



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Planejamento e Gestão



PROJETO DE SEGURANÇA
HÍDRICA E GOVERNANÇA

IPECE INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ

2ª REUNIÃO DO COMITÊ

Projeto de Segurança Hídrica e Governança

27 DE AGOSTO 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 Apresentação e discussão do Regimento Interno do Comitê;
- 3 Informações Importantes;
- 4 Apresentação dos Projetos de Assistência Técnica;
- 5 Aprovação da Ata da 1ª Reunião do Comitê;
- 6 Encaminhamentos; e
- 7 Encerramento.



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria do Planejamento e Gestão



**PROJETO DE SEGURANÇA
HÍDRICA E GOVERNANÇA**

iPECE INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ

1. ABERTURA E APRESENTAÇÃO DOS PARTICIPANTES





**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria do Planejamento e Gestão



**PROJETO DE SEGURANÇA
HÍDRICA E GOVERNANÇA**

iPECE INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ

2. REGIMENTO INTERNO DO COMITÊ



COMITÊ DO PROJETO

- **Sigla do Projeto: IPF vs PSHG**
- **Criação do Comitê do Projeto de Segurança Hídrica e Governança**

Processo está na PGE.

- **Regimento Interno**
- **Frequência das Reuniões: Bimestral**



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Planejamento e Gestão



PROJETO DE SEGURANÇA
HÍDRICA E GOVERNANÇA

ipece INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ

3. INFORMAÇÕES IMPORTANTES



INFORMAÇÕES IMPORTANTES - FINANCEIRO

1. Encaminhamento da Missão de Gerenciamento Financeiro

- ✓ CAGECE e COGERH: Foi acordado que caso haja o início de alguma licitação, a Setorial deve incluir a ação no plano de auditoria de 2020.

2. 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.

3. 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

4. Elaboração da Proposta Orçamentária para o exercício de 2021

- ✓ Prazo: 31/08/2020

5. Empenho dos Produtos/Serviços

INFORMAÇÕES IMPORTANTES - AQUISIÇÕES

- ✓ Anuência Técnica da UGP (Ponto de vista das Aquisições);
- ✓ Banco Mundial não emitirá “Não Objeção” para aquisição de Bens;
- ✓ Em relação aos subprojetos de TI, as setoriais (SRH, COGERH, FUNCEME, CGE, IPECE e SEDET) devem encaminhar documentação (Termo de Referência/Especificações Técnicas e Estimativa de Custos) para a SEPLAG, para que a Coordenadoria de Gestão Estratégica de Tecnologia da Informação e Comunicação – COGET atendendo a Lei nº 16.921, publicada no DOE em 09/07/2019 e a Instrução Normativa nº 01/2017, publicada no DOE em 15/07/2017, faça a Análise Técnica e emita Parecer;
- ✓ Prazos acordados na Missão do Banco Mundial em junho;
- ✓ Manifestação de Interesse Publicada: Podem ser feito contatos via e-mail e telefone com potenciais consultores/empresas/consultorias/ do ramo, não ficar restrito apenas as publicações.



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria do Planejamento e Gestão



**PROJETO DE SEGURANÇA
HÍDRICA E GOVERNANÇA**

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 e a 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 Estimativas de Custo remetidos para análise prévia do Banco Mundial.
3	Bens	Aquisição de equipamentos de TI para suporte ao Projeto Malha D'Água.	Setorial finalizando o Especificações Técnicas e o Mapa comparativo.
4	Bens	Aquisição de GPS Geodésico para suporte ao Projeto Malha D'Água e às ações de regulação de uso.	Pregão Eletrônico publicado. O início de acolhimento das propostas será a partir do dia 20/08/2020. Data de abertura das propostas e início da Sessão de Disputa Preço no dia 01/09/2020 às 09H.
5	Consultoria	Programa de Capacitação Técnica em Recursos Hídricos e Gestão Pública.	Subprojeto não iniciado. Previsão 2021.
6	Consultoria Individual	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Engenheiro Geotécnico.	Aguardando a publicação da Inexigibilidade de Licitação.
7	Consultoria Individual	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidromecânica.	Inexigibilidade de Licitação publicado no dia 14/08/2020, com posterior assinatura do Contrato.
8	Consultoria Individual	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidrologista.	Inexigibilidade de Licitação publicado no dia 18/08/2020, com posterior assinatura do Contrato.

