

RELATÓRIO DE SITUAÇÃO FUNDIÁRIA

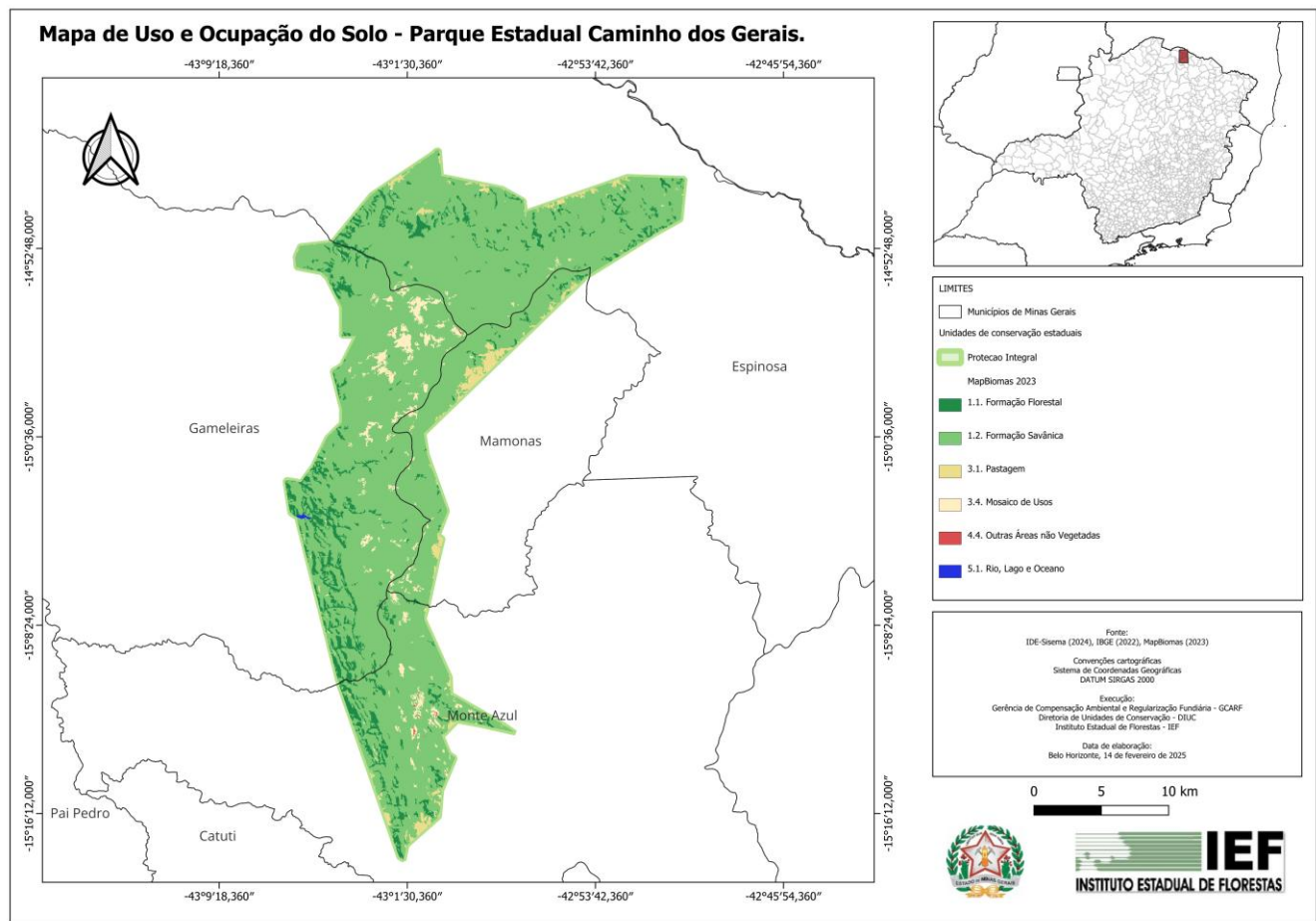
PARQUE ESTADUAL CAMINHO DOS GERAIS

1. Introdução

O Parque Estadual Caminho das Gerais (PECGerais) foi criado por meio do decreto sem número de 28 de março de 2007, abrangendo uma área de 56.237,37 hectares nos municípios de Mamonas, Monte Azul, Gameleiras e Espinosa, em Minas Gerais. A implantação da unidade de conservação foi motivada pela demanda das populações locais, pela preservação dos recursos naturais e pelo potencial turístico da região, que inclui belíssimas paisagens da Serra Geral. A crescente expansão da pecuária, agricultura e florestas de eucalipto sem práticas adequadas de conservação resultaram na ameaça ao ambiente natural, à extinção de várias espécies e no desaparecimento de cursos d'água. A área, que se encontra em bom estado de conservação, abriga espécies raras e endêmicas e é de extrema importância ecológica, principalmente para a preservação das nascentes d'água e a biodiversidade regional. Além disso, a beleza cênica, com seus cumes, gargantas e cachoeiras, reforça o grande potencial turístico da região (Minas Gerais, 2007; IEF, 2007).

No interior do Parque é possível identificar seis classes de uso do solo, segundo dados do MapBiomas de 2023. A Figura 01 apresenta a espacialização desses dados.

Figura 1. Uso e Ocupação do Solo conforme dados do Mapbiomas 2023.



Fonte: Mapbiomas (2023). Acesso em: 20 Jan. 2025.

A Tabela 1, a seguir, apresenta a área correspondente a cada classe de uso do solo presente na Figura 01, bem como suas respectivas porcentagens em relação à área total do Parque.

Tabela 1. Dados do MapBiomas 2023.

Classes	Área (ha)	Percentual (%)
1.1. Formação Florestal	4.523,00	8.04
1.2. Formação Savânica	48.857,00	86.93
3.1. Pastagem	1.086,00	1.93
3.4. Mosaico de Usos	1.702,00	3.03
4.4. Outras Áreas não Vegetadas	25,00	0.04

5.1. Rio, Lago e Oceano	22,00	0.04
-------------------------	-------	------

Fonte: Mapbiomas (2023). Acesso em: 20 Jan. 2025.

2. Procedimentos Metodológicos

Para a análise da situação fundiária da Unidade de Conservação (UC), utilizou-se o software QGIS, versão 3.34.5, como ferramenta de SIG (Sistema de Informação Geográfica) para realizar o geoprocessamento. A base interna de imóveis conhecidos pela Gerência de Compensação Ambiental e Regularização Fundiária (GCARF/IEF) foi recortada considerando o perímetro da UC disponibilizado pela IDE-Sisema. Com base neste recorte, foram obtidas as propriedades inseridas na UC.

Para determinar o status fundiário do PECGerais, a área da UC foi categorizada conforme os seguintes critérios:

- Áreas registradas em nome do IEF: propriedades regularizadas fundiariamente, devidamente registradas em nome do IEF no Cartório de Registro de Imóveis;
- Áreas escrituradas em nome do IEF: propriedades regularizadas fundiariamente, cuja escritura ainda não foi registrada em Cartório de Registro de Imóveis;
- Áreas de compensação ambiental: propriedades particulares em processo de doação ao IEF para fins de cumprimento de compensação ambiental;
- Imóveis de terceiros: propriedades particulares com limites georreferenciados cadastrados na base geoespacial da GCARF/IEF;
- Proprietário desconhecido/potencialmente devoluta: área da UC que ainda não possui proprietários cadastrados na base geoespacial da GCARF/IEF.

Para cada categoria, foram calculados os hectares totais e a respectiva porcentagem em relação à área total da UC espacializada em SIG. As porcentagens foram utilizadas para gerar o gráfico de status fundiário apresentado neste documento. A ferramenta "Diferença" do QGIS foi utilizada para espacializar as áreas não conhecidas, denominadas áreas de “proprietários desconhecidos ou potencialmente devolutas”. Esta ferramenta permitiu subtrair as áreas já classificadas (áreas registradas, escrituradas, compensação, áreas de terceiros, dentre outras) do perímetro total da UC, gerando as áreas remanescentes, que foram consideradas como pertencentes a proprietários desconhecidos ou potencialmente devolutas.

A ferramenta “Diferença” também foi utilizada para espacializar as áreas cadastradas no CAR (Cadastro Ambiental Rural) e no Sistema de Gestão Fundiária do Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (SIGEF/INCRA), bem como espacializar as áreas não cadastradas no CAR e SIGEF/INCRA, e consideradas neste relatório como “pertencentes a proprietários desconhecidos ou potencialmente devolutas”. Em ambos os casos, foram calculados os hectares correspondentes e o percentual de áreas em relação à área da UC. Destaca-se que a base do CAR e do SIGEF/INCRA foram recortadas de acordo com os limites da UC para obter somente as áreas totalmente inseridas em seu limite.

O mapa do status fundiário foi elaborado por meio da automatização do geoprocessamento no QGIS a partir da base da GCARF/IEF; o mapa do status fundiário CAR foi elaborado a partir da base publicada em 22 de janeiro de 2025 e o mapa do status fundiário do SIGEF/INCRA foi elaborado a partir da base baixada em 03 de janeiro de 2025. Todas as camadas utilizadas no QGIS foram projetadas no Datum SIRGAS 2000, garantindo a adequação das coordenadas geográficas ao sistema de referência geodésico brasileiro. Essa projeção permite a correta representação espacial das informações, assegurando a integridade dos dados geoespaciais durante a análise e visualização no Sistema de Informações Geográficas.

Para calcular os percentuais de sobreposição no “Quadro 3”, “Proprietários/Posseiros dos imóveis registrados no CAR”, do item (4), foi utilizado o SIG. A área total considerada é a do imóvel cadastrada no CAR, sem recorte para o perímetro da UC. A área sobreposta é a parte do imóvel que, após ser recortada para o perímetro da UC, se sobrepõe à UC. A partir da área total do imóvel e da área que se sobrepõe à UC, foi calculado o percentual de sobreposição, determinando a fração do imóvel que está dentro da UC. O 'Quadro 1' contém informações de imóveis de terceiros extraídas da base de dados da GCARF/IEF, enquanto o 'Quadro 2' contém informações dos imóveis cadastrados no SIGEF/INCRA.

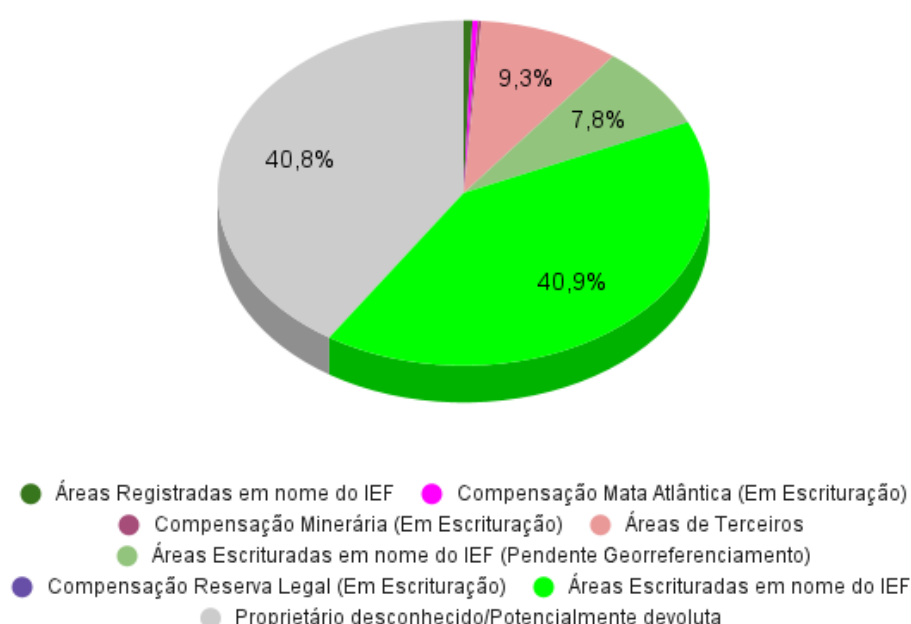
É importante ressaltar que podem ocorrer pequenas variações nos cálculos de hectares e/ou nos dados estatísticos apresentados neste relatório, devido a diferenças nas bases de dados ou nos métodos de cálculo virtual utilizados pelo SIG.

