



MAG Ambiental

Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA

MAG-2026-000092

10/09/2026

1. Localização e acessibilidade

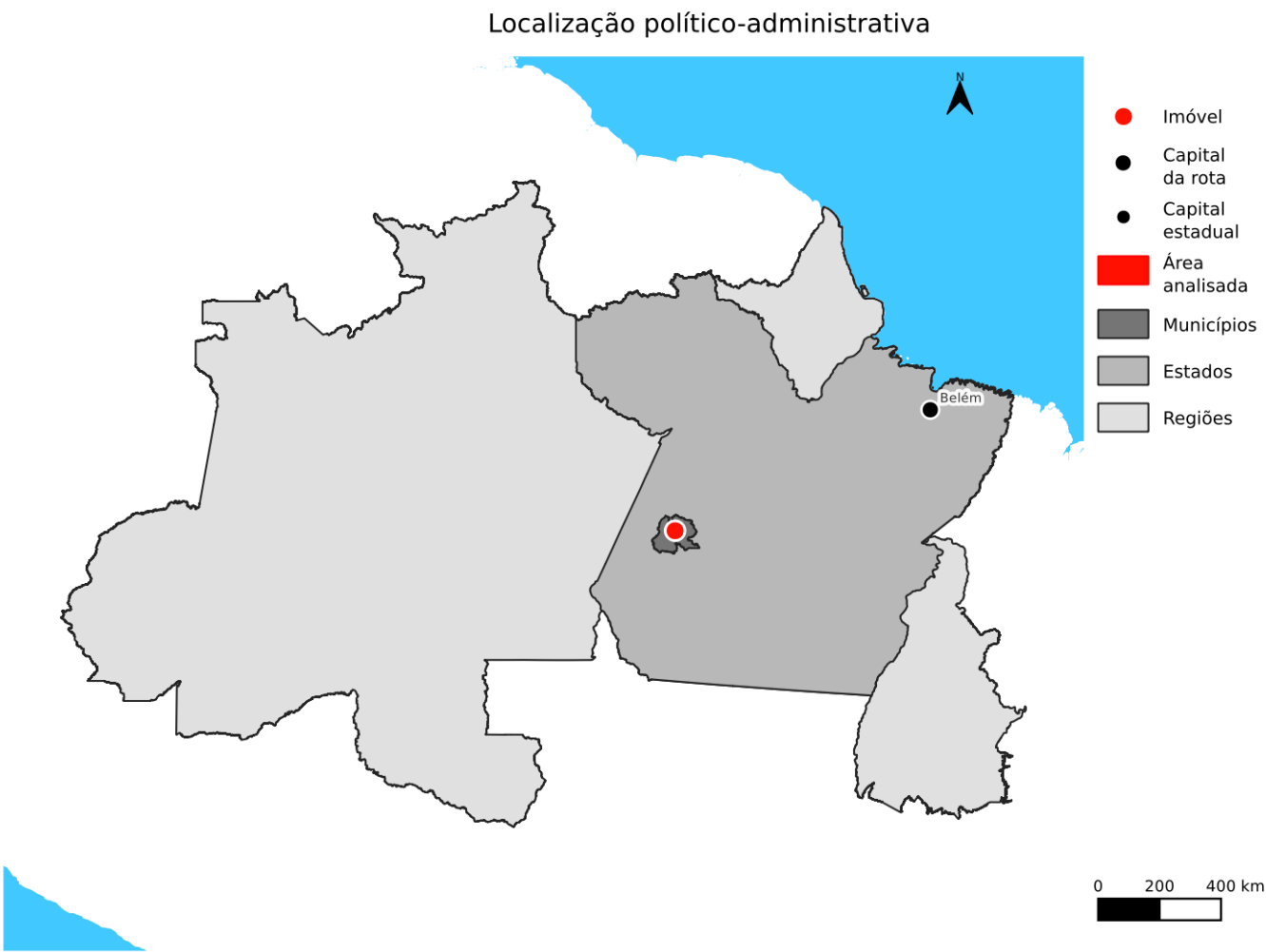


Figura 1.1 - mapa de localização

O polígono analisado situa-se na Região Norte, no Estado do Pará, na Macrorregião de Santarém, na Microrregião de Itaituba e no Município de Trairão. A área encontra-se a 80,87 km da sede municipal e a 1.287,02 km da capital estadual (OSM 2026). O aeroporto comercial mais próximo com rota viária calculada é Itaituba, situado em Itaituba / Pará, a 151,80 km da área analisada (OSM 2026; ANAC/VRA 2025-2026). Segundo o Censo Demográfico de 2022, o Município de Trairão possuía 15.242 habitantes, com densidade demográfica de 1,27 habitantes por quilômetro quadrado. Em 2023, seu Produto Interno Bruto (PIB) atingiu R\$ 454,56 milhões, equivalente a um PIB per capita de R\$ 29.822,73 (IBGE 2023). De acordo com o IFDM de 2023, registrou índice de 0,3389, ocupando a 120ª posição entre os 144 municípios avaliados no Pará e a 5.453ª posição entre os 5.550 municípios analisados pela FIRJAN — Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro.

Interseções administrativas

Município	Região Intermediária	UF	% no Município
Trairão	Santarém	PA	100,00

Indicadores socioeconômicos

Município	UF	População 2022	Densidade (hab/km²)	PIB per capita	IFDM	Ranking UF	Ranking Brasil
Trairão	PA	15.242	1,27	R\$ 29.822,73	0,3389	120	5.453

Localização político-administrativa

Região	UF	Região Intermediária	Microrregião	Município
Norte	PA	Santarém	Itaituba	Trairão

Acessibilidade viária

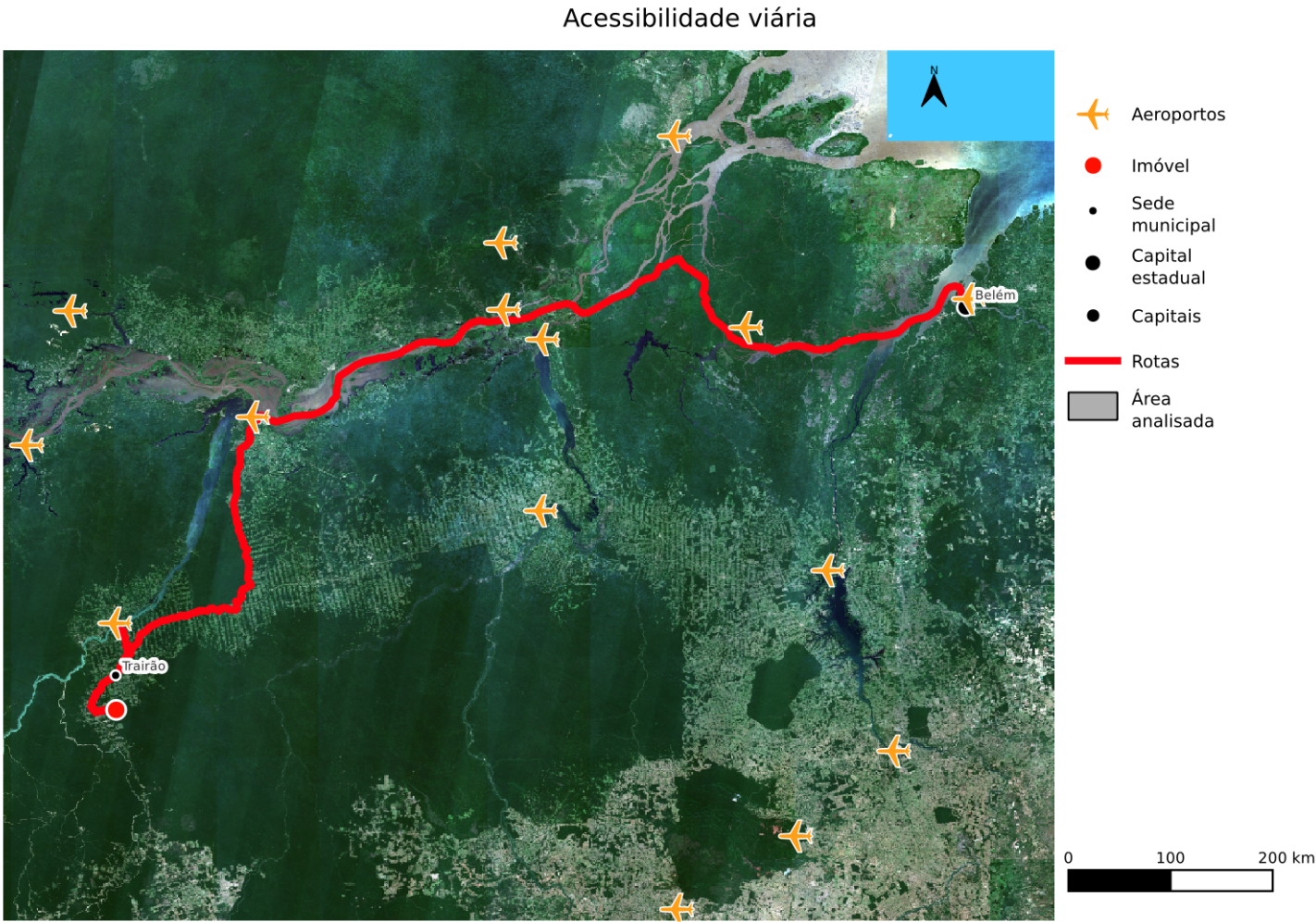


Figura 1.2 - mapa de rotas

Rotas			
Tipo de destino	Destino	UF	Distância (km)
Sede municipal	Trairão	PA	80,87
Capital estadual	Belém	PA	1.287,02
AEROPORTO	Itaituba	Pará	151,80

