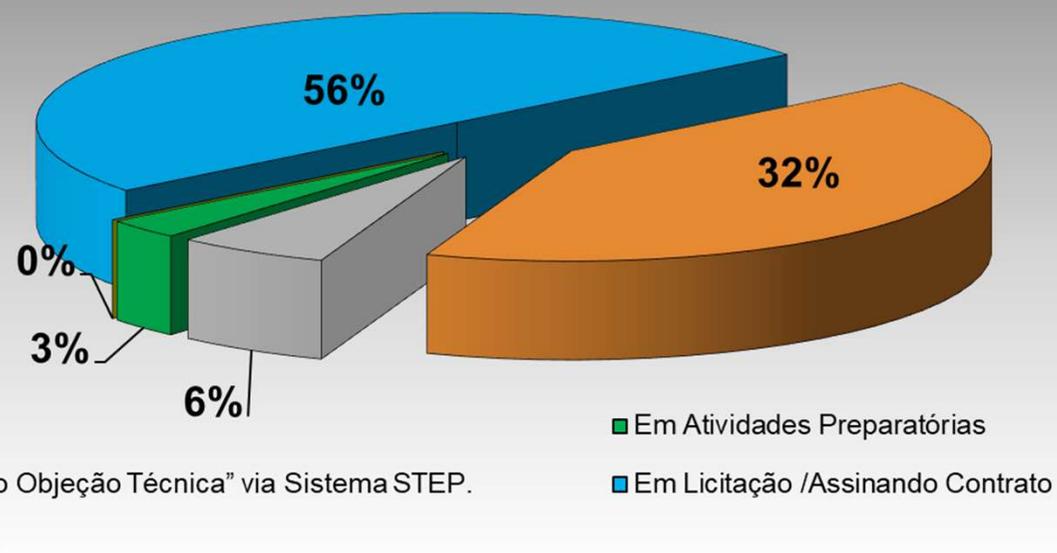
COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - TCE

Nº	Subprojetos	Nome do Fornecedor / Consultor	Valor Contratado + Patronal R\$	Valor Pago R\$	Saldo a Pagar R\$	% Pago Setorial
1	Aquisição de equipamentos (Vant's), software e treinamento para auditoria e monitoramento de obras de infraestrutura hídrica.	EMPRESA DT OFFICE - DISTRIBUIDOR DE ELETRONICOS EIRELI	52.740,00	52.740,00	0,00	100,00%
		DRONE AIR COMÉRCIO E SERVIÇOS TECNOLÓGICOS ELRELI	12.980,00	12.980,00	0,00	100,00%
TOTAL			65.720,00	65.720,00	0,00	100,00%

4. PROJETOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

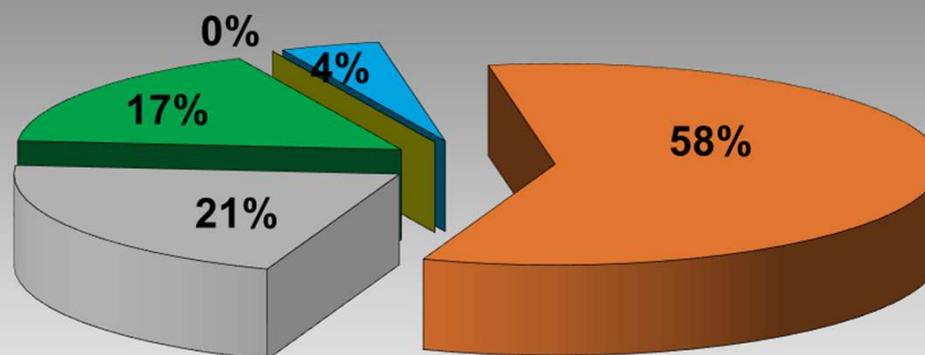
SUBPROJETOS – CONSULTORIA DE EMPRESA E INDIVIDUAL

Nº de Subprojetos	Qtd.	Status
34 Consultorias (Empresa e Individual)	02	A Iniciar
	01	Em Atividades Preparatórias
	00	Remetidos para “Não Objeção Técnica” via Sistema STEP
	17	Em Licitação / Assinando Contrato
	14	Contratos Assinados



SUBPROJETOS – OBRAS, BENS E SERVIÇOS DE NÃO CONSULTORIA

Nº de Subprojetos	Qtd.	Status
24 Obras, Bens e Serviços de Não Consultoria	05	A Iniciar
	04	Em Atividades Preparatórias
	00	Remetidos para “Anuência Técnica” da UGP
	01	Em Licitação / Assinando Contrato
	14	Contratos Assinados



□ A iniciar

■ Em Atividades Preparatórias.

■ Remetidos para “Anuência Técnica” da UGP.

