



# PROGRAMA ÁGUAS CRISTALINAS

**Eng<sup>a</sup>. Vanessa Vaz de Oliveira**

*Analista de Saneamento – Engenheira ambiental*

**Eng<sup>a</sup>. Aline Beatriz Carvalho de Sá**

*Coord. de Regularização Ambiental e  
Conservação das Águas*

# CODAU

## Companhia de Desenvolvimento, Saneamento e Ações Urbanas - CODAU

Responsável pela prestação dos serviços de saneamento básico:

- Abastecimento de água
- Esgotamento sanitário
- Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos
- Drenagem e manejo de águas pluviais



# O Programa

---

## O que é :

Programa de revitalização da bacia hidrográfica do Rio Uberaba – APA do Rio Uberaba.

## Objetivo:

Melhorar a qualidade da água e aumentar a disponibilidade hídrica do rio Uberaba



CODAU



UBERABA  
PREFEITURA

# Programa Águas Cristalinas

## Lei Municipal nº 13.751/2022 – Cria o Programa Águas Cristalinas

Aprovada dia 14 de dezembro de 2022 na  
Câmara Municipal



# Parcerias



# Programa Águas Cristalinas

---

## Como funciona o Programa Águas Cristalinas?

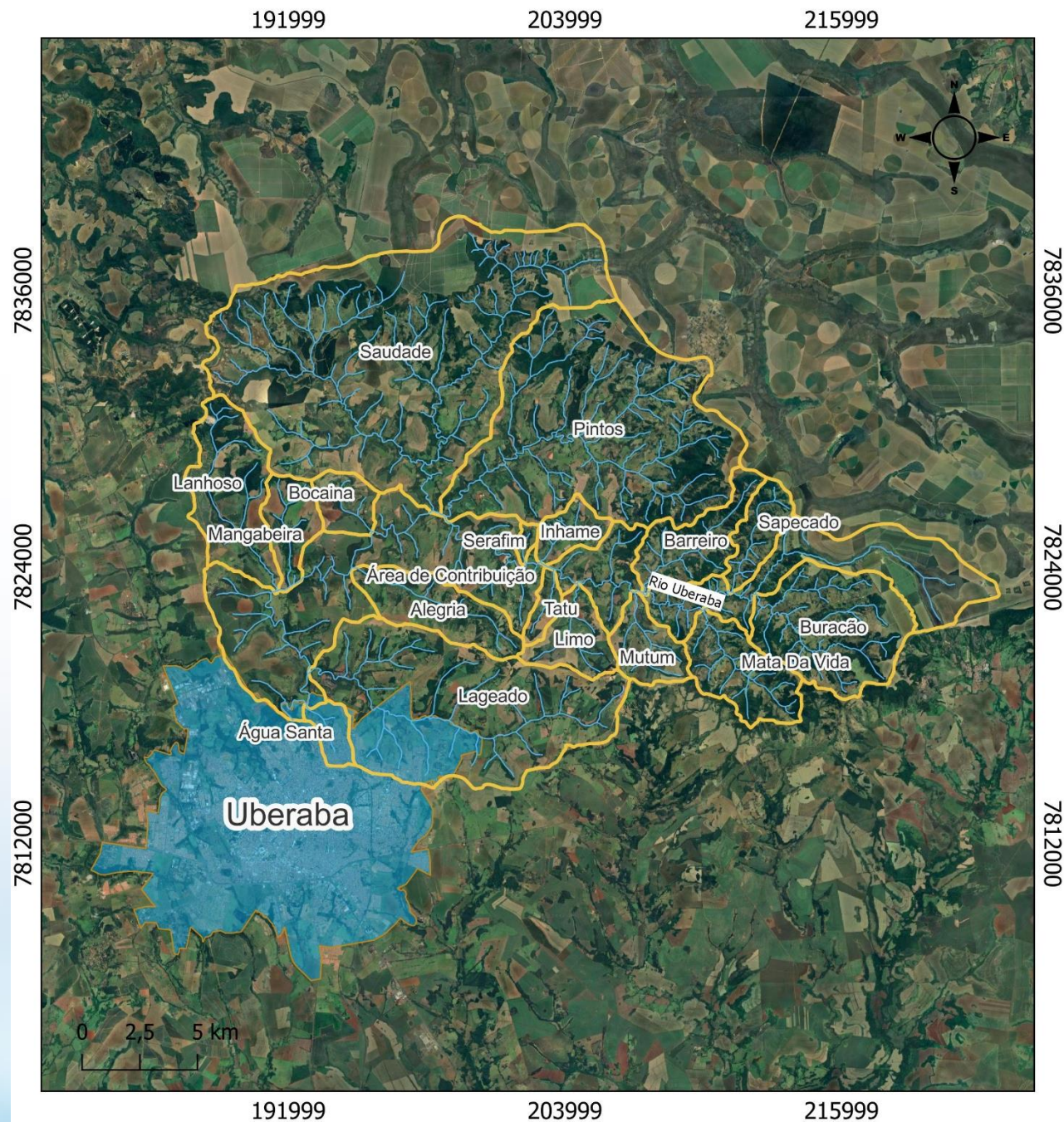
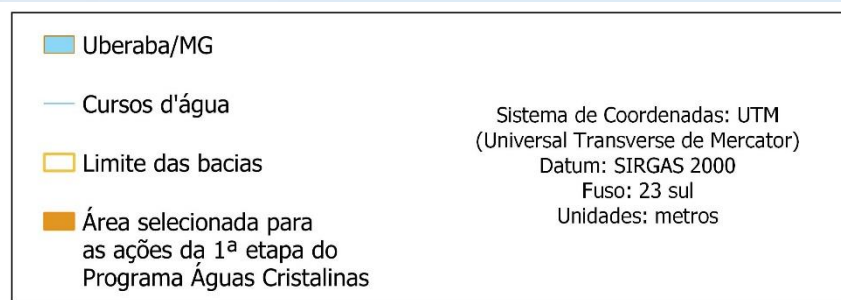
Programa destinado às propriedades rurais da Área de Proteção Ambiental (APA) do Rio Uberaba, com prioridade para agricultores familiares.

Adesão voluntária do produtor rural, que se torna Parceiro do Programa.

As ações são individualizadas para cada propriedade – elaboração do Projeto Individual de Propriedade (PIP)

# APA – Rio Uberaba

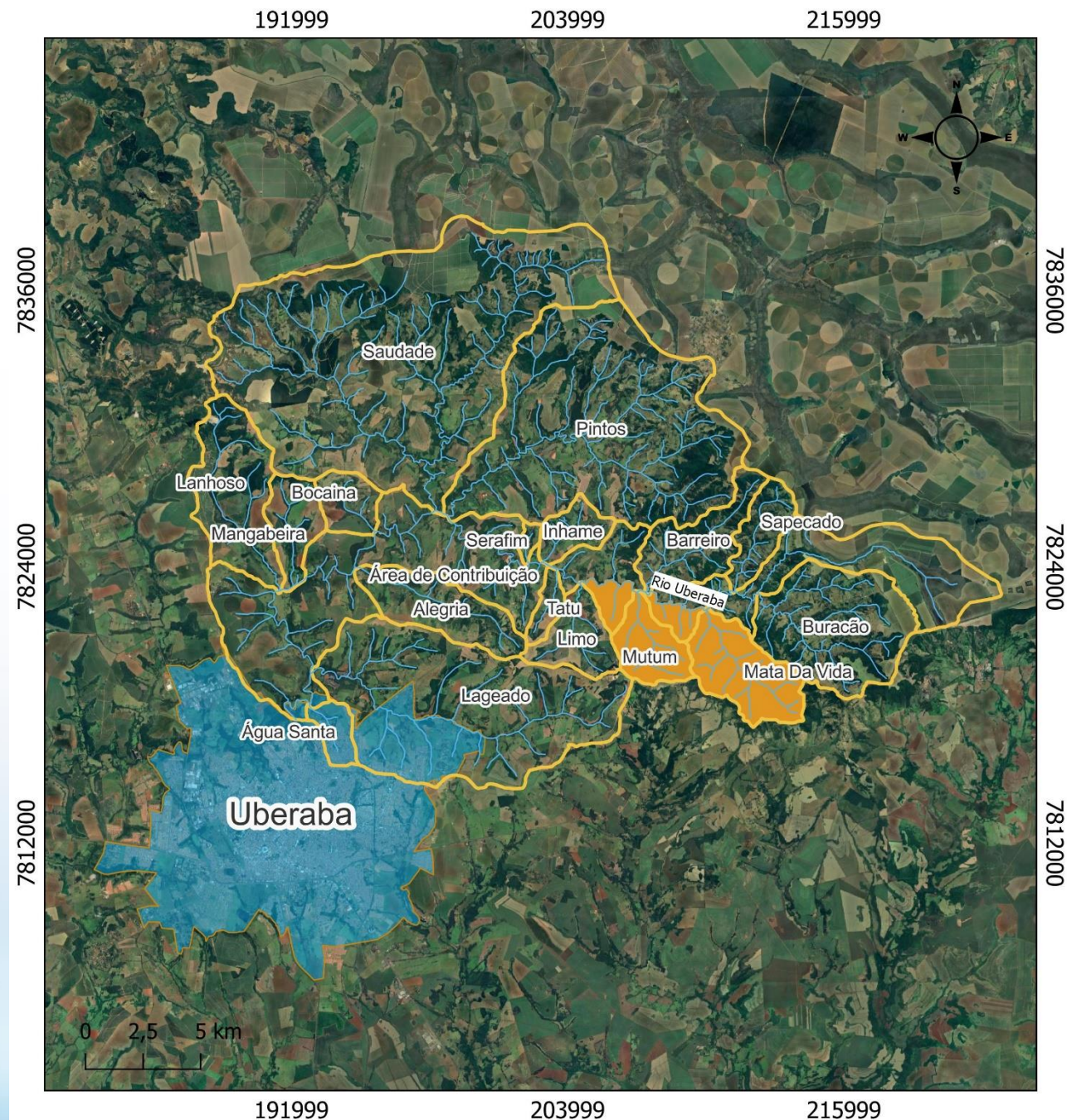
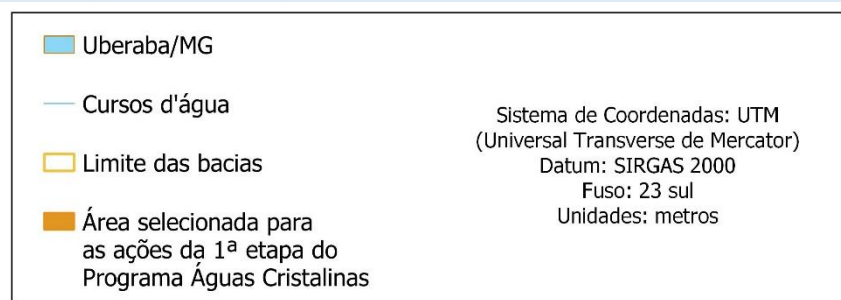
Área da APA: 528 Km<sup>2</sup>



# APA – Rio Uberaba

Área da APA: 528 Km<sup>2</sup>

Área da Etapa 1 : 28,9 km<sup>2</sup>





# Programa Águas Cristalinas

O Programa Águas Cristalinas é dividido em duas categorias

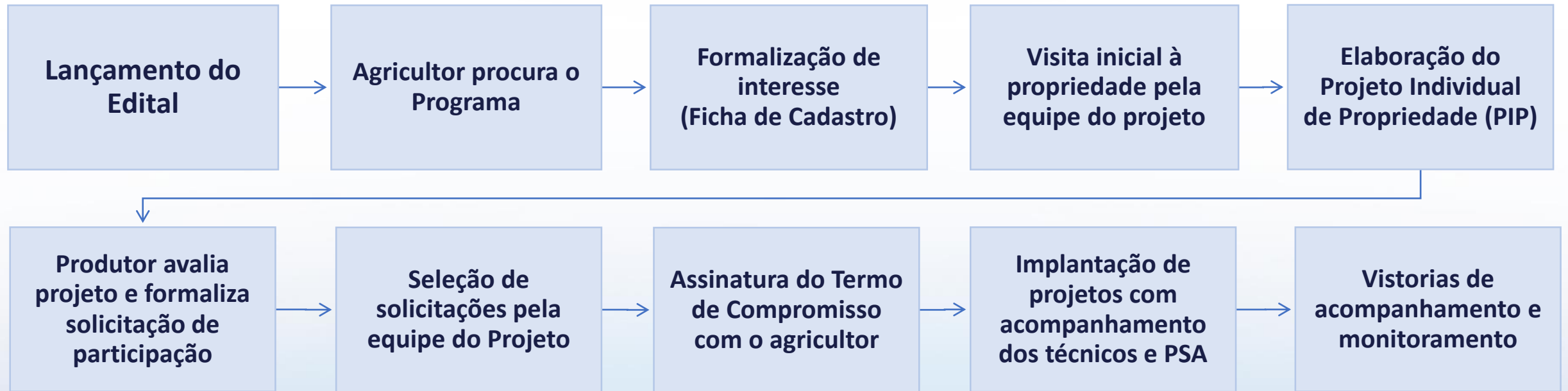
## Categoria 1 - Ações de Conservação

- Conservação de Solo
- Restauração ou Conservação de Área de Preservação Permanente – APP e Reserva Legal
- Conservação de remanescentes de vegetação nativa excedentes à APP e à Reserva Legal

## Categoria 2 - Pagamento por Serviços Ambientais (PSA)

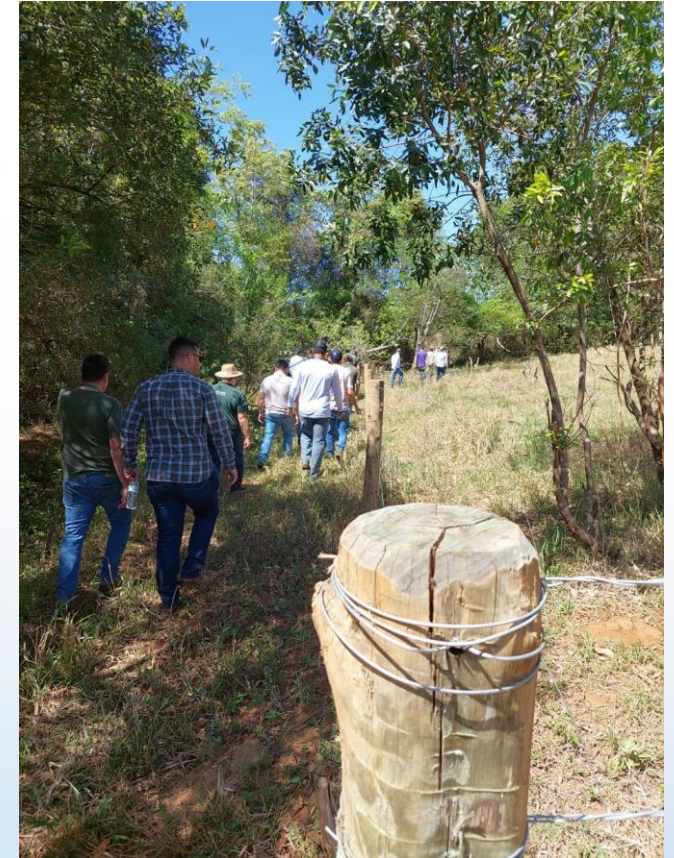
# Programa Águas Cristalinas

## Etapas do Programa Águas Cristalinas



# Programa Águas Cristalinas

Visita inicial à propriedade pela equipe do projeto



# Programa Águas Cristalinas

EXECUÇÃO DAS AÇÕES APÓS ASSINATURA  
DO TERMO DE COMPROMISSO



CODAU

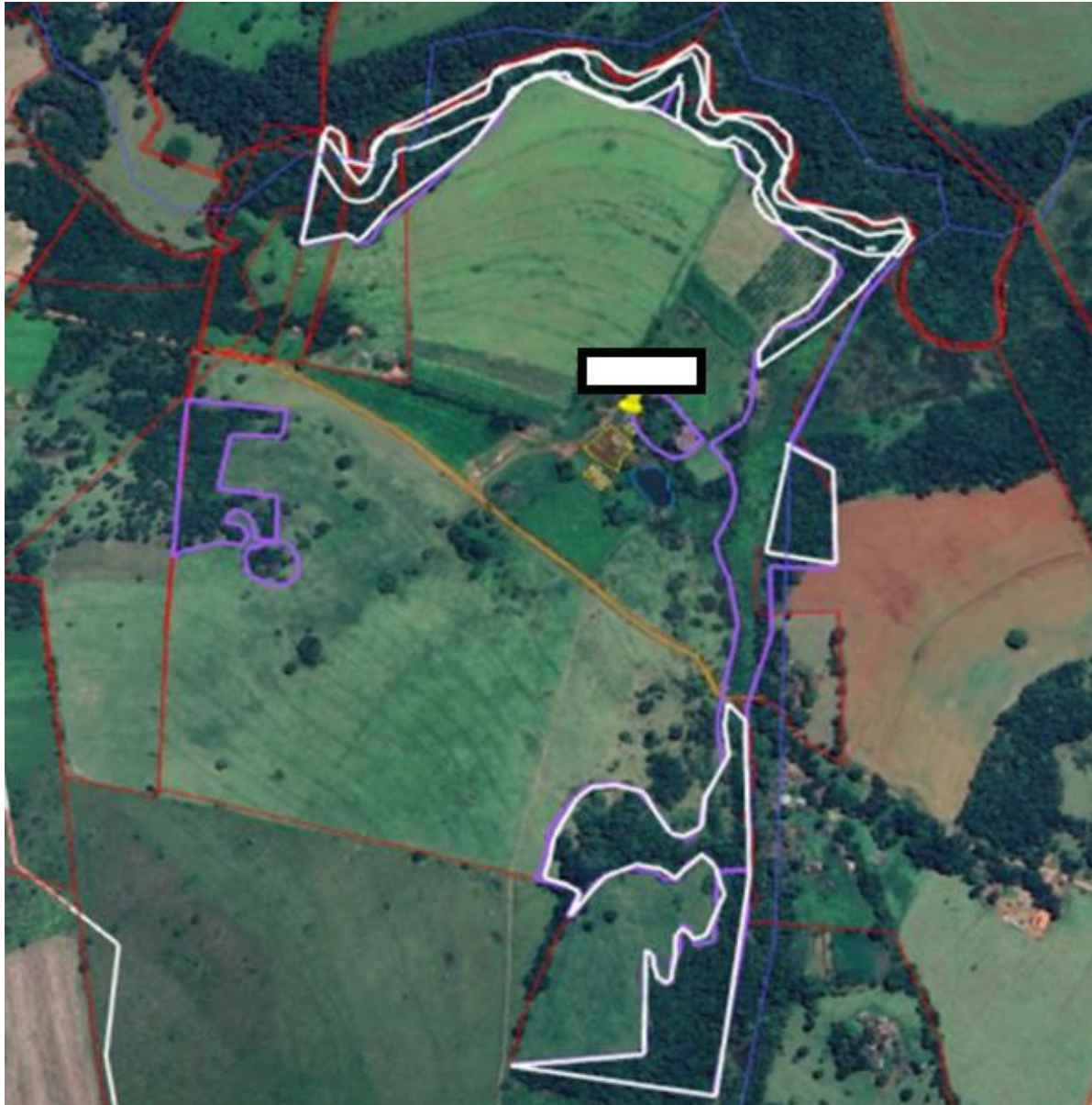


UBERABA  
PREFEITURA

# Programas Águas Cristalinas

*Indicadores de Sustentabilidade em Agroecossistemas (ISA)*

**Diego César Veloso Rezende**  
**Gerente Regional Uberaba – EMATER/MG**

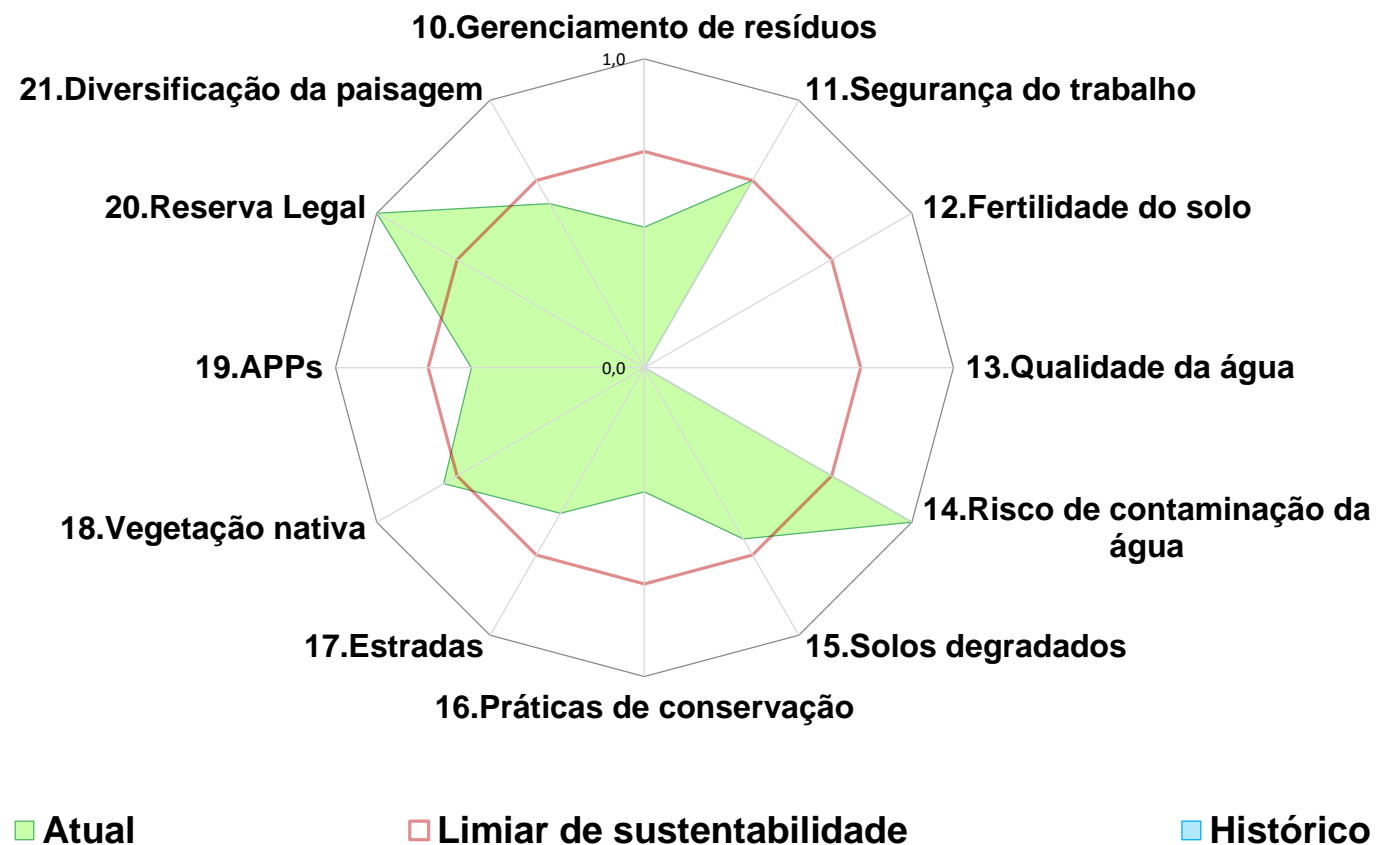


# Descrição de subíndices e indicadores

ÍNDICE DE SUSTENTABILIDADE		0,51
Aspectos socioeconômicos	1. Produtividade	0,00
	2. Diversificação da renda	0,10
	3. Evolução patrimonial	0,50
	4. Grau de endividamento	0,70
	5. Serviços básicos / Seg. alimentar	0,59
	6. Escolaridade & capacitação	1,00
	7. Ocupação & emprego	0,70
	8. Gestão	0,14
	9. Comercialização & Inovação	0,40
Aspectos ambientais	10. Gerenciamento de resíduos	0,46
	11. Segurança do trabalho	0,70
	12. Fertilidade do solo	0,00
	13. Qualidade da água	0,00
	14. Risco de contaminação da água	1,00
	15. Solos degradados	0,64
	16. Práticas de conservação	0,40
	17. Estradas	0,54
	18. Vegetação nativa	0,75
	19. APPs	0,56
	20. Reserva Legal	1,00
21. Diversificação da paisagem	0,61	

# Plano de adequações e intervenções propostas

## Aspectos ambientais





# OBRIGADO!

**Eng<sup>a</sup>. Vanessa Vaz de Oliveira**  
*Analista de Saneamento – Engenheira  
ambiental – CODAU*  
meio.ambiente@codau.com.br

**Eng<sup>a</sup>. Aline Beatriz Carvalho de Sá**  
*Coord. de Regularização Ambiental e  
Conservação das Águas – CODAU*  
meio.ambiente@codau.com.br

**Diego César Veloso Rezende**  
*Gerente Regional Uberaba – EMATER/MG*  
diego.cesar@emater.mg.gov.br

Parceiros:

