

**15º RELATÓRIO DE
IDENTIFICAÇÃO DE INVASÕES
PCH MOURÃO
(SATÉLITE)**

Maio/2025

Projeto 379 ENEL

CONTRATO N°	EMITIDO POR:	VERSÃO - DATA
8400149577	VISÃO GEO	1.0 - 31/05/2025



SUMÁRIO

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS	3
2. FLUXOGRAMA DAS ATIVIDADES	3
3. INSUMOS UTILIZADOS.....	4
3.1. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO (VANT)	5
3.2. PROCESSAMENTO DAS IMAGENS ORBITAIS.....	5
3.2.1. Fusão das bandas.....	6
3.2.2. Ortorectificação das imagens.....	7
3.2.3. Geração do Mosaico Final	8
4. LEVANTAMENTO DAS INVASÕES	8
4.1. LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO	9
4.2. PERÍODO DE ANÁLISE	9
4.3. RESULTADOS ENCONTRADOS NO DÉCIMO QUARTO CICLO.....	9
5. CADASTROS DOS INVASORES	12
6. EQUIPE TÉCNICA	13
7. CONSIDERAÇÕES FINAIS	14
8. ANEXOS	14

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 – Fluxograma simplificado das atividades.	3
Figura 2 – Modelo digital de Superfície	5
Figura 3 - Cenas processadas.....	6
Figura 4 - Fusão das bandas Vermelha, Verde e Azul	7
Figura 5 – Ortorretificação de imagem	7
Figura 6 - Imagem Final	8
Figura 7 – Croqui de área de estudo da PCH Mourão.	9
Figura 8 - Invasões identificadas no 15º Ciclo	10
Figura 9 – Total de invasões por Ciclo	10
Figura 10 - Invasões identificadas no reservatório	11
Figura 11 - Mapa de calor das invasões identificadas.....	12

ÍNDICE DE QUADROS

Tabela 1 – Especificação técnica plataforma orbital Jilin-1GXA.....	4
Tabela 2 – Cotas informadas pela ENEL à PCH Mourão	4
Tabela 3 – Equipe técnica.	13

ANEXOS

ANEXO 01 – Quadro resumo das invasões (com coordenadas)

ANEXO 02 – Ata de reunião com associação de moradores (29/05/2020)

ANEXO 03 - Relatório de Ortorretificação do imageamento

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente relatório tem por finalidade apresentar o décimo quinto ciclo de identificação de invasões para o empreendimento PCH Mourão, do grupo ENEL Green Power Brazil Participações LTDA (EGP).

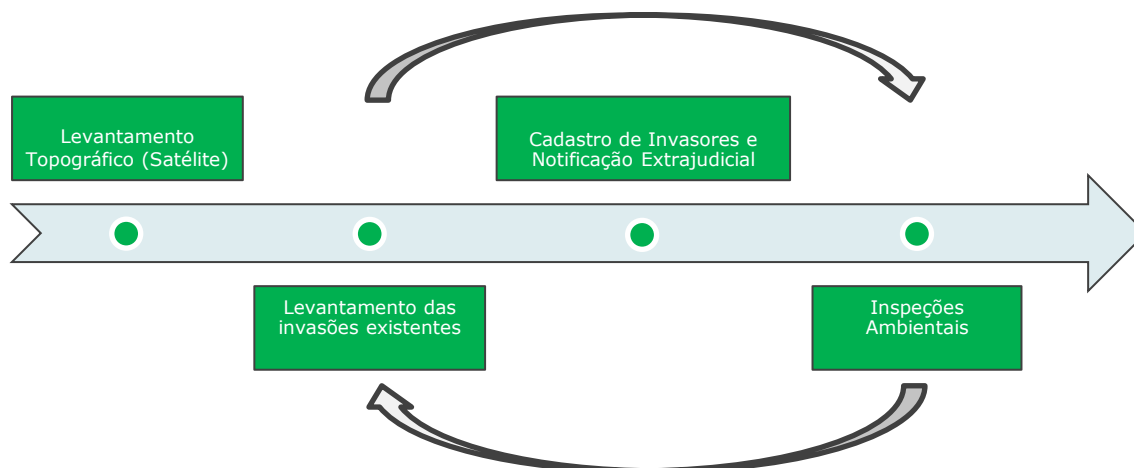
O período desse ciclo compreende intervalo entre os meses abril de 2024 e maio de 2025 e será realizado, exclusivamente, com base em imagem de satélite, coletada em 14/05/2025.

As atividades de monitoramento do reservatório realizadas pela contratada foram iniciadas em 2020, com recorrências anuais, semestrais ou trimestrais, a depender da necessidade. Com exceção da etapa de levantamento topográfico, existe a previsão de que as demais atividades contempladas pelo trabalho de monitoramento sejam realizadas em cada ciclo, no entanto a atividade de *Cadastro de Invasores* iniciada em maio/2020, ocorreu sem sucesso, conforme descrito no item 5 CADASTROS DOS INVASORES desse relatório. Dessa forma, o atual ciclo contempla as atividades de levantamento das invasões existentes e de inspeção ambiental, sendo esta última realizada via imagem de satélite visto que o escopo dessa atividade permite a realização de inspeções via: (i) aerofotogrametria ou imagem de satélite; (ii) drone, e; (iii) Barco ou terrestre. Até o momento do presente relatório foram realizados 15 ciclos de monitoramento.

2. FLUXOGRAMA DAS ATIVIDADES

A Figura 1 representa o fluxograma das atividades previstas em contrato firmado entre ENEL Green Power Brazil Participações LTDA "ENEL" e VisãoGeo LTDA "VisãoGeo", renovado em maio de 2023 com previsão de duração de 03 (três) anos, até dezembro de 2025.

Figura 1 – Fluxograma simplificado das atividades.



3. INSUMOS UTILIZADOS

O monitoramento das invasões do 15º Ciclo foi feito a partir da análise visual de imagem orbital coletada pela plataforma Jilin-1GXA em 14/05/2025, com resolução espacial de 0,75m (setenta e cinco centímetros). As especificações técnicas da plataforma podem ser verificadas no **Erro! Fonte de referência não encontrada.**

Tabela 1 – Especificação técnica plataforma orbital Jilin-1GXA

Órbita	535km Sun-synchronous
Resolução espectral	Panchromatic (450-800nm)
	Blue (450-510nm)
	Green (510-580nm)
	Red(630-690nm)
	NIR (770-895)
Resolução espacial	0.75 m (PAN)
	3m (MS)
Resolução temporal	7 dias
Faixa de cobertura	21.5km
Precisão de radiação	3%

Elaboração: Visãogeo, 2025.

De forma complementar, utilizou-se as cotas Normal, Maximorum e Desapropriação para a qualificação das mudanças no uso e ocupação do solo da área de domínio da contratante. Os seus respectivos valores foram disponibilizados pela mesma, podendo ser observados no **Erro! Fonte de referência não encontrada..** Cabe destacar que na PCH Mourão são utilizadas cotas arbitradas e as cotas de referência, na altimetria, foram convertidas e fornecidas pela ENEL.

Tabela 2 – Cotas informadas pela ENEL à PCH Mourão

Cota / Faixa	Valor Arbitrado	Valor Referência (m)
Cota Normal	609,00	583,18
Cota Maximorum	610,50	584,68
Desapropriação	612,00	586,18

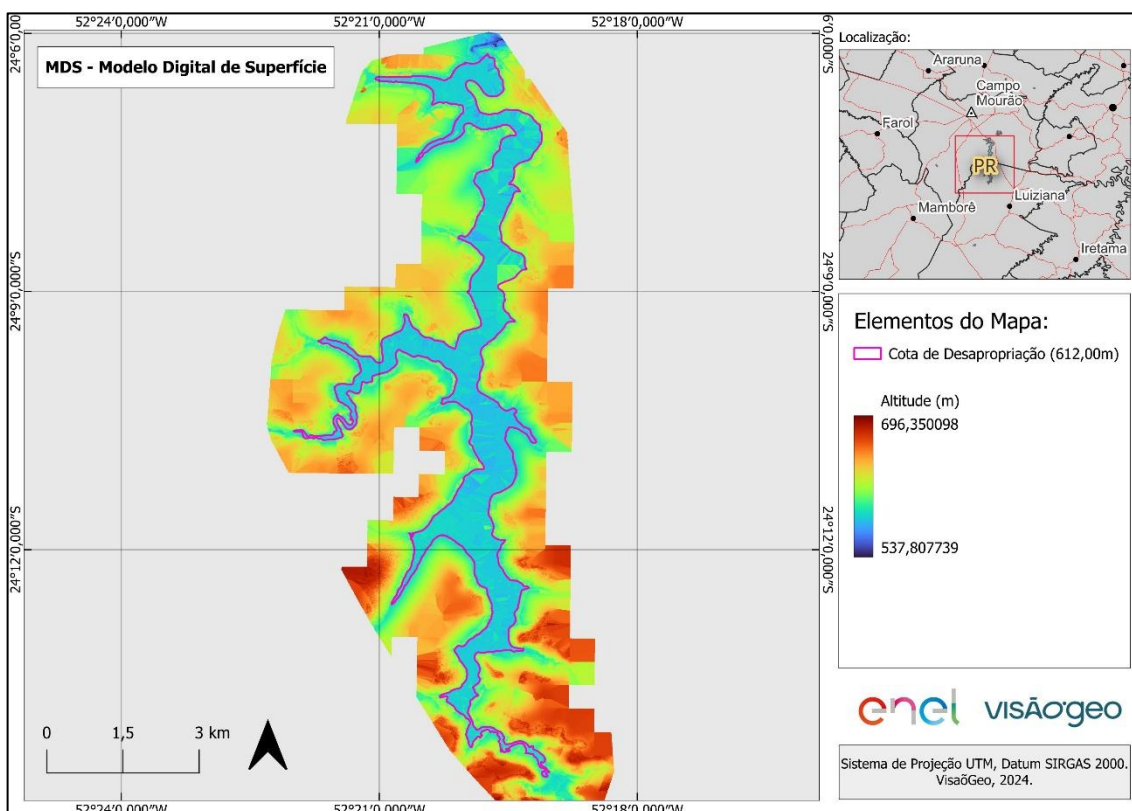
Fonte: ENEL, 2020.