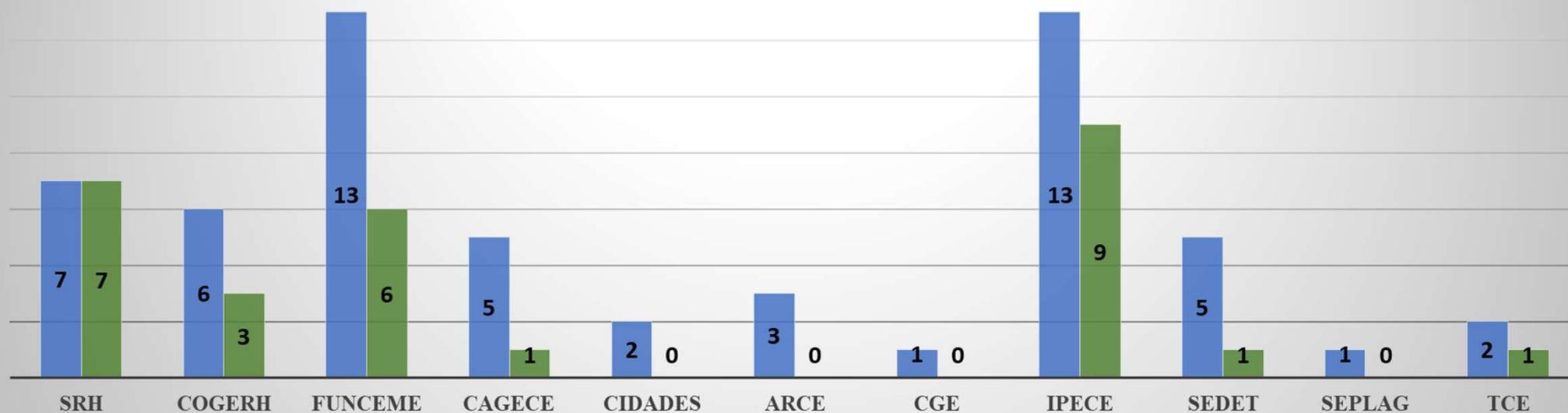
■ Em Licitação / Assinando Contrato

■ Contratos Assinados

NÚMERO DE SUBPROJETOS X SUBPROJETOS CONTRATADOS

Nº de Subprojetos	SRH	COGERH	FUNCEME	CAGECE	CIDADES	ARCE	CGE	IPECE	SEDET	SEPLAG	TCE	TOTAL
Nº DE PROJETOS	7	6	13	5	2	3	1	13	5	1	2	58
PROJETOS EM ANDAMENTO	7	3	6	1	0	0	0	9	1	0	1	27

Nº DE PROJETOS X PROJETOS EM ANDAMENTO/CONCLUÍDO



Componente I: Aumento da Segurança Hídrica

SRH

1 OBRA
4 CONSULTORIAS
2 BENS



PROJETO



50%
DAS OBRAS



11,76%
DAS CONSULTORIAS



12,50%
DOS SERVIÇOS



12,07%
DE SUBPROJETOS

COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - SRH

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Obras	Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central. Há Indicador associado	Contrato nº 01/2022 assinado no dia 18/02.
2	Consultoria	Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Implantação do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central. Há Indicador associado	CONTRATO Nº 02/PSGH/SRH/CE/2022, assinado no dia 01/03/2022. Ordem de Serviço 07/03/2022
3	Bens	Aquisição de equipamentos de TI para suporte ao Projeto Malha D'Água.	Contratos em Execução nº 07, 08 e 09/2022.
4	Bens	Aquisição de GPS Geodésico para suporte ao Projeto Malha D'Água e às ações de regulação de uso.	Contrato nº 04/SRH/CE/2020 - Concluído.
5	Consultoria Individual	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista Engenheiro Geotécnico. Há Indicador associado	Contrato em Execução nº 02/SRH/CE/2020.
6	Consultoria Individual	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidromecânica. Há Indicador associado	Contrato em Execução nº 03/SRH/CE/2020.
7	Consultoria Individual	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista Hidrologista. Há Indicador associado	Contrato em Execução nº 01/SRH/CE/2020.

COGERH

2 CONSULTORIAS

3 BENS

1 SERVIÇO



PROJETO



5,88%
DAS CONSULTORIAS



18,75%
DOS BENS



16,67%
DOS SERVIÇOS



10,34%
DE SUBPROJETOS

COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - COGERH

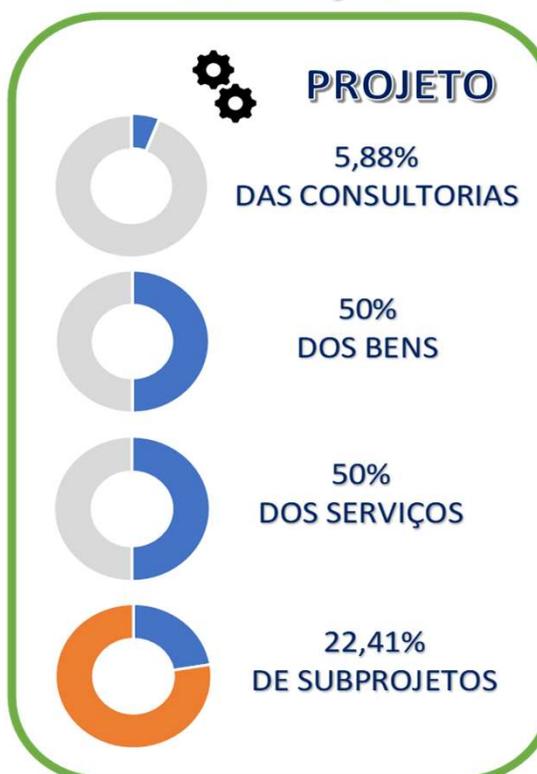
Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Bens	Aquisições de Estações de Medição Fixas, visando a universalização da Macromedição da COGERH. Há Indicador associado	Contratos em Execução – 014, 015 e 016/2021/COGERH.
2	Bens	Aquisições de Estações de Medição Portáteis.	Contrato nº 039/2020/COGERH - Concluído.
3	Serviços	Instalando das Estações de Medição Fixas e pequenos serviços de engenharia para instalação de medidores de vazão. Há Indicador associado	Minuta do Edital e Mapa de Preço em análise na UGP.
4	Consultoria	Prestação de serviços de consultoria, contemplando as ações de Regularização de Recursos Hídricos para as 12 (doze) Bacias Hidrográficas do Estado do Ceará. Há Indicador associado	Minutas das duas Atas de Reunião de Negociação assinadas pelo consórcio, com posterior envio a CEL04. A 2ª colocada será convidada para negociar o contrato.
5	Bens	Aquisição de equipamentos para uso da Fiscalização de Recursos Hídricos.	1– Aquisição de Drones: Será feita rescisão contratual com fornecedor vencedor; COGERH iniciará um novo Pregão Eletrônico. 2 – Aquisição de TI: UGP remeteu a Anuência Técnica para o Parecer de Análise.
6	Consultoria	Planos de Segurança das Barragens Banabuiú e Gavião (Salvaguardas). Há Indicador associado	Relatório de Avaliação Técnica (RAT) em análise na UGP.

