



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

# 4ª REUNIÃO DO COMITÊ

## *Projeto de Segurança Hídrica e Governança*

**17 DE DEZEMBRO 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 Projetos de Assistência Técnica;
- 4 Aprovação da Ata da 3ª Reunião do Comitê;
- 5 Encaminhamentos; e
- 6 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. INFORMAÇÕES IMPORTANTES



1. Treinamento sobre as políticas de salvaguardas socioambientais para as intuições e equipes envolvidas com o Projeto. Estima-se que o treinamento ocorra no primeiro semestre de 2021;
2. Atualização do Plano de Aquisições de acordo com os encaminhamentos na Missão do Banco Mundial.



# INFORMAÇÕES IMPORTANTES - FINANCEIRO

## 1. Acompanhamento dos MAPPs

- ✓ Incluir no **Programa de Governo** o contrato de receita;
- ✓ Incluir na **Programação Financeira** do MAPP o financiador **(148) Crédito Externo - IPF/BIRD**;
- ✓ Incluir **Produto/Município e Item de despesa**;
- ✓ Fazer o **Acompanhamento** periódico do status do MAPP.

## 2. 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

## 3. Empenho dos Produtos/Serviços

- ✓ Caso a conta não esteja disponível no momento da liquidação, a setorial deve enviar um e-mail para Sefaz (Vânia e Eumardônio) solicitando a disponibilização da conta do projeto no S2GPR, anexando ofício de mapeamento.



# FASES DO PAGAMENTO

EVENTO		RESPONSÁVEL
1	Recebimento do Contrato.	SETORIAL
2	Recebimento de Ordem de Compra/Serviço/Fornecimento.	SETORIAL
3	Envio do Contrato e Ordem de compra/serviço/fornecimento e Solicitação de parcela para análise e liberação da UGP através do Sistema SIAP.	SETORIAL
4	Análise de parcela no SIAP.	UGP
5	Início dos procedimentos no S2GPR: - emissão da Nota de Programação Financeira - proposta de Empenho (de acordo com cada ordem de compra/serviço/fornecimento) - Nota de Empenho e Liquidação.	SETORIAL
6	Envio de <b>Cópia de Nota Fiscal</b> do produto ou serviço, <b>Nota de Empenho</b> , <b>Atesto de recebimento</b> do produto/serviço assinado pelo Gestor/Comissão do Contrato e cópia do produto (quando possível) para UGP validar no S2GPR o pagamento.	SETORIAL
7	Validação de pagamento no S2GPR.	UGP
8	Após realização do pagamento, a Setorial deve enviar para a UGP: <b>- Cópias de Notas de pagamento e Recibos</b> E-mail da UGP: <a href="mailto:ugp.ipf@ipece.ce.gov.br">ugp.ipf@ipece.ce.gov.br</a>	SETORIAL

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

**Número do SACC (origem): 1116546**  
**Código da Despesa: 44 (Investimentos)**  
**Fonte Orçamentária: 48.49**

Financiador SIAP: 148 (Crédito Externo - IPF/BIRD)  
 Dados da Conta: Caixa Econômica Federal  
 Agência: 0919-9 Conta: 71530-7

# INFORMAÇÕES IMPORTANTES - AQUISIÇÕES

- ✓ Após assinatura de contrato, solicitamos o envio do processo em meio digital para a UGP, para conhecimento e arquivamento dentro do sistema STEP do BM;
- ✓ Manifestação de Interesse Publicada: Podem ser feitos contatos via e-mail e telefone com potenciais consultores/empresas/consultorias/ do ramo, não ficar restrito apenas as publicações; e
- ✓ Por favor, utilizar a ferramenta "Revisão: Controlar alterações" do *word*, quando a Setorial for realizar os ajustes propostos pela UGP e/ou BM.



