



**IPECE** INSTITUTO DE PESQUISA E ESTRATÉGIA ECONÔMICA DO CEARÁ



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

# 7ª REUNIÃO DO COMITÊ

## *Projeto de Segurança Hídrica e Governança*

**24 DE JUNHO DE 2021**

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

## PAUTA DA REUNIÃO

1. Abertura e apresentação dos participantes;
2. Informações Importantes;
3. Indicadores;
4. Controle e Monitoramento das Salvaguardas Socioambientais;
5. Apresentação dos projetos de assistência técnica;
6. Apresentação do Gerenciamento Financeiro;
7. Aprovação da Ata da 6ª Reunião do Comitê;
8. Encaminhamentos; e
9. Encerramento.

# 1. ABERTURA E APRESENTAÇÃO DOS PARTICIPANTES

## 2. INFORMAÇÕES IMPORTANTES

## INFORMAÇÕES IMPORTANTES

1. Encaminhamentos acordados na Missão do Banco Mundial;
2. Reuniões com as setoriais para tratar de indicadores;
3. Após assinatura de contratos solicitamos:
  - ✓ a possibilidade de sua publicação no Ceará Transparente;
  - ✓ o envio do processo em meio digital para a UGP, para conhecimento e arquivamento dentro do sistema STEP do BM.
4. Setoriais com projetos de aquisições de bens, se possível, enviar relatório fotográfico ou um breve relatório dos equipamentos adquiridos para compor o Relatório de Desempenho Semestral do Projeto.

## 3. INDICADORES

# Componente I: Aumento da Segurança Hídrica

# INDICADOR PDO - COGERH

Nº	Nome do Indicador	Frequência	Subprojeto Associado	Fonte de Dados	Metodologia para a Coleta de Dados	Responsabilidade e pela Coleta de Dados	Observações	Data Assinatura Subprojeto	Linha de base	Meta Final
1	Porcentagem de usuários estratégicos da água regularizados	Mensal.	Prestação de serviços de consultoria, contemplando as ações de Regularização de Recursos Hídricos para as 12 (doze) Bacias Hidrográficas do Estado do Ceará.	Relatórios de Progresso do Projeto.	Número de usuários estratégicos da água regularizado (com licenças para uso da água) dividido pelo número de usuários estratégicos.	COGERH	COGERH está elaborando Relatório para Formação da Lista Curta.	13/12/2021	0	80% (31/12/2026)

# INDICADOR PDO - IPECE

Nº	Nome do Indicador	Definição/Descrição	Frequência	Subprojeto Associado	Fonte de Dados	Metodologia para a Coleta de Dados	Responsabilidade de pela Coleta de Dados	Observações	Data Assinatura Subprojeto	Linha de base	Meta Final
2	Pessoas beneficiadas com serviços hídricos mais confiáveis.	Pessoas beneficiadas com serviços hídricos mais confiáveis, medidos com base no abastecimento de água sem interrupções (exceto durante manutenção) de acordo com as Normas Nacionais de Qualidade da Água (Ministério da Saúde, PRC no 05 de 28 de setembro de 2017, Anexo XX).	Ano 7	N/A	Relatórios de Progresso do Projeto.	<p>Linha de base estimada para beneficiários em áreas urbanas com base em dados do censo de 2010 do IBGE, projeções e estimativas de população.</p> <p>População beneficiária estimada no final do Projeto calculada com base na taxa geométrica média do crescimento anual da população nos municípios e de acordo com a estrutura demográfica do censo de 2010 em relação à distribuição da população por gênero e região geográfica.</p>	IPECE	O indicador deverá ser medido por meio de dados secundários disponíveis oportunamente.	n/a	0,00	118.490,00 (31/12/2026)
3	Mulheres beneficiadas com serviços hídricos mais confiáveis	Pessoas beneficiadas com serviços hídricos mais confiáveis, medidos com base no abastecimento de água sem interrupções (exceto durante manutenção) de acordo com as Normas Nacionais de Qualidade da Água (Ministério da Saúde, PRC no 05 de 28 de setembro de 2017, Anexo XX).	Ano 7	N/A	Relatórios de progresso do Projeto	<p>Linha de base estimada para beneficiários em áreas urbanas com base em dados do censo de 2010 do IBGE, projeções e estimativas de população.</p> <p>População beneficiária estimada no final do Projeto calculada com base na taxa geométrica média do crescimento anual da população nos municípios e de acordo com a estrutura demográfica do censo de 2010 em relação à distribuição da população por gênero e região geográfica.</p>	IPECE	O indicador deverá ser medido por meio de dados secundários disponíveis oportunamente.	n/a	0,00	61.615,00 (31/12/2026)

# INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – SRH e CAGECE

Nº	Nome do Indicador	Definição/Descrição	Frequência	Subprojeto Associado	Fonte de Dados	Metodologia para a Coleta de Dados	Responsabilidade pela Coleta de Dados	Observações	Data Assinatura Subprojeto	Linha de base	Meta interme diária	Meta Final	
4	Maior capacidade de tratamento da água na região do Sistema Adutor Banabuiú-Sertão Central	Capacidade refere-se às estações de tratamento da água nos municípios de Senador Pompeu (110 m3/h), Piquet Carneiro (110 m3/h), Mombaça (220 m3/h) e Jaguaretama (110 m3/h).	Medição única quando o Sistema Adutor Banabuiú-Sertão Central estiver em operação.	Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central.	Relatórios de Progresso do Projeto.	Meta calculada com base no estudo conceitual detalhado da vazão da estação de tratamento e a população estimada. Poderá haver ajuste depois do início da implementação.	Será verificado o atingimento da meta após a construção e operação da estação de tratamento.	SRH / CAGECE	Medição não aferida, tendo em vista não ainda não ocorreu a contratação. Estágio atual: SRH em fase de análise da Oferta Técnica e posterior elaboração do Relatório de Análise das Ofertas apresentação de propostas até 06/05/21.	05/072021	0	N/A	1.900 m3/h (31/12/2026)

## INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – SRH e COGERH

Nº	Nome do Indicador	Definição/ Descrição	Frequência	Subprojeto Associado	Fonte de Dados	Metodologia para a Coleta de Dados	Responsabilidade pela Coleta de Dados	Observações	Linha de base	Meta intermediária	Meta Final
5	Melhoria das condições de segurança das barragens Banabuiú e Gavião.	Implementação de atividades de segurança de barragens.	Anual	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião	Relatórios de Progresso do Projeto.	<p>As metas estabelecidas seguem as ações recomendadas para melhorar as condições de segurança das barragens Banabuiú e Gavião.</p> <p>As obras de reabilitação da barragem de Banabuiú deverão ser executadas imediatamente pelo operador, o DNOCS. Entretanto, o estado do Ceará deverá executar as obras diretamente, caso o DNOCS não as tenha executado até cinco anos depois da implementação.</p>	SRH COGERH.	Contrato em Execução.	Nenhuma atividade implementada. Nenhuma atividade implementada.	<p>Meta 01: Painel de especialistas em segurança de barragens contratado (31/12/2020)</p> <p>Meta 02: Revisão Periódica de Segurança da Barragem do Gavião e Estudos Complementares para a Barragem do Banabuiú contratados. Banco de dados para armazenar os dados de instrumentação das barragens operadas pela COGERH, incluindo alertas automatizados, desenvolvido (31/12/2021)</p> <p>Meta 03: Planos de Segurança das Barragens de Gavião e Banabuiú contratados (plano de instrumentação, plano de O&amp;M, Plano de Preparação para Emergências). Revisão Periódica de Segurança da Barragem do Gavião e Estudos Complementares do Banabuiú concluídos (30/12/2022);</p>	Obras de reabilitação de Banabuiú finalizadas

# INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – COGERH

Nº	Nome do Indicador	Frequência	Subprojeto Associado	Fonte de Dados	Metodologia para a Coleta de Dados	Responsabilidade e pela Coleta de Dados	Observações	Linha de base	Meta Final
6	Porcentagem de usuários registrados que possuem macromedição	Mensal.	Aquisições de Estações de Medição Fixas, visando a universalização da macromedição da COGERH	Relatórios de Progresso do Projeto	Número de macromedidores instalados para os grandes usuários (SAAE, CAGECE, grandes indústrias, grandes irrigadores)/ total de grandes usuários da água registrados.	COGERH	Contratos em Execução - 014/2021/COGERH Assinado dia 17/03/2021 Contratos em Execução - 015/2021/COGERH Assinado dia 17/03/2021 Contratos em Execução - 016/2021/COGERH Assinado dia 22/03/2021 Contratos Publicados no dia 08/04/2021.	7	75 (31/12/2026)

# INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – FUNCEME

Nº	Nome do Indicador	Definição/Descrição	Frequência	Subprojeto Associado	Fonte de Dados	Metodologia para a Coleta de Dados	Responsabilidade pela Coleta de Dados	Observações	Data Assinatura Subprojeto	Linha de base	Meta intermediária	Meta Final
7	Sistema de Previsão Climática fortalecido	Sistema melhorado medido em termos do aprimoramento do componente climático, disponibilidade de informações para o público e uso da informação para a tomada de decisões para políticas públicas para o setor hídrico.	Medição única após a finalização das fases 1 e 3:	Cluster para modernização do Sistema de Previsão climática e de afluências aos principais reservatórios do Estado.	Relatórios de Progresso do Projeto	Atualmente, a FUNCEME usa um modelo climático global mensalmente. A medição desse indicador ocorrerá em três estágios: 1. Aplicação do ECHAM a cada duas semanas; 2. Estabelecimento e operacionalização da previsão gerada pelo modelo CAN; 3. Geração da previsão para o conjunto de modelos ECHAM e CAN.	FUNCEME	Medição não aferida, tendo em vista não ainda não ocorreu a contratação. Estágio atual: Atividades Preparatórias - Previsão para junho de 2021 para iniciar a elaboração dos documentos.	24/09/2021	Linha de base	Meta 01 : Informação do sistema de previsão climática disponível ao público: (15/06/2021)	Informações geradas pelo Sistema de Previsão Climática sendo usadas para calcular a afluência da água para reservatórios estratégicos. (15/06/2022)
			Fase 1, 2021 e Fase 3, 2022.							Sistema de Previsão Climática baseado em dois modelos climáticos globais, duas vezes por semana.		

# INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – IPECE, SRH e CAGECE

Nº	Nome do Indicador	Definição/Descrição	Frequência	Subprojeto Associado	Fonte de Dados	Metodologia para a Coleta de Dados	Responsabilidade e pela Coleta de Dados	Observações	Linha de base	Meta Final
8	Redução do tempo de afastamento de atividades de rotina devido a doenças gastrointestinais transmitidas pela água (texto)	Número médio de dias por ano de afastamento das atividades de rotina devido a doenças gastrointestinais transmitidas pela água e redução da diferença entre homens e mulheres.	Anos 1, 4 e 6	N/A	Pesquisas com beneficiários (Pesquisa Regional de Domicílios com base em amostragem – PRAD). Linha de Base refere-se à média nacional, que será atualizada depois da pesquisa do Ano 1.	Coleta de Dados ao nível local, através de pesquisas com amostras aleatórias com beneficiários do Sistema Adutor Banabuiú-Sertão Central.	IPECE, SRH, CAGECE	Será realizada a Coleta de Dados ao nível local, através de pesquisas com amostras aleatórias com beneficiários do Sistema Adutor Banabuiú-Sertão Central.	PAD: Para mulheres – 3,48 dias/ano Para homens – 3,15 dias/ano Atualizado: Para mulheres - 5,7 dias/ano Para homens: 4,00 dias/ano	Meta Final: Redução da diferença de 20% (21/12/2026)
9	Redução do tempo dedicado a tarefas domésticas (incluindo a busca de água para o domicílio)	Número médio de horas por semana dedicadas a trabalhos domésticos, incluindo a busca de água para o domicílio e redução da diferença entre homens e mulheres.	Anos 1, 4 e 6	N/A					Para mulheres- 18,1 horas/semana Para homens – 10,5 horas/semana	Redução da diferença em 10% (21/12/2026)
10	Nível de satisfação dos beneficiários com o fornecimento de serviços hídricos.	Nível de satisfação dos beneficiários do Sistema Banabuiú com o fornecimento de serviços hídricos (desagregados por gênero). Serão realizadas três rodadas de pesquisa (situação de referência, meio termo e final).	Anos 1, 4 e 6	N/A					Linha de base	Meta
								0	70 (21/12/2026)	

## INDICADORES SRH

Nº	Nome do Indicador	Definição/Descrição	Frequência	Subprojeto Associado	Fonte de Dados	Metodologia para a Coleta de Dados	Responsabilidade pela Coleta de Dados	Observações	Data Previsão Assinatura Subprojeto	Linha de base	Meta Final
11	Queixas e consultas recebidas através do Mecanismo de Reparação de Queixas registradas e solucionadas	Percentagem de queixas e consultas recebidas através do Mecanismo de Reparação de Queixas registradas e solucionadas (desagregação por gênero, idade e grupos prioritários).	Contínuo	Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central.	GRM acessível a beneficiários e pessoas afetadas pelo Projeto, através de diferentes canais, tanto físicos quanto eletrônicos.	O GRM registrará as queixas relacionadas ao Projeto recebidas e as respostas correspondentes dadas pela Ouvidoria Geral / UGP / SRH.	Ouvidoria Geral UGP SRH.	Medição não aferida, tendo em vista não ocorreu a contratação. Estágio atual: Publicação da MI em 13/04/2021 Data de recebimento dos Portifólios até às 16hs em 03/05/2021.	05/072021	Linha de base 0	90% (Prazo: 31/12/2026)

