



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Planejamento e Gestão



IPECE INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ

1ª REUNIÃO DO COMITÊ

Projeto de Segurança Hídrica e Governança

02 DE JUNHO DE 2020

*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 Apresentação dos Indicadores
- 4 Apresentação dos Projetos de Assistência Técnica;
- 5 Próximas Reuniões do Comitê; e
- 6 Encerramento.



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Planejamento e Gestão



iPECE INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ

1. ABERTURA E APRESENTAÇÃO DOS PARTICIPANTES



EQUIPE DA UGP

Coordenadora	Lívia Maria Oliveira de Castro
Área Administrativa Financeira	Fabiana Silva
	Laura Gonçalves
	Thâmara Teixeira
Área de Aquisições	André Morel
	Giuseppe Nogueira
	Rodrigo Almeida
Área Socioambiental	Em contratação
Monitoramento e Controle	Em contratação

E-mail: ugp.ipf@ipece.ce.gov.br

➤ Criação do Comitê do Projeto de Segurança Hídrica e Governança

➤ Regimento Interno

Seguindo as boas práticas adquiridas em Projetos anteriores, este projeto será acompanhado por um Comitê Intersetorial a ser criado **através de documento legal**, tendo como membros dois ou mais técnicos designados por cada órgão executor e de apoio.

Este Comitê se reunirá periodicamente para assegurar o constante monitoramento e avaliação do Projeto. O mesmo terá como principais atribuições:

- ✓ atuar ao longo de toda a duração do Projeto, de modo a assegurar que as metas acordadas com o Banco Mundial sejam cumpridas, os desembolsos sejam efetivados e os resultados alcançados.
- ✓ monitorar os resultados, diagnosticar problemas na implementação, desenvolver e propor medidas corretivas necessárias no âmbito do Projeto.

➤ Frequência das Reuniões: Bimestral



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Planejamento e Gestão



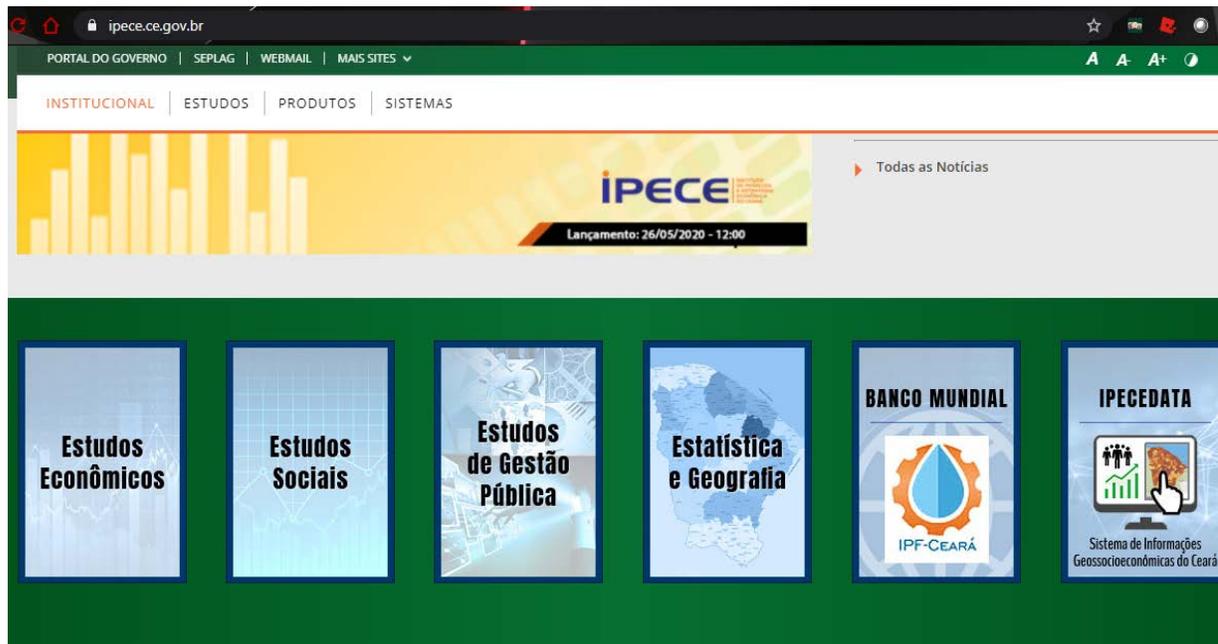
IPECE INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ

2. INFORMAÇÕES IMPORTANTES



➤ Documentos do Projeto:

Site IPECE: <https://www.ipece.ce.gov.br/projeto-de-seguranca-hidrica-e-governanca/>



INFORMAÇÕES IMPORTANTES

➤ Acompanhamento dos MAPPs

- ✓ Incluir na **Programação Financeira** o financiador (148) **Crédito Externo - IPF/BIRD**;
- ✓ Incluir **Produto/Município e Item de despesa**;
- ✓ Fazer o **Acompanhamento** periódico do status do MAPP.