FUNCEME

2 CONSULTORIAS

8 BENS

3 SERVIÇOS



COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - FUNCEME

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Bens	Aquisição de equipamentos para instrumentação e monitoramento de bacias hidráulicas.	Contratos em Execução: 04/2021, 05/2021 e 06/2021 – Assinados dia 25/03/2021. 01/2022, 02/2022, 03/2022, 04/2022 e 05/2022 - Assinados dia 16/03.
2	Bens	Aquisição de licença do ArcGis.	Contrato nº 04/2020 - Concluído.
3	Serviços	Pequenos serviços de engenharia para instalação dos equipamentos de monitoramento de bacias hidráulicas.	Especificações técnicas enviadas à SOP para elaboração da estimativa de custos.
4	Bens	Aquisição de equipamentos e insumos para laboratório, destinados à realização de análises de água.	TDR e estimativa de custos em elaboração. Documentos serão submetidos à análise da UGP ainda em maio de 2022.
5	Consultoria Individual	Assessoria Técnica do Monitoramento da Qualidade de Água, por Satélite, em Reservatórios do Estado Do Ceará.	Contrato nº 07/2022 - Assinado em 04/04/2022.
6	Bens	Aquisição e Instalação de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados Agrometeorológico.	Contrato em Execução nº 08/2021.

COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - FUNCEME

Nº	Método	Subprojetos	Status
7	Serviços	Serviços de engenharia para instalação de estações meteorológicas.	Contrato em execução nº 16/2021 em 03/11/2021.
8	Bens	Aquisição de Radar Polarimétrico de Banda X.	Minuta da Especificação Técnica em elaboração. Funceme discutindo internamente o local de instalação do Radar.
9	Bens	Aquisição de Drones.	Discussões preliminares foram realizadas para definição dos tipos/modelos/especificações dos equipamentos. Espera-se ter as especificações finalizadas até maio de 2022.
10	Consultoria	Monitoramento utilizando técnicas de modelagem hidrológica e de sensoriamento remoto dos pequenos açudes visando sua incorporação na estimativa de aporte aos reservatórios estratégicos do Estado.	Contrato em execução nº 14/2021 em 14/10/2021.
11	Bens	Aquisição de equipamentos para a Sala de Situação e para suporte ao Monitoramento e Previsão Hidro-ambiental.	Previsão de início em maio de 2022.
12	Bens	Cluster para modernização do Sistema de Previsão climática e de afluências aos principais reservatórios do Estado. Há Indicador associado	Editais em elaboração pela FUNCEME/UGP.
13	Serviços	Capacitação e Treinamento de Técnicos da Funceme.	Termo de Referência analisado pela UGP. Será verificado o método de contratação.

Componente II: Melhoria da Eficiência dos Serviços de Água

CAGECE

1 OBRA
4 CONSULTORIAS



PROJETO



50%
DAS OBRAS



11,76%
DAS CONSULTORIAS



8,62%
DE SUBPROJETOS

COMPONENTE II – MELHORIA DA EFICIÊNCIA DOS SERVIÇOS DE ÁGUA - CAGECE

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Obras	Controle e Redução de Perdas na Região Metropolitana de Fortaleza por Setores Hidráulicos (01 a 06). Há Indicador associado	Processo em ajustes na CAGECE após devolutiva da PGE. Previsão de envio a PGE em?
2	Consultoria	Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Controle de Perdas no município de Fortaleza. Há Indicador associado	CAGECE revisando as planilhas individuais da Comissão após comentários da UGP em 20/04.
3	Consultoria	Consultoria para Revisão do Modelo de Gestão Estratégica e de Negócio e Melhoria do Desempenho Empresarial da CAGECE.	Reunião de negociação agendada para o dia 04/05/2022.
4	Consultoria	Elaboração de Estudo de Mercado e da Estrutura Tarifária da Concessionária para os Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário. Há Indicador associado	Contrato em execução nº 201/2021 em 27/12/2021
5	Consultoria	Consultoria Especializada para Implantação de Melhorias nos Processos de Gestão De Empreendimentos da CAGECE.	Relatório de Avaliação Técnica e Financeira aprovado no dia 18/04. CAGECE colhendo as assinaturas, com posterior envio a Cel04.

