

Matriz de Resultados
 PAÍS: Brasil
 Projeto de Segurança Hídrica e Governança do Ceará

Plano de Monitoramento & Avaliação: Indicadores dos Objetivos de Desenvolvimento do Projeto (PDO)

Nº	Nome do Indicador	Definição/Descrição	Frequência	Fonte de Dados	Metodologia para a Coleta de Dados	Responsabilidade pela Coleta de Dados
1	Porcentagem de usuários estratégicos da água regularizados		Mensal.	Relatórios de Progresso do Projeto.	Número de usuários estratégicos da água regularizado (com licenças para uso da água) dividido pelo número de usuários estratégicos.	COGERH
2	Continuidade dos sistemas hídricos abastecidos com água do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central.	Continuidade dos serviços hídricos significa abastecimento sem interrupções (exceto durante manutenção) de acordo com as Normas Nacionais de Qualidade da Água (Ministério da Saúde, PRC no 05 de 28 de setembro de 2017, Anexo XX).	Mensal.	Relatórios de Progresso do Projeto.	O índice será calculado em relação ao número de horas de paralisação dividido pelo total de horas do mês. A pressão será medida nas estações piezométricas localizadas em vários pontos do sistema adutor.	CAGECE
3	Pessoas beneficiadas com serviços hídricos mais confiáveis.	Pessoas beneficiadas com serviços hídricos mais confiáveis, medidos com base no abastecimento de água sem interrupções (exceto durante manutenção) de acordo com as Normas Nacionais de Qualidade da Água (Ministério da Saúde, PRC no 05 de 28 de setembro de 2017, Anexo XX).	Ano 7	Relatórios de Progresso do Projeto.	Linha de base estimada para beneficiários em áreas urbanas com base em dados do censo de 2010 do IBGE, projeções e estimativas de população. População beneficiária estimada no final do Projeto calculada com base na taxa geométrica média do crescimento anual da população nos municípios e de acordo com a estrutura demográfica do censo de 2010 em relação à distribuição da população por gênero e região geográfica.	IPECE
4	Mulheres beneficiadas com serviços hídricos mais confiáveis	Pessoas beneficiadas com serviços hídricos mais confiáveis, medidos com base no abastecimento de água sem interrupções (exceto durante manutenção) de acordo com as Normas Nacionais de Qualidade da Água (Ministério da Saúde, PRC no 05 de 28 de setembro de 2017, Anexo XX).	Ano 7	Relatórios de progresso do Projeto	Linha de base estimada para beneficiários em áreas urbanas com base em dados do censo de 2010 do IBGE, projeções e estimativas de população. População beneficiária estimada no final do Projeto calculada com base na taxa geométrica média do crescimento anual da população nos municípios e de acordo com a estrutura demográfica do censo de 2010 em relação à distribuição da população por gênero e região geográfica.	IPECE
5	Redução da quantidade de Água Não Geradora de Receita na cidade de Fortaleza (litros/conexão/dia)	Redução da quantidade de Água Não Geradora de Receita com base na criação de Áreas Distritais de Medição nos setores hidráulicos na cidade de Fortaleza.	Mensal.	Relatórios de Progresso do Projeto	Cálculo a ser realizado através da fórmula: $IPL = (Perda) / (No\ de\ conexões * dia)$	Unidade de Negócios da CAGECE em Fortaleza

