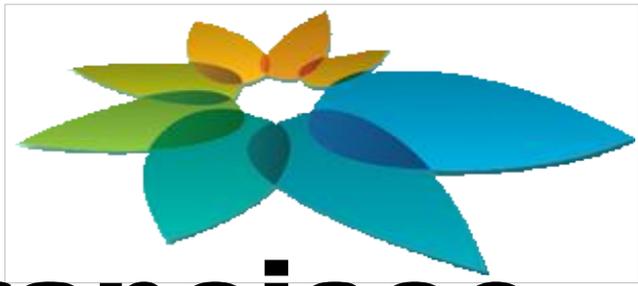




Operador Federal do PISF



Projeto

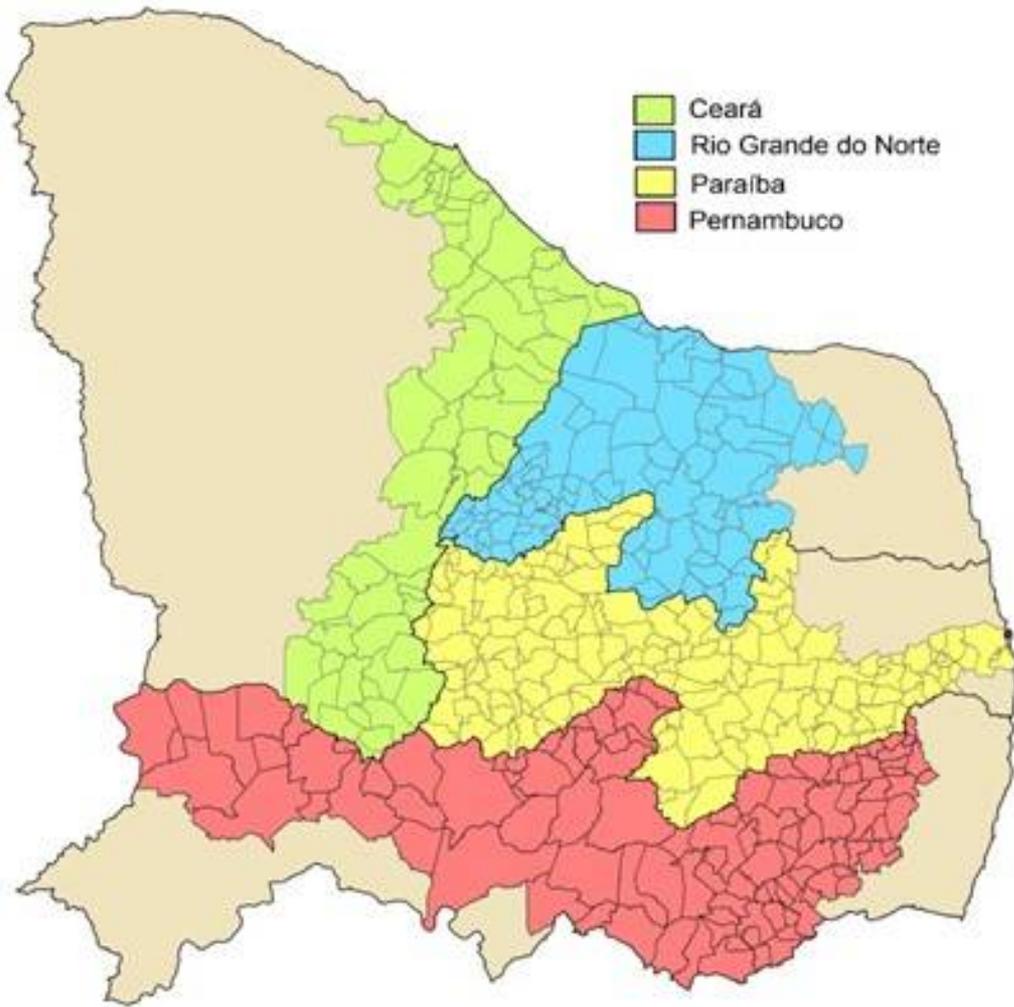
São Francisco

Água, futuro e cidadania para mais brasileiros

SITUAÇÃO ATUAL E PERSPECTIVAS FUTURAS