# Componente II: Melhoria da Eficiência dos Serviços de Água

## INDICADORES PDO - CAGECE

Nº	Nome do Indicador	Definição/Descrição	Frequência	Subprojeto Associado	Fonte de Dados	Metodologia para a Coleta de Dados	Responsabilidade e pela Coleta de Dados	Observações	Data Assinatura Subprojeto	Linha de base	Meta Final
1	Continuidade dos sistemas hídricos abastecidos com água do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central.	Continuidade dos serviços hídricos significa abastecimento sem interrupções (exceto durante manutenção) de acordo com as Normas Nacionais de Qualidade da Água (Ministério da Saúde, PRC no 05 de 28 de setembro de 2017, Anexo XX).	Mensal.	Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central.	Relatórios de Progresso do Projeto.	O índice será calculado em relação ao número de horas de paralização dividido pelo total de horas do mês. A pressão será medida nas estações piezométricas localizadas em vários pontos do sistema adutor.	CAGECE	Medição não aferida, tendo em vista não ainda não ocorreu a contratação. Estágio atual: SRH em fase de análise da Oferta Técnica e posterior elaboração do Relatório de Análise das Ofertas. Apresentação de propostas até 06/05/21.	05/07/2021	70	90 (31/12/2026)
2	Redução da Água Não geradora de Receita na cidade de Fortaleza (litros/conexões/dia) (número)	Redução da quantidade de Água Não Geradora de Receita com base na criação de Áreas Distritais de Medição nos setores hidráulicos na cidade de Fortaleza.	Mensal.	Controle e Redução de Perdas na Região Metropolitana de Fortaleza por Setores Hidráulicos (01 a 06).	Relatórios de Progresso do Projeto	Cálculo a ser realizado através da fórmula: $IPL = \frac{\text{Perda}}{(\text{No de conexões} * \text{dia})}$	Unidade de Negócios da CAGECE em Fortaleza	Atividades Preparatórias – Cagece ajustando o Edital após comentários do BM.	25/02/2022	469	317 (31/12/2026)

# INDICADORES INTERMEDIÁRIOS - CAGECE

Nº	Nome do Indicador	Definição/ Descrição	Frequência	Subprojeto Associado	Fonte de Dados	Metodologia para a Coleta de Dados	Responsabilidade pela Coleta de Dados	Observações	Data Previsão Assinatura Subprojeto	Linha de base	Metas Intermediárias	Meta Final
3	Número de Distritos de Medição e Controle criados em Fortaleza	Número de Distritos de Medição e Controle (DMC's) criados nos setores hidráulicos da cidade de Fortaleza.	Duas vezes por ano	Controle e Redução de Perdas na Região Metropolitana de Fortaleza por Setores Hidráulicos (01 a 06)	Relatórios de Progresso do Projeto.	Número de DMC's instaladas em Fortaleza.	CAGECE (Gcope)	Medição não aferida, tendo em vista não ainda não ocorreu a contratação. Estágio atual: Atividades Preparatórias – Especificações Técnicas e Orçamento em ajustes na CAGECE. Modelo Edital recebido pelo BM em 09/04.	25/02/2022	0	<p>9 Prazo: 31/12/2021</p> <p>18 Prazo: 31/12/2021</p>	44 (29/12/2023)
4	Proposta de revisão da estrutura tarifária para serviços hídricos finalizada, aprovada pelo Conselho Administrativo e apresentada às agências reguladoras.		Anual	Elaboração de Estudo de Mercado e da Estrutura Tarifária da Concessionária para os Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário	Relatórios de Progresso do Projeto.	<p>Estudo apresentado pela firma de consultoria e aprovado pela equipe técnica da CAGECE.</p> <p>Estudo apresentado pela firma de consultoria e aprovado pela diretoria da CAGECE.</p> <p>Estudo apresentado e aprovado pelas Agências Reguladoras.</p>	CAGECE (Gecor)	Medição não aferida, tendo em vista não ainda não ocorreu a contratação. Estágio atual: CAGECE elaborando o Relatório Técnico após recebimentos das Propostas para "Não Objeção Técnica" do BM em 15/04.	01/07/2021	Estrutura tarifária não revisada.	<p>01:Estudo de revisão da estrutura tarifária da água contratado. (31/12/2020)</p> <p>02:Proposta de revisão da estrutura tarifária da água concluída. (30/12/2022)</p> <p>03:Estudo de revisão da estrutura tarifária da água aprovado pelo Conselho Administrativo da CAGECE (30/06/2023)</p>	Proposta de revisão da estrutura tarifária da água apresentada e aprovada pelas agências regulatórias. (28/06/2024)

# **Componente III: Fortalecimento da Gestão do Setor Público**

# INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO - ARCE

Nº	Nome do Indicador	Frequência	Subprojeto Associado	Fonte de Dados	Metodologia para a Coleta de Dados	Responsabilidade de pela Coleta de Dados	Observações	Data Prevista Assinatura Subprojeto	Linha de base	Meta Final
2	Resolução para regulação do controle patrimonial dos ativos de água e saneamento publicada	Anual	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	Relatórios de Progresso do Projeto.	Publicação da Resolução da ARCE no Diário Oficial, com base na proposta do consultor.	ARCE	Medição não aferida, tendo em vista não ainda não ocorreu a contratação. Estágio atual: ARCE informou que o Subprojeto será retomado em abril de 2021.	07/02/2022	0	Manual elaborado e publicado (30/06/2023)

# INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO - CGE

Nº	Nome do Indicador	Frequência	Subprojeto Associado	Fonte de Dados	Metodologia para a Coleta de Dados	Responsabilidade e pela Coleta de Dados	Observações	Data Prevista Assinatura Subprojeto	Linha de base	Meta Intermediária	Meta Final
1	Índice médio de avaliação de contratos desenvolvido	Anual	Consultoria para o Desenvolvimento e Implementação do Sistema de Controle de Instrumentos Contratuais do Poder Executivo do Estado do Ceará	Relatórios de Progresso do Projeto. Sistema de Controle dos Instrumentos Contratuais	Publicação da Resolução da ARCE no Diário Oficial, com base na proposta do consultor.	CGE	Medição não aferida, tendo em vista não ainda não ocorreu a contratação. Estágio atual: Relatório para Formação da Lista Curta finalizado e em análise e posterior divulgação na Cel04. Minuta de SDP em ajustes na CGE. Nº 2021001/CEL 04/CGE/CE Data de recebimento dos Portfólios até às 16hs em 15/04/2021. CGE iniciará a análise dos Portfólios no dia 22/04..	15/11/2021	Linha de base	Metodologia de cálculo definida incluindo critérios de avaliação a serem estabelecidos pelas instituições que usarão o sistema conjuntamente com a empresa contratada.	Metodologia aplicada aos contratos registrados no novo sistema. Prazo: 30/06/2025
									Nenhum índice	(30/062023)	

## INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO - SEPLAG

Nº	Nome do Indicador	Frequência	Subprojeto Associado	Fonte de Dados	Metodologia para a Coleta de Dados	Responsabilidade pela Coleta de Dados	Observações	Data Prevista Assinatura Subprojeto	Linha de base	Meta intermediária	Meta Final
3	Sistema de Gestão de Investimentos Públicos implementado e em operação	Anual	Consultoria para Desenvolvimento e Implantação do Sistema de Gestão de Investimento Público (GIP) do Poder Executivo do Estado do Ceará	Relatórios de Progresso do Projeto.	A Meta 1 refere-se à plataforma desenvolvida entregue à SEPLAG.	SEPLAG	Medição não aferida, tendo em vista não ocorreu a contratação. Estágio atual: Setorial elaborando o Relatório para Formação da Lista Curta após recebimento dos portfólios no dia 05/05. Data de recebimento dos Portifólios até às 16hs em 03/05/2021.	17/12/2021	Nenhum sistema	Meta 1: Sistema 100% implementado e disponibilizado para todos os usuários (30/12/2022)	20% dos novos projetos de recursos hídricos analisados através do sistema. (31/12/2025)
					Meta 2, ao cadastro e à análise pelo sistema dos novos projetos da SDA e de recursos hídricos (SRH, COGERH, FUNCEME)					Meta 02 :10% dos novos projetos da Secretaria de Desenvolvimento Agrário (SDA) analisados através do sistema. (31/12/2024)	

## INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO - IPECE

Nº	Nome do Indicador	Definição/Descrição	Frequência	Subprojeto Associado	Fonte de Dados	Metodologia para a Coleta de Dados	Responsabilidade pela Coleta de Dados	Observações	Data Assinatura Subprojeto	Linha de base	Meta intermediária (Ano 2)	Meta Final
4	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.	Grupo para promoção da economia de água no IPECE, para desenvolvimento de estudos dos setores hídrico e de agronegócios para dar suporte a decisões para fortalecimento do crescimento do estado.	Anual	N/A	Relatórios de Progresso do Projeto.	Grupo criado e estudos finalizados.	IPECE	Grupo criado. Publicado Estudo inter- e intra-sectorial de demanda utilizando o modelo entrada e saída (input output)	N/A	Nenhum Grupo	Meta 01: Grupo criado dentro da Diretoria de Estudos Econômicos do IPECE (30/06/2021)  Meta 02: Estudo de cadeias produtivas com foco na produção intensiva em água concluída. (29/12/2023)	Estudo inter- e intra- sectorial de demanda utilizando o modelo entrada e saída (input output) finalizado. (31/12/2024)

## INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO - TCE

Nº	Nome do Indicador	Definição/Descrição	Frequência	Subprojeto Associado	Fonte de Dados	Metodologia para a Coleta de Dados	Responsabilidade de pela Coleta de Dados	Observações	Data Assinatura Subprojeto	Linha de base	Meta intermediária (Ano 2)	Meta Final
5	Percentagem de obras públicas monitoradas	Monitoramento das obras do Projeto e das grandes obras do estado, contratos superiores a R\$ 50,000.00 e apresentação do alto risco associado aos processos de licitação, contratação e/ou execução.	Anual	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	Relatórios de Progresso do Projeto e relatórios do sistema.	Coleta através de relatórios gerados pelo sistema.	TCE	Medição não aferida, tendo em vista não ainda não ocorreu a contratação. Estágio atual: Setorial ajustando o Relatório para Formação da Lista Curta.	22/12/2021	0	Meta 01: Sistema de monitoramento de obras desenvolvido e operacional, com drone e sala de situação interconectados (30/06/2023). Meta 2: 70% das obras do Projeto monitoradas. 50% das grandes obras do Estado (acima de R\$50 milhões) monitorados (28/06/2024)	100% das obras do Projeto monitoradas. 80% das grandes obras do Estado (acima de R\$50 milhões) monitorados.) (30/06/2025)

## **4. CONTROLE E MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS**

## **MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS**

- ✓ **RELATÓRIO ANÁLITICO DE ACOMPANHAMENTO;**
- ✓ **CHECKLIST DE AVERIGUAÇÃO DOS TERMOS DE REFERÊNCIA;**
- ✓ **MONITORAMENTO DAS ATIVIDADES ATRAVÉS DE MATRIZ DE ACOMPANHAMENTO.**

# MODELO DE RELATÓRIO ANALÍTICO DE ACOMPANHAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

RELATÓRIO NÚMERO: \_\_\_\_\_

PERÍODO: \_\_\_\_\_

NOME DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO: \_\_\_\_\_

1. STATUS DA EXECUÇÃO DA IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO:

2. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DE SUPERVISÃO REALIZADAS NO PERÍODO:

3. CLASSIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DAS ATIVIDADES DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL:

(A – altamente satisfatória / S – satisfatória / MS – moderadamente satisfatória / MI – moderadamente insatisfatória / I – insatisfatória)

POLÍTICAS DE SALVAGUARDAS	ANTERIOR	ATUAL
OP/BP 4.01 – Avaliação Ambiental		
OP/BP 4.12 – Reassentamento Involuntário		
OP/BP 4.37 – Segurança de Barragens		
<b>LEGISLAÇÃO FEDERAL/ESTADUAL/MUNICIPAL</b>		
Código Florestal		
SNUC		