2. Áreas Protegidas

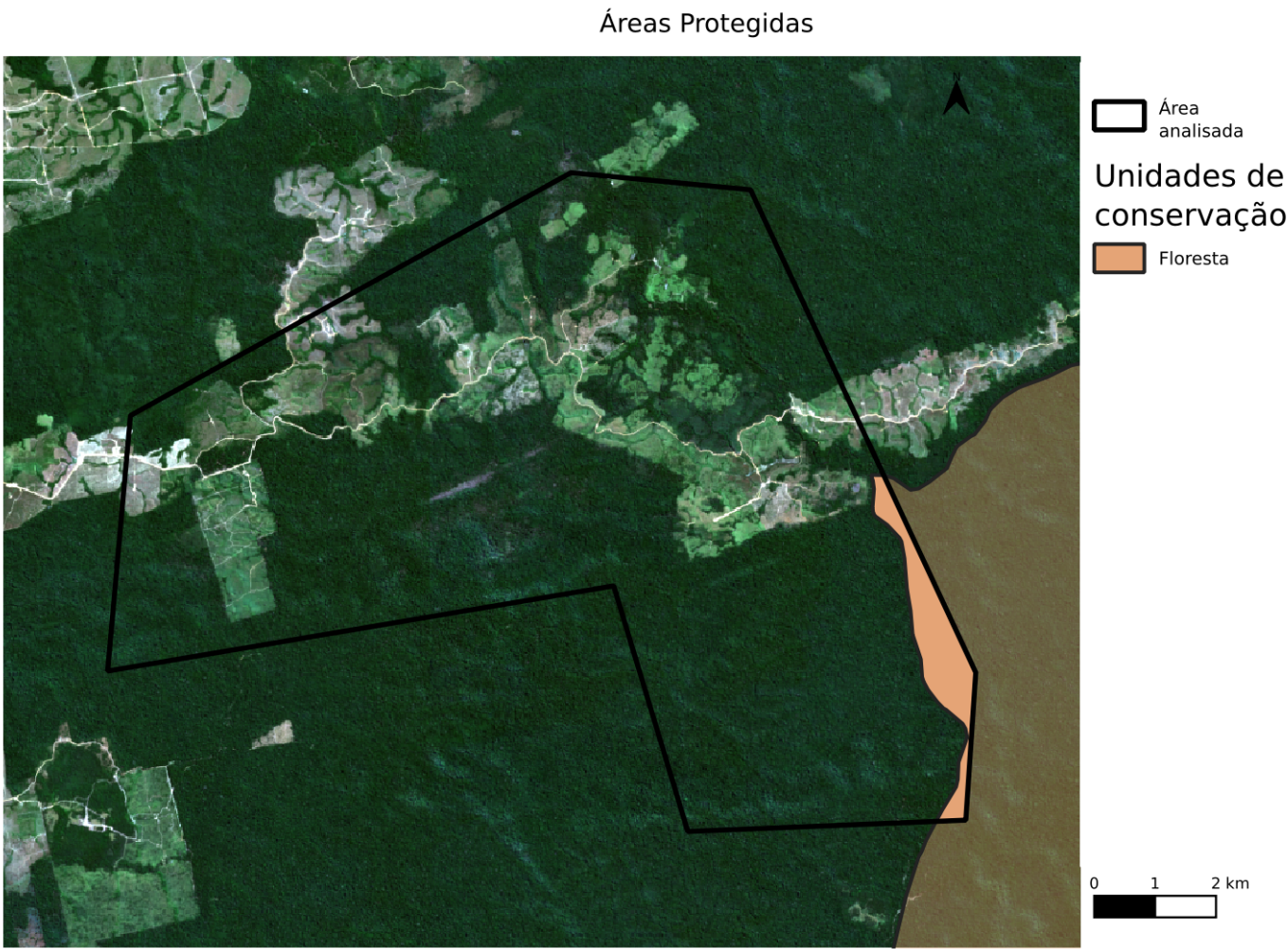


Figura 2.1 - áreas protegidas

O polígono analisado intersecta uma unidade de conservação: FLORESTA NACIONAL DO TRAIRÃO. Não foram identificadas zonas de amortecimento oficiais que intersectem o polígono analisado. Não foram identificadas Terras Indígenas que intersectem o polígono analisado. Não foram identificados bens cadastrados pelo IPHAN no contexto cartográfico apresentado.

Unidades de conservação intersectantes

Nome da UC	Categoria	Grupo	Esfera	Área de interseção (ha)
FLORESTA NACIONAL DO TRAIRÃO	Floresta	Uso Sustentável	Federal	241,14

3. Análise fundiária

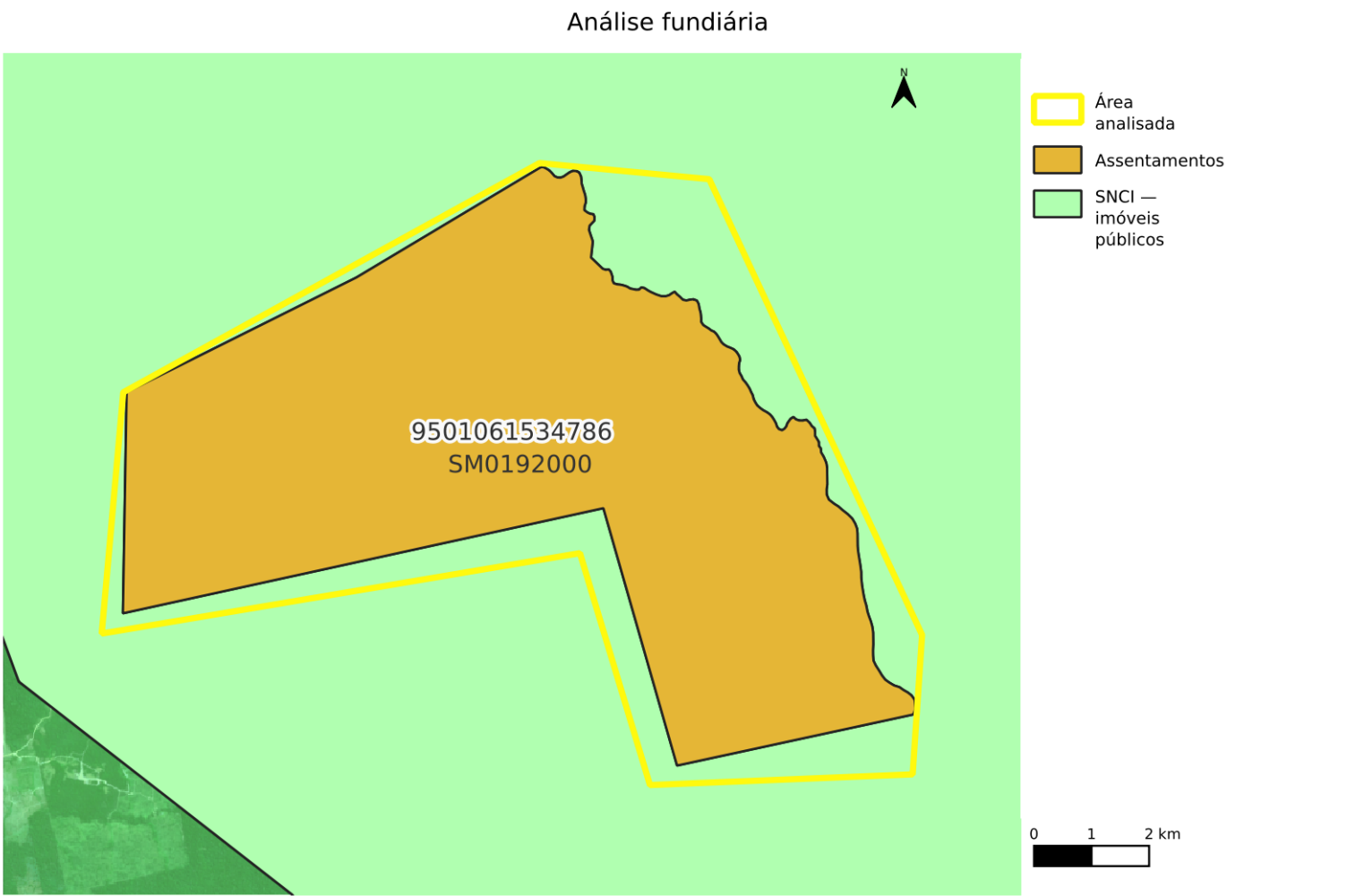


Figura 3.1 - Acervo Fundiário INCRA

A análise fundiária consultou o Acervo Fundiário do INCRA em 10/09/2026 às 15:23:04 -0300. Foram analisados 6 temas fundiários no recorte cartográfico abrangendo PA. 1 combinações foram obtidas diretamente pelos serviços WFS online. 5 combinações utilizaram a cópia local devido à falha do serviço online; as bases locais utilizadas têm data 23/07/2026. No recorte cartográfico da prancha foram relacionadas 8 feições fundiárias; 3 delas intersectam espacialmente o polígono analisado. As interseções identificadas são Imóveis certificados SNCI — Público: 1; Assentamentos: 2.