Brasília, 15 de março de 2018

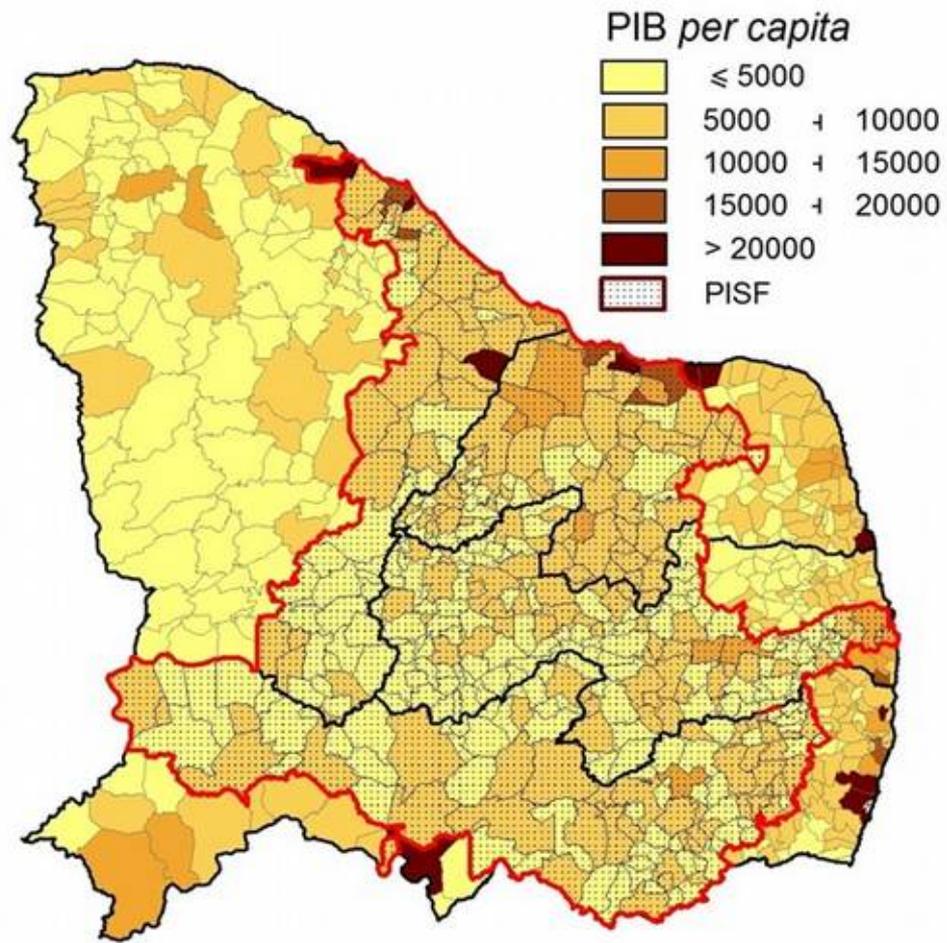
SITUAÇÃO ATUAL



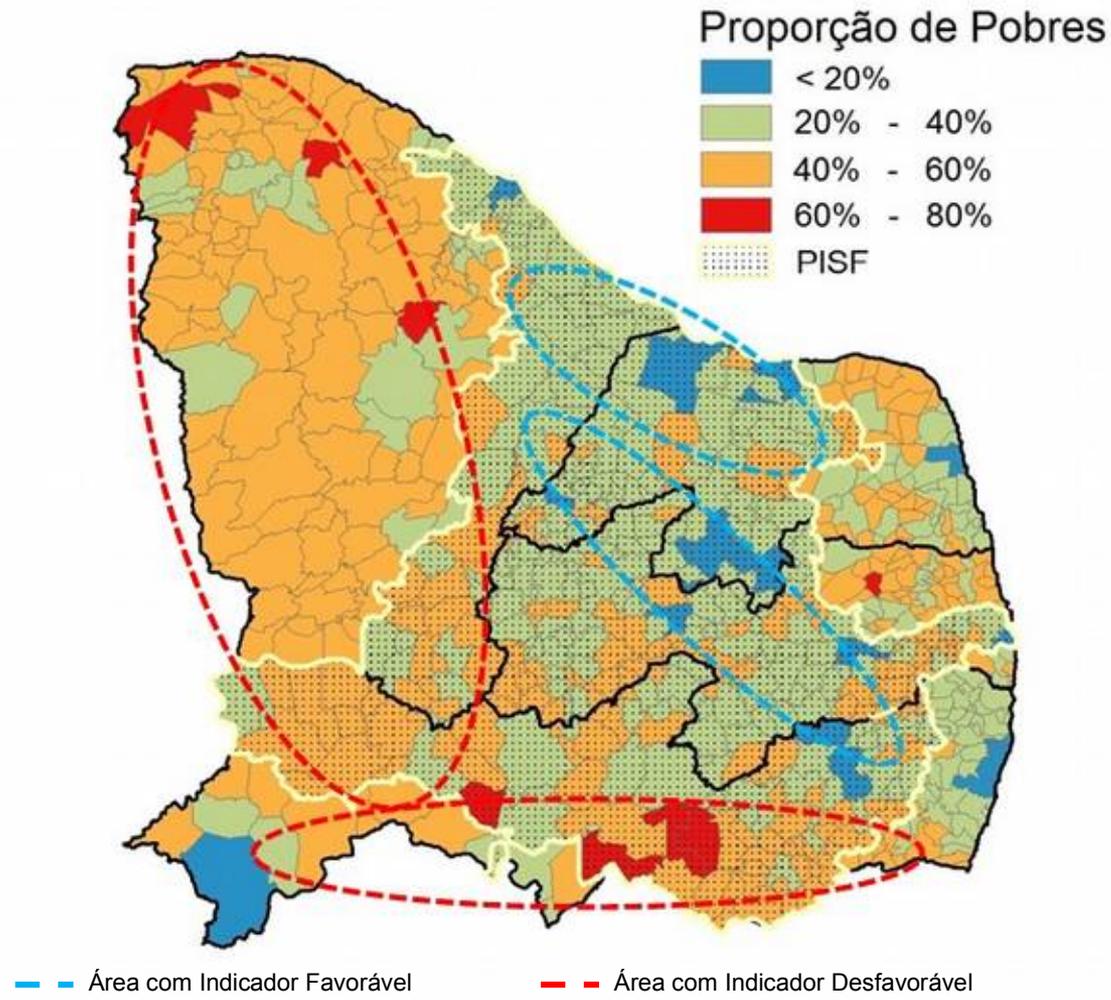
Mapa 1: Região Beneficiada pelo PISF nos 4 estados do Nordeste

