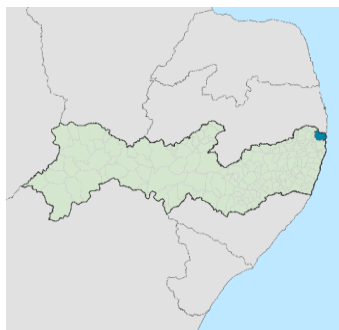


## SISTEMA ISOLADO - ITAPIREMA - GOIANA

### DADOS GERAIS



Código	PE-RM-SAA-015
Sedes atendidas	Goiana
População abrangida (2035)	72.344 habitantes
Sistema	Sistema Isolado Goiana
Manancial - Fonte Hídrica	Rio Itapirema
Bacia Hidrográfica	Goiana

#### Descrição

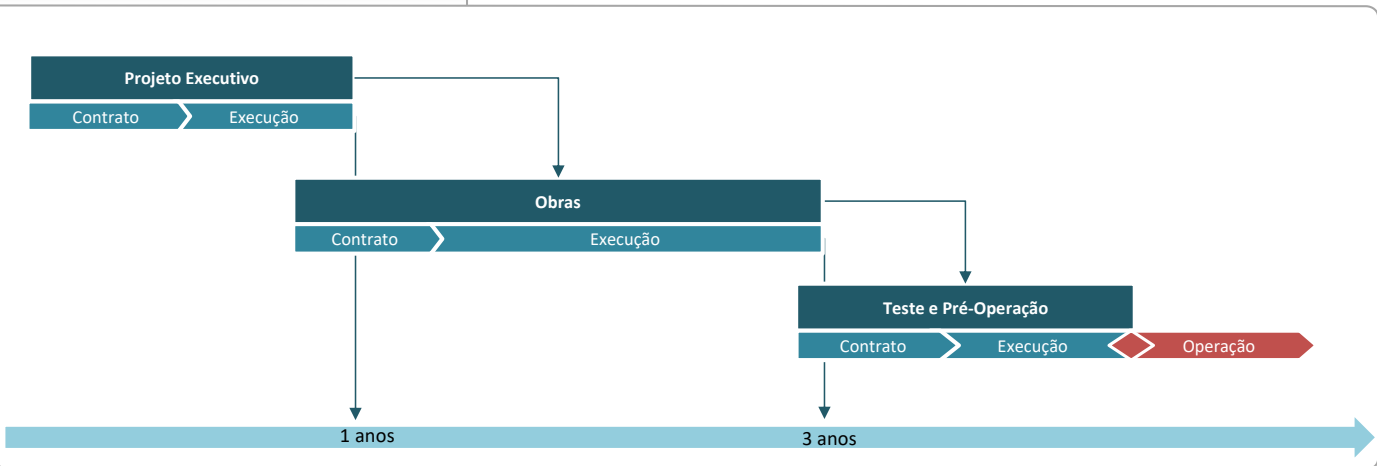
Atualmente, Goiana é abastecida pela Barragem Dois Rios e por uma bateria de poços, levando aproximadamente 120 L/s para o município. O projeto inclui uma captação no Rio Itapirema. O projeto conta com uma elevatória de captação com capacidade de 600 L/s que recalca água bruta através de uma adutora de ferro fundido DN700 com 14,9 km de extensão até chegar no reservatório de compensação a montante da estação de tratamento (necessário pois o sistema foi projeto para funcionar durante 20h/dia). Após o reservatório de compensação, a água segue por gravidade através de uma adutora de 800m feita em ferro fundido DN700 até chegar na estação de tratamento. A ETA Itapirema será do tipo convencional, com capacidade de tratamento de 500 L/s, funcionando 24h/dia. Após o tratamento a água segue para um reservatório apoiado que distribui na sede municipal e também para um reservatório elevado que abastece o distrito de Ponta de Pedras, destino turístico do estado.

Finalidades Atendidas	Abastecimento urbano
-----------------------	----------------------

### ESTÁGIO / PRAZO / INVESTIMENTO

Estágio / Status 2020	Projeto Básico Concluído
Prazo previsto conclusão de obras	2025
Investimento previsto (ref. dez/2020)	R\$ 144,78 milhões
Fonte de recursos financeiros	-
Executores e Intervinentes	Compesa

### FLUXOGRAMA DE IMPLEMENTAÇÃO



**SISTEMA ISOLADO - ITAPIREMA - GOIANA****DOCUMENTAÇÃO DISPONÍVEL**

Estudos/ Projetos/ Data	Estudos e Projetos (Diagnóstico, Relatório Técnico Preliminar, Projeto Básico e Estudos Complementares) Visando a Adequação/Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água do Município de Goiana
Órgão Contratante	Compesa
Link - Croquis Sistemas Existentes	<a href="#">Sistema Existente</a>
Link - Croqui Sistema Proposto	<a href="#">Sistema Proposto</a>

Este Relatório de Identificação de Obra é parte integrante do Atlas Águas. Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - Brasília: ANA, 2021.