Análise fundiária — resumo

Tema	Fonte	Feições no frame	Interseções	Área de interseção (ha)
Parcelas certificadas SIGEF — Particular	WFS online	4	0	0,00
Parcelas certificadas SIGEF — Público	fallback local	1	0	0,00
Imóveis certificados SNCI — Privado	fallback local	0	0	0,00
Imóveis certificados SNCI — Público	fallback local	1	1	9.029,34
Assentamentos	fallback local	2	2	13.789,52
Territórios quilombolas	fallback local	0	0	0,00

Interseções fundiárias

Tema	Interseções	Área de interseção (ha)
Imóveis certificados SNCI — Público	1	9.029,34
Assentamentos	2	13.789,52

4. Hidrologia

Hidrografia local

Hidrografia local

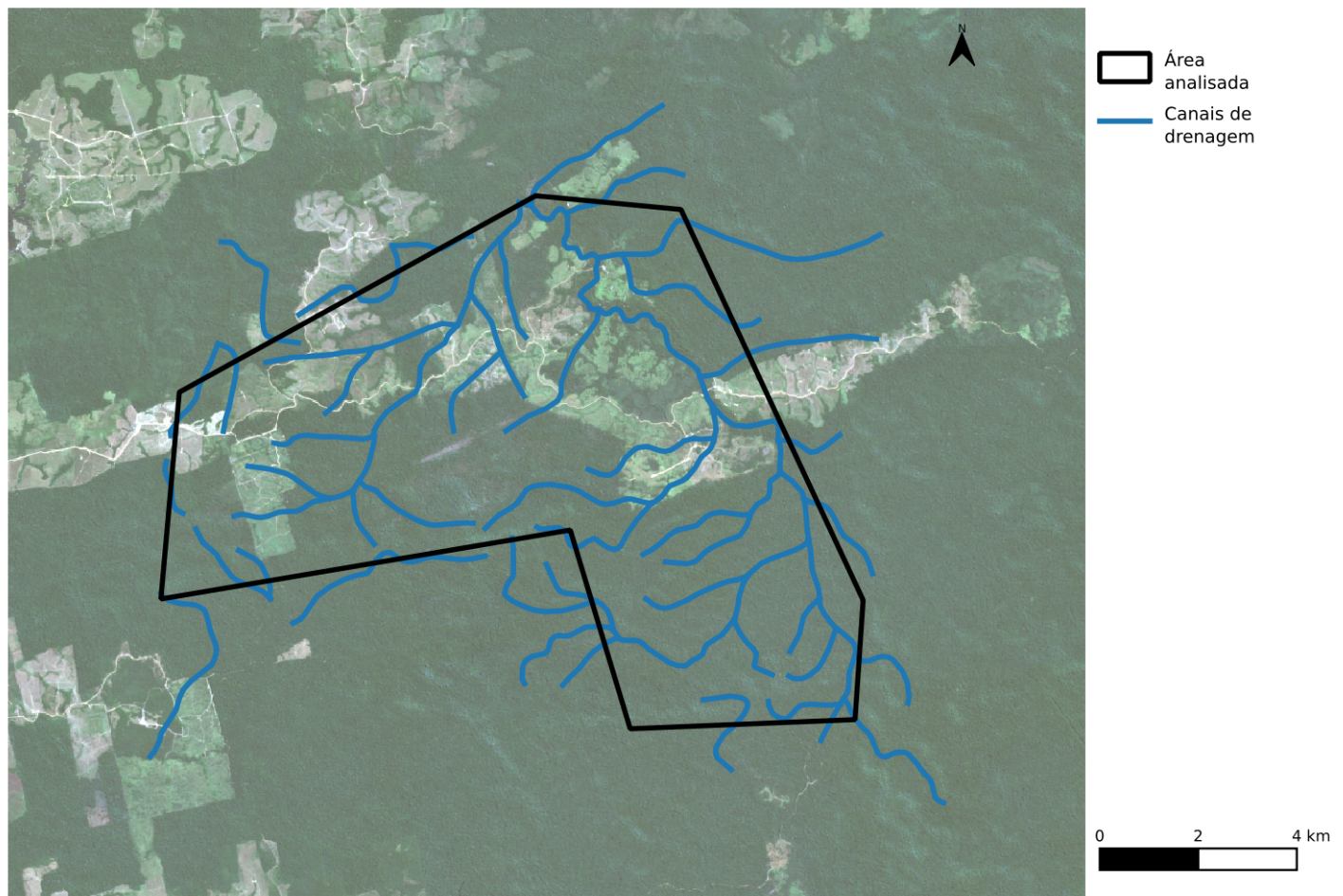


Figura 4.1 - hidrografia local

O polígono analisado possui 9.029,34 ha e intercepta 79 trechos da Base Hidrográfica Ottocodificada, que totalizam aproximadamente 100,76 km dentro de seus limites. A rede nomeada compreende Rio Tucunaré. A maior ordem de Strahler registrada entre os trechos relacionados é 5. O maior valor de área acumulada a montante informado pela BHO6 entre esses trechos é de aproximadamente 400,63 km².

Bacias hidrográficas

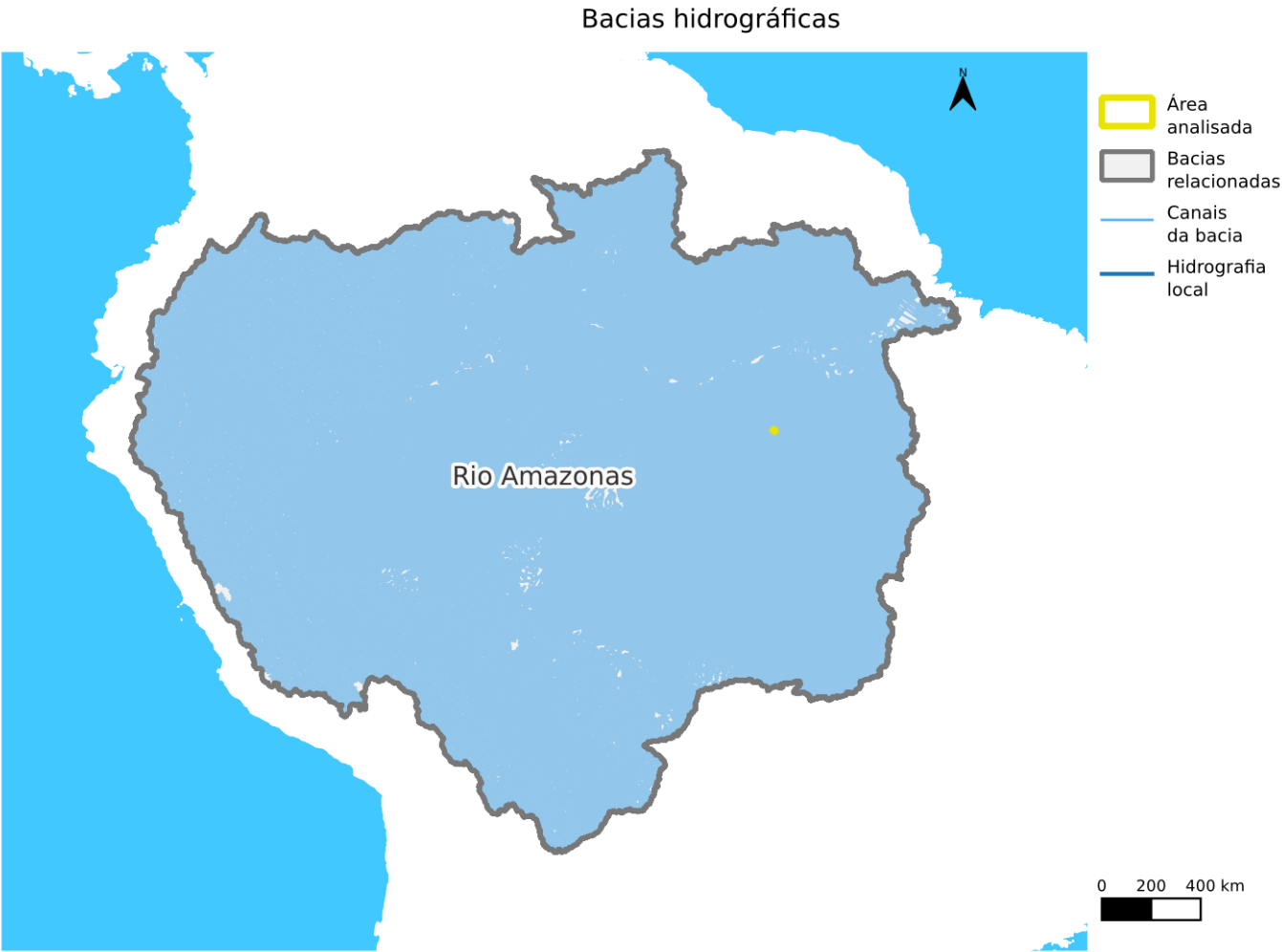


Figura 4.2 - bacias hidrográficas

A drenagem associada ao polígono analisado integra a bacia do Rio Amazonas, na qual o polígono analisado ocupa 9.029,34 ha, equivalentes a menos de 0,1% da área da bacia. A contribuição hidrográfica externa a montante que alcança o polígono analisado totaliza 35.425,27 ha (354,25 km²), calculada pela união das áreas contribuintes, sem dupla contagem.

