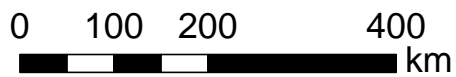
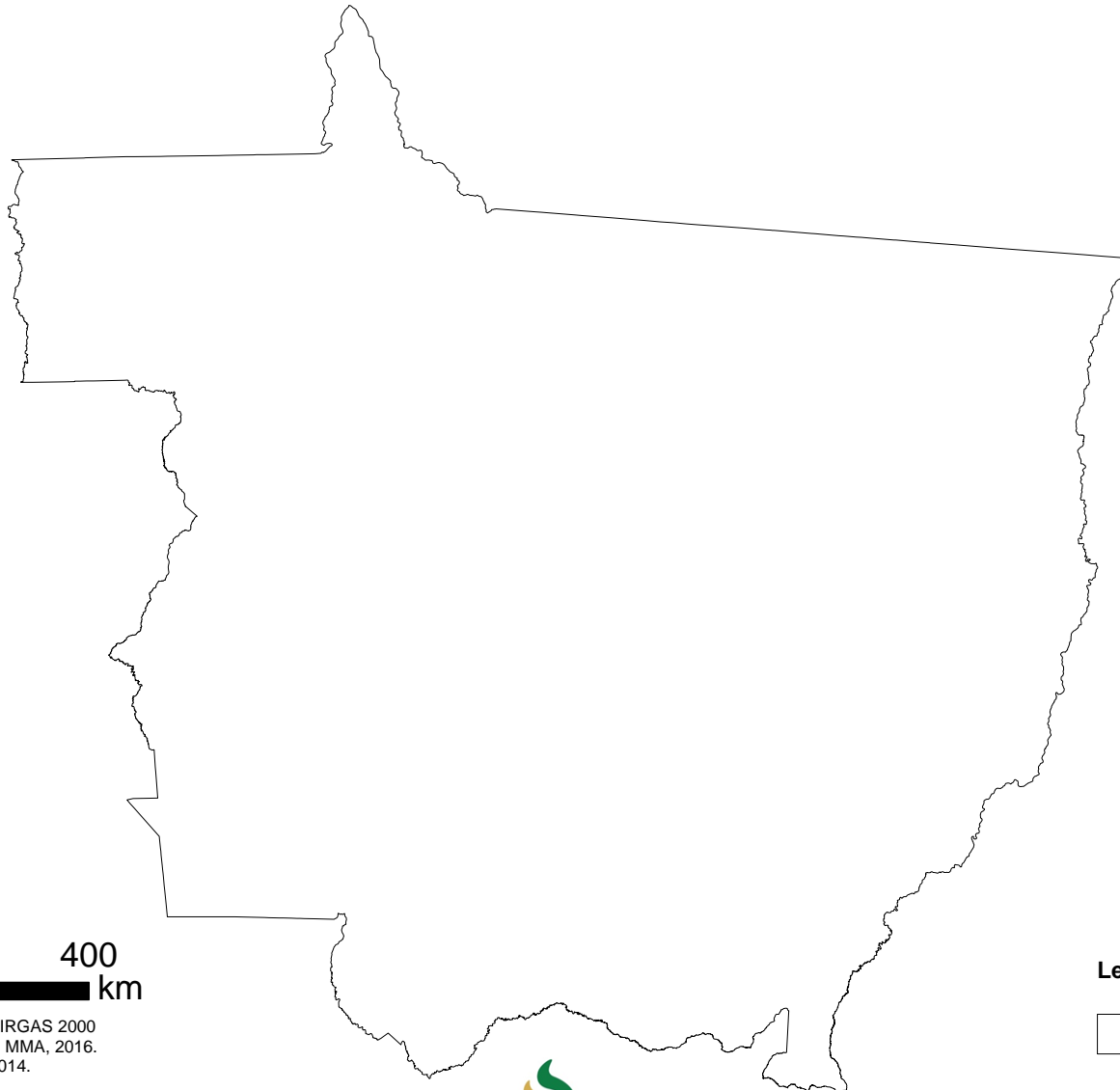


ATRIBUIÇÃO, OCUPAÇÃO E USO DAS TERRAS NO ESTADO DO MATO GROSSO

Evaristo Eduardo de Miranda
Carlos Alberto de Carvalho
Osvaldo Tadatomo Oshiro

Embrapa Monitoramento por Satélite
Campinas/SP, Julho de 2017

MATO GROSSO: 90.319.809 ha



Projeção Cônica de Albers - Datum SIRGAS 2000
Fontes: IBGE, 2010. SFB/CAR, 2016. MMA, 2016.
IMEA-MT, 2015. Embrapa, 2014.

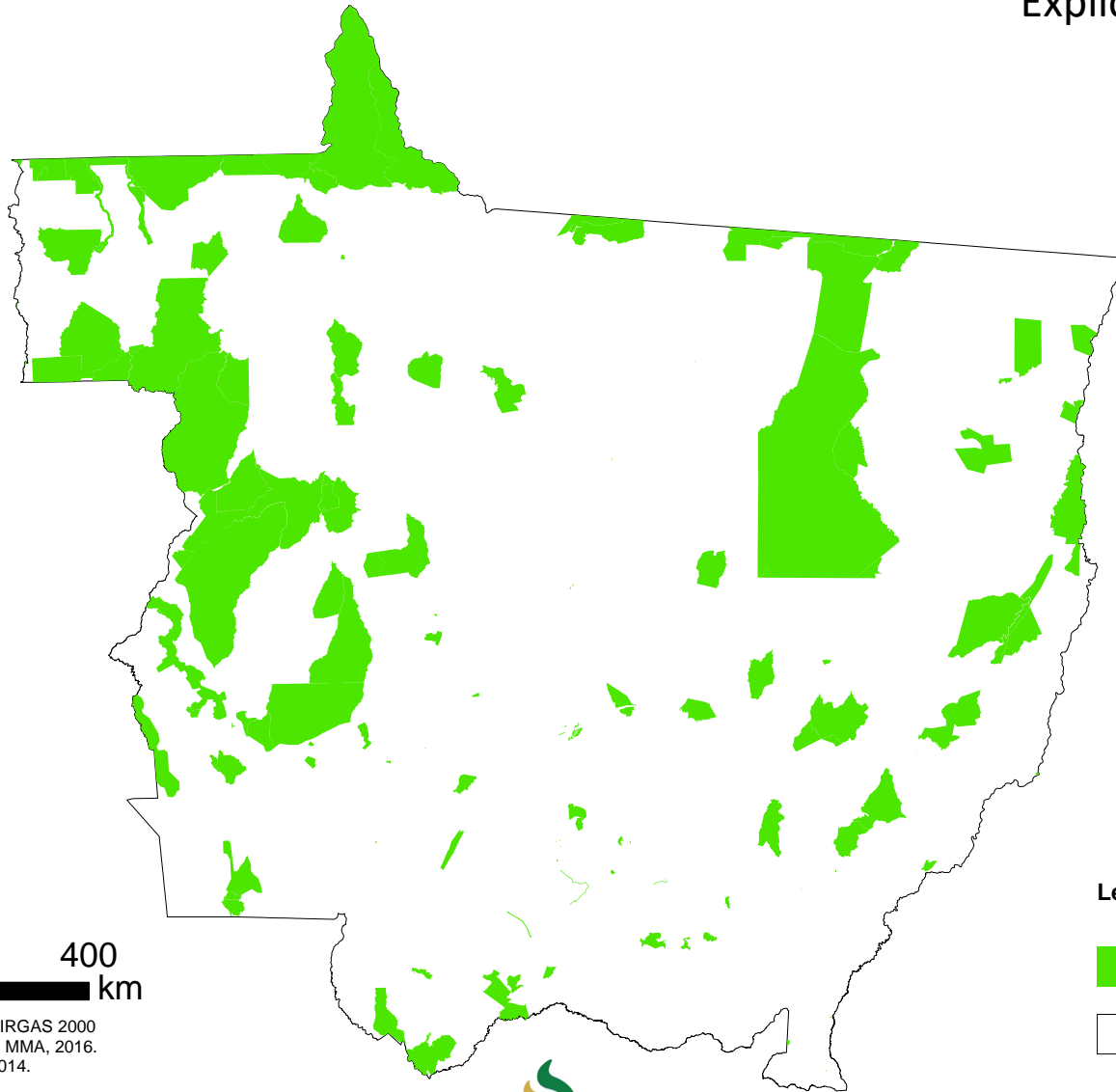
Embrapa/GITE - www.embrapa.br/gite
Campinas-SP, julho de 2017

Legenda

 Divisão Estadual

MATO GROSSO: ÁREAS DE VEGETAÇÃO PROTEGIDA (17.198.626 ha) UNIDADES DE CONSERVAÇÃO (SEM APAs) E TERRAS INDÍGENAS

Explica 19,0% do Estado




0 100 200 400 km

Projeção Cônica de Albers - Datum SIRGAS 2000
Fontes: IBGE, 2010. SFB/CAR, 2016. MMA, 2016.
IMEA-MT, 2015. Embrapa, 2014.