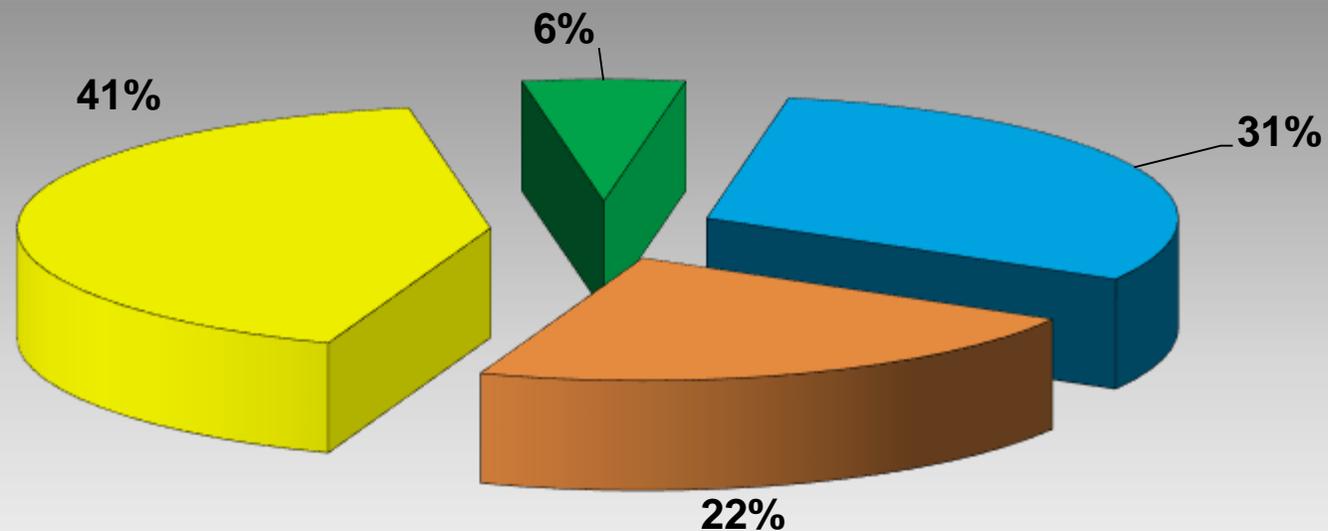


## 3. APRESENTAÇÃO DOS PROJETOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA



# Subprojetos – Consultoria de Empresa e Individual

Nº de Subprojetos	Qtd.	Status
36 Consultorias (Empresa e Individual)	15	Em Atividades Preparatórias.
	02	Remetidos para “Não Objeção Técnica” via Sistema STEP.
	11	Em Licitação
	08	Contratos Assinados

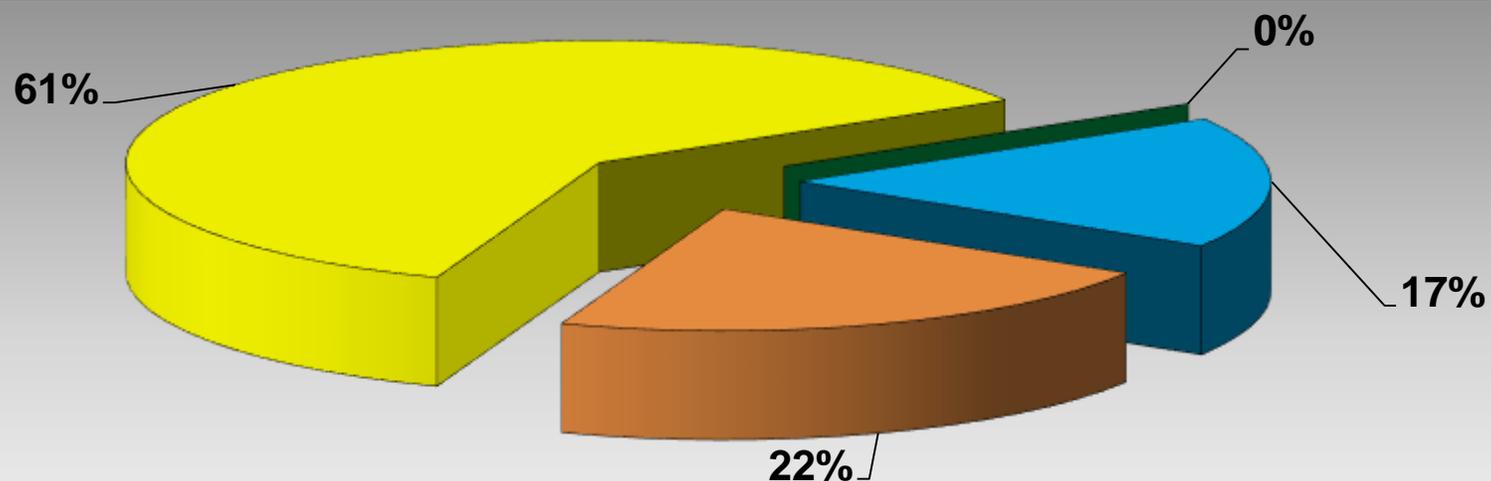


■ Em Atividades Preparatórias. ■ Remetidos para “Não Objeção Técnica” via Sistema STEP. ■ Em Licitação ■ Contratos Assinados