4. RELATOS DE ACIDENTE E/OU INCIDENTES OCORRIDOS NO PERÍODO, INDICANDO CAUSAS E EFEITOS:

5. RECLAMAÇÕES, CRÍTICAS E/OU COMENTÁRIOS RECEBIDOS NO PERÍODO:

6. PLANO DE AÇÃO E MEDIDAS SANEADORAS PROPOSTAS:

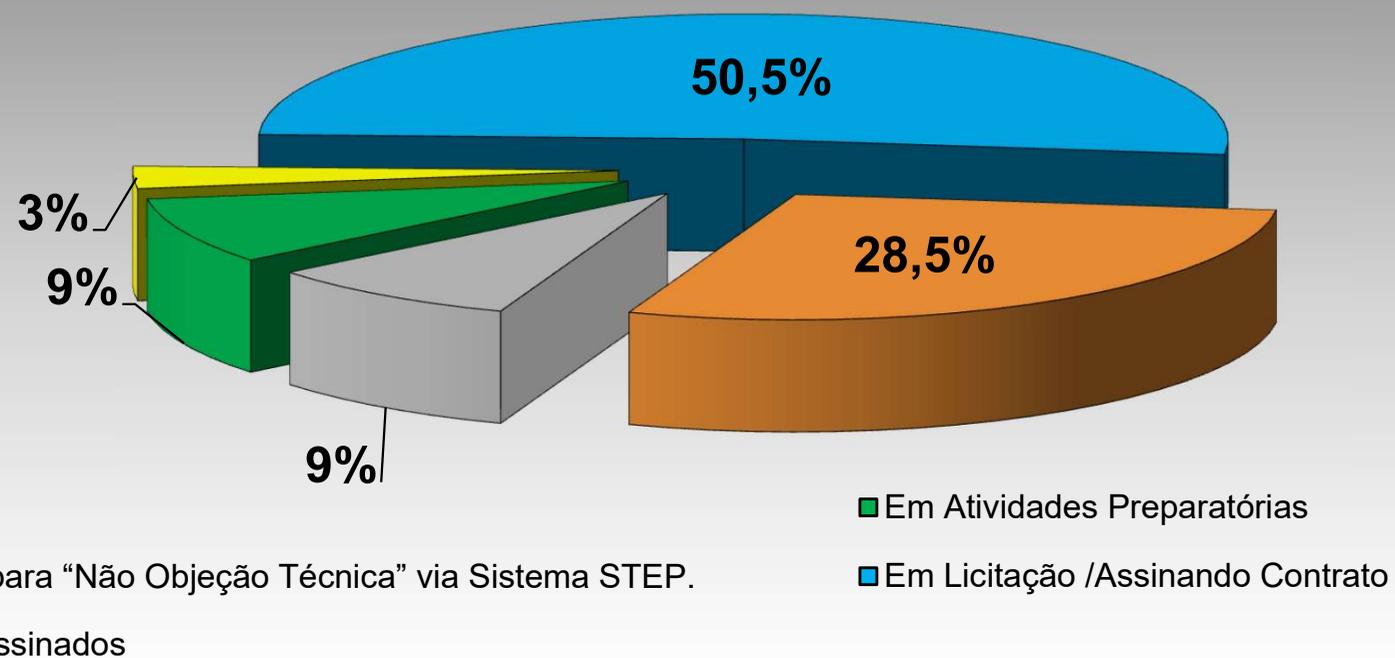
## CHECKLIST DE AVERIGUAÇÃO DOS TERMOS DE REFERÊNCIA

- ✓ Consolidação do arcabouço legal regulatório e questões socioambientais;
- ✓ Considerações dos requisitos técnicos do Grupo do Banco Mundial;
- ✓ Descrição das metodologias que serão aplicadas no AIA;
- ✓ Descrição detalhada do projeto;
- ✓ Diagnóstico socioambiental e elaboração de cenários de referência;
- ✓ Avaliação de alternativas locacionais e tecnológicas;
- ✓ Avaliação do Impactos Socioambientais;
- ✓ Plano de medidas saneadoras, de monitoramento e controle ambiental;
- ✓ Procedimento de acompanhamento e avaliação da eficácia da gestão socioambiental;
- ✓ Plano de atividades de engajamento dos stakeholders;
- ✓ Plano de Comunicação Social;
- ✓ Avaliação de riscos de desastres naturais ou antrópicos.

## **5. APRESENTAÇÃO DOS PROJETOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

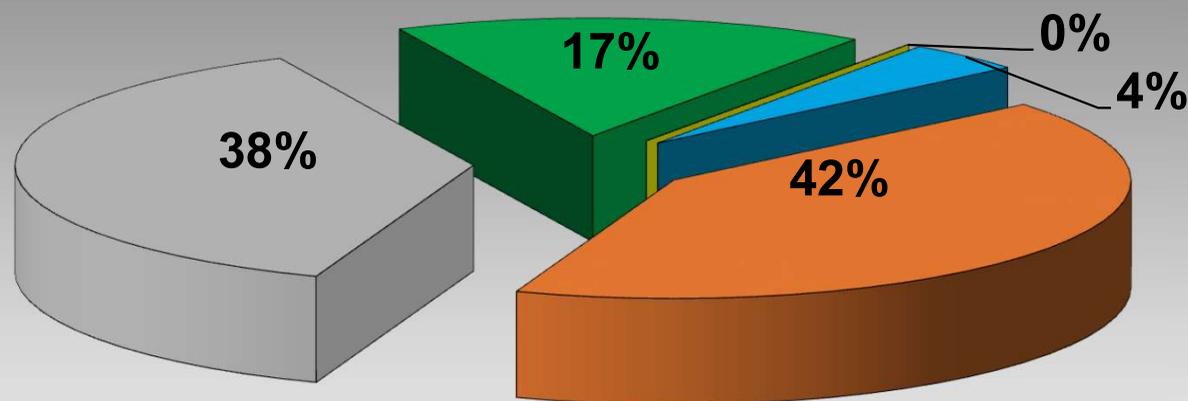
## SUBPROJETO - CONSULTORIA DE EMPRESA E INDIVIDUAL

Nº de Subprojetos	Qtd.	Status
35 Consultorias (Empresa e Individual)	03	A Iniciar
	03	Em Atividades Preparatórias.
	01	Remetidos para “Não Objeção Técnica” via Sistema STEP.
	18	Em Licitação / Assinando Contrato
	10	Contratos Assinados



## SUBPROJETOS – BENS E SERVIÇOS DE NÃO CONSULTORIA

Nº de Subprojetos	Qtd.	Status
24 Obras, Bens e Serviços de Não Consultoria	09	A Iniciar
	04	Em Atividades Preparatórias.
	00	Remetidos para “Anuência Técnica” da UGP.
	01	Em Licitação / Assinando Contrato
	10	Contratos Assinados



□ A iniciar

■ Em Atividades Preparatórias.

■ Remetidos para “Anuência Técnica” da UGP.

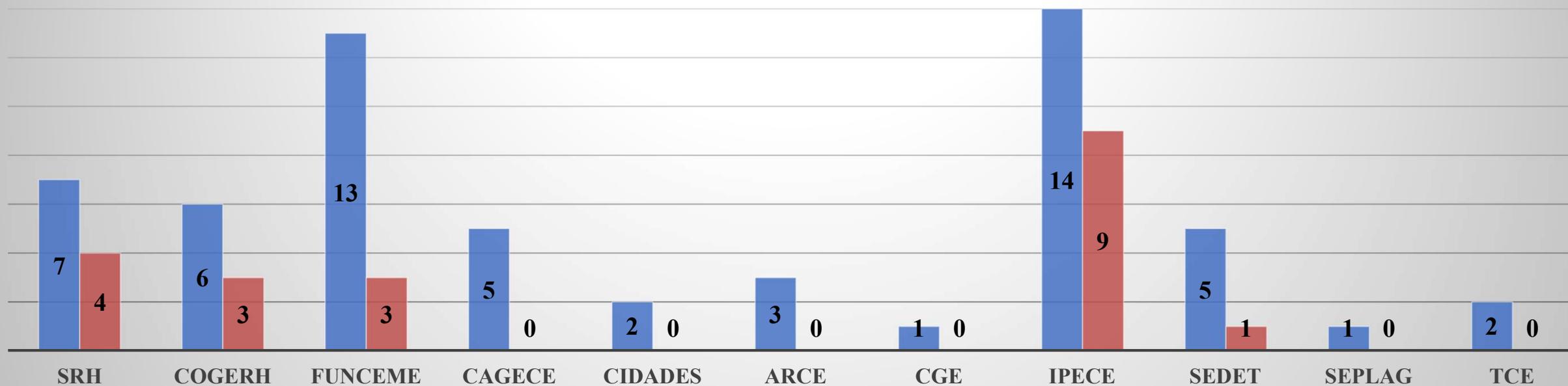
■ Em Licitação / Assinando Contrato

■ 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	14	5	1	2	59
PROJETOS EM ANDAMENTO	4	3	3	0	0	0	0	9	1	0	0	20

Nº DE PROJETOS X PROJETOS EM ANDAMENTO/CONCLUÍDO



# Componente I: Aumento da Segurança Hídrica

## COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - SRH

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Obras	Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central.	Ofertas entregues a Comissão, que está analisando inicialmente os aspectos referentes as questões de qualificação, para em seguida analisar a parte técnica. 14/07 é a data estimada para envio da versão inicial do Relatório de Análise das Ofertas Técnicas.
2	Consultoria	Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Implantação do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central.	Edital de SDP lançada em 19/05/2021. Recebimento das propostas Técnicas e Financeiras até as 15:00hrs do dia 01 de julho de 2021. Será concedido um adiamento por mais 15 dias.
3	Bens	Aquisição de equipamentos de TI para suporte ao Projeto Malha D'Água.	UGP irá agendar reunião com equipe da COGET para dar celeridade a aquisição dos Bens
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. Vencedor: Santiago & Cintra Importação e Exportação Ltda.
6	Consultoria Individual	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Engenheiro Geotécnico.	Contrato em Execução nº 02/SRH/CE/2020.
7	Consultoria Individual	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidromecânica.	Contrato em Execução nº 03/SRH/CE/2020.
8	Consultoria Individual	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidrologista.	Contrato em Execução nº 01/SRH/CE/2020.