Bacias relacionadas

Nome da Bacia	Trechos	Rede (km)	Área da bacia (km²)	Trecho terminal
Rio Amazonas	928.167	2.476.564,27	6.088.221,16	1387313

Caminhos de impacto

Caminhos de impacto

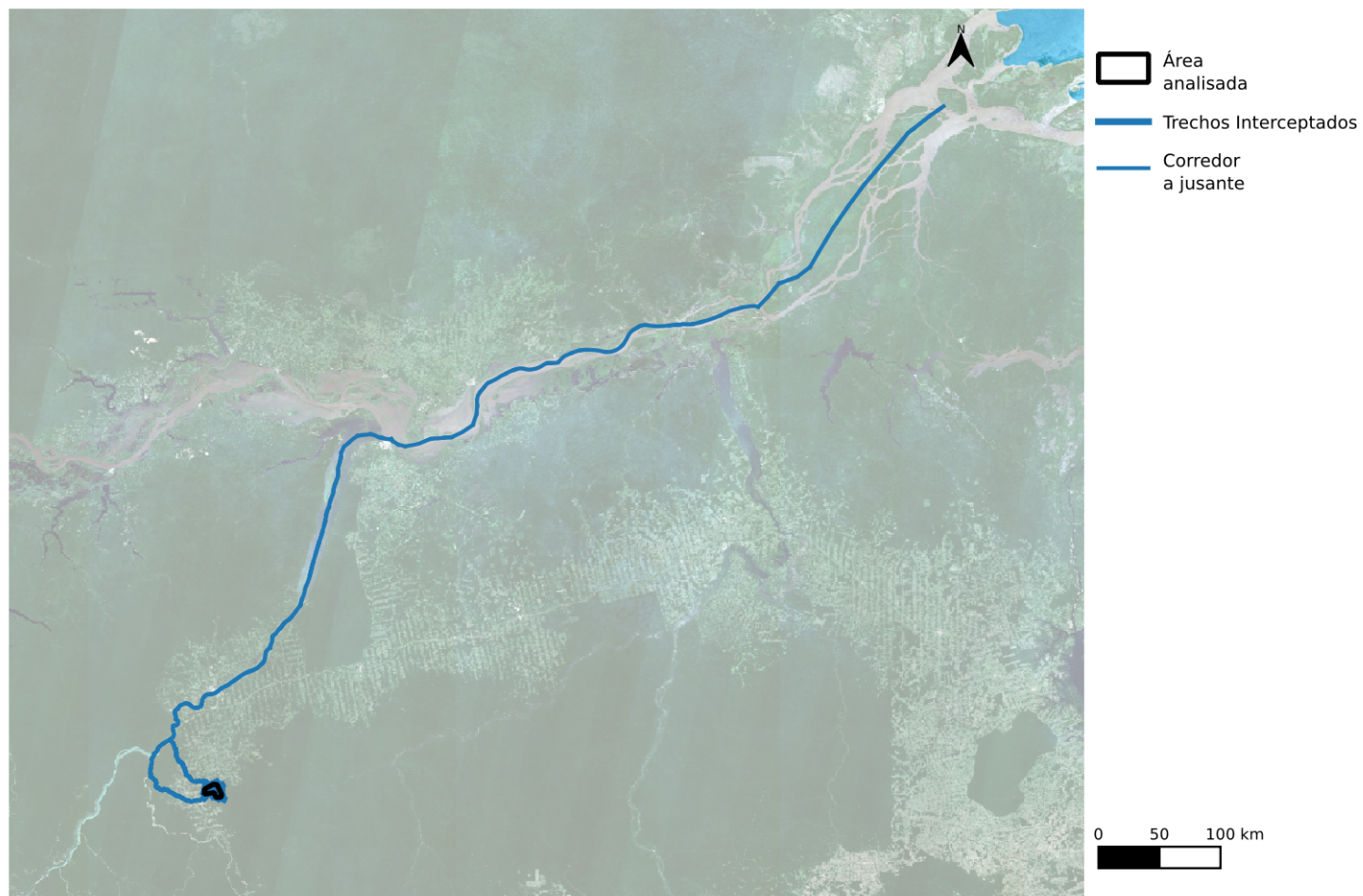


Figura 4.3 - caminhos de impacto

Foram identificados, dentro do polígono analisado, 100,76 km de canais associados a Rio Tucunaré. Esses canais convergem para Rio Amazonas, que atua como curso receptor até o exutório no Oceano Atlântico.

Contexto hidrológico

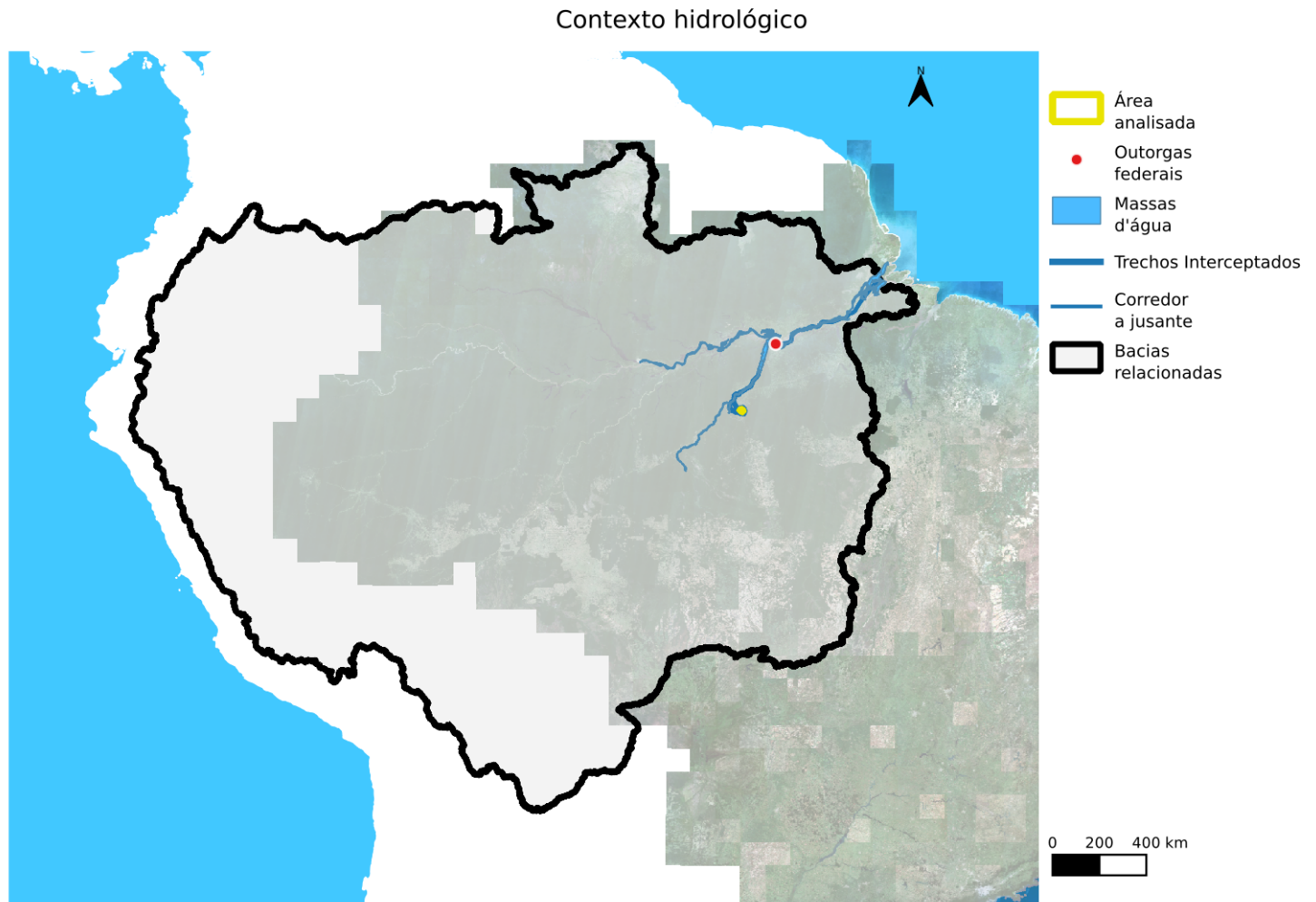


Figura 4.4 - contexto hidrológico

A montante da área analisada existe contribuição hidrográfica externa, mas não foram identificados elementos complementares cadastrados nesse recorte.

A jusante da área analisada, no corredor potencial iniciado nos pontos em que os canais saem do polígono, foram identificadas 6 massas d'água e uma outorga federal.