➤ Envio de Ofício para mapeamento de conta para movimentação via S2GPR

- ✓ Conta: 0919.006.00071530 – 7
- ✓ Fonte: 48.49
- ✓ Número de origem de recursos (SACC): 1116546

➤ Auditoria TCE

- **Missão Banco Mundial (virtual)** – *prevista para a semana do dia 15/06/2020*

➤ Aquisições

- ✓ Revisão Prévia vs Revisão Posterior;
- ✓ Anuência Técnica da UGP;
- ✓ “Não Objeção” Técnica para aquisição de Bens por parte do Banco Mundial;
- ✓ Utilização dos documentos padrão Banco Mundial;
- ✓ Cumprimento das datas estimadas no Plano de Aquisições;
- ✓ Taxa de Câmbio (U\$) para as Estimativas de Custos – Taxa de R\$ 4,63;
- ✓ Intenção de Gastos (IG) de pré-reserva; e



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Planejamento e Gestão



iPECE INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ

3. APRESENTAÇÃO DOS INDICADORES



INDICADORES - PDO

Indicadores dos Objetivos de Desenvolvimento do Projeto

Nº	Responsável	Nome do Indicador	DLI	Linha de Base	Meta Final
Fortalecer a capacidade para a gestão dos recursos hídricos					
1	COGERH	Percentagem de usuários estratégicos de água regularizados (percentagem)		0	80
Melhorar a confiabilidade dos serviços hídricos em municípios selecionados					
2	CAGECE	Continuidade dos sistemas hídricos que recebem água do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central (percentagem)		70	90
3	IPECE	Pessoas beneficiadas com serviços hídricos mais confiáveis (número)		0	118.490,00
4	IPECE	Mulheres beneficiadas com serviços hídricos mais confiáveis (número)		0	61.615,00
Melhorar a eficiência operacional dos serviços hídricos na cidade de Fortaleza					
5	CAGECE (Unidade de Negócios em Fortaleza)	Redução da Água Não geradora de Receita na cidade de Fortaleza (litros/conexões/dia) (número)		469	317



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Planejamento e Gestão



iPECE INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ

4. APRESENTAÇÃO DOS PROJETOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA





Componente I:
Aumento da Segurança Hídrica

COMPONENTE I - AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - SRH

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Obras	Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central.	Equipe multisetorial (SRH, CAGECE e UGP) estão desenvolvendo as Especificações Técnicas para posterior elaboração do Edital.
2	Consultoria	Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Implantação do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central.	Termo de Referência e o Memória de Cálculo em ajustes pela SRH.
3	Bens	Aquisição de equipamentos de TI para suporte ao Projeto Malha D'Água.	Setorial finalizando o TDR e o Mapa comparativo.
4	Bens	Aquisição de GPS Geodésico para suporte ao Projeto Malha D'Água e às ações de regulação de uso.	Setorial finalizando o TDR e o Mapa comparativo.
5	Consultoria	Programa de Capacitação Técnica em Recursos Hídricos e Gestão Pública.	Subprojeto não iniciado.
6	Consultoria Individual	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Engenheiro Geotécnico.	Setorial está instruindo o processo para posterior negociação com o Consultor.
7	Consultoria Individual	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidromecânica.	Setorial está instruindo o processo para posterior negociação com o Consultor.
8	Consultoria Individual	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidrologista.	Setorial está instruindo o processo para posterior negociação com o Consultor.

