

EDSON SPINI LOGATO



MAPEAMENTO E MONITORAMENTO **DO PARQUE CAFEIEIRO DO** **ESTADO DE MINAS GERAIS**

CODEMGE – 13/12/2018

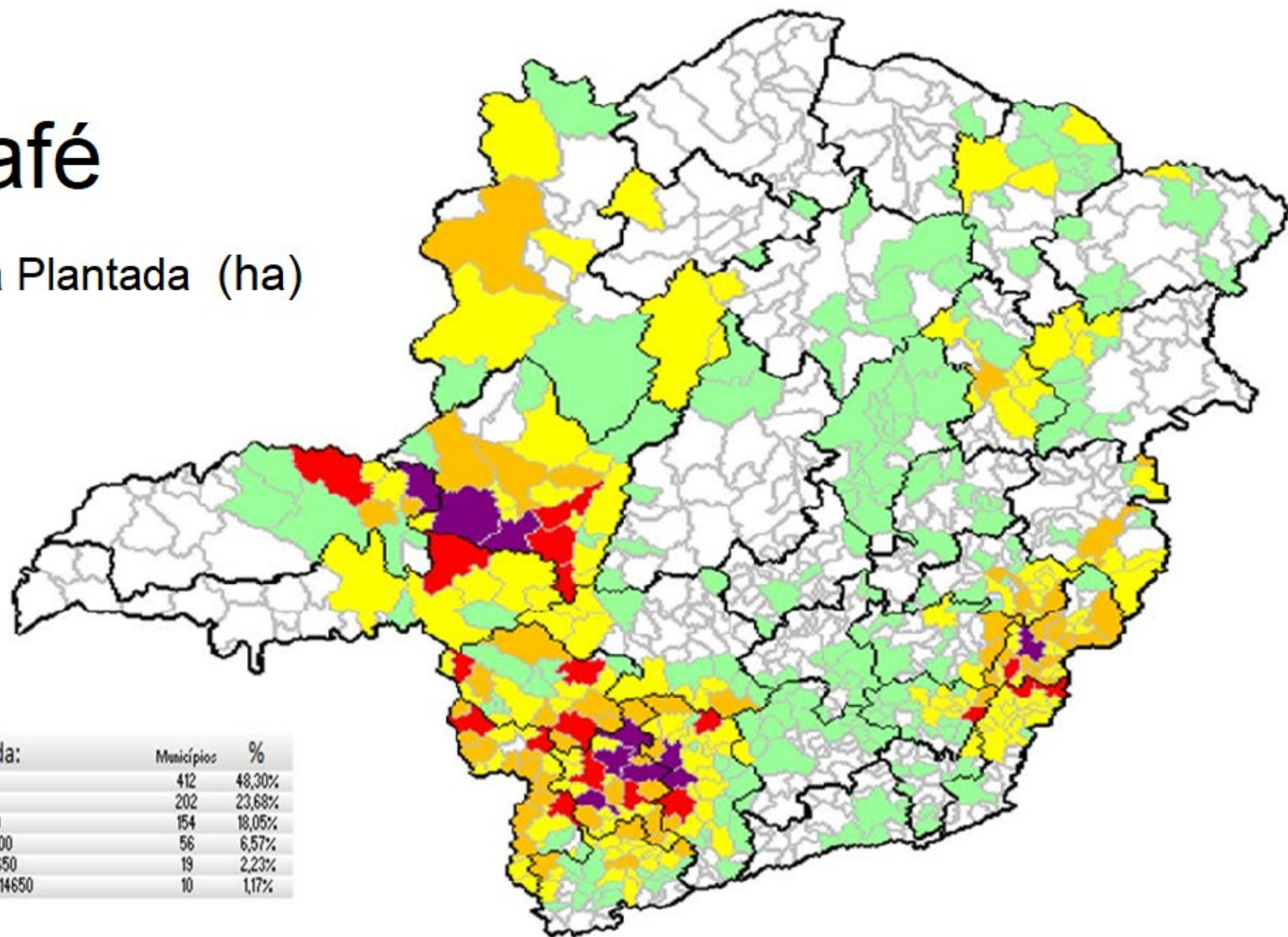
EQUIPE TÉCNICA



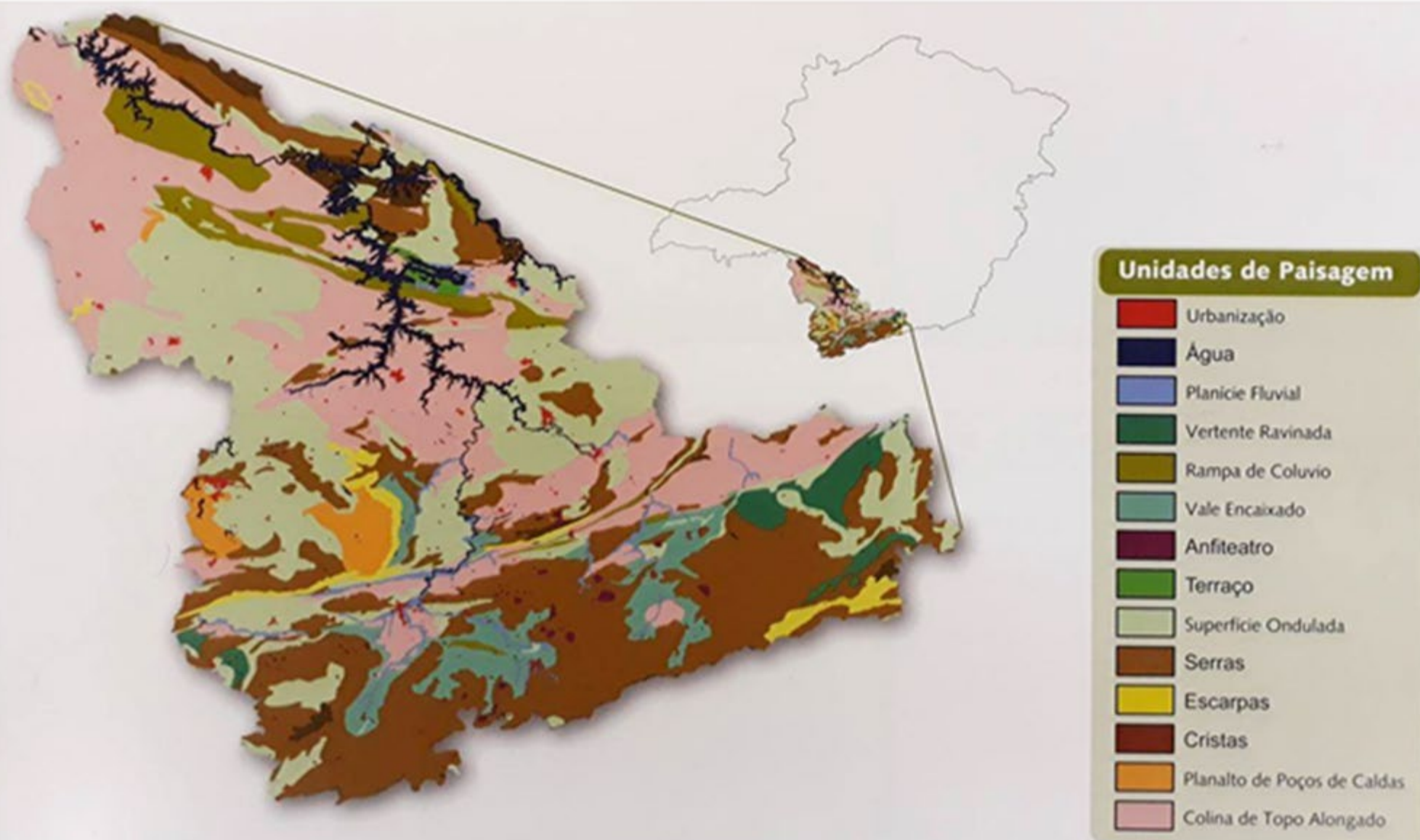
SISTEMA SAFRA - MUNICÍPIOS CAFEEIROS

Café

Área Plantada (ha)