## 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.	Contratos em Execução – 014, 015 e 016/2021/COGERH. Foram emitidas as 3 (três) ordens de fornecimento no dia 12.04.2021.
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.	GEMED esta fazendo adequações necessária no TDR, após finalização será encaminhado para análise por parte da UGP e realizando pesquisa de mercado. <b>Previsão de envio das Especificações e Mapa de Preço para a UGP até o final de junho.</b>
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.	Foi lançada a Manifestação de Interesse nº 20210001/CEL04/COGERH, e foram recebidos 13 (treze) portfólios das empresas interessadas em participar. A comissão de acompanhamento do serviço de consultoria, está elaborando o Relatório para Formação da Lista Curta. <b>Previsão de finalização do RFLC até o dia 02/07.</b>
5	Bens	Aquisição de equipamentos para uso da Fiscalização de Recursos Hídricos.	Foram emitidas as 4 (quatro) ordens de fornecimento no dia 09.06.2021 para os equipamentos (GPS, Software Pix4D, V.A.N.T. e tablets). Os itens 1 (drones), 4 (impress. térmica) e 6 (notebook) fracassaram e estamos elaborando os Termos de Referência para relançamento.
6	Consultoria	Planos de Segurança das Barragens Banabuiú e Gavião (Salvaguardas).	Termo de Referência e Estimativa de Custo remetidos para ‘não objeção técnica’ do Banco Mundial em 09/06/2021

## COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - FUNCEME

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Bens	Aquisição de equipamentos para instrumentação e monitoramento de bacias hidráulicas.	04 itens arrematados/contratos e 11 Itens não houve arremate. Será feito novo Pregão dos itens faltantes. Contratos em Execução nº 04/2021, 05/2021 e 06/2021.
2	Bens	Aquisição de licença do ArcGis.	Contrato No. 04/2020, celebrado com a IMAGEM GEOSISTEMAS E COMÉRCIO LTDA, no valor de R\$ 129.999,97. Concluído.
3	Serviços	Pequenos serviços de engenharia para instalação dos equipamentos de monitoramento de bacias hidráulicas.	Destinam-se à instalação de parte dos equipamentos que serão adquiridos no item 01. Especificações técnicas elaboradas. Orçamento de referência será atualizado. Documentos serão submetidos à análise da UGP em julho de 2021.
4	Bens	Aquisição de equipamentos e insumos para laboratório, destinados à realização de análises de água.	Minuta de TDR elaborada. Estimativa de custos sendo finalizada. Documentos serão submetidos à análise da UGP em julho de 2021.
5	Consultoria Individual	Assessoria Técnica do Monitoramento da Qualidade de Água, por Satélite, em Reservatórios do Estado Do Ceará.	Reunião de Negociação realizada no dia 27/05/2021. A Funceme está finalizando a ata da reunião e a minuta de contrato. Estabeleceu-se que a execução do contrato deve ser iniciada entre dezembro de 2021 e fevereiro de 2022.
6	Bens	Aquisição e Instalação de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados Agrometeorológico.	Vencedor: CAMPBELL Scientific do Brasil. Valor: R\$ 4.490.517,79. (23 PCDs, sendo 3 destinadas a SEDET, e sobressalentes).

## COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - FUNCEME

Nº	Método	Subprojetos	Status
7	Serviços	Serviços de engenharia para instalação de estações meteorológicas.	Previsão de início em julho de 2021. Minuta do TDR/especificações técnicas elaborado. Orçamento elaborado pela SOP. Atualmente, busca-se definir a divisão dos serviços em lotes, considerando os locais de instalação das PCDs.
8	Bens	Aquisição de Radar Polarimétrico de Banda X.	O processo de aquisição tem início previsto para julho/agosto de 2021. Após a avaliação de modelos, ficou definido que será, de fato, adquirido um radar doppler de banda X. As especificações e o orçamento de referência estão em elaboração.
9	Bens	Aquisição de Drones.	Discussões preliminares foram realizadas para definição dos tipos/modelos/especificações dos equipamentos. Espera-se ter as especificações finalizadas até agosto de 2021.
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.	Reunião de Negociação realizada no dia 31/05/2021. A Funceme está finalizando a ata da reunião e a minuta de contrato. Estima-se iniciar a execução do contrato em agosto de 2021.
11	Bens	Aquisição de equipamentos para a Sala de Situação e para suporte ao Monitoramento e Previsão Hidro-ambiental.	UGP irá agendar reunião com equipe da COGET para dar celeridade a aquisição dos Bens. Previsão de início em agosto de 2021.
12	Bens	Cluster para modernização do Sistema de Previsão climática e de afluências aos principais reservatórios do Estado.	TDR praticamente concluído. Previsão de início em julho/agosto de 2021.
13	Serviços	Capacitação e Treinamento de Técnicos da Funceme.	Previsão do início do processo para análise da UGP em setembro de 2021.

# Componente II: Melhoria da Eficiência dos Serviços de Água

## 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).	Reunião realizada com CAGECE, UGP e BM dia 23/06/2021 e enviado BM a versão padrão do edital com comentários. 30/08/2021 é a data estimada de conclusão do edital, com a “não objeção” do Banco Mundial.
2	Consultoria	Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Controle de Perdas no município de Fortaleza.	Publicação da Manifestação de Interesse em 14/06/2021. MI nº 20210001/CEL04/ CAGECE/CE - Data de recebimento dos Portifólios até às 16hs do dia 13/07/2021 (após adiamento).
3	Consultoria	Consultoria para Revisão do Modelo de Gestão Estratégica e de Negócio e Melhoria do Desempenho Empresarial da CAGECE.	Edital de SDP lançado no dia 20/05/2021. Recebimento das propostas Técnicas e Financeiras até as 15:00hrs do dia 13 de julho de 2021.
4	Consultoria	Elaboração de Estudo de Mercado e da Estrutura Tarifária da Concessionária para os Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário.	Foram recebidos as propostas financeiras em 22/06.
5	Consultoria	Consultoria Especializada para Implantação de Melhorias nos Processos de Gestão De Empreendimentos da CAGECE.	Edital de SDP lançado no dia 22/06/2021. Recebimento da proposta Técnica e Financeira até as 15:00hrs do dia 28 de julho de 2021.