# Subprojetos – Bens e Serviços de Não Consultoria

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



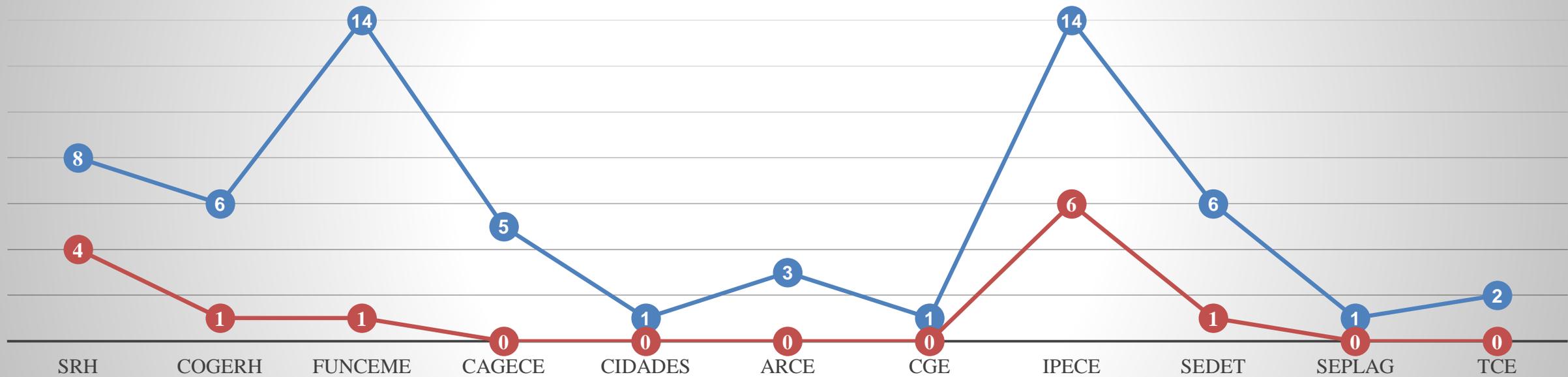
■ Em Atividades Preparatórias. ■ Remetidos para “Anuência Técnica” da UGP. ■ Em Licitação /Assinando Contrato ■ Contratos Assinados



# NÚMERO DE PROJETOS X CONTRATOS ASSINADOS

Nº de Subprojetos	SRH	COGERH	FUNCEME	CAGECE	CIDADES	ARCE	CGE	IPECE	SEDET	SEPLAG	TCE	TOTAL
Nº DE PROJETOS	8	6	14	5	1	3	1	14	6	1	2	61
CONTRATOS ASSINADOS	4	1	1	0	0	0	0	6	1	0	0	13