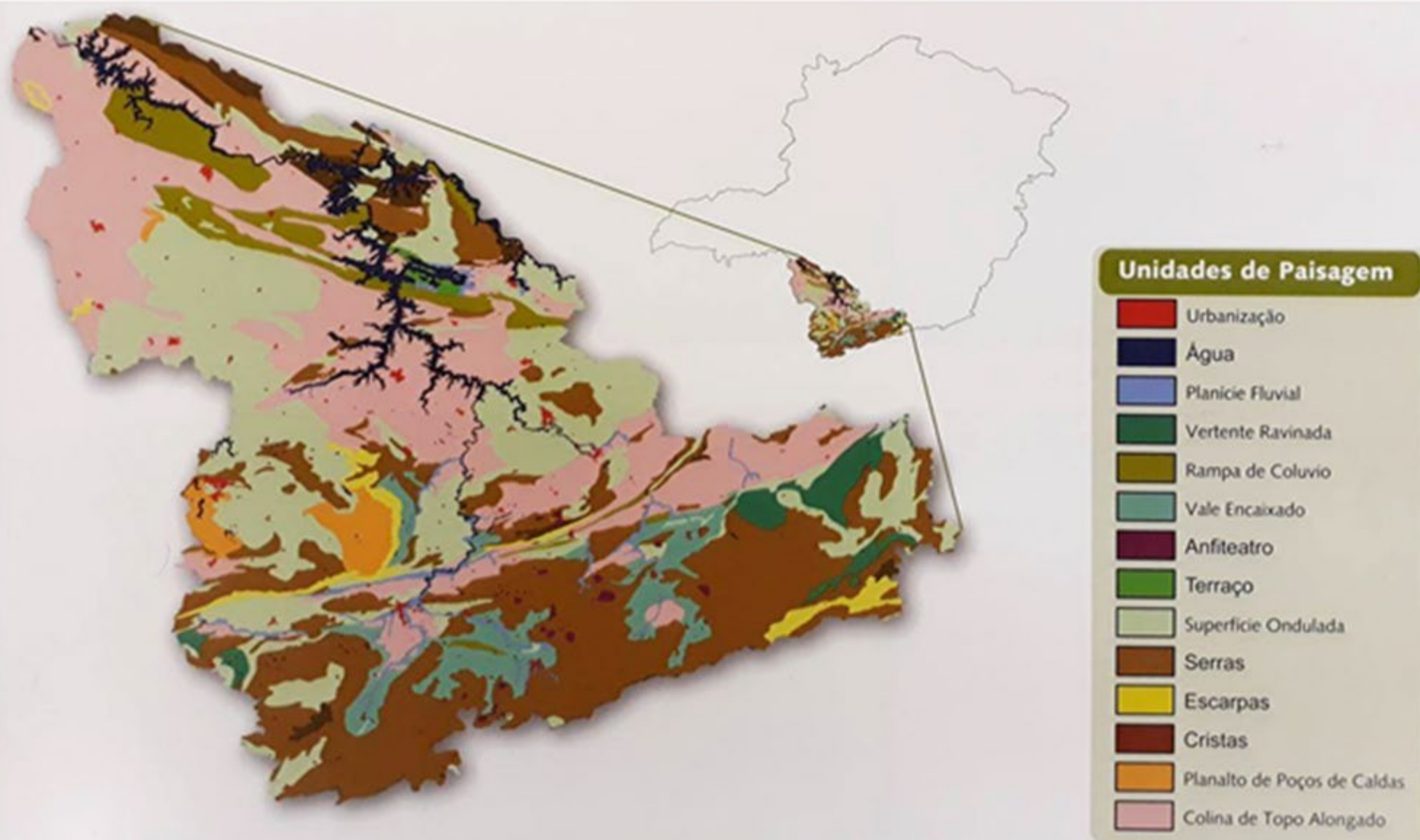


CARACTERIZAÇÃO DE UNIDADES DE PAISAGEM



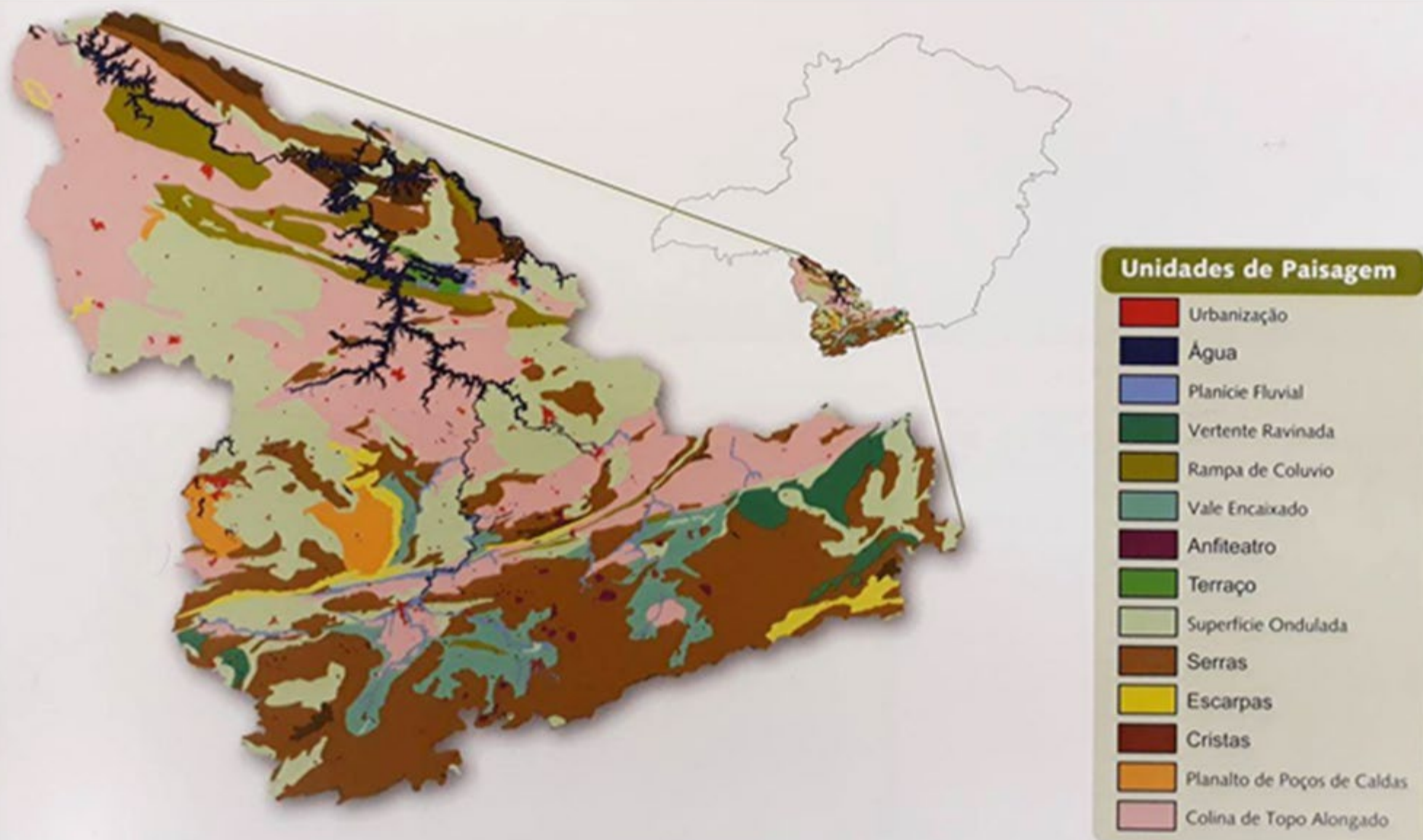
CARACTERIZAÇÃO DE UNIDADES DE PAISAGEM

INTEGRA O MEIO FÍSICO; BIÓTICO E ANTRÓPICO



CARACTERIZAÇÃO DE UNIDADES DE PAISAGEM

ALTITUDE; RELEVO; PRECIPITAÇÃO; TEMPERATURA E FACE DE EXPOSIÇÃO

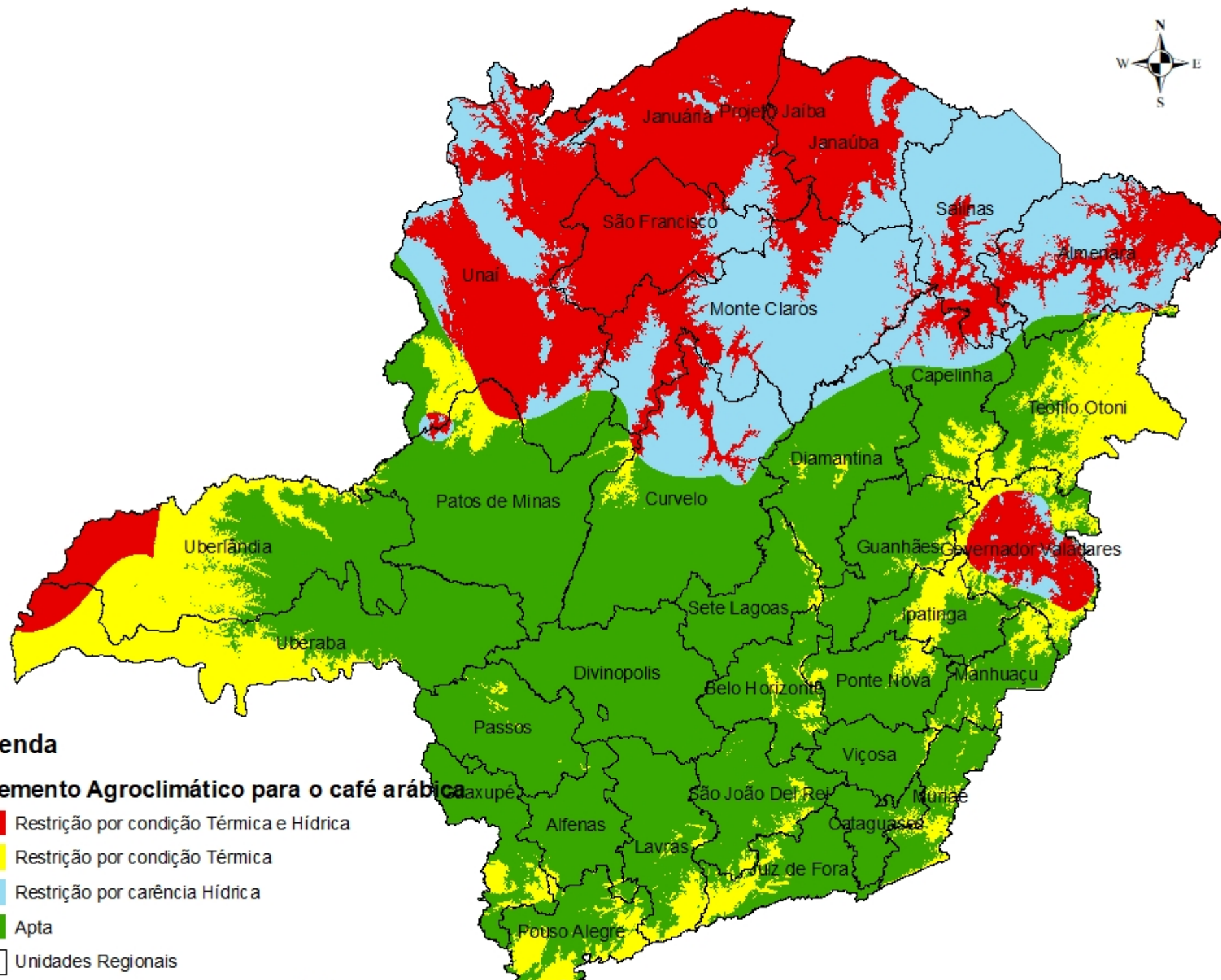


Custos de produção de café metodologia conab - modal

MUNICÍPIO	PRODUTIVIDADE sc/HA	CUSTO VARIÁVEL R\$/sc	CUSTO FIXO R\$/sc	CUSTO OPERACIONAL R\$/sc
CAPELINHA	17,5	292,50	22,83	315,33
LAVRAS	30,0	321,42	39,93	361,35
CARMO MINAS	25,0	347,39	31,68	379,07
PATROCÍNIO IRRIGADO	50,0	269,64	43,55	313,19
PATROCÍNIO SEQUEIRO	33,0	331,53	59,71	391,24
STA RITA ITUETO - CONILON	70,0	228,74	40,65	276,14