Em posse das informações apresentadas, o fluxo das atividades desempenhadas ao longo do processamento do material, preliminar à análise das invasões, iniciou-se pela extração das linhas de cota do reservatório a partir do levantamento topográfico seguido pelo processamento das imagens orbitais.

3.1. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO (VANT)

A delimitação das linhas de cota do reservatório foi feita a partir da interpolação das imagens coletadas com Veículo Aéreo Não Tripulado (VANT) no mês de março de 2020. Como subproduto do voo foram gerados os Modelos Digitais de Superfície e Terreno – MDS e MDT, respectivamente. A partir dos valores altimétricos obtidos com o MDT e o MDS foi possível delinear as cotas Normal Máxima (583,18m), Maximorum (584,68m) e de Desapropriação (586,18m).

Figura 2 – Modelo digital de Superfície

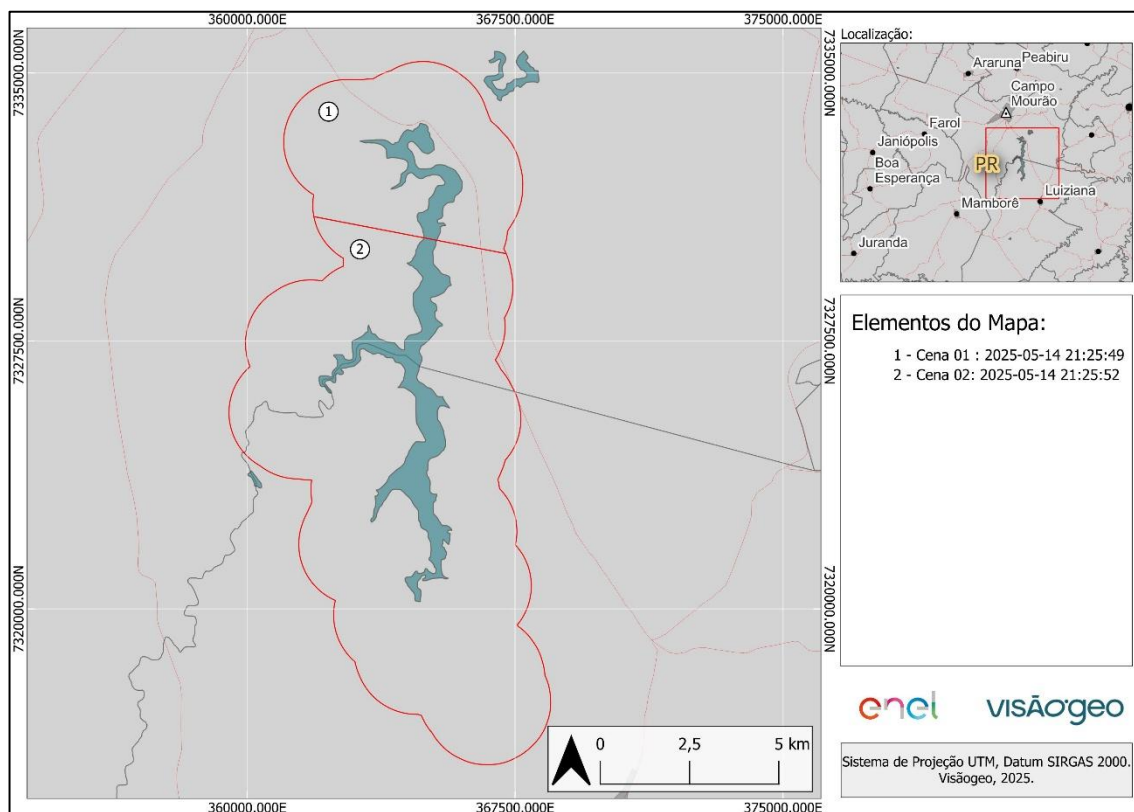


Elaboração: VisãoGeo, 2024.

3.2. PROCESSAMENTO DAS IMAGENS ORBITAIS

As duas cenas adquiridas (Figura 3) vieram, por padrão do fornecedor, com a Fusão PAN-Sharpning concluída para cada uma das bandas (Vermelho, Verde, Azul e Infravermelho). Dessa forma, o processamento das cenas foi concluído após a (1) fusão das bandas Vermelho, Verde, Azul e Infravermelho, (2) Ortorectificação da imagem, (3) Geração do Mosaico Final.

Figura 3 - Cenas processadas

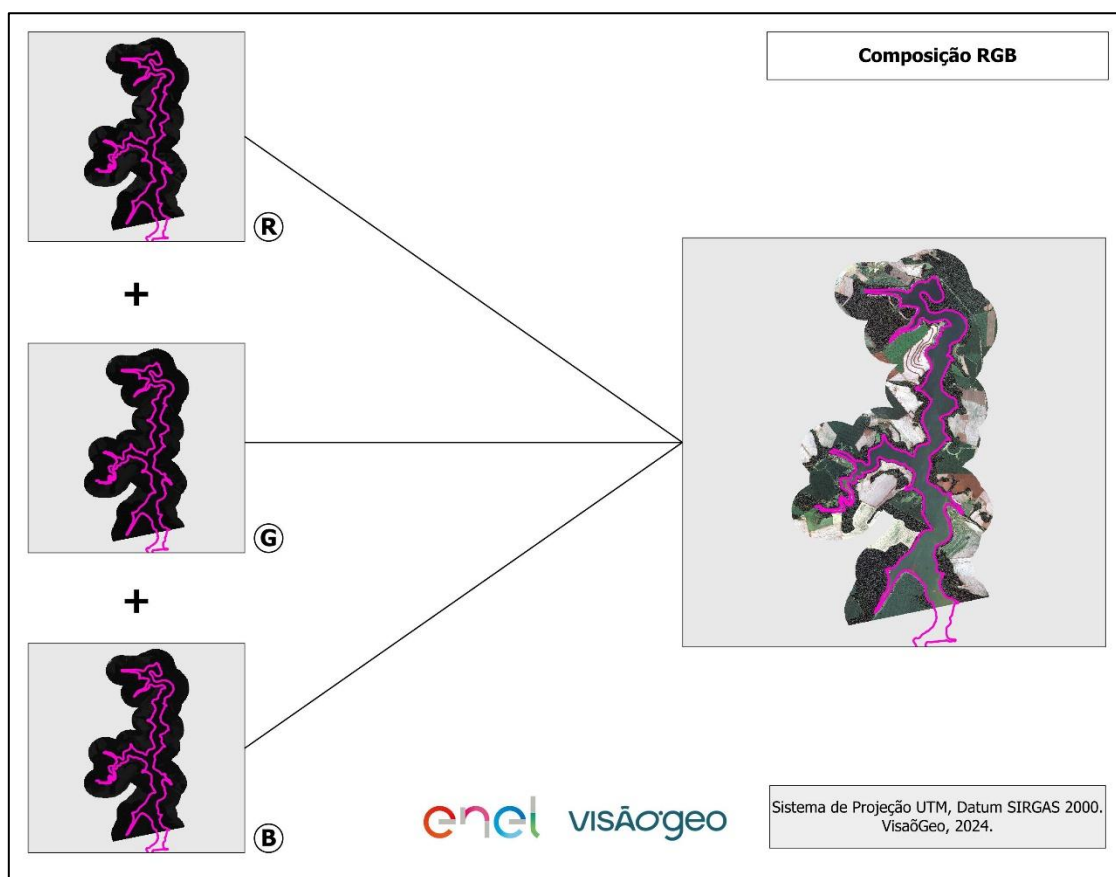


Elaboração: VisãoGeo, 2025.

3.2.1. Fusão das bandas

O material adquirido inicialmente é constituído por quatro arquivos diferentes, um para cada uma das bandas da imagem (Vermelho, Verde, Azul e Infravermelho), de modo que a fusão do material é sobreposição das bandas vermelho (R), verde (G) e azul (B) para compor a visualização da imagem multibanda colorida dentro do espectro cromático RGB. A Figura 4 mostra o resultado da etapa de fusão das bandas. A banda infravermelha foi também incluída na fusão, visto que pode ser utilizada para composições da imagem em Falsa-Cor, auxiliando na interpretação visual da imagem. No entanto, para a visualização em RGB, a banda infravermelha deve permanecer omissa.