Uso e cobertura hidrológica

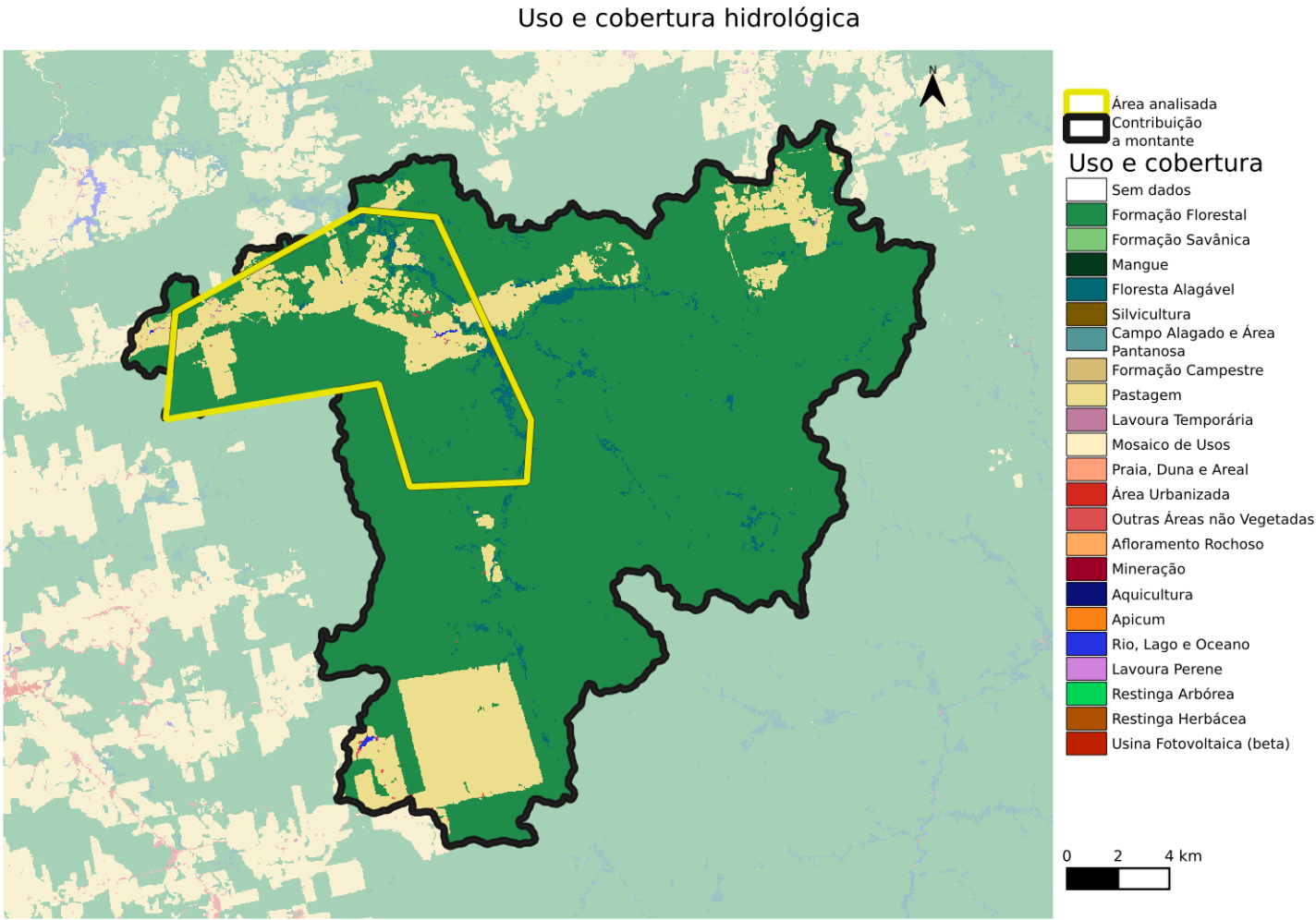


Figura 4.5 - uso e cobertura hidrológica

Na contribuição hidrográfica externa a montante que drena para os canais relacionados ao polígono analisado, as classes de maior participação são Formação Florestal (30.184,44 ha; 85,2%), Pastagem (4.627,66 ha; 13,1%), Floresta Alagável (567,83 ha; 1,6%) e Outras Áreas não Vegetadas (19,11 ha; menos de 0,1%). As coberturas naturais predominam, com 86,8%. Os usos agropecuários e a silvicultura somam 13,1%. A mineração representa menos de 0,1%. As áreas não vegetadas representam menos de 0,1%.

No corredor potencial a jusante, as classes de maior participação são Rio, Lago e Oceano (15.335,03 ha; 67,1%), Floresta Alagável (3.331,10 ha; 14,6%), Formação Florestal (2.861,93 ha; 12,5%) e Campo Alagado e Área Pantanosa (704,65 ha; 3,1%). As coberturas naturais representam 30,2% do recorte. Os usos agropecuários e a silvicultura somam 2,5%. A mineração representa menos de 0,1%. As áreas não vegetadas representam 0,2%.

Grupos de uso e cobertura

Zona	Grupo de uso e cobertura	Área (ha)	%
Corredor a jusante (100 m)	superfícies hídricas e aquicultura	15.335,03	67,13
Corredor a jusante (100 m)	coberturas naturais	6.897,68	30,20
Corredor a jusante (100 m)	usos agropecuários e silvicultura	562,07	2,46
Corredor a jusante (100 m)	áreas não vegetadas	44,09	0,19
Corredor a jusante (100 m)	mineração	3,46	0,02
Contribuição hidrográfica externa a montante	coberturas naturais	30.752,26	86,81
Contribuição hidrográfica externa a montante	usos agropecuários e silvicultura	4.640,21	13,10
Contribuição hidrográfica externa a montante	áreas não vegetadas	19,11	0,05
Contribuição hidrográfica externa a montante	superfícies hídricas e aquicultura	13,77	0,04
Contribuição hidrográfica externa a montante	mineração	0,43	0,00

5. Vegetação, uso e cobertura da terra

Vegetação original

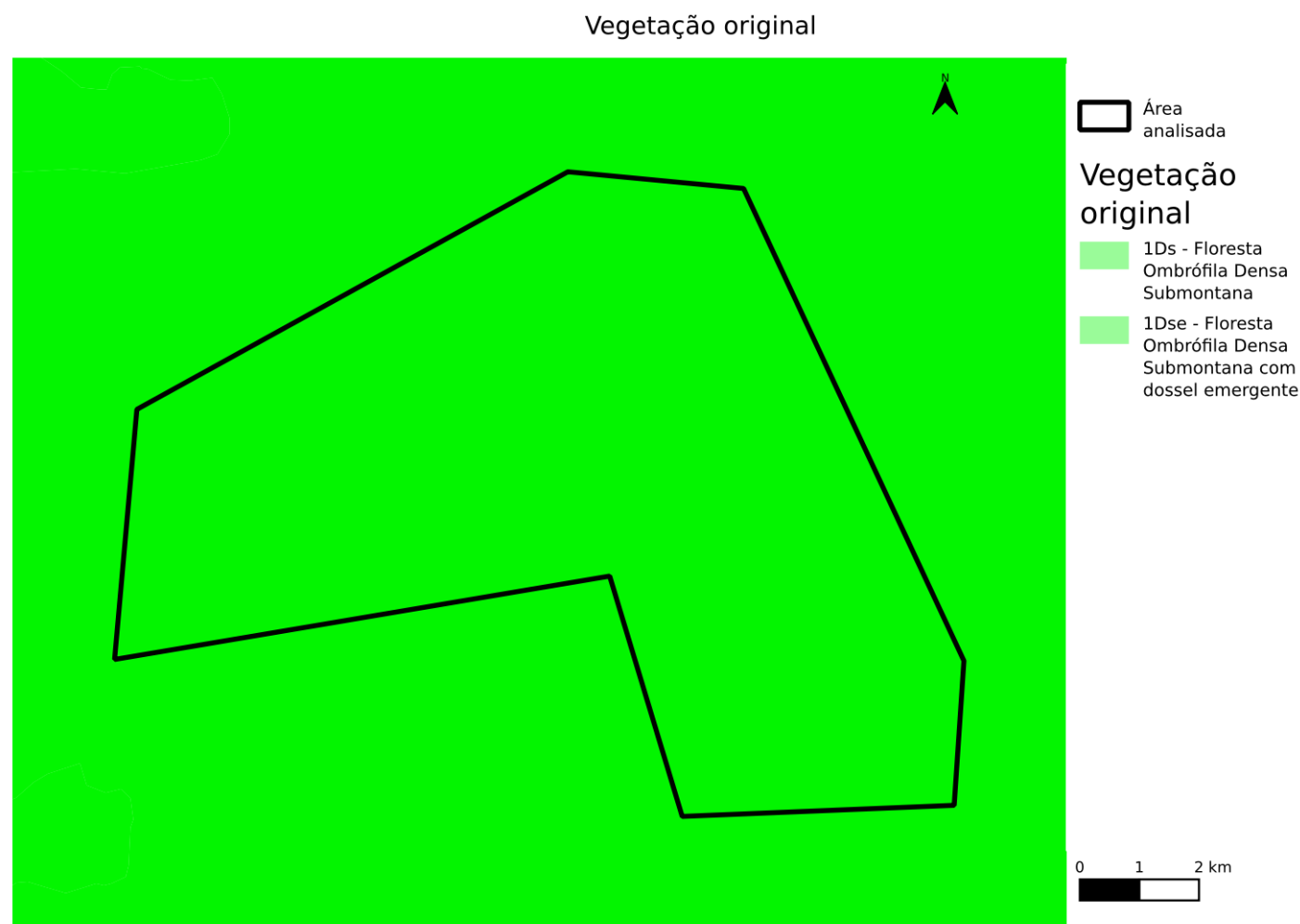


Figura 5.1 - vegetação original

A vegetação original da área analisada era composta pelas seguintes unidades de mapeamento. A 1Dse - Floresta Ombrófila Densa Submontana com dossel emergente, caracterizada por formação tropical pluvial, perenifólia e de dossel geralmente contínuo, associada a ambientes quentes e muito úmidos, com abundância de lianas lenhosas e epífitas, situada em relevo dissecado de baixa a média altitude, com árvores emergentes projetadas acima do estrato superior, ocupava 9.029,34 ha, equivalentes a 100,00% da área analisada. Essa participação correspondia a uma expressão espacial predominante.

A comparação com o MapBiomas 2024 permitiu identificar a cobertura da terra existente nas áreas originalmente ocupadas por cada unidade de vegetação. Na área originalmente ocupada por 1Dse - Floresta Ombrófila Densa Submontana com dossel emergente, o MapBiomas 2024 identificou 6.373,19 ha de Formação Florestal (70,58%), 2.260,63 ha de Pastagem (25,04%), 353,95 ha de Floresta Alagável (3,92%), 15,82 ha de Outras Áreas não Vegetadas (0,18%), 9,90 ha de Lavoura Temporária (0,11%), 8,43 ha de Rio, Lago e Oceano (0,09%), 1,85 ha de Lavoura Perene (0,02%) e 0,24 ha de Campo Alagado e Área Pantanosa (0,00%). A parcela residual de 0,06% não foi representada por pixels válidos na grade utilizada para esse cruzamento.

Considerando os percentuais gerais registrados para as unidades cartográficas identificadas, a área necessária de Reserva Legal corresponde a 7.223,47 ha. O MapBiomas 2024 indica 6.727,15 ha de cobertura cartograficamente compatível com os componentes de vegetação original considerados.