Fonte: Contrato Codevasf/FGV

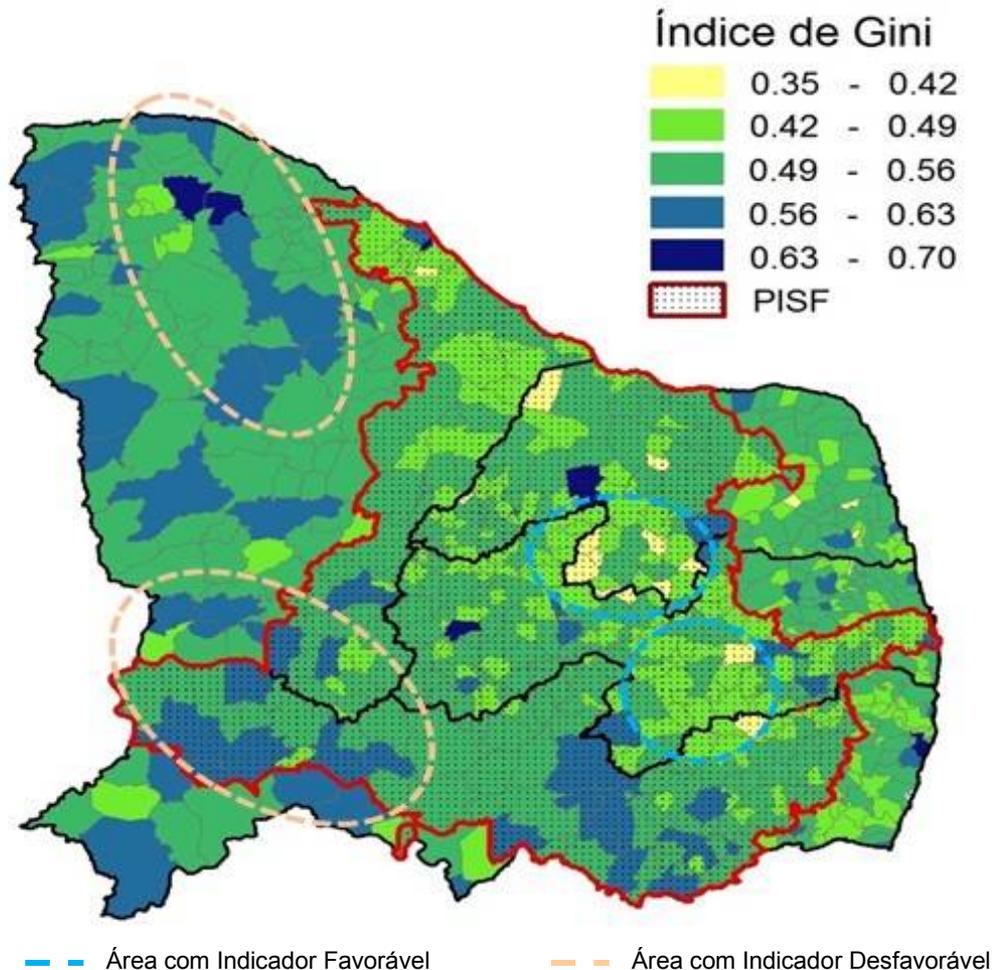




Mapa 2: PIB per capita
Fonte: Contrato Codevasf/FGV



Mapa 3: Proporção de Pobres
Fonte: Contrato Codevasf/FGV

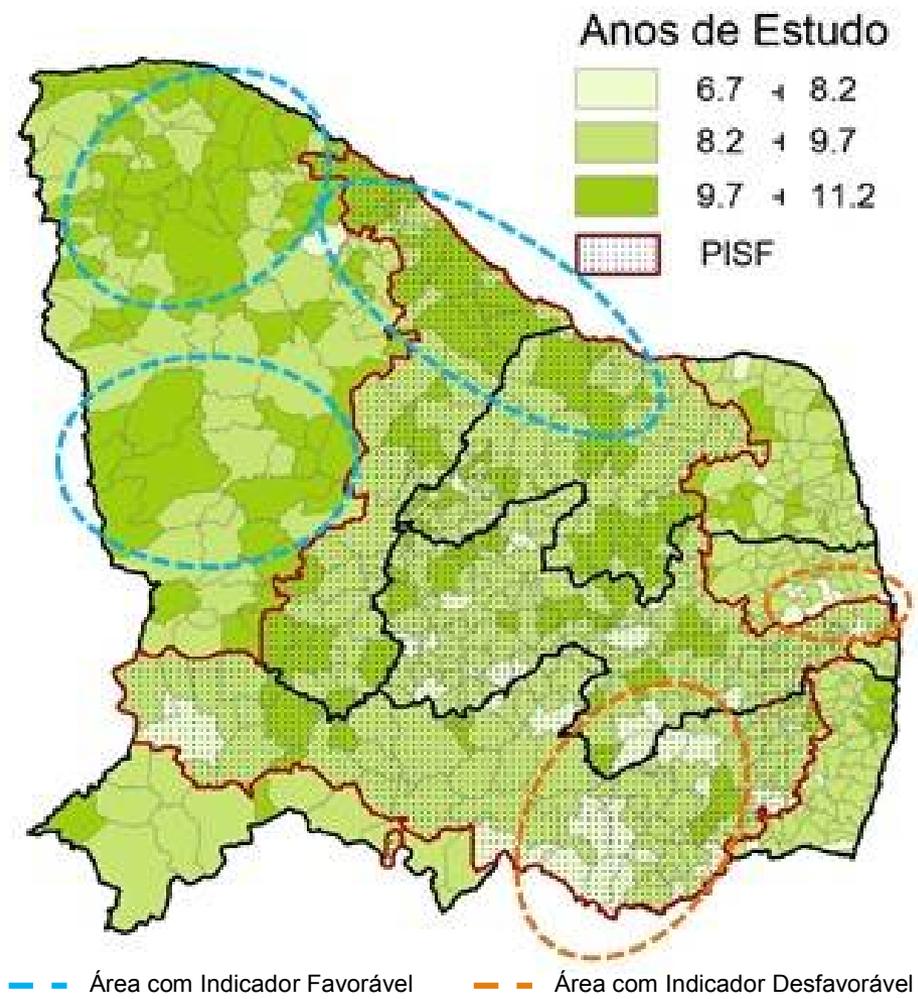


É um instrumento para medir o **grau de concentração de renda** em determinado grupo. Ele aponta a **diferença** entre os **rendimentos dos mais pobres e dos mais ricos**.

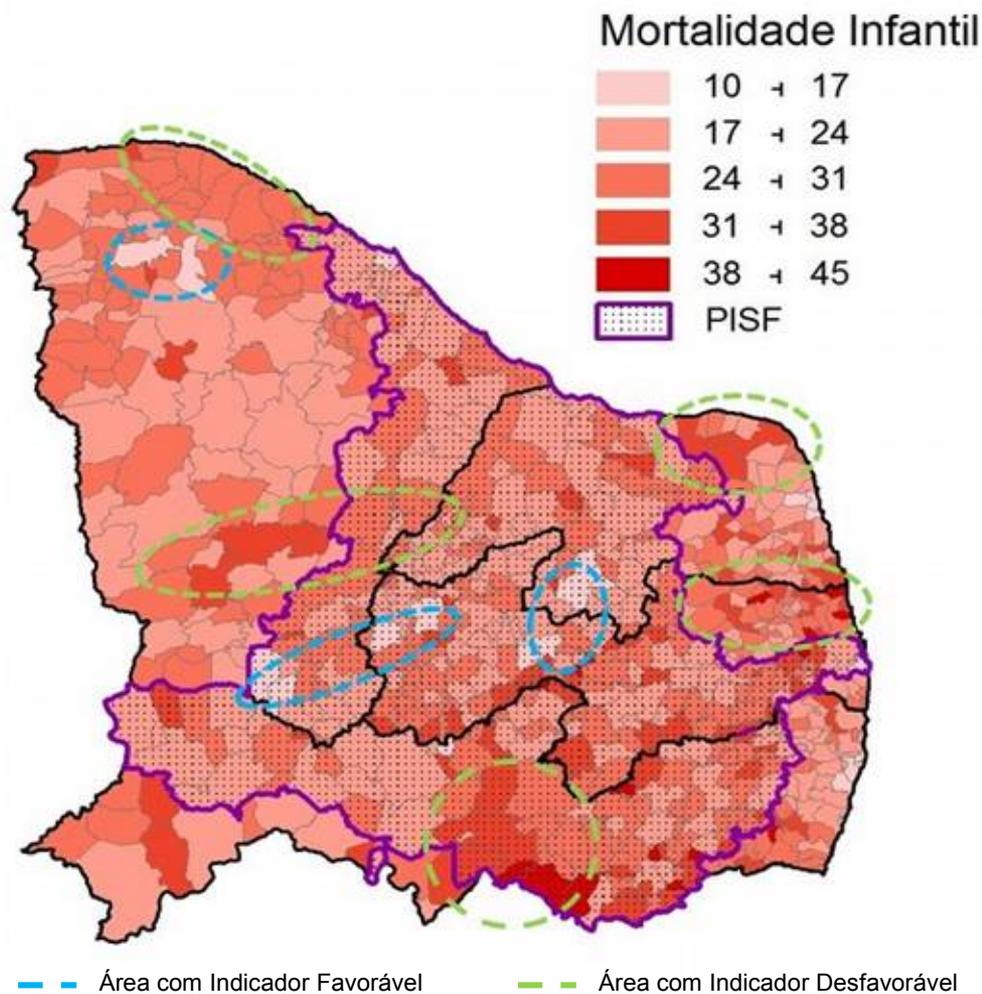
O valor **zero** representa a situação de **igualdade**, ou seja, todos têm a mesma renda. O valor **um** está no extremo oposto, isto é, **uma só** pessoa detém toda a **riqueza**. Na prática, o Índice de Gini costuma comparar os 20% mais pobres com os 20% mais ricos.