# **Componente III: Fortalecimento da Gestão do Setor Público**

## 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.	Publicação da Manifestação de Interesse em 15/06/2021. MI nº 20210001/CEL04/ARCE/CE - Data de recebimento dos Portifólios até às 16hs do dia 05/07/2021.
2	Consultoria	Modernização da Gestão e da Atividade Regulatória da Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Estado do Ceará.	Edital de SDP lançada em 08/06/2021. Recebimento das Propostas Técnicas e Financeiras até as 15:00hrs do dia 15 de julho de 2021. Reunião Prévia realizada dia a 23 de junho de 2021, às 10:00 horas.
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, razão pela qual deverá ter seu início apenas em 2022.

## 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.	Publicação da MI nº 20210003/CELO4/IPECE/CE em 10/06/2021. Data de recebimento dos Portfólios até às 16hs do dia 28/06/2021.
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”.	Edital de SDP lançada em 21/06/2021. Recebimento das propostas Técnicas e Financeiras até as 15:00hrs do dia 27 de julho de 2021. Data e hora da Reunião Prévia: Dia 06 de julho de 2021, às 10:00 horas

## 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). <b>SEDET/IPECE</b>	Setorial elaborando o Relatório para Formação da Lista Curta após recebimento Portfólios em 25/05/2021. <b>Acordado na missão de junho o envio da RFLC para análise da UGP até o dia 25/06/2021.</b>
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. <b>SEDET/FUNCEME</b>	A comissão, constituída por técnicos da SEDET/FUNCEME, está realizando a análise dos portfólios recebidos em 25/05/2021. <b>O Relatório para Formação da Lista Curta tem conclusão prevista para 25/06/2021.</b>
3	Consultoria Individual	Consultoria Internacional para Orientação e Acompanhamento de Implantação da Metodologia "Surface Renewal (SR)". <b>SEDET/FUNCEME</b>	Aguardando a definição da data da reunião com o Consultor.
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. <b>SEDET/FUNCEME</b>	Setorial ajustando o Termo de Referência e Estimativa de Custo após comentários da UGP no dia 22/06.
5	Bens	Fornecimento e instalação de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados para Metodologia Surface Renewal (SR).	Contrato nº 06/2020 em Execução. <b>CAMPBELL SCIENTIFIC DO BRASIL LTDA.</b>

## COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO – SCIDADES, CGE E SEPLAG

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. <b>SCIDADES</b>	Scidades revisando o Termo de Referência para contratação de Serviços especializados e elaboração do PAAES, após a contribuição da UGP, da ARCE e da Coordenação do Pacto pelo Saneamento. <b>Previsão de envio para o Banco Mundial até dia 30.06.</b>
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. <b>SCIDADES</b>	Termo de Referência em revisão após comentários da UGP e elaborando as Estimativas de Custo. <b>Previsão de envio para o Banco Mundial até dia 30.06.</b>
3	Consultoria	Consultoria para o Desenvolvimento e Implementação do Sistema de Controle de Instrumentos Contratuais do Poder Executivo do Estado do Ceará. <b>CGE</b>	Relatório para Formação da Lista Curta em análise na CEL04, onde para divulgação do Resultado desta fase. Setorial ajustando o Edital de SDP após comentários da UGP no dia 11/06.
4	Consultoria	Consultoria para Desenvolvimento e Implantação do Sistema de Gestão de Investimento Público (GIP) do Poder Executivo do Estado do Ceará. <b>SEPLAG</b>	Setorial elaborando o Relatório para Formação da Lista Curta após recebimento Portfólios. <b>Acordado na missão de junho o envio da RFLC para análise da UGP até o dia 25/06/2021.</b>

## 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.	Relatório para Formação da Lista Curta – RFLC em análise na UGP após o recebimento em 21/06.
2	Bens	Aquisição de equipamentos (Vant's), software e treinamento para auditoria e monitoramento de obras de infraestrutura hídrica.	Após a realização do Pregão Eletrônico no dia 19/05: Lote 01 - melhor lance resultou em um valor que chega quase ao triplo do valor estimado; e Lote 02 - foi deserto. TCE verificando internamente e com a UGP a melhor estratégia do método de aquisição do subprojeto.

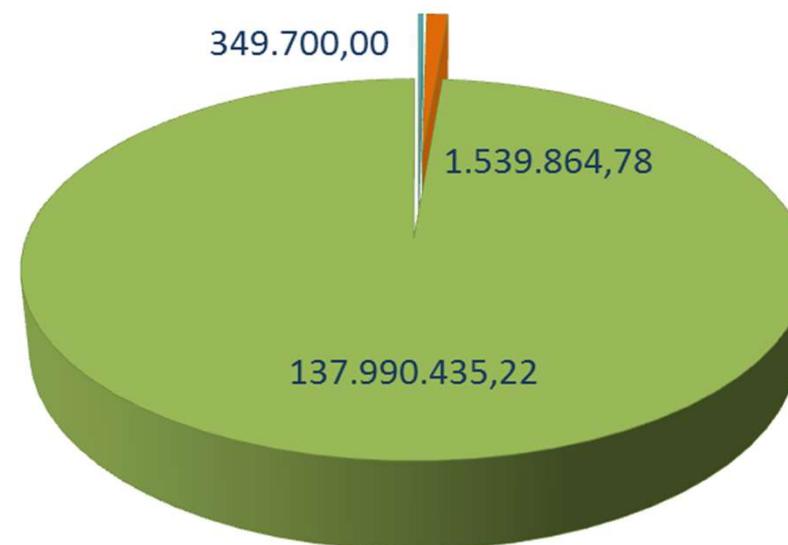
## **6. APRESENTAÇÃO DO GERENCIAMENTO FINANCEIRO**

# DESEMBOLSOS

## Desembolso do Projeto - US\$

■ Taxa Front-end Fee ■ Desembolso ■ Saldo a desembolsar

Descrição	Data	Valor U\$	%
Valor do Empréstimo		139.880.000,00	
Valor da Contrapartida		34.970.000,00	
Taxa Front-end Fee	15/05/2020	349.700,00	0,25%
1º Desembolso	05/03/2020	302.852,28	0,22%
2º Desembolso	22/09/2020	1.237.012,50	0,88%
<b>Total</b>		<b>1.889.564,78</b>	<b>1,35%</b>