Figura 4 - Fusão das bandas Vermelha, Verde e Azul

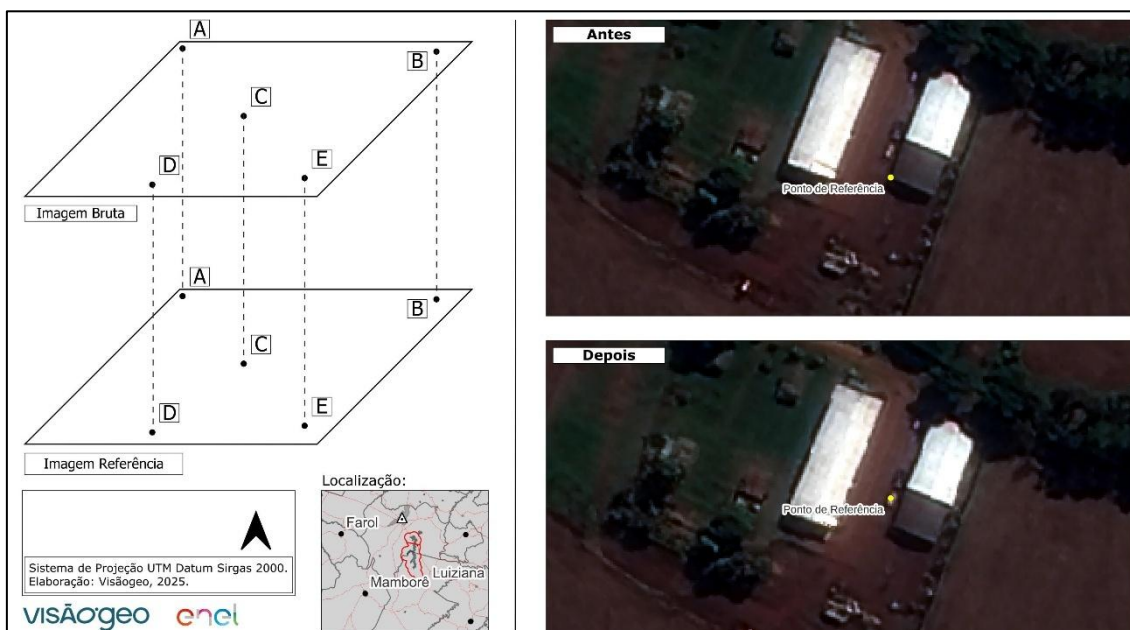


Elaboração: VisãoGeo, 2024.

3.2.2. Ortorretificação das imagens

O ângulo do imageamento executado pela plataforma orbital, a topografia da área de interesse e a absorção/dispersão atmosférica são fatores que promovem distorções em algum grau na imagem de satélite. A orrorretificação da imagem busca corrigir essas deformações a partir da utilização pontos de controle georreferenciados dentro de um determinado plano cartográfico. Esses pontos podem ser coletados em campo ou identificados a partir de uma imagem de referência, sendo a metodologia adotada dependente da finalidade do trabalho a ser realizado. Para este relatório, foi utilizada a imagem do primeiro ciclo como referência posicional das cenas processadas. A Figura 5 mostra um desenho esquemático do procedimento de orrorretificação das cenas recebidas.

Figura 5 – Ortorretificação de imagem



Elaboração: Visãogeo, 2025.

3.2.3. Geração do Mosaico Final

Após a finalização do tratamento individual da cena, a etapa de criação da imagem final contempla união das bandas vermelho, verde, azul e infravermelho e a realização da composição RGB final para o levantamento das invasões.

Figura 6 - Imagem Final



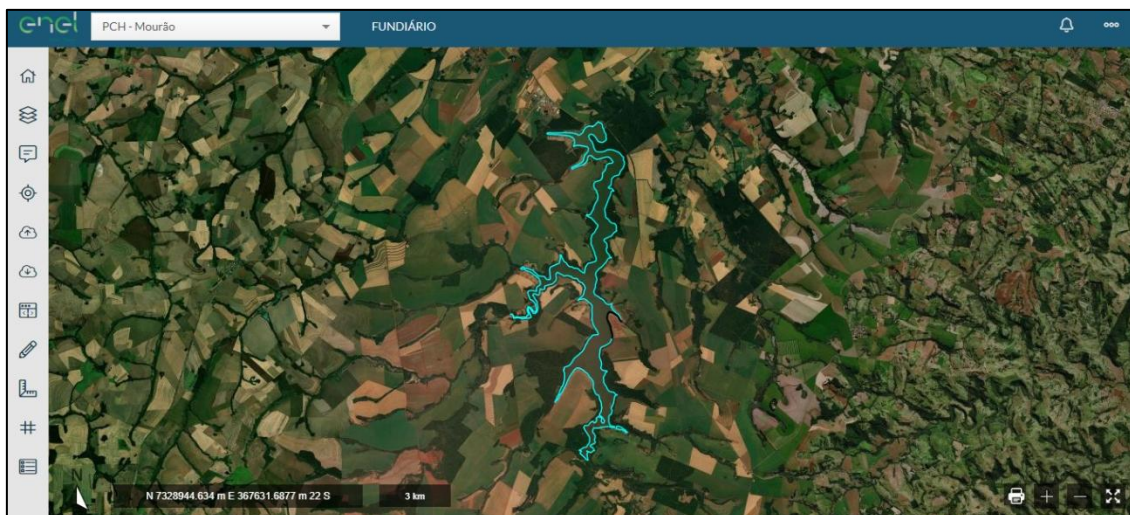
Elaboração: Visãogeo, 2025.

4. LEVANTAMENTO DAS INVASÕES

4.1. LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

A PCH Mourão está inserida na região sul brasileira, no estado do Paraná (Figura 7).

Figura 7 – Croqui de área de estudo da PCH Mourão.



Fonte: 4Asset SaaS (Sistema de Governança Territorial).

4.2. PERÍODO DE ANÁLISE

O 15º relatório de identificação de invasões PCH Mourão abrange as mudanças na ocupação das margens do reservatório ocorridas entre abril de 2024 e maio de 2025.

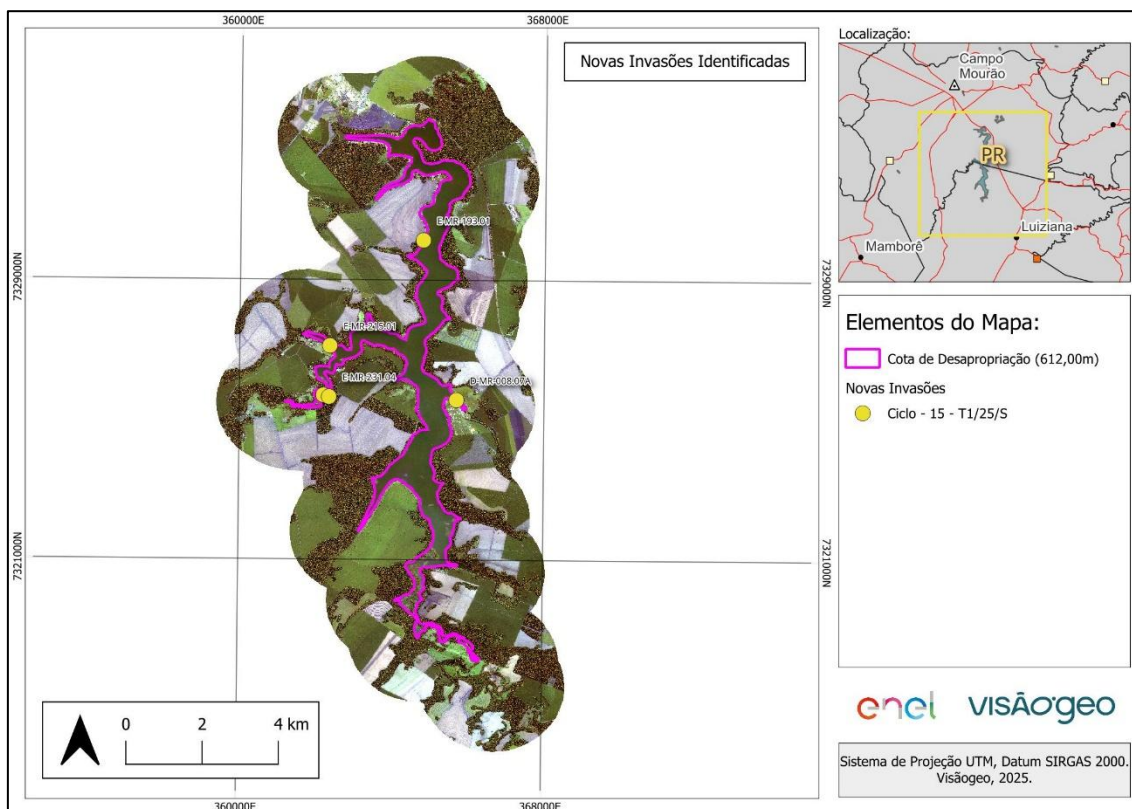
4.3. RESULTADOS ENCONTRADOS NO DÉCIMO QUARTO CICLO

As prováveis divisas, quando possível identificá-las, foram vetorizadas considerando a área de interesse de concessão, ou seja, até a maximorum informada pela ENEL.

Para cada provável lote (divisas) identificado foi atribuído um código, independentemente do número de benfeitorias não reprodutivas (BNRs) inseridas naquele. Quando da impossibilidade de identificar as divisas, atribui-se um código (lote) para cada BNR.

Nesse 15º ciclo de inspeção ambiental foi identificado, ao longo da área de concessão (até a cota arbitrada 612,00m) da PCH Mourão, 5 (cinco) novas invasões (Figura 8).

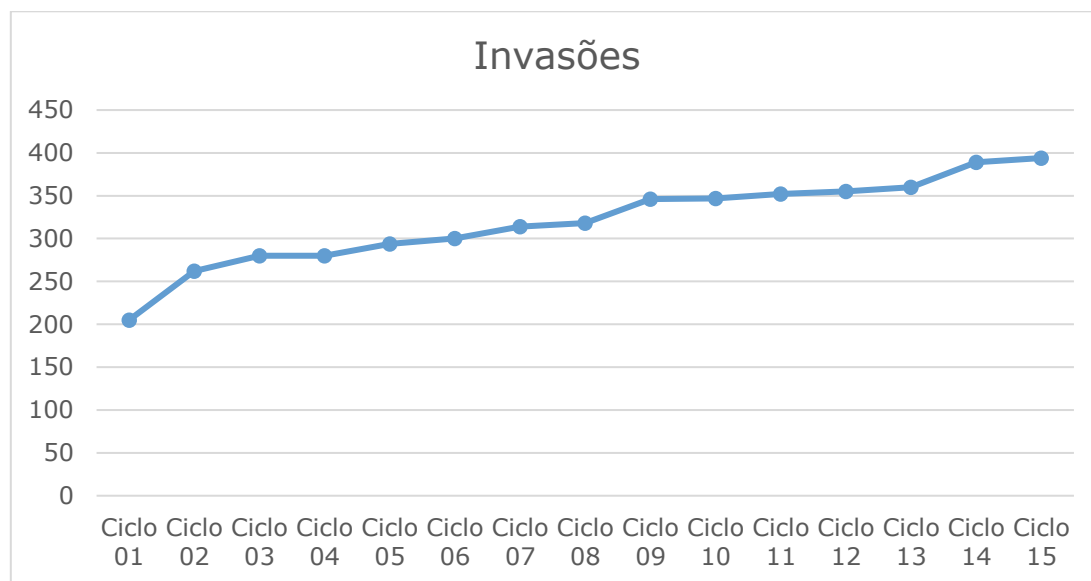
Figura 8 - Invasões identificadas no 15º Ciclo



Elaboração: VisãoGeo, 2025.