Embrapa/GITE - www.embrapa.br/gite
Campinas-SP, julho de 2017

Legenda

 Unidades de Conservação (sem APAs) + Terras Indígenas (MMA; FUNAI, 2016)

 Divisão Estadual

PANORAMA DO CAR NOS ESTADOS DO BRASIL (DEZEMBRO DE 2016)

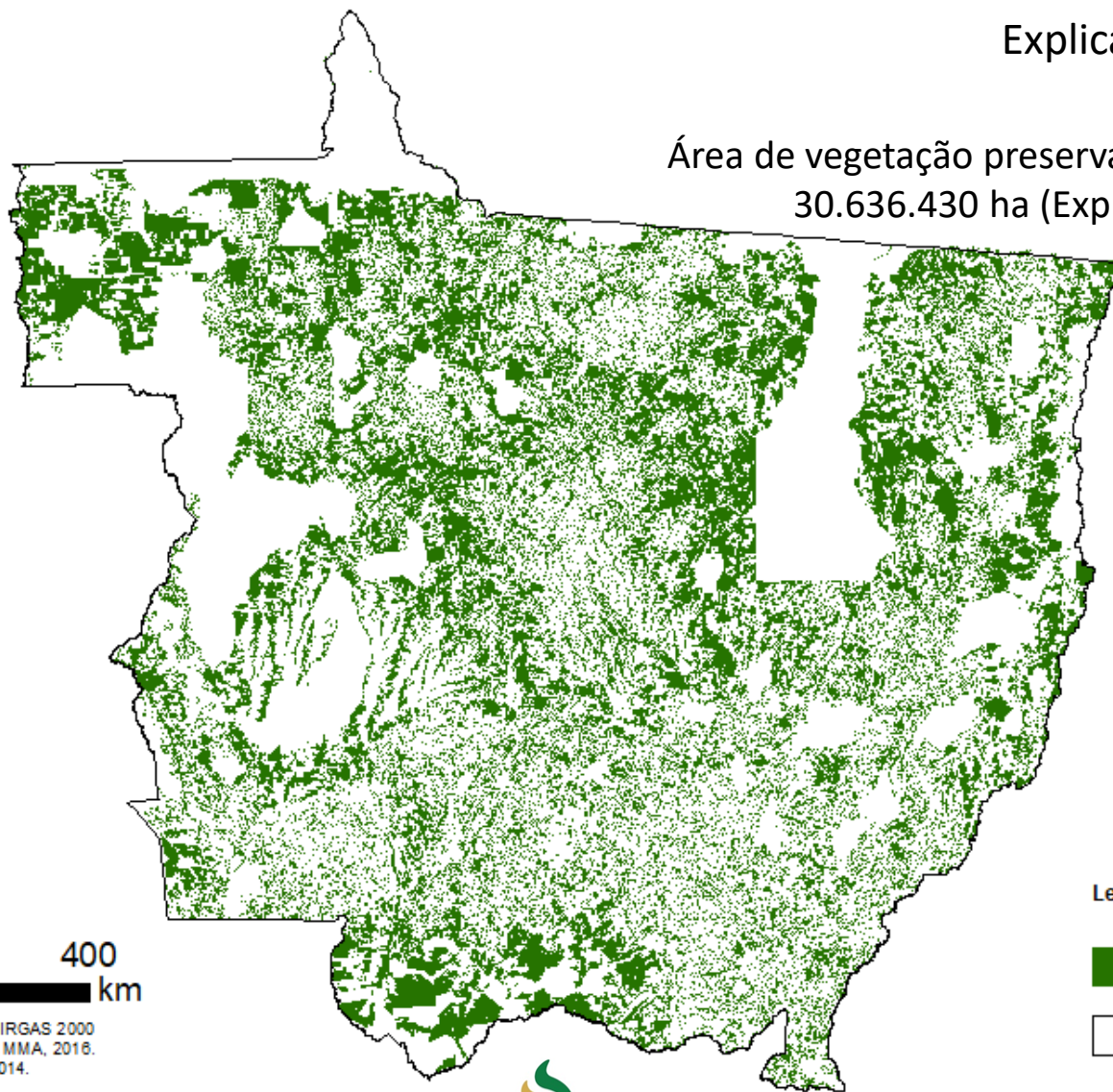
Estado	Área do Estado (ha)	Áreas dos Imóveis Rurais no CAR 2016 (ha)	Área dos Imóveis Rurais do CAR migrados ao SICAR (2016) (ha)	Área Calculada de Vegetação Preservada nos Imóveis Rurais do CAR migrados ao SICAR (2016)	Área Estimada de Vegetação Preservada nos Imóveis Rurais do CAR não migrados ao SICAR (2016)	Total da Área de Vegetação Preservada mapeada e estimada nos imóveis rurais (2016)	% da área de vegetação preservada nos imóveis rurais
Acre	16.448.565	10.879.526	9.238.617	6.203.867	1.101.894	7.305.761	67,2
Alagoas	2.783.983	955.662	883.586	203.631	16.611	220.242	23,0
Amapá	14.314.372	2.664.756	1.947.362	1.579.949	582.042	2.161.990	81,1
Amazonas	156.259.841	24.230.382	9.749.597	8.624.370	12.809.519	21.433.888	88,5
Bahia	56.597.972	12.652.167	12.162.066	6.135.708	247.254	6.382.962	50,4
Ceará	14.924.911	3.997.837	3.296.937	1.964.498	417.635	2.382.133	59,6
Distrito Federal	578.004	343.705	208.205	117.419	76.416	193.835	56,4
Goiás	33.508.164	24.104.074	20.682.074	7.113.099	1.176.914	8.290.013	34,4
Maranhão	33.266.947	20.176.768	11.739.027	6.331.680	4.551.066	10.882.746	53,9
Mato Grosso	90.536.299	68.329.198	61.200.738	31.411.668	3.658.728	35.070.395	51,3
Minas Gerais	58.781.589	37.228.734	33.446.766	10.898.163	1.232.302	12.130.465	32,6
Pará	125.071.067	56.939.633	37.445.249	19.650.769	10.230.394	29.881.163	52,5
Paraíba	5.659.427	2.017.519	1.817.938	961.021	105.505	1.066.526	52,9
Paraná	19.974.776	14.801.657	13.490.032	3.686.196	358.406	4.044.601	27,3
Pernambuco	9.836.554	3.929.032	3.533.320	1.510.866	169.209	1.680.074	42,8
Piauí	25.213.294	8.691.940	7.897.537	4.720.861	471.295	5.192.156	59,7
Rio de Janeiro	4.387.777	3.135.853	1.664.985	604.894	534.371	1.139.265	36,3
Rio Grande do Norte	5.292.776	2.333.369	2.198.582	1.297.598	79.551	1.377.149	59,0
Rio Grande do Sul	26.935.940	17.335.427	16.491.386	3.264.125	167.060	3.431.185	19,8
Rondônia	23.811.501	13.115.075	8.043.297	3.554.968	2.241.619	5.796.587	44,2
Roraima	22.479.549	3.761.940	3.199.238	2.312.533	406.743	2.719.276	72,3
Santa Catarina	9.594.745	6.607.022	6.051.793	2.205.553	202.351	2.407.904	36,4
São Paulo	24.876.928	17.808.470	17.106.916	3.605.295	147.853	3.753.148	21,1
Sergipe	2.196.348	1.033.843	907.554	230.333	32.051	262.385	25,4
Tocantins	27.833.340	13.570.442	13.118.666	7.348.037	253.049	7.601.086	56,0

<https://www.cnpm.embrapa.br/projetos/car/resultados.html#dimensao cartografica>

MATO GROSSO: ÁREAS DE VEGETAÇÃO PRESERVADA PELA AGRICULTURA - SICAR (32.295.536 ha)*

Explica 35,8% do Estado*

Área de vegetação preservada fora de UC+TI:
30.636.430 ha (Explica 33,9%)



*Fonte: Dados do CAR 2016 relativos a 90% da área cadastrada do Mato Grosso no SICAR. Existe alguma (1,9%) sobreposição em TI e UC

Legenda

- Áreas Preservadas pela Agricultura (APP+RL+VEG.EXC+HIDRO) (SFB/CAR, 2016)
- Divisão Estadual