Reserva Legal por vegetação original

Vegetação original	Área original (ha)	RL mínima (ha)	RL máxima (ha)
1Dse - Floresta Ombrófila Densa Submontana com dossel emergente	9.029,34	7.223,47	7.223,47

Registros de ocorrência biológica

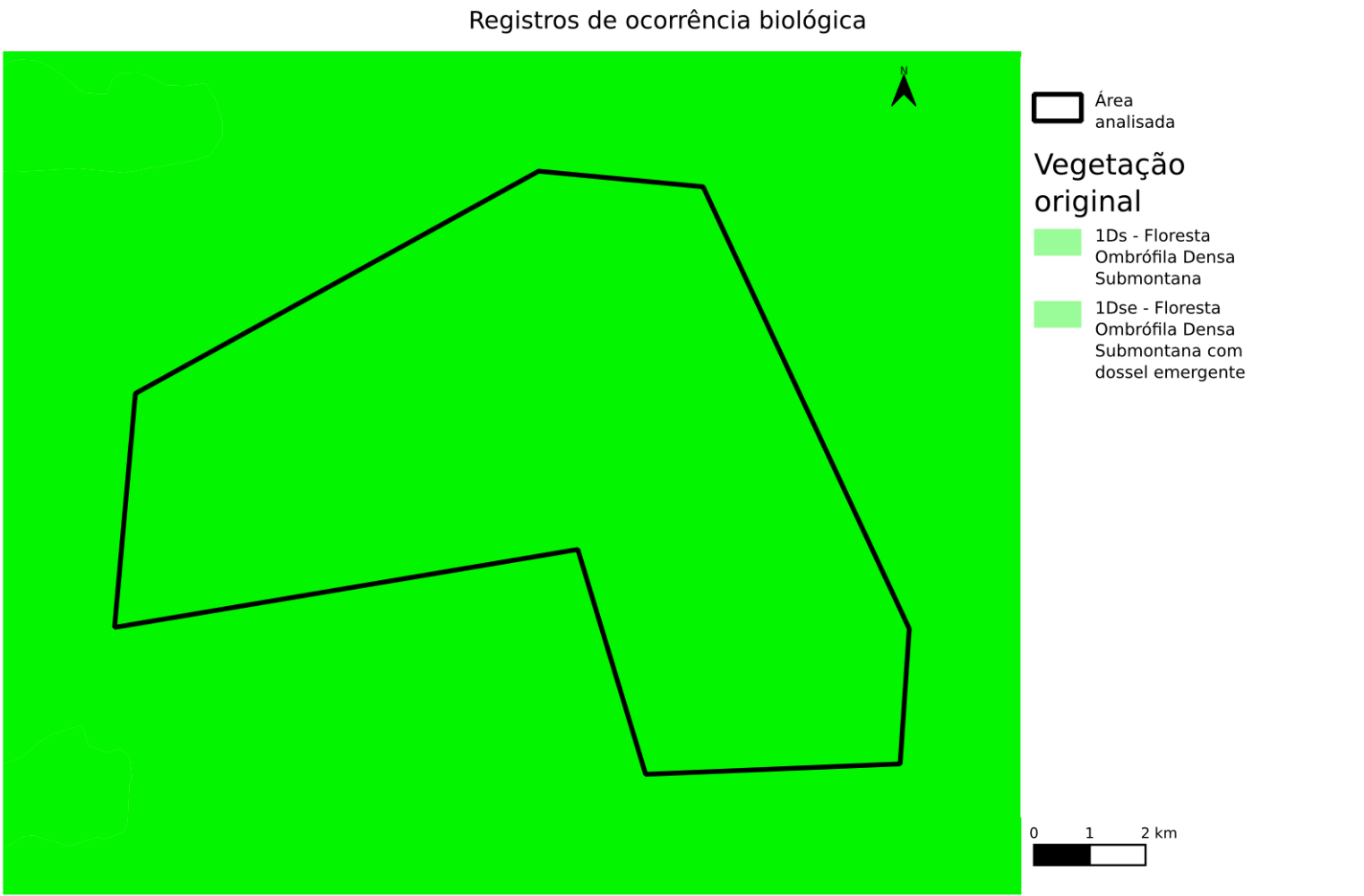


Figura 5.2 - registros de ocorrência biológica

Não foram encontrados pontos testemunhos biológicos no interior do polígono ou em seu entorno de 1 km.

Uso e cobertura 2024

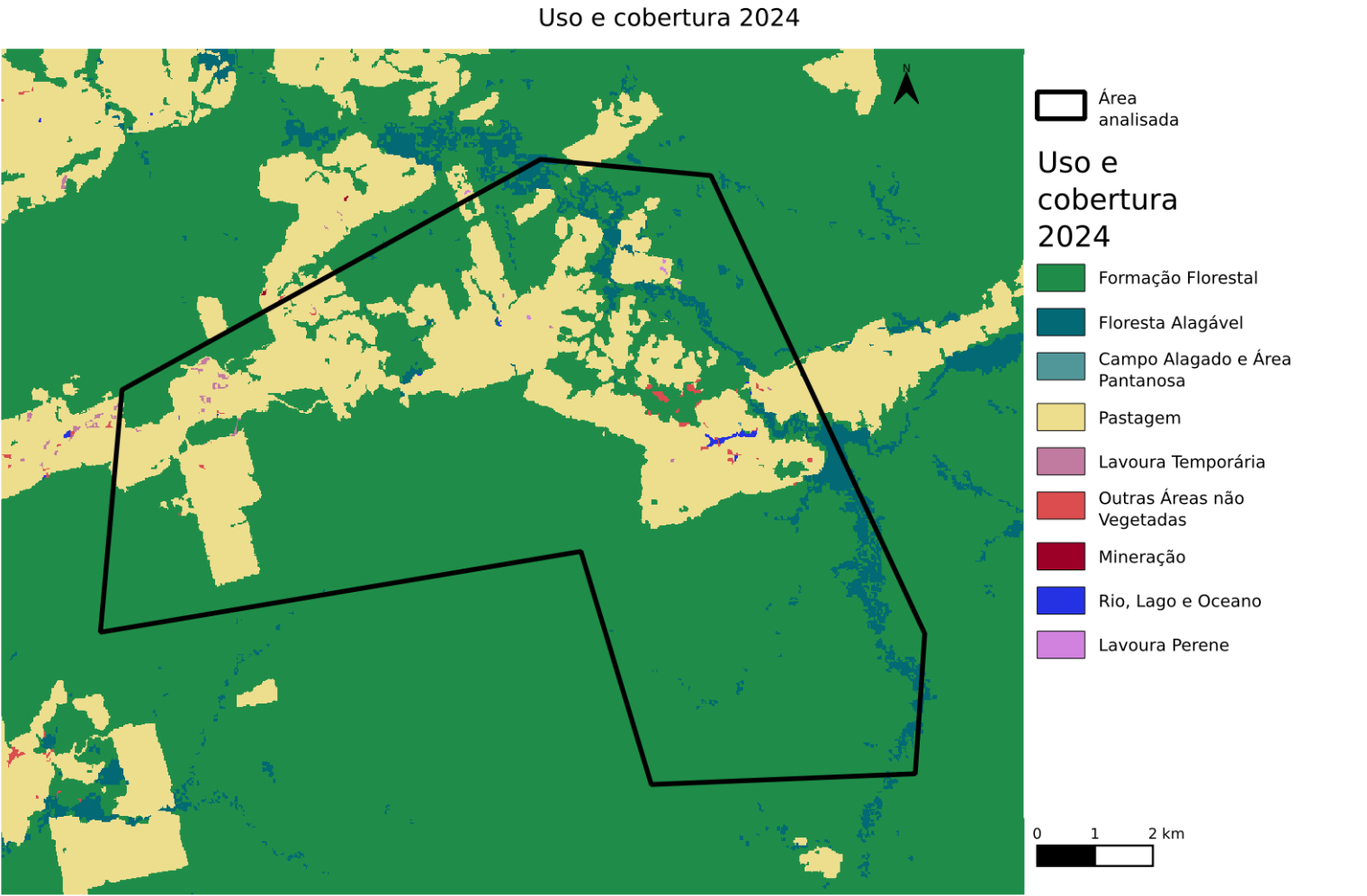


Figura 5.3 - uso e cobertura 2024

Vegetação original × uso do solo 2024

Área (ha)	Vegetação original	Uso do solo 2024	% da classe
6.373,19	1Dse - Floresta Ombrófila Densa Submontana com dossel emergente	Formação Florestal	70,58
2.260,63	1Dse - Floresta Ombrófila Densa Submontana com dossel emergente	Pastagem	25,04
353,95	1Dse - Floresta Ombrófila Densa Submontana com dossel emergente	Floresta Alagável	3,92
15,82	1Dse - Floresta Ombrófila Densa Submontana com dossel emergente	Outras Áreas não Vegetadas	0,18
9,90	1Dse - Floresta Ombrófila Densa Submontana com dossel emergente	Lavoura Temporária	0,11
8,43	1Dse - Floresta Ombrófila Densa Submontana com dossel emergente	Rio, Lago e Oceano	0,09
1,85	1Dse - Floresta Ombrófila Densa Submontana com dossel emergente	Lavoura Perene	0,02
0,24	1Dse - Floresta Ombrófila Densa Submontana com dossel emergente	Campo Alagado e Área Pantanosa	0,00