Componente II: Fortalecimento da Gestão do Setor Público

ARCE

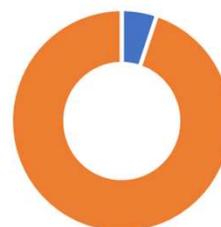
3 CONSULTORIAS



PROJETO



8,82%
DAS CONSULTORIAS



5,17%
DOS SUBPROJETOS

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - ARCE

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Consultoria	Elaboração de Manual de Controle Patrimonial Destinado aos Setores de Distribuição de Gás Canalizado, de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário, no Âmbito do Estado do Ceará. Há Indicador associado	Edital de SDP aprovado pela UGP. ARCE instruindo processo para envio à PGE.
2	Consultoria	Modernização da Gestão e da Atividade Regulatória da Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Estado do Ceará.	Relatório de Avaliação das Propostas Técnicas em ajustes pela ARCE após comentários da UGP em 04/04. Previsão de envio para a UGP?
3	Consultoria	Melhoria de processos de controle, fiscalização e certificação de informações para regulação dos serviços de saneamento básico.	Depende de insumos dos dois subprojetos acima.

IPECE

10 CONSULTORIAS

1 BEM

2 SERVIÇOS



PROJETO



29,41%
DAS CONSULTORIAS



6,25%
DOS BENS



33,33%
DOS SERVIÇOS



22,41%
DE SUBPROJETOS

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - IPECE

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Consultoria	Contratação de Empresa de Consultoria para Desenvolvimento de Metodologia do Cálculo do PIB do Agronegócio e do PIB da Agricultura Familiar do Estado Do Ceará e Atualização dos Instrumentos de Análise de Impactos Econômicos com Enfoque nos Recursos Hídricos do Estado do Ceará.	Relatório de Avaliação Técnico (RAT) aprovado pela UGP e remetido para CEL04/PGE.
2	Consultoria	Empresa Especializada para Realização de Treinamentos com Foco no “Fortalecimento Institucional do Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE), Através da Capacitação em Análise de Dados, Ferramentas de Business Intelligence (BI) e Avaliação de Políticas Públicas”.	IPECE remeteu no dia 29/03 a solicitação de análise a CGE (processo Nº 02843048/2022).

SEDET_FUNCEME

3 CONSULTORIAS

1 BEM



PROJETO



8,82%
DAS CONSULTORIAS



6,25%
DOS BENS



6,90%
DE SUBPROJETOS

SEDET_IPECE

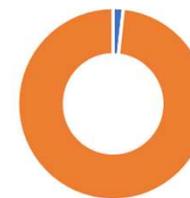
1 CONSULTORIA



PROJETO



2,94%
DAS CONSULTORIAS



1,72%
DE SUBPROJETOS

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - SEDET

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Consultoria	Consultoria para Implementação e Implantação do Sistema Estratégico para o Assessoramento à Irrigação - SEAI do Programa de Eficiência do Uso da Água no Setor Agropecuário para Cinco Bacias do Estado do Ceará (Alto, Médio e Baixo Jaguaribe, Banabuiú e Salgado). SEDET/IPECE	Reunião de negociação realizada no dia 08/04. IPECE/SEDET analisando substituição de especialista da equipe chave.
2	Consultoria	Levantamento cadastral de irrigantes e determinação de demanda hídrica para o setor agropecuário das bacias do baixo, médio e alto Jaguaribe, Banabuiú e Salgado. SEDET/FUNCEME	Reunião de negociação realizada no dia 26/04. FUNCEME/SEDET elaborando a documentação negociada, com posterior envio a empresa para assinatura.
3	Consultoria Individual	Consultoria Internacional para Orientação e Acompanhamento de Implantação da Metodologia "Surface Renewal (SR)". SEDET/FUNCEME	SEDET e FUNCEME irão ajustar o escopo deste projeto, após discussão na Missão de novembro/2021.
4	Consultoria	Consultoria para prestação de serviços técnicos especializados para realização de 60 cursos com os seguintes temas: Manejo Eficiente da Água no Setor Agropecuário e Avaliação de Sistemas de Irrigação. SEDET/FUNCEME	Setorial avaliando as Propostas Técnicas, com posterior elaboração do Relatório de Avaliação das Propostas Técnicas - RAT.
5	Bens	Fornecimento e instalação de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados para Metodologia Surface Renewal (SR). SEDET/FUNCEME	Contrato nº 06/2020 em Execução. CAMPBELL SCIENTIFIC DO BRASIL LTDA.

SCIDADES

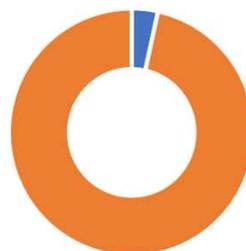
2 CONSULTORIAS



PROJETO



5,88%
DAS CONSULTORIAS



3,45%
DE SUBPROJETOS

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO – SCIDADES

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Consultoria	Serviços Especializados para Elaboração do Plano Estadual de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário do Ceará (PAAES) e Planos Correlatos.	Termo de Referência remetido para análise do Banco Mundial no dia 19/04.
2	Consultoria Individual	Consultor Jurídico Individual, Especialista em Saneamento Básico, para Adequação do Marco Regulatório da Política Estadual de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário.	Processo de Manifestação de Interesse (MI) remetido a Cel04/PGE em 18/04, para análise e Publicação.