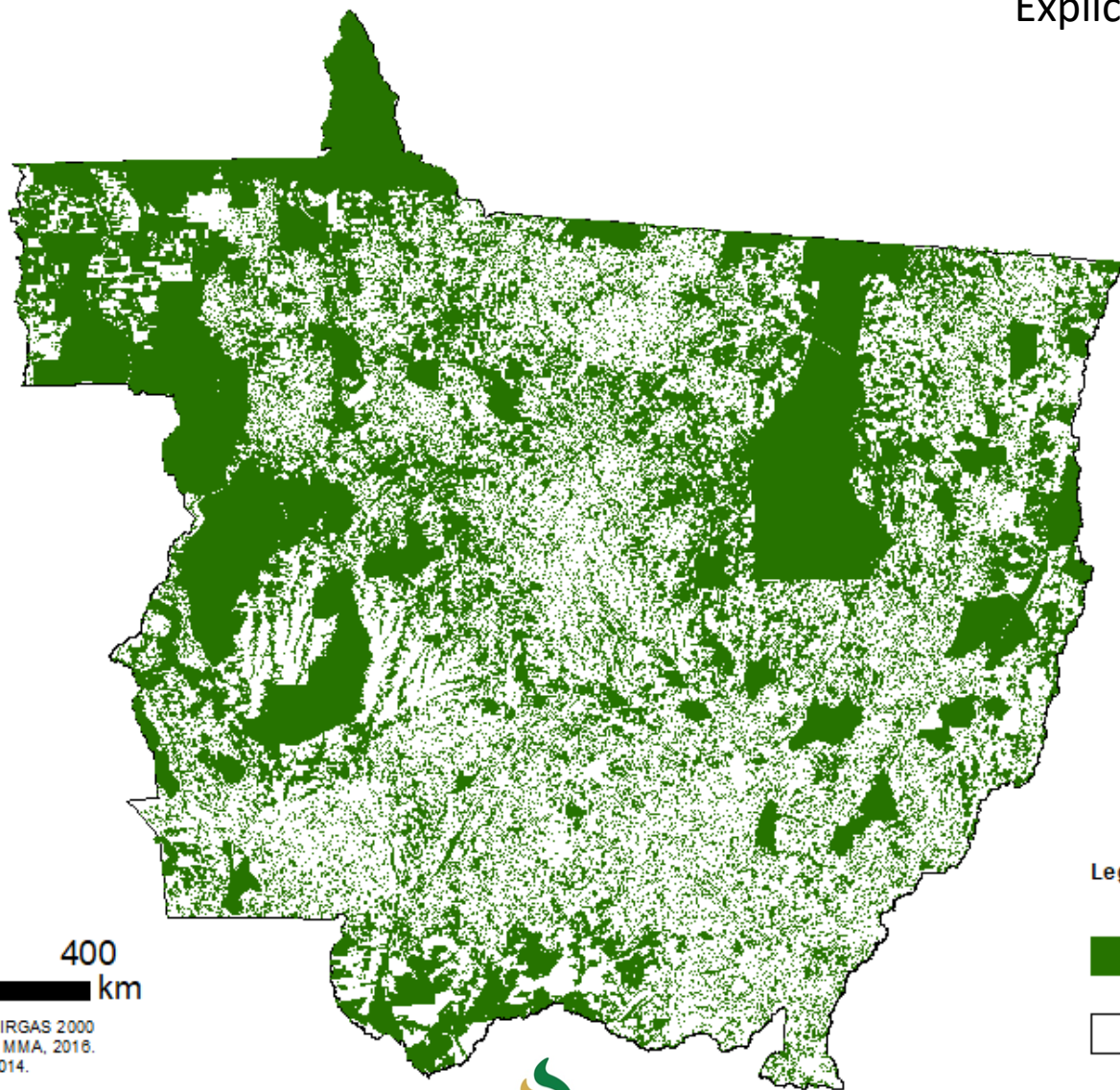
0 100 200 400 km

Projeção Cônica de Albers - Datum SIRGAS 2000
Fontes: IBGE, 2010. SFB/CAR, 2016. MMA, 2016.
MEA-MT, 2015. Embrapa, 2014.

Embrapa/GITE - www.embrapa.br/gite
Campinas-SP, julho de 2017

MATO GROSSO: ÁREAS DE VEGETAÇÃO PROTEGIDA E PRESERVADA NOS IMÓVEIS RURAIS DO SICAR (47.835.057 ha)

Explica 53,0% do Estado



0 100 200 400 km

Projeção Cônica de Albers - Datum SIRGAS 2000
Fontes: IBGE, 2010. SFB/CAR, 2016. MMA, 2016.
IMEA-MT, 2015. Embrapa, 2014.

Embrapa/GITE - www.embrapa.br/gite
Campinas-SP, julho de 2017

Legenda

Áreas Protegidas (UC sem APA+TI) e
Áreas Preservadas
(APP+RL+VEG+HIDRO) (SFB/CAR,
2016)

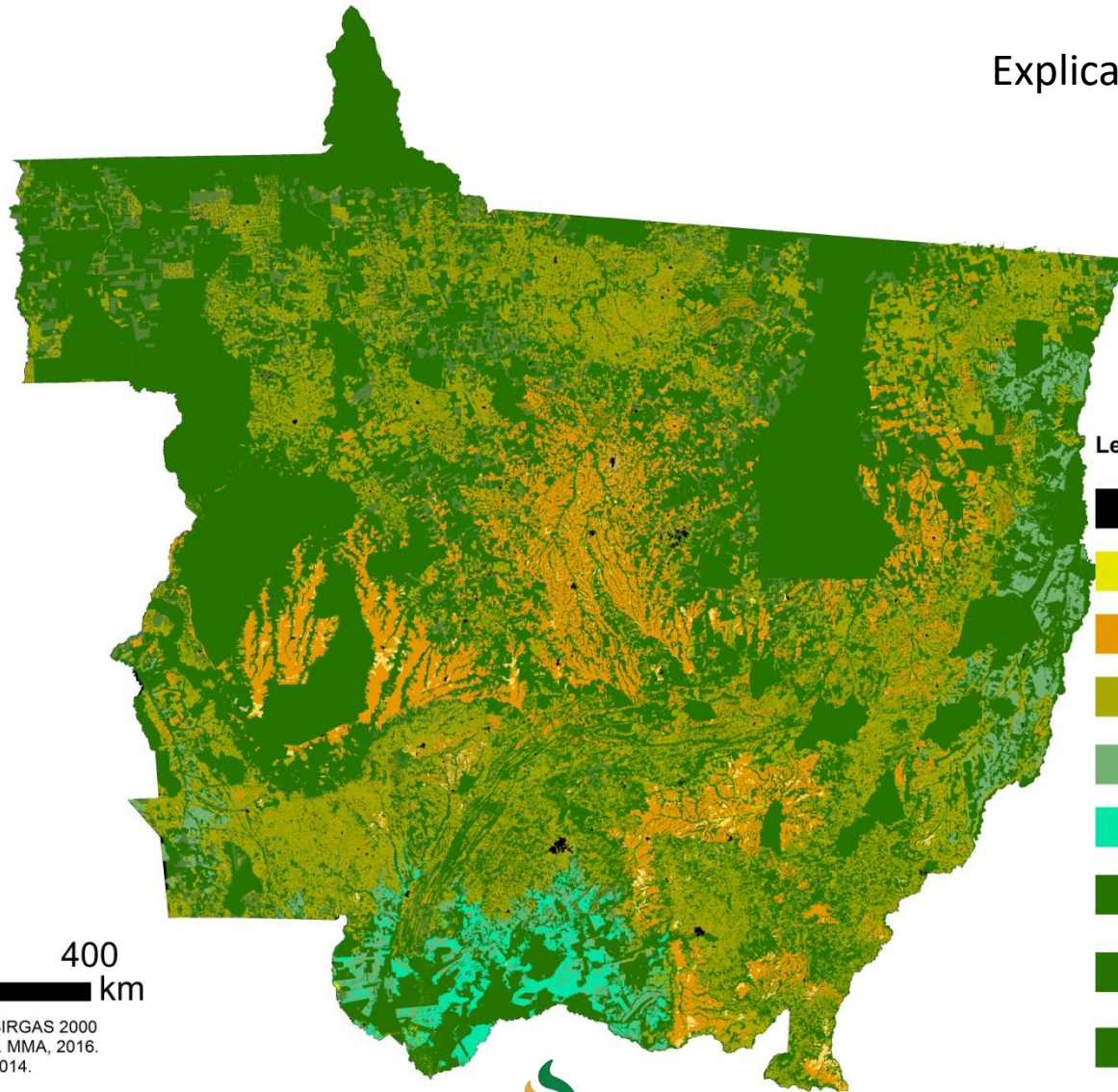
Divisão Estadual

MATO GROSSO: FONTES DE INFORMAÇÃO PARA QUALIFICAR E MAPEAR A OCUPAÇÃO E O USO DAS TERRAS NOS 47,0% RESTANTES

- IMEA-MT: USO DO SOLO NO PANTANAL
 - Classes: Vegetação remanescente
- IMEA-MT: USO DO SOLO NO PANTANAL e USO DO SOLO NO ESTADO DO MATO GROSSO
 - Classes: Pastagem natural
- IMEA-MT: USO DO SOLO NO PANTANAL e USO DO SOLO NO ESTADO DO MATO GROSSO
 - Classes: Pastagem plantada
- IMEA-MT: USO DO SOLO NO PANTANAL e USO DO SOLO NO ESTADO DO MATO GROSSO
 - Classes: Soja
- IMEA-MT: USO DO SOLO NO PANTANAL e USO DO SOLO NO ESTADO DO MATO GROSSO
 - Classes: Agricultura (Agricultura, Eucalipto, Teca, Pousio, Outros usos e Pivô)
- IMEA-MT: MUNICÍPIOS NO ESTADO DO MATO GROSSO
 - Classes: Áreas Edificadas (Cidades)
- TERRAClass 2014: PARTE DETALHADA DO BIOMA AMAZÔNIA
 - Classes: Floresta, Vegetação Secundária, Hidrografia, Agricultura Anual, Pastos, Reflorestamento
- TERRAClass CERRADO 2013: DETALHAMENTO DO CERRADO
 - Classes: Água, Natural, Agricultura Anual, Agricultura Perene, Silvicultura, Solo Exposto, Pastagem
- DADOS ORBITAIS DOS SISTEMAS LANDSAT, RAPIDEYE, SENTINEL...
- INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS DO SITE EMBRAPA

MATO GROSSO: 90.319.809 ha – 100,0%

Explica 100% do Estado
90.319.809 ha



Legenda

- Área Edificada e outros (IMEA-MT, 2015) + TERRACLASS
- Agricultura (Eucalipto, Teca, Pousio, Outros e Pivo) (Estado e Pantanal) (IMEA-MT, 2015) + TERRACLASS
- Soja (Estado e Pantanal) (IMEA-MT, 2015)
- Pastagem Plantada (Estado e Pantanal) (IMEA-MT, 2015) + TERRACLASS - Fora das áreas protegidas e preservadas
- Pastagem Natural (Estado e Pantanal) (IMEA-MT, 2015) + TERRACLASS - Fora das áreas protegidas e preservadas
- Remanescente Vegetação (IMEA-MT, 2015) - Fora das áreas protegidas e preservadas
- Unidades de Conservação (sem APAs) + Terras Indígenas (MMA; FUNAI, 2016)
- Áreas Preservadas pela Agricultura (APP+RL+VEG.EXC+HIDRO) (SFB/CAR, 2016)
- Vegetação preservada (TERRACLASS 2013/2014) - Amazônia, Pantanal e Cerrado

0 100 200 400 km

Projeção Cônica de Albers - Datum SIRGAS 2000
Fontes: IBGE, 2010. SFB/CAR, 2016. MMA, 2016.
IMEA-MT, 2015. Embrapa, 2014.