Alertas MapBiomas

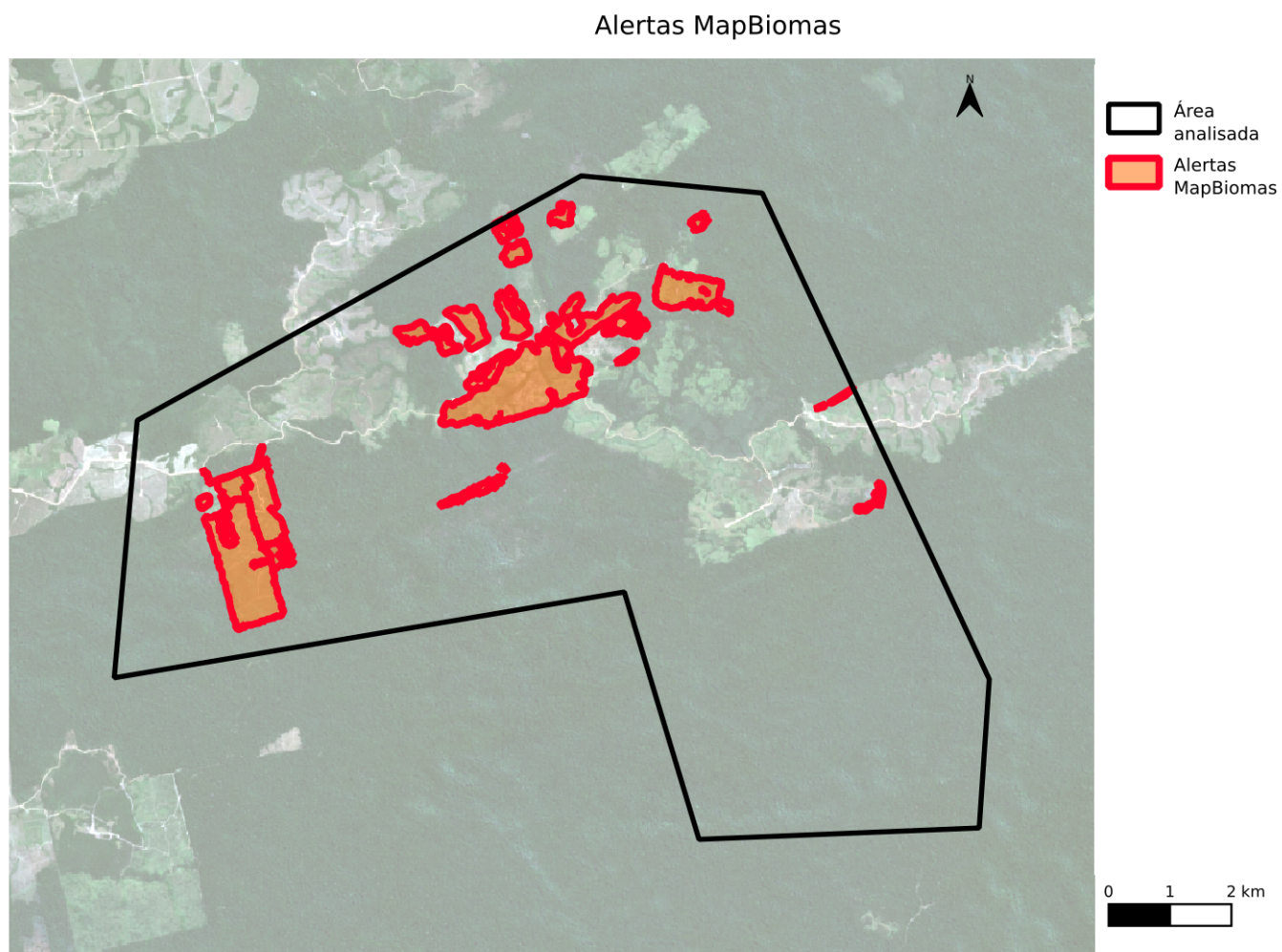


Figura 5.4 - alertas MapBiomas

Foram identificados 27 alertas de desmatamento pelo MapBiomas Alerta e publicação em 11/05/2020, que intersectam o polígono e abrangem conjuntamente 650,02 ha dentro da área analisada.

Alertas MapBiomias

Área do alerta (ha)	ID do alerta	Data da publicação
35,47	11124	2020-05-11
10,26	17426	2020-05-11
5,15	42936	2020-05-11
13,13	50963	2020-05-11
0,44	99487	2020-05-11
24,92	100230	2020-05-11
64,10	156339	
165,59	159118	
2,37	215674	
6,61	1568511	
1,34	454673	
19,41	456069	
41,80	690417	
16,52	696016	
9,74	712699	
2,56	785407	
4,36	942348	
2,86	944221	
2,91	1066930	
57,76	1147815	
144,02	1244753	
3,16	1282106	
5,42	1299614	
10,22	1389112	
8,17	1449508	
3,93	1451078	
8,44	1516283	

6. Impacto por fogo

Impacto por fogo

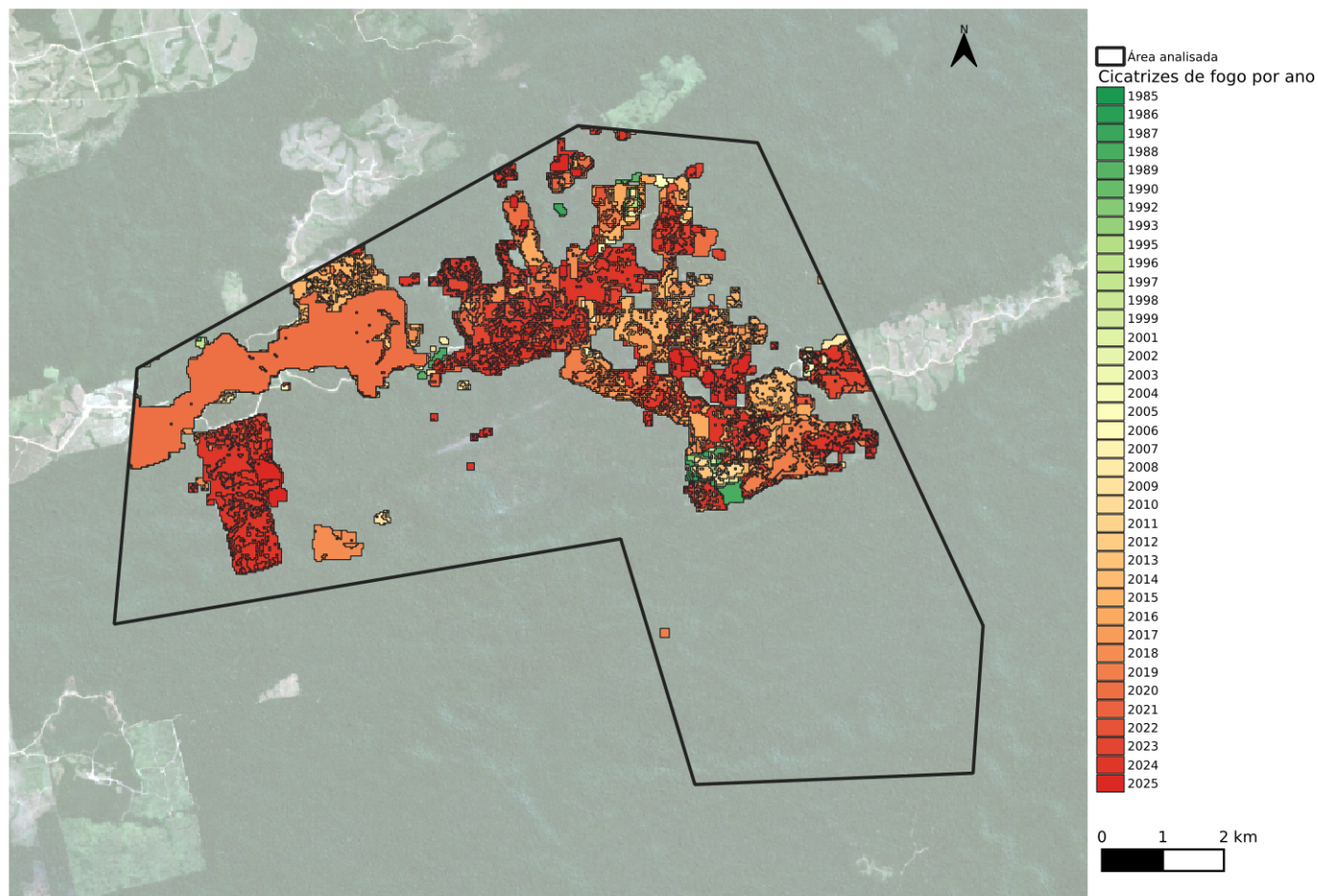


Figura 6.1 - queimadas

A análise das cicatrizes de fogo do MapBiomass no período 1985-2026 indica ocorrência recorrente na área analisada: 38 de 42 anos (90,48%) apresentaram área queimada. O maior registro anual ocorreu em 2024, com 1.633,74 ha, equivalentes a 18,09% da área. Considerando a pegada espacial única das cicatrizes mapeadas, a área impactada ao menos uma vez foi de 2.590,44 ha, correspondente a 28,69% do polígono analisado. A soma das áreas queimadas por competência totaliza 9.091,04 ha, resultando em razão acumulada de 3,51 vezes a pegada única, indicando recorrência espacial de queima em 6.500,60 hectares da área. Considerando a soma mensal das competências avaliadas, os meses de maior destaque foram setembro (4.712,70 ha), agosto (1.931,39 ha) e outubro (1.285,22 ha).

