



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

3ª REUNIÃO DO COMITÊ

Projeto de Segurança Hídrica e Governança

29 DE OUTUBRO 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 2ª 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



GERAL

- **Regimento Interno publicado por meio da Portaria nº 20 de 09/10/2020;**
- **Ajuda Memória enviada em 19/10/2020 para a revisão de todos (CAGECE)**
- **Envio do Protocolo dos Indicadores para preenchimento das setoriais responsáveis;**
- **Missão do Banco Mundial – NOVEMBRO (data prevista: a partir do dia 09/11)**

INFORMAÇÕES IMPORTANTES - FINANCEIRO

1. 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.

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

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.



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



**PROJETO DE SEGURANÇA
HÍDRICA E GOVERNANÇA**

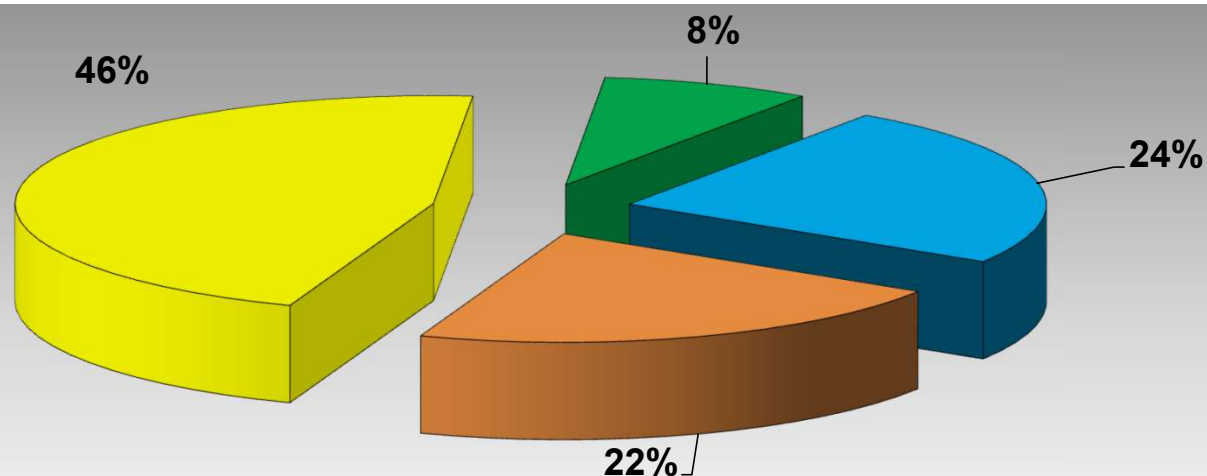
iPECE INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ

3. APRESENTAÇÃO DOS PROJETOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA



Subprojetos – Consultoria de Empresa e Individual

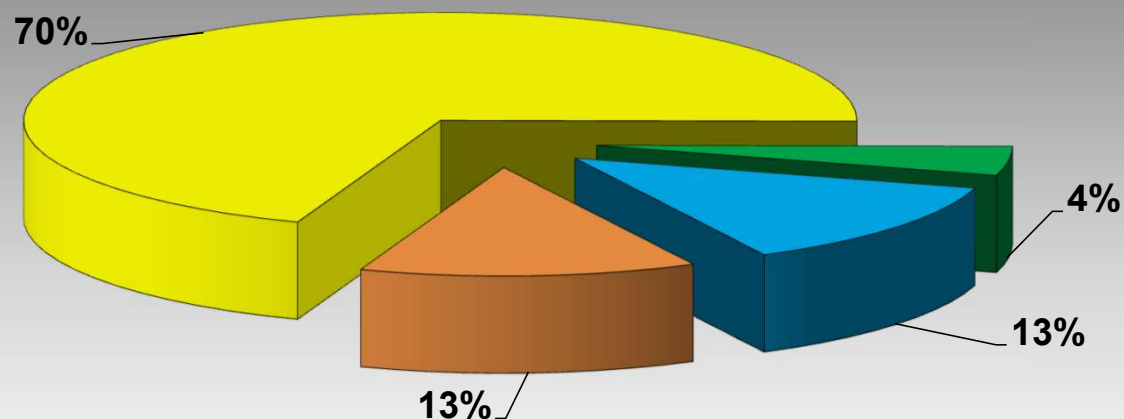
Nº de Subprojetos	Qtd.	Status
37 Consultorias (Empresa e Individual)	17	Em Atividades Preparatórias.
	03	Remetidos para “Não Objeção Técnica” via Sistema STEP.
	09	Em Licitação
	08	Contratos Assinados