3. Análise da situação fundiária

O PECGerais apresenta uma área total de 56.237,37 hectares, distribuída entre diferentes categorias de status fundiário (Gráfico 1).

Gráfico 1: Status fundiário do Parque Estadual Caminho dos Gerais (2024)

Distribuição do Status Fundiário - Parque Estadual Caminho dos Gerais (2025)



Fonte: GCARF – Gerência de Compensação Ambiental e Regularização Fundiária. Dados parcialmente confidenciais. Acesso em: 21 out. 2024. Gráfico elaborado pelos autores.

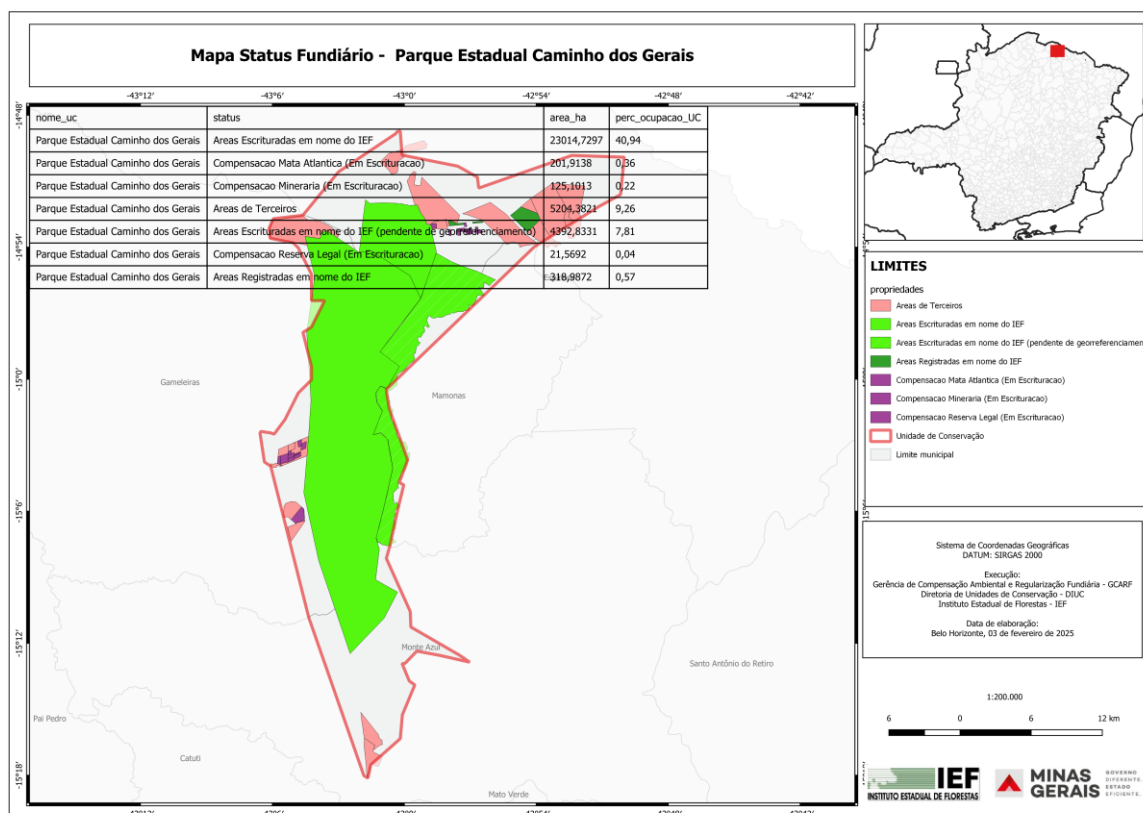
A área registrada em nome do IEF totaliza 318,9872 hectares, e corresponde a 0,57% do total da UC. Essas áreas estão devidamente regularizadas nos registros públicos, garantindo segurança jurídica em relação à sua titularidade. Há, ainda, 27.407,5628 hectares correspondentes às áreas escrituradas em nome do IEF, espacializadas na base geoespacial da GCARF/IEF, mas que ainda não foram registradas em Cartório de Registro de Imóveis. Essas áreas representam 48,75% da área total, sendo 40,94% com georreferenciamento averbado à escritura, e 7,81% sem georreferenciamento averbado.

Além disso, o IEF tem realizado o recebimento de áreas doadas por empreendedores em suas UCs, como parte de medidas compensatórias oriundas do licenciamento ambiental ou das autorizações de intervenção ambiental. No PEGC essas áreas incluem 201,9138 hectares em processo de recebimento para compensação por intervenção em Mata Atlântica (cerca de 0,36% da área total da UC), 125,1013 hectares em processo de recebimento para compensação florestal minerária (cerca de 0,22% da área total da UC) e 21,5692 hectares em processo de recebimento para compensação de Reserva Legal (cerca de 0,04% da área total da UC).

Cerca de 5.204,3821 hectares, correspondentes a 9,26% da área total da UC, são constituídos por imóveis de terceiros devidamente mapeados na base de dados da GCARF/IEF. Por outro lado, 23.013,381 hectares (40,80%) correspondem a “proprietários não conhecidos e/ou possíveis terras devolutas”.

O mapa do status fundiário, elaborado pela GCARF/IEF, mostra as áreas conhecidas espacialmente e classificadas em diferentes status (Figura 2).

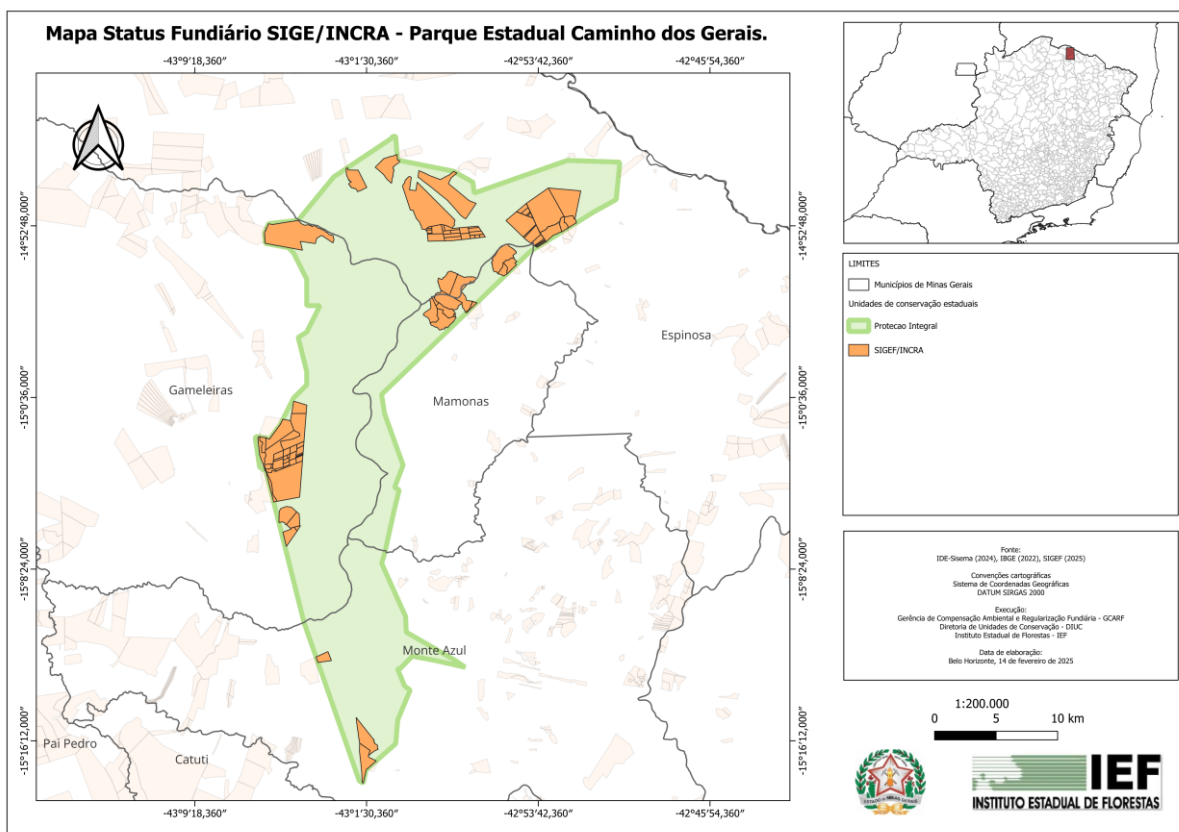
Figura 2. Mapa de status fundiário do Parque Estadual Caminho dos Gerais



Fonte: GCARF – Gerência de Compensação Ambiental e Regularização Fundiária. Dados parcialmente confidenciais. Atualizado em: 3 fev. 2025. Acesso em: 14 fev. 2025.

Em consulta ao SIGEF/INCRA (Figura 3), foi possível identificar que cerca de 16,64% da área total da UC, equivalente a uma área de 9.356,154 hectares, corresponde a imóveis cujos limites georreferenciados estão devidamente cadastrados no sistema. Destes, 348,587 hectares (3,73%) são constituídos por propriedades particulares em processo de doação ao IEF para fins de cumprimento de compensação ambiental. Além disso, cerca de 958,849 hectares estão sobrepostos a áreas escrituradas em nome do IEF, possivelmente, em decorrência de trâmites ainda não finalizados de transferência desses imóveis ao IEF ou a existência de possíveis posseiros. Aproximadamente 83,36% da área da UC, incluindo parte das áreas escrituradas em nome do IEF, ainda não está cadastrada nesta base.

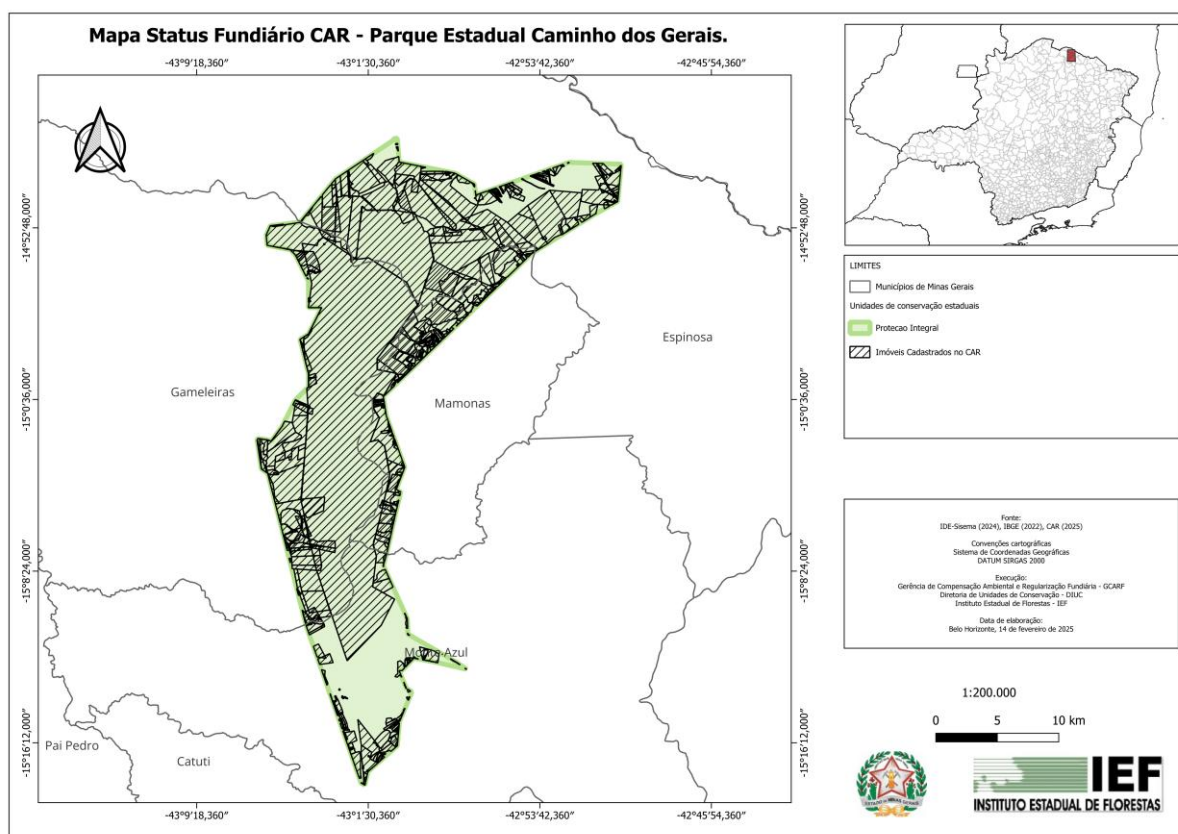
Figura 3. Imóveis Cadastrados no SIGEF/INCRA.



