



PROGRAMA CISTERNAS



513.778

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO
E ASSISTÊNCIA SOCIAL,
FAMÍLIA E COMBATE À FOME

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Programa Cisternas



Promover o **acesso à água** para consumo humano e animal e para a produção de alimentos...

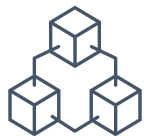


...por meio de implementação de **tecnologias sociais**...



...destinado a **famílias rurais de baixa renda** e equipamentos públicos rurais atingidos pela seca ou pela falta regular de água.

Programa Cisternas



Tecnologia social: possibilidade de pensar em **soluções simples, de baixo custo e adaptadas** a diferentes contextos, territórios e populações;



Processos formativos e de mobilização social são tão importantes quanto a própria construção da estrutura de captação e armazenamento de água (Autogestão, autonomia e sustentabilidade)



Sociedade civil: amplia de forma substancial a capacidade técnica e operacional

Conjunto de técnicas e métodos aplicados para captação, uso e gestão da água, desenvolvidos a partir da interação entre conhecimento local e técnico, apropriados e implementados com a participação da comunidade.

Tecnologias sociais

- A construção da cisterna (e das demais tecnologias do Programa) tem uma metodologia própria, e envolve a comunidade local na formação e implementação dos projetos



Tecnologias sociais

Consumo humano

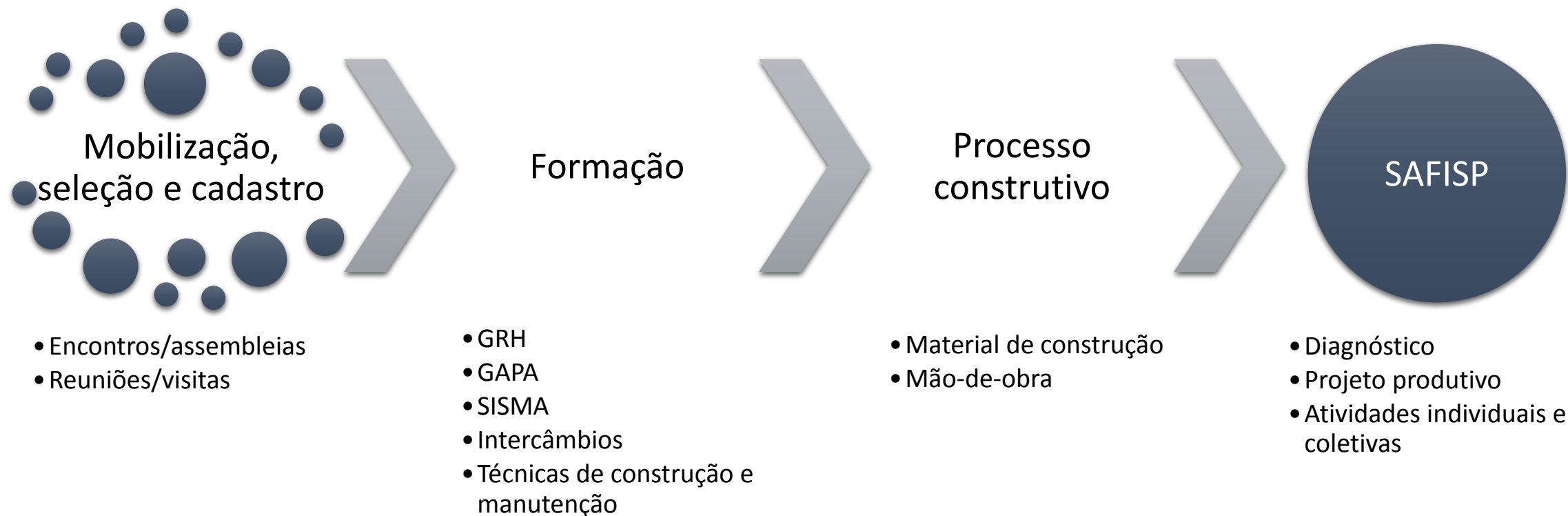


Tecnologias sociais

Produção de alimentos



Metodologia de implementação das tecnologias





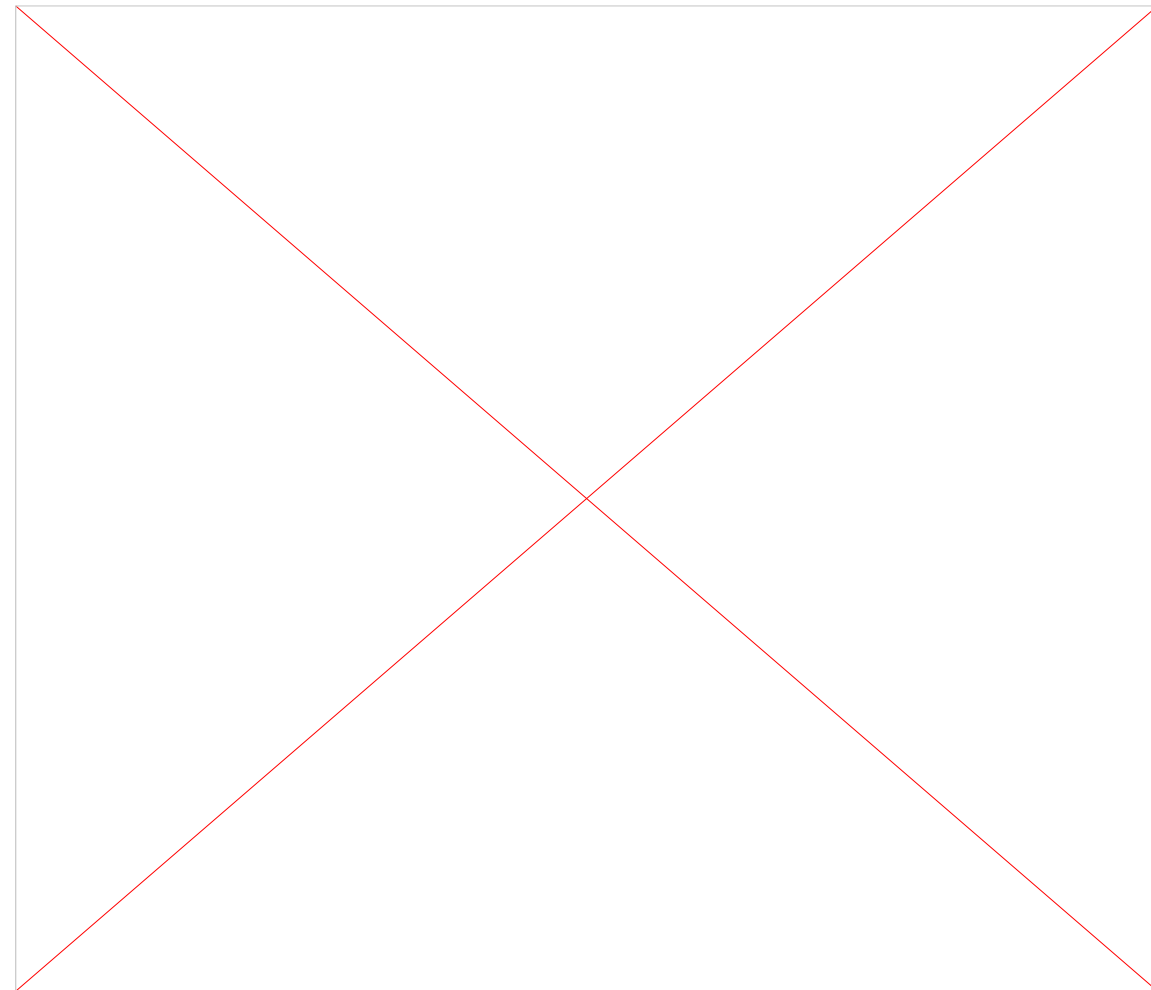
1 milhão de famílias com água para consumo

215 mil famílias com água para produção de alimentos

8 mil escolas públicas rurais

Público-alvo potencial

- 993,7 mil famílias, sendo 701,6 mil no semiárido.
- Recorte populacional: famílias rurais de baixa renda (até $\frac{1}{2}$ salário *per capita*) e sem acesso adequado à água para consumo (Cadastro Único, fev/2023).



