Rio Verde
Goiás

LOCALIZAÇÃO
LOCATION
LOCALIZACIÓN

LOGÍSTICA
LOGISTICS
LOGISTICA

FERROVIA MALHA PAULISTA
RAILROAD MALHA PAULISTA

FERROVIA NORTE-SUL
RAILROAD NORTH-SOUTH

RODOVIAS
HIGHWAYS

RIO VERDE - BRASÍLIA	440 km
RIO VERDE - GOIÂNIA	220 km
RIO VERDE - SÃO PAULO	921 km
RIO VERDE - RIO DE JANEIRO	1.324 km
RIO VERDE - CURITIBA	1.181 km
RIO VERDE - SÃO LUIZ	2.285 km
RIO VERDE - RECIFE	2.648 km
RIO VERDE - SANTOS	968 km
RIO VERDE - RIBEIRÃO PRETO	659 km
RIO VERDE - UBERLÂNDIA	369 km
RIO VERDE - ITUMBIARA	225 km

INDICADORES
INDICATORS
INDICADORES

PIB | GDP | PIB:

R$ 8.338.518 mil (IMB/2016)

PIB per capita | Per capita GDP | PIB per cápita:

R$ 39.288,71 (IMB/2016)

População | Population | Población

230.000 (IBGE/2018 estimado/estimated)

Crescimento populacional
Population growth
Crecimiento Poblacional

5,8% (2017/2018)

IDH-M (2010): **0,754** (GO: 6º - IDEB)

Densidade Demográfica | Demographic density | Densidad Poblacional

21,05 habitants/km^2

PRODUÇÃO
PRODUCTION
PRODUCCIÓN

SOJA | SOY | SOYA
1,1 ton/ano
(per year) (año)

MILHO | CORN | MAIZ
1,5 ton/ano
(per year) (año)