Fonte: SIGEF/INCRA. Acesso em: 03 jan. 2025.

Assim, de forma complementar, procedeu-se com a análise das áreas registradas no Cadastro Ambiental Rural (CAR), referentes à base cadastrada em 22 de janeiro de 2025 e recortada no QGIS conforme limites do Parque (Figura 4). A partir dessa análise, verificou-se que cerca de 82,99% da área total da UC está cadastrada no CAR, sugerindo a existência de proprietários ou posseiros nesses locais. Em contrapartida, ao se integrar as bases geoespaciais da GCARF/IEF, do Cadastro Ambiental Rural e do SIGEF/INCRA, verificou-se que 16,97% da área da UC não possui cadastro em nenhuma das bases consultadas, corroborando a hipótese de existência de terras devolutas no PEGC.

Figura 4. Imóveis Cadastrados no Cadastro Ambiental Rural.



Fonte: GCMUC/IDE-Sisema (2024), IBGE (2022), CAR (2025). Acesso em: 22 jan. 2025.

Ressalva-se que, conforme a Instrução Normativa nº 2/MMA, de 06 de maio de 2014, que estabelece os procedimentos gerais para a realização do Cadastro Ambiental Rural (CAR), não há a obrigatoriedade de um técnico ou profissional especializado para elaborar os dados que comporão o banco de dados do sistema. Dessa forma, é permitido que o próprio proprietário elabore a planta cadastral de seu imóvel (Brasil, 2014). Portanto, observa-se que algumas geometrias cadastradas no CAR se sobrepõem a outras propriedades ou a novos cadastros do parcelamento da mesma propriedade. Também não se descarta a possibilidade das geometrias cadastradas estarem espacialmente deslocadas ou incorretas, nem tampouco a corresponderem à presença de posses ilegais.

4. Identificação dos imóveis de terceiros

Os imóveis de terceiros inseridos dentro dos limites da UC cuja localização geoespacial se encontra cadastrada na base da GCARF/IEF são detalhados na tabela a seguir.

Tabela 2. Imóveis de terceiros cadastrados na GCARF/IEF.

Nome do Imóvel (Nome fantasia)	Área do imóvel (ha)	Número de registro
Fazenda Recurso	336,34	1.160
Fazenda Macacos	118,08	3.898
Fazenda Cachoeira	99,78	10.415
Fazenda Radial (Parte 10)	30,01	13.213
Sítio Macacos	118,68	294
Fazenda Paus Branco	216,43	3.615
Fazenda Mata / Parte 10	10,02	5.595
Aldeia	399,81	702
Fazenda Brejo - Gleba 02	295,05	2.791
Faz. Radial	205,99	12.422
Fazenda Recanto Do Sossego	807,04	2.071
Fazenda Mata	854,09	2.218
Fazenda Mata - Parte 12	68,05	5.597
Fazenda Boqueirão	144,43	12.867
Fazenda Aldeia	761,36	702
Fazenda Arizona - Parcela 06	850,41	1067
Fazenda Riachinho	222,53	1.942

Fonte: GCARF – Gerência de Compensação Ambiental e Regularização Fundiária. Imóveis disponíveis para compensação ambiental. Publicado em: 17 set. 2021. Atualizado em: 04 fev. 2025. Disponível em: <<https://idesisema.meioambiente.mg.gov.br/geonetwork/srv/por/catalog.search#/metadata/a7-fc22-4054-9305-6ebf27c457bd>> Acesso em: 24 Fev. 2025.

A tabela abaixo indica o detalhamento dos imóveis cadastrado no SIGEF/INCRA.

Tabela 3. Proprietários/Posseiros dos imóveis cadastrados no SIGEF/INCRA.

Nº	Código do Imóvel no SIGEF	Status	Denominação	Registro do Imóvel
1	4020100304142	Registrada	Fazenda Mata - Parte 8	5604
2	4020100304142	Registrada	Fazenda Mata - Parte 1	5598
3	0000270637469	Registrada	Fazenda Mata - 001	6759
4	4020100291067	Registrada	Fazenda Macacos - Parte 1	6768
5	4020100343717	Registrada	Fazenda Tabocas - Fazenda Tabocas - Gleba 01	6773
6	4020100304142	Registrada	Fazenda Mata - Parte 1	6666
7	4020100061819	Certificada	Fazenda Sítio - Parte 3	6792
8	4020360350920	Registrada	Fazenda Radial - Parte 1	13204
9	4020360350920	Registrada	Fazenda Radial - Parte 10	13213
10	4020360350920	Registrada	Fazenda Radial - Parte 15	13218
11	4020360350920	Registrada	Fazenda Radial - Parte 18	13221
12	4020360350920	Registrada	Fazenda Radial - Parte 1	13234
13	4020360350920	Registrada	Fazenda Radial - Parte 2	13255
14	4020360350920	Registrada	Fazenda Radial - Parte 2	13205
15	4020360350920	Registrada	Fazenda Radial - Parte 5	13208
16	4400190103598	Registrada	Fazenda Brejo - Gleba 02 - Parcela 14	6891
17	4400190103598	Registrada	Fazenda Brejo - Gleba 02 - Parcela 11	6888
18	4400190103598	Registrada	Fazenda Brejo - Gleba 02 - Parcela 01	6879
19	4400190103598	Registrada	Fazenda Brejo - Gleba 02 - Parcela 02	6880
20	4400190103598	Registrada	Fazenda Brejo - Gleba 02 - Parcela 06	6883
21	4400190103598	Registrada	Fazenda Brejo - Gleba 02 - Parcela 08	6885
22	4020100223495	Registrada	Sítio Macacos - Parte 1	6895
23	4020360350920	Registrada	Fazenda Radial - Parte 2	13235
24	9501576527502	Registrada	Fazenda Cachoeira - Parte 2	13155
25	9501733828929	Registrada	Fazenda Radial - Parte 4	12.421
26	9500925839286	Registrada	Fazenda Cabeceira Do Rio Matinha - Fazenda Cabeceira Do Rio Matinha	6765
27	4100980077305	Registrada	Fazenda Rio Das Éguas - Fazenda Rio Das Éguas	6767
28	4020100343717	Registrada	Fazenda Tabocas - Fazenda Tabocas - Gleba 02	6774

29	4020100304142	Registrada	Fazenda Mata - Parte 3	6668
30	4020100208186	Registrada	Fazenda Riacho De Areia - Gleba 02	6894
31	0000358701612	Certificada	Fazenda Riachinho - Parte 1	1.942
32	4020360350920	Registrada	Fazenda Radial - Parte 6	13209
33	4020360350920	Registrada	Fazenda Radial - Parte 7	13210
34	4020360350920	Registrada	Fazenda Radial - Parte 8	13211
35	4020360350920	Registrada	Fazenda Radial - Parte 9	13212
36	4020360350920	Registrada	Fazenda Radial - Parte 12	13215
37	4020360350920	Registrada	Fazenda Radial - Parte 14	13217
38	4020360350920	Registrada	Fazenda Radial - Parte 16	13219
39	4020360350920	Registrada	Fazenda Radial - Parte 1	13323
40	4020360350920	Registrada	Fazenda Radial - Parte 2	13326
41	9502032413003	Certificada	Fazenda Cachoeira Do Gentil - Parcela 1	4563
42	9500252309875	Certificada	Fazenda Radial - Parcela 02	13256
43	9500252309875	Certificada	Fazenda Radial - Parcela 01	13256
44	4020360354402	Certificada	Fazenda Arizona - Parcela 05	1067
45	9500252309875	Registrada	Fazenda Radial - Parcela 01	13455
46	9500252309875	Registrada	Fazenda Radial - Parcela 02	13456
47	4020360350920	Registrada	Fazenda Radial - Parte 17	13220
48	4020360354402	Certificada	Fazenda Arizona - Parcela 06	1067
49	4020100304142	Certificada	Fazenda Mata - Gleba 1	5600
50	4020100304142	Certificada	Fazenda Mata - Gleba 3	5600
51	4020100061819	Registrada	Fazenda Sítio - Parte 1	6965
52	9501659439753	Registrada	Fazenda Mata - Parte 1	6975
53	9501659439753	Registrada	Fazenda Mata - Parte 2	6976
54	4020100082301	Certificada	Fazenda Aldeia - Parte 1	702
55	4020100082301	Certificada	Fazenda Aldeia - Parte 2	702
56	0000277758199	Certificada	Fazenda Cachoeira Do Gentil - Parte 3	3133
57	9502206522613	Certificada	Fazenda Recurso - Parte 2	1160
58	4020100082301	Certificada	Uma Parte De Terras Agrícola Rural No Lugar Denominado Aldeia - Parte 1	702
59	4020100061819	Certificada	Fazenda Sítio - Parte 2	6966
60	4020360071702	Certificada	Fazenda Paus Branco - Parte 1	3.615
61	4020100208186	Certificada	Fazenda Riacho De Areia - Parte 1	6893

62	4020360350920	Registrada	Fazenda Radial - Parte 6	12423
63	4400190103598	Registrada	Fazenda Brejo - Gleba 02 - Parcela 12	6889
64	4020100208186	Certificada	Fazenda Riacho De Areia - Parte 2	6893
65	9500411184949	Registrada	Fazenda Socio Verde - Parcela 1	12593
66	4020100304142	Registrada	Fazenda Mata - Parte 4	6669
67	4020100304142	Registrada	Fazenda Mata - Parte 5	5601
68	4020360350920	Registrada	Fazenda Radial - Gleba 01	12578
69	4020100304142	Registrada	Fazenda Mata - Parte 11	5598
70	4020360350920	Registrada	Fazenda Radial - Parte 3	13206
71	4400190103598	Registrada	Fazenda Brejo - Gleba 02 - Parcela 13	6890
72	4400190103598	Registrada	Fazenda Brejo - Gleba 02 - Parcela 05	6882
73	4400190103598	Registrada	Fazenda Brejo - Gleba 02 - Parcela 07	6884
74	4020360350920	Registrada	Fazenda Radial - Parte 1	13325
75	4020100304142	Certificada	Fazenda Mata - Gleba 2	5600
76	4020100304142	Registrada	Fazenda Mata - Parte 1	6659
77	4020100304142	Registrada	Fazenda Mata - Parte 6	5602
78	4020100304142	Registrada	Fazenda Mata - Parte 7	5603
79	4020100061819	Registrada	Fazenda Sítio - Gleba 01	6791
80	9501576527502	Registrada	Fazenda Cachoeira - Parte 1	13154
81	4020360350920	Registrada	Fazenda Radial - Parte 4	13207
82	4400190103598	Registrada	Fazenda Brejo - Gleba 02 - Parcela 03	6881
83	4400190103598	Registrada	Fazenda Brejo - Gleba 02 - Parcela 09	6886
84	4400190103598	Registrada	Fazenda Brejo - Gleba 02 - Parcela 10	6887
85	4020360350920	Registrada	Fazenda Radial - Parte 13	13216
86	4020360350920	Registrada	Fazenda Radial - Parte 2	13324
87	9511376969190	Registrada	Fazenda Mata - Gleba A	6978
88	9511376969190	Registrada	Fazenda Mata - Gleba B	6979
89	4020100061819	Certificada	Fazenda Sítio - Parte 1	6966
90	4020100304142	Registrada	Fazenda Mata - Parte 2	6660
91	4020100304142	Registrada	Fazenda Mata - Parte 2	5598
92	4020100304142	Registrada	Fazenda Mata - Parte 3	5599
93	9501309650060	Registrada	Fazenda Boqueirão - Parcela 1	13049
94	9501309650060	Registrada	Fazenda Boqueirão - Parcela 2	13050

Fonte: SIGEF: Sistema de Gestão Fundiária. Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA). Acesso em: 03 jan. 2025. Disponível em: <https://acervofundiario.incra.gov.br/acervo/ogc.php>

A tabela a seguir apresenta informações dos imóveis cadastrados no CAR, com a adição do cálculo do percentual de sobreposição dos imóveis tendo como referência a área total do imóvel em comparação com a área do imóvel que se sobrepõe à UC.