Embrapa/GITE - www.embrapa.br/gite
Campinas-SP, julho de 2017

MATO GROSSO: RESUMO E CONCLUSÃO

ATRIBUIÇÃO, OCUPAÇÃO E USO DAS TERRAS

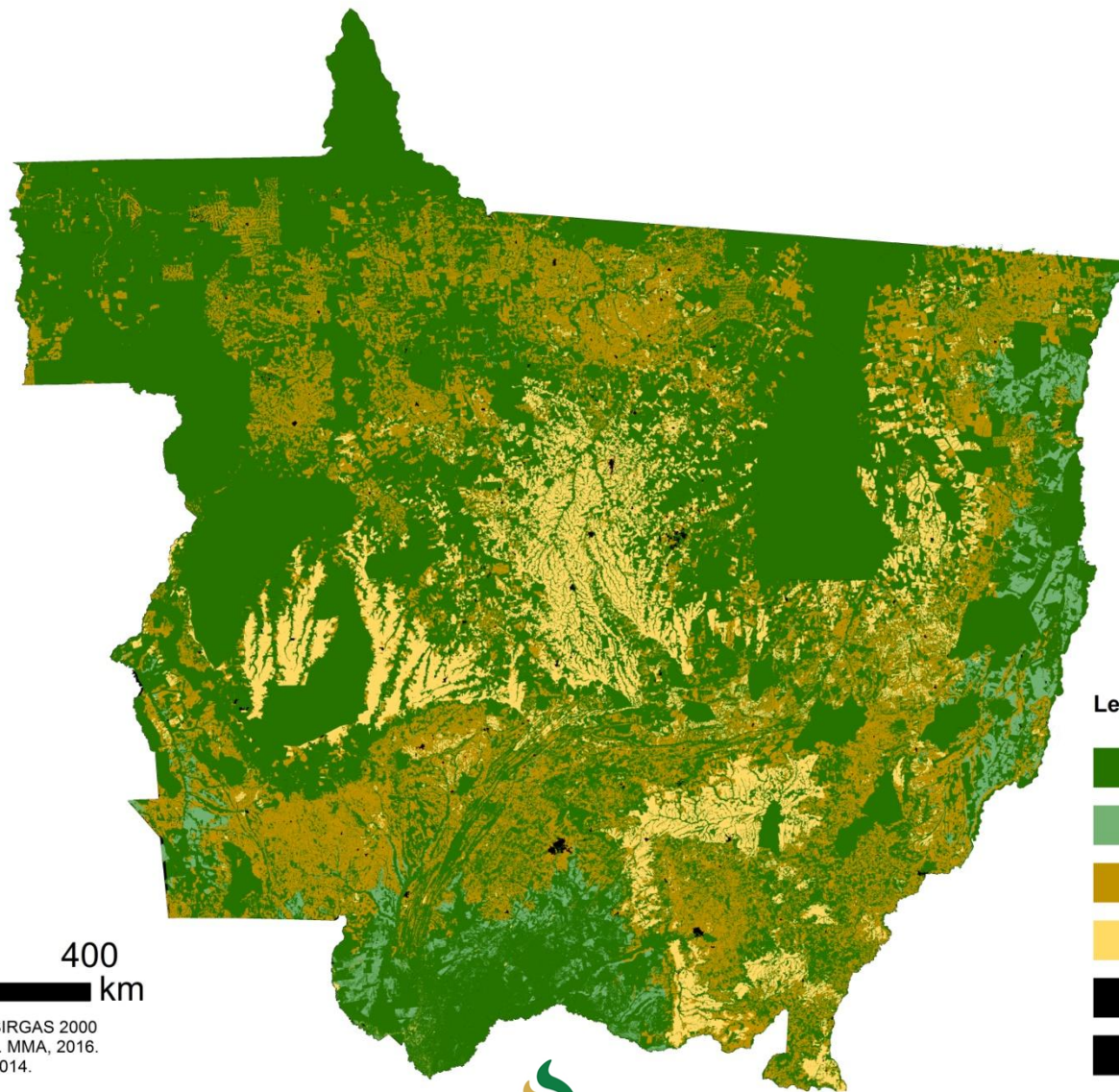
CLASSE	ÁREA (ha)	% RELATIVA
VEGETAÇÃO PROTEGIDA EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO	2.234.913	2,47%
VEGETAÇÃO PROTEGIDA EM TERRAS INDÍGENAS	14.963.713	16,57%
VEGETAÇÃO PRESERVADA EM IMÓVEIS NÃO CADASTRADOS (CAR) - (IMEA-MT+TERRACCLASS2014)	10.660.576	11,80%
VEGETAÇÃO PRESERVADA EM IMÓVEIS RURAIS (CAR)	30.636.430	33,92%
PASTAGENS NATURAIS	2.736.308	3,03%
PASTAGENS PLANTADAS (IMEA-MT+TERRACCLASS2014)	19.436.010	21,52%
LAVOURAS E FLORESTAS PLANTADAS (IMEA-MT+TERRACCLASS2014)	9.385.030	10,39%
ÁREAS URBANAS E OUTROS (IMEA-MT+TERRACCLASS2014)	266.829	0,30%

ÁREA DO ESTADO DO MATO GROSSO

90.319.809

100,00%

CLASSES RESUMIDAS: MATO GROSSO 90.319.809 ha – 100,0%



0 100 200 400 km

Projeção Cônica de Albers - Datum SIRGAS 2000
Fontes: IBGE, 2010. SFB/CAR, 2016. MMA, 2016.
IMEA-MT, 2015. Embrapa, 2014.