Ao longo dos ciclos de monitoramento, foram identificadas 205 (duzentas e cinco) invasões no primeiro ciclo, 57 (cinquenta e sete) no segundo, 18 (dezoito) no terceiro, 14 (quatorze) no quinto, 6 (seis) no sexto, 14 (quatorze) no sétimo, 4 (quatro) no oitavo, 28 (vinte e oito) no nono, 1 (um) no décimo, 5 (cinco) no décimo primeiro, 3 (três) no décimo segundo, 5 (cinco) no décimo terceiro, 29 (vinte e nove) no décimo quarto ciclo e 5 (cinco) no décimo quinto ciclo. As respectivas coordenadas das 394 (trezentas e noventa e quatro) intervenções, acumuladas nos quatorze ciclos, são apresentadas no **Anexo 01**. O gráfico a seguir (Figura 9) apresenta o histórico do total de invasões encontradas ao longo dos ciclos de monitoramento realizados.

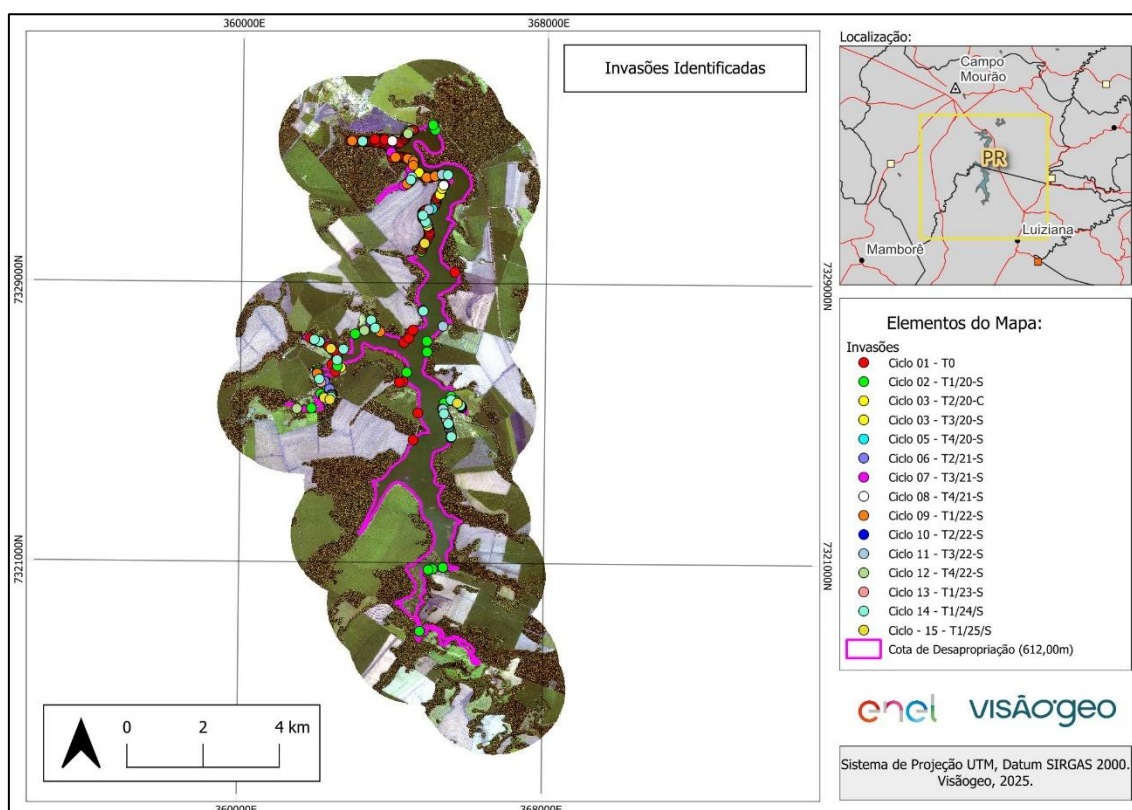
Figura 9 – Total de invasões por Ciclo



Elaboração: VisaoGeo, 2025.

As ocupações irregulares no entorno da área de concessão da Enel encontram se espalhadas em todo o reservatório. A Figura 10 apresenta o panorama atual das ocupações irregulares identificadas ao longo dos ciclos de monitoramento da área.

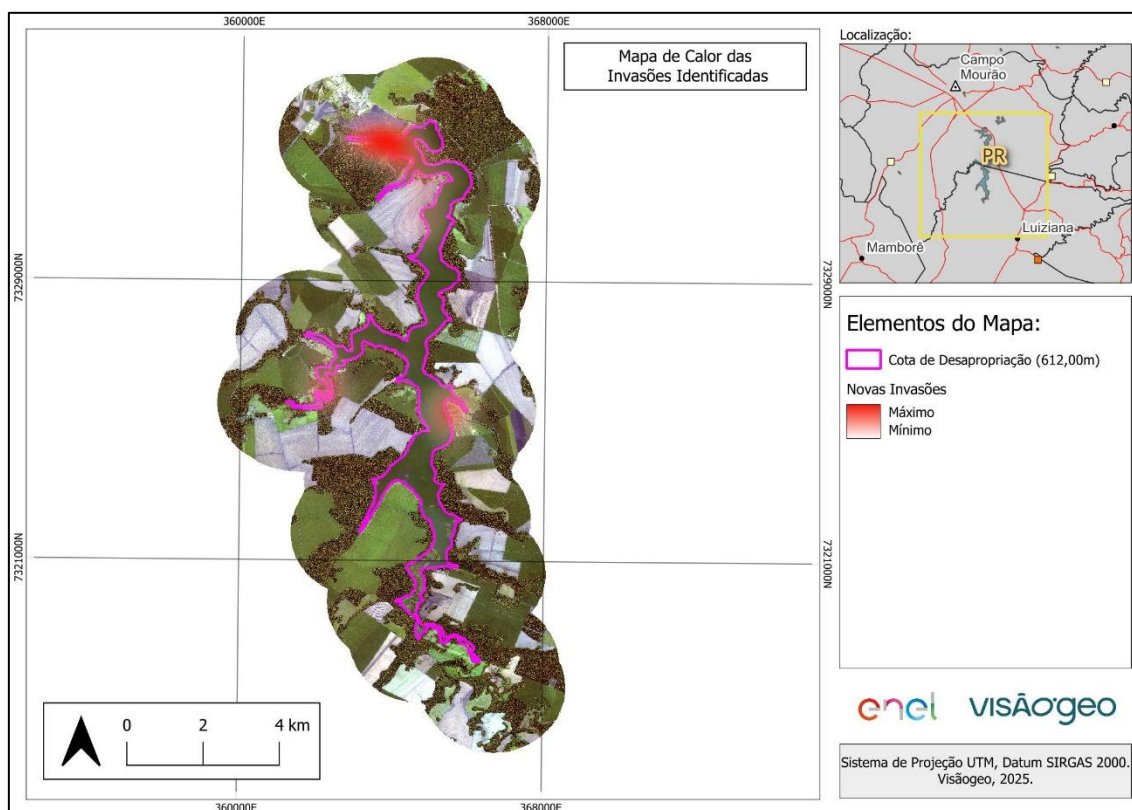
Figura 10 - Invasões identificadas no reservatório



Elaboração: VisaoGeo, 2025.

A análise do mapa de calor dos pontos levantados (Figura 11) identificou três regiões com maior adensamento de invasões no reservatório, sendo uma ao norte, uma à leste e a outra à oeste da área analisada.

Figura 11 - Mapa de calor das invasões identificadas



Elaboração: VisaoGeo, 2025.

No acumulado (1º ao 15º ciclo), tem-se 52 (cinquenta e dois) invasões identificadas na margem direita do reservatório e 342 (trezentas e quarenta e duas) invasões identificadas na margem esquerda, totalizando 394 (trezentas e noventa e quatro) invasões.

5. CADASTROS DOS INVASORES

Os técnicos da VisãoGeo iniciaram a identificação e cadastros dos invasores na PCH Mourão durante a semana de 25 a 29 de maio de 2020. Contudo, conforme relatado em reuniões e e-mails, nossos técnicos foram aconselhados a não realizar esse trabalho, sem antes ajustar determinados pontos. Para tanto, alguns moradores solicitaram uma reunião com os técnicos da VisãoGeo, em 29/05/2020, e fizeram questionamentos, conforme ata da reunião disponibilizada no **Anexo 02**.

Dessa forma, o cadastro atualizado ou qualquer outra medida somente será facilitada desde que respondidos os questionamentos da população. O Sr. Gustavo (presidente

da Associação), se colocou, a época, à disposição para uma conversa, via fone, (44) 98816-2020.