3º
MAIOR PIB AGROPECUÁRIO DO PAÍS

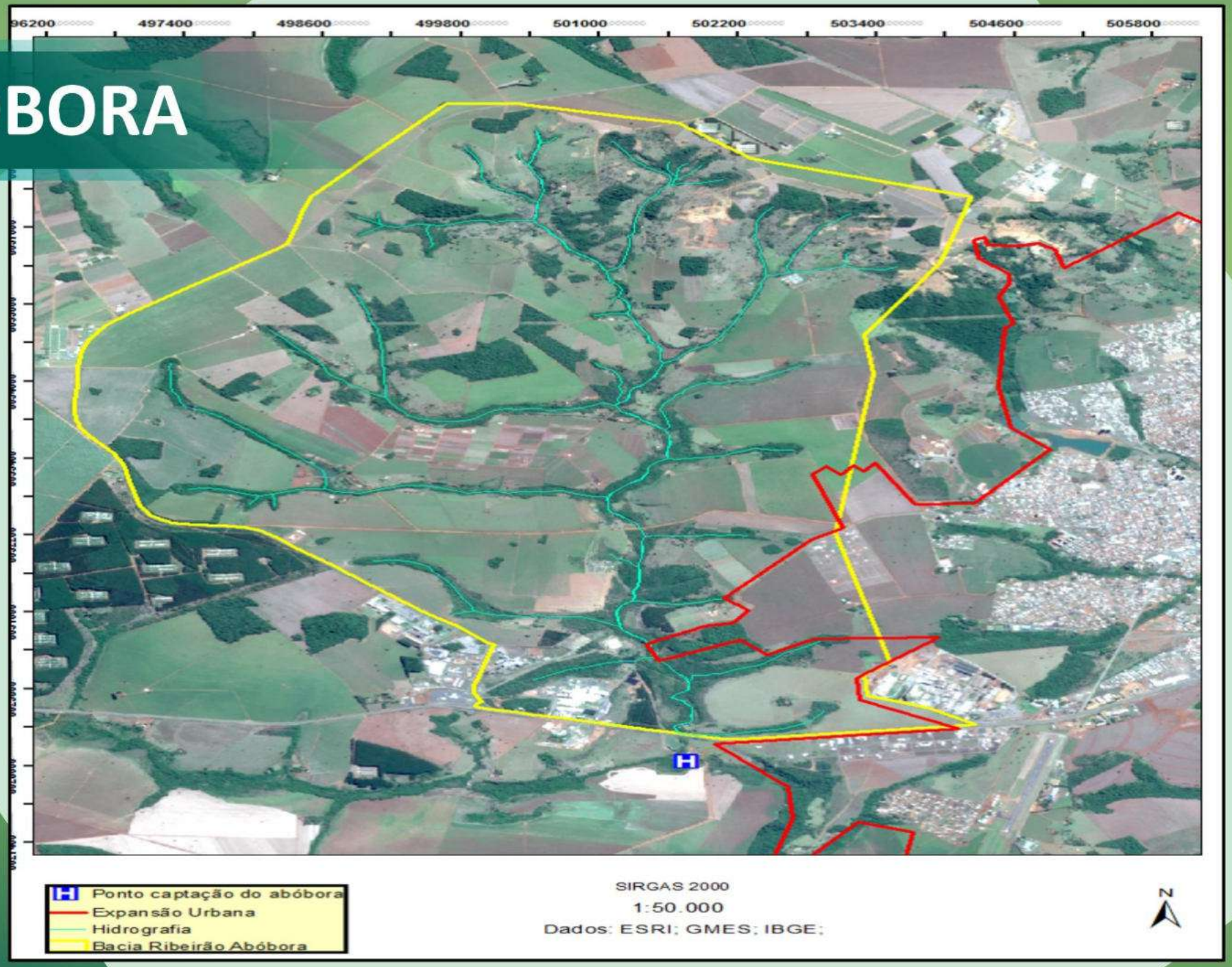
3th LARGEST AGRICULTURAL GPD OF BRASIL

3th MAYOR PIB AGRONEGOCIO DEL PAIS

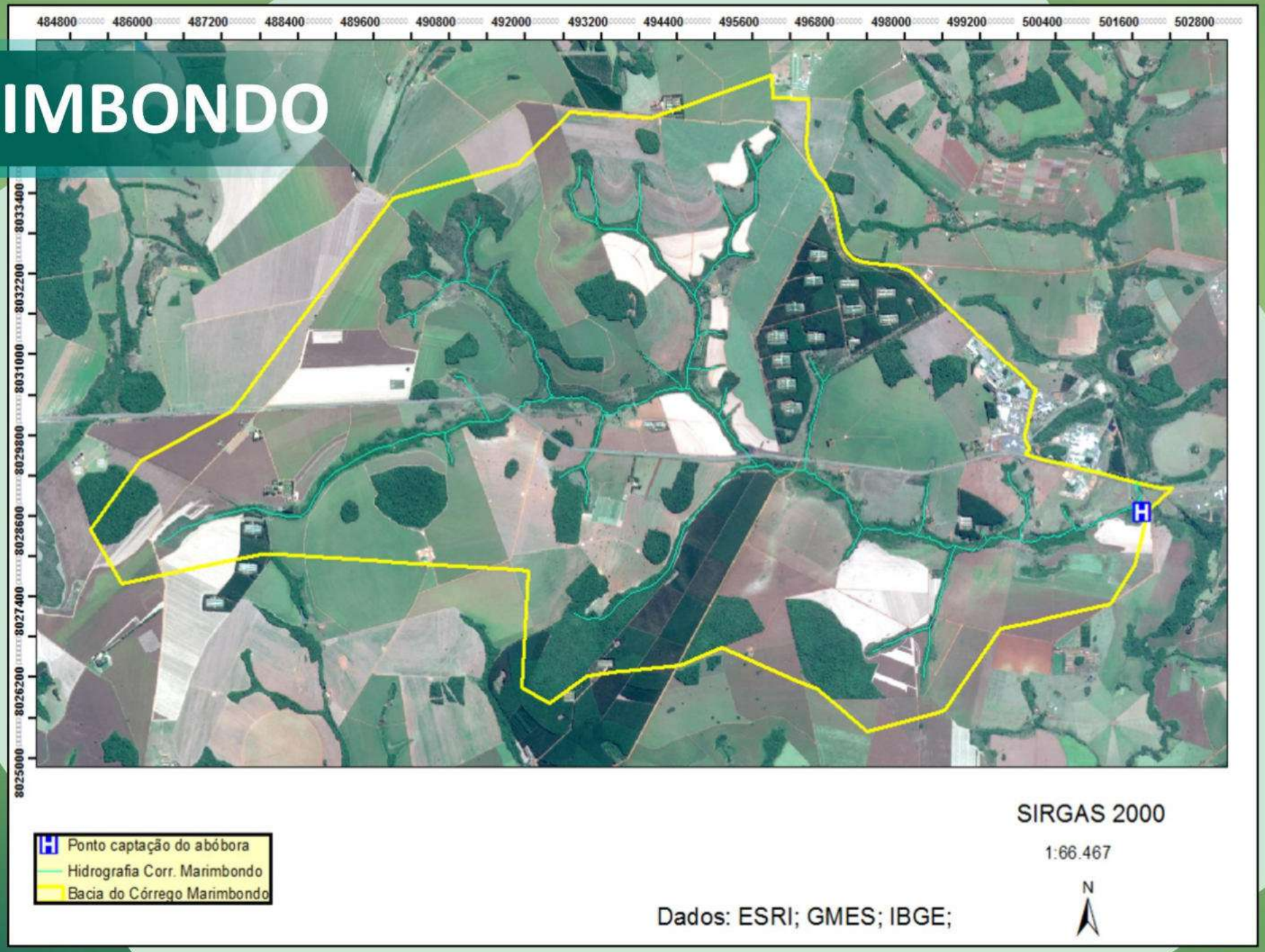
PROTEÍNA ANIMAL	ANIMAL PROTEIN	PROTEINA ANIMAL
Maior produtor no Brasil	Largest producer in Brazil	Productor mas grande en Brasil
ABATE DE AVES	SLAUGHTERED POULTRY	SACRIFICIO DE AVES
520.000 dia	per day	por día
ABATE DE SUÍNOS	SLAUGHTERED SWINE	SACRIFICIO DE CERDOS
5.200 dia	per day	per day

PPA
Programa
Produtores de Água
Rio Verde - Goiás
Início em 2012

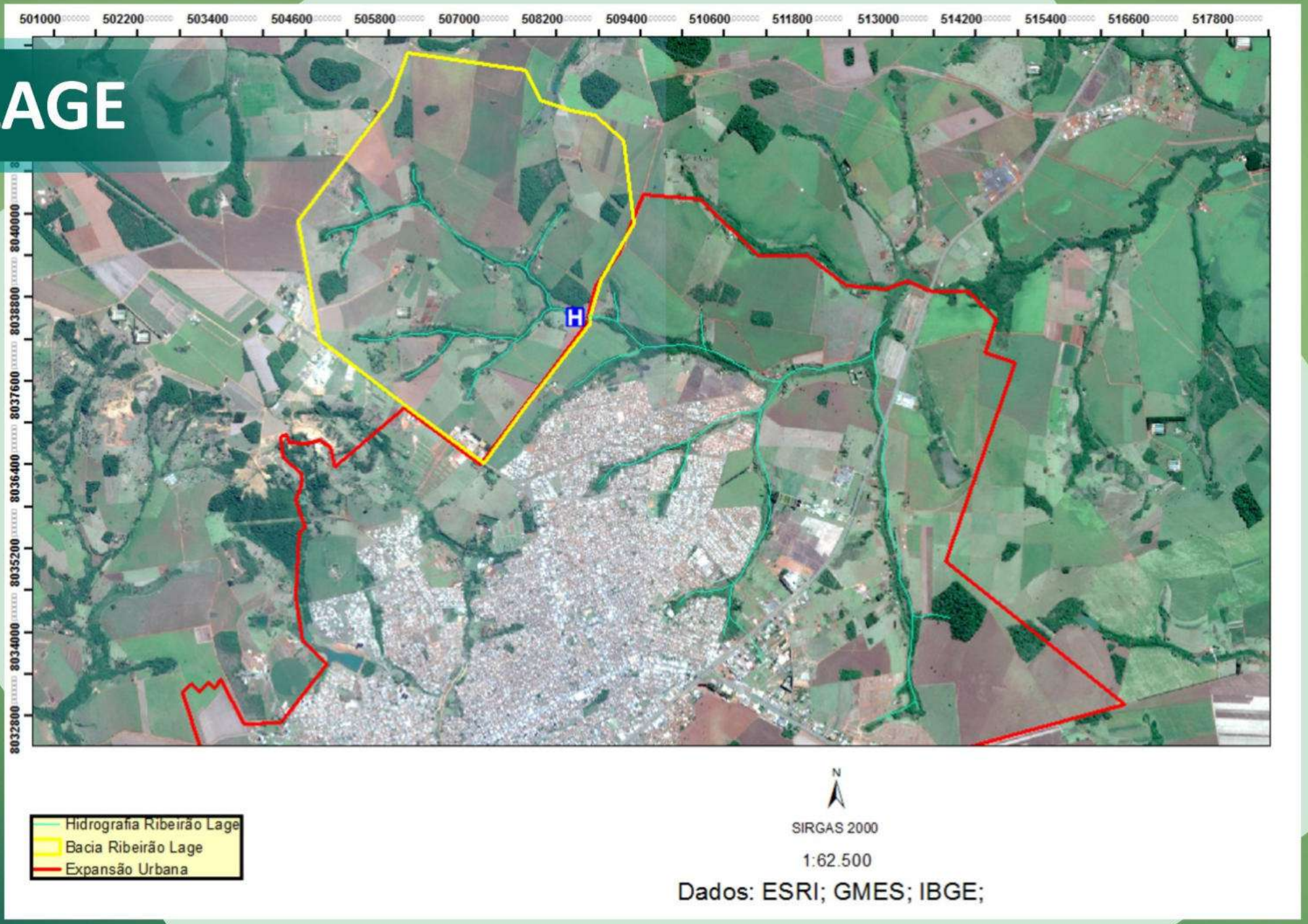
ABÓBORA

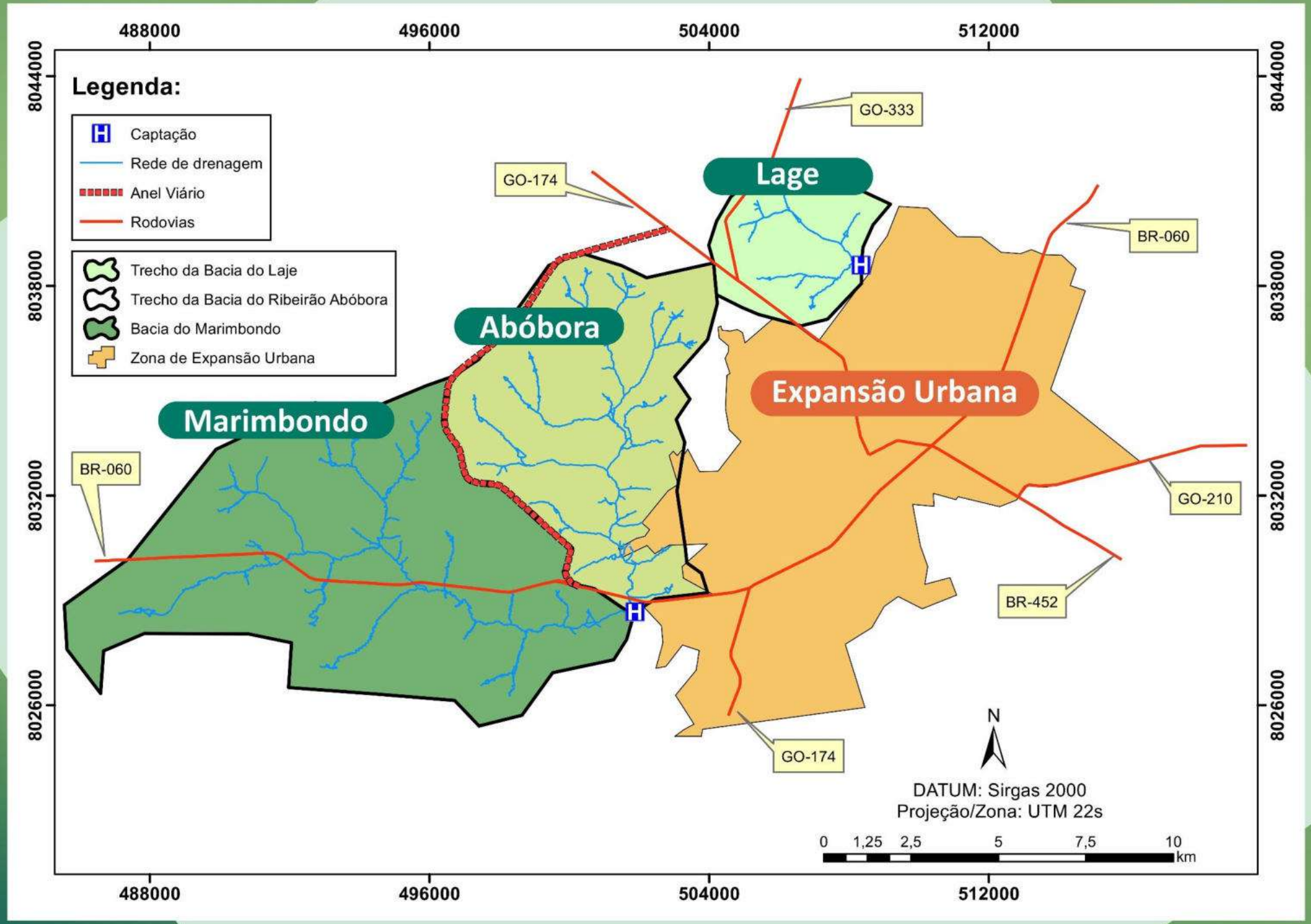

96200
497400
498600
499800
501000
502200
503400
504600
505800
H
Ponto captação do abóbora
Expansão Urbana
Hidrografia
Bacia Ribeirão Abóbora
SIRGAS 2000
1:50.000
Dados: ESRI; GMES; IBGE;
N

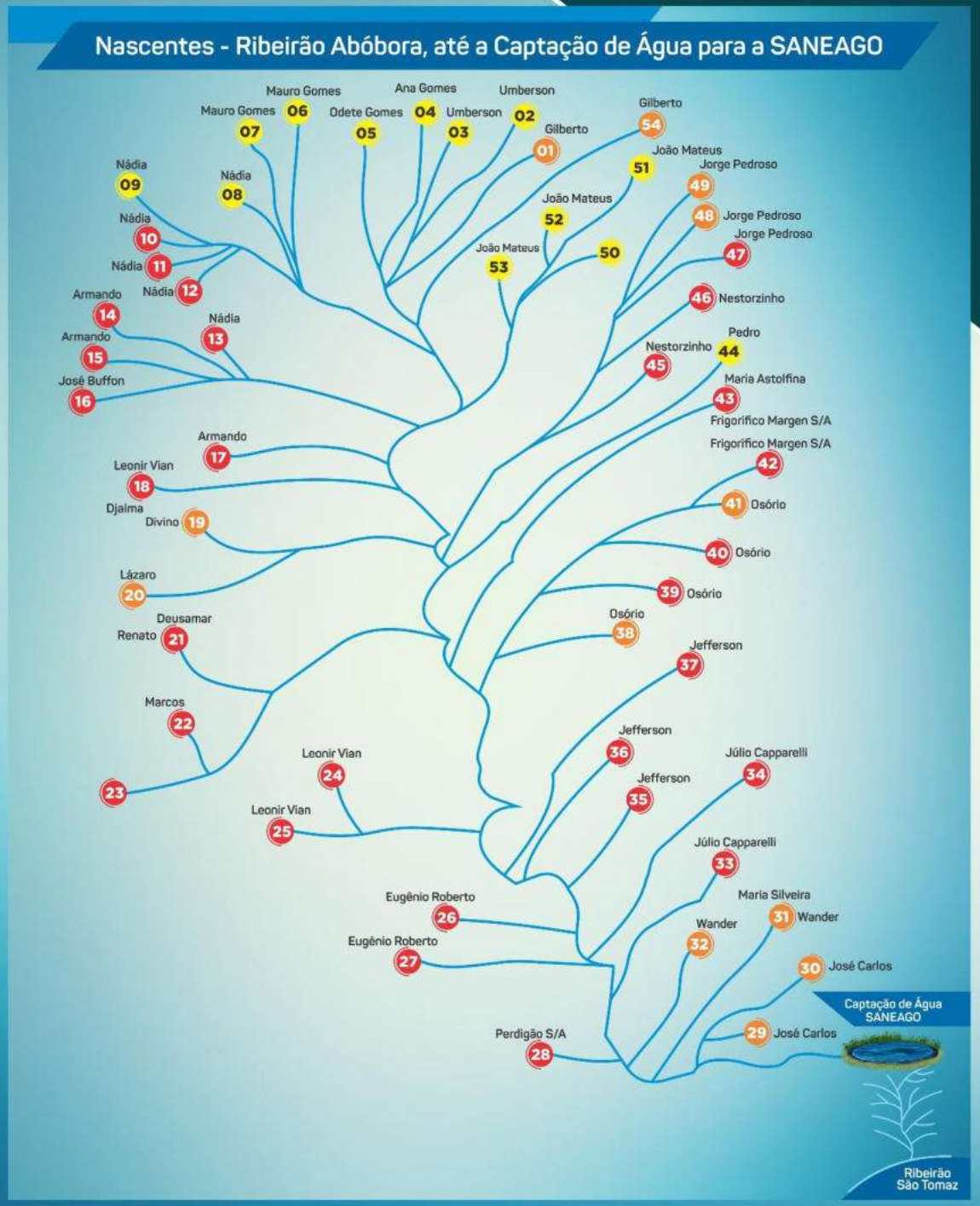
MARIMBONDO


484800
486000
487200
488400
489600
490800
492000
493200
494400
495600
496800
498000
499200
500400
501600
502800
8033400
8032200
8031000
8029800
8028600
8027400
8026200
8025000
H
Ponto captação do abóbora
Hidrografia Corr. Marimbondo
Bacia do Córrego Marimbondo
SIRGAS 2000
1:66.467
N
Dados: ESRI; GMES; IBGE;

LAGE


501000
502200
503400
504600
505800
507000
508200
509400
510600
511800
513000
514200
515400
516600
517800
8040000
8038800
8037600
8036400
8035200
8034000
8032800
H
Hidrografia Ribeirão Lage
Bacia Ribeirão Lage
Expansão Urbana
N
SIRGAS 2000
1:62.500
Dados: ESRI; GMES; IBGE;


488000
496000
504000
512000
8044000
8038000
8032000
8026000
Legenda:
Captação
Rede de drenagem
Anel Viário
Rodovias
Trecho da Bacia do Laje
Trecho da Bacia do Ribeirão Abóbora
Bacia do Marimbondo
Zona de Expansão Urbana
Lage
Abóbora
Marimbondo
Expansão Urbana
GO-333
GO-174
BR-060
BR-060
GO-210
BR-452
GO-174
N
DATUM: Sirgas 2000
Projeção/Zona: UTM 22s
0 1,25 2,5 5 7,5 10
km



2007

TAC Ministério Público

(como surgiu o programa)

LEGENDA

- 13 Nascente Recuperada por proprietários, em parceria com diversos segmentos da sociedade, SANEAGO e Empresa Perdigão S/A.
- 29 Nascente Recuperada pela Empresa Perdigão S/A.
- 12 Nascente Preservadas.

Justificativa

PREFEITURA DE RIO VERDE
NOSSA FORÇA É O TRABALHO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

O Ribeirão Abóbora abastece cerca de 160 mil rio-verdenses totalizando 70% da população.

Justificativa

PREFEITURA DE RIO VERDE
NOSSA FORÇA É O TRABALHO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

No aspecto econômico, vale ainda ressaltar que o Ribeirão Abóbora abastece duas grandes agroindústrias locais:

COMIGO **– Cooperativa Agroindustrial dos Produtores do Sudoeste Goiano, terceira maior cooperativa do Brasil e**

BRF S/A **– O maior complexo agroindustrial da América Latina**

Justificativa

	Empregos diretos	Empregos indiretos
COMIGO	2.811	8.433
BRF S/A	8.079	21.237
TOTAL	10.890	29.670
TOTAL GERAL	40.560	

QUANTIDADE DE NASCENTES CATALOGADAS E ESTADO DE CONSERVAÇÃO

PREFEITURA DE RIO VERDE
NOSSA FORÇA É O TRABALHO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

2007	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	2011
Quantidade		Quantidade
12	Preservada/Regenerada	13
31	Em regeneração	37
11	Degradada	04
54	**Total**	**54**

PREFEITURA DE RIO VERDE
NOSSA FORÇA É O TRABALHO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

Base de cálculo 2011

- 1 nascente (10.000 m²) = 1 unidade animal/ha;

- Média produtiva leiteira goiana = 3,4 L/dia;

- Média de Rio Verde = 5 L/dia;

- R$ 0,83 por litro de leite;

- 5 L x 30 dias = 150 L x R$ 0,83 = R$ 124,27/mês.

Comparativo com saca de soja:

- 15 sacas de soja por hectare/ano;
- R$ 70,00 por saca;
- 15 x 70 = R$ 1.050 por hectare/ano;
- R$ 1.050 / 12 = R$ 87,50 por hectare/mês.