Embrapa/GITE - www.embrapa.br/gite
Campinas-SP, julho de 2017

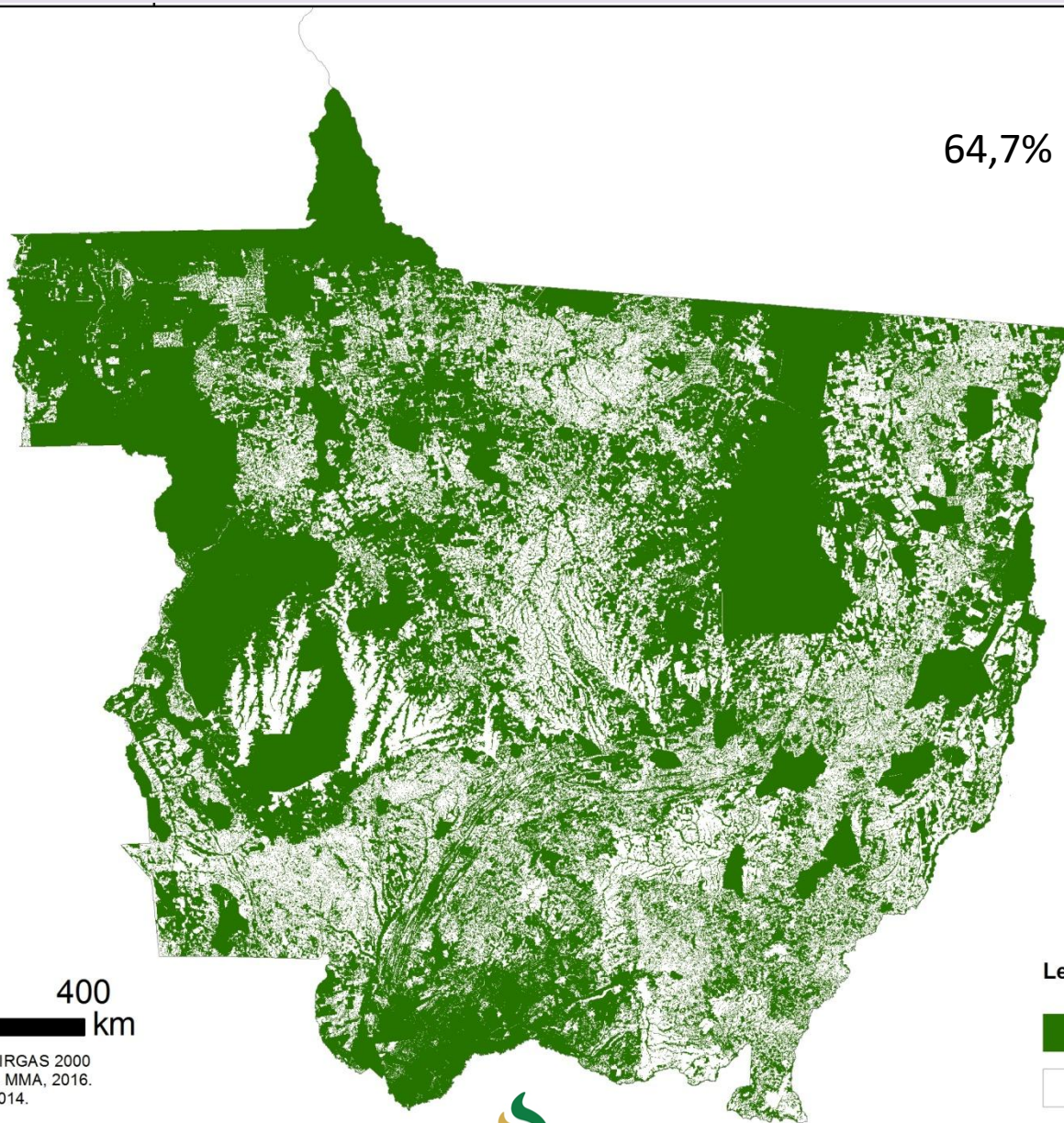
MATO GROSSO: RESUMO E CONCLUSÃO

CLASSE	ÁREA (ha)	% RELATIVA	% ACUMULADA
VEGETAÇÃO PROTEGIDA E PRESERVADA	58.495.632	64,77%	64,77%
PASTAGENS NATURAIS	2.736.308	3,03%	67,79%
PASTAGENS PLANTADAS	19.436.010	21,52%	89,31%
AGRICULTURAS	9.385.030	10,39%	99,70%
ÁREAS URBANAS E OUTROS	266.829	0,30%	100,00%

ÁREA DO ESTADO DO MATO GROSSO 90.319.809 100,00%

MATO GROSSO: ÁREAS DE VEGETAÇÃO PROTEGIDA E PRESERVADA TOTAL - SICAR e TERRACLASS (58.495.632 ha)

64,7% do Estado





0 100 200 400 km

Projeção Cônica de Albers - Datum SIRGAS 2000
Fontes: IBGE, 2010. SFB/CAR, 2016. MMA, 2016.
IMEA-MT, 2015. Embrapa, 2014.

Embrapa/GITE - www.embrapa.br/gite
Campinas-SP, julho de 2017

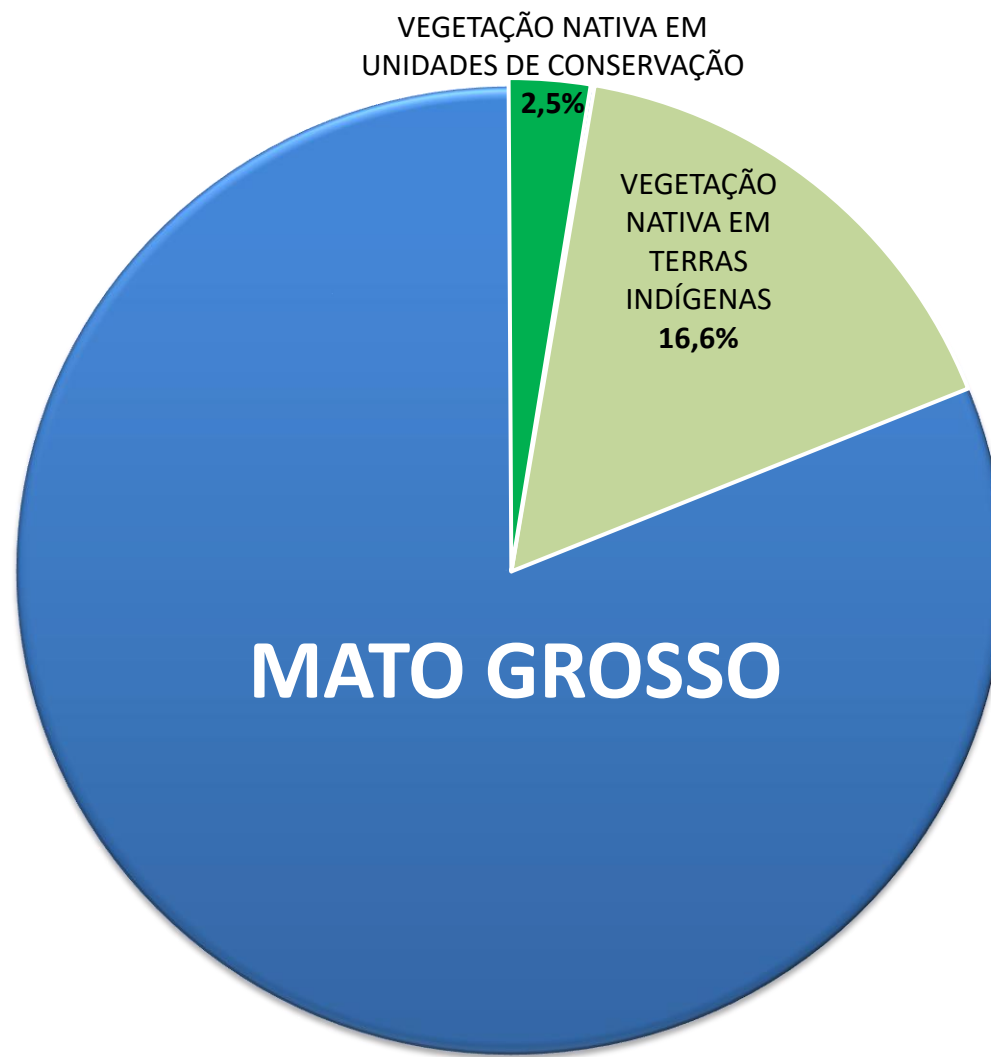
Legenda

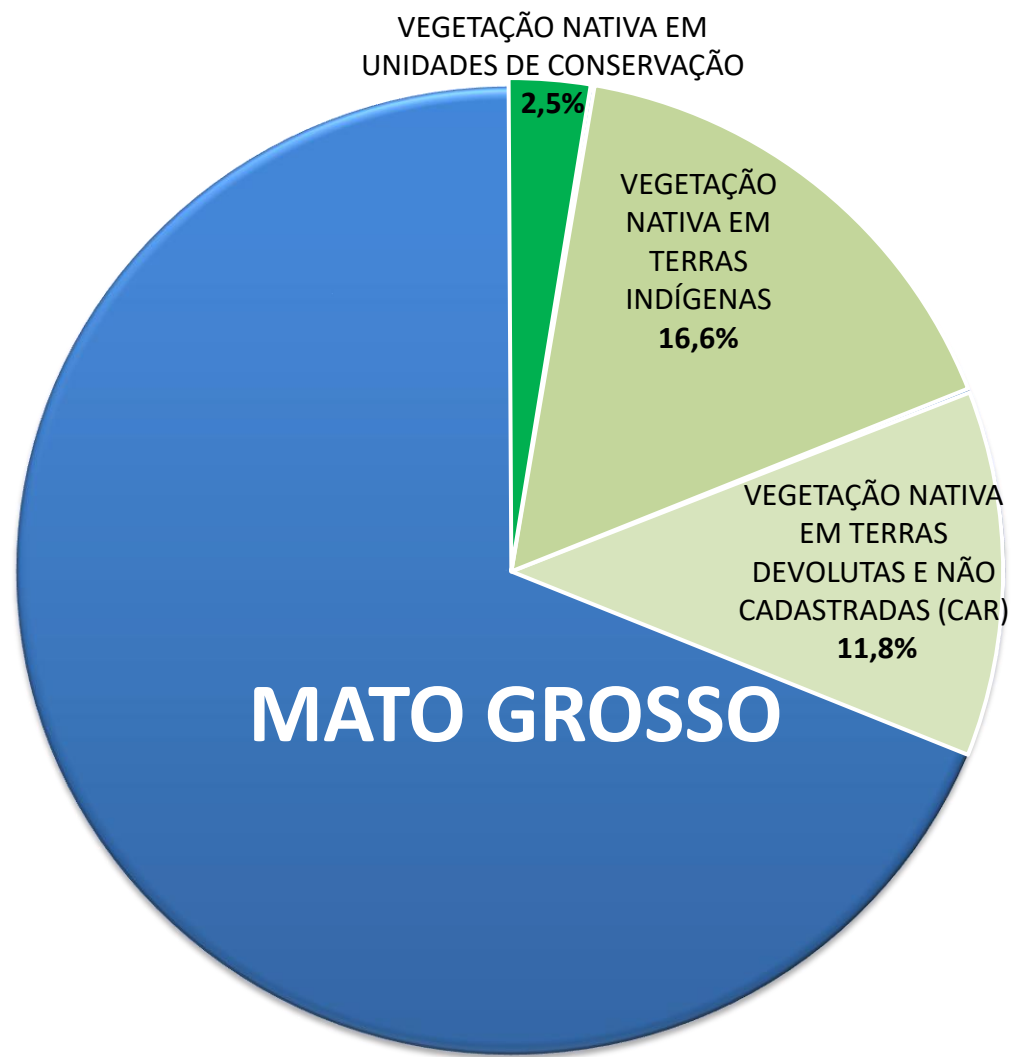
-  Vegetação protegida e preservada total
-  Divisão Estadual