Paralelamente, conforme autorização da ENEL, a VisãoGeo realizou, em 18/06/2020, o protocolo na prefeitura de Campo Mourão (Protocolo nº 12682/2020) solicitando os dados do cadastro imobiliário das áreas urbanas no entorno do reservatório da PCH Mourão.

O processo foi finalizado em 18/08/2020 com a disponibilização **parcial** das informações solicitadas, ou seja, não foram disponibilizados os dados cadastrais (nº do cadastro imobiliário, nome do proprietário/posseiro, CPF, RG e matrícula) de interesse. Foram disponibilizadas as poligonais dos lotes em uma base AutoCAD não georreferenciada.

O cadastro de invasores está sendo executado de forma remota (escritório), sendo o campo temporariamente suspenso para cadastros em massa, durante o período compreendido nesse relatório.

6. EQUIPE TÉCNICA

Participaram da elaboração desse relatório os profissionais listados no **Erro! Fonte de referência não encontrada..**

Tabela 3 – Equipe técnica.

Profissional	Função	Registro Profissional
Roberto de Moraes	Diretor de Operações	-
Ediana Ruas	Gerente de Projetos	-
Bruna Oliveira da Costa	Coordenadora de Projetos	-
Mateus H. M. de Oliveira	Analista de Geoprocessamento	-
Eden Lima de Nardi	Estagiário de Geoprocessamento	-

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Nesse décimo quinto ciclo de inspeção foram contabilizadas novas 5 (cinco) invasões, totalizando 394 (trezentas e noventa e quatro) prováveis intervenções em área de concessão da ENEL.

Florianópolis/SC, 31 de maio de 2025.

8. ANEXOS

- **ANEXO 01:** *Quadro resumo das invasões (com coordenadas);*
- **ANEXO 02:** *Ata de reunião com associação de moradores (29/05/2020);*
- **ANEXO 03** - Relatório de Ortorretificação do imageamento.

ANEXO 01

Quadro resumo das invasões (com coordenadas) – Décimo quinto ciclo

Item	Código	Ciclo	Município	UF	Latitude	Longitude
1	E-MR-003.01	Ciclo 05 - T4/20-S	Campo Mourão	PR	7333368,126	364413,428
2	E-MR-053.01	Ciclo 05 - T4/20-S	Campo Mourão	PR	7333024	363033
3	E-MR-058	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333037,047	363111,111
4	E-MR-157.01	Ciclo 05 - T4/20-S	Campo Mourão	PR	7331335	365072
5	E-MR-186.01	Ciclo 03 - T3/20-S	Campo Mourão	PR	7330501,476	364903,738
6	E-MR-220.01	Ciclo 05 - T4/20-S	Campo Mourão	PR	7326726	362449
7	E-MR-213.01	Ciclo 05 - T4/20-S	Campo Mourão	PR	7327288,094	362093,367
8	E-MR-164	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7331091,43	364845,145
9	E-MR-165	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331087,89	364834,35
10	E-MR-162	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7331099,026	364875,741
11	E-MR-163	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331095,727	364864,885
12	E-MR-160	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331231,555	365068,326
13	E-MR-161	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331095,695	364933,04
14	E-MR-158	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331315,167	365093,642
15	E-MR-159	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331271,437	365073,831
16	E-MR-156	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331376,153	365092,848
17	E-MR-157	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7331354,214	365080,087
18	E-MR-154	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331416,502	365100,521
19	E-MR-155	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331401,686	365094,172
20	E-MR-152	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331475,372	365127,774
21	E-MR-153	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331442,828	365112,428
22	E-MR-150	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331519,161	365168,254
23	E-MR-151	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331495,083	365154,893
24	E-MR-148	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331580,148	365214,16
25	E-MR-149	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331547,604	365192,597
26	E-MR-146	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331780,934	365259,222
27	E-MR-147	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7331610,605	365210,76
28	E-MR-145	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331803,555	365293,75
29	E-MR-145.01	Ciclo 03 - T2/20-C	Campo Mourão	PR	7331793,494	365268,945
30	E-MR-143	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332069,896	365148,855
31	E-MR-144	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331820,225	365302,746
32	E-MR-141	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332076,699	365064,796
33	E-MR-142	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332080,032	365084,48
34	E-MR-139	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332053,204	365010,344
35	E-MR-140	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332060,506	365027,647
36	E-MR-137	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332035,423	364961,767
37	E-MR-138	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332047,012	364997,485
38	E-MR-135.01	Ciclo 05 - T4/20-S	Campo Mourão	PR	7332015	364913
39	E-MR-136	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332029,55	364931,127
40	E-MR-134	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332023,994	364855,404
41	E-MR-135	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332022,882	364895,409
42	E-MR-132	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7332036,353	364795,008
43	E-MR-133	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332025,263	364821,272
44	E-MR-130	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332054,315	364754,756
45	E-MR-131	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332042,409	364775,552
46	E-MR-128	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332077,476	364712,545
47	E-MR-129	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332069,237	364738,564
48	E-MR-126.01	Ciclo 05 - T4/20-S	Campo Mourão	PR	7332101	364670
49	E-MR-127	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332094,796	364695,542
50	E-MR-125	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332125,8	364499,337

Item	Código	Ciclo	Município	UF	Latitude	Longitude
51	E-MR-126	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332136,706	364655,695
52	E-MR-123	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331925,283	364410,109
53	E-MR-124	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7331969,997	364423,074
54	E-MR-121	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331888,241	364382,063
55	E-MR-122	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331907,291	364391,588
56	E-MR-119	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331866,281	364338,671
57	E-MR-120	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331875,541	364370,421
58	E-MR-117	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331824,477	364302,424
59	E-MR-118	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331852,514	364331,415
60	E-MR-115	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331801,357	364273,179
61	E-MR-116	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331816,539	364283,373
62	E-MR-113	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331795,902	364246,331
63	E-MR-114	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331799,87	364264,588
64	E-MR-111	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7332555,363	364388,784
65	E-MR-112	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332420,901	364495,622
66	E-MR-109	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332561,554	364349,254
67	E-MR-110	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332558,221	364365,447
68	E-MR-107	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332566,15	364292,571
69	E-MR-108	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332557,98	364315,064
70	E-MR-105	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332586,477	364209,713
71	E-MR-106	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332584,096	364265,752
72	E-MR-220	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7326740,946	362492,758
73	E-MR-221	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7326644,029	362386,475
74	E-MR-218	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7326994,629	362477,042
75	E-MR-219	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7326870,608	362523,742
76	E-MR-216	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7327065,908	362399,414
77	E-MR-217	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7327049,033	362436,584
78	E-MR-214	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7327277,362	362112,392
79	E-MR-215	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7327149,649	362302,893
80	E-MR-212	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7327302,286	362049,845
81	E-MR-213	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7327293,952	362076,991
82	E-MR-210	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7327355,106	361905,833
83	E-MR-211	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7327327,528	361967,533
84	E-MR-208	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7327524,504	362992,941
85	E-MR-209	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7327393,52	361824,237
86	E-MR-206	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7327293,29	364279,441
87	E-MR-207	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7327725,224	363499,579
88	E-MR-204	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7327577,718	364458,365
89	E-MR-205	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7327413,015	364404,456
90	E-MR-202	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7328220,988	364760,983
91	E-MR-203	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7327650,479	364512,605
92	E-MR-200	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7329942,771	364721,902
93	E-MR-201	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7329904,122	364708,915
94	E-MR-198	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7330027,966	364743,995
95	E-MR-199	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7329963,937	364726,4
96	E-MR-196	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7330063,421	364760,928
97	E-MR-197	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7330043,04	364746,313
98	E-MR-194	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7330122,423	364778,787
99	E-MR-195	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7330087,63	364766,087
100	E-MR-192	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7330235,267	364854,591

Item	Código	Ciclo	Município	UF	Latitude	Longitude
101	E-MR-193	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7330164,491	364801,807
102	E-MR-190	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7330394,283	364926,954
103	E-MR-191	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7330358,802	364906,817
104	E-MR-188	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7330432,144	364912,993
105	E-MR-189	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7330413,994	364924,044
106	E-MR-186	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7330534,115	364902,084
107	E-MR-187	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7330470,086	364919,017
108	E-MR-184	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7330584,122	364887,796
109	E-MR-185	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7330563,122	364887,68
110	E-MR-182	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7330659,529	364864,91
111	E-MR-183	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7330618,386	364879,99
112	E-MR-180	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7330741,152	364826,147
113	E-MR-181	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7330684,267	364856,046
114	E-MR-178.01	Ciclo 05 - T4/20-S	Campo Mourão	PR	7330838	364746
115	E-MR-179	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7330814,267	364775,821
116	E-MR-177.03	Ciclo 05 - T4/20-S	Campo Mourão	PR	7330882	364729
117	E-MR-178	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7330859,289	364752,991
118	E-MR-177.01	Ciclo 03 - T2/20-C	Campo Mourão	PR	7330909,042	364740,341
119	E-MR-177.02	Ciclo 03 - T2/20-C	Campo Mourão	PR	7330894,96	364737,365
120	E-MR-176	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7330948,454	364730,236
121	E-MR-177	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7330926,096	364744,92
122	E-MR-175	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7330999,518	364741,481
123	E-MR-175.01	Ciclo 03 - T2/20-C	Campo Mourão	PR	7330980,69	364735,138
124	E-MR-174.01	Ciclo 03 - T2/20-C	Campo Mourão	PR	7331020,753	364748,702
125	E-MR-174.02	Ciclo 05 - T4/20-S	Campo Mourão	PR	7331017	364741
126	E-MR-173	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7331032,459	364760,927
127	E-MR-174	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331031,004	364753,52
128	E-MR-171	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331041,057	364768,997
129	E-MR-172	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331039,073	364758,414
130	E-MR-169	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331060,108	364783,02
131	E-MR-170	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331048,334	364775,612
132	E-MR-167	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331075,586	364804,981
133	E-MR-168	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331068,046	364795,456
134	E-MR-165.01	Ciclo 05 - T4/20-S	Campo Mourão	PR	7331082	364825
135	E-MR-166	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7331078,1	364815,697
136	E-MR-042	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333103,3	363521,743
137	E-MR-043	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333103,3	363502,057
138	E-MR-040	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333103,723	363562,383
139	E-MR-041	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333102,031	363538,041
140	E-MR-038	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7333109,501	363606,318
141	E-MR-039	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333103,3	363583,125
142	E-MR-037	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333106,151	363640,689
143	E-MR-037.01	Ciclo 03 - T2/20-C	Campo Mourão	PR	7333109,599	363619,978
144	E-MR-035	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333099,49	363683,245
145	E-MR-036	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333107,514	363662,579
146	E-MR-032	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333093,351	363738,278
147	E-MR-034	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333101,184	363701,871
148	E-MR-031	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333096,95	363761,984
149	E-MR-029	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333093,987	363815,325
150	E-MR-030	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333094,622	363778,071

