

# PPAG<sub>2020</sub>

DISCUSSÃO PARTICIPATIVA **2023**

REVISÃO PARA 2023

## Projeto Convivência com a seca

GMG / CEDEC

# Projeto Convivência com a seca

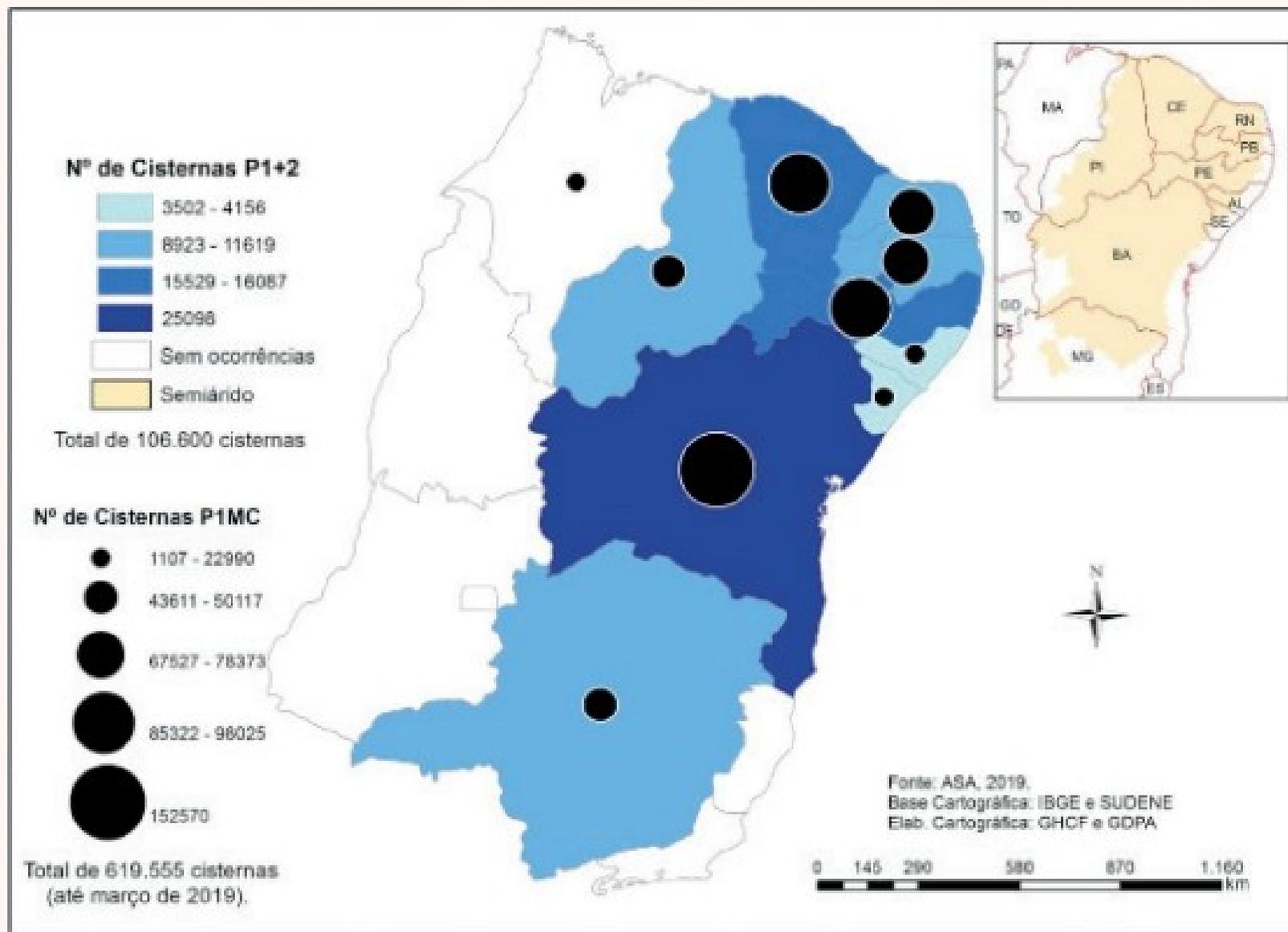
**Descrição:** Instalação de cisternas de polietileno de 16 mil litros, sobretudo na região Norte de Minas Gerais e Vales do Jequitinhonha e Mucuri, nos moldes do Programa Nacional de Apoio à Captação de Água de Chuva e Outras Tecnologias Sociais de Acesso à Água nos municípios que tenham Declarada Situação de Emergência, afetados pela Seca.