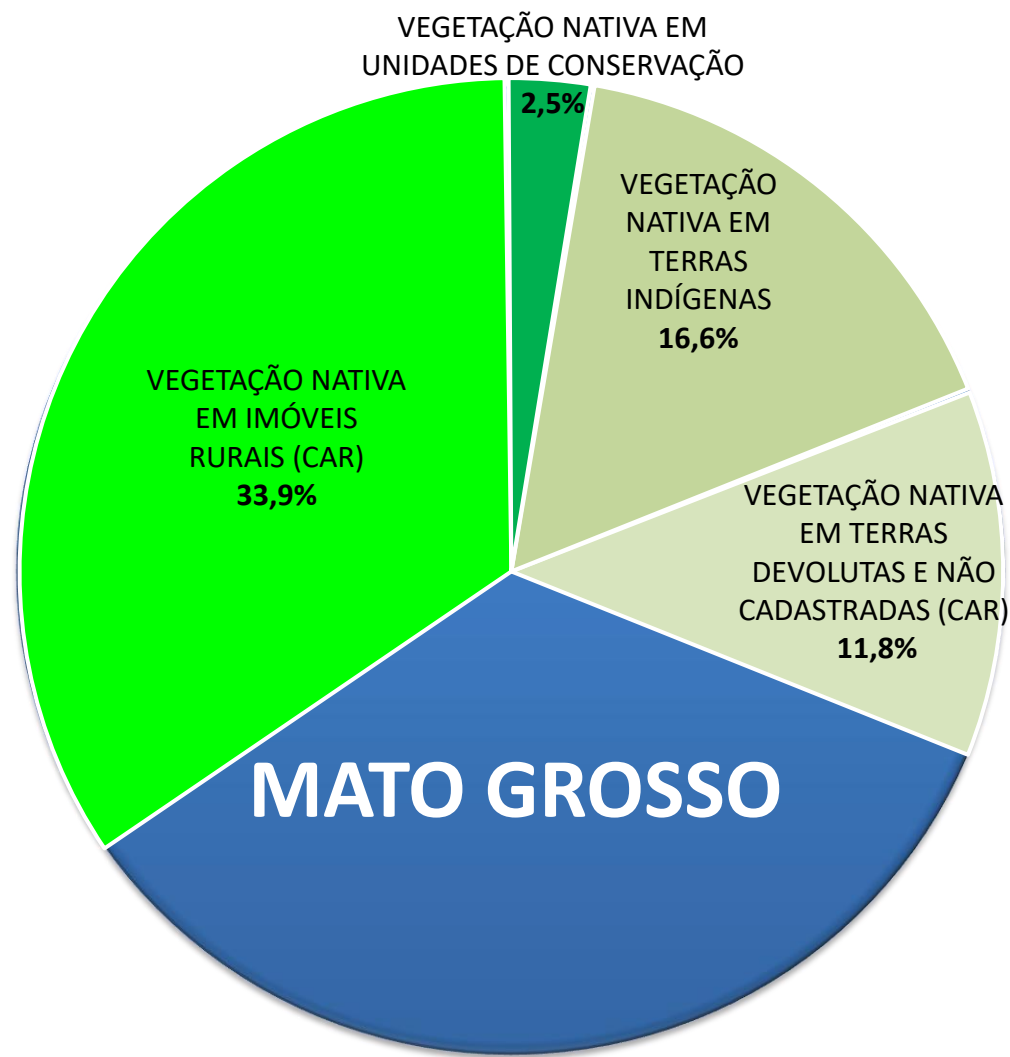


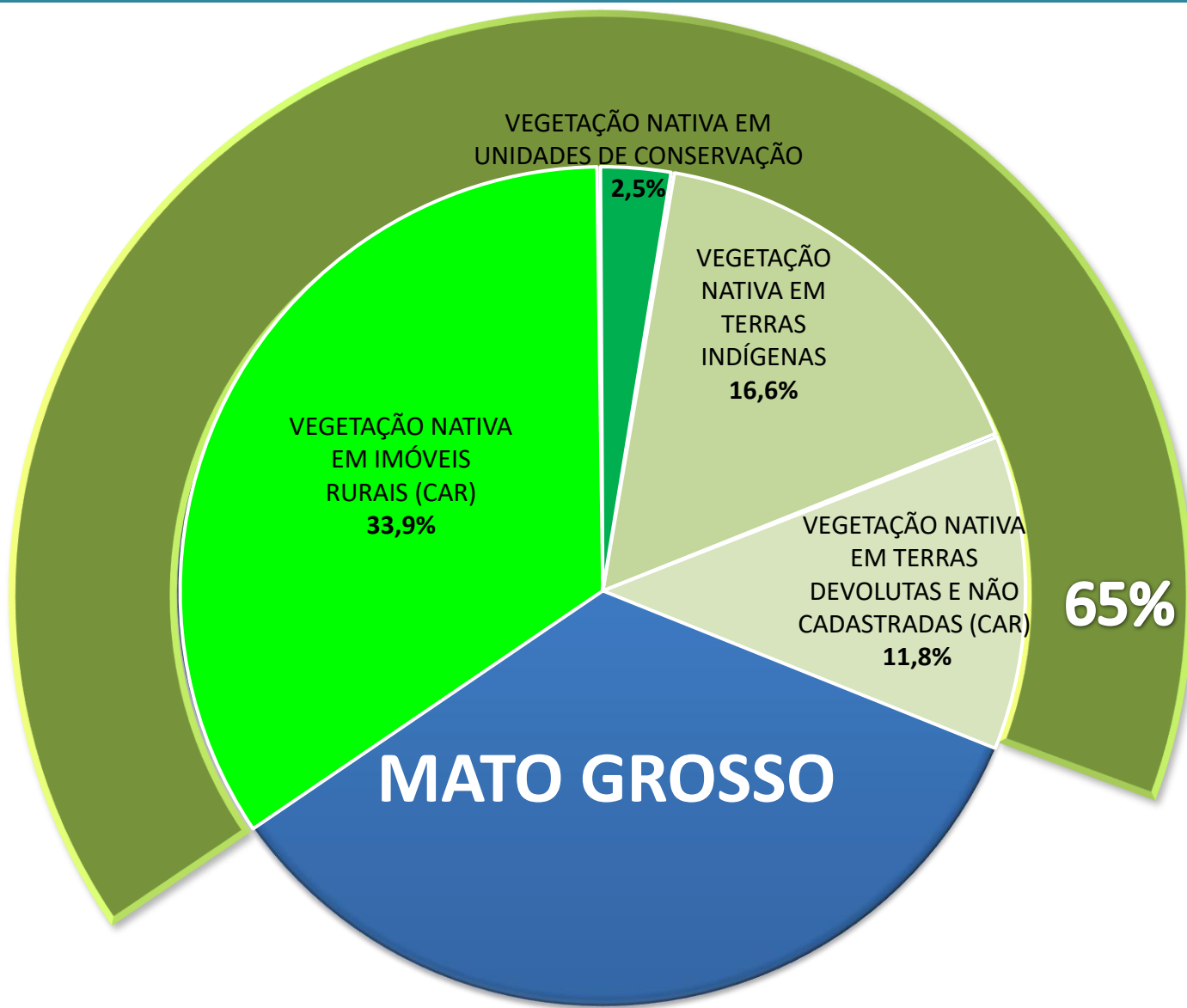


MATO GROSSO

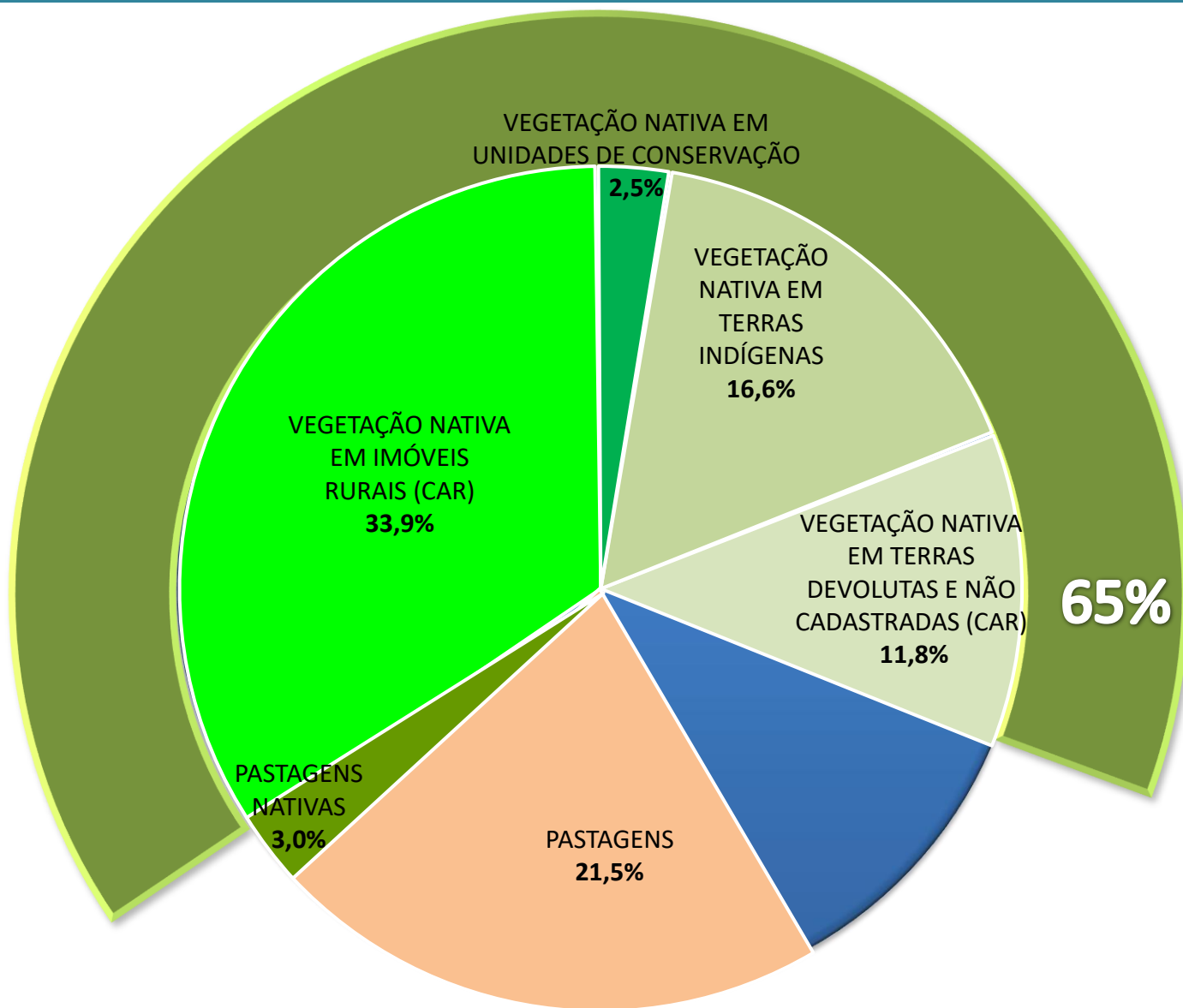






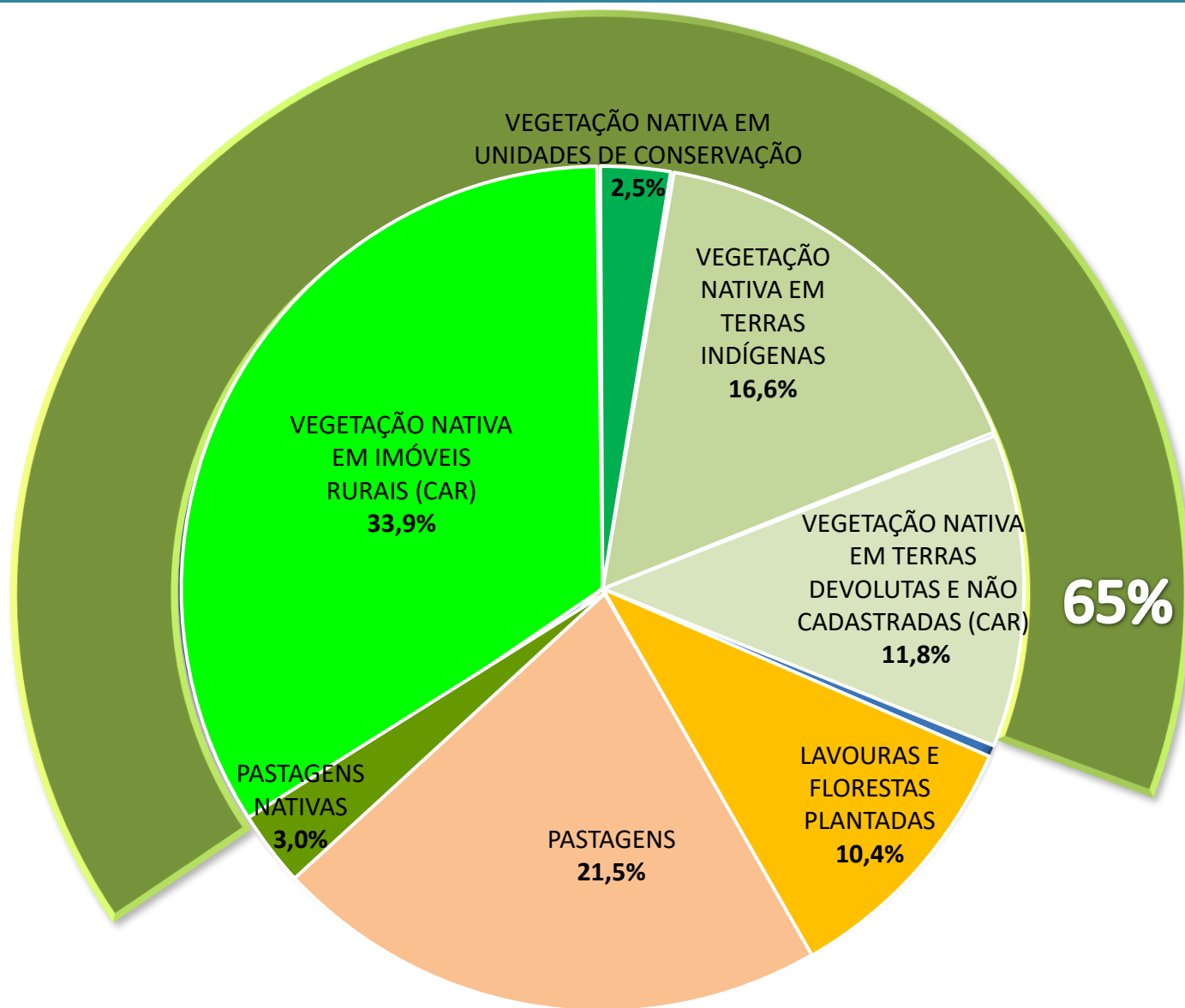


Vegetação Preservada e Protegida



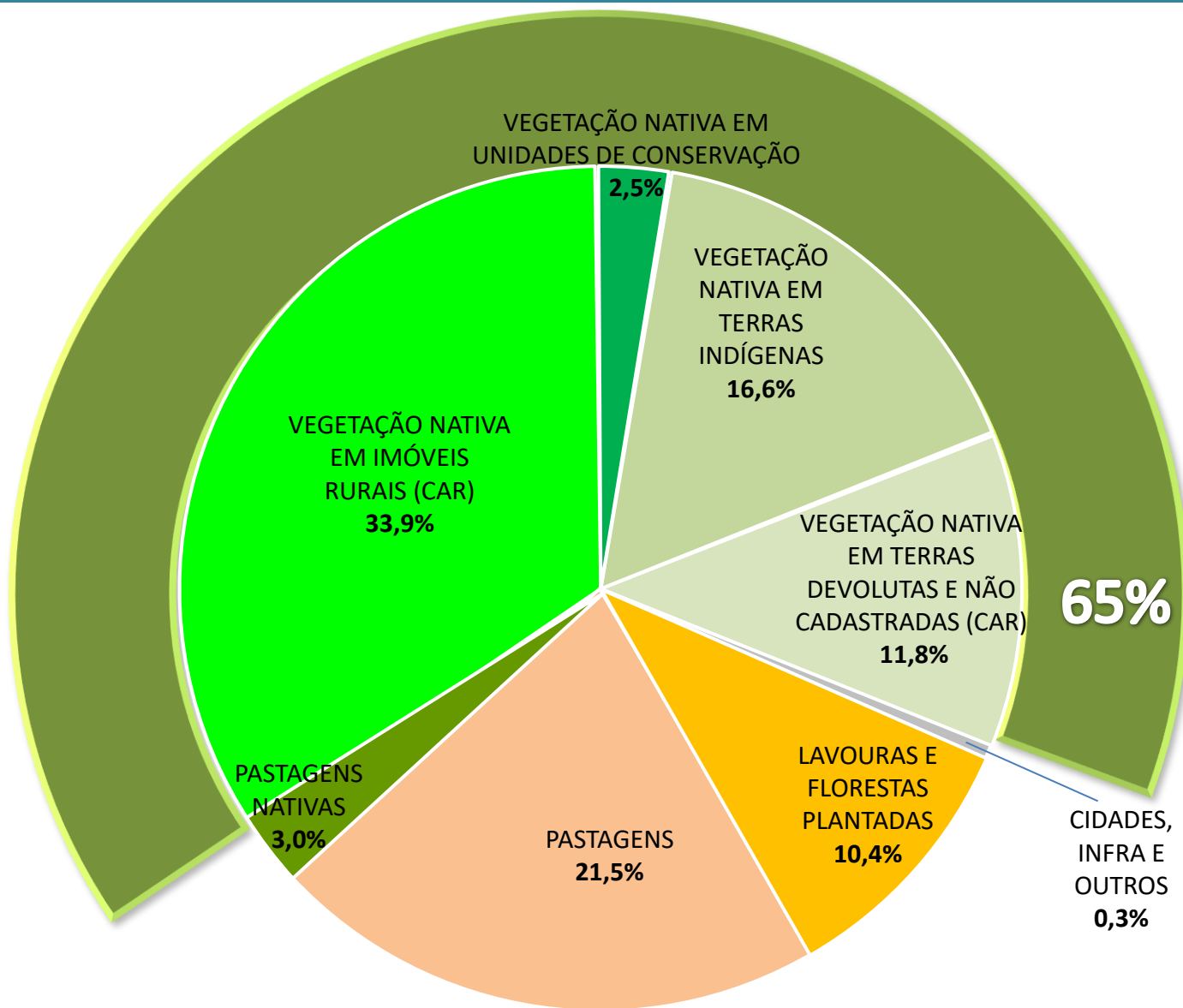
Vegetação Preservada e Protegida

ATRIBUIÇÃO, OCUPAÇÃO E USO DAS TERRAS NO MATO GROSSO



Vegetação Preservada e Protegida

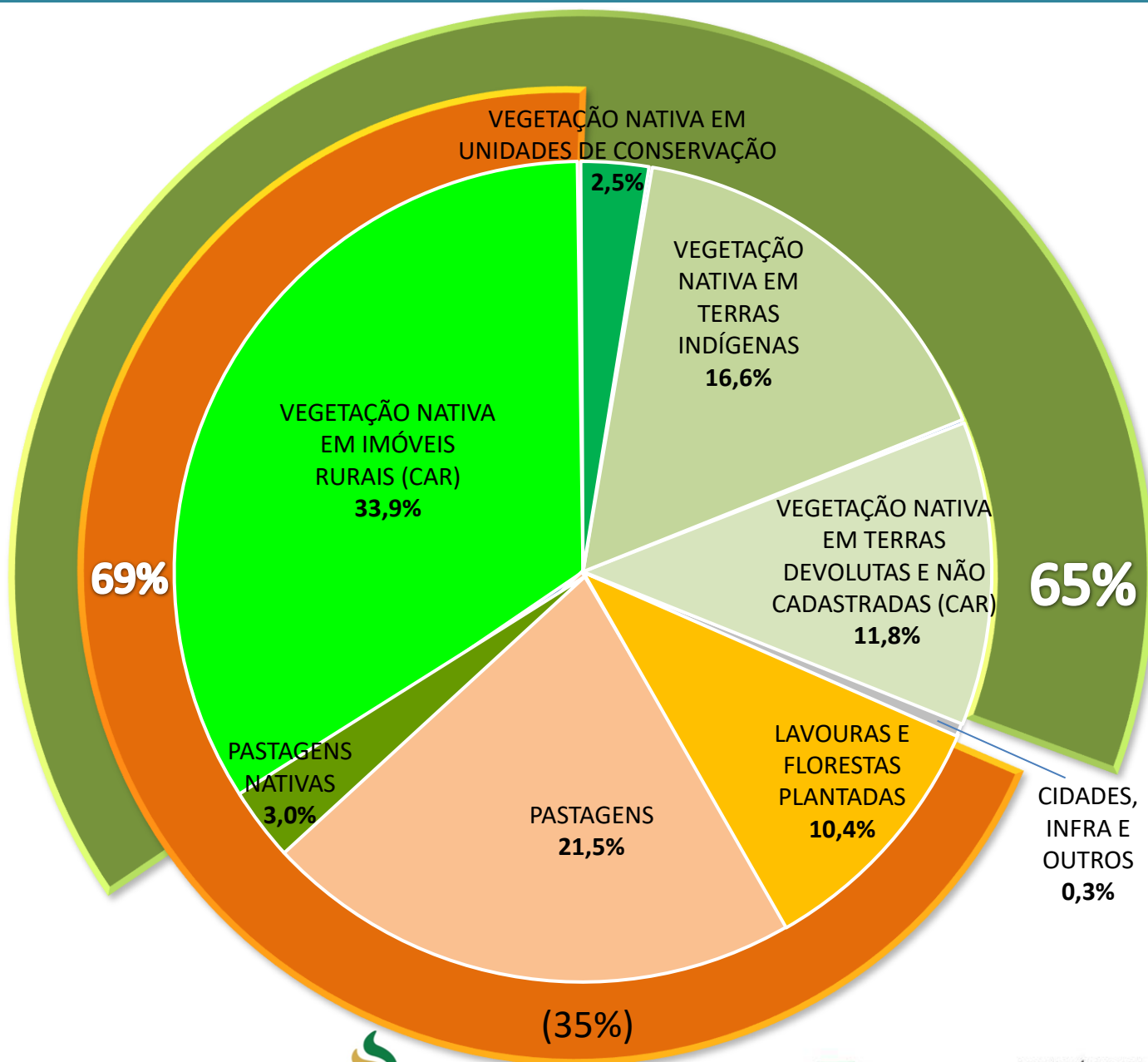
ATRIBUIÇÃO, OCUPAÇÃO E USO DAS TERRAS NO MATO GROSSO



Vegetação Preservada e Protegida

ATRIBUIÇÃO, OCUPAÇÃO E USO DAS TERRAS NO MATO GROSSO

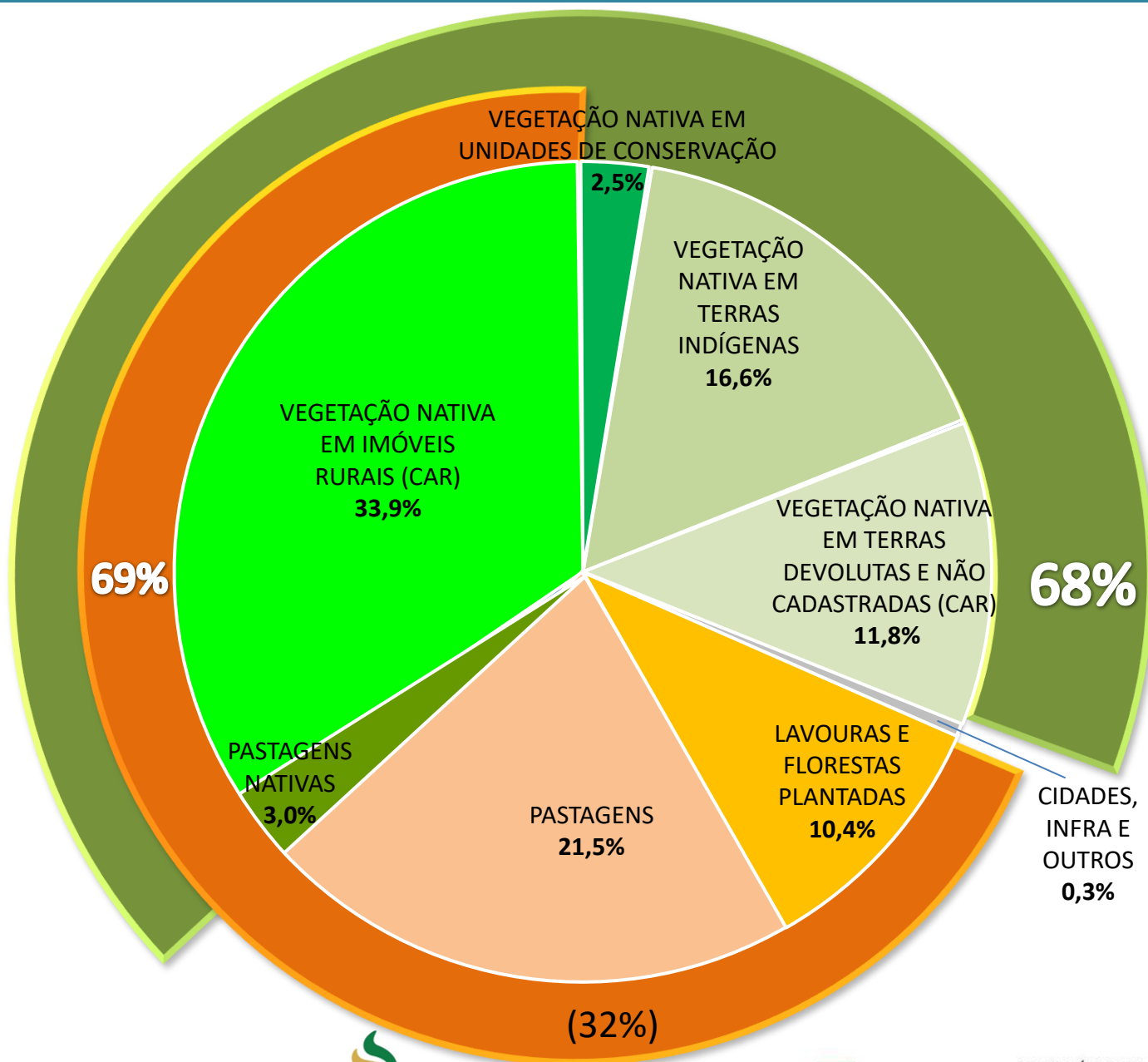
Propriedades Rurais



Vegetação Preservada e Protegida

ATRIBUIÇÃO, OCUPAÇÃO E USO DAS TERRAS NO MATO GROSSO

Propriedades Rurais



Vegetação Preservada, Protegida e Conservada



EQUIPE

- **COORDENADOR DO GRUPO DE INTELIGÊNCIA TERRITORIAL ESTRATÉGICA – GITE-EMBRAPA**
 - **Evaristo Eduardo de Miranda**
- **EQUIPE DO GITE-EMBRAPA**
 - **Carlos Alberto de Carvalho**
 - **Gustavo Spadotti Amaral Castro**
 - **Jaudete Daltio**
 - **Lucíola Alves Magalhães**
 - **Marcelo Fernando Fonseca**
 - **Paulo Roberto Rodrigues Martinho**
 - **Oswaldo Tadatomo Oshiro**

MUITO OBRIGADO!

Evaristo Eduardo de Miranda
evaristo.miranda@embrapa.br

Embrapa