Item	Código	Ciclo	Município	UF	Latitude	Longitude
151	E-MR-027	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333081,093	363895,157
152	E-MR-028	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7333089,949	363849,871
153	E-MR-025	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333044,668	363958,411
154	E-MR-026	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333049,142	363941,077
155	E-MR-023	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333022,231	364019,795
156	E-MR-024	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333034,508	363995,03
157	E-MR-021	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332994,715	364062,975
158	E-MR-022	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333007,626	364044,56
159	E-MR-019	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7333013,49	364113,552
160	E-MR-020	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7333007,449	364080,094
161	E-MR-017	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333054,828	364181,297
162	E-MR-018	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333018,476	364124,355
163	E-MR-015	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333101,395	364243,527
164	E-MR-016	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333096,919	364226,379
165	E-MR-013	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333150,926	364263,001
166	E-MR-014	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333132,299	364258,767
167	E-MR-011	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333195,163	364289,459
168	E-MR-012	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333182,001	364272,444
169	E-MR-009	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333238,767	364315,705
170	E-MR-010	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333210,403	364296,232
171	E-MR-007	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333286,392	364343,645
172	E-MR-008	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333251,678	364316,128
173	E-MR-005	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333320,047	364377,512
174	E-MR-006	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333300,786	364344,46
175	E-MR-003	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333363,439	364440,801
176	E-MR-004	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333350,103	364409,897
177	E-MR-001	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333368,768	364478,928
178	E-MR-002	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333365,592	364456,702
179	D-MR-018	Ciclo 02 - T1/20-S	Luiziana	PR	7320820,619	365083,581
180	D-MR-019	Ciclo 02 - T1/20-S	Luiziana	PR	7320795,183	364975,886
181	D-MR-016	Ciclo 02 - T1/20-S	Luiziana	PR	7324576,382	365536,428
182	D-MR-017	Ciclo 02 - T1/20-S	Luiziana	PR	7320867,763	365361,869
183	D-MR-014	Ciclo 01 - T0	Luiziana	PR	7325036,258	365436,894
184	D-MR-015	Ciclo 02 - T1/20-S	Luiziana	PR	7325014,187	365457,434
185	D-MR-012	Ciclo 02 - T1/20-S	Luiziana	PR	7325353,118	365323,978
186	D-MR-013	Ciclo 02 - T1/20-S	Luiziana	PR	7325110,239	365443,939
187	D-MR-010	Ciclo 02 - T1/20-S	Luiziana	PR	7325570,063	365353,804
188	D-MR-011	Ciclo 01 - T0	Luiziana	PR	7325403,594	365307,856
189	D-MR-008	Ciclo 02 - T1/20-S	Luiziana	PR	7325432,895	365824,118
190	D-MR-009	Ciclo 02 - T1/20-S	Luiziana	PR	7325638,193	365535,41
191	D-MR-006	Ciclo 02 - T1/20-S	Luiziana	PR	7325762,2	365535,777
192	D-MR-007	Ciclo 02 - T1/20-S	Luiziana	PR	7325651,647	365648,363
193	D-MR-004	Ciclo 02 - T1/20-S	Luiziana	PR	7327335,144	364883,466
194	D-MR-005	Ciclo 02 - T1/20-S	Luiziana	PR	7327026,591	364889,274
195	D-MR-002	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7333379,805	365047,577
196	D-MR-003	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7329315,127	365599,843
197	D-MR-001	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7333522,813	364987,663
198	E-MR-103	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332599,813	364155,897
199	E-MR-104	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332591,557	364184,154
200	E-MR-101	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332608,226	364107,32

Item	Código	Ciclo	Município	UF	Latitude	Longitude
201	E-MR-102	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332601,718	364129,861
202	E-MR-099	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332591,312	364073,495
203	E-MR-100	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332604,575	364091,761
204	E-MR-097.01	Ciclo 05 - T4/20-S	Campo Mourão	PR	7332591	364026
205	E-MR-098	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332601,717	364050,486
206	E-MR-096	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332595,368	363936,027
207	E-MR-097	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332586,2	363959,645
208	E-MR-094	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332660,138	363907,929
209	E-MR-095	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332585,049	363913,802
210	E-MR-092	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332808,175	363879,583
211	E-MR-093	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7332705,805	363900,418
212	E-MR-090	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332871,593	363871,734
213	E-MR-091	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332829,207	363895,546
214	E-MR-088	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332904,296	363835,063
215	E-MR-089	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332890,326	363858,399
216	E-MR-086	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332936,046	363805,376
217	E-MR-087	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332916,837	363826,172
218	E-MR-084	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332958,303	363752,251
219	E-MR-085	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332946,524	363782,357
220	E-MR-082	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332980,972	363693,934
221	E-MR-083	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332963,427	363715,402
222	E-MR-080	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332996,847	363647,737
223	E-MR-081	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332991,767	363670,438
224	E-MR-078	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332991,213	363607,142
225	E-MR-079	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7332999,863	363633,291
226	E-MR-076	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333009,23	363548,677
227	E-MR-077	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333008,277	363565,981
228	E-MR-074	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333011,612	363498,67
229	E-MR-075	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333009,864	363523,118
230	E-MR-072	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333016,374	363442,314
231	E-MR-073	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333011,769	363474,223
232	E-MR-070	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333027,804	363371,987
233	E-MR-071	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333019,707	363390,244
234	E-MR-068	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333027,645	363328,966
235	E-MR-069	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7333026,851	363342,777
236	E-MR-066	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333025,899	363283,563
237	E-MR-067	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333026,375	363307,218
238	E-MR-064	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333033,201	363249,75
239	E-MR-065	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333027,962	363265,625
240	E-MR-062	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7333025,975	363206,384
241	E-MR-063	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333028,597	363225,62
242	E-MR-060	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333036,852	363181,884
243	E-MR-061	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333036,693	363202,84
244	E-MR-059	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333037,048	363156,616
245	E-MR-056	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333037,259	363063,907
246	E-MR-057	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7333034,932	363096,08
247	E-MR-054	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333044,668	363021,573
248	E-MR-055	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333038,107	363046,973
249	E-MR-052	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333044,245	362977,334
250	E-MR-053	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333041,07	363003,157

Item	Código	Ciclo	Município	UF	Latitude	Longitude
251	E-MR-051.01	Ciclo 05 - T4/20-S	Campo Mourão	PR	7333030,703	362983,662
252	E-MR-049	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333053,982	362914,47
253	E-MR-050	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333052,711	362930,556
254	E-MR-047	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333045,938	362887,318
255	E-MR-048	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333045,751	362893,828
256	E-MR-046	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333047,32	362803,227
257	E-MR-046.01	Ciclo 03 - T2/20-C	Campo Mourão	PR	7333049,889	362840,786
258	E-MR-044	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7333113,691	363484,327
259	E-MR-045	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333100,76	363459,935
260	E-MR-231.02	Ciclo 03 - T3/20-S	Campo Mourão	PR	7325729,18	362375,029
261	E-MR-237.01	Ciclo 03 - T3/20-S	Luiziana	PR	7326565,373	362627,351
262	E-MR-231.01	Ciclo 03 - T3/20-S	Campo Mourão	PR	7325769,165	362381,226
263	E-MR-149.01	Ciclo 03 - T3/20-S	Campo Mourão	PR	7331536,512	365188,426
264	E-MR-182.01	Ciclo 03 - T3/20-S	Campo Mourão	PR	7330634,926	364865,294
265	E-MR-125.02	Ciclo 03 - T3/20-S	Campo Mourão	PR	7332145,666	364641,67
266	E-MR-146.01	Ciclo 03 - T3/20-S	Campo Mourão	PR	7331708,974	365243,205
267	E-MR-033	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333096,947	363719,858
268	E-MR-125.01	Ciclo 03 - T3/20-S	Campo Mourão	PR	7332159,299	364627,655
269	E-MR-004.1	Ciclo 03 - T3/20-S	Campo Mourão	PR	7333332,017	364381,784
270	E-MR-005.1	Ciclo 03 - T3/20-S	Campo Mourão	PR	7333311,841	364355,271
271	E-MR-242	Ciclo 01 - T0	Luiziana	PR	7324504,284	364545,773
272	E-MR-243	Ciclo 02 - T1/20-S	Luiziana	PR	7319035,624	364763,578
273	E-MR-240	Ciclo 01 - T0	Luiziana	PR	7326176,375	364265,338
274	E-MR-241	Ciclo 01 - T0	Luiziana	PR	7325278,457	364662,049
275	E-MR-238	Ciclo 02 - T1/20-S	Luiziana	PR	7326439,134	364359,762
276	E-MR-239	Ciclo 01 - T0	Luiziana	PR	7326154,017	364168,765
277	E-MR-236	Ciclo 01 - T0	Luiziana	PR	7326441,356	362482,857
278	E-MR-237	Ciclo 02 - T1/20-S	Luiziana	PR	7326603,758	362536,99
279	E-MR-234	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7325797,16	362108,175
280	E-MR-235	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7325396,302	361865,001
281	E-MR-232	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7325621,074	362284,456
282	E-MR-233	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7325723,672	362177,761
283	E-MR-230	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7325821,568	362393,793
284	E-MR-231	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7325798,417	362387,444
285	E-MR-228	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7326024,048	362281,862
286	E-MR-229	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7325920,919	362341,01
287	E-MR-226	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7326224,927	362080,537
288	E-MR-227	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7326189,888	362093,126
289	E-MR-224	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7326358,49	362022,792
290	E-MR-225	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7326240,379	362061,487
291	E-MR-222	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7326458,766	362014,801
292	E-MR-223	Ciclo 02 - T1/20-S	Campo Mourão	PR	7326415,428	362006,864
293	E-MR-051	Ciclo 01 - T0	Campo Mourão	PR	7333051,022	362959,981
294	E-MR-092.01	Ciclo 07 - T3/21-S	Campo Mourão	PR	7332769,483	363894,355
295	E-MR-092.02	Ciclo 07 - T3/21-S	Campo Mourão	PR	7332731,701	363895,339
296	E-MR-111.01	Ciclo 07 - T3/21-S	Campo Mourão	PR	7332509,831	364464,822
297	E-MR-111.02	Ciclo 07 - T3/21-S	Campo Mourão	PR	7332492,908	364471,709
298	E-MR-111.03	Ciclo 07 - T3/21-S	Campo Mourão	PR	7332449,026	364484,696
299	E-MR-112.01	Ciclo 07 - T3/21-S	Campo Mourão	PR	7332386,843	364481,548
300	E-MR-112.02	Ciclo 07 - T3/21-S	Campo Mourão	PR	7332255	364400,081