CUSTO DE PRODUÇÃO ESTIMADO-AGRICULTURA FAMILIAR			
CAFÉ ARÁBICA - SEMI-MECANIZADO			
ETAPA: PRODUÇÃO			
SAFRA 2016/2017			
LOCAL: LAVRAS-MG			
Produtividade Média:		1.800 kg/ha	
	A PREÇOS DE:	01-abr-2016	PARTICI-
DISCRIMINAÇÃO			PAÇÃO
	R\$/ha	R\$/60 kg	(%)
I - DESPESAS DE CUSTEIO DA LAVOURA			
1 - Operação com avião	0,00	0,00	0,00%
2 - Operação com máquinas próprias	1.121,92	37,40	9,72%
3 - Aluguel de máquinas/serviços	0,00	0,00	0,00%
4 - Operação com animais próprios	0,00	0,00	0,00%
5 - Operação com animais alugados	0,00	0,00	0,00%
6 - Mão-de-obra	2.100,00	70,00	18,19%
7 - Administrador rural	469,80	15,68	4,07%
8 - Sementes/Mudas	0,00	0,00	0,00%
9 - Fertilizantes	2.516,50	83,88	21,80%
10 - Agrotóxicos	1.068,50	35,61	9,25%
11 - Despesas administrativas	146,06	4,87	1,27%
12 - Outros itens	1.200,00	40,00	10,39%
TOTAL DAS DESPESAS DE CUSTEIO DA LAVOURA (A)	8.622,78	287,44	74,68%
II - DESPESAS PÓS-COLHEITA			
1 - Seguro agrícola	0,00	0,00	0,00%
2 - Assistência técnica	0,00	0,00	0,00%
3 - Transporte externo	36,00	1,20	0,31%
4 - Armazenagem	105,98	3,53	0,92%
5 - CESSR	345,00	11,50	2,99%
6 - Impostos	0,00	0,00	0,00%
7 - Taxas	0,00	0,00	0,00%
8 - Outros	0,00	0,00	0,00%
Total das Despesas Pós-Colheita (B)	486,98	16,23	4,22%
III - DESPESAS FINANCEIRAS			
1 - Juros	532,69	17,75	4,61%
Total das Despesas Financeiras (C)	532,69	17,75	4,61%
CUSTO VARIÁVEL (A+B+C = D)	9.642,45	321,42	83,51%

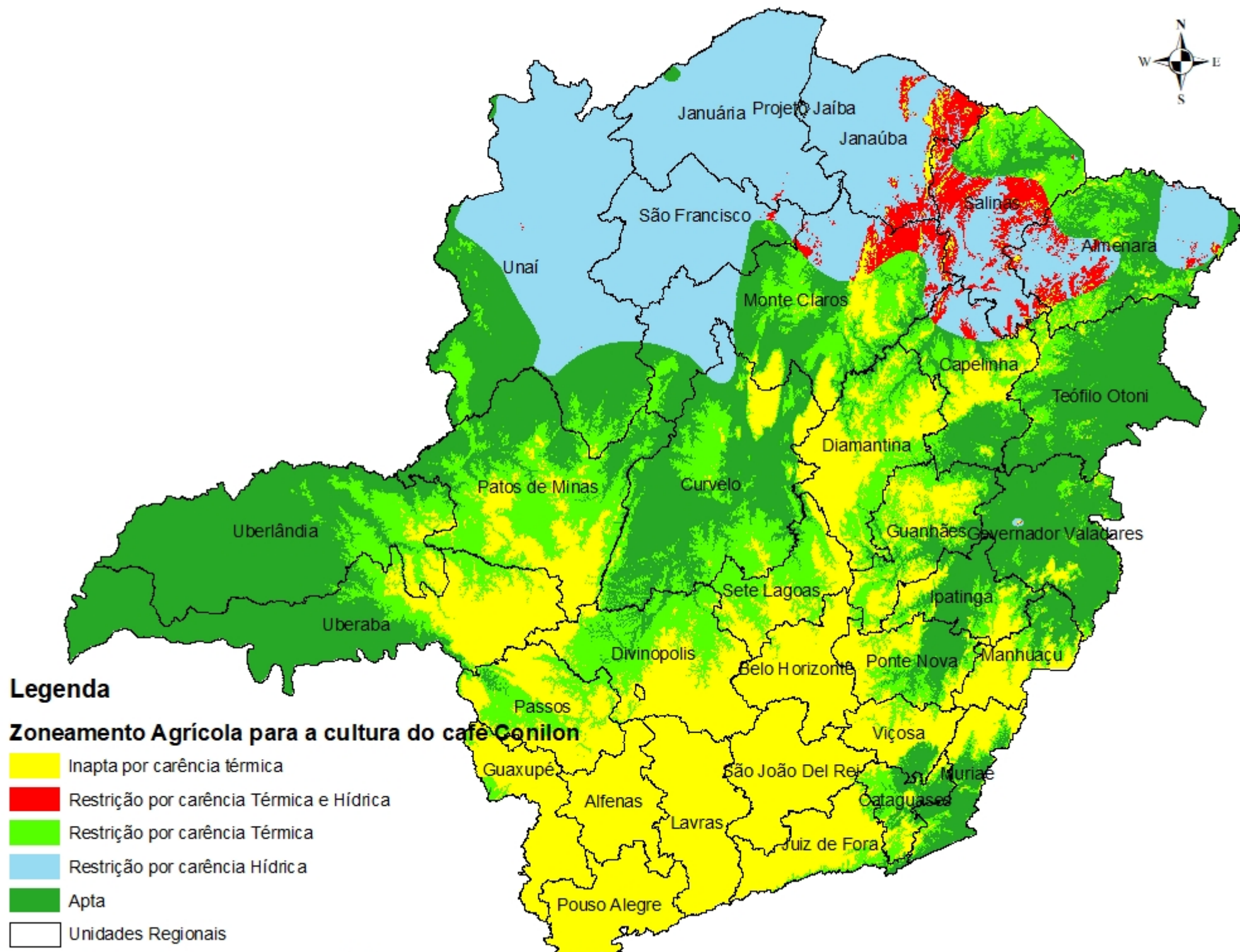
IV - DEPRECIAÇÕES			
1 - Depreciação de benfeitorias/instalações	38,24	1,27	0,33%
2 - Depreciação de implementos	23,61	0,79	0,20%
3 - Depreciação de máquinas	67,85	2,26	0,59%
4 - Depreciação de animais	0,00	0,00	0,00%
5 - Exaustão do cultivo	687,62	22,92	5,96%
Total de Depreciações (E)	817,32	27,24	7,08%
V - OUTROS CUSTOS FIXOS			
1 - Manutenção periódica de benfeitorias/instalações	155,87	5,20	1,35%
2 - Encargos sociais	214,18	7,14	1,86%
3 - Seguro do capital fixo	10,63	0,35	0,09%
Total de Outros Custos Fixos (F)	380,68	12,69	3,30%
Custo Fixo (E+F = G)	1.198,00	39,93	10,38%
CUSTO OPERACIONAL (D+G = H)	10.840,45	361,35	93,89%
VI - RENDA DE FATORES			
1 - Remuneração esperada sobre capital fixo	84,98	2,83	0,74%
2 - Remuneração esperada sobre a cultura	20,63	0,69	0,18%
3 - Terra	600,00	20,00	5,20%
Total de Renda de Fatores (I)	705,61	23,52	6,11%
CUSTO TOTAL (H+I = J)	11.546,06	384,87	100,00%
Elaboração: EMATER-MG/CONAB			