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

Subprojetos – Bens e Serviços de Não Consultoria

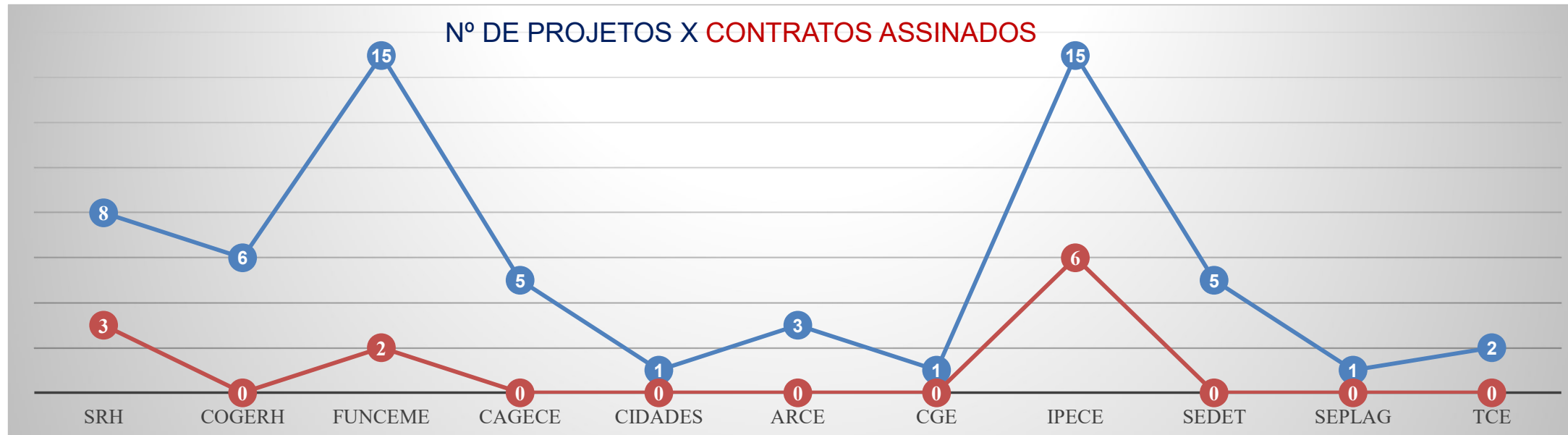
Nº de Subprojetos	Qtd.	Status
23 Bens e Serviços de Não Consultoria	16	Em Atividades Preparatórias.
	01	Remetidos para “Anuência Técnica” da UGP.
	03	Em Licitação /Assinando Contrato
	03	Contratos Assinados



■ 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	15	5	1	3	1	15	5	1	2	62
CONTRATOS ASSINADOS	3	0	2	0	0	0	0	6	0	0	0	11





Componente I: Aumento da Segurança Hídrica



COMPONENTE I - AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - SRH

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Obras	Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central.	UGP remeteu via Sistema STEP Edital Design and Build e o Orçamento para "Não Objeção Técnica" do Banco Mundial.
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 ajustes finais por parte da SRH.
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.	Em processo de assinatura de Contrato. Vencedor: SANTIAGO & CINTRA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
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.	Contrato em Execução.
7	Consultoria Individual	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidromecânica.	Contrato em Execução.
8	Consultoria Individual	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidrologista.	Contrato em Execução.