Motivação para os produtores

PREFEITURA DE RIO VERDE
NOSSA FORÇA É O TRABALHO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

Envolvimento dos produtores da região, através do PAGAMENTO POR SERVIÇO AMBIENTAL (PSA).

Valor pago por estado de conservação da nascente 2011

PREFEITURA DE RIO VERDE
NOSSA FORÇA É O TRABALHO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

Situação da nascente	*%*	*Valor do ha (R$)*
Preservada	100	124,27
Em regeneração	50	62,14
Degradada	0	0

Situação atual do programa

PREFEITURA DE RIO VERDE
NOSSA FORÇA É O TRABALHO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

Estado de conservação	Quantidade de nascentes 2007	Quantidade de nascentes 2011	Quantidade de nascentes 2018	*Valor R$ 2019
Preservada/Regenerada	12	13	18	184,20
Em regeneração	31	37	41	92,10
Degradada	11	04	04	0
Total	54	54	63	-

Valor do convênio 3 Bacias 2019

PREFEITURA DE RIO VERDE
NOSSA FORÇA É O TRABALHO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

- R$ 152.511,36;
- De 32 para 62 Produtores Rurais;
- De 54 para 107 nascentes catalogadas;
- Valor pago por hectare ano R$ 1.105,20 em regeneração;
- Valor pago por hectare ano R$ 2.210,40 em preservadas.

PSA – Pagamento de Serviço Ambiental

ANO / BACIA	VALOR
2012 - ABÓBORA	R$ 46.974,72
2013 - ABÓBORA	R$ 46.974,72
2014 - ABÓBORA	R$ 53.693,76
2015 - ABÓBORA	R$ 63.440,88
2016 - ABÓBORA	R$ 70.038,60
2017 - ABÓBORA	R$ 78.287,28
2018 - ABÓBORA	R$ 82.385,16
2019 – ABÓBORA/ LAGE/ MARIMBONDO	R$ 152.511,36
TOTAL	R$ 594.306,48

OBRAS FINANCIADAS PELA ANA

Contrato de Repasse da ANA

PREFEITURA DE RIO VERDE
NOSSA FORÇA É O TRABALHO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

DATA 24/12/2012

- **Recursos do repasse da união R$ 945.163,24;**
  (Novecentos e quarenta e cinco mil cento e sessenta e três reais e vinte e quatro centavos)

- **Recursos da contrapartida R$ 105.018,14;**
  (Cento e cinco mil dezoito reais e quatorze centavos)

- **Recursos do investimento R$ 1.050.181,38.**
  (Um milhão e cinquenta mil cento e oitenta e um reais e trinta e oito centavos)

TERRAÇOS

PREFEITURA DE
RIO VERDE
NOSSA FORÇA É O TRABALHO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

TERRAÇOS

PREFEITURA DE
RIO VERDE
NOSSA FORÇA É O TRABALHO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

BACIA DE INFILTRAÇÃO

PREFEITURA DE
RIO VERDE
NOSSA FORÇA É O TRABALHO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

BACIA DE INFILTRAÇÃO

PREFEITURA DE
RIO VERDE
NOSSA FORÇA É O TRABALHO

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

CONSERVAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS

PREFEITURA DE
RIO VERDE
NOSSA FORÇA É O TRABALHO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

CERCAMENTO DAS NASCENTES

PREFEITURA DE
RIO VERDE
NOSSA FORÇA É O TRABALHO

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

LEVANTAMENTO COM DRONE

PREFEITURA DE
RIO VERDE
NOSSA FORÇA É O TRABALHO

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

Reconhecimento

- Rio + 20 em 2012;

- Prêmio CREA Goiás de Meio Ambiente em 2012;

- Prêmio ANA 2012 / 4ª edição;

- Livro “Encontros Formativos”;

- Considerado pelo programa A3P como um exemplo de boas práticas sustentáveis em 2018.

PREFEITURA DE

RIO VERDE

NOSSA FORÇA É O TRABALHO

GESTÃO 2017/2020

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

(64) 3602- 8400 - (64) 3602- 8404
produtoresdeagua@rioverde.go.gov.br

É no presente que
se planta o futuro!

Objetivo

PREFEITURA DE RIO VERDE
NOSSA FORÇA É O TRABALHO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

Garantir a qualidade e a quantidade de água que abastece 70% da população de Rio Verde-GO, com incentivo financeiro aos produtores estabelecidos acima da captação de água do Ribeirão Abóbora.