Mapa 4: Índice de Gini Agregado por Sub-regiões

Fonte: Contrato Codevasf/FGV

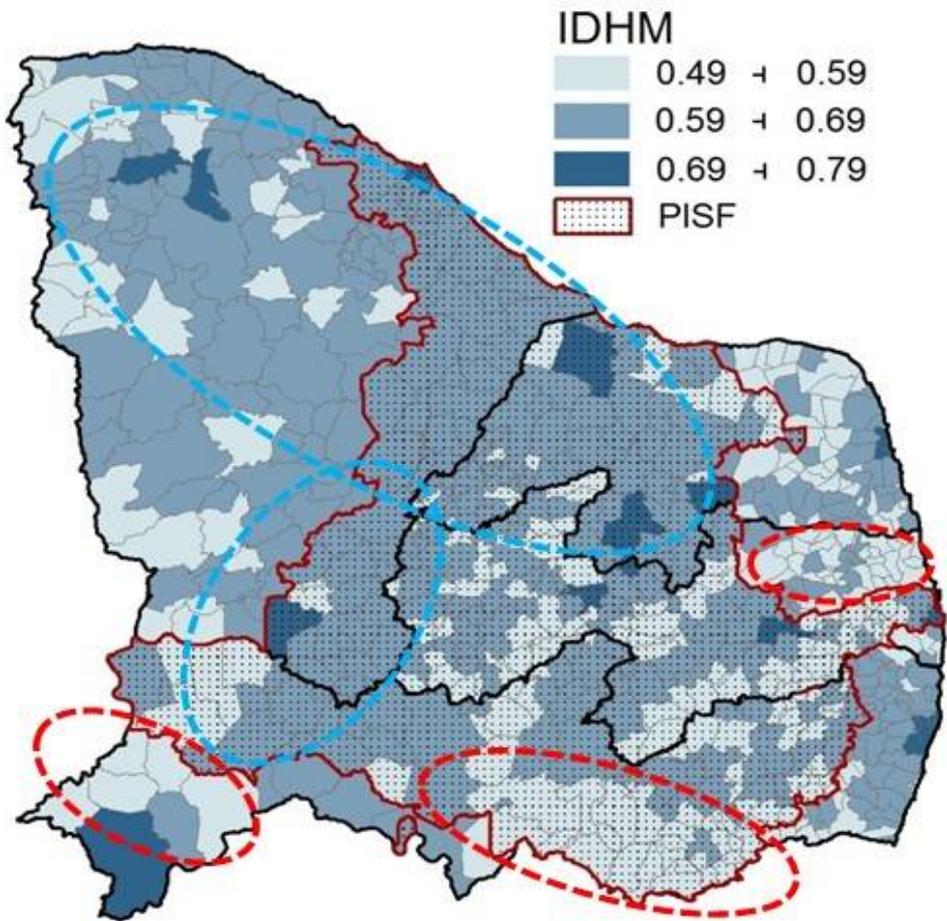


Mapa 5: Anos Médios de Estudo nas Sub-regiões do PISF
Fonte: Contrato Codevasf/FGV



Mapa 6: Taxa de Mortalidade Infantil (por mil nascidos)

Fonte: Contrato Codevasf/FGV

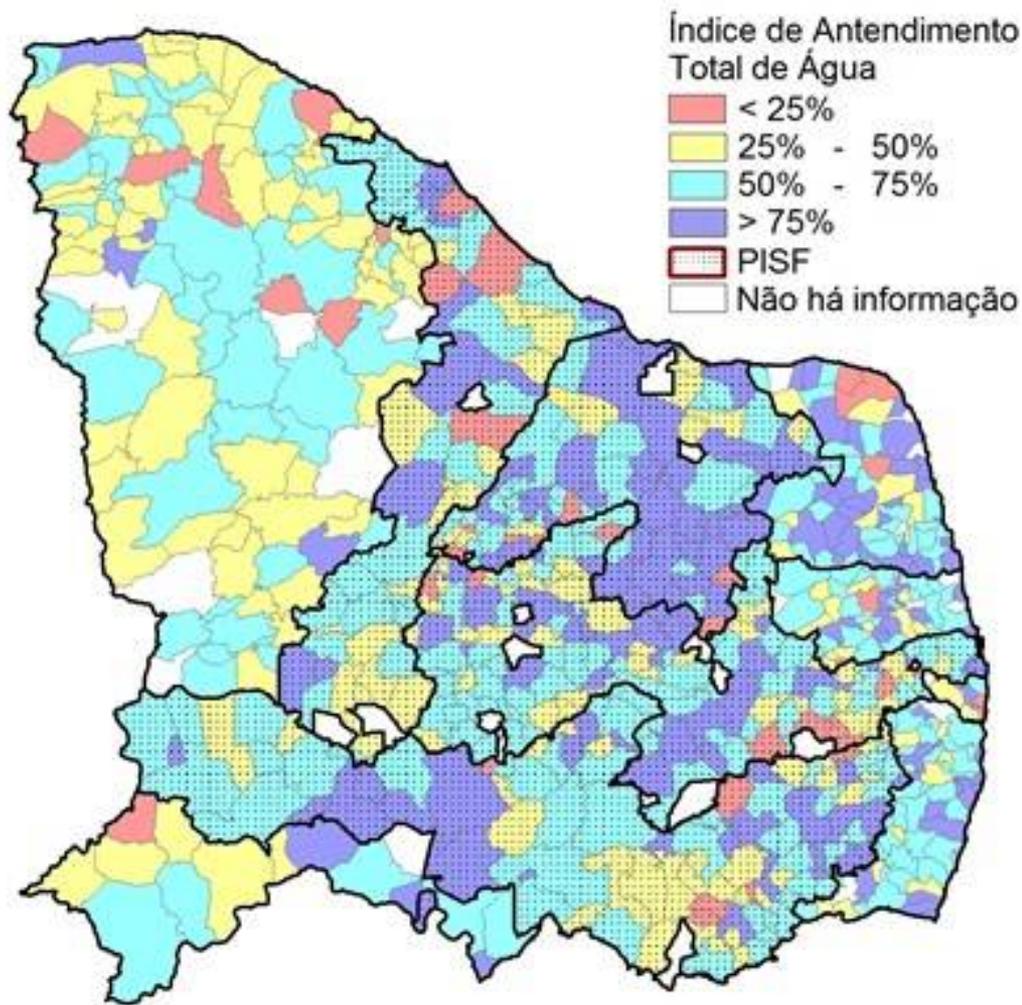


O Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) é uma medida composta de indicadores de três dimensões do desenvolvimento humano: **longevidade, educação e renda.**

O índice varia de 0 a 1. Quanto mais próximo de 1, maior o desenvolvimento humano.