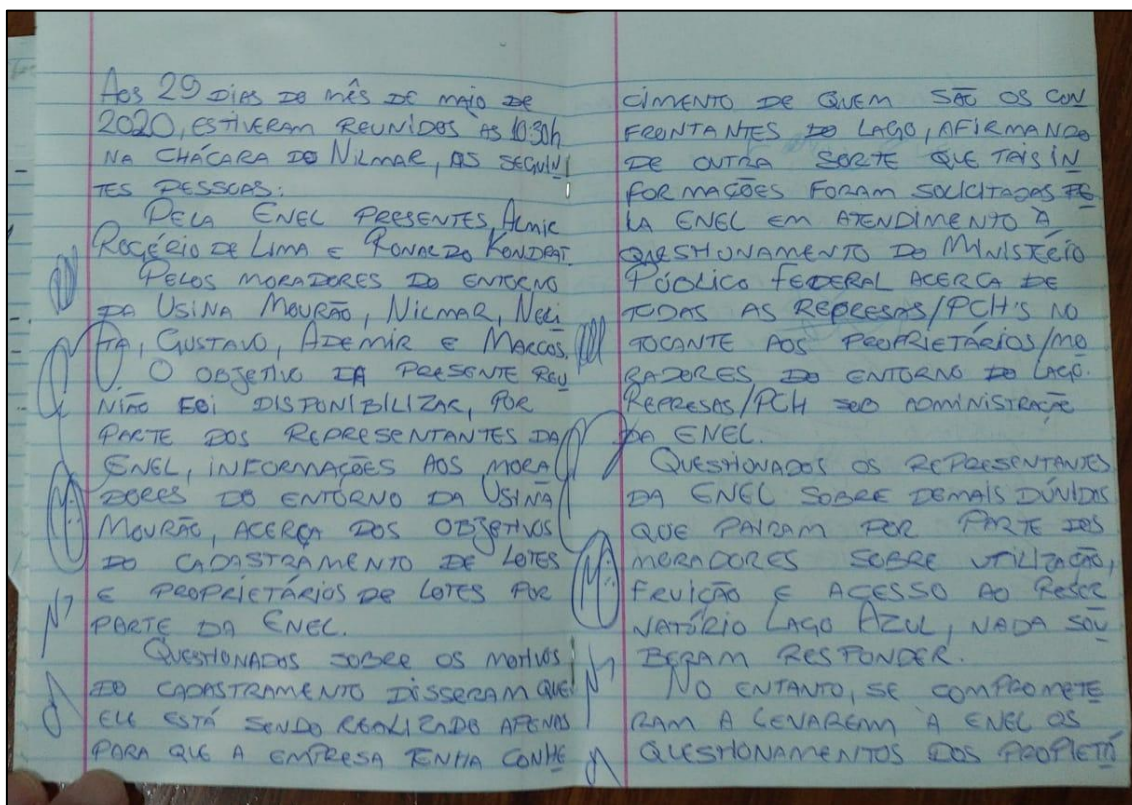
Item	Código	Ciclo	Município	UF	Latitude	Longitude
301	E-MR-112.03	Ciclo 07 - T3/21-S	Campo Mourão	PR	7331780,857	364227,799
302	E-MR-142.01	Ciclo 07 - T3/21-S	Campo Mourão	PR	7332081,39	365100,226
303	E-MR-142.02	Ciclo 07 - T3/21-S	Campo Mourão	PR	7332085,818	365118,822
304	E-MR-142.03	Ciclo 07 - T3/21-S	Campo Mourão	PR	7332095,657	365149,717
305	E-MR-142.04	Ciclo 07 - T3/21-S	Campo Mourão	PR	7332101,265	365186,515
306	E-MR-142.05	Ciclo 07 - T3/21-S	Campo Mourão	PR	7332105,889	365213,178
307	E-MR-160.01	Ciclo 05 - T4/20-S	Campo Mourão	PR	7331123,659	364985,503
308	E-MR-227.01	Ciclo 06 - T2/21-S	Campo Mourão	PR	7326157,9	362201,156
309	E-MR-228.01	Ciclo 06 - T2/21-S	Campo Mourão	PR	7325944	362338,706
310	D-MR-015.02	Ciclo 06 - T2/21-S	Luiziana	PR	7324789,488	365523,305
311	D-MR-015.01	Ciclo 06 - T2/21-S	Luiziana	PR	7324852,064	365487,097
312	D-MR-013.03	Ciclo 06 - T2/21-S	Luiziana	PR	7325066,162	365435,934
313	D-MR-013.02	Ciclo 06 - T2/21-S	Luiziana	PR	7325165,733	365396,775
314	D-MR-013.01	Ciclo 07 - T3/21-S	Luiziana	PR	7325278,291	365349,547
315	E-MR-026.01	Ciclo 08 - T4/21-S	Campo Mourão	PR	7333060,459	363920,986
316	E-MR-111.04	Ciclo 08 - T4/21-S	Campo Mourão	PR	7332528,604	364449,539
317	E-MR-145.02	Ciclo 08 - T4/21-S	Campo Mourão	PR	7331798,758	365279,403
318	E-MR-231.03	Ciclo 08 - T4/21-S	Campo Mourão	PR	7325693,198	362371,499
319	E-MR-046.02	Ciclo 09 - T1/22-S	Campo Mourão	PR	7333053,041	362861,913
320	E-MR-058.01	Ciclo 09 - T1/22-S	Campo Mourão	PR	7333024,808	363131,885
321	E-MR-097.02	Ciclo 09 - T1/22-S	Campo Mourão	PR	7332589,009	364007,053
322	E-MR-108.01	Ciclo 09 - T1/22-S	Campo Mourão	PR	7332554,767	364332,811
323	E-MR-111.05	Ciclo 09 - T1/22-S	Campo Mourão	PR	7332479,479	364479,419
324	E-MR-112.04	Ciclo 09 - T1/22-S	Campo Mourão	PR	7332364,619	364473,239
325	E-MR-117.01	Ciclo 09 - T1/22-S	Campo Mourão	PR	7331835,674	364317,787
326	E-MR-133.01	Ciclo 09 - T1/22-S	Campo Mourão	PR	7332019,019	364831,538
327	E-MR-140.01	Ciclo 09 - T1/22-S	Campo Mourão	PR	7332062,106	365052,754
328	E-MR-206.01	Ciclo 09 - T1/22-S	Campo Mourão	PR	7327596,309	363647,054
329	E-MR-211.01	Ciclo 09 - T1/22-S	Campo Mourão	PR	7327305,93	362016,801
330	E-MR-223.01	Ciclo 09 - T1/22-S	Campo Mourão	PR	7326392,313	362010,235
331	E-MR-232.01	Ciclo 09 - T1/22-S	Campo Mourão	PR	7325645,862	362248,087
332	E-MR-232.02	Ciclo 09 - T1/22-S	Campo Mourão	PR	7325657,386	362234,821
333	E-MR-231.00A	Ciclo 09 - T1/22-S	Campo Mourão	PR	7325788,036	362389,324
334	D-MR-015.03	Ciclo 09 - T1/22-S	Luiziana	PR	7324653,988	365550,267
335	D-MR-015.04	Ciclo 09 - T1/22-S	Luiziana	PR	7324595,162	365544,639
336	D-MR-013.08	Ciclo 09 - T1/22-S	Luiziana	PR	7325126,073	365414,39
337	D-MR-013.06	Ciclo 09 - T1/22-S	Luiziana	PR	7325252,436	365357,842
338	D-MR-013.07	Ciclo 09 - T1/22-S	Luiziana	PR	7325242,922	365366,284
339	D-MR-013.04	Ciclo 09 - T1/22-S	Luiziana	PR	7325229,119	365371,51
340	D-MR-013.05	Ciclo 09 - T1/22-S	Luiziana	PR	7325198,031	365386,25
341	E-MR-231.01A	Ciclo 09 - T1/22-S	Campo Mourão	PR	7325754,134	362382,489
342	D-MR-008.01	Ciclo 09 - T1/22-S	Luiziana	PR	7325442,047	365819,507
343	D-MR-008.02	Ciclo 09 - T1/22-S	Luiziana	PR	7325466,435	365806,442
344	D-MR-008.03	Ciclo 09 - T1/22-S	Luiziana	PR	7325477,155	365800,814
345	D-MR-008.05	Ciclo 09 - T1/22-S	Luiziana	PR	7325487,473	365790,898
346	D-MR-008.04	Ciclo 09 - T1/22-S	Luiziana	PR	7325494,843	365783,528
347	E-MR-210.01	Ciclo 10 - T2/22-S	Campo Mourão	PR	7327335,239	361954,645
348	E-MR-142.06	Ciclo 11 - T3/22-S	Campo Mourão	PR	7332109,302	365234,835
349	E-MR-161.01	Ciclo 11 - T3/22-S	Campo Mourão	PR	7331101,349	364895,626
350	E-MR-232.03	Ciclo 11 - T3/22-S	Campo Mourão	PR	7325634,262	362264,114