Tabela 4. Proprietários/Posseiros dos imóveis cadastrados no CAR.

Nº	Código do Imóvel CAR	Município	Área total cadastrada	Área sobreposta à UC	Porcentagem de Sobreposição (%)
1	MG-3142908-483D62AB055E4E82B080D16041211B6B	Monte Azul	46,3995	44,5033	95,88
2	MG-3142908-650183DE08284B6CB5C303467952FB88	Monte Azul	23,1893	12,6083	54,43
3	MG-3127339-D398A2BAF6B54ED8B23F9B87B2D9BC65	Gameleiras	176,7673	148,3393	84
4	MG-3142908-AD462A9D6157464593672591B6F4E4C5	Monte Azul	54,0907	18,8935	34,94
5	MG-3139250-E206F65B2A3F4383AAD9A05A5A865288	Mamonas	5,2943	0,178	3,36
6	MG-3124302-C768C838F05C45A9A60AADE48FDBA88A	Espinosa	11,0435	1,413	12,8
7	MG-3139250-E55F8043F3EF485995BC43570BB4902A	Mamonas	5,0179	5,0161	99,97
8	MG-3142908-8DB7B763C0BA431AAA00414B3316D357	Monte Azul	3,0007	0,8358	27,85
9	MG-3142908-B64A2E15BFB640D2ACBC4B43F5C6F31B	Monte Azul	26,9907	18,3042	67,77
10	MG-3142908-ACC3254EE11F4B4981ACEF6461284FD8	Monte Azul	14,1206	14,1161	99,97
11	MG-3127339-75CE01200D0E49FA82F79164E234B84A	Gameleiras	29,9454	0,3835	1,28
12	MG-3142908-D99B8B842CEB4FEFAAEA8F33DE2C0DF8	Monte Azul	2,6125	2,6116	99,96
13	MG-3142908-C31FFC80B50E45E49F050E75DB694ACE	Monte Azul	140,3757	97,9591	69,91

14	MG-3127339- 0BF229A1A7A54832AB577EFF8FFCB7E7	Gameleiras	250,3859	49,7733	19,88
15	MG-3139250- 810ABC566F0F4C319B6D676B518297FF	Mamonas	39,0216	0,0444	0,11
16	MG-3139250- E46FA15310964CB6883F6C3C9E25F711	Mamonas	13,1203	8,2975	63,21
17	MG-3142908- C18EE87376524FA98BB0C4DEB1EE752E	Monte Azul	19,5096	7,7171	39,61
18	MG-3139250- 1FFC4B76487A421EB6BAD9AB8BA75221	Mamonas	14,0435	0,3708	2,64
19	MG-3139250- 5CC050BA883F4427B15615DE03D95C56	Mamonas	7,3282	1,2987	17,74
20	MG-3139250- 2FE456F5B5AB45CEB84FD1A8F2EB7345	Mamonas	41,2555	35,8338	86,92
21	MG-3139250- DD9678C7163C4413845B44DD266BBE2B	Mamonas	20,9537	15,7511	75,15
22	MG-3139250- DCBB8DD1FDA044E08238DD6D805F36FF	Mamonas	105,0891	105,0508	100
23	MG-3142908- 584A5D10415142C89AC65CC057C63875	Monte Azul	32,6248	2,4682	7,56
24	MG-3139250- 7DD6FFFBEC6A64B31824FEC558B6BC69C	Mamonas	14,3256	7,1847	50,17
25	MG-3127339- 01DF3EE7F42547209DFA14B523F39847	Gameleiras	36,1719	0,3843	1,06
26	MG-3124302- 42FFD64AFD8847AB889E18495BB2564F	Espinosa	116,8762	116,8324	99,96
27	MG-3139250- C4EA695B91A240A4A70E3876945DEC58	Mamonas	2,7176	2,0754	76,34
28	MG-3139250- 4DA65DD960F2421DA45653BCD16652EB	Mamonas	8,5871	2,8097	32,69
29	MG-3139250- 557CA324241D4ABF809DFD794A1440E0	Mamonas	7,1284	2,5821	36,21
30	MG-3139250- 260457B3276A4945BA81854B84559190	Mamonas	5,0085	5,0065	99,96
31	MG-3139250- C16C6BF0A6B3426A8D703FF6B6163A38	Mamonas	7,0009	6,9983	99,96
32	MG-3139250- BDEF89191DE141C990BAF7E5C5CFA45D	Mamonas	9,5453	0,9815	10,28
33	MG-3142908- 39C34C211AA042A0B98DCEA299F9AD14	Monte Azul	13,001	9,7982	75,37
34	MG-3127339- B137856DB1E04878872CD4FBF145C928	Gameleiras	71,3351	63,0727	88,34
35	MG-3139250- 247055A4887441008F8C49463D140829	Mamonas	12,8435	12,8388	99,96
36	MG-3124302- 43BC9498E7E64AD2B0D3BE3FF3EB8B42	Espinosa	49,5531	44,3892	89,6
37	MG-3142908- AB9BF791ABC947FC86C7EBFC4E89CD16	Monte Azul	1,1589	1,1586	99,97

38	MG-3142908- 659CFA55B07F49A99B7FC4A3ECD516E0	Monte Azul	10,3688	9,5927	92,49
39	MG-3124302- 69E02C849C1C44648B7F3EC24BF26A9C	Espinosa	22,2035	18,0251	81,16
40	MG-3124302- 103AEFF444164D05AA8DC6E32978F856	Espinosa	19,1527	8,416	43,97
41	MG-3142908- BBF937D82174462D84185BBDA2B4E915	Monte Azul	179,4102	61,7562	34,41
42	MG-3124302- 2F1836F0D0F84A51A0C76C89B342AE8A	Espinosa	435,0751	434,9315	99,97
43	MG-3127339- EAD266F7F8AD4A8EAF812FAC581351C8	Gameleiras	152,9829	152,9426	99,97
44	MG-3124302- 28D9D72E1AE74E698210353C9BBBCAB4	Espinosa	14,4787	2,0453	14,11
45	MG-3142908- 8A28A057B3C942EC8874891B7723D2A2	Monte Azul	3,4262	0,9709	28,34
46	MG-3124302- 45EEA5054AF640F18097851F0C6D4597	Espinosa	454,0085	351,2447	77,42
47	MG-3124302- 22AACA58D6954BEC99B3B5CAF27582CA	Espinosa	5,5104	0,4022	7,3
48	MG-3142908- E8FECCB70BAE430FBD23822544AD78F9	Monte Azul	4,664	4,6625	99,96
49	MG-3124302- F71CAF10EE9F40E7BC4A9E6D8A9E01D1	Espinosa	161,4689	161,413	99,96
50	MG-3124302- 35DBCD247D4B48B081CB7F118642C505	Espinosa	15,0197	9,9991	66,66
51	MG-3124302- D1705675B22A49CCB14095E3DD363B0D	Espinosa	30,294	12,7641	42,1
52	MG-3142908- 4076F6F0245042FFA0A292FABB64F270	Monte Azul	6,005	1,9799	32,98
53	MG-3127339- DD6431C852044B9DBA9470873BC855E6	Gameleiras	20138,317 3	19940,238 4	99,01
54	MG-3124302- 64462AB47E0C4ED1BDF61523119AE08D	Espinosa	9,9983	9,9942	99,96
55	MG-3142908- 4AEFB68C4F4A427B9ACC95113ADEA821	Monte Azul	303,2734	69,9212	23,04
56	MG-3142908- B189779AFAEC4955AEA056B255FF48E1	Monte Azul	2,0032	2,0026	99,97
57	MG-3127339- BC959F4C0C9841B0A8EFC821CE0922E2	Gameleiras	446,6968	236,9081	53
58	MG-3139250- 82BAA56E47E9433DA7A995BB27BDE79D	Mamonas	9,3312	2,3209	24,87
59	MG-3142908- 9AF47CD216D14E9D853E7119BCEF72D1	Monte Azul	171,0993	131,5621	76,83
60	MG-3124302- 19430C6EB65F47F3AB9212AE9C9ABB24	Espinosa	19,9254	13,7048	68,88
61	MG-3139250- 130CA4BF039A45FA8999F8BDE4510ED4	Mamonas	2,0022	2,0015	99,96

62	MG-3127339- 7300B73DAAE04D30A1550278F2113F55	Gameleiras	10,0955	9,1325	90,45
63	MG-3127339- 3352F51279CD43AD9BA3A630C6760339	Gameleiras	301,1503	2,283	0,76
64	MG-3127339- 772C7F38A2BA497F915CB6D61EEDDFBF	Gameleiras	398,7669	38,9729	9,77
65	MG-3142908- 1F78F9E8CC644323A2BD3B4F2B421322	Monte Azul	1,299	0,0048	0,37
66	MG-3139250- B75769735C404726B758682DEA3A3702	Mamonas	2,6266	1,2546	47,83
67	MG-3124302- 00903229240A4A468C48D207CB6EC036	Espinosa	478,9353	478,7958	99,97
68	MG-3124302- AE9CD8585C174D0EA3D910FE5500F63D	Espinosa	479,1999	468,7668	97,83
69	MG-3142908- 91FDD9FEFF2B4630A5DCC5AB7328868B	Monte Azul	5,7288	2,7785	48,47
70	MG-3124302- B4E54EAD5D2B4383A9BE6D42C9826181	Espinosa	57,8622	9,9006	17,12
71	MG-3124302- 32C333D298394E65BE5AD2A6E9729962	Espinosa	43,0405	18,4167	42,79
72	MG-3142908- 83CD1B6782EE45558E6E7EC1C3D348B2	Monte Azul	17,0077	0,9085	5,34
73	MG-3124302- 4DD5BA6FEDF348B38DCF6147B40C9EB C	Espinosa	81,0146	14,2014	17,53
74	MG-3139250- 5E5DF88D097740E583BA2BC6668815B9	Mamonas	11,8	11,7956	99,96
75	MG-3124302- DFFCEFCDF9434D8CAF3D0D40E98CCBB F	Espinosa	60,0632	12,983	21,63
76	MG-3142908- 3C9CEB6ABD5F45E1BFFE43EE3251DAB E	Monte Azul	10,646	0,1919	1,8
77	MG-3124302- CF51F67A77634F98BDB99855254042BF	Espinosa	20,0712	2,1751	10,85
78	MG-3124302- 127D48E7ADB544C6A77FE65BF707BA68	Espinosa	896,4073	895,8143	99,93
79	MG-3142908- 0111A9AEA67C4363BF2698D011000C7C	Monte Azul	15,1958	4,8639	32,02
80	MG-3142908- CFE6FC8B02994B3696BAD88AD739A83C	Monte Azul	3,535	3,4162	96,65
81	MG-3124302- 378A23ECFD60451898B4B33166A062EA	Espinosa	1409,9804	1409,4219	99,96
82	MG-3139250- 1315F092808A4DDCA55DC3097597AF0C	Mamonas	6,6006	0,1954	2,96
83	MG-3142908- C886460A34BE4C6EAA74AB1B5EBBE0C1	Monte Azul	1,0719	1,0715	99,96