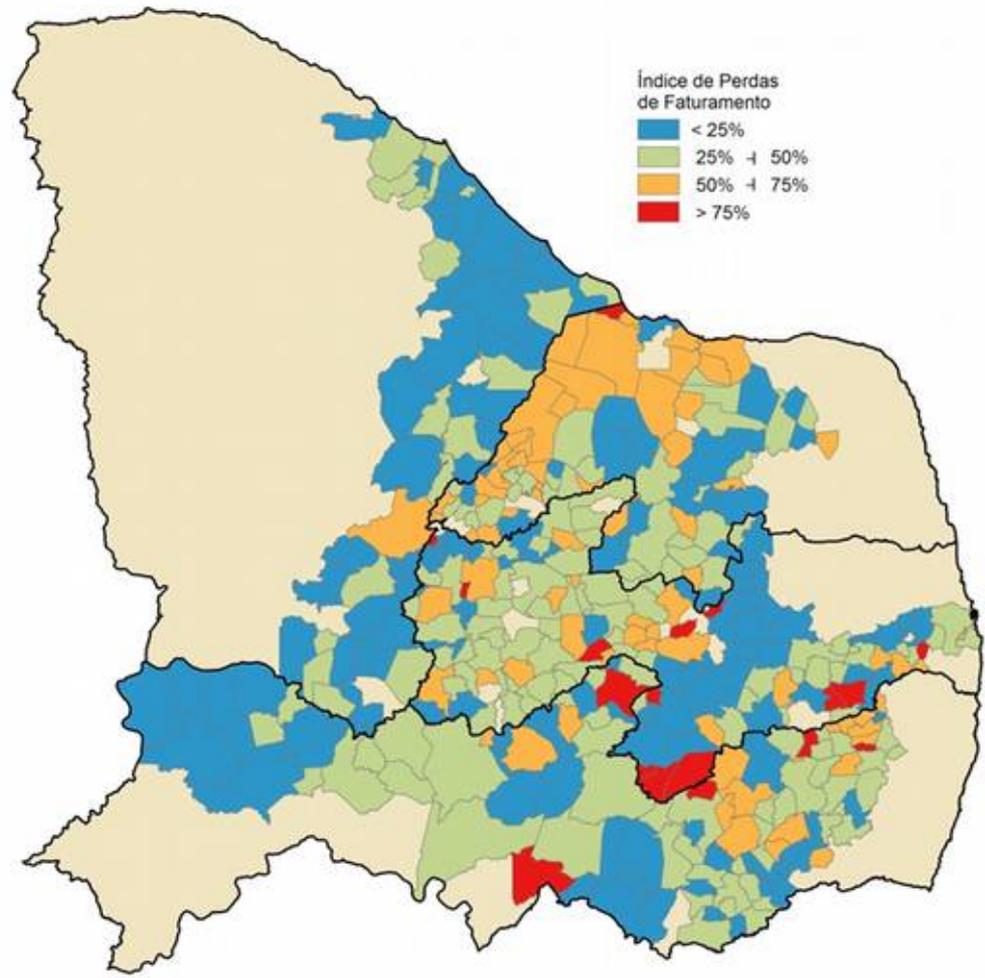
— — Área com Indicador Favorável — — Área com Indicador Desfavorável

Mapa 7: Índice de Desenvolvimento Humano Municipal
Fonte: Contrato Codevasf/FGV



Mapa 8: Índice de Atendimento de Água para a região do PISF e por estados (%)