Nº DE PROJETOS X CONTRATOS ASSINADOS





**Componente I:  
Aumento da Segurança Hídrica**



# COMPONENTE I - AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - SRH

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Obras	Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central.	Publicação do Aviso de Licitação em 04/11/2020 AVISO DE LICITAÇÃO Nº 20200001/CCC/SRH Data de recebimento das Ofertas até às 09hrs em 09/03/2021.
2	Consultoria	Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Implantação do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central.	Publicação da MI em 07/12/2020 AVISO DE MI Nº 2020001/CEL 04/SRH/CE Data de recebimento dos Portifólios até às 16hs em 22/12/2020.
3	Bens	Aquisição de equipamentos de TI para suporte ao Projeto Malha D'Água.	Setorial ajustando Especificações Técnicas e o Mapa comparativo após comentários da COGET.
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 em Execução. Vencedor: Santiago & Cintra Importação e Exportação Ltda
5	Consultoria	Programa de Capacitação Técnica em Recursos Hídricos e Gestão Pública.	Recebido ofício nº 1294/SRH no dia 11/12, solicitando a exclusão do subprojeto e o remanejamento do recurso de TI.
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.	Setorial analisando propostas dos Fornecedores após de Disputa de Preços do Pregão Eletrônico no dia 11/12/2020.
2	Bens	Aquisições de Estações de Medição Portáteis.	Contrato nº 039/2020/COGERH em Execução. Vencedor: LAMON PRODUTOS LTDA
3	Serviços	Pequenos serviços de engenharia para instalação de medidores de vazão.	COGERH finalizando Edital para posterior envio a 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.	Documentação enviada pela COGERH em 16/12/20, para análise da UGP.
5	Bens	Aquisição de equipamentos para uso da Fiscalização de Recursos Hídricos.	Após Anuência da UGP ao Edital, COGERH está instruindo o processo para posterior envio à PGE.
6	Consultoria	Planos de Segurança das Barragens Banabuiú e Gavião (Salvaguardas).	Previsão de envio do Termo de Referência e Estimativa de Custo para análise da UGP.



# COMPONENTE I - AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - FUNCEME

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Bens	Aquisição de equipamentos para instrumentação e monitoramento de bacias hidráulicas.	Funceme analisando propostas dos Fornecedores após Sessão de Disputa de Preços do Pregão Eletrônico.
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.	Documentação em elaboração pela setorial.
6	Consultoria Individual	Assessoria Técnica do Monitoramento da Qualidade de Água, por Satélite, em Reservatórios do Estado Do Ceará.	A “Não Objeção Técnica” do Banco Mundial foi emitida. As providências decorrentes (negociação do contrato e contratação) serão realizadas oportunamente, compatibilizando-as com a aquisição dos equipamentos e as restrições de viagens de campo.
7	Bens	Aquisição e Instalação de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados Agrometeorológico.	FUNCEME ajustando Edital após comentários da UGP.



# COMPONENTE I - AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - FUNCEME

Nº	Método	Subprojetos	Status
8	Serviços	Serviços de engenharia para instalação de estações meteorológicas.	Previsão de início em 2021. Minuta do TDR/especificações técnicas elaborada. A continuidade das providências depende do avanço do processo de aquisição das PCDs Eto.
9	Bens	Aquisição de Radar Polarimétrico de Banda X.	Previsão de início em 2021, após definição do tipo/especificações do equipamento.
10	Bens	Aquisição de Drones.	Previsão de início em 2021, após definição dos tipos/modelos/especificações dos equipamentos.
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.	Setorial irá analisar os Portfólios após recebimento da Cel04 no dia 16/12/2020.
12	Bens	Aquisição de equipamentos para a Sala de Situação e para suporte ao Monitoramento e Previsão Hidro-ambiental.	Previsão do início do processo para 2021.
13	Bens	Cluster para modernização do Sistema de Previsão climática e de afluências aos principais reservatórios do Estado.	Previsão do início do processo para 2021.
14	Serviços	Capacitação e Treinamento de Técnicos da Funceme.	Previsão do início do processo para 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).	Especificações Técnicas em ajustes após comentários do Banco Mundial. Reunião com o Banco Mundial agendada para o dia 18/12.
2	Consultoria	Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Controle de Perdas no município de Fortaleza.	Termo de Referência em ajustes após comentários do Banco Mundial.
3	Consultoria	Consultoria para Revisão do Modelo de Gestão Estratégica e de Negócio e Melhoria do Desempenho Empresarial da CAGECE.	Setorial elaborando o Relatório de Formação da Lista Curta após recebimento dos Portfólios.
4	Consultoria	Elaboração de Estudo de Mercado e da Estrutura Tarifária da Concessionária para os Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário.	Processo de Solicitação de Proposta – SDP remetido à Cel04 para análise e lançamento.
5	Consultoria	Consultoria Especializada para Implantação de Melhorias nos Processos de Gestão De Empreendimentos da CAGECE.	Recebido “Não Objeção Técnica” pelo Banco Mundial. Setorial instruindo o Processo de Aviso de Manifestação de Interesse para posterior envio a Cel04.