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 PGE para análise e posterior publicação.
2	Bens	Aquisições de Estações de Medição Portáteis.	Em processo de assinatura de Contrato. Vencedor: LAMON PRODUTOS LTDA
3	Serviços	Pequenos serviços de engenharia para instalação de medidores de vazão.	COGERH finalizando o TDR com posterior envio para análise da 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.	TDR enviado ao Banco Mundial para análise preliminar.
5	Bens	Aquisição de equipamentos para uso da Fiscalização de Recursos Hídricos.	COGERH ajustando o Edital após comentários da UGP. Após ajustado, UGP emitirá Anuência Técnica.
6	Consultoria	Planos de Segurança das Barragens Banabuiú e Gavião (Salvaguardas).	Setorial elaborando o TDR e EC.

COMPONENTE I - AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - FUNCEME

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Bens	Aquisição de equipamentos para instrumentação e monitoramento de bacias hidráulicas.	Pregão Eletrônico publicado. O início de acolhimento das propostas será a partir do dia 14/10/2020. Data de abertura das propostas e início da Sessão de Disputa Preço no dia 26/10/2020 às 09H.
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.	Recebida "Não Objeção Técnica" pelo Banco Mundial. Setorial avaliando o melhor momento de assinar o contrato com o Consultor.
7	Bens	Aquisição e Instalação de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados Agrometeorológico.	TDR, Edital e Minuta do Contrato em ajustes pela Funceme após comentários da UGP.
8	Bens	Fornecimento e instalação de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados para Metodologia Surface Renewal (SR).	Contrato em Execução.

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 enviado para “Não Objeção Técnica” por parte do Banco Mundial via Sistema STEP.
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 afluentes aos principais reservatórios do Estado.	Documentação em elaboração pela setorial.
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).	Especificações Técnicas remetido para análise preliminar 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.	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.	Recebido "Não Objeção Técnica" pelo Banco Mundial. Setorial instruindo o Processo de Aviso de Manifestação de Interesse 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.	Setorial finalizando o Relatório Final da Lista Curta para posterior envio a Cel04.
5	Consultoria	Consultoria Especializada para Implantação de Melhorias nos Processos de Gestão De Empreendimentos da CAGECE.	TDR em ajustes na UGP 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.	Recebido “Não Objeção Técnica” pelo Banco Mundial. Setorial avaliando o melhor momento de para iniciar o processo licitatório.
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.
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 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.	Setorial finalizando o TDR e EC para posterior envio UGP no dia 30/10/2020.
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”.	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 - 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	TDR e EC em ajustes pela SEDET após comentários da UGP. TDR deve ser remetido para SEPLAG/ETICE para emissão de Parecer Técnico.
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	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". SEDET/FUNCEME	Previsão de envio do TDR e EC para análise da UGP em novembro de 2020.
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 novembro de 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	Previsão de envio do TDR e EC para análise da UGP em outubro de 2020.

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 dos documentos para análise da UGP.
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 em ajustes após comentários 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 preliminar pelo 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.	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.



**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

2ª Reunião do Comitê (27/08/2020)





Próxima Reunião do Comitê

17/12/2020





**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

5. ENCAMINHAMENTOS



ENCAMINHAMENTOS DA REUNIÃO OCORRIDA EM 27/08/2020

Nº	Responsável	Encaminhamento	Status
1	UGP	enviar para a publicação o regimento interno endossado	Regimento Interno publicado por meio da Portaria nº 20 de 09/10/2020.
2	UGP	agendar uma reunião com a equipe da Cagece para explicar sobre a composição do relatório da lista curta e para preenchimento da SDP	Reunião realizada em 22/09/2020
3	CAGECE	convidar a Scidades para participar das discussões acerca do projeto 'Controle e Redução de Perdas na Região Metropolitana de Fortaleza por Setores Hidráulicos (01 a 06)' e o projeto 'Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Controle de Perdas no município de Fortaleza'	Almira França está na Secretaria das Cidades para apoiar nas discussões
4	UGP	agendar uma reunião com Scidades, Cagece e UGP para tratar sobre o acordo de cooperação técnica e MAPPs	reunião será realizada na próxima semana



**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





Obrigada!