Fonte: Contrato Codevasf/FGV



Mapa 9: Índice de Perdas de Faturamento (%)
Fonte: Contrato Codevasf/FGV

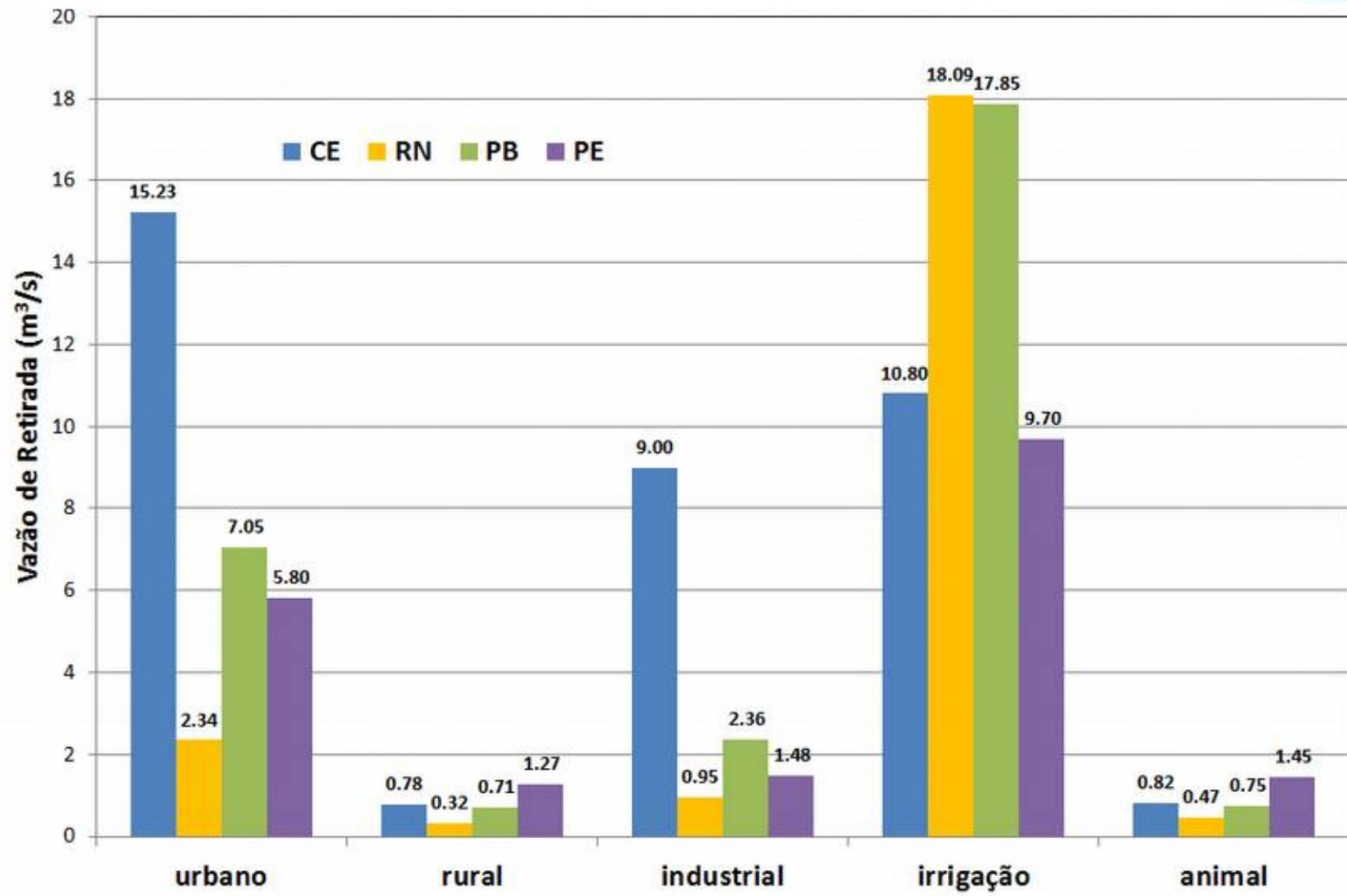


Gráfico 1: Usos múltiplos: Resultados por sub-região

Fonte: ANA - Conjuntura



Sub-região PISF	Demanda pelo Uso da Água (m ³ /s)						
	Abastecimento				Irrigação	Demanda Total	
	Animal	Industrial	Rural	Urbano			
Ceará	0,82	9,00	0,78	15,20	10,80	36,60	34%
Paraíba	0,75	2,36	0,71	7,05	17,85	28,72	27%
Pernambuco	1,45	1,48	1,27	5,80	9,70	19,70	18%
Rio Grande do Norte	0,47	0,95	0,32	2,34	18,09	22,17	21%
Demanda Total	3,49	13,79	3,08	30,39	56,44	107,19	
	3%	13%	3%	28%	53%		

Tabela 3: Usos múltiplos: Resultados por sub-região

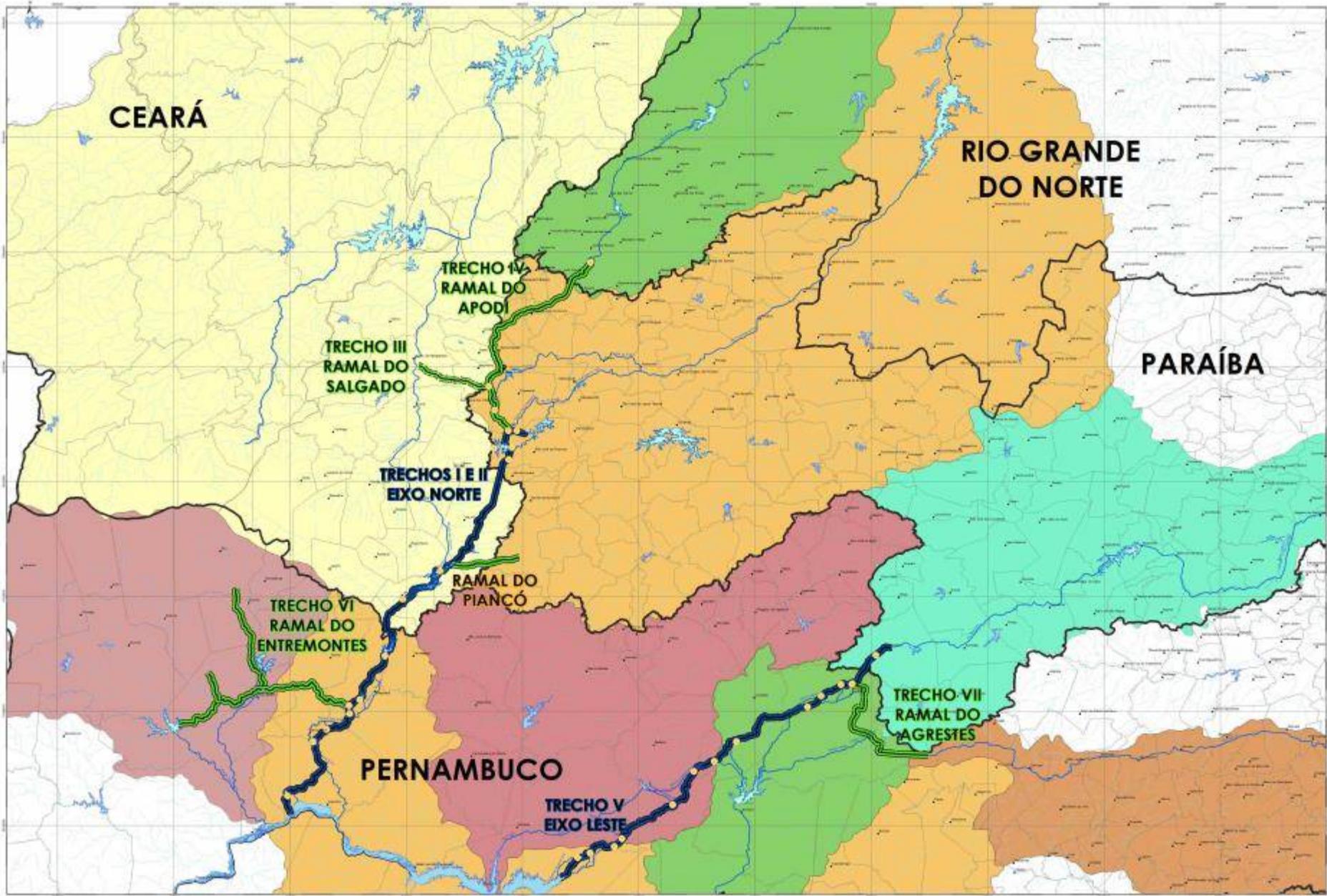
Fonte: ANA - Conjuntura

Assegurar a **oferta de água**, em **2025**, a cerca de **12 milhões de habitantes** de pequenas, médias e grandes cidades da região **semiárida** dos estados de **Pernambuco, Ceará, Paraíba e Rio Grande do Norte**.

MAPA GERAL DA INFRAESTRUTURA HÍDRICA

Eixos Principais do PISF
Eixos Associados ao PISF





Ramal do Apodi (CE/PB/RN)

- Projeto Executivo Concluído
- Execução: 40 meses
- R\$ 400 milhões (emenda)

Ramal do Agreste (PE)

- Licitado RDC
- Sem Orçamento (R\$ 1,3 bilhões)

Ramal do Salgado (CE)

- Projeto Executivo Concluído
- Execução: 24 meses
- Sem Orçamento (R\$ 700 milhões)

Cinturão das Águas do Ceará (CE)

- Lote 1 – Jati ao Canal 9.2 (83%)
- Lote 2 – Canal 9.2 ao Canal 15.1 (40,5%)

Ramal do Piancó (PB)

- Em Contratação – Interáguas
- Prazo: 6 meses

Adutora Moxotó-Arcoverde (PE)

- Em Execução
- Conclusão Prevista para 12/2017

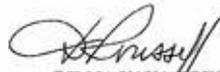
- ✓ Assinado em setembro/2005, define obrigações da União e Estados, visando **garantir a sustentabilidade financeira e operacional do PISF.**

TERMO DE COMPROMISSO FIRMADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DOS MINISTÉRIOS DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, DE MINAS E ENERGIA, DO MEIO AMBIENTE E DA CASA CIVIL DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA, E OS ESTADOS DO CEARÁ, PARAÍBA, PERNAMBUCO E RIO GRANDE DO NORTE, PARA A GARANTIA DA OPERAÇÃO SUSTENTÁVEL DO PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM AS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL - PISF.