**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.	Recebido “Não Objeção Técnica” pelo Banco Mundial. O Subprojeto deverá ser retomado em fevereiro de 2020.
2	Consultoria	Modernização da Gestão e da Atividade Regulatória da Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Estado do Ceará.	Recebido “Não Objeção Técnica” pelo Banco Mundial. Setorial instruindo o Processo de Aviso de Manifestação de Interesse para posterior envio a Cel04. Previsão de Envio a Cel04?
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 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 Setorial ajustando o Termo de Referência após Cálculo do PIB do Agronegócio e do PIB da Agricultura Familiar do Estado Do Ceará e comentários da UGP e elaborando a Estimativa Atualização dos Instrumentos de Análise de Impactos Econômicos com Enfoque nos de Custo. Previsão de envio para UGP no dia Recursos Hídricos do Estado do Ceará.	17/12.
2	Consultoria	Empresa Especializada para Realização de Treinamentos com Foco no “Fortalecimento Institucional Do Instituto De Pesquisa E Estratégia Econômica do Ceará (IPECE), Manifestação de Interesse, o IPECE irá Relançar Através da Capacitação em Análise de Dados, Ferramentas de Business Intelligence (BI) e Avaliação de Políticas Públicas”.	Em virtude do baixo número participantes na Manifestação de Interesse, o IPECE irá Relançar o Aviso de Manifestação de Interesse em janeiro de 2021.



# 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). <a href="#">SEDET/IPECE</a>	Termo de Referência e Estimativa de Custo remetidos a COGET/ETICE para análise e emissão de Parecer.
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. <a href="#">SEDET/FUNCEME</a>	UGP remeteu via Sistema STEP o Termo de Referência e o Estimativas para “Não Objeção Técnica” do Banco Mundial.
3	Consultoria Individual	Consultoria para acompanhamento de implantação da metodologia de determinação de coeficientes de cultivo "Surface Renewal". <a href="#">SEDET/FUNCEME</a>	Previsão de envio do TDR e EC para análise da UGP em 2021.
4	Consultoria Individual	Consultoria Internacional para Implantação da Metodologia de Determinação de Coeficientes de Cultivo "Surface Renewal". <a href="#">SEDET/FUNCEME</a>	Previsão de envio do TDR e EC para análise da UGP em 2021.
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. <a href="#">SEDET/FUNCEME</a>	Previsão de envio do TDR e EC para análise da UGP em novembro de 2020.
6	Bens	Fornecimento e instalação de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados para Metodologia Surface Renewal (SR).	Contrato nº 06/2020 em Execução.



## 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>	Aguardando o envio dos documentos para análise da UGP. Previsão em dezembro de 2020.
2	Consultoria	Consultoria para o Desenvolvimento e Implementação do Sistema de Controle de Instrumentos Contratuais do Poder Executivo do Estado do Ceará. <b>CGE</b>	Termo de Referência e o Estimativas de Custo será remetido a COGET/ETICE para análise e emissão de Parecer.
3	Consultoria	Consultoria para Desenvolvimento e Implantação do Sistema de Gestão de Investimento Público (GIP) do Poder Executivo do Estado do Ceará. <b>SEPLAG</b>	Recebido “Não Objeção Técnica” pelo Banco Mundial. Setorial instruindo o Processo de Aviso de Manifestação de Interesse para posterior envio a Cel04. Previsão de Envio a Cel04?



# 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.	TCE ajustando TDR e EC após comentários 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. Previsão de envio?





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. APROVAÇÃO DA ATA

**3ª Reunião do Comitê (29/10/2020)**



# *Datas das Reuniões do Comitê*

<b>ANO 2021</b>	
<b>FEVEREIRO</b>	<b>25</b>
<b>ABRIL</b>	<b>29</b>
<b>JUNHO</b>	<b>24</b>
<b>AGOSTO</b>	<b>26</b>
<b>OUTUBRO</b>	<b>27<sup>1</sup></b>
<b>DEZEMBRO</b>	<b>16</b>

1. Data antecipada por causa do feriado do dia do servidor





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. 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

## 6. ENCERRAMENTO





Nós, da UGP, agradecemos  
por todas as metas e projetos  
que compartilhamos juntos ao longo de 2020.

Desejamos-lhes Feliz Natal e  
um 2021 repleto de saúde e alegrias!



*E não esqueçam:  
A pandemia não acabou!  
#USEMÁSCARA*