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.	Aguardando o envio dos documentos para análise da UGP após anuência do Banco Mundial para o destrinchamento.
2	Bens	Aquisições de Estações de Medição Portáteis.	Aguardando o envio dos documentos para análise da UGP após anuência do Banco Mundial para o destrinchamento.
3	Serviços	Pequenos serviços de engenharia para instalação de medidores de vazão.	Aguardando o envio dos documentos para análise da UGP após anuência do Banco Mundial para o destrinchamento.
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.	Setorial elaborando o TDR e MC.
5	Bens	Aquisição de equipamentos para uso da Fiscalização de Recursos Hídricos.	UGP remeteu o TDR revisado e com comentários para ajustes pela COGERH.
6	Consultoria	Planos de Segurança das Barragens Banabuiú e Gavião (Salvuardas).	Setorial elaborando o TDR e MC.
7	Serviços	Levantamento, caracterização e diagnóstico das fontes poluidora localizadas no entorno do reservatório e bacia hidrográfica do Banabuiú (Salvuardas).	Aguardando a anuência do Banco Mundial para o cancelamento.

COMPONENTE I - AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - FUNCEME

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Bens	Aquisição de equipamentos para instrumentação e monitoramento de bacias hidráulicas.	Setorial ajustando o Edital e o Mapa Comparativo após comentários da UGP.
2	Bens	Aquisição de licença do ArcGis.	Aguardando a publicação da IG (Pré-reserva) para posterior publicação do Contrato.
3	Bens	Aquisição de outros materiais para monitoramento das bacias hidráulicas.	Aguardando elaboração dos documentos pela Funceme. Previsão de envio para UGP em 2021.
4	Serviços	Pequenos serviços de engenharia para instalação dos equipamentos de monitoramento de bacias hidráulicas.	Aguardando a aquisição dos equipamentos do item 01, para iniciar. Previsão de envio para UGP em 10/2020.
5	Bens	Aquisição de equipamentos e insumos para laboratório, destinados à realização de análises de água. (CAGECE)	Setorial elaborando os documentos e aguardando o preço de referência de alguns itens para posterior envio a UGP. Previsão de envio para UGP em 07/2020.
6	Consultoria Individual	Assessoria Técnica do Monitoramento da Qualidade de Água, por Satélite, em Reservatórios do Estado Do Ceará.	TDR, MC e Justificativa em ajustes na Setorial após análise da UGP.
7	Bens	Aquisição de estações meteorológicas com sobressalentes.	Minuta dos documento remetidos para análise da UGP.

COMPONENTE I - AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - FUNCEME

Nº	Método	Subprojetos	Status
8	Serviços	Serviços de engenharia para instalação de estações meteorológicas.	Aguardando elaboração dos documentos pela Funceme. Previsão de envio para UGP em 10/2020.
9	Bens	Aquisição de Radar Polarimétrico de Banda X.	Aguardando elaboração dos documentos pela Funceme. Previsão de envio para UGP em 2021.
10	Bens	Aquisição de Drones.	Aguardando elaboração dos documentos pela Funceme. Previsão de envio para UGP em 08/2020.
11	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.	Aguardando elaboração dos documentos pela Funceme. Previsão de envio para UGP em 07/2020.
12	Bens	Aquisição de equipamentos para a Sala de Situação e para suporte ao Monitoramento e Previsão Hidro-ambiental.	Aguardando elaboração dos documentos pela Funceme. Previsão de envio para UGP em 08/2020.
13	Bens	Cluster para modernização do Sistema de Previsão climática e de afluências aos principais reservatórios do Estado.	Aguardando elaboração dos documentos pela Funceme. Previsão de envio para UGP em 08/2020.
14	Serviços	Capacitação e Treinamento de Técnicos da Funceme.	Aguardando elaboração dos documentos pela Funceme. Previsão de envio para UGP em 2021.



Componente II:
Melhoria da Eficiência dos Serviços de Água

COMPONENTE II - MELHORIA DA EFICIÊNCIA DOS SERVIÇOS DE ÁGUA

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Obras	Controle e Redução de Perdas na Região Metropolitana de Fortaleza por Setores Hidráulicos (01 a 06).	UGP remeteu o Edital, Especificação Técnica e Orçamento para análise prévia do BM.
2	Consultoria	Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Controle de Perdas no município de Fortaleza.	UGP remeteu o TDR e MC para análise prévia do BM.
3	Consultoria	Consultoria para Revisão do Modelo de Gestão Estratégica e de Negócio e Melhoria do Desempenho Empresarial da CAGECE.	UGP remeteu via Sistema STEP o TDR e MC para "Validação Técnica" do BM.
4	Consultoria	Elaboração de Estudo de Mercado e da Estrutura Tarifária da Concessionária para os Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário.	CAGECE está instruindo o processo de Manifestação de Interesse para posterior envio a PGE.
5	Consultoria	Consultoria Especializada para Implantação de Melhorias nos Processos de Gestão De Empreendimentos da CAGECE.	Setorial ajustando o TDR após comentários da UGP.



**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.	Setorial ajustando o TDR e MC após análise da UGP.
2	Consultoria	Modernização da Gestão e da Atividade Regulatória da Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Estado do Ceará.	Setorial ajustando o TDR e MC após análise da UGP.
3	Consultoria	Melhoria de processos de controle, fiscalização e certificação de informações para regulação dos serviços de saneamento básico.	TDR e MC em análise na UGP.

COMPONENTE III - FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - IPECE

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Consultoria	Consultoria Especializada para a Realização de Estudo do Agronegócio e Gestão Econômica da Água no Ceará: Estudo de 10 Cadeias Produtivas do Setor Agropecuário.	Aguardando a definição do novo escopo do projeto após reunião com a equipe do IPECE.
2	Consultoria	Consultoria Especializada para a Realização de Estudos e Pesquisas nas Áreas de Recursos Hídricos, Agronegócio e Gestão Econômica da Água: Aproveitamento Hidro Agrícola dos Corpos Hídricos Existentes na Região de Atuação do Projeto de Ampliação da Infraestrutura Hídrica (Malha D'água) - Sistema Adutor Banabuiú – Sertão Central.	Aguardando TDR e MC atualizados para análise da UGP.
3	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”.	Aguardando TDR e MC atualizados para análise da UGP.

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	Aguardando TDR e MC atualizados para análise da UGP. Previsão de envio para a UGP em 06/2020.
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	Após reunião no dia 11/05, SEDET finalizará o TDR com posterior envio a FUNCEME em 06/2020 para elaboração da Memória de Cálculo.
3	Consultoria Individual	Consultoria para acompanhamento de implantação da metodologia de determinação de coeficientes de cultivo "Surface Renewal". SEDET/FUNCEME	Aguardando envio do TDR, MC e justificativa para análise da UGP. Previsão de envio para UGP em 09/2020.
4	Consultoria Individual	Consultoria Internacional para Implantação da Metodologia de Determinação de Coeficientes de Cultivo "Surface Renewal". SEDET/FUNCEME	Aguardando envio do TDR, MC e justificativa para análise da UGP. Previsão de envio para UGP em 09/2020.
5	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	Após reunião no dia 11/05, SEDET finalizará o TDR com posterior envio a FUNCEME em 07/2020 para elaboração da Memória de Cálculo.

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. SCIDADES	Aguardando o envio do panorama completo da atual situação, o cronograma para implementação e a estratégia para posterior envio ao Banco Mundial análise e anuência.
2	Consultoria	Consultoria para o Desenvolvimento e Implementação do Sistema de Controle de Instrumentos Contratuais do Poder Executivo do Estado do Ceará. CGE	Aguardando o TDR e MC ajustados após análise da UGP.
3	Consultoria	Consultoria para Desenvolvimento e Implantação do Sistema de Gestão de Investimento Público (GIP) do Poder Executivo do Estado do Ceará. SEPLAG	Aguardando a Nota Técnica e o Cronograma para posterior envio para análise do Banco Mundial.

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.	Aguardando o envio da documentação para análise da UGP. (ALINHAR COM CGE)
2	Bens	Aquisição de equipamentos (Vant's), software e treinamento para auditoria e monitoramento de obras de infraestrutura hídrica.	Aguardando o envio da documentação para análise da UGP.
3	Bens	Aquisição de equipamentos para instalação de Sala de Situação para monitoramento de obras de infraestrutura hídrica no Âmbito do Controle Externo no Estado do Ceará.	Aguardando o envio da documentação para análise da UGP.



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Planejamento e Gestão



iPECE INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ

5. PRÓXIMAS REUNIÕES DO COMITÊ



PRÓXIMAS REUNIÕES DO COMITÊ

ANO 2020	
MÊS	DIA ¹
JUNHO	2 ²
AGOSTO	27
OUTUBRO	29
DEZEMBRO	17 ³

1. Agendado para a última quinta-feira de cada mês;
2. 1ª Reunião do Comitê excepcionalmente realizada na terça-feira;
3. Antecipado para antepenúltima semana em razão das festividades do final do ano.



Obrigada!