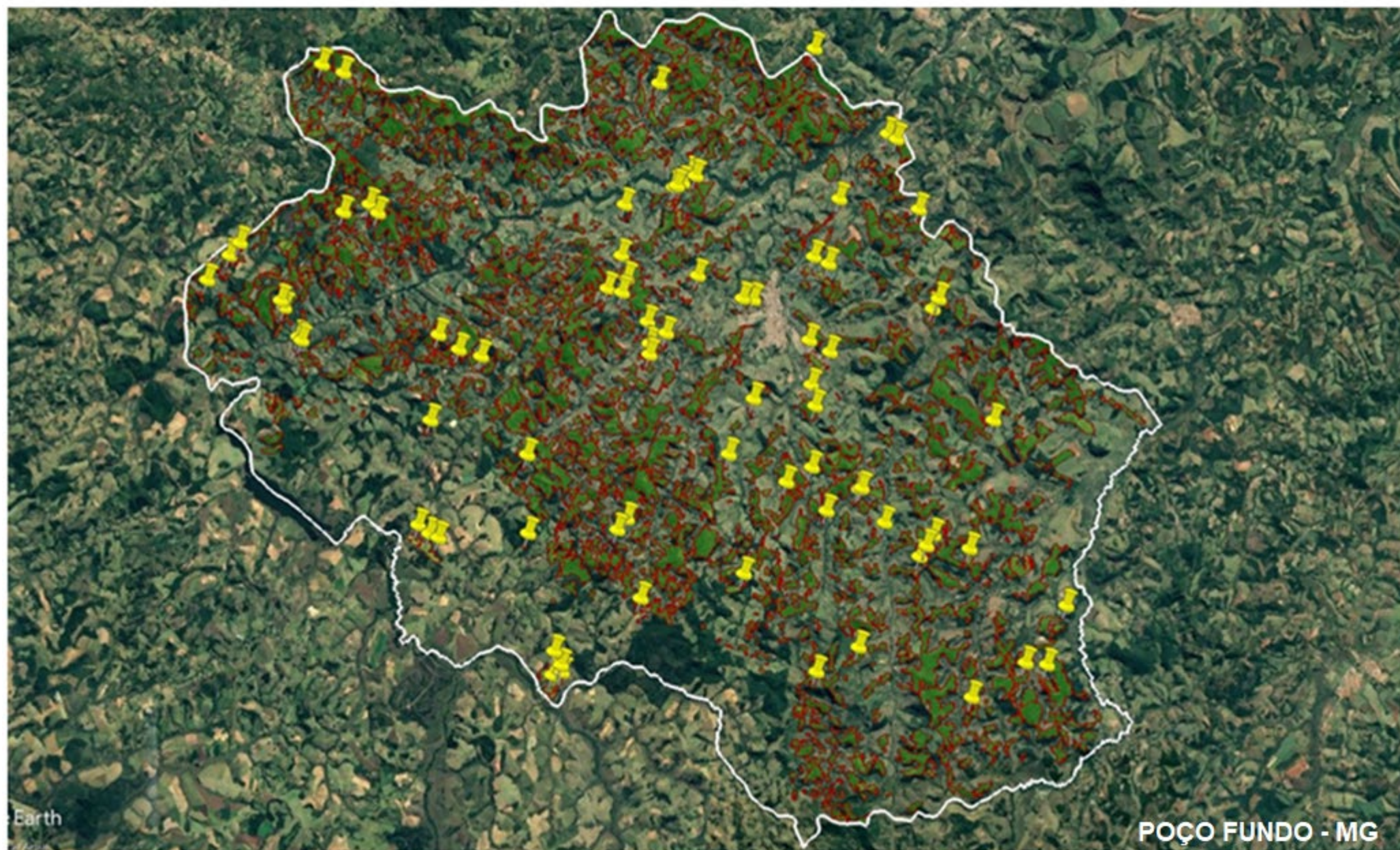
Legenda

Zonamento Agroclimático para o café arábica

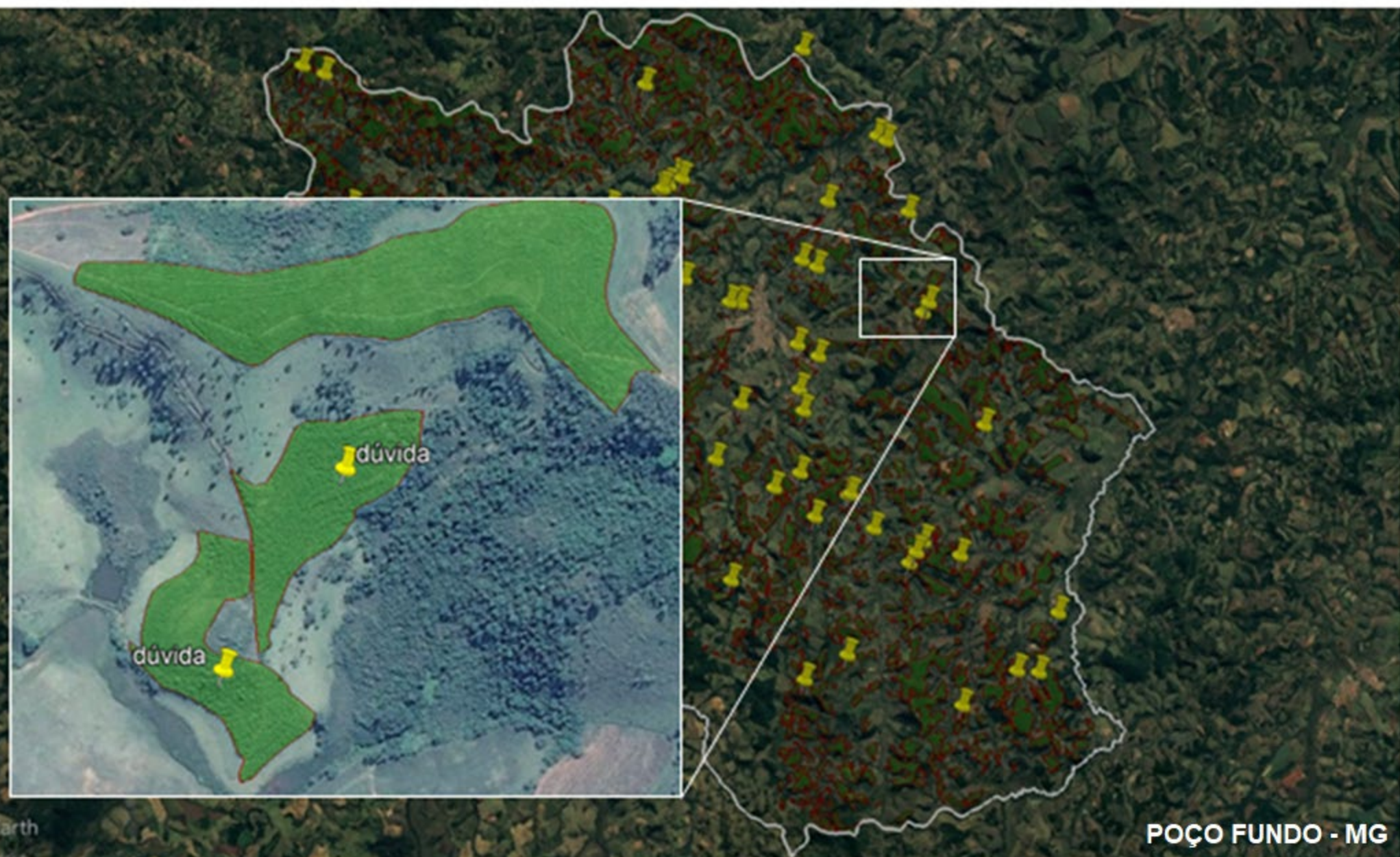
-  Restrição por condição Térmica e Hídrica
-  Restrição por condição Térmica
-  Restrição por carência Hídrica
-  Apta
-  Unidades Regionais

