

## Lista dos Projetos - Projeto de Apoio à Melhoria da Segurança Hídrica e Fortalecimento da Inteligência na Gestão Pública do Estado do Ceará (IPF)

Nº	Componente	Órgão	Nº	Projetos	Subprojetos						
1	COMPONENTE (I) - AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA	SRH	1	Ampliação da Infraestrutura Hídrica (Malha D'Água).	1	Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central.					
2					2	Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Implantação do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central.					
3					3	Aquisição de equipamentos de TI para suporte ao Projeto Malha D'Água.					
4					4	Aquisição de GPS Geodésico para suporte ao Projeto Malha D'Água e às ações de regulação de uso.					
5					5	Programa de Capacitação Técnica em Recursos Hídricos e Gestão Pública.					
6					2	Segurança de Barragens (Banabuiú - Sertão Central e Gavião).	6	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Engenheiro Geotécnico.			
7							7	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidromecânica.			
8							8	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidrologista.			
9					COGERH	3	Universalização da Macromedição.	1	Aquisições de medidores de vazão para canais abertos naturais e artificiais, e em condutos forçados em tubos metálicos e não-metálicos e acessórios para medição de vazão com serviços de instalação, visando a universalização da macromedição da COGERH.		
10								2	Regulação de Uso.	2	Prestação de serviços de consultoria, contemplando as ações de Regularização de Recursos Hídricos para as 12 (doze) Bacias Hidrográficas do Estado do Ceará.
11										3	Aquisição de equipamentos para uso da Fiscalização de Recursos Hídricos.
12								5	Segurança de Barragens (Banabuiú - Sertão Central e Gavião).	4	Planos de Segurança das Barragens Banabuiú e Gavião (Salvaguardas).
13										5	Levantamento, caracterização e diagnóstico das fontes poluidora localizadas no entorno do reservatório e bacia hidrográfica do Banabuiú (Salvaguardas)
14					FUNCEME	6	Aperfeiçoamento do Monitoramento Quali-quantitativo.	1	Aquisição de equipamentos para instrumentação e monitoramento de bacias hidráulicas.		
15		2	Aquisição de licença do ArcGis.								
16		3	Aquisição de réguas limnimétricas e outros materiais.								
17		4	Pequenos serviços de engenharia para instalação dos equipamentos de monitoramento de bacias hidráulicas.								
18		5	Aquisição de equipamentos e insumos para laboratório, destinados à realização de análises de água. (CAGECE)								
19		6	Assessoria técnica à implementação do monitoramento da qualidade de água por sensoriamento remoto.								
20		7	Aquisição de estações meteorológicas com sobressalentes.								
21		8	Serviços de engenharia para instalação de estações meteorológicas.								
22		9	Aquisição de Radar Polarimétrico de Banda X.								
23		10	Aquisição de Drones.								
24		11	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.								
25		7	Fortalecimento do Sistema de Previsão Climática.	12				Aquisição de equipamentos para a Sala de Situação e para suporte ao Monitoramento e Previsão Hidro-ambiental.			
26				13				Cluster para modernização do Sistema de Previsão climática e de aflúncias aos principais reservatórios do Estado.			
27				14				Capacitação e Treinamento de Técnicos da Funceme.			
28	COMPONENTE (II) - MELHORIA DA EFICIÊNCIA DOS SERVIÇOS DE ÁGUA	CAGECE	8	Controle e Redução de Perdas na Região Metropolitana de Fortaleza por Setores (01 a 06).	1	Controle e Redução de Perdas na Região Metropolitana de Fortaleza por Setores Hidráulicos (01 a 06).					
29					2	Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Controle de Perdas no município de Fortaleza.					
30					9	Estudos para reorganização operacional e de modelo de negócio da Cagece.	3	Consultoria para Revisão do Modelo de Gestão Estratégica e de Negócio e Melhoria do Desempenho Empresarial da Cagece.			
31					10	Estudo econômico e social para revisão da Estrutura Tarifária da Cagece.	4	Elaboração de Estudo de Mercado e da Estrutura Tarifária da Concessionária para os Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário.			
32					11	Melhoria na gestão de empreendimentos (planejamento, projeto e obras).	5	Consultoria Especializada para Implantação de Melhorias nos Processos de Gestão De Empreendimentos da CAGECE.			