CGE

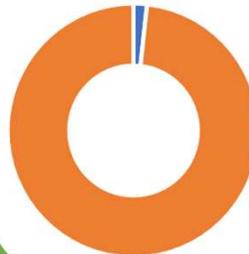
1 CONSULTORIA



PROJETO



2,94%
DAS CONSULTORIAS



1,72%
DE SUBPROJETOS

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO – CGE

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Consultoria	Consultoria para o Desenvolvimento e Implementação do Sistema de Controle de Instrumentos Contratuais do Poder Executivo do Estado do Ceará. <i>Há Indicador associado</i>	CGE providenciando a Homologação e Adjudicação.

SEPLAG

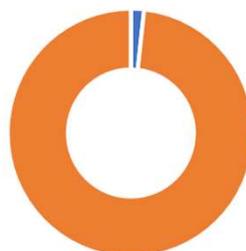
1 CONSULTORIA



PROJETO



2,94%
DAS CONSULTORIAS



1,72%
DE SUBPROJETOS

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO – SEPLAG

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Consultoria	Consultoria para Desenvolvimento e Implantação do Sistema de Gestão de Investimento Público (GIP) do Poder Executivo do Estado do Ceará. <i>Há Indicador associado</i>	CEL04 remeteu ofício autorizando negociação com a empresa melhor qualificada. Será agendada reunião de negociação.

TCE

1 BEM
1 CONSULTORIA



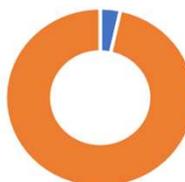
PROJETO



2,94%
DAS CONSULTORIAS



6,25%
DOS BENS



3,45%
DE SUBPROJETOS

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO – TCE

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Consultoria	Consultoria Técnica Especializada para desenvolver e Aplicar Estratégias e Instrumentos Tecnológicos de Informação e Comunicação para Desenvolvimento de Sistema de Gerenciamento de Obras para Atender às Necessidades e Procedimentos do Controle Externo no Âmbito das Obras Estaduais e Municipais. Há Indicador associado	Em virtude do processo fracassado. A UGP aguarda proposta/justificativa para o cumprimento do indicador do Projeto.
2	Bens	Aquisição de equipamentos (Vant's), software e treinamento para auditoria e monitoramento de obras de infraestrutura hídrica.	Contratos em Execução - Contrato nº 35 e 36/2021 em 17/12/2021.

5. INDICADORES

**Componente I:
Aumento da Segurança Hídrica**

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – SRH e COGERH

Nome do Indicador (13): Melhoria das condições de segurança das barragens Banabuiú e Gavião.

Subprojetos associados:

- Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião;
- Planos de Segurança das Barragens;
- Obras de Reabilitação do Banabuiú;
- Base de dados para armazenamento de dados;
- Alertas Automatizados;

Linha de base: Nenhuma atividade implementada.

Observação: Painel de especialistas em segurança de barragens contratado; Setorial avaliando as Propostas Técnicas e posterior elaboração do Relatório de Avaliação das Propostas Técnicas.

Metas

Prazo

Meta Intermediária 01: Painel de especialistas em segurança de barragens contratado.

31-Dez-2020

Meta Intermediária 02: Análise Periódica de Segurança da Barragem do Gavião e Estudos Complementares para a Barragem do Banabuiú contratados. Base de dados para armazenamento de dados de instrumentação das barragens operadas pela COGERH, incluindo alertas automatizados, desenvolvida.

31-Dez-2021

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – SRH e COGERH



Nome do Indicador (13): Melhoria das condições de segurança das barragens Banabuiú e Gavião.

Subprojetos associados:

- Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião;
- Planos de Segurança das Barragens;
- Obras de Reabilitação do Banabuiú;
- Base de dados para armazenamento de dados;
- Alertas Automatizados.

Linha de base: Nenhuma atividade implementada.

Observação: Painel de especialistas em segurança de barragens contratado; Setorial avaliando as Propostas Técnicas e posterior elaboração do Relatório de Avaliação das Propostas Técnicas.

Metas	Prazo
Meta Intermediária 03: Planos de Segurança para as Barragens de Gavião e Banabuiú contratados (plano de instrumentação, plano de O&M , Plano de Ação para Emergência - PAE). Análise Periódica de Segurança da Barragem do Gavião e Estudos Complementares do Banabuiú finalizados.	30-Dez-2022
Meta Intermediária 04: Planos de Segurança das Barragens de Gavião e Banabuiú finalizados (plano de instrumentação, plano de O&M, Plano de Ação para Emergências - PAE). Obras de reabilitação de Banabuiú contratadas.	29-Dez-2023
Meta final: Obras de reabilitação de Banabuiú finalizadas.	31-Dez-2024

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – FUNCEME

Nome do Indicador (6): Sistema de Previsão Climática fortalecido.

Subprojeto associado:

- Cluster para modernização do Sistema de Previsão climática e de afluências aos principais reservatórios do Estado.

Linha de base: Sistema de Previsão Climática baseado em dois modelos climáticos globais, duas vezes por semana.