## EXECUÇÃO DOS CONTRATOS

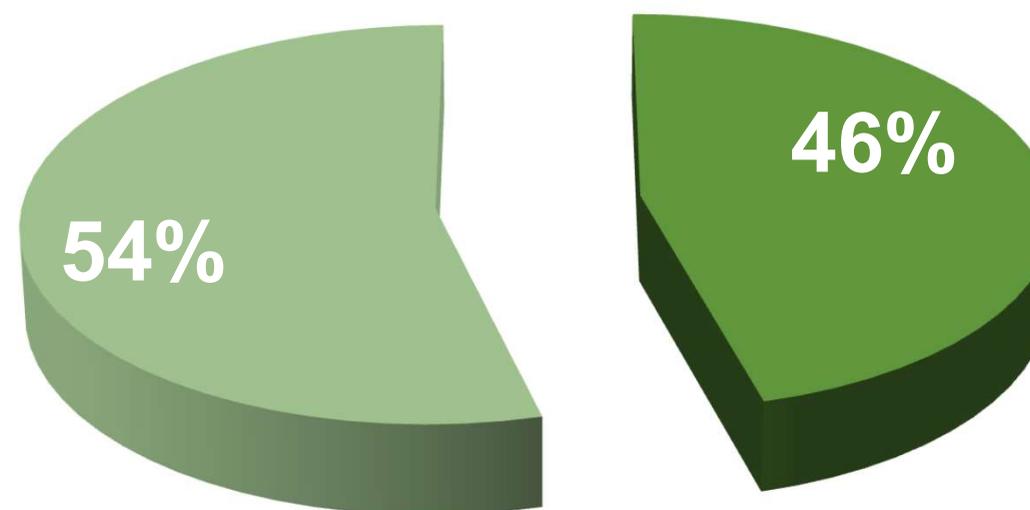
Setorial	Nº de Subprojetos	Nº de Contratos	Nº Contratos em Andamento	Nº Contratos Concluídos	Valor Contratado + Patronal (R\$)	Valor Pago (R\$)	Saldo a Pagar (R\$)	% Pago Setorial	% Pago Total
1 ARCE	3	0	0	0	0,00	0,00	0,00		0%
2 CAGECE	5	0	0	0	0,00	0,00	0,00		0%
3 CGE	1	0	0	0	0,00	0,00	0,00		0%
4 CIDADES	1	0	0	0	0,00	0,00	0,00		0%
5 COGERH	6	8	7	1	7.223.994,86	654.900,00	6.569.094,86	9,07%	3,68%
6 FUNCEME	14	5	4	1	5.759.407,79	247.989,97	5.511.417,82	4,31%	1,39%
7 IPECE	14	9	8	1	2.074.182,66	1.050.656,70	1.023.525,96	50,65%	5,91%
8 SEDET	5	1	1	0	1.537.542,36	1.518.034,94	19.507,42	98,73%	9%
9 SEPLAG	1	0	0	0		0,00	0,00		0%
10 SRH	7	4	3	1	1.188.102,00	278.574,28	909.527,72	23,45%	1,57%
11 TCE	2	0	0	0			0,00		0%
<b>TOTAL</b>	<b>59</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>17.783.229,67</b>	<b>3.750.155,89</b>	<b>14.033.073,78</b>	<b>21,09%</b>	<b>21,09%</b>

## SALDO DA CONTA OPERATIVA

Saldo Conta Operativa em Junho/2021 (US\$)	
Valor Desembolsado	1.539.864,78
Valor Executado até 23/06/2021	731.402,03
<b>Saldo desembolsado a Executar</b>	<b>808.462,75</b>

Saldo Conta Operativa em Junho/2021 (R\$)	
Valor Desembolsado em Reais	8.177.297,92
Valor Executado até 23/06/2021	3.750.155,89
<b>Saldo desembolsado a Executar</b>	<b>4.427.142,03</b>

### Desembolsado a executar x Executado (R\$)



- Valor Executado até 23/06/2021
- 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	384.700,00	69.600,00	315.100,00	18,09%
3	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidromecânica.	JOÃO CARLOS BRITO DE SOUZA	302.802,00	37.394,28	265.407,72	12,35%
4	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidrologista.	RONEI VIEIRA DE CARVALHO	384.700,00	55.680,00	329.020,00	14,47%
<b>TOTAL</b>			<b>1.188.102,00</b>	<b>278.574,28</b>	<b>909.527,72</b>	<b>23,45%</b>

## 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%
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	0,00	1.509.999,99	-
3		ISOIL LAMON INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	3.307,861,26		0,00	3.307,861,26	-
4		LAMON PRODUTOS LTDA	1.482.000,00		0,00	1.482.000,00	-
5		SANTIAGO & CINTRA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	178.890,00		0,00	178.890,00	
6	Aquisição de equipamentos para uso da Fiscalização de Recursos Hídricos. (*)	POSITIVO COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA	13.803,66	269.233,61	0,00	13.803,66	
7		K.M.L.R. PINHEIRO INFORMATICA	28.159,95		0,00	28.159,95	
8		GEO POSITION COMERCIO E SERVICOS LTDA	48.380,00		0,00	48.380,00	
<b>TOTAL</b>			<b>7.223.994,86</b>		<b>654.900,00</b>	<b>6.299.861,25</b>	<b>9,06%</b>

(\*) Os itens 1 (drones), 4 (impress. térmica) e 6 (notebook) fracassaram e estamos elaborando os Termos de Referência para relançamento.

## 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 Setorial
1	Aquisição de licença do ArcGis.	IMAGEM GEOSISTEMAS e COMÉRCIO LTDA	129.999,97		129.999,97	0,00	100%
2	Aquisição de equipamentos para instrumentação e monitoramento de bacias hidráulicas. (*)	ALLCOMP COMP REP E IMPORTACAO AS	117.990,00	1.138.890,00	117.990,00	-	100%
3		Tiago de Azevedo Lima Maq e Equip	48.900,00		0,00	48.900,00	-
4		J C DA SILVA & CIA LTDA	972.000,00		0,00	972.000,00	-
5	Aquisição e Instalação de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados Agrometeorológico.	CAMPBELL SCIENTIFIC DO BRASIL LTDA	4.490.517,79				
<b>TOTAL</b>			<b>5.759.407,76</b>		<b>247.989,97</b>	<b>5.511.417,79</b>	<b>4,30%</b>

(\*) 11 Itens não houve arremate. Será feito novo Pregão dos itens faltantes.

## 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	1.537.542,36	1.518.034,94	19.507,42	98,73%
<b>TOTAL</b>			<b>1.537.542,36</b>	<b>1.518.034,94</b>	<b>19.507,42</b>	

## COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - IPECE

Nº	Subprojetos	Valor Contratado + Patronal (R\$)	Valor Pago (R\$)	Saldo a Pagar (R\$)	% Pago Setorial
1	Suporte Técnico para Unidade de Gerenciamento de Projetos.	1.945.855,74	991.024,57	956.733,21	49,16%
2	Aquisição de Licença FIDIC.	3.012,85	3.012,85	0,00	100%
3	Consultor Individual para Serviço de Tradução do Edital Tipo “Turnkey” da Obra do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central	89.694,07	56.619,28	31.172,72	64,49%
4	Serviços Técnicos de Tradução para Documentos de Aquisições.	35.620,00	0,00	35.620,00	-
<b>TOTAL</b>		<b>2.074.182,66</b>	<b>1.050.656,70</b>	<b>1.023.525,96</b>	<b>50,65%</b>

## **7. APROVAÇÃO DA ATA**

### **6ª Reunião do Comitê (29/04/2021)**

**E-mail enviado em 11/06/2021**

# *Próxima Reunião do Comitê*

**26/08/2021**

## 8. ENCAMINHAMENTOS

## 9. ENCERRAMENTO

**iPECE** INSTITUTO  
DE PESQUISA  
E ESTRATÉGIA  
ECONÔMICA  
DO CEARÁ



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

**[WWW.IPECE.CE.GOV.BR](http://WWW.IPECE.CE.GOV.BR)**