Plano de Monitoramento & Avaliação: Indicadores de Resultados Intermediários

Aumento da Segurança Hídrica

Nº	Nome do Indicador	Definição/Descrição	Frequência	Fonte de Dados	Metodologia para a Coleta de Dados	Responsabilidade pela Coleta de Dados
6	Sistema de Previsão Climática fortalecido	Sistema melhorado medido em termos do aprimoramento do componente climático, disponibilidade de informações para o público e uso da informação para a tomada de decisões para políticas públicas para o setor hídrico.	Medição única após a finalizaçãodas fases 1 e 3: Fase 1, 2021 e Fase 3, 2022.	Relatórios de Progresso do Projeto	Atualmente, a FUNCEME usa um modelo climático global mensalmente. A medição desse indicador ocorrerá em três estágios: 1. Aplicação do ECHAM a cada duas semanas; 2. Estabelecimento e operacionalização da previsão gerada pelo modelo CAN; 3. Geração da previsão para o conjunto de modelos ECHAM e CAN.	FUNCEME
7	Porcentagem de usuários registrados que possuem macromedição		Mensal.	Relatórios de Progresso do Projeto	Número de macromedidores instalados para os grandes usuários (SAAE, CAGECE, grandes indústrias, grandes irrigadores)/ total de grandes usuários da água registrados.	COGERH
8	Maior capacidade para tratamento da água na região do Sistema Adutor Banabuiú-Sertão Central	Capacidade refere-se às estações de tratamento da água nos municípios de Senador Pompeu (110 m3/h), Piquet Carneiro (110 m3/h), Mombaça (220 m3/h) e Jaguaretama (110 m3/h).	Medição única quando o Sistema Adutor Banabuiú-Sertão Central estiver em operação.	Relatórios de Progresso do Projeto. Meta calculada com base no estudo conceitual detalhado da vazão da estação de tratamento e a população estimada. Poderá haver ajuste depois do início da implementação.	Será verificado o atingimento da meta após a construção e operação da estação de tratamento.	SRH / CAGECE
9	Redução do tempo perdido de atividades de rotina devido a doenças gastrointestinais transmitidas pela água.	Número médio de dias por ano de afastamento das atividades de rotina devido a doenças gastrointestinais transmitidas pela água e redução da diferença entre homens e mulheres.	Anos 1, 4 e 6	Pesquisas com beneficiários (Pesquisa Regional de Domicílios com base em amostragem – PRAD). Linha de Base refere-se à média nacional, que será atualizada depois da pesquisa do Ano 1.	Coleta de Dados ao nível local, através de pesquisas com amostras aleatórias com beneficiários do Sistema Adutor Banabuiú-Sertão Central.	IPECE, SRH, CAGECE

Nº	Nome do Indicador	Definição/Descrição	Frequência	Fonte de Dados	Metodologia para a Coleta de Dados	Responsabilidade pela Coleta de Dados
10	Redução do tempo dedicado a tarefas domésticas (incluindo a busca de água para o domicílio)	Número médio de horas por semana dedicadas a trabalhos domésticos, incluindo a busca de água para o domicílio e redução da diferença entre homens e mulheres.	Anos 1, 4 e 6	<p>Pesquisas com beneficiários (Pesquisa Regional de Domicílios com base em amostragem – PRAD).</p> <p>Liha de Base refere-se à média nacional, que será atualizada depois da pesquisa do Ano 1.</p>	Coleta de Dados ao nível local, através de pesquisas com amostras aleatórias com beneficiários do Sistema Adutor Banabuiú-Sertão Central.	IPECE, SRH, CAGECE
11	Nível de satisfação dos beneficiários com o fornecimento de serviços hídricos.	Nível de satisfação dos beneficiários do Sistema Banabuiú com o fornecimento de serviços hídricos (desagregados por gênero). Serão realizadas três rodadas de pesquisa (situação de referência, meio termo e final).	Anos 1, 4 e 6	Pesquisas com beneficiários (Pesquisa Regional de Domicílios com base em amostragem – PRAD).	Coleta de Dados ao nível local, através de pesquisas com amostras aleatórias com beneficiários do Sistema Adutor Banabuiú-Sertão Central.	IPECE, SRH, CAGECE
12	Queixas e consultas recebidas através do Mecanismo de Reparação de Queixas registradas e solucionadas	Porcentagem de queixas e consultas recebidas através do Mecanismo de Reparação de Queixas registradas e solucionadas (desagregação por gênero, idade e grupos prioritários).	Contínuo	GRM acessível a beneficiários e pessoas afetadas pelo Projeto, através de diferentes canais, tanto físicos quanto eletrônicos.	O GRM registrará as queixas relacionadas ao Projeto recebidas e as respostas correspondentes dadas pela Ouvidoria Geral / UGP / SRH.	Ouvidoria Geral UGP SRH.
13	Melhoria das condições de segurança das barragens Banabuiú e Gavião.	Implementação de atividades de segurança de barragens.	Anual	Relatórios de Progresso do Projeto.	<p>As metas estabelecidas seguem as ações recomendadas para melhorar as condições de segurança das barragens Banabuiú e Gavião.</p> <p>As obras de reabilitação da barragem de Banabuiú deverão ser executadas imediatamente pelo operador, o DNOCS. Entretanto, o estado do Ceará deverá executar as obras diretamente, caso o DNOCS não as tenha executado até cinco anos depois da implementação.</p>	SRH COGERH.