84	MG-3142908- 74764D6B2E8543D389AA1C87A0FEE20E	Monte Azul	11,4842	11,4805	99,97
85	MG-3142908- 885CB7ED9FF349158F58F4F2F9E1A9EE	Monte Azul	41,8474	41,8353	99,97
86	MG-3142908- D300B7D6CCCE4F5A99CC308A14A2E1E4	Monte Azul	132,6679	118,4492	89,33
87	MG-3127339- E723BBC9FBB74C538E23AFF0C4D07FBE	Gameleiras	89,7824	89,7601	99,97
88	MG-3127339- 41CB75FF41F74C7FA9D2B19B7598419E	Gameleiras	43,0054	15,5761	36,22
89	MG-3124302- 9077D8312D5545A59FF6F153AABBA78D	Mamonas	24,001	1,3188	5,5
90	MG-3139250- 668F0DFAA2BD4F11B785FF089E976CD4	Mamonas	186,5515	168,9322	90,52
91	MG-3139250- 7105D3ECCCE446EB99025A7D985F2DC6	Mamonas	3,2003	3,1991	99,96
92	MG-3127339- 17A3D473B6A245CBB6D9B7879CB330EC	Gameleiras	44,377	44,3646	99,97
93	MG-3127339- 3CC03579E1A64EC8B7DB2C440E0EE4FE	Gameleiras	233,0824	233,0245	99,97
94	MG-3139250- CCF38CD88D5442148146D48C4C98EBDB	Espinosa	135,002	121,4544	89,89
95	MG-3139250- 50009421622649C9BE137CD4ED94B6BB	Mamonas	290,6314	290,4438	99,94
96	MG-3139250- B8F283AA73C045FDA4A434727A02B611	Mamonas	17,9003	13,0492	72,91
97	MG-3127339- 7A54325BC94042CABCA317F5C4CAD93E	Gameleiras	254,0077	230,9953	90,91
98	MG-3139250- 886DFC86757F401AA7E9919CD0451439	Mamonas	248,1344	248,0263	99,96
99	MG-3139250- 73C299898C8D419482DBF4D9D4E8EAB8	Mamonas	8,1985	0,6532	7,97
100	MG-3142908- 00761BDAEB2544018B8A0AEBBC0C37905	Monte Azul	37,6751	8,0432	21,37
101	MG-3127339- 15A12D57D9914BE2A4A7410A07457B94	Gameleiras	99,9997	99,9738	99,97
102	MG-3124302- 9F5AB24F01EF4FD3A5E7885B74884CD3	Espinosa	400,0048	399,8063	99,95
103	MG-3124302- 10208F22FF7945ADA1B5BBD64A3F4B36	Espinosa	21,999	21,9903	99,96
104	MG-3142908- 07DCC0167F2B42EABE821294356949B9	Monte Azul	1,4267	0,0078	0,55
105	MG-3142908- 21D42C2679C34E5AB997283BD13632B8	Monte Azul	2,4039	1,9911	82,89
106	MG-3142908- 18ABADFBF33E4A60857C49A3810A1E45	Monte Azul	2,9505	2,7372	92,78
107	MG-3142908- 28E127EA99FD4541A0AB36A2EA35822A	Monte Azul	2,9694	1,2586	42,41

108	MG-3142908- DC5EE431CF044A54BD9E658B12CFE095	Monte Azul	10,4024	9,7659	93,88
109	MG-3142908- EAF8AC9BA73843F2A2790C4547C31993	Monte Azul	3,5235	3,5224	99,97
110	MG-3127339- AC003CCFD4F64CEA8DAFCD1A3296DD2 8	Gameleiras	87,3071	21,4593	24,58
111	MG-3142908- 160C0839CB204C97AA81066EDDA3EF9D	Monte Azul	9,33	0,9757	10,46
112	MG-3139250- 83696D1D758446DA865D196624F8F3B1	Mamonas	18,8373	16,3635	86,85
113	MG-3127339- D4A362BD499C4B83841BB4DE66DCADB F	Gameleiras	21,4007	0,2648	1,24
114	MG-3139250- D05EB4BAF2D54D38AD0F0CF49147E0E6	Mamonas	10,0064	10,0028	99,96
115	MG-3142908- 47A0EEB6010641B6BBF6DAEDB1135C89	Monte Azul	22,2405	0,0649	0,29
116	MG-3139250- 3B49B8B0730D4973B0AFD9B86F78360C	Mamonas	25,2264	7,2252	28,66
117	MG-3139250- BAE1031BB51B4A1F9DEFC710839471FF	Mamonas	0,3278	0,3277	99,97
118	MG-3139250- 4070EF1D4ABE490E93926D70CDA354F1	Mamonas	3,6465	2,7555	75,58
119	MG-3139250- 96FD6D3C39E24A7BA1D8ACCEF14CC4E F	Mamonas	7,0181	7,0155	99,96
120	MG-3139250- 8C8F7603B580452D8D334FA258449353	Mamonas	8,0919	0,6029	7,46
121	MG-3139250- CBA87513CBBF481A8F5BDCDF07027E98	Mamonas	34,3745	34,3624	99,97
122	MG-3139250- 08C3E29559D94B57AE641ED40B0CE434	Mamonas	13,4098	0,1645	1,22
123	MG-3139250- D9B6E14CDA3F4751BE779522A6E4C6E3	Mamonas	1,4995	0,0592	3,95
124	MG-3142908- 60E7DEA6E1D849AC8C114C00FF4222A4	Monte Azul	6,1848	0,4173	6,74
125	MG-3127339- 9481B991CB2F42CB887558EE71865FE2	Gameleiras	90,0865	90,0628	99,97
126	MG-3124302- 29DA685BE5184793AD4A04BB14A3A5A9	Espinosa	210,2094	11,968	5,69
127	MG-3139250- CC27C848C3F1480FA20CEBA5B8A03C7A	Mamonas	43,5709	30,8667	70,86
128	MG-3124302- 6B089CCDA92B4B1C9C3E526E93B3A65D	Espinosa	15,0547	6,33	42,05
129	MG-3124302- B50A5ECA18784E749406EEF56816E8D3	Espinosa	12,4971	5,0203	40,2

130	MG-3124302- BA3F98D84E0C4C08BD6AB7D3517F99D8	Espinosa	49,5191	2,7558	5,56
131	MG-3127339- 4FE2DE2AF3CC4615B8EB3CEABA540F65	Gameleiras	96,9279	96,9024	99,97
132	MG-3139250- 1052FFD0E4E549669B9F79DD85A3E629	Mamonas	3,2077	2,2391	69,74
133	MG-3124302- EFCFE34CD92C48FA9B086D22BC7D04D0	Espinosa	267,229	267,137	99,96
134	MG-3127339- 9DAF5DA2357F4F4FA5374B85A2C64621	Gameleiras	20138,317 3	19940,238 4	99,01
135	MG-3127339- A3516113F3864783B3AF5DAF7398EEBB	Gameleiras	47,0261	9,3298	19,82
136	MG-3139250- 6F3FEE5152FD40C1A5478683B241B81E	Mamonas	12,406	0,2383	1,92
137	MG-3124302- 43A1DD5A1C314AB08E2210D38ED5CE1D	Espinosa	15,5065	13,3173	85,77
138	MG-3124302- 4ACEA15E5FAA4815B66FAD5AE5737756	Espinosa	15,5024	14,0383	90,8
139	MG-3142908- 67254EF5CCAB4B42AF851290CD11C7B8	Monte Azul	24,9858	8,7328	34,96
140	MG-3142908- 58CA2BFB1B2843ABB89DAF37D1619B1B	Monte Azul	100,0074	85,7022	85,7
141	MG-3139250- A53020EDA8A54754902EAD096E464786	Mamonas	29	7,3681	25,37
142	MG-3127339- AD274593DEE6444EB2BE0D1CFBD8989F	Gameleiras	30,1783	25,1083	83,1
143	MG-3124302- 8502BCF9C2AB4204885C68C27D897264	Espinosa	10,0608	0,863	8,59
144	MG-3142908- A1D0A40B1D954D1788A4F209ED06831E	Monte Azul	1,1735	1,1731	99,96
145	MG-3139250- 89990363289C42CA87F92F5D931A548D	Mamonas	3,3416	0,403	12,05
146	MG-3139250- F3451A153478413290380FAAE3B1DCC8	Mamonas	8,9078	7,499	84,06
147	MG-3142908- 906D1B3A2A01463C87FB1230F1FF1EE1	Monte Azul	5,0217	5,0203	99,96
148	MG-3142908- FF830400025144C1AAEC4A442C45F1F9	Monte Azul	14,0336	6,3024	44,89
149	MG-3124302- 11C2145584664565A89A0A174CCAC2CE	Espinosa	116,3476	13,2613	11,41
150	MG-3142908- 691F82F85AF0494EBA66BAEA15741204	Monte Azul	4,4738	3,3724	75,34
151	MG-3139250- E3072417D21D4C17B7FE5D2EC36FF7BD	Mamonas	4,0671	4,0656	99,96
152	MG-3124302- 60D0621BD34D4FB592C9AA15D1824F2E	Espinosa	5,9966	5,9938	99,96
153	MG-3142908- 38A8B575701A4C97B1F761075DC40BDB	Monte Azul	24,5421	24,534	99,97

154	MG-3142908- 623893613B054AFDA96B018A3CF35720	Monte Azul	2,5005	0,3904	15,61
155	MG-3124302- 7004EB43AE344E35A985F052B141AE86	Espinosa	217,8042	30,6409	14,07
156	MG-3127339- 50A8F2AC7968458C8C3CE32BE85F5527	Gameleiras	99,832	61,935	62,04
157	MG-3127339- CBC3F56AD93647DEB6356F53ADB74C30	Gameleiras	230,9584	230,8982	99,97
158	MG-3127339- D1DC1F65410E4C80970A37D8C6AF0AAE	Gameleiras	156,8082	12,4317	7,94
159	MG-3124302- DC7F64CE6905412486DB4CE066DE2193	Espinosa	242,4251	242,3277	99,96
160	MG-3142908- 8B5C55958E174F59B5B4791A42E804D8	Monte Azul	2,2334	0,0042	0,19
161	MG-3139250- AF0A1FDE544B4FC5AB982B269CDAB688	Mamonas	2	1,9993	99,97
162	MG-3142908- FCDEAAB3C1AA486D93676660E6360D71	Monte Azul	1,2358	1,2354	99,96
163	MG-3139250- C5E449530B9E4AC788FA52321BE32606	Mamonas	3,7006	1,6777	45,33
164	MG-3124302- E0C5B553C77D490482884A71FC6EFEF2	Espinosa	76,4056	23,1917	30,34
165	MG-3124302- 498E51D7E3844959BCF3D42D3B16A02A	Espinosa	54,7674	20,6348	37,67
166	MG-3142908- 329195BFB2C44FC6B483C5650BB9F78B	Monte Azul	15,2535	2,2529	14,78
167	MG-3142908- C0D2AFEDCB4846BF86B0FD0755B07D69	Monte Azul	10,3341	3,4764	33,67
168	MG-3124302- 78D7E1D4C7B447F39058EE97AF56878A	Espinosa	498,3856	498,1963	99,96
169	MG-3139250- 915EF65B4CD6478E93347142FDD0AB8C	Mamonas	20,0083	17,039	85,24
170	MG-3139250- 5DCCB6BB87FD4630B4756102E1053025	Mamonas	108,4425	108,4039	99,96
171	MG-3142908- FB29E629EE7948DA9AB33DF24642C66C	Monte Azul	3,4707	2,4206	69,86
172	MG-3142908- D339972070F043218BBF4AB79A9CD800	Monte Azul	1,0684	1,068	99,96
173	MG-3139250- E70D7F9A965A40F38A7329FD11C6F3C1	Mamonas	245,9829	245,8978	99,96
174	MG-3124302- EB13869F28054DA0A7C15E9D452CF8F7	Espinosa	25,2488	22,2106	87,89
175	MG-3139250- 1F6F4598B15140B3954B65FDEED0AA5F7	Mamonas	114,9688	114,929	99,96
176	MG-3139250- 827CA415AEA24875A7F50B75D27352E1	Mamonas	63,0004	48,9139	77,61
177	MG-3139250- 72D8002FA93649C49D130AAC8F177102	Mamonas	92,1009	83,3652	90,5

178	MG-3124302- C5DF7231B06E4AAEB191E906EB6428E5	Espinosa	705,8908	480,818	68,2
179	MG-3127339- 61971DCDD75644A780EED9A3681106D0	Gameleiras	30,0218	30,0143	99,98
180	MG-3142908- 13E9AD701CEB40FAA5D99B61F2A930E2	Monte Azul	3,1286	3,1277	99,97
181	MG-3127339- 469A2E8EAB4149DFABA46BFFD970C75F	Gameleiras	298,0034	297,9229	99,97
182	MG-3142908- 153FB9110C66471C93778AE1C3E8F2A7	Monte Azul	220,2317	220,1631	99,97
183	MG-3139250- 3D2C4565FB9D4CAA99BBF78A73820F00	Mamonas	239,5597	226,1567	94,4
184	MG-3139250- 92EE572896054CBAADA04E993272F798	Mamonas	5,8002	0,2353	4,06
185	MG-3127339- FB4A34AD72F64B4AB9EA2382CD095EB0	Gameleiras	650,3126	650,1527	99,98
186	MG-3124302- 44F9D0E0AECE4C87AFD56AD840B4CCA 9	Espinosa	34,0037	23,0382	67,7
187	MG-3124302- 1BB9C6BA88A74C10B051C86EFFDE408D	Espinosa	119,4531	67,5449	56,5
188	MG-3124302- C7B550A4EC8C48C2AD26B43354E78475	Espinosa	184,4484	184,3774	99,96
189	MG-3124302- 496345A88D7B4C38AD98BEB63239483F	Espinosa	0,7912	0,7908	99,95
190	MG-3124302- 1D3AE50B0FDA4DA19B185152B84A889C	Espinosa	79,9993	79,9691	99,96
191	MG-3142908- 07E7585F50F441BFA17C1CE0AF5812F4	Gameleiras	98,3492	49,0188	49,86
192	MG-3127339- 94D7EA6B73564F3C9051E1D8CEA45F29	Gameleiras	225,0644	225,0097	99,97
193	MG-3124302- 8F94168DCE3747D4AFAD16EBD64D4FE6	Espinosa	7,0527	7,0501	99,96
194	MG-3139250- 967884DDDEC94B8B9FAFE778D0F6CD7A	Mamonas	130,0002	98,8654	76
195	MG-3127339- CA1648E488BB4843946AB214EA0035A9	Gameleiras	68,3434	65,4104	95,7
196	MG-3139250- DB92E5F8B146407C957C43B0CD29FDB0	Mamonas	7,8374	5,6102	71,5
197	MG-3142908- CB11AE8B8D484ABBA3E276859354C7CA	Monte Azul	1,9267	0,1722	8,94
198	MG-3139250- 69FDF231ADD64991A1D79152EA1D8D7F	Mamonas	3,089	3,089	100
199	MG-3142908- 2FC1467B462A412F91B8F1386CAFF1C0	Monte Azul	5,3139	0,4919	9,25
200	MG-3142908- CC06634E562C4AD08C0F67A7CB7AA21A	Monte Azul	11,3665	1,281	11,3

201	MG-3127339- 2A4A789B0C1E42AE8A2BF497ED523010	Gameleiras	35,634	15,3827	43,2
202	MG-3142908- 4CF6049A37184225BDD8BAFE3F5FF48C	Monte Azul	9,1124	2,9925	32,9
203	MG-3142908- E5DEE11DA12F42DA99909A823F6F3500	Monte Azul	31,089	3,8487	12,4
204	MG-3142908- CE15B51791694E2B9A599D09BCAEEAD0	Monte Azul	42,2026	8,189	19,4
205	MG-3127339- 7FA3C7359399406BBAB08888C7D3F974	Gameleiras	84,6474	5,6326	6,64
206	MG-3139250- 84653207751C423085C17DF17C52A466	Mamonas	1,8158	1,2957	71,4
207	MG-3142908- 3708C080C9BF43A78B3DC787DA31BD59	Monte Azul	2,7398	0,3939	14,4
208	MG-3127339- 49DB39A792934E3CBEFC70F271EAD8C2	Gameleiras	0,8479	0,8477	99,98
209	MG-3142908- BA1AA861108D4CDD9CB87E5FD9B020E4	Monte Azul	5,0011	1,2771	25,5
210	MG-3142908- 41BB93F7185641559431973D605394D1	Monte Azul	2,5973	0,7136	27,5
211	MG-3139250- DE515D0E64644002A7A3083B95FA50BE	Mamonas	7,31	5,5611	76,1
212	MG-3139250- 4215DBF9705D4AD2909ABE8C8CBCFD75	Mamonas	41,2974	13,8654	33,6
213	MG-3139250- B670E358F834475FA704AEE589818E68	Mamonas	4,4127	4,4111	99,96
214	MG-3139250- 2FFC6F602620466CAE02B049C3C6022F	Mamonas	110,4372	107,7027	97,5
215	MG-3139250- 2B6C8ACEFDB742BA9D15170AA111DE32	Mamonas	3,6438	2,2977	63,1
216	MG-3139250- 38DF3D1B98954F2092AEED581EB9FEF0	Mamonas	10,6495	0,6965	6,5
217	MG-3139250- 9A786A37AEE04B58AA1A8AFC93570F81	Mamonas	35,0198	15,9937	45,7
218	MG-3139250- BC429EE539BA487ABDDB9BCD7F6826F6	Mamonas	6,1512	0,4101	6,7
219	MG-3139250- FACDDCC88DE9442D9960EC4B6BAB8DD 0	Mamonas	16,8188	3,0856	18,3
220	MG-3142908- A99D6D86D1884218BC0DF557E3DD0F50	Monte Azul	13,5829	12,6969	93,4
221	MG-3139250- 72819E9B3B7A4593A7FB43920B8B0B02	Mamonas	12,0558	11,0714	91,3
222	MG-3139250- C80EBD066B95474E9C670129FBD7A556	Mamonas	17,5314	17,525	99,97
223	MG-3124302- 1C2668DD1DA14A22A85729ECF7F03EAE	Espinosa	26,3572	2,7578	10,5

224	MG-3139250- 7C5E695057194B348B38084F320E90F5	Mamonas	1,0954	1,0132	92,5
225	MG-3124302- 0327DDBDBC8442D482A7A51FD37E0BFA	Espinosa	497,5379	417,8557	84
226	MG-3139250- F0D4814B0388428DB26D54A727801219	Mamonas	0,2681	0,268	100
227	MG-3124302- 693B8ACDB5D34BE3ADE576354818BC77	Espinosa	398,5345	236,532	59,4
228	MG-3139250- B17C6416473A488AA801DF7821F10F80	Mamonas	6,3539	4,9722	78,2
229	MG-3139250- 00756896128B424F9786B2A640E3724E	Mamonas	5,1385	2,6022	50,7
230	MG-3142908- 0439E06E86984F93B9EB8889F652770F	Monte Azul	2,7249	0,7563	27,7
231	MG-3139250- 83D9E968D71B4D63B8FDC3526C11E9B8	Mamonas	14,6113	0,7232	4,9
232	MG-3127339- 30EA1847B0AC4C369C9E1F68DC6B0FFC	Gameleiras	49,9239	44,2341	88,8
233	MG-3142908- 8C0009CBDCF641B38D354B8A0B7AA315	Monte Azul	85,1882	71,5773	84
234	MG-3139250- 8B5A50D953864D34A098C66097F99631	Mamonas	7,4273	1,2964	17,4
235	MG-3139250- 2EA836FBD4DF4FA588BB58F0CCF306E2	Mamonas	3,8219	3,8205	99,99
236	MG-3139250- 49EB42C4258C4B2DAE6EAD1089CE4A6D	Mamonas	6,1141	2,7896	45,6
237	MG-3124302- 27B66E6503B4410FB8EC74D4BE67277D	Espinosa	123,2389	120,8277	98
238	MG-3142908- A8ADF7B8CA5646FA89D428CB0C0261F2	Monte Azul	156,507	50,4831	32,2
239	MG-3139250- C16A2764A70C463D9E1351404644659A	Mamonas	7,4981	7,4949	99,96
240	MG-3124302- 3EC3D0A4E61745B19D0502EC4DDBD0A5	Espinosa	46,9072	3,4353	7,3
241	MG-3124302- 130A65CE091D4D01AE82C05F4605721E	Espinosa	116,4126	39,5282	33,9
242	MG-3124302- D715FD650DF041E9B30A2A93407822D2	Espinosa	125,5556	74,672	59,5
243	MG-3139250- 8A1D9624C9764006A5A8C900EA0418E2	Mamonas	7,568	0,4252	5,6
244	MG-3139250- E328B5EE41E145F5825CEA8B12BBA776	Mamonas	4,405	3,6359	82,5
245	MG-3124302- 96784F6554CF4F2591935A52B43DC8EE	Espinosa	80,0509	46,6656	58,2
246	MG-3124302- F2CB7F6E57F54285B351C57D229E3052	Espinosa	15,0503	9,1825	60,9
247	MG-3124302- E6DB47556146405CA38310E2C0470C82	Espinosa	20,2949	0,6017	2,96

248	MG-3124302- CAF5D6FB992148DCA4994084597DA520	Espinosa	42,097	42,0813	99,96
249	MG-3124302- 5EC57D36035243B0AA2A07DC7E0944F2	Espinosa	18,3889	18,3808	99,96
250	MG-3139250- 742155B8E96B4F7387FD79C49C1D3ABA	Mamonas	33,4792	7,7715	23,2
251	MG-3139250- 2B897B17DAFE40DFA1CA727FD5DA2C40	Mamonas	6,6434	0,7075	10,6
252	MG-3139250- EADCD69E80334AF5A50B9DBA7A673935	Mamonas	4514,2169	4384,4912	97,1
253	MG-3127339- A1D70D4030FE47A3B6DA9E708563A14C	Gameleiras	35,8547	35,0816	97,8
254	MG-3142908- 547B480C284E4CD4B16E55ED9523D4A2	Monte Azul	10,5012	3,5614	33,9
255	MG-3139250- 90CED87954FD4099A899DFC7B581F7CF	Mamonas	83,474	76,2785	91,4
256	MG-3127339- 0791D69B10E84455A7B6654F17B34EBA	Gameleiras	10,0381	10,0355	100
257	MG-3142908- 7DA85F40A449486E8298E963F2A1AF2D	Monte Azul	3,0032	3,0023	99,97
258	MG-3142908- C5E2E2575D69446583C0B5862AA3AF4C	Monte Azul	18,0098	18,0038	100
259	MG-3142908- 38F31E770F8E48EB8669E5BF0F1517C0	Monte Azul	13,3848	9,0682	67,8
260	MG-3139250- 6F7BAB789CC841BD9E36957FB699321C	Mamonas	20,0308	3,6904	18,4
261	MG-3142908- 39F5BAC3D8144224A89DA61403820F4E	Monte Azul	20,1173	20,1114	99,97
262	MG-3139250- DD949B3DE15D4A358B54FAC8BBC976B9	Mamonas	23,8961	3,5644	14,9
263	MG-3139250- EC78ADC444A74BDB9325A786D007350C	Mamonas	2,001	2,0002	99,95
264	MG-3142908- 0BDD7C9E8A594136BC1FF87F3E02D327	Monte Azul	39,0898	39,0786	99,97
265	MG-3142908- 43904B1DAAB24D5ABFD6C888B4ACC446	Monte Azul	3,0324	2,3101	76,2
266	MG-3142908- 00C1B78697AF429E906A56D91C7987F3	Monte Azul	25,0089	23,5094	94
267	MG-3139250- A5B179EA37424E66A119241B2F41BDB7	Mamonas	8,9072	7,3388	82,3
268	MG-3127339- E8C994ADE6F74FBC9906E7D8407B8505	Gameleiras	133,0323	26,1876	19,7
269	MG-3127339- ECFC6B3DDF664A08923C62E8C765229C	Gameleiras	129,0098	38,2585	29,7
270	MG-3142908- 511F9968E8054B42B36819902CDB05C7	Monte Azul	12,7509	12,6829	99,46
271	MG-3139250- E17EC63396954DE69AF2EE03542C82E3	Mamonas	49,9446	41,8061	83,7

272	MG-3124302- 152A9488E1DE4F61AEC1A958171CBAD3	Espinosa	479,0289	478,8821	99,97
273	MG-3124302- ECC3D6FCC9B24CFF923E8258A9EC08C A	Espinosa	27,5836	3,8334	13,9
274	MG-3139250- A81D07111BD841E2B5EB72CD8F5A919D	Mamonas	11,8155	11,4936	97,3
275	MG-3139250- E9FFF73BE71042A1A3202261966EF733	Mamonas	3,304	3,3028	99,95
276	MG-3142908- E9D180FD682A4C1DBAA9F11D8620A648	Monte Azul	44,609	38,8147	87,1
277	MG-3142908- 99105CFD26184B73836E5274CF5873AF	Monte Azul	1,4594	1,459	100
278	MG-3139250- 052D5526F34A41D9BE96CA461EE6A741	Mamonas	399,5881	399,4364	99,96
279	MG-3142908- 0C423E4CACDC48798F6A5FF8E4B1B347	Monte Azul	10,2478	9,4918	92,6
280	MG-3142908- 78BF610BA099475EAD60B2288F5E0CEA	Monte Azul	13,3857	9,09	67,9
281	MG-3124302- 5577AB4EAE124AE4BEE7682C3D1CB8E5	Espinosa	7,2838	0,4057	5,57
282	MG-3139250- 38EF8705BFCA4E508A44C68002FAD273	Mamonas	63,7392	63,7119	99,96
283	MG-3142908- E03D3D58D27046029752ABED498606A0	Monte Azul	18,1309	3,9273	21,7
284	MG-3139250- A6073C6A53AD44B8AA1DE91DC1C9102E	Mamonas	36,3331	36,3198	99,96
285	MG-3139250- 4B88B1FC134142DE9B8DA14B119E26FE	Mamonas	39,4118	24,6413	62,5
286	MG-3139250- 8FA220CD2AB04A6C8F940E6785F32C4C	Mamonas	63,8211	48,3769	75,7
287	MG-3139250- C2034B4AA9BD42B6A736B0942E6E8E0F	Mamonas	6	0,6368	10,6
288	MG-3127339- 474126AA64FE4BE5A34DF96CA3030F58	Gameleiras	207,5427	11,843	5,7
289	MG-3124302- B26E337439584B07A362C1DBAD944CAD	Espinosa	60,1371	47,8223	79,5
290	MG-3139250- 0FF9162F49E64089B89B49FA9177555D	Mamonas	7,2002	7,1976	99,97
291	MG-3124302- E976EAD9B84A4803A4D8C9A180237AB8	Espinosa	19,5059	19,4975	99,96
292	MG-3124302- 05AA8D6C144845EE8205F7376A469640	Espinosa	548,9243	420,3968	76,5
293	MG-3142908- 75625B07A83F4F538495ABDAC50FDF4C	Monte Azul	114,4177	73,7095	64,5
294	MG-3124302- 6D6626BB52D34BE192C0F49584ABF5F2	Espinosa	761,7259	761,3441	99,95

295	MG-3127339- B746698018D74DB59A3EBB266EB910B8	Gameleiras	20,0119	20,0067	99,98
296	MG-3124302- 6914E11792B943DD871110E63C3FF7EA	Espinosa	17,7309	3,6007	20,3
297	MG-3142908- C15FE8CFFD7843159B008F199F2DC983	Monte Azul	11,0008	1,1203	10,2
298	MG-3139250- EAA13A05812543309D05D358E0DD89F2	Mamonas	198,0412	197,9649	99,96
299	MG-3139250- F2A19704078D4DF39140FE51333F4DBB	Mamonas	18,0005	17,6798	98,2
300	MG-3139250- C8FC2A80757B45099821077F0927D0EA	Mamonas	490,0004	481,693	98,3
301	MG-3139250- 885CC6D1B4E64450B56EBCAAF144B9BD	Mamonas	10,0042	10,0008	99,96
302	MG-3142908- FCBF52E96F354D2CB11BDE22D656BA3F	Monte Azul	222,5999	187,6797	84,3
303	MG-3124302- E949A1B449E14C6B87AFF1B103BB168C	Espinosa	346,4124	223,8943	64,6
304	MG-3127339- 4AC5C098F26F49F8BC6552CC2B9DEEF1	Gameleiras	299,8141	299,7379	99,98
305	MG-3124302- 21DA36F1FE3D43C4AB6DD63D446E2E6D	Espinosa	279,1466	279,0199	99,95
306	MG-3124302- 03506361AC0D42EC830022DAE6AD6F5E	Espinosa	17,6931	17,6338	99,66
307	MG-3139250- 5AE00B5820C94F139934EB361DDC7069	Mamonas	10,0003	6,6303	66,3
308	MG-3127339- 5A62D3AC70F74028813F29AC767C6C92	Gameleiras	137,4036	74,5479	54,3
309	MG-3142908- B62964682F7C4585844DC47599D3BB59	Monte Azul	0,8048	0,1422	17,7
310	MG-3142908- 3B45F16D90CC4CEAB6D91E0F184CE7E8	Monte Azul	18,4821	18,4364	99,75
311	MG-3142908- 58C5C6202D0B49C8A5257D25221E9D86	Monte Azul	14,0274	11,5962	82,7
312	MG-3127339- 622BBEF0B2ED4A10A7B0DA039C3BB056	Gameleiras	30,114	14,8917	49,4
313	MG-3127339- 48EDEC17081F46E0982A212F76A9F683	Gameleiras	26,1119	11,3676	43,5
314	MG-3142908- CAF2C46C75294071A9EC887D324B9722	Monte Azul	2,9993	2,9993	100
315	MG-3139250- D48D306E63BB4896B9F0E96F17879BBB	Mamonas	19,2138	0,3034	1,58
316	MG-3142908- B44CF7A21BBC489887D11F449776425A	Monte Azul	4,5784	3,8611	84,3
317	MG-3142908- 9112EDF1A8EF4C9BA2FCCB53EC9F00FA	Monte Azul	15,0336	1,6562	11
318	MG-3139250- 7D1A766A47E24C31BFCDF416D2BCD2B1	Mamonas	4,4377	4,4361	99,98

319	MG-3127339- 0F8B5A390B9648589775F5828FC82567	Gameleiras	6,4944	1,2592	19,4
320	MG-3142908- 87783D28E21443EA96B658F672428EAF	Monte Azul	9,33	0,9757	10,5
321	MG-3139250- CB6F7C7FBFE7471B8433E5E4A1F29673	Mamonas	1,8351	1,8344	99,96
322	MG-3139250- 9EC0F79909DE4738A22E708CC8048CD5	Mamonas	1,6779	1,6773	99,96
323	MG-3142908- 05CC9D246F9C4A16B8E14EBBC34F40A3	Monte Azul	113,0005	112,9638	99,97
324	MG-3142908- 3663295310AB4CD8AE1943ECE86E15F6	Monte Azul	11,9873	11,9837	99,97
325	MG-3142908- 201F78B858BF4931B4424E0FC2231903	Monte Azul	4,6404	4,6389	99,96
326	MG-3139250- 8583CBDBD3374FD484FE796C1270E3BD	Mamonas	7,0642	3,2278	45,7
327	MG-3142908- 0F1BB154819F44CA8966E3FFC97B658C	Monte Azul	9,4814	1,8466	19,5
328	MG-3142908- 796BB3646F7846D2A475A508DA0CD3A9	Monte Azul	6,1702	3,3619	54,5
329	MG-3139250- 919F2021AB8543479F2FF3BDF674B650	Mamonas	24,4484	7,6419	31,3
330	MG-3139250- 7EEDC77DABB8447FBC783B7F9920CDF4	Mamonas	15,7725	10,2362	64,9
331	MG-3139250- AA793B0DACC74D37B738D9C0A41EEEA 9	Mamonas	2	1,9993	99,96
332	MG-3142908- E52A0AB8BAB94DD09EF114496E34C31E	Monte Azul	3,277	0,6029	18,4
333	MG-3139250- CAF3ECF711F543A08CD4E219D0D142CF	Mamonas	5,7195	3,191	55,8
334	MG-3127339- FF08DB4562CB4303A79ECFAC98B3C471	Gameleiras	55,3835	43,8913	79,2
335	MG-3139250- D9FABF385F0F4791A72DF7977059D8B8	Mamonas	8,793	5,8175	66,2
336	MG-3139250- 1F61F0AFE6F842358A784CB362DEE652	Mamonas	3,0903	0,4932	15,9
337	MG-3142908- 9B452A3D144C41F494C661D5D3BC66E9	Monte Azul	51,1698	2,0044	3,91
338	MG-3142908- 72A4C4417A864448B59F57B1E4C0F69C	Monte Azul	119,3033	44,7387	37,5
339	MG-3142908- EB9F6076562C4A75B7B19E52CFBC30C1	Monte Azul	18,4161	13,9415	75,7
340	MG-3139250- 0B8923BBE18640BEA4E92B171047FA67	Mamonas	2,0806	1,1175	53,7
341	MG-3139250- DFB7E23410124C278765C8572E2ADFB	Mamonas	4,0882	1,6484	40,3

342	MG-3139250- A0D05EC019F646BA910F0EF6D20CB446	Mamonas	36,4087	1,6545	4,5
343	MG-3139250- CF24B232775F43CEBA6F3159B9C801C6	Mamonas	22,7697	21,2139	93,2
344	MG-3139250- 252A8506D4CE419F8C284562AEB9463D	Mamonas	8,598	5,1214	59,5
345	MG-3139250- 8DAD1E18F74248C7BA6780074846D425	Mamonas	7,1107	7,108	99,96
346	MG-3127339- 953724B1536A419EB2FF5503E5E763C1	Gameleiras	180,3584	180,3111	99,97
347	MG-3127339- 52A7A185DE404B2B9E522E78C4389DFE	Gameleiras	180,4423	180,3952	99,97
348	MG-3139250- 4A1EBFF9F07F4A00B19C14DAF9D4F9FB	Mamonas	2,5988	2,5979	99,96
349	MG-3139250- 02D1A90806A14952AD13D22EAD5569F	Mamonas	5,8153	5,8132	99,96
350	MG-3124302- 303A0351722B4DAA8F7910867577EB8B	Espinosa	20,0798	9,9045	49,3
351	MG-3124302- 98D431787E3C41039FF94FB912E721E5	Espinosa	12,4913	5,8714	47
352	MG-3124302- BF6254F378464204BCD4A098E7F34532	Espinosa	44,3916	27,6076	62,2
353	MG-3142908- C6DD564445DC4DB9B334F7D9B819481F	Monte Azul	0,6031	0,0417	6,9
354	MG-3139250- C98994FC1D464414A5CA88E4B7411D76	Mamonas	20,6261	10,9736	53,3
355	MG-3124302- 65D6039B2EAF407089B718DAEB54D607	Espinosa	36,158	25,7662	71,3
356	MG-3124302- 4372CA1A56C84F2E9138CB9EB0C56A6A	Espinosa	26,8626	13,0334	48,5
357	MG-3124302- 232CAD73C847486BBC12F718E1242A53	Espinosa	18,2147	9,4425	51,9
358	MG-3124302- BCC186EFADFA4E1CB212A244A39CB4C 1	Espinosa	50,0404	43,4431	86,8
359	MG-3124302- 8D4084F796864573856A33BCD2B9DB3E	Espinosa	10,3849	1,527	14,7
360	MG-3124302- 10D98B1EDD8D4086A959743C4EB4BA91	Espinosa	244,5781	174,8811	71,4
361	MG-3139250- EC68C8701C934545AA47CB2B93ABD8FD	Mamonas	3,7002	0,2053	5,6
362	MG-3124302- 380B490369854C0BA666A8611302B535	Espinosa	71,6046	11,8945	16,6
363	MG-3124302- 87B8E55330F24DAA881F86C425EC9C80	Espinosa	9,5896	4,1519	43,3
364	MG-3127339- 99B188007DF64485B3EC09856BFA0CDF	Gameleiras	120,8891	120,856	99,97

365	MG-3127339- 263570396D054C83BF7C1FFA4709373B	Gameleiras	37,4209	10,0695	26,9
366	MG-3124302- 26182303ECC44FC9AAF6B571BF4E4274	Espinosa	3006,5783	3005,5494	99,97
367	MG-3139250- A3FBBE30A86D4A22864B6B4EBEA1001E	Mamonas	20,0493	7,6022	37,9
368	MG-3142908- 92C92CB34E7145DC975AA469C64835D9	Monte Azul	17,5025	17,4967	99,97
369	MG-3142908- BCC481E75C564CB895DBE90F399FC886	Monte Azul	17,5018	17,4961	99,97
370	MG-3139250- 61811345B1BF4EA9854718FC53184C75	Mamonas	38,5018	38,489	99,97
371	MG-3124302- AC003C92BCC4494D8DE293558E93678C	Espinosa	15,0003	9,4283	62,9
372	MG-3139250- 4F9833DD8C914E82B70FE01023F68D15	Mamonas	2	0,7068	35,3
373	MG-3139250- FDA03DDCE2CE4603BA5A2785A2B37409	Mamonas	4,1528	3,7059	89,1
374	MG-3139250- F99A5992481B4C6A9B76D1B532FD422A	Mamonas	9,0002	3,8765	43,1
375	MG-3139250- BD28EE34357C4A55AC6D0CBAAA074E3E	Mamonas	2,0022	2,0014	99,96
376	MG-3124302- 449EE7AC45404BEFBC6353909E35FE7A	Espinosa	52,9752	16,8189	31,7
377	MG-3142908- 465008150B5F491AB21D890AC5F48458	Monte Azul	14,623	14,6184	99,97
378	MG-3127339- 68355D06D3C64F18A2EFD224ADC87D29	Gameleiras	58,9416	8,0097	13,6
379	MG-3142908- C69F2F618EC941E4AE912692BEE8AEBF	Monte Azul	4,9804	0,4551	9,1
380	MG-3142908- C52C26F058A3456293DF4F1F6BF3BE88	Monte Azul	1,0704	1,0701	99,97
381	MG-3124302- A5B2954856F64894AE2E0DD344D13493	Espinosa	854,4194	854,1087	99,96
382	MG-3142908- 7E0A54419E7D42C1B0448A64037C9184	Monte Azul	4,159	1,1616	27,9
383	MG-3127339- 663EC278A8D74A349B63E76FC9BF2880	Gameleiras	81,4223	4,1021	5
384	MG-3124302- 8F7FF2E6D7DC4101A665DFF235233E2B	Espinosa	64,7257	64,6968	99,95
385	MG-3124302- 026EBD9495D1488981C9249F4ECF2983	Espinosa	14,955	2,1002	14
386	MG-3139250- 872DF29EF49E475FB27888AF24ABF767	Mamonas	10,26	10,2562	100
387	MG-3139250- EC1DE607D0854E558D6D448BCB45AAD5	Mamonas	3,0004	0,3523	11,7
388	MG-3139250- FD4D1AA5C4AF48B383F06D9C91459574	Mamonas	145,0004	109,5447	75,6

389	MG-3124302- F707B0439D1B48198856ED84DD2A55C3	Espinosa	43,4096	22,2317	51,2
390	MG-3142908- 94D2F30083ED405AADFA10B5E09D877B	Monte Azul	15,1915	4,0261	26,5
391	MG-3124302- 9F7F52E79E1344C382921607A438CE79	Espinosa	200,0509	71,5841	35,8
392	MG-3124302- E78D3A31A65F4A13B403A01752965BBE	Espinosa	100,7039	51,7172	51,4
393	MG-3142908- FC58E12A1D4A489C8A820C01B9F388A8	Monte Azul	3,4262	0,9709	28,3
394	MG-3127339- 6CF08B353E0F456BAB708532434B19D8	Gameleiras	96,025	95,9834	99,96
395	MG-3142908- 64B58227251C4DE58BBE352F5BE49D6B	Monte Azul	2,1321	2,1315	99,97
396	MG-3139250- 4BC38FBD91654B7A9D141F6B263C17E4	Mamonas	25,3037	8,9056	35,2
397	MG-3139250- 6A580F52677E41C2980C40F583728E91	Mamonas	76,6369	76,6095	99,96
398	MG-3124302- 62CB9B6B3398466F94F2A2BD7A7949FE	Espinosa	24,1817	1,5811	6,5
399	MG-3139250- 0F7FA0D85CB64E15BA42A7126298EB8C	Mamonas	344,2017	325,4738	94,5
400	MG-3142908- 40B025E2C40647DEB4E4EDF9CE07DF75	Monte Azul	5,0116	5,0101	99,98
401	MG-3124302- B64B5B6FA4664EC5A1806CD14A2379BC	Espinosa	10,0105	10,0066	100
402	MG-3139250- DC46F123AE00422FA53708E866F1445D	Mamonas	255,0004	254,9101	99,96
403	MG-3124302- 9618FB31D8964079B27873A064883513	Espinosa	72,0612	72,0379	99,96
404	MG-3127339- 747B7F4173E343B58EF929372AF652F5	Gameleiras	298,5071	298,4281	99,96
405	MG-3127339- 0231975328EB472686A1E1BD0CAAB29A	Gameleiras	200,0099	199,9567	99,97
406	MG-3124302- 45ACFD4358544DD4BA8A53A0F4046A53	Espinosa	60,0117	59,989	99,96
407	MG-3127339- 395D7E7FBA784EAA8227CCB9B8E18A44	Gameleiras	69,8063	7,3277	10,5
408	MG-3142908- 32150309A5AA47B3A0D9818168FC0EB0	Monte Azul	31,3566	24,879	79,3
409	MG-3127339- AE0CEACB48914B558D01D666DAFC3D7 E	Gameleiras	2215,2317	846,5805	38,2
410	MG-3127339- 97800AD25C14496FB5E89373B46A915A	Gameleiras	491,0559	423,3705	86,2
411	MG-3124302- A181EB74610F4044A69BACAC4E4FD942	Espinosa	29,9829	29,9712	99,96

412	MG-3142908- C4259947FBEC4D198C0C88A626D6B92B	Monte Azul	3,1245	1,2285	39,3
413	MG-3139250- 92F725D6FF6E4291B14C3904105CA90F	Mamonas	8,9083	8,2775	92,9
414	MG-3124302- 196A8DAEF75D469B840C84FA45D814E8	Espinosa	14,2919	14,2856	99,96
415	MG-3142908- 1BE4D2C251404B6C8FBE058704ADBAE8	Monte Azul	2,0302	2,0295	99,97
416	MG-3139250- 4BF5C88A91C24ACD8BC2FA655F793D61	Mamonas	1,8961	1,8955	99,97
417	MG-3127339- A9200445B68843F9B6E0E6CED0BF5D19	Gameleiras	40,0163	40,0067	100
418	MG-3127339- 1F892EC1CE4B4896A7AA8D1E8328A2E8	Gameleiras	10,0185	10,016	100
419	MG-3139250- 63C83C2D56F3408DBEEDD241664087B6	Mamonas	149,247	117,1432	78,5
420	MG-3124302- 3C721DC438BA4820B5611C129AE90BBC	Espinosa	831,7525	608,5186	73,1
421	MG-3139250- F4EDC02093984662A202AD834F0EA836	Mamonas	13,5577	13,5526	99,96
422	MG-3127339- E50FFEDC897B4D7C9BD7E798E017F8D2	Gameleiras	150,0041	149,2608	99,95
423	MG-3124302- 17147450F50D4CCEA81FA32D6428D81D	Espinosa	295,1952	243,6429	82,5
424	MG-3124302- FB658157F24E4269B862EEA00D97450E	Espinosa	21,9725	21,9643	99,96
425	MG-3124302- 5924E651A06F46648B1F6B737663D93E	Espinosa	18,2506	8,6486	47,5
426	MG-3124302- DDDAB09DD5364BCCA2C8C37595B55253	Espinosa	18,0019	17,995	99,96
427	MG-3139250- 6DE7F888EE33408E8225BEEAE65CEEE4	Mamonas	18,9028	4,9975	26,4
428	MG-3127339- 0A68A6F9C80144749234098D147B43C9	Gameleiras	236,9433	236,8863	99,98

Fonte: CAR – Cadastro Ambiental Rural. Acesso em: 22 Jan. 2025.

5. Considerações finais e recomendações

O PECGerais abrange 56.237,37 hectares, dos quais 0,57% estão registrados e 48,75% escriturados em nome do IEF (40% com georreferenciamento averbado à escritura). Outros 0,62% se encontram em processo de doação à autarquia para cumprimento de compensações ambientais. Aproximadamente 9,26% da área da UC

é constituída por imóveis de terceiros cujos limites estão cadastrados junto à GCARF/IEF, e outros 40,80% correspondem a áreas pertencentes a proprietários não conhecidos ou a terras potencialmente devolutas.

Em consulta complementar ao SIGEF/INCRA, verificou-se que 16,64% da área da UC corresponde a imóveis georreferenciados cadastrados no sistema, enquanto 82,99% da área total da UC estão cadastradas no CAR. Embora as fragilidades do cadastro do CAR restrinjam seu potencial de utilização para fins de comprovação da efetiva propriedade de uma área, sua existência pode sugerir a presença de imóveis não georreferenciados ou de posseiros no local. Isso posto, insta ressaltar que aproximadamente 16,97% da área total da UC não apresenta nenhum cadastro na GCARF, nem tampouco no SIGEF ou CAR, sugerindo a existência de potenciais terras devolutas em seu interior.

REFERÊNCIAS

BRASIL. Cadastro Ambiental Rural. Base de dados do CAR. Publicada em: 22 Jan. 2025. Disponível em: <https://consultapublica.car.gov.br/publico/estados/downloads>. Acesso em: 22 Jan. 2025.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Instrução Normativa n.º 2, de 06 de maio de 2014. Estabelece procedimentos gerais para a execução do Cadastro Ambiental Rural – CAR. Diário Oficial da União: seção 1, Brasília, DF, n.º 85, p. 65, 07 maio 2014.

INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS (IEF). Parque Estadual Caminho dos Gerais. Publicado em: 14 Abril 2007. Disponível em: https://www.ief.mg.gov.br/w/parque-estadual-caminho-dos-gerais?p_l_back_url=%2Fbusca%3Fq%3DParque%2BEstadual%2BCaminhos%2Bdos%2BGerais. Acesso em: 14 fev. 2025.

MINAS GERAIS. Decreto sem número, de 28 mar. 2007. Cria o Parque Estadual Caminho dos Gerais, nos Municípios de Espinosa, Gameleiras, Mamonas e Monte Azul e dá outras providências. Minas Gerais: Diário do Executivo, 29 mar. 2007, p. 2, col. 1.