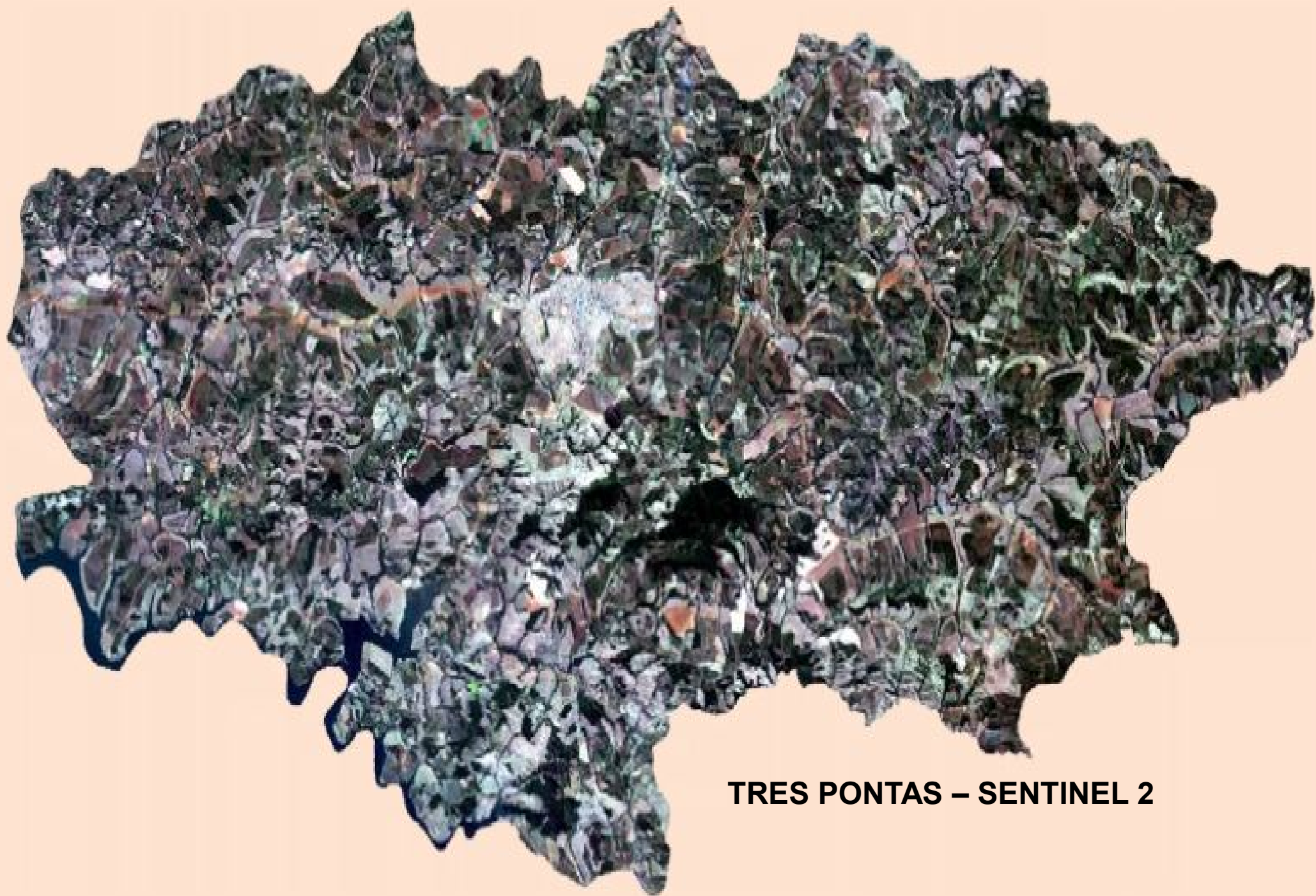


MAPEAMENTO DO PARQUE CAFEEIRO POR MUNICÍPIO

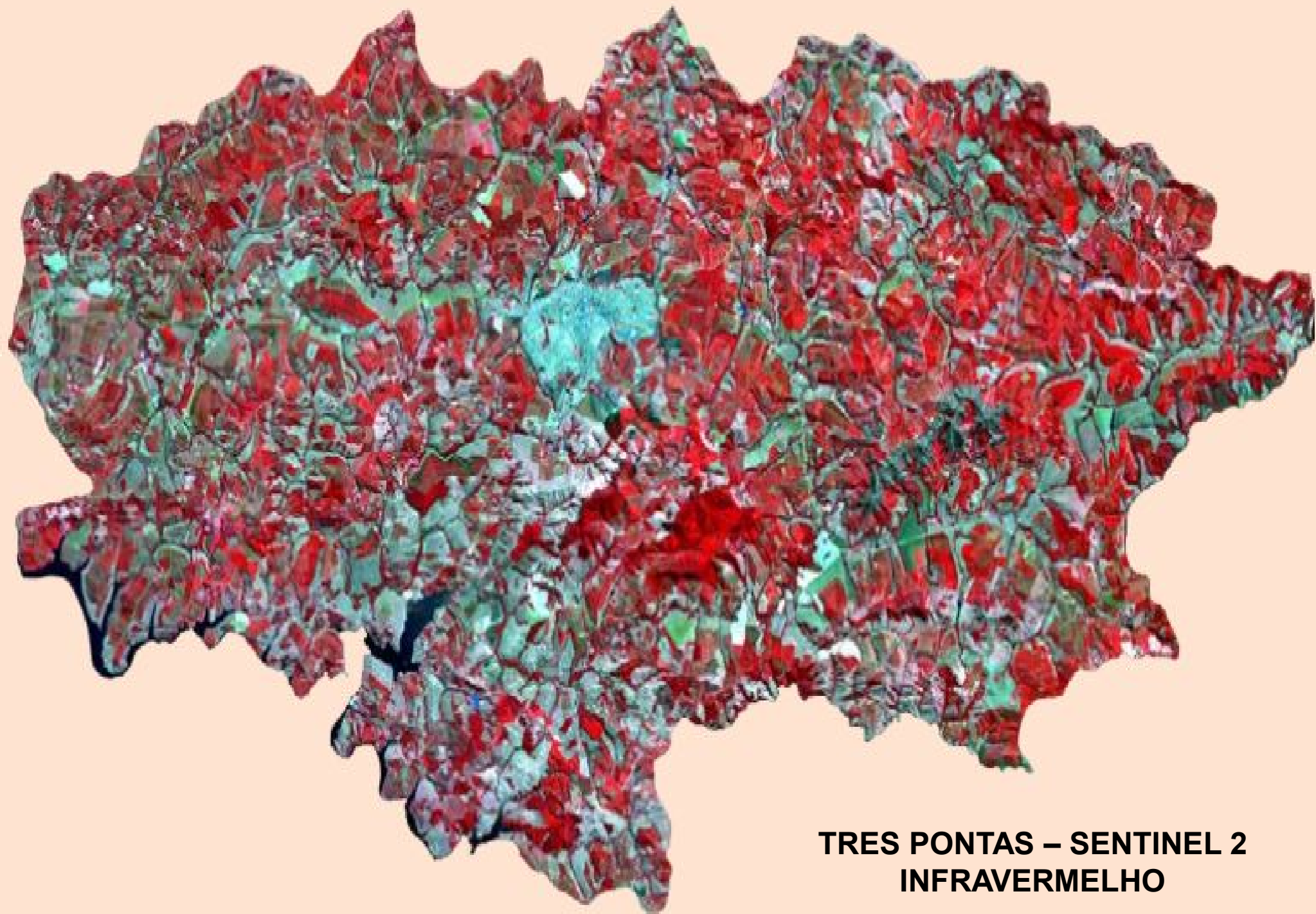


MAPEAMENTO DO PARQUE CAFEEIRO POR MUNICÍPIO





TRES PONTAS – SENTINEL 2



TRES PONTAS – SENTINEL 2
INFRATERMELHO



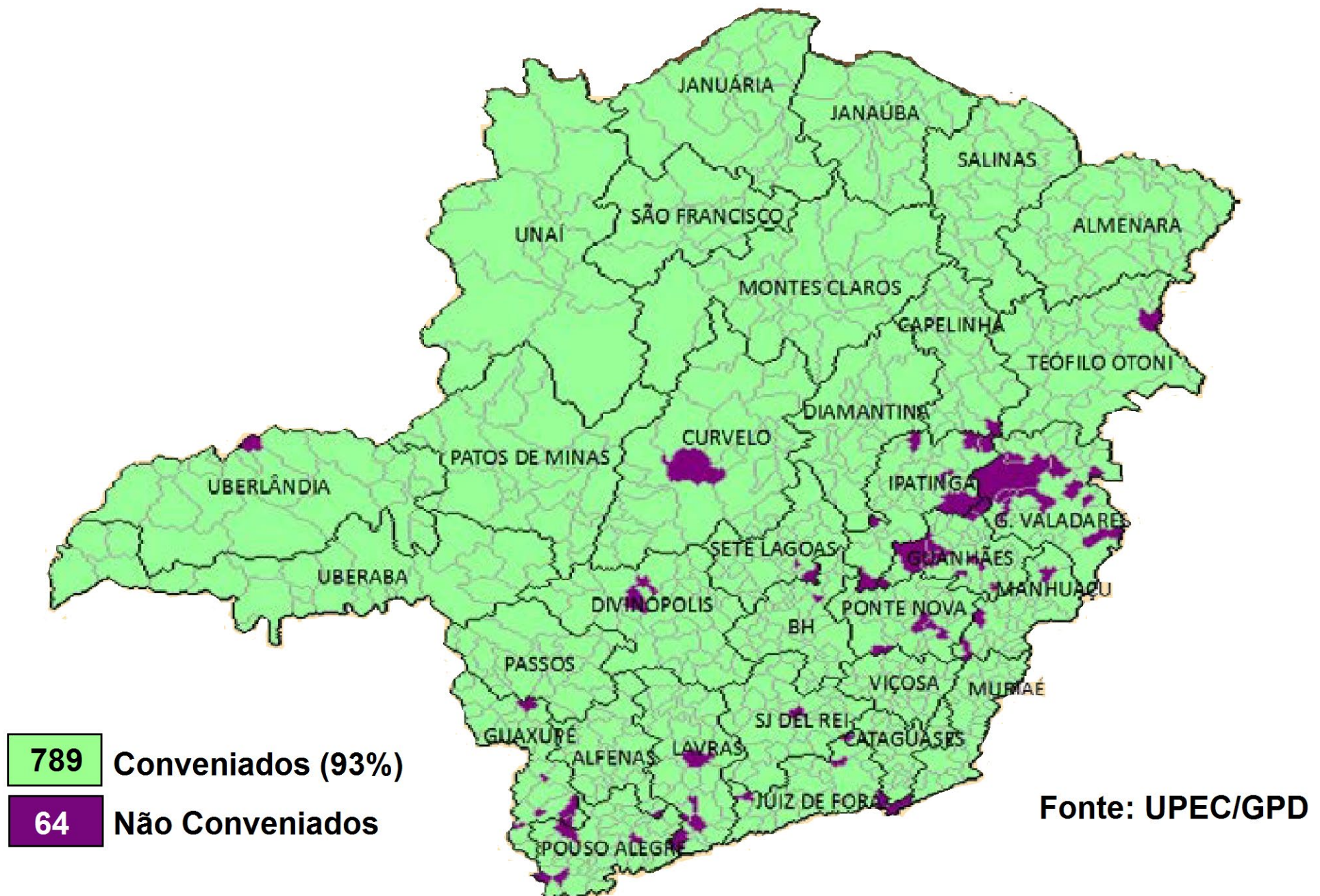
VALIDAÇÃO EM CAMPO



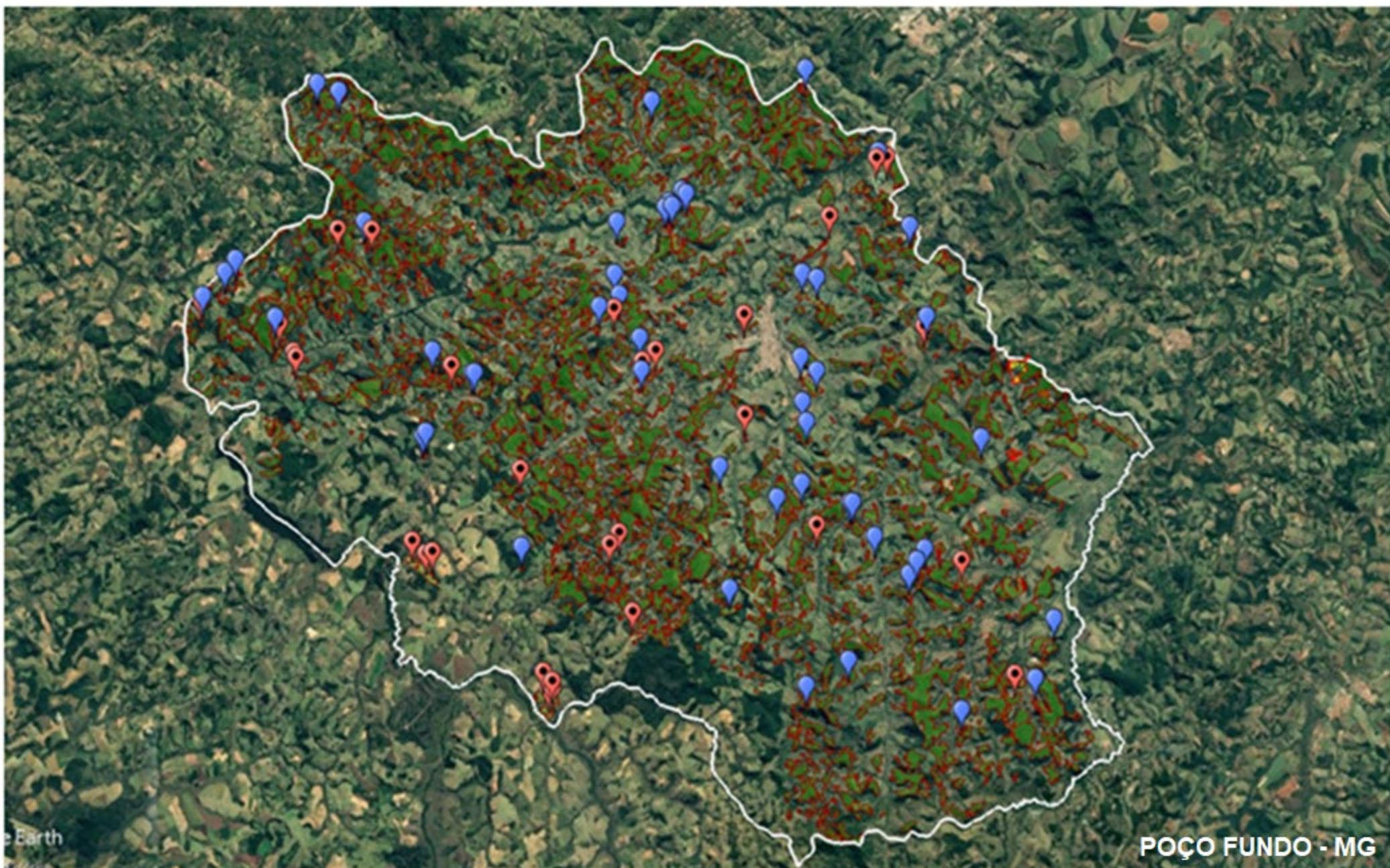
CAPACITAÇÃO DOS TÉCNICOS DE CAMPO



CAPILARIDADE DA EMATER-MG NO ESTADO