Melhoria da Eficiência de Serviços Hídricos						
Nº	Nome do Indicador	Definição/Descrição	Frequência	Fonte de Dados	Metodologia para a Coleta de Dados	Responsabilidade pela Coleta de Dados
14	Número de Distritos de Medição e Controle criados em Fortaleza	Número de Distritos de Medição e Controle (DMC's) criados nos setores hidráulicos da cidade de Fortaleza.	Duas vezes por ano	Relatórios de Progresso do Projeto.	Número of DMC's instaladas em Fortaleza.	CAGECE (Gcope)
15	Proposta de revisão da estrutura tarifária para serviços hídricos finalizada, aprovada pelo Conselho Administrativo e apresentada às agências reguladoras.		Anual	Relatórios de Progresso do Projeto.	Estudo apresentado pela firma de consultoria e aprovado pela equipe técnica da CAGECE.	CAGECE (Gecor)
					Estudo apresentado pela firma de consultoria e aprovado pela diretoria da CAGECE.	
					Estudo apresentado e aprovado pelas Agências Reguladoras.	

Fortalecimento da Gestão no Setor Público						
Nº	Nome do Indicador	Definição/Descrição	Frequência	Fonte de Dados	Metodologia para a Coleta de Dados	Responsabilidade pela Coleta de Dados
16	Sistema de Gestão de Investimentos Públicos implementado e em operação		Anual	Relatórios de Progresso do Projeto.	A Meta 1 refere-se à plataforma desenvolvida entregue à SEPLAG. Meta 2, ao cadastro e à análise pelo sistema dos novos projetos da SDA e de recursos hídricos (SRH, COGERH, FUNCEME).	SEPLAG
17	Porcentagem de obras públicas monitoradas	Monitoramento das obras do Projeto e das grandes obras do estado, contratos superiores a R\$ 50,000.00 e apresentação do alto risco associado aos processos de licitação, contratação e/ou execução.	Anual	Relatórios de Progresso do Projeto e relatórios do sistema.	Coleta através de relatórios gerados pelo sistema.	TCE
18	Resolução para regulação do controle patrimonial dos ativos de água e saneamento publicada		Anual	Relatórios de Progresso do Projeto.	Publicação da Resolução da ARCE no Diário Oficial, com base na proposta do consultor.	ARCE
19	Índice médio de avaliação de contratos desenvolvido	Nível de adequação dos contratos finalizados, com base em critérios pré-estabelecidos fundamentados em aspectos qualitativos e de conformidade.	Anual	Relatórios de Progresso do Projeto. Sistema de Controle dos Instrumentos Contratuais.	Dados a serem coletados através de relatórios do sistema.	CGE
20	Grupo dedicado criado no IPECE para fornecer suporte técnico para o desenho de políticas nos setores hídrico e de agronegócios, através de pesquisa mediante demanda.	Grupo para promoção da economia de água no IPECE, para desenvolvimento de estudos dos setores hídrico e de agronegócios para dar suporte a decisões para fortalecimento do crescimento do estado.	Anual	Relatórios de Progresso do Projeto.	Grupo criado e estudos finalizados.	IPECE