Item	Código	Ciclo	Município	UF	Latitude	Longitude
351	D-MR-011.01	Ciclo 11 - T3/22-S	Luiziana	PR	7325391,113	365323,815
352	D-MR-003.01	Ciclo 11 - T3/22-S	Luiziana	PR	7327769,455	365298,596
353	E-MR-007.01	Ciclo 12 - T4/22-S	Campo Mourão	PR	7333271,423	364330,47
354	E-MR-207.01	Ciclo 12 - T4/22-S	Campo Mourão	PR	7327629,146	363238,704
355	E-MR-235.01	Ciclo 12 - T4/22-S	Campo Mourão	PR	7325381,917	361484,098
356	E-MR-227.02	Ciclo 13 - T1/23-S	Campo Mourão	PR	7326135,814	362111,792
357	D-MR-014.01	Ciclo 13 - T1/23-S	Luiziana	PR	7325028,268	365447,129
358	D-MR-013.09	Ciclo 13 - T1/23-S		PR	7325081,979	365423,714
359	D-MR-008.06	Ciclo 13 - T1/23-S	Luiziana	PR	7325505,395	365769,094
360	D-MR-008.07	Ciclo 13 - T1/23-S		PR	7325518,954	365751,731
361	D-MR-008.08	Ciclo 14 - T1/24/S	Luiziana	PR	7325603,01	365655,178
362	D-MR-008.08A	Ciclo 14 - T1/24/S	Luiziana	PR	7325611,063	365641,755
363	E-MR-207.00	Ciclo 14 - T1/24/S	Campo Mourão	PR	7327924,632	363414,82
364	E-MR-207-A	Ciclo 14 - T1/24/S	Campo Mourão	PR	7327700,777	363519,047
365	E-MR-208.01	Ciclo 14 - T1/24/S	Campo Mourão	PR	7327088,495	362692,616
366	E-MR-211.02	Ciclo 14 - T1/24/S	Campo Mourão	PR	7327302,444	362038,57
367	E-MR-212.01	Ciclo 14 - T1/24/S	Campo Mourão	PR	7327300,846	362062,789
368	D-MR-015.05	Ciclo 14 - T1/24/S	Luiziana	PR	7324607,739	365548,687
369	D-MR-015.01A	Ciclo 14 - T1/24/S	Luiziana	PR	7324918,98	365478,811
370	D-MR-015.01B	Ciclo 14 - T1/24/S	Luiziana	PR	7324961,379	365467,915
371	D-MR-015.01C	Ciclo 14 - T1/24/S	Luiziana	PR	7324984,592	365467,678
372	D-MR-013.06A	Ciclo 14 - T1/24/S	Luiziana	PR	7325264,864	365349,897
373	D-MR-008.08B	Ciclo 14 - T1/24/S	Luiziana	PR	7325661,259	365530,981
374	D-MR-008.04A	Ciclo 14 - T1/24/S	Luiziana	PR	7325500,723	365778,624
375	E-MR-202.01	Ciclo 14 - T1/24/S	Campo Mourão	PR	7328198,035	364777,332
376	E-MR-219.01	Ciclo 14 - T1/24/S	Campo Mourão	PR	7326780,658	362528,556
377	E-MR-225.01	Ciclo 14 - T1/24/S	Campo Mourão	PR	7326230,3	362066,845
378	E-MR-231.01B	Ciclo 14 - T1/24/S	Campo Mourão	PR	7325746,827	362383,594
379	E-MR-231.02A	Ciclo 14 - T1/24/S	Campo Mourão	PR	7325711,652	362376,488
380	E-MR-232.01A	Ciclo 14 - T1/24/S	Campo Mourão	PR	7325638,994	362257,286
381	E-MR-181.01	Ciclo 14 - T1/24/S	Campo Mourão	PR	7330713,818	364843,773
382	E-MR-180.01A	Ciclo 14 - T1/24/S	Campo Mourão	PR	7330757,164	364816,415
383	E-MR-176.01	Ciclo 14 - T1/24/S	Campo Mourão	PR	7330937,034	364741,447
384	E-MR-143.01	Ciclo 14 - T1/24/S	Campo Mourão	PR	7332098,951	365389,646
385	E-MR-124.01	Ciclo 14 - T1/24/S	Campo Mourão	PR	7331998,823	364433,536
386	E-MR-124.02	Ciclo 14 - T1/24/S	Campo Mourão	PR	7332029,601	364440,331
387	E-MR-123.01	Ciclo 14 - T1/24/S	Campo Mourão	PR	7331949,859	364416,449
388	E-MR-210.01A	Ciclo 14 - T1/24/S	Campo Mourão	PR	7327359,574	361925,772
389	E-MR-058.01A	Ciclo 14 - T1/24/S	Campo Mourão	PR	7333044,218	363138,546
390	E-MR-193.01	Ciclo - 15 - T1/25/S	Campo Mourão	PR	7330136,136	364796,06
391		Ciclo - 15 - T1/25/S	Campo Mourão	PR	7325691,201	362199,734
392	E-MR-215.01	Ciclo - 15 - T1/25/S	Campo Mourão	PR	7327105,222	362363,636
393	D-MR-008.07A	Ciclo - 15 - T1/25/S	Luiziana	PR	7325568,354	365698,438
394	E-MR-231.04	Ciclo - 15 - T1/25/S	Campo Mourão	PR	7325644,453	362349,184

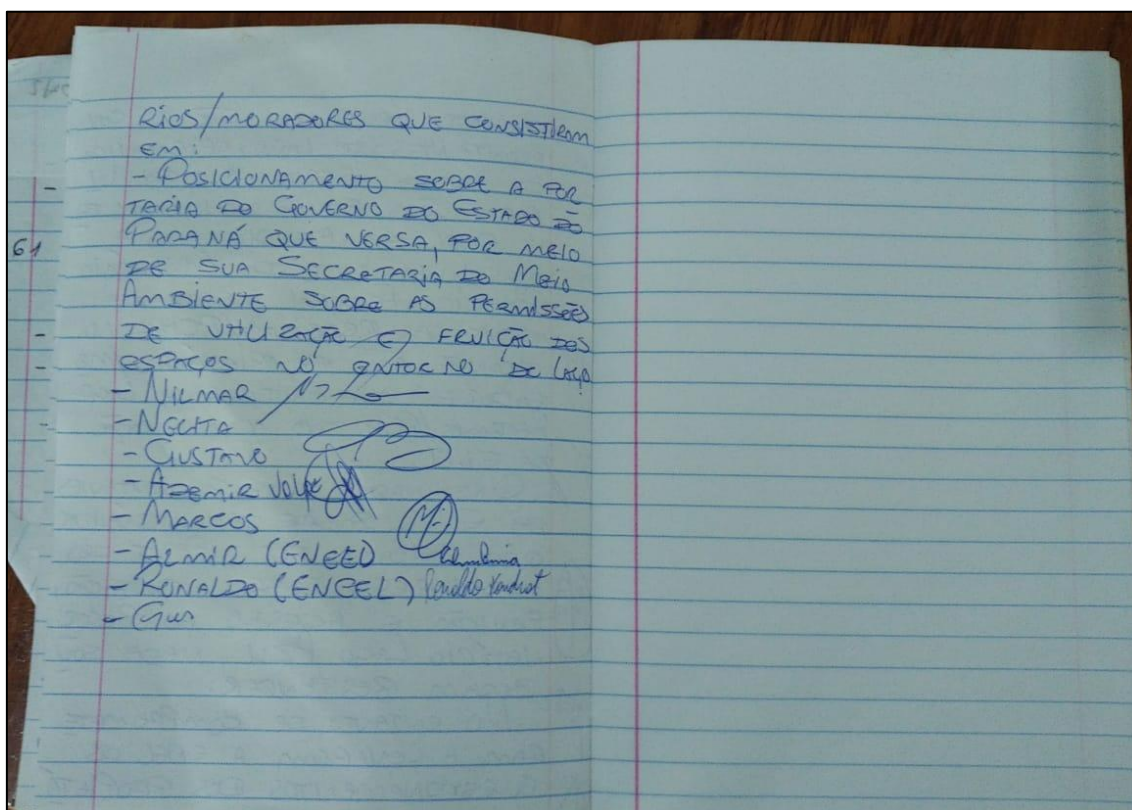
ANEXO 02

Ata de reunião com associação de moradores (29/05/2020).

Ata de Reunião – Parte 1/2.



Ata de Reunião – Parte 2/2.



ANEXO 03

Relatório de Ortorretificação do imageamento