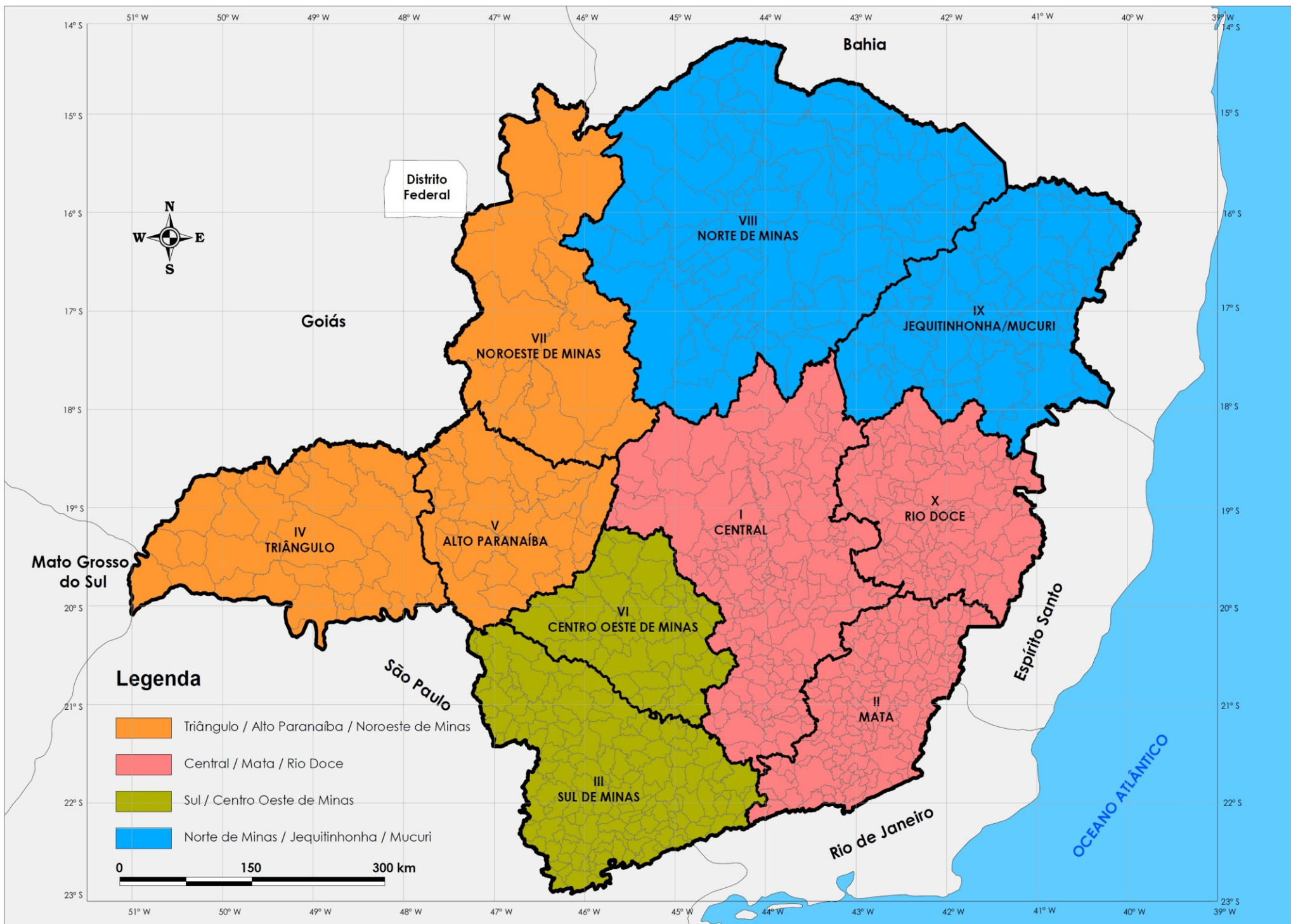


MAPEAMENTO VALIDADO



MAPEAMENTO VALIDADO



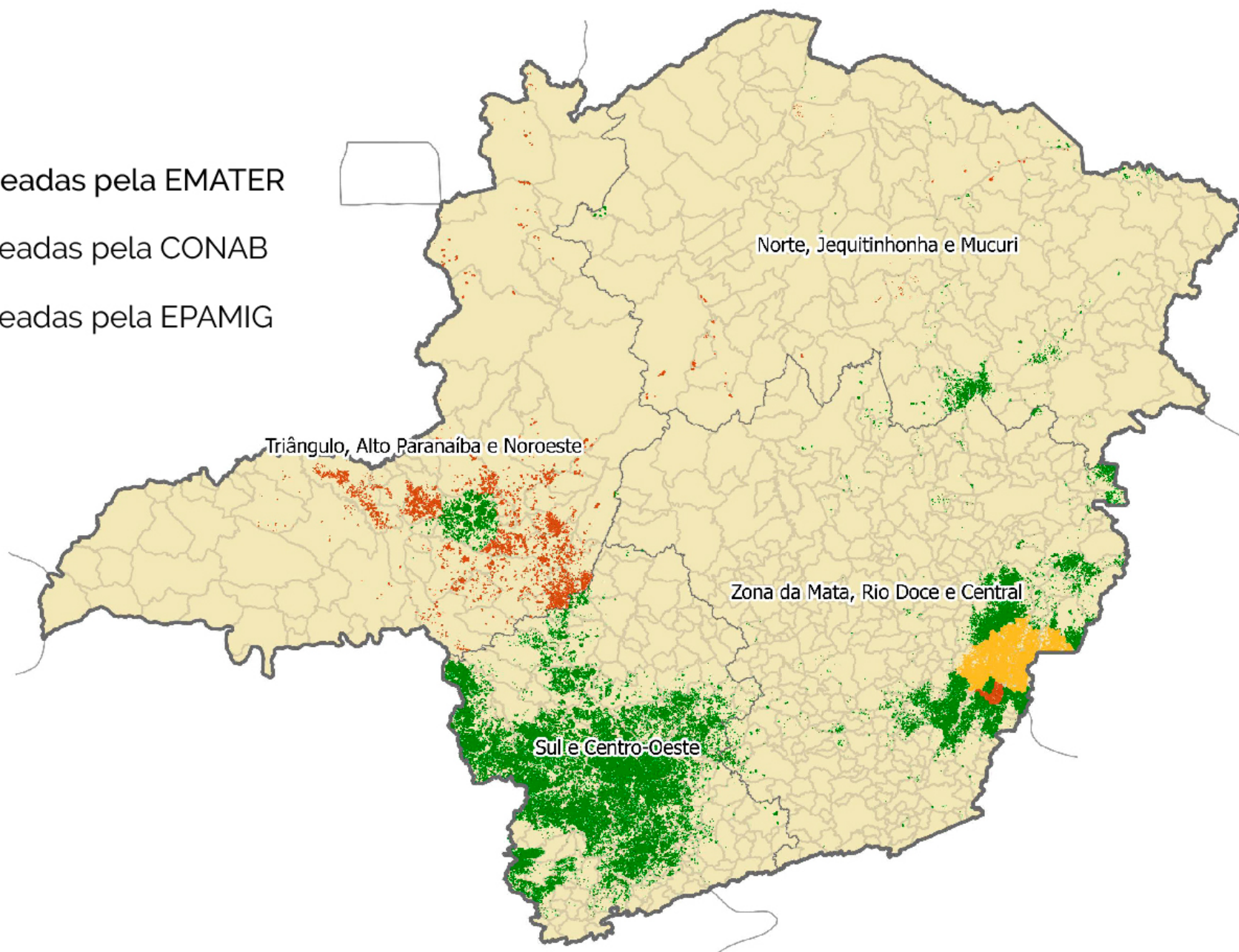


RESULTADOS DO MAPEAMENTO EM NÚMEROS

Macrorregião cafeeira	Nº de Municípios	Área de café Sistema Safra (ha)
Norte, Jequitinhonha e Mucuri	77	37.834,05
Sul e Centro-Oeste	154	649.950,77
Triângulo, Alto Paranaíba e Noroeste	51	211.993,00
Zona da Mata, Rio Doce e Central	181	322.013,72
	463	1.221.791,54