Desenho de execução do Programa

1

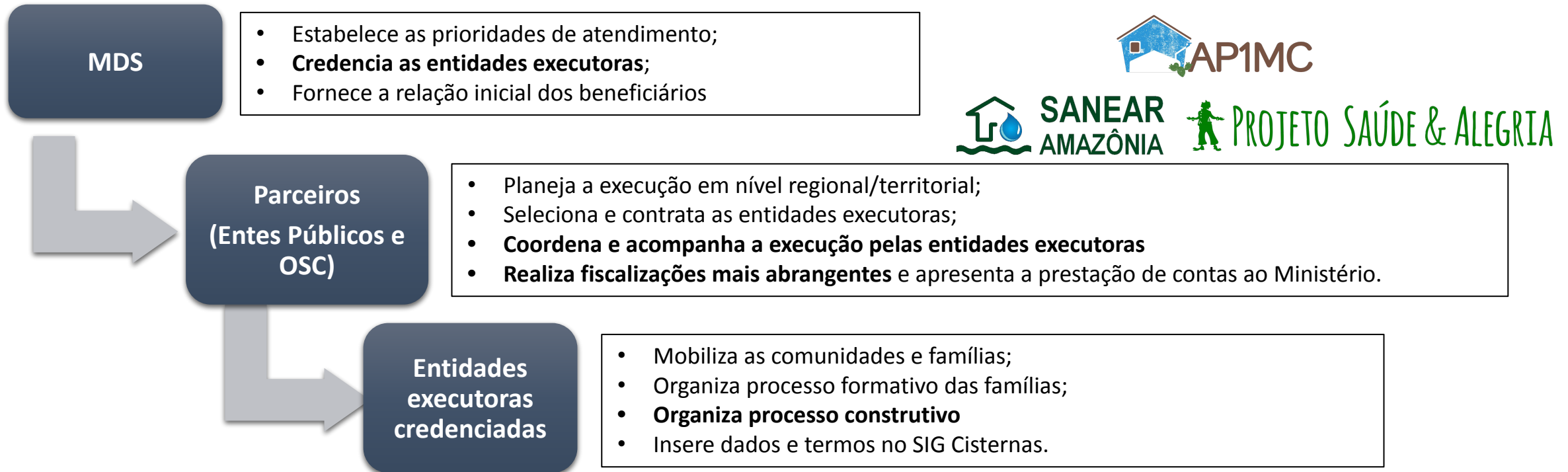
Modelo de gestão/execução descentralizada

2

Instrumentos de execução padronizados (edital, contrato e tecnologias)

3

Prestação de contas simplificada, com termo e fotos anexados em sistema



200 entidades credenciadas atualmente

Legislação

Instrumentos de Repasse

Decreto nº 11.531/2023
e Portaria Conjunta
MGI/MF/CGU nº
33/2023

Lei nº 13.019/2014 e
Decreto nº 8.726/2016

Regulamento

Lei nº 12.873/2013

Decreto nº 9.606/2018

Instrumentos de Execução

Portaria nº 992/2024
(modelos de Edital e
Contrato)

Tecnologias Sociais

Cisterna de placas de 16
mil litros

Cisterna escolar

Cisterna calçadão

E mais...

Outros normativos

Portaria nº 22/2020
(Credenciamento)

Instrução Normativa nº
1/2020 (alteração nas
especificações das
tecnologias)

Portaria nº 2.462/2018
(modelos de tecnologias
sociais)

Parcerias com OSC (2003-2024)

- 28 parcerias com 6 OSC diferentes
- R\$ 2,2 bilhões de recursos investidos
- 585,2 mil cisternas e outras tecnologias implementadas

OSC	Parcerias	Investimentos	Cisternas e outras tecnologias
Associação Programa Um Milhão de Cisternas	20	R\$ 2.026.231.917,79	576.258
Memorial Chico Mendes	2	R\$ 124.307.819,19	6.098
Centro de Estudos Avançados de Promoção Social e Ambiental	2	R\$ 38.266.495,04	1.983
Associação Humana Povo para o Povo	2	R\$ 11.279.486,83	660
Serviço de Apoio aos Projetos Alternativos Comunitários	1	R\$ 496.447,38	117
Centro de Realizações Sociais e Ecológicas	1	R\$ 494.936,74	106

Cisterna produz impacto em toda trajetória da vida de um indivíduo, afetando diretamente aspectos sociais, econômicos e políticos nessa trajetória



Crianças têm menor incidência de diarreia, morrem menos e têm mais tempo para lazer e educação

(Britto et al, 2021; Luna et al, 2011)



Mulheres perdem menos tempo buscando água, com mais tempo para educação e atividades produtivas

(Gomes e Heller, 2016; Nogueira, 2017)



Adultos adoecem e morrem menos, produzem mais, com impacto direto na renda e no mercado de trabalho

(Britto et al, 2021; Casagrande et al, 2021)



Bebês nascem mais saudáveis

(Da Mata et al, 2023)



Escolas com melhor infraestrutura básica, promovendo ambiental saudável e de maior bem estar

(Sobral et al, 2019)



Redução da vulnerabilidade econômica e melhora da democracia

(Bobonis et al, 2022; Nogueira, 2017)



Maior adaptação e resiliência a eventos climáticos extremos

(Andrade, 2015; Angelotti et al, 2011)



Obrigado!



PROGRAMA
CISTERNAS



MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO
E ASSISTÊNCIA SOCIAL,
FAMÍLIA E COMBATE À FOME

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO