

# O CERRADO É O PEITO DO BRASIL

Programa Buriti

**DMAE**  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL  
DE ÁGUA E ESGOTO

PREFEITURA DE  
**UBERLÂNDIA**  
FAZER MAIS. FAZER BEM.

# CERRADO

Localizado na região central do Brasil, o cerrado é um tipo de savana que cobre **22%** do país. As cabeceiras de alguns dos maiores rios sul-americanos como: São Francisco, Tocantins, Araguaia, Xingu e Tapajós, estão localizados sobre o topo dos planaltos dessa região.



# REALIZAÇÃO

**DMAE**  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL  
DE ÁGUA E ESGOTO



**DMAE**  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL  
DE ÁGUA E ESGOTO

PREFEITURA DE  
**UBERLÂNDIA**  
**FAZER MAIS. FAZER BEM.**



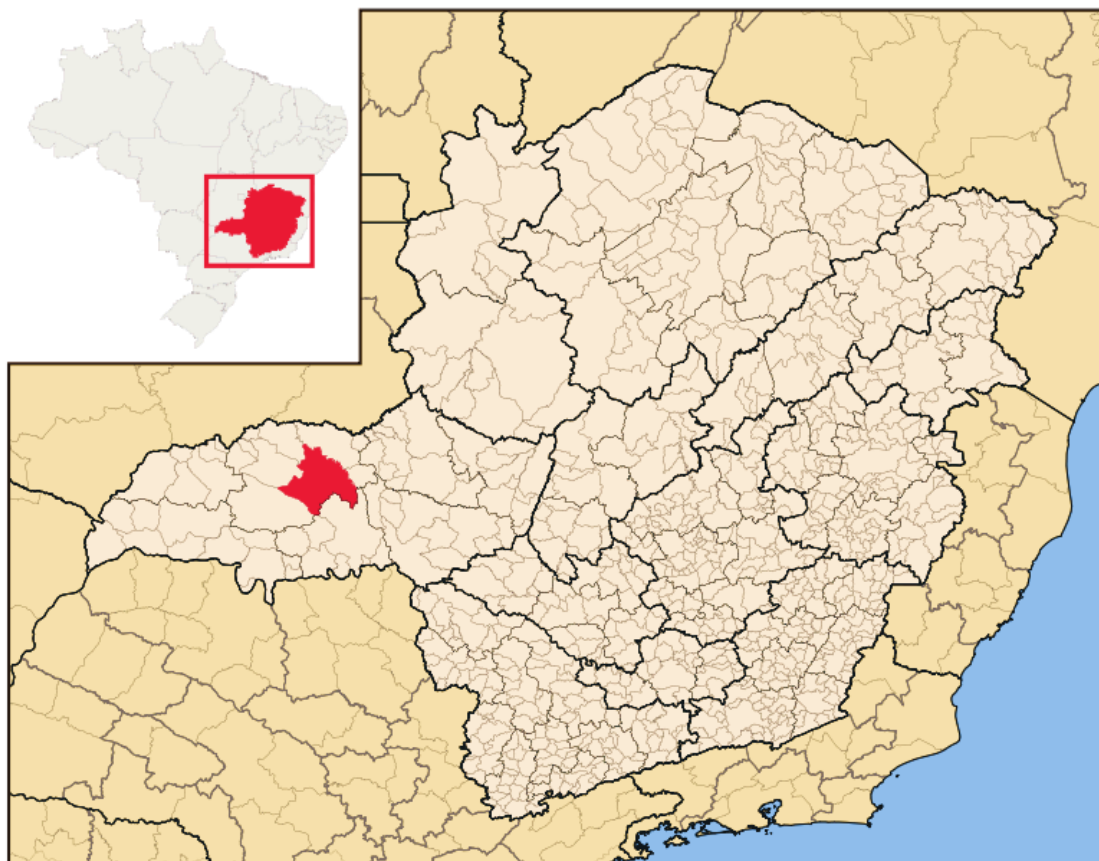
# LEGISLAÇÃO

- O Programa Buriti foi criado em cumprimento a lei estadual **12.503/97**. Programa Estadual de Conservação de Água, determinando que os órgãos que captam água para abastecimento público devem investir na proteção e recuperação das nascentes.
- O DMAE instituiu o Programa Buriti de proteção e recuperação das Áreas de preservação permanente em torno dos cursos d'água, através da lei municipal **10.066 de 15 de dezembro de 2008** e alterada pela lei municipal **11.806/2014 e 12.736/2017**.



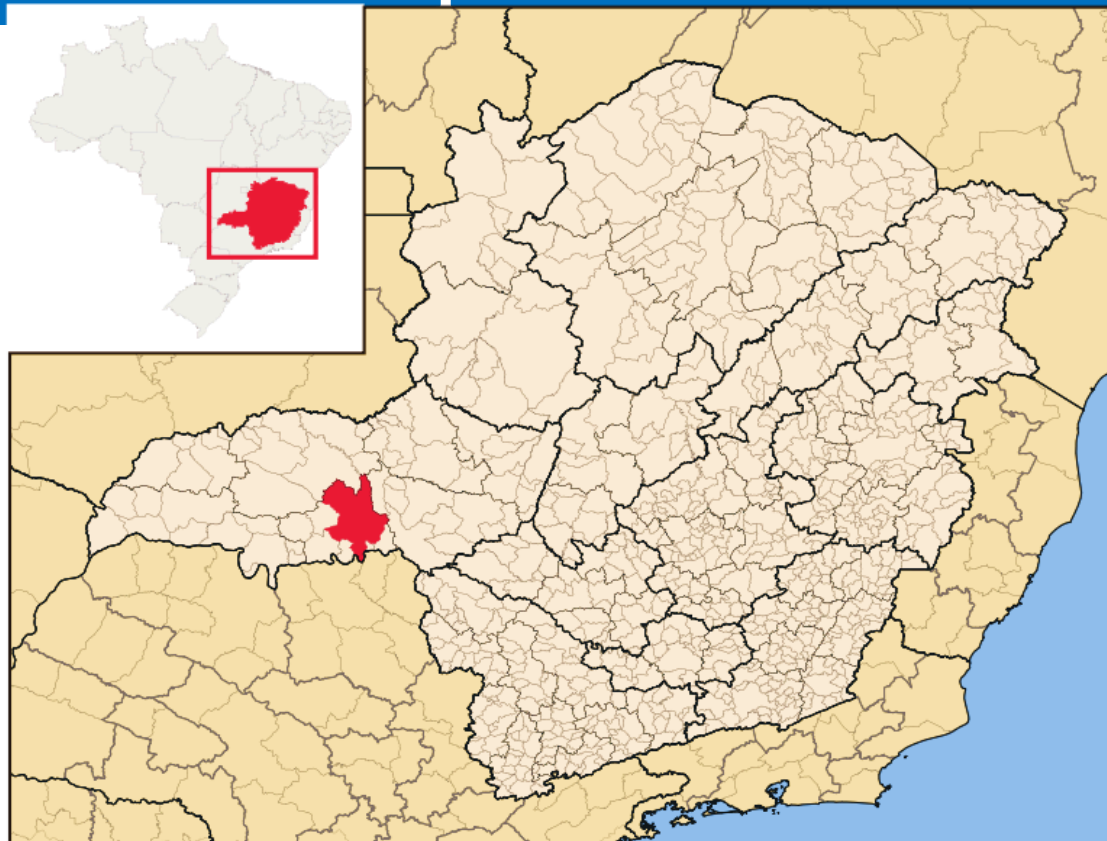
# LOCALIZAÇÃO

## Município de Uberlândia



# LOCALIZAÇÃO

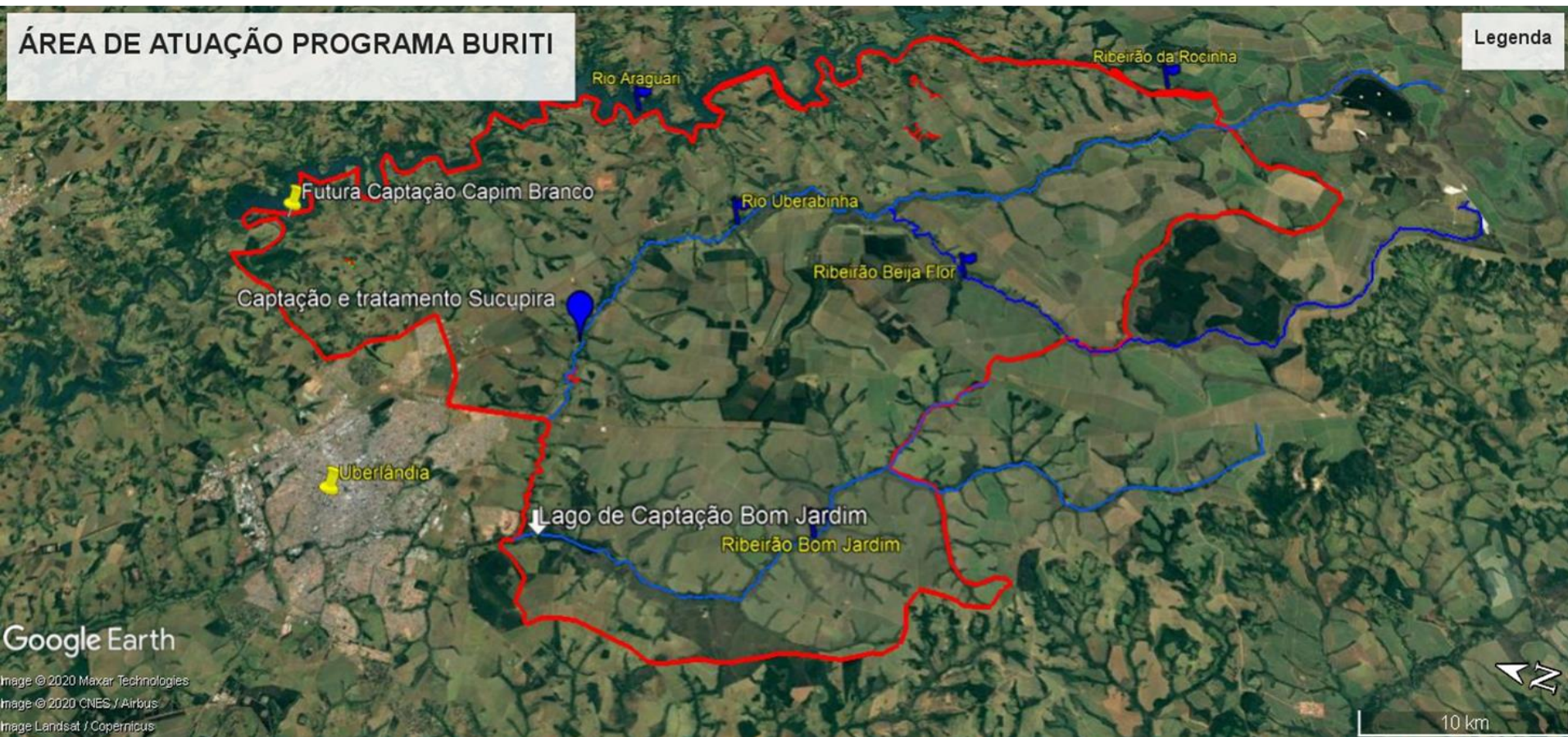
## Município de Uberaba





# ÁREA DE ATUAÇÃO

## Programa Buriti





# FAZENDAS CADASTRADAS





# DEMANDA DE CERCAMENTO

## da Bacia do Rio Araguari

### ❖ Bacia do Rio Uberabinha (metros lineares):

Uberlândia: **338.104** m

Uberaba: **218.807** m

Total: **556.911** m

### ❖ Bacia do Ribeirão Bom Jardim (metros lineares):

Uberlândia: **312.416** m

Uberaba: **162.115** m

Total : **474.531** m

### ❖ Bacia do Rio Araguari em Uberlândia:

**1.260.000** m

### ❖ Total Geral: **2.291.442** metros lineares

**Fonte:** Google Earth. Margem de erro de mais ou menos 5%

**DMAE**  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL  
DE ÁGUA E ESGOTO

PREFEITURA DE  
**UBERLÂNDIA**  
FAZER MAIS. FAZER BEM.

# Nº DE PRODUTORES E HA DE APPS

## no Município de Uberlândia

### ❖ Micro-bacia do Rio Uberabinha:

Produtores: **119**  
Área de APP: **7.740,74 ha**

### ❖ Sub-bacia Bom Jardim:

Produtores: **54**  
Área total de APP: **6.968,93 ha**

### ❖ Bacia do Rio Araguari

Produtores: **428**  
Área total de APP: **4.725,00 ha**

**Fonte:** Secretaria Municipal de Agropecuária e Abastecimento (SMAAB) e Imagens do Satélite IKONOS, 2007



# COBERTURA E USO DO SOLO

## Bacia do Bom Jardim

❖ Lavoura: **57%**

❖ Pastagem: **12%**

❖ Silvicultura: **4%**

❖ Outros (lavoura perene, silvicultura, área úmida, formação florestal inundável, campo, cerrado sentido restrito, solo exposto e formação florestal):



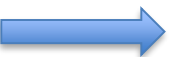


**27%**

**Fonte:** Imagem do satélite IKONOS, 2007.

# COBERTURA E USO DO SOLO

## Bacia do Rio Uberabinha - a montante das Captações do DMAE

❖ Lavoura:		57,2%
❖ Pastagem:		14,1%
❖ Outros:		28,7%

**Fonte:** Imagem do satélite IKONOS, 2007.



# AÇÕES REALIZADAS

**Até Dezembro 2021**

- ❖ Criação da Lei Municipal 10.066/08 e alterada pelas leis municipais 11.806/2014 e 12.736/2017 que implementa o Programa Buriti e regulamenta o Art. 2º da Lei Estadual 12.503/97
- ❖ Parceria com 318 propriedades rurais cadastradas;
- ❖ Constituição de comissão mista de trabalho com a participação da sociedade civil, poder público, terceiro setor e entidades de classe
- ❖ Parcerias: IEF, UFU, Supram, Emater, Cemig e Comitê de Bacia do Araguari
- ❖ Elaboração de projetos – aprovados cerca de **R\$ 393.821,00** no MMA.
- ❖ Elaboração e conclusão do projeto aprovado pela ANA, no valor de **R\$390.000,00.**
- ❖ Criação de **5** cargos da equipe do Programa Buriti
- ❖ Capacitação de produtores para regularização ambiental e silvicultura
- ❖ Visitas de cadastramento, monitoramento e elaboração das ações realizadas, percorrendo um total de 1.100.000 km.
- ❖ Elaboração de 2 Projetos junto a ABHA –aprovados e concluídos no valor de **R\$699.143,70.**

# 1. CERCAMENTO

- ❖ Propriedades cercadas: **246**;
- ❖ Cerca instalada: **627.664,00** metros lineares;
- ❖ Área de APP protegida: **6.979,61** ha





# 2. RECOMPOSIÇÃO VEGETAL

- ❖ Propriedades plantadas: **96**
- ❖ Mudras plantadas: **490.588** unidades;
- ❖ Área de APP recomposta: **490,5** ha



# 3. CONSERVAÇÃO DA ÁGUA E DO SOLO

## 3.1 Terraceamento

- ❖ Horas máquinas trabalhadas ➡ **3.650**
- ❖ Área terraceada ➡ **730,0** ha.



08.03.2016

08.03.2016



# 3. CONSERVAÇÃO DA ÁGUA E DO SOLO

## 3.2 Barraginhas:

- ❖ Horas trabalhadas ➡ 3.945,0
- ❖ N° de barraginhas ➡ 789





# 3. CONSERVAÇÃO DA ÁGUA E DO SOLO

## 3.3- Readequação de estradas vicinais:

- ❖ Horas trabalhadas: ➡ 2.902;
- ❖ Km readequados: ➡ 175,93.



# RECURSOS APLICADOS

**Parceiro IEF 2009/2019**

Mudas	Mourões (unidade) 73/ha	Arame Farpado (1 rolo/ha)	Arame Farpado (1 rolo/ha)	Grampo (2 Kg/ha)
185.000	12.900 mourões	243 rolos/250 metros	243 rolos/400 metros	486 kg

# LAVOURA E SILVICULTURA

## Insumos – IEF Apoio técnico - Dmae

Ano de Referência	Nº de Propriedades	Eucalipto (1.800/ha)	Adubo (150 Kg/ha)
2008	10	18.0000 unidades	1.500
2009	5	16.500 unidades	-
TOTAL	15	34.500 unidades	1.500 Kg



# RECURSOS E SERVIÇOS

**Parceiro - Secretaria de Agropecuária**

**Doação de calcário dolomítico: 10 toneladas em 2009**

Dados de pesquisa socioeconômica

Participação na elaboração de projetos

Apoio técnico

# RECURSOS APLICADOS PELO PARCEIRO CEMIG

**Doação de mudas de espécies  
nativas do cerrado:**

Ano de Referência	Nº de mudas
2008	10.000
2009	10.000
2010	10.000

# CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO 2022

## Plantio de Mudas

- ❖ N° de mudas: **25.000** unidades
- ❖ Propriedades a serem plantadas: **12**
- ❖ Área a ser plantada: **25,0 hectares.**

## Cercamento

- ❖ Metros de cerca: **30.000** metros lineares:
- ❖ N° de propriedades: **10**



# IMAGENS COMPARATIVAS

Rocinha 2009



# IMAGENS COMPARATIVAS

Rocinha 2015





# IMAGENS COMPARATIVAS

Rocinha 2020





# IMAGENS COMPARATIVAS

**Fazenda Bom Jardim 2011**



# IMAGENS COMPARATIVAS

**Fazenda Bom Jardim 2013**





# IMAGENS COMPARATIVAS

**Fazenda Bom Jardim 2017**





# IMAGENS COMPARATIVAS

Fazenda Bom Jardim 2020





# Obrigado!

**Masterson Ferreira da Silva**

Superv. Projetos de Recuperação de Nascentes - Programa Buriti

[programaburitidmae@gmail.com](mailto:programaburitidmae@gmail.com)

(34) 3233-4357 / (34)98832-4839



**DMAE**  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL  
DE ÁGUA E ESGOTO

PREFEITURA DE  
**UBERLÂNDIA**  
FAZER MAIS. FAZER BEM.