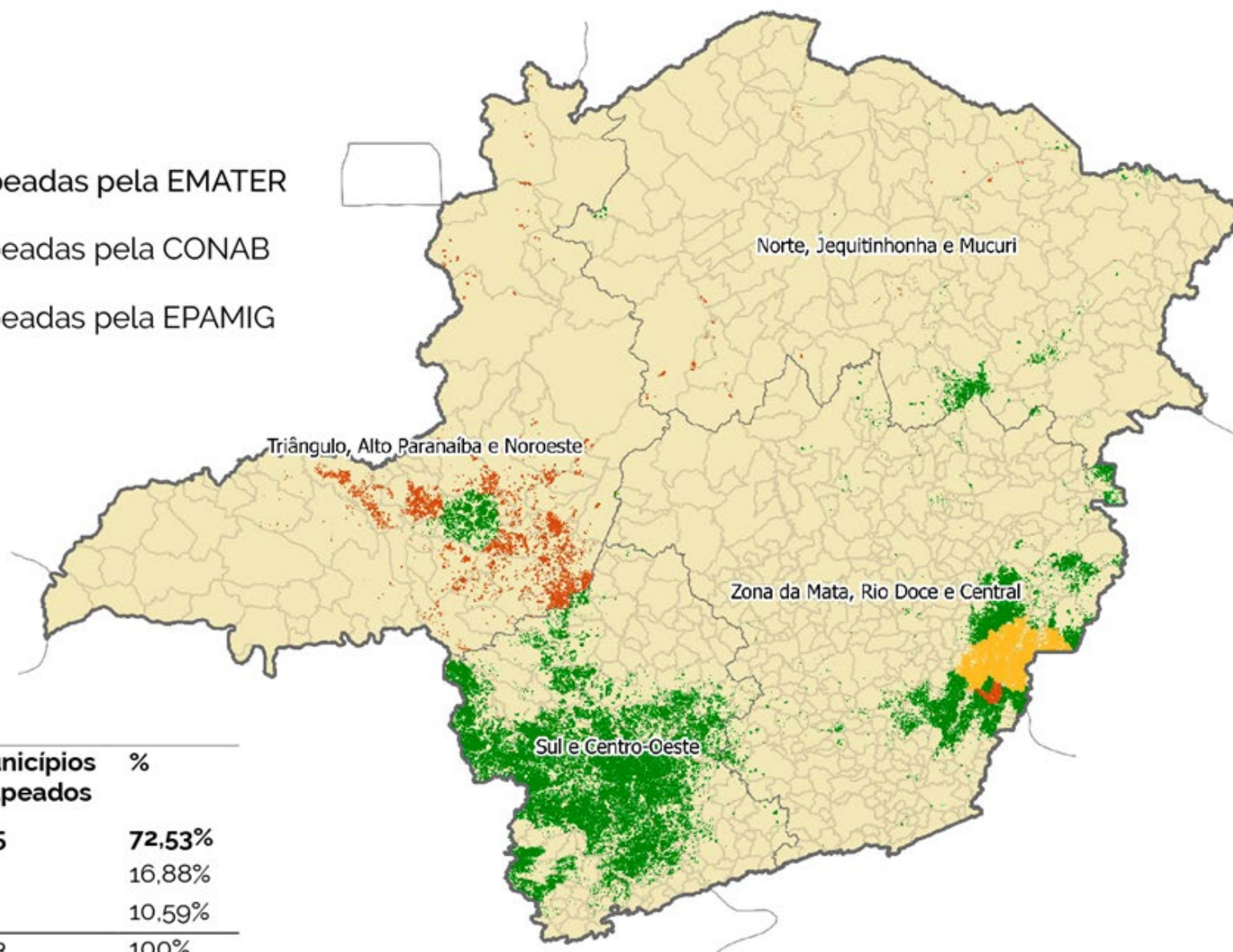
MAPEAMENTO DO PARQUE CAFEEIRO

- Áreas mapeadas pela EMATER
- Áreas mapeadas pela CONAB
- Áreas mapeadas pela EPAMIG



MAPEAMENTO DO PARQUE CAFEEIRO

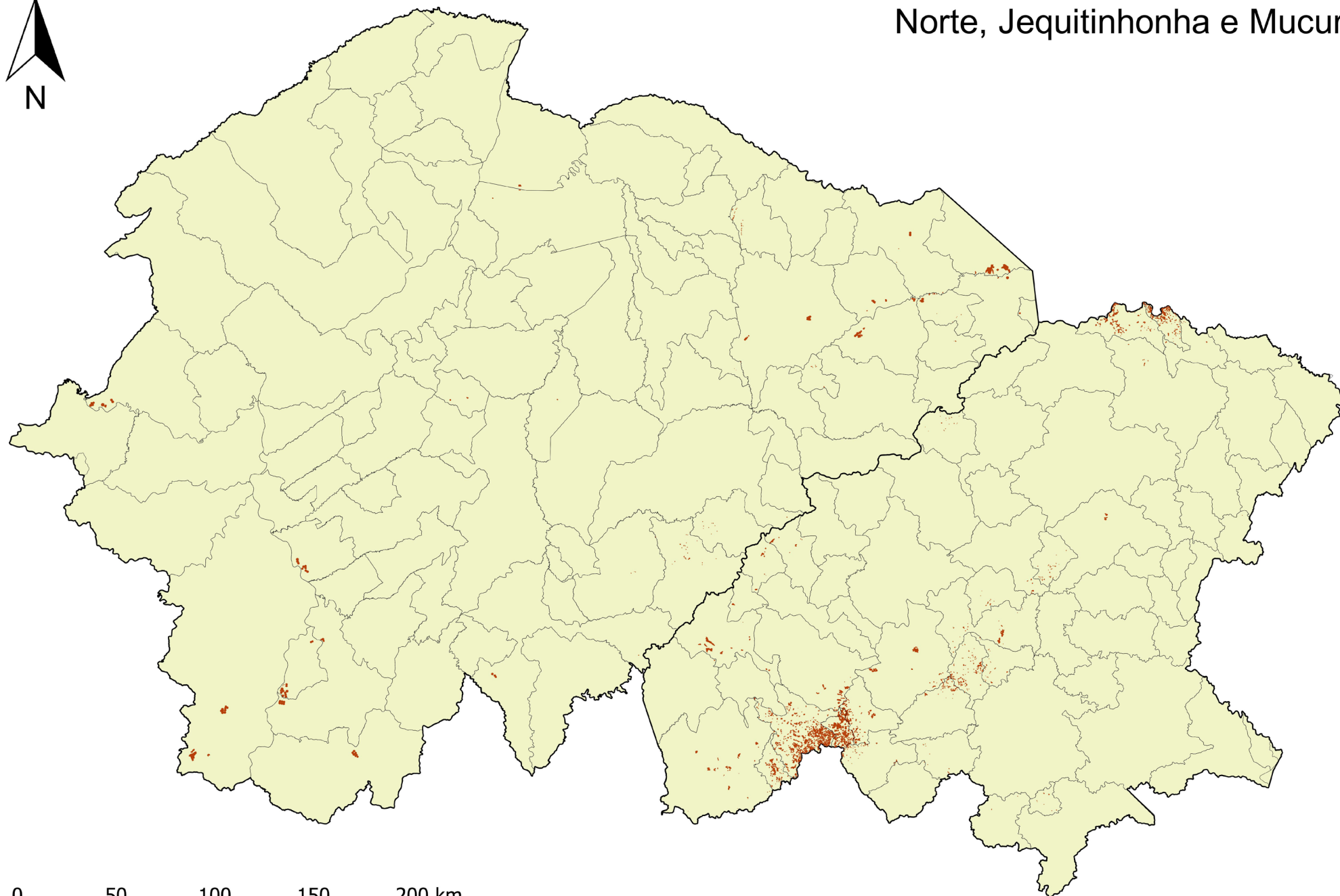
- Áreas mapeadas pela EMATER
- Áreas mapeadas pela CONAB
- Áreas mapeadas pela EPAMIG



Entidade responsável	Municípios Mapeados	%
EMATER	375	72,53%
CONAB	68	16,88%
EPAMIG	20	10,59%
	463	100%

