



# Impactos da crise climática no semiárido mineiro

**Flávia Maria Galizoni**



## --> Degradação do equilíbrio climático



Efeitos nas chuvas, na secas e na temperatura:

- temperaturas mais altas/ (calor);
- precipitações desiguais, concentradas em meses e dentro deles em poucos dias, veranicos acentuados;
  - comprometimento de cultivos de alimentos, pastagens, da reprodução de espécies vegetais nativas e espécies animais.

--> Quais lições podemos aprender com o Semiárido mineiro?

## Semiárido mineiro

---

- > Práticas promovidas pelos grandes projetos de monocultura de eucalipto, pecuária, irrigação e mineração, têm acentuado os cenários de mudança climática.
- > A mudança climática se manifesta principalmente no acesso à água, na intercorrência de secas.

- Peculiaridade do Semiárido de Minas Gerais: nascentes de águas pequenas, finas, de uso restrito.
- Na virada dos anos 2000 desapareceram milhares de fontes naturais.
- Ganharam importância os programas de abastecimento, com as “águas produzidas”.



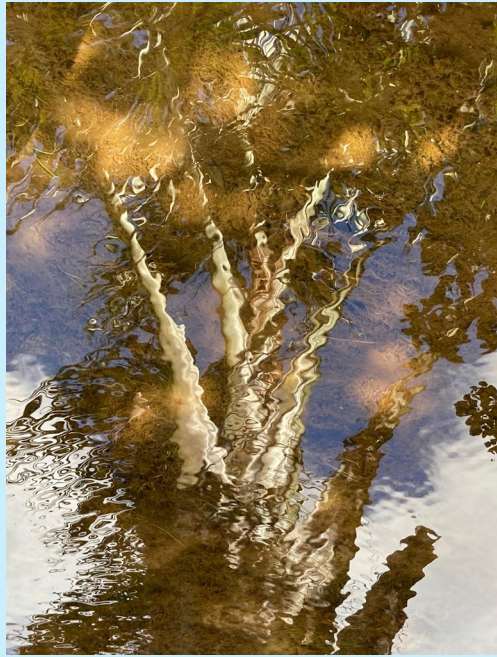
- > Água está sendo extraída de todas as fontes disponíveis, com uso intenso de energias, equipamento e programas; falta sustentabilidade.
- > Embora a oferta aumentou nos últimos ano a desigualdades de distribuição de água é permanente.

## Norte de Minas, 2019

| Oferta média diária na seca em diferentes comunidades de Januária |               |
|---|---------------|
| Comunidade  | Consumo(L)    |
| <b>Periperi</b>   | <b>48,04</b>  |
| <b>Sambaíba</b>   | <b>110,00</b> |
| <b>Barra Tamboril</b>   | <b>174,32</b> |

Fonte: Ribeiro et all., 2020.