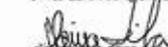
Brasília, 01 de setembro de 2005.

Pela UNIÃO:


CIRO FERREIRA GOMES
Ministro de Estado da Integração Nacional


DILMA VANA ROUSSEFF
Ministra de Estado, Chefe da Casa Civil da Presidência da República

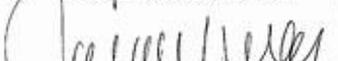

SILAS RONDEAU CAVALCANTE SILVA
Ministro de Estado de Minas e Energia


MARINA SILVA VAZ LIMA
Ministra de Estado do Meio Ambiente

Pelos Estados:


LÚCIO GONÇALO DE ALCÂNTARA
Governador do Estado do Ceará


VILMA MARIA DE FARIA
Governadora do Estado do Rio Grande do Norte


JARBAS DE ANDRADE VASCONCELOS
Governador do Estado do Pernambuco


CÁSSIO RODRIGUES DA CUNHA LIMA
Governador do Estado da Paraíba



Responsabilizar-se integralmente pela construção do PISF.



Instituir o Sistema de Gestão do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias do Nordeste Setentrional (SGIB) - **Publicado Decreto 5.995/2006 e Decreto 8.207/2014.**



Formalizar a Entidade Operadora Federal – **definido a CODEVASF (Decreto 8.207/2014)**



Diagnosticar a situação dos reservatórios estratégicos e realizar eventuais obras de recuperação – **Em andamento pelo DNOCS.**



Apoiar ações do setor produtivo nas áreas beneficiadas pelo PISF, incentivando o uso racional de RH – **Em andamento pela SDR**



Priorizar recursos OGU para colaborar com os Estados em apoio a projetos de infraestrutura hídrica na área a ser beneficiada no PISF



Delegar aos Estados a operação e manutenção integral de 18 açudes interligados ao PISF

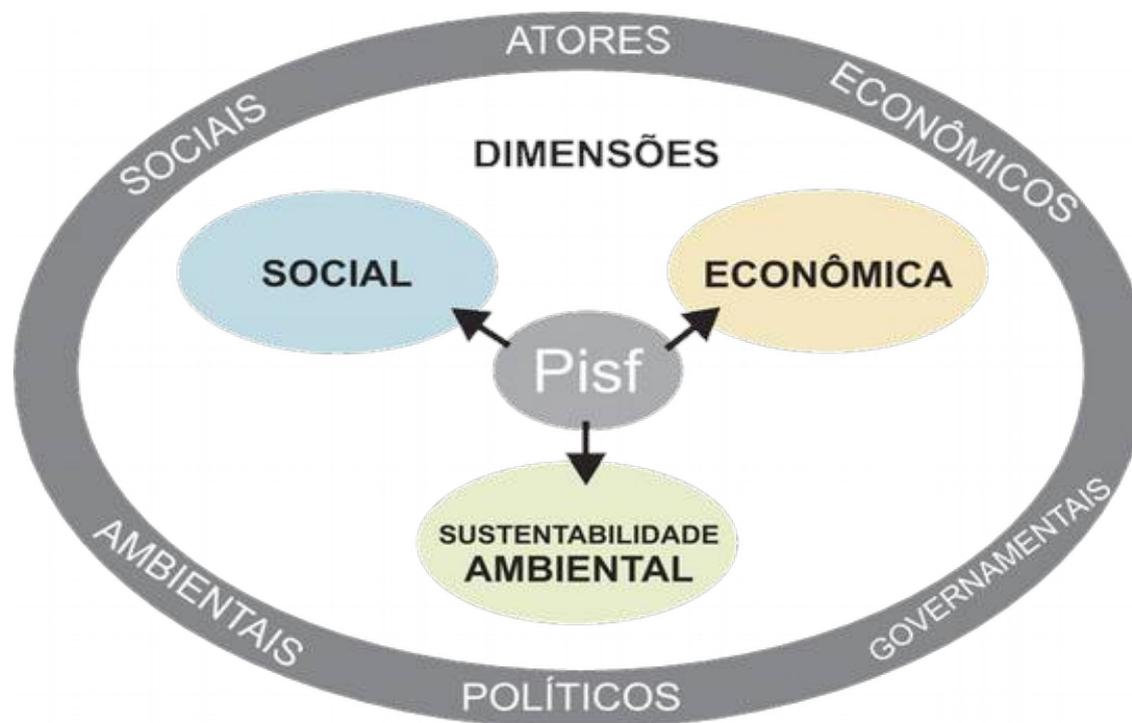


Solicitar a LO somente após a implementação das medidas do Termo de Compromisso e da instalação e funcionamento das Operadoras Estaduais e Federal.
Protocolada no IBAMA em 29/07/2016, publicação do Aviso Licença 21/12/2016

-  Capacitar-se administrativa, financeira e operacionalmente, para gerir recursos hídricos e infraestrutura interligada ao PISF, estruturando órgãos e entidades para gestão da água bruta ¹
-  Estruturar órgãos de gerenciamento de recursos hídricos já existentes: COGERH, IGARN, AESA, e criar e estruturar organismo similar em PE, visando desempenhar as funções de operadoras estaduais, responsável por **receber, gerenciar e distribuir água do PISF** ^{1 2}
-  Responsabilizar-se, inclusive financeiramente, pela operação e manutenção dos açudes interligados ao PISF ¹
-  **Implantar a cobrança** de tarifas dos serviços de operação e manutenção e a cobrança de direito de uso no âmbito dos Estados e **pagar à Operadora Federal** os custos operacionais e de manutenção, **com a implementação da cobrança dos serviços aos usuários finais** ¹
-  **Acordar garantias financeiras com a Operadora Federal, encaminhando projeto de Lei ou Decreto** ¹
-  Priorizar investimentos, em parceria com a União, para a implementação de infraestrutura hídrica estadual interligada ao PISF ¹

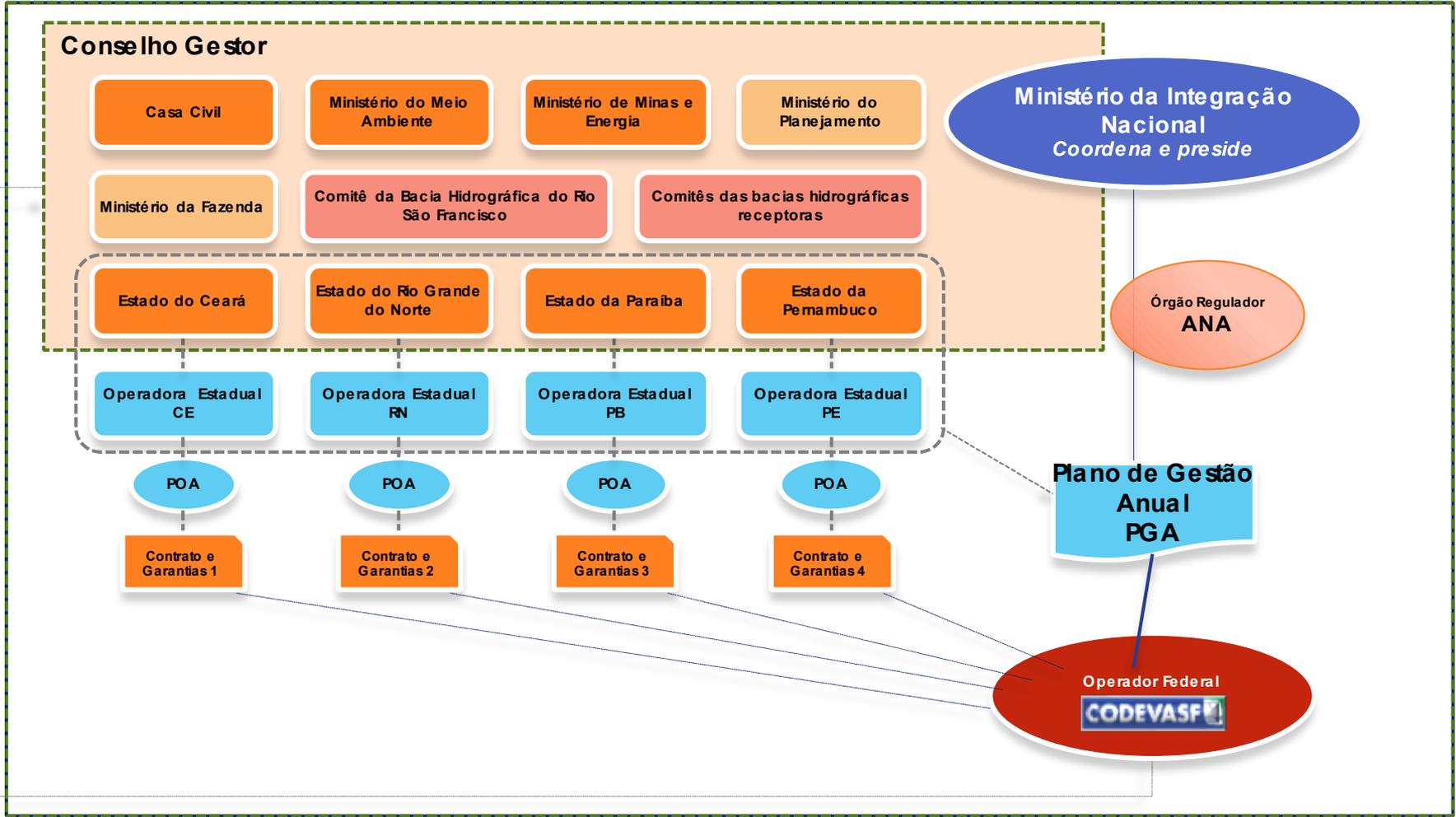
¹ É necessário que cada Estado informe o status de atendimento das obrigações

² Pernambuco deverá informar sua Operadora Estadual



“Atender a três dimensões estratégicas e a vários atores envolvidos direta e indiretamente”

(Decretos 5.995/2006 e 8.207/2014)



PERSPECTIVAS FUTURAS

- ✓ Melhoria dos **indicadores socioeconômicos** dos municípios brasileiros:
 - **Diminuição da Taxa de Proporção de Pobres;**
 - **Diminuição** do Índice de desigualdade de **GINI;**
 - **Aumento** do número médio de **anos de estudo;**
 - **Diminuição** da taxa de **mortalidade infantil;**
 - **Aumento** do Índice de Desenvolvimento Humano Municipal .

- ✓ **Desenvolvimento econômico:** irrigação, aquicultura, bovinocultura de leite, caprinovinocultura, apicultura, eco-agroturismo, atividades industriais, serviços, comércio e mineração após a implantação total do projeto.

VOLUME DE AÇUDES

AÇUDE: EPITÁCIO PESSOA

Bacia: Região do Alto Curso do Rio Paraíba | Capacidade: 411686287 m³ | Município: Boqueirão

Escolher outro açude: ▼

Visualizar

Gráficos

Dados tabulares

Período:

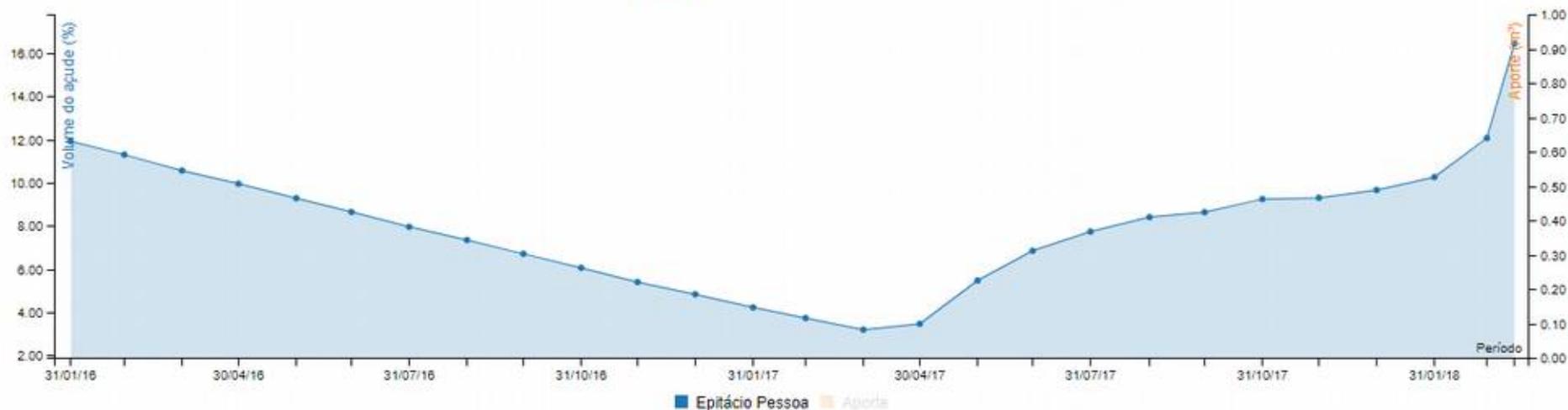
Faixa de tempo:

Em:

Gráficos:



Exportar:



Fonte: PORTAL AESA acessado em 15/03/2018



OBRI GADO!

SGAN 601, CONJ. I ED. DEP. MANOEL NOVAES

CEP: 70830-901, BRASÍLIA - DF, BRASIL

TEL.: 61 2028-4370

WWW.CODEVASF.GOV.BR