## RESUMO ORÇAMENTÁRIO

- Valor total destinado – R\$ 14.817.323,00
  - Crédito inicial em 2022 – R\$ 6.667.796,00
  - Valor contingenciado em 2022 – R\$ 6.000.000,00
  - Valor disponível atual – R\$ 667.796,00
- 
- Em fase interna de licitação (Registro de Preço).

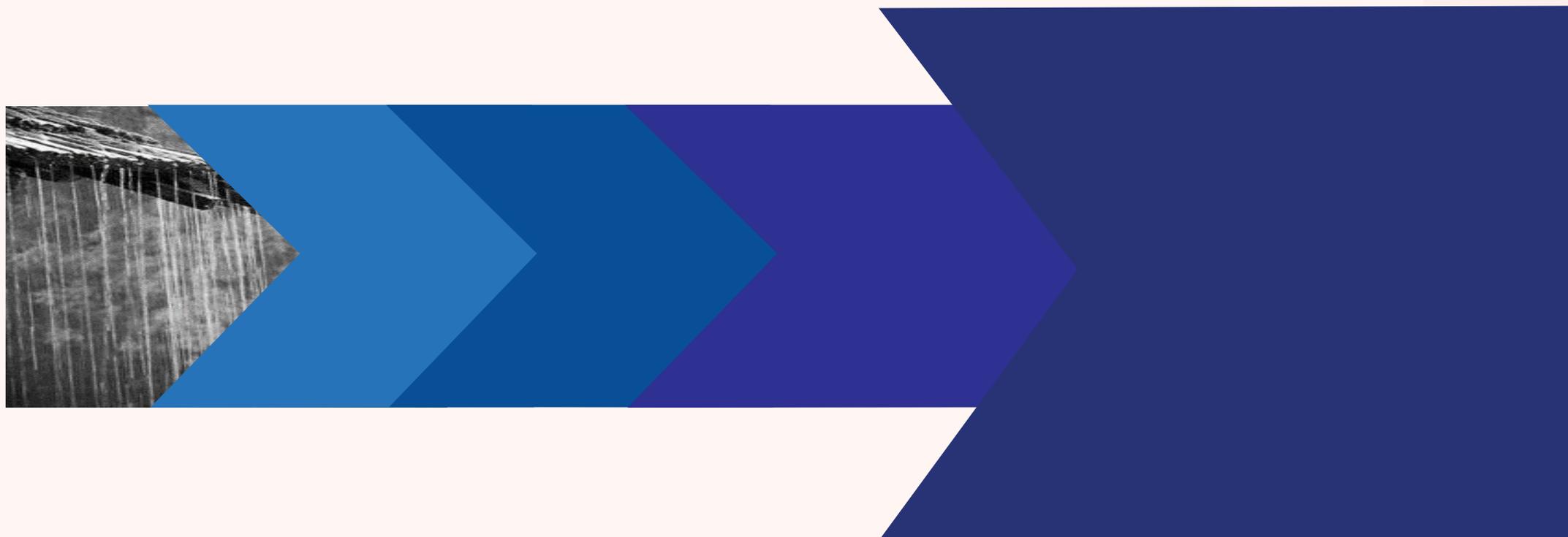


# Cisternas já implantadas – Semiárido – Brasil – 2007 à Mar 2019





# Objetivo Macro: Viabilizar soluções locais!





Cisterna de polietileno ao invés de placas, mas utilizando os mesmo preceitos e implantação.





# Por que a cisterna de Polietileno?

## Técnico



- Praticidade;
- Menor custo (conserto);
- Melhor controle de qualidade (feita em fábrica);
- Maior facilidade de instalação (não precisa enterrar);
- Menor necessidade de manutenção (limpeza simples);
- Menos vazamentos;
- Maior estanqueidade;
- Possibilidade de mobilidade em relação ao local de instalação;
- Menor tempo de instalação (pode ser instalada em 1 dia, já uma cisterna de placas leva cerca de 3 semanas pra ser construída).

## Ambiental e Saúde

- ✓ Possibilidade de redução de até 50% dos gastos em água potável;
- ✓ Possibilidade do reuso da água;
- ✓ Menor proliferação do mosquito da dengue;
- ✓ Proteção contra algas e micro-organismos.

**Até 30 anos de durabilidade**





# Formas de captação da água!

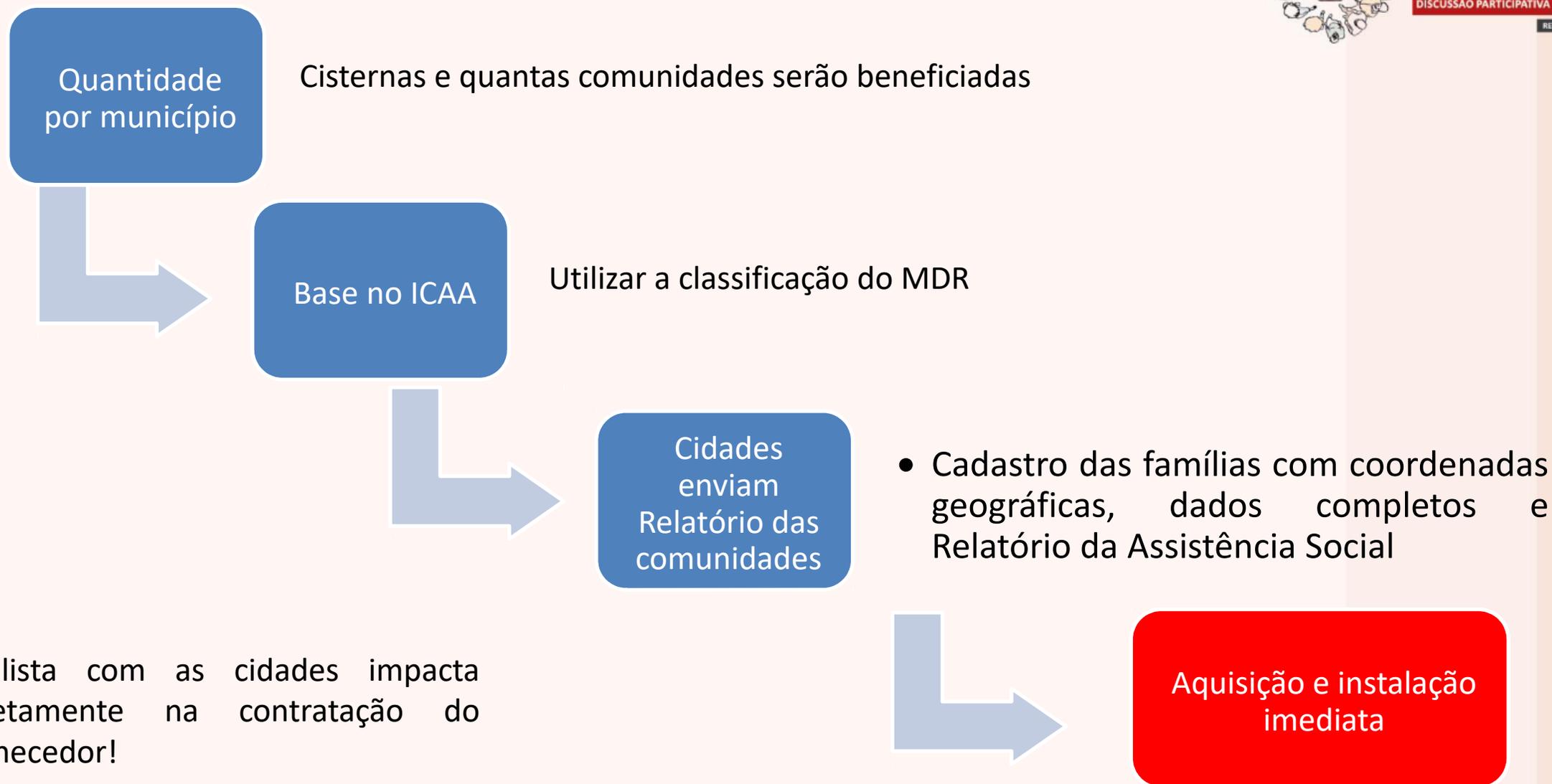
## Fixação de calhas para água da chuva



Na instalação da calha é importante observar um pequeno declive no sentido do tubo coletor para evitar que a água fique “empoçada” ao longo da canaleta, permitindo a reprodução de mosquitos.

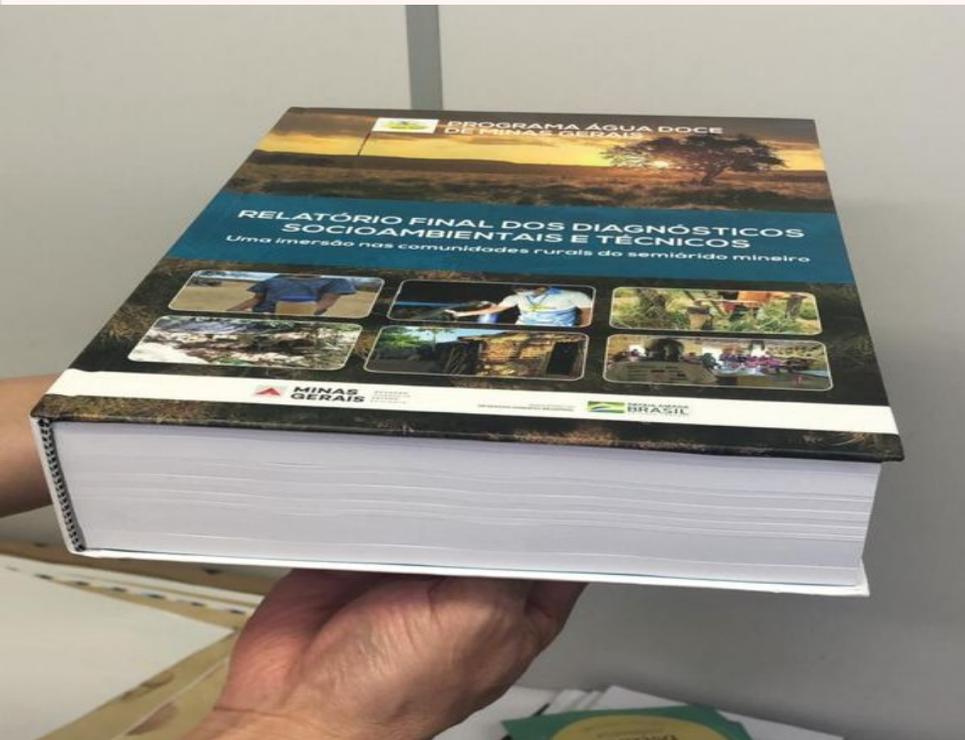
## Carros pipas e outras fontes





**PASSO-A-PASSO** antes da execução do projeto

# 53 cidades diagnosticadas





## REGISTRO DE PREÇO PELO GMG

Argumentos para Adesão RP	Chamamento Público
Execução quase que imediata	Execução quase que imediata
Aquisição mais vantajosa à administração	Listagem de famílias de forma científica
Objeto com qualidade comprovada	Fecha lacuna de outros programas
Apoio técnico da Codevasf e parcerias futuras	Evita escolha “não técnica”
Possibilidade de novas aquisições (novos recursos)	Alinhamento com a visão do MDR
Fornecedores com expertise comprovada	Possibilidade de novos recursos
Formalidade legal já existente	Ciclo água potável + diversos usos

**Seca de 2021 é a maior dos 90 anos**

Formulário de justificativa de adesão à processo de licitação para registro de preços

Padrão SEI - SEPLAG



Definição de Plano de Trabalho

Coordenação Projeto



Assinatura do Contrato

Gestor GMG

Execução



# Obrigado!

Captar  
melhor a  
água

Uso  
adequado



resíduos líquidos.



# MINAS GERAIS

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.