--> Abandono do gasto público com a conservação das águas



## Rio do Cochos – Alto Médio São Francisco

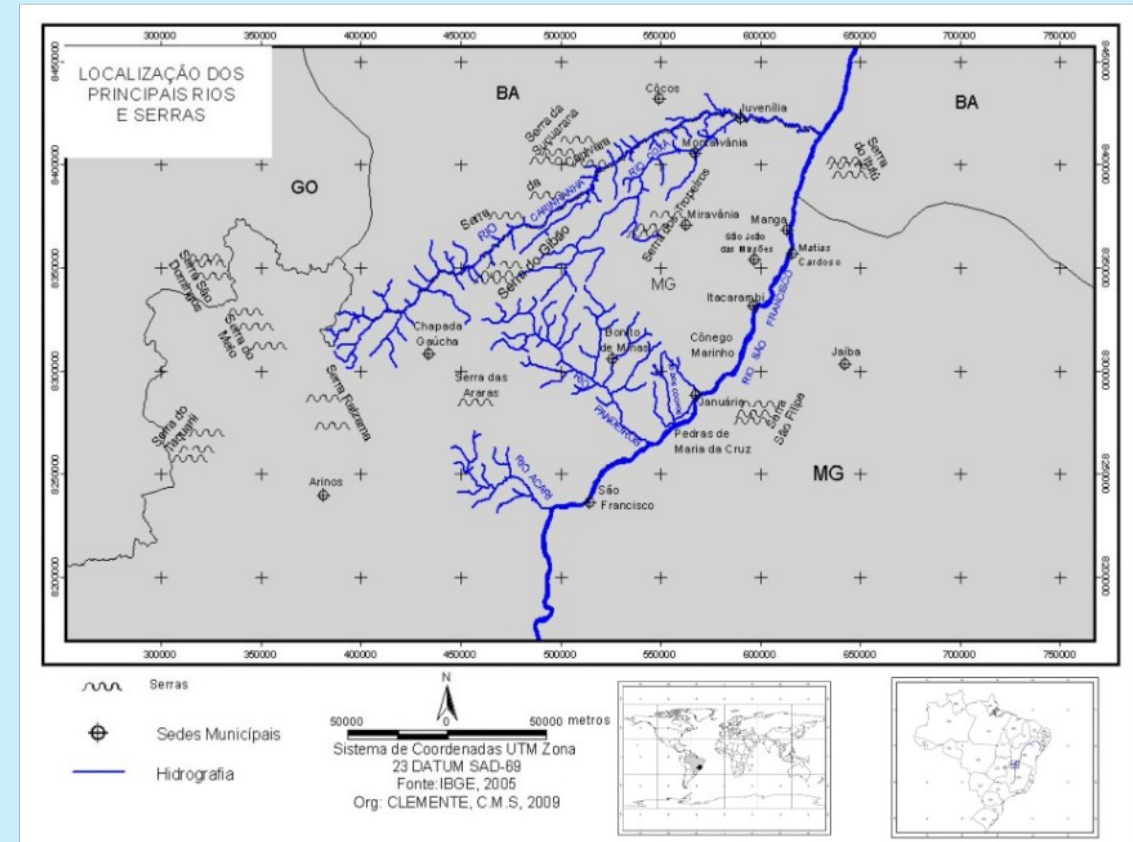
Um riacho de 15 Km – secou devido a um plantio de eucalipto.

Abastecia 6 comunidades, cerca de 300 famílias.

Para revitalizar o rio experimentaram:

- Revegetação da mata ciliar;
- Cercamento de nascentes;
- 500 barraginhas;
- Curvas de nível;
- Adequação de estradas;
- Construção de cisternas de placa
- Construção de cisternas calçadão P1+2;
- Estímulo para criação de pequenos animais;
- Agroextrativismo;
- Processamento agroindustrial.

Fonte: Ribeiro e outros, 2016



- Custo das ações: U\$1.500.000,00 em 10 anos;
- U\$150.000,00 por ano;
- U\$10.000,00 por km de rio por ano.

# Produção - dilema entre a água comida x água bebida

## Estratégias

- Agricultores substituem cultivos: dos exigentes aos resistentes (feijão-catador, sorgo, andu);
- A importância dos programas de doação de sementes e mecanização (agricultores chegam a fazer três replantios).
- Falta de água leva o beneficiamento para os meses chuvosos, para aproveitar águas de enchentes.
- Diminuir áreas de lavouras e número de criações, compartilhar água do uso doméstico com animais de "terreiro", reaproveitar água doméstica para molhar plantas do quintal ou abastecer os animais, sacrificar hortas e pomares.



→ Quem mais sofre os efeitos?

- Povos e comunidades tradicionais, agricultores familiares, populações vulneráveis de áreas urbanas.

→ Recorte setorial (rural-urbano)

de renda;

de gênero;

de região;

## → Lições

- Fortalecer a organização comunitária.
- Relacionar água e gênero.
- Retomar, fortalecer e criar programas de conservação das águas.