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.	Edital encaminhado a UGP para análise e posterior emissão da Anuência Técnica.
2	Bens	Aquisições de Estações de Medição Portáteis.	COGERH remeteu processo à PGE para análise e posterior lançamento.
3	Serviços	Pequenos serviços de engenharia para instalação de medidores de vazão.	Documentação em elaboração pela setorial.
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 EC.
5	Bens	Aquisição de equipamentos para uso da Fiscalização de Recursos Hídricos.	Especificação Técnica remetido a ETICE para análise e posterior emissão de Parecer.
6	Consultoria	Planos de Segurança das Barragens Banabuiú e Gavião (Salvaguardas).	Setorial elaborando o TDR e MC.

COMPONENTE I - AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - FUNCEME

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Bens	Aquisição de equipamentos para instrumentação e monitoramento de bacias hidráulicas.	Edital de Pregão Eletrônico encontra-se na PGE para análise e posterior lançamento.
2	Bens	Aquisição de licença do ArcGis.	Contrato concluído.
3	Bens	Aquisição de outros materiais para monitoramento das bacias hidráulicas.	Previsão de início 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. Funceme elaborando a documentação.
5	Bens	Aquisição de equipamentos e insumos para laboratório, destinados à realização de análises de água. (CAGECE)	Documentação em elaboração pela setorial.
6	Consultoria Individual	Assessoria Técnica do Monitoramento da Qualidade de Água, por Satélite, em Reservatórios do Estado Do Ceará.	Setorial ajustando o TDR após comentários do Banco Mundial.
7	Bens	Aquisição e Instalação de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados Agrometeorológico.	Documentação finalizada pela setorial. Mapa de Preço sendo ajustado.
8	Bens	Fornecimento e instalação de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados para Metodologia Surface Renewal (SR).	Documentação em ajusta finais pela Funceme após comentário da UGP.

COMPONENTE I - AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - FUNCEME

Nº	Método	Subprojetos	Status
9	Serviços	Serviços de engenharia para instalação de estações meteorológicas.	Previsão de início em 2021.
10	Bens	Aquisição de Radar Polarimétrico de Banda X.	Previsão de início em 2021.
11	Bens	Aquisição de Drones.	Previsão de envio da documentação para análise da UGP em dezembro de 2020.
12	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.	TDR e EC em elaboração pela Funceme.
13	Bens	Aquisição de equipamentos para a Sala de Situação e para suporte ao Monitoramento e Previsão Hidro-ambiental.	Documentação em elaboração pela setorial. Com previsão de envio para análise da UGP em novembro de 2020.
14	Bens	Cluster para modernização do Sistema de Previsão climática e de afluições aos principais reservatórios do Estado.	Documentação em elaboração pela setorial. Com previsão de envio para análise da UGP em outubro de 2020.
15	Serviços	Capacitação e Treinamento de Técnicos da Funceme.	Previsão de início 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).	Equipe multisetorial (CAGECE, BM e UGP) estão desenvolvendo as Especificações Técnicas e a elaboração do Edital.
2	Consultoria	Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Controle de Perdas no município de Fortaleza.	Aguardando o avanço na documentação dos DMC's para ajustes no TDR e EC.
3	Consultoria	Consultoria para Revisão do Modelo de Gestão Estratégica e de Negócio e Melhoria do Desempenho Empresarial da CAGECE.	Setorial instruindo o Processo de MI para posterior envio a Cel04.
4	Consultoria	Elaboração de Estudo de Mercado e da Estrutura Tarifária da Concessionária para os Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário.	Publicação da MI em 19/08/2020 - MI N°20200001. Data de recebimento dos Portifólios até às 16hs em 10/09/2020.
5	Consultoria	Consultoria Especializada para Implantação de Melhorias nos Processos de Gestão De Empreendimentos da CAGECE.	TDR em ajustes pela CAGECE após comentários do Banco Mundial.



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 instruindo o Processo de MI para posterior envio a Cel04.
2	Consultoria	Modernização da Gestão e da Atividade Regulatória da Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Estado do Ceará.	Setorial ajustando o TDR após comentários do BM.
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 da ARCE, razão pela qual deverá ter seu início apenas em 2021.

COMPONENTE III - FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - IPECE

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Consultoria	Contratação de Consultoria Especializada para o Desenvolvimento de Metodologia do Cálculo do PIB do Agronegócio e do PIB da Agricultura Familiar do Estado do Ceará	Aguardando anuência do BM para posterior alteração do Subprojeto.
2	Consultoria	Matriz Insumo Produto (MIP) com Enfoque aos Recursos Hídricos.	Aguardando anuência do BM para posterior alteração do Subprojeto.
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”.	TDR em ajustes após comentários da UGP. Setorial elaborando a Estimativa de Custo.

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	Previsão de envio do TDR e EC ajustados para a UGP em 09/2020, após reunião de alinhamento em 24/08 entre UGP, SEDET e FUNCEME.
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	Previsão de envio do TDR e EC ajustados para a UGP em 09/2020, após reunião de alinhamento em 24/08 entre UGP, SEDET e FUNCEME.
3	Consultoria Individual	Consultoria para acompanhamento de implantação da metodologia de determinação de coeficientes de cultivo "Surface Renewal". SEDET/FUNCEME	Previsão de envio do TDR e EC para análise da UGP em 09/2020, após reunião de alinhamento em 24/08 entre UGP, SEDET e FUNCEME.
4	Consultoria Individual	Consultoria Internacional para Implantação da Metodologia de Determinação de Coeficientes de Cultivo "Surface Renewal". SEDET/FUNCEME	Previsão de envio do TDR e EC para análise da UGP em 09/2020, após reunião de alinhamento em 24/08 entre UGP, SEDET e FUNCEME.
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	Previsão de envio do TDR e EC para análise da UGP em 09/2020, após reunião de alinhamento em 24/08 entre UGP, SEDET e FUNCEME.

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	Termo de Referência e o Estimativas de Custo remetidos para análise prévia do Banco Mundial.
3	Consultoria	Consultoria para Desenvolvimento e Implantação do Sistema de Gestão de Investimento Público (GIP) do Poder Executivo do Estado do Ceará. SEPLAG	Termo de Referência e o Estimativas de Custo em análise pela setorial.

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.	UGP remeteu via Sistema STEP o Termo de Referência e o Estimativas para "Validação Técnica" do BM.
2	Bens	Aquisição de equipamentos (Vant's), software e treinamento para auditoria e monitoramento de obras de infraestrutura hídrica.	Setorial elaborando o Edital de Pregão Eletrônico para posterior envio a UGP para análise e emissão da Anuência Técnica.



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria do Planejamento e Gestão



**PROJETO DE SEGURANÇA
HÍDRICA E GOVERNANÇA**

iPECE INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ

5. APROVAÇÃO DA ATA

1ª Reunião do Comitê (02/06/2020)





Próxima Reunião do Comitê

29/10/2020





**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria do Planejamento e Gestão



**PROJETO DE SEGURANÇA
HÍDRICA E GOVERNANÇA**

iPECE INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ

6. ENCAMINHAMENTOS





**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria do Planejamento e Gestão



**PROJETO DE SEGURANÇA
HÍDRICA E GOVERNANÇA**

iPECE INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ

7. ENCERRAMENTO





Obrigada!