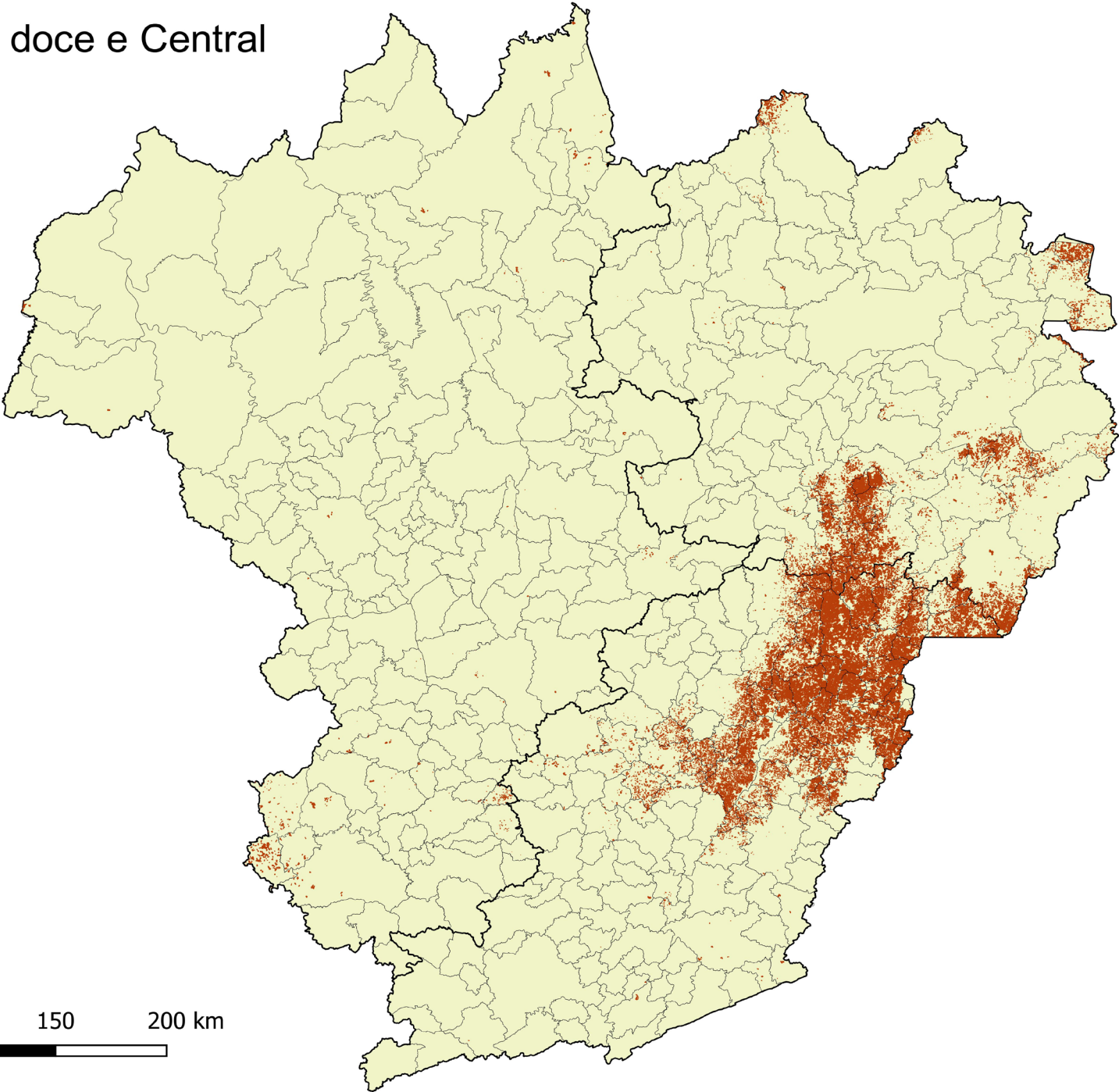


Norte, Jequitinhonha e Mucuri

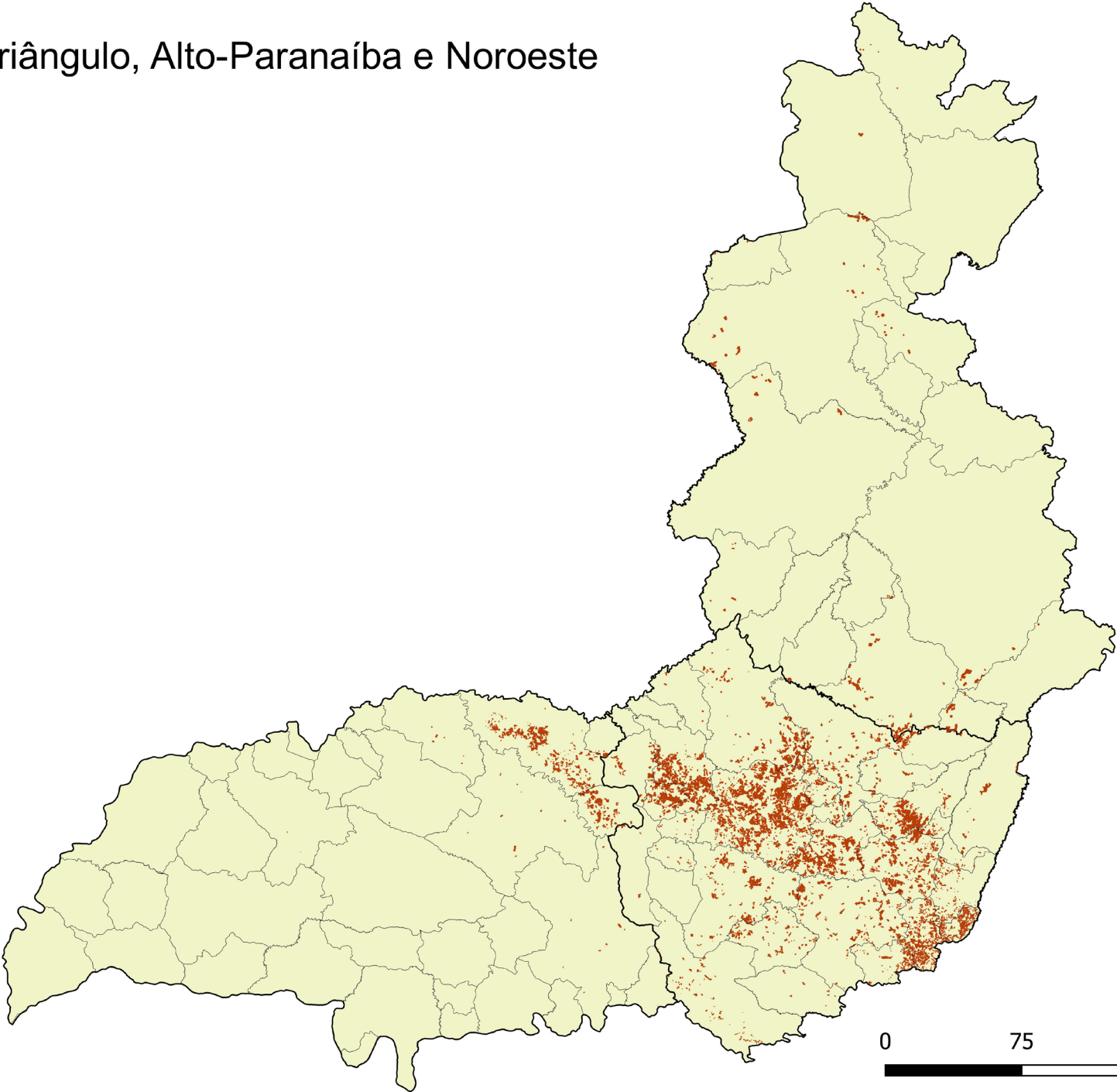


0 50 100 150 200 km

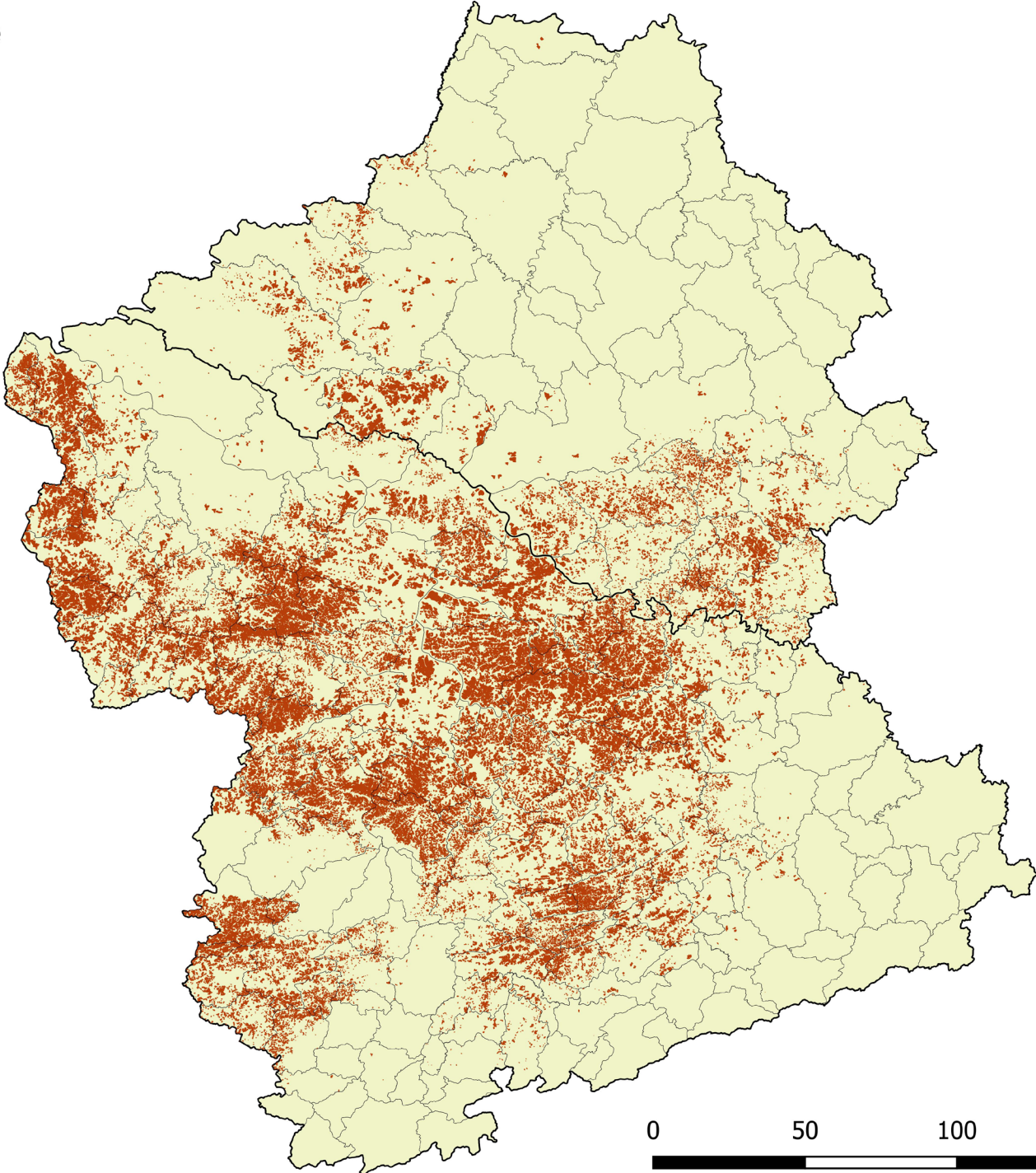
Zona da Mata, Rio doce e Central



Triângulo, Alto-Paranaíba e Noroeste



Sul e Centro-Oeste



RESULTADOS OBTIDOS

Macrorregião	Área Total Safra Agrícola (ha)	Área Total a Validar (ha)	Área Total Mapeamento Final (ha)	Razão Safra Agrícola/ Mapeamento Final (%)	Razão Área a Validar/ Mapeamento Final (%)
Norte, Jequitinhona e Mucuri	34.503,05	30.771,67	29.796,00	-15,80	-3,27
Triângulo, Alto Paranaíba e Noroeste	211.993,00	237.865,42	234.335,65	9,53	-1,51
Zona da Mata, Rio Doce e Central	324.611,72	282.933,01	273.767,22	-18,57	-3,35
Sul e Centro-Oeste	646.583,77	656.213,20	610.599,49	-5,89	-7,47
Total	1.217.691,54	1.207.783,30	1.148.498,36	-6,02	-5,16

ACURÁCIA : 99,99 %

MAPEAMENTO DO PARQUE CAFEEIRO

DESAFIO: MONITORAMENTO DO PARQUE CAFEEIRO DE MINAS GERAIS



Obrigado

EDSON SPINI LOGATO
DEPARTAMENTO TÉCNICO DA EMATER-MG
Email: edson.logato@emater.mg.gov.br
Tel: (031)3349-8135