Nº	Componente	Órgão	Nº	Projetos	Subprojetos
33	COMPONENTE (III) – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO	SCIDADES	12	Elaboração do Plano Estadual de Saneamento Básico.	1 Serviços Especializados para Elaboração do Plano Estadual de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário do Ceará (PAAES) e Planos Correlatos.
34		ARCE	13	Metodologia de controle regulatório dos ativos de utilities de saneamento e de distribuição de gás canalizado.	1 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.
35			14	Otimização, fortalecimento, modernização monitoramento e controle regulatório, e melhoria de processo da Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Estado do Ceará.	2 Modernização da Gestão e da Atividade Regulatória da Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Estado do Ceará.
36			15	Melhoria de Processos de Controle, Fiscalização e Certificação de Informações.	3 Melhoria de processos de controle, fiscalização e certificação de informações para regulação dos serviços de saneamento básico.
37		CGE	16	Desenvolvimento do Sistema de Controle de Contratos.	1 Consultoria para o Desenvolvimento e Implementação do Sistema de Controle de Instrumentos Contratuais do Poder Executivo do Estado do Ceará.
38		IPECE	17	Suporte técnico para Unidade de Gerenciamento de Projetos.	1 Consultoria Individual de Especialista Sênior em Aquisições e Contratos.
39					2 Consultoria Individual de Especialista Pleno em Aquisições e Contratos.
40					3 Consultor Individual Analista Sênior em Aquisições e Contratos.
41					4 Consultor Individual Analista Pleno em Aquisições e Contratos.
42					5 Consultor Individual - Analista de Monitoramento e Controle.
43					6 Consultor Individual para prestar Suporte Técnico a UGP no Atendimento as Salvaguardas Socioambientais durante a implementação do IPF - Ceará.
44					7 Consultor Individual para o serviço de Suporte Operacional e Logístico para Unidade Gerenciamento de Projetos.
45					8 Suporte em Aquisições de Bens para Unidade de Gerenciamento de Projetos.
46					9 Serviços Técnicos de Tradução para Documentos de Aquisições.
47					10 Capacitação socioambiental, incluindo as salvaguardas do Banco Mundial (Salvaguardas)
48		18	Políticas Públicas capazes de incentivar ações ligadas ao Setor de Recursos Hídricos e Agronegócio.	11 Consultoria Especializada para a Realização de Estudo do Agronegócio e Gestão Econômica da Água no Ceará: Estudo de 10 Cadeias Produtivas do Setor Agropecuário.	
49				12 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.	
50		19	Realização de treinamentos com foco no fortalecimento institucional do Governo do Estado do Ceará.	13 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”.	
51		SEDET / IPECE	20	Programa de Eficiência do Uso da Água no Setor Agropecuário para cinco Bacias do Estado do Ceará.	1 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).
52					2 Levantamento cadastral de irrigantes e determinação de demanda hídrica para o setor agropecuário das bacias do baixo, médio e alto Jaguaribe, Banabuiú e Salgado.
53					3 Serviços de Consultoria para acompanhamento de implantação da metodologia de determinação de coeficientes de cultivo "Surface Renewal".
54					4 Consultoria Internacional para Implantação da Metodologia de Determinação de Coeficientes de Cultivo "Surface Renewal".
55					5 Contratação de 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.

Nº	Componente	Órgão	Nº	Projetos	Subprojetos
56	COMPONENTE (III) – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO	SEPLAG	21	Desenvolvimento e Implantação do Sistema de Gestão de Investimento Público (GIP) do Poder Executivo do Estado do Ceará.	1 Consultoria para Desenvolvimento e Implantação do Sistema de Gestão de Investimento Público (GIP) do Poder Executivo do Estado do Ceará.
57		TCE	22	Fortalecimento Institucional do Tribunal de Conta do Estado do Ceará.	1 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.
58					2 Aquisição de equipamentos (Vant's), software e treinamento para auditoria e monitoramento de obras de infraestrutura hídrica.
59					3 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.
-	COMPONENTE (IV) - RECURSOS NÃO ALOCADOS	-	-	-	-
-	Taxa de abertura - FRONT AND FEE¹	-	-	-	-

Lista de Projetos aprovado pelo Banco Mundial em 19/02/2020.