Observação: Edital em elaboração pela FUNCEME/UGP.

Metas	Prazo
Meta Intermediária 01: Informações do Sistema de Previsão Climática disponíveis ao público.	15-Jun-2021
Meta Final: Informações geradas pelo Sistema de Previsão Climática sendo usadas para calcular a afluência da água para reservatórios estratégicos.	15-Jun-2022

Componente II: Melhoria da Eficiência dos Serviços de Água

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – CAGECE

Nome do Indicador (14): Número de Distritos de Medição e Controle criados em Fortaleza.

Subprojeto associado:

- Controle e Redução de Perdas na Região Metropolitana de Fortaleza por Setores Hidráulicos (01 a 06); Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Controle de Perdas no município de Fortaleza.

Linha de base: 0 (ZERO)

Observação:

Obra: Processo em ajustes na CAGECE após devolutiva da PGE.

Supervisora: CAGECE revisando as planilhas individuais da Comissão após comentários da UGP em 20/04.

Metas	Prazo
Meta Intermediária 01: 9	31-Dez-2021
Meta Intermediária 02: 18	30-Dez-2022
Meta final: 44	31-Dez-2023

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – CAGECE

Nome do Indicador (15): Proposta de revisão da estrutura tarifária para serviços hídricos finalizada, aprovada pelo Conselho Administrativo e apresentada às agências reguladoras.

Subprojeto associado:

- Elaboração de Estudo de Mercado e da Estrutura Tarifária da Concessionária para os Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário

Linha de base: Estrutura tarifária não revisada.

Observação: Contrato em execução nº 201/2021.

Metas	Prazo
Meta Intermediária 01: Estudo para revisão da estrutura tarifária da água contratado.	31-Dez-2020
Meta Intermediária 02: Proposta de revisão da estrutura tarifária da água finalizada.	30-Dez-2022
Meta Intermediária 03: Estudo de revisão da estrutura tarifária da água aprovado pela Diretoria da CAGECE.	30-Jun-2023
Meta final: Proposta de revisão da estrutura tarifária da água apresentada e aprovada pelas agências regulatórias.	28-Jun-2024

Componente II: Fortalecimento da Gestão do Setor Público

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – SEPLAG

Nome do Indicador (16): Sistema de Gestão de Investimentos Públicos implementado e em operação.

Subprojeto associado:

- Consultoria para Desenvolvimento e Implantação do Sistema de Gestão de Investimento Público (GIP) do Poder Executivo do Estado do Ceará.

Linha de base: Nenhum sistema

Observação: CEL04 remeteu ofício autorizando negociação com a empresa melhor qualificada. Será agendada reunião de negociação.

Metas	Prazo
Meta Intermediária 01: Sistema 100% implementado e disponível a todos os usuários.	30-Dez-2022
Meta Intermediária 02: 10% dos novos projetos da SDA analisados através do sistema.	31-Dez-2024
Meta final: 20% dos novos projetos de recursos hídricos analisados através do sistema.	31-Dez-2025

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – TCE

Nome do Indicador (17): Percentagem de obras públicas monitoradas.

Subprojeto associado:

- Consultoria Técnica Especializada para desenvolver Sistema de Gerenciamento de Obras;

Linha de base: 0 (ZERO)

Observação: Em virtude do processo fracassado. A UGP aguarda proposta/justificativa para o cumprimento do indicador do Projeto.

Metas	Prazo
Meta Intermediária 01: Sistema de monitoramento de obras desenvolvido e operacional, com drone e sala de situação interconectados.	30-Jun-2023
Meta Intermediária 02: 70% das obras do Projeto monitoradas. 50% das grandes obras do Estado (acima de R\$50 milhões) monitorados.	28-Jun-2024
Meta final: 100% das obras do Projeto monitoradas. 80% das grandes obras do Estado (acima de R\$50 milhões) monitorados.	30-Jun-2025

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – CGE

Nome do Indicador (19): Índice médio de avaliação de contratos desenvolvido.

Subprojeto associado: Consultoria para o Desenvolvimento e Implementação do Sistema de Controle de Instrumentos Contratuais do Poder Executivo do Estado do Ceará.

Linha de base: Nenhum índice

Observação: CGE providenciando a Homologação e Adjudicação.

Metas	Prazo
Meta Intermediária 01: Metodologia de cálculo definida incluindo critérios de avaliação a serem estabelecidos pelas instituições que usarão o sistema conjuntamente com a empresa contratada.	30-Jun-2023
Meta Final: Metodologia aplicada para contratos registrados no novo sistema.	30-Jun-2025

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – ARCE

Nome do Indicador (18): Resolução para regulação do controle patrimonial dos ativos de água e saneamento publicada.

Subprojeto associado: Elaboração de Manual de Controle Patrimonial Destinado aos Setores de Distribuição de Gás Canalizado, de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário, no Âmbito do Estado do Ceará.

Linha de base: 0 (ZERO)

Observação: Edital de SDP aprovado pela UGP. ARCE instruindo processo para envio à PGE.

Metas	Prazo
Meta Final: 1	30-Jun-2023

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – IPECE

Nome do Indicador (20): Grupo dedicado criado no IPECE para fornecer suporte técnico para o desenho de políticas nos setores hídrico e de agronegócios, através de pesquisa mediante demanda.

Subprojeto associado:

- Estudo de cadeias produtivas com enfoque na produção de uso intenso da água;
- Estudo inter- e intra- setorial de demanda utilizando o modelo entrada e saída (input output)

Linha de base: Nenhum índice

Observação: Grupo criado. Publicado Estudo inter- e intra- setorial de demanda utilizando o modelo entrada e saída (input output).

Metas	Prazo
Meta Intermediária 01: Grupo criado dentro da Diretoria de Estudos Econômicos do IPECE.	30-Jun-2021
Meta Intermediária 02: Estudo de cadeias produtivas com enfoque na produção de uso intenso da água finalizado.	29-Dez-2023
Meta final: Estudo inter- e intra- setorial de demanda utilizando o modelo entrada e saída (input output) finalizado.	31-Dez-2024

6. CONTROLE E MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

- ✓ Modificação / Atualização do Texto do Marco de Gestão Socioambiental (MGSA) – substituição de duas figuras referentes ao PAAES;
- ✓ Alimentação e atualização da Matriz de Monitoramento e Acompanhamento das atividades ligadas às políticas de salvaguardas do BM;
- ✓ Elaboração e preenchimento dos Formulários do Anexo 1 e 3 do MGSA.

MATRIZ DE ACOMPANHAMENTO - ADUTORA

ATIVIDADES		EXECUÇÃO	MONITORAMENTO	COORDENAÇÃO	DATA DE INÍCIO	DATA DE TÉRMINO	PERIODICIDADE	STATUS	OBSERVAÇÕES	PROGRAMAS ASSOCIADOS	
1	Ações de planejamento ambiental e social das obras	Empresa Construtora	SRH	UGP	21/03/2022	20/06/2022	Não se repete	Em andamento	Aguardando recebimento	GERENCIAMENTO SOCIOAMBIENTAL DO PROJETO	
2	Elaboração do Plano de Gestão Ambiental e Social das obras (PGASO)				21/03/2022	20/06/2022	Não se repete	Em andamento			
3	Elaboração do EVA para análise e emissão da LI				21/03/2022	20/06/2022	Não se repete	Em andamento			
4	Preenchimento do Formulário de Análise socioambiental das atividades do projeto (Anexo 1 do MGSA)		Empresa Supervisora SRH			Início de cada obra/atividade	Fim de cada obra/atividade	Semestral	Em andamento	O primeiro formulário já foi apresentado	PROCEDIMENTOS DE GESTÃO E SUPERVISÃO SOCIOAMBIENTAL DO PROJETO
5	Preenchimento do Formulário de Supervisão socioambiental de obras civis (Anexo 2 do MGSA)					Início de cada obra/atividade	Fim de cada obra/atividade	Semestral	Em atraso	Aguardando início das obras	
6	Preenchimento do Relatório Analítico de Acompanhamento das Salvaguardas Ambientais e Sociais (Anexo 3 do MGSA)					Início de cada obra/atividade	Fim de cada obra/atividade	Semestral	Em andamento	O primeiro formulário já foi apresentado	

MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

MATRIZ DE ACOMPANHAMENTO - ADUTORA

ATIVIDADES		EXECUÇÃO	MONITORAMENTO	COORDENAÇÃO	DATA DE INÍCIO	DATA DE TÉRMINO	PERIODICIDADE	STATUS	OBSERVAÇÕES	PROGRAMAS ASSOCIADOS
7	Solicitação de Emissão de licença para captação de água no reservatório Banabuiú	Empresa Construtora	SRH	UGP	Início do projeto		Período definido na licença	Concluído	LP Renovada	GERENCIAMENTO SOCIOAMBIENTAL DO PROJETO
8	Levantamento, caracterização e diagnóstico das fontes poluidoras localizadas no entorno do reservatório e na bacia hidrográfica				21/03/2022	20/03/2022	Não se repete	Em andamento	Aguardando recebimento	MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RESERVATÓRIO BANABUIÚ
9	Solicitação de Emissão de outorga para captação de água no reservatório Banabuiú		SRH COGERH		A ser definido		Período definido na outorga	Em atraso	Aguardando início das obras	GERENCIAMENTO SOCIOAMBIENTAL DO PROJETO
10	Elaboração de Plano de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD) dos lixões a céu aberto existentes na bacia do reservatório Banabuiú				21/03/2022	20/06/2022	Não se repete	Em andamento	Aguardando recebimento	MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RESERVATÓRIO BANABUIÚ
11	Implantação da faixa referente à Área de Preservação Permanente (APP) do reservatório Banabuiú e elaboração do Plano Ambiental de Conservação e Uso do entorno do reservatório artificial (Pacuera)				21/03/2022	20/06/2022	Não se repete	Em andamento	Aguardando recebimento	
12	Aperfeiçoamento do monitoramento qualitativo do reservatório				FUNCEME	13/05/2022	09/11/2022	Quando necessário	Em atividades preparatórias	

MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

MATRIZ DE ACOMPANHAMENTO - ADUTORA

ATIVIDADES	EXECUÇÃO	MONITORAMENTO	COORDENAÇÃO	DATA DE INÍCIO	DATA DE TÉRMINO	PERIODICIDADE	STATUS	OBSERVAÇÕES	PROGRAMAS ASSOCIADOS		
13	Elaboração do Plano de Segurança Hídrica da bacia hidrográfica do reservatório Banabuiú	Empresa Consultora	COGERH	UGP	12/07/2022	11/07/2023	Não se repete	Em andamento	Aguardando fim do processo licitatório para contratação da empresa	MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RESERVATÓRIO BANABUIÚ	
14	Renovação da LP 234/2018 - DICOP-GECON (validade: 26/12/2021)	SRH					Data definida na LP	Concluído	LP Renovada		
15	Renovação da LO 660/2017 - DICOP-GECON (validade: 19/09/2021)					19/03/2021	19/09/2021	Data definida na LO	Em andamento	Solicitada	
16	Elaboração do Plano Abreviado de Reassentamento (PAR)								Concluído		
17	Fiscalização, acompanhamento e orientação das ações ambientais relativas ao MAC, ao Manual de Comunicação Social e MSGA				Empresa Supervisora	SRH	Início de cada obra/atividade	Fim de cada obra/atividade	Mensal	Em atraso	Aguardando início das obras

MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

MATRIZ DE ACOMPANHAMENTO – DMC'S ATIVIDADES

ATIVIDADES	EXECUÇÃO	MONITORAMENTO	COORDENAÇÃO	DATA DE INÍCIO	DATA DE TÉRMINO	PERIODICIDADE	STATUS	OBSERVAÇÕES	PROGRAMAS ASSOCIADOS	
1 Ações de planejamento ambiental e social das obras	Empresa Construtora	CAGECE	UGP	Início de cada obra/atividade	Fim de cada obra/atividade	Não se repete	Em atraso	Aguardando fim do processo licitatório	GERENCIAMENTO SOCIOAMBIENTAL DO PROJETO	
2 Elaboração do Plano de Gestão Ambiental e Social das obras (PGASO)				Início de cada obra/atividade	Fim de cada obra/atividade	Não se repete	Em atraso	Aguardando fim do processo licitatório		
3 Fiscalização, acompanhamento e orientação das ações ambientais relativas ao MAC, ao Manual de Comunicação Social e MSGA				Início de cada obra/atividade	Fim de cada obra/atividade	Mensal	Em atraso	Aguardando início das obras	MANUAL SOCIOAMBIENTAL DE CONSTRUÇÃO (MAC) E COMUNICAÇÃO SOCIAL	
4 Preenchimento do Formulário de Análise socioambiental das atividades do projeto (Anexo 1 do MGSA)		ATO CAGECE			Início de cada obra/atividade	Fim de cada obra	Semestral	Em andamento	O primeiro formulário já foi apresentado	PROCEDIMENTOS DE GESTÃO E SUPERVISÃO SOCIOAMBIENTAL DO PROJETO
5 Preenchimento do Formulário de Supervisão socioambiental de obras civis (Anexo 2 do MGSA)					Início de cada obra/atividade	Fim de cada obra	Semestral	Em atraso	Aguardando início das obras	
6 Preenchimento do Relatório Analítico de Acompanhamento das Salvaguardas Ambientais e Sociais (Anexo 3 do MGSA)					ATO		Início de cada obra/atividade	Fim de cada obra	Semestral	

MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

PROGRAMAS NORTEADORES

PROGRAMAS	CONTEÚDO	RESPONSÁVEIS	STATUS	OBSERVAÇÕES
Gerenciamento Socioambiental do Projeto	Supervisão dos PGAS	UGP Gerenciadora Unidades responsáveis pelas ações	Em andamento	Aguardando o início das obras
Procedimentos de Gestão e Supervisão Socioambiental do Projeto	Avaliação ambiental dos projetos; realização de consultas públicas; e controle de emissão de licenças ambientais		Em andamento	
Programa de Medidas Mitigadoras e Compensatórias	Controle dos impactos das obras e intervenções		Em andamento	
Fortalecimento institucional da Gestão Ambiental	Capacitação socioambiental (incluindo as salvaguardas do Banco Mundial) das equipes SRH, COGERH e CAGECE	UGP	CONCLUÍDO	Curso realizado pelo BM
Manual Socioambiental de Construção (MAC)	Procedimento de controle ambiental e social de obras a serem adotados pelas construtoras; Verificação de aplicação do conteúdo dos orientadores para a implantação dos Planos de Gestão Ambiental e Social de Obra (PGASO)	Unidade responsável pela ação Supervisora de Obras	Em andamento	Aguardando o início das obras
Comunicação Social	Divulgação das obras junto à população local e comunidade; Atividades de participação da comunidade; Implantação das ações previstas nos documentos orientadores do trabalho socioambiental do Projeto, junto às comunidades	UGP Gerenciadora Unidades responsáveis pelas ações Supervisora e Construtora	Em andamento	
Educação Ambiental e sanitária	Apoio ao controle de obras em relação à educação ambiental e sanitária; Implantação das ações previstas nos documentos orientadores do trabalho socioambiental do Projeto, junto às comunidades, técnicos e trabalhadores envolvidos nas obras		Em andamento	
Melhoria da qualidade da água do reservatório Banabuiú	Programas de controle do aporte de nutrientes e de controle interno de eutrofização	SRH COGERH	Em andamento	

Próxima Reunião do Comitê

30/06/2022

iPECE | INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DO
PLANEJAMENTO E GESTÃO

WWW.IPECE.CE.GOV.BR