7. Climograma

Climograma

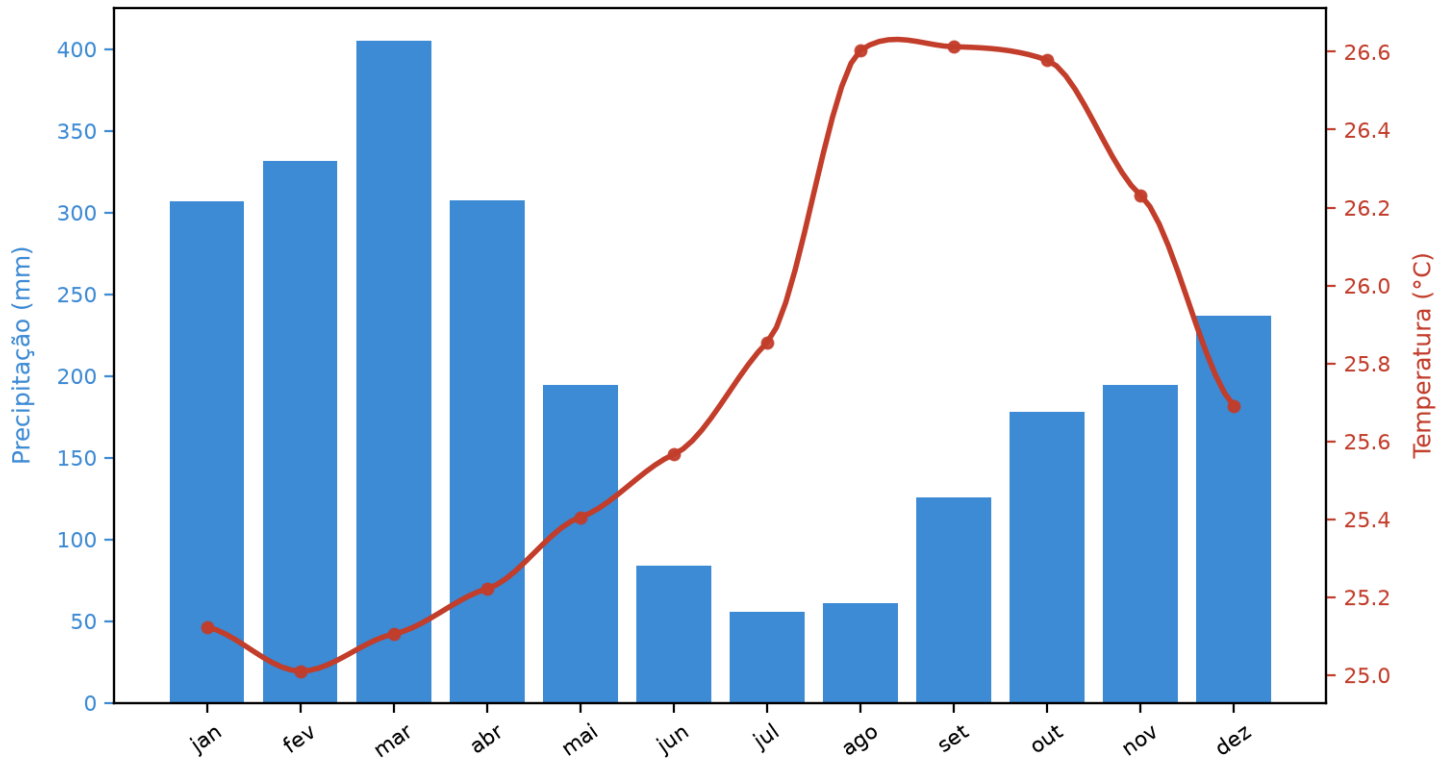


Figura 7.1 - climograma

O climograma da área 'MAG Ambiental' indica precipitação média anual aproximada de 2481,9 mm e temperatura média anual em torno de 25,8 °C. O mês mais chuvoso é março, com precipitação média de 405,1 mm, enquanto o mês mais seco é julho, com cerca de 55,9 mm. No regime térmico, o mês mais quente é setembro, com temperatura média de 26,6 °C, e o mês mais frio é fevereiro, com média de 25,0 °C, resultando em amplitude térmica anual aproximada de 1,6 °C. A amplitude entre o mês mais chuvoso e o mais seco é de 349,2 mm; em termos gerais, há forte sazonalidade pluviométrica, com estação chuvosa bem marcada e período seco bastante pronunciado. No cruzamento com a cartografia climática do IBGE, a área enquadra-se na classe 'Equatorial, quente - média > 18° C em todos os meses, úmido 1 a 2 meses secos'.

8. Referências bibliográficas

NASA JET PROPULSION LABORATORY (JPL); NATIONAL GEOSPATIAL-INTELLIGENCE AGENCY (NGA). Shuttle Radar Topography Mission (SRTM). Pasadena: NASA/JPL, 2000. Dados distribuídos pelo USGS/NASA.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). hgeoHNOR2020: modelo para conversão de altitudes geométricas GNSS em altitudes normais compatíveis com o Sistema Geodésico Brasileiro. Rio de Janeiro: IBGE, 2020.

KARGER, D. N.; CONRAD, O.; BÖHNER, J.; KAWOHL, T.; KREFT, H.; SORIA-AUZA, R. W.; ZIMMERMANN, N. E.; LINDER, H. P.; KESSLER, M. Climatologies at high resolution for the earth's land surface areas. Scientific Data, v. 4, 170122, 2017. DOI: 10.1038/sdata.2017.122. Ver também: KARGER et al. CHLSA V2.1: Technical Specification.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Mapa de Clima do Brasil. Escala 1:5.000.000. Rio de Janeiro: IBGE.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Banco de Dados de Informações Ambientais — BDIA: Geologia. Rio de Janeiro: IBGE.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Banco de Dados de Informações Ambientais — BDIA: Geomorfologia. Rio de Janeiro: IBGE.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Banco de Dados de Informações Ambientais — BDIA: Pedologia. Rio de Janeiro: IBGE.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Banco de Dados de Informações Ambientais — BDIA: Vegetação. Rio de Janeiro: IBGE.

CENTRO DE REFERÊNCIA EM INFORMAÇÃO AMBIENTAL (CRIA). speciesLink: rede de dados de ocorrência de espécimes. Campinas: CRIA. Disponível em: <https://specieslink.net/>. Extrato recebido por e-mail para integração ao MAG.

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO (ANA). Base Hidrográfica Ottocodificada Multiescalas Versão 6 — BHO6. Brasília: ANA.

POGGIO, L.; DE SOUSA, L. M.; BATJES, N. H.; HEUVELINK, G. B. M.; KEMPEN, B.; RIBEIRO, E.; ROSSITER, D. SoilGrids 2.0: producing soil information for the globe with quantified spatial uncertainty. SOIL, v. 7, p. 217–240, 2021. DOI: 10.5194/soil-7-217-2021. ISRIC — World Soil Information.

MAPBIOMAS. MapBiomas — Coleção 3 (beta) de Mapas Anuais de Cobertura e Uso da Terra do Brasil com 10 metros de resolução espacial. São Paulo: Projeto MapBiomas.

MAPBIOMAS. MapBiomas Alerta: sistema de validação e publicação de alertas de desmatamento no Brasil. São Paulo: Projeto MapBiomas. Consultado em: 10/09/2026 15:30:56 -03:00.

COPERNICUS DATA SPACE ECOSYSTEM. Sentinel-2 Global Mosaics L3 — S2GM. Mosaicos Sentinel-2 em grade MGRS. Bandas B04, B03 e B02 utilizadas para composição RGB. Processamento: TECH TOPO/MAG.

OPENSTREETMAP CONTRIBUTORS. OpenStreetMap. Dados disponibilizados sob Open Data Commons Open Database License — ODbL 1.0. OpenStreetMap Foundation.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Malhas Territoriais: Malha Municipal Digital e Áreas Territoriais 2024. Rio de Janeiro: IBGE, 2024.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Base Cartográfica Contínua do Brasil na escala 1:250.000 — BC250. Rio de Janeiro: IBGE.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Sistema IBGE de Recuperação Automática — SIDRA. Rio de Janeiro: IBGE. Disponível em: <https://sidra.ibge.gov.br/>. Acesso em: 22 ago. 2026.

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL (SGB). Dados de ocorrências e recursos minerais. Brasília: SGB.

INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE (ICMBio); CENTRO NACIONAL DE PESQUISA E CONSERVAÇÃO DE CAVERNAS (CECAV). Cadastro Nacional de Informações Espeleológicas — CANIE. Brasília: ICMBio/CECAV.

AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO (ANM). SIGMINE: Sistema de Informações Geográficas da Mineração. Brasília: ANM.

INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE (ICMBio). Dados geoespaciais de Unidades de Conservação e Zonas de Amortecimento. Brasília: ICMBio.

INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL (IPHAN). Sistema Integrado de Conhecimento e Gestão — SICG: cadastro geoespacial de bens do patrimônio cultural. Brasília: IPHAN.

INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA). Sistema de Gestão Fundiária — SIGEF. Parcelas certificadas de imóveis rurais, disponibilizadas pelo Acervo Fundiário do INCRA por serviços OGC/WFS. Brasília: INCRA. Consultado em: 10/09/2026 15:23:04 -03:00.

INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA). Atlas do Mercado de Terras 2025. Brasília: INCRA, 2025.

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (FIRJAN). Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal — IFDM 2025: anexo metodológico. Rio de Janeiro: FIRJAN, 2025. Série histórica revisada 2013–2023.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Censo Demográfico 2022. Rio de Janeiro: IBGE, 2022.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Produto Interno Bruto dos Municípios. Rio de Janeiro: IBGE.

Localização político-administrativa

Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Ambiental
Cod. Pedido: MAG-2026-000092
Data: 10/09/2026

Legenda

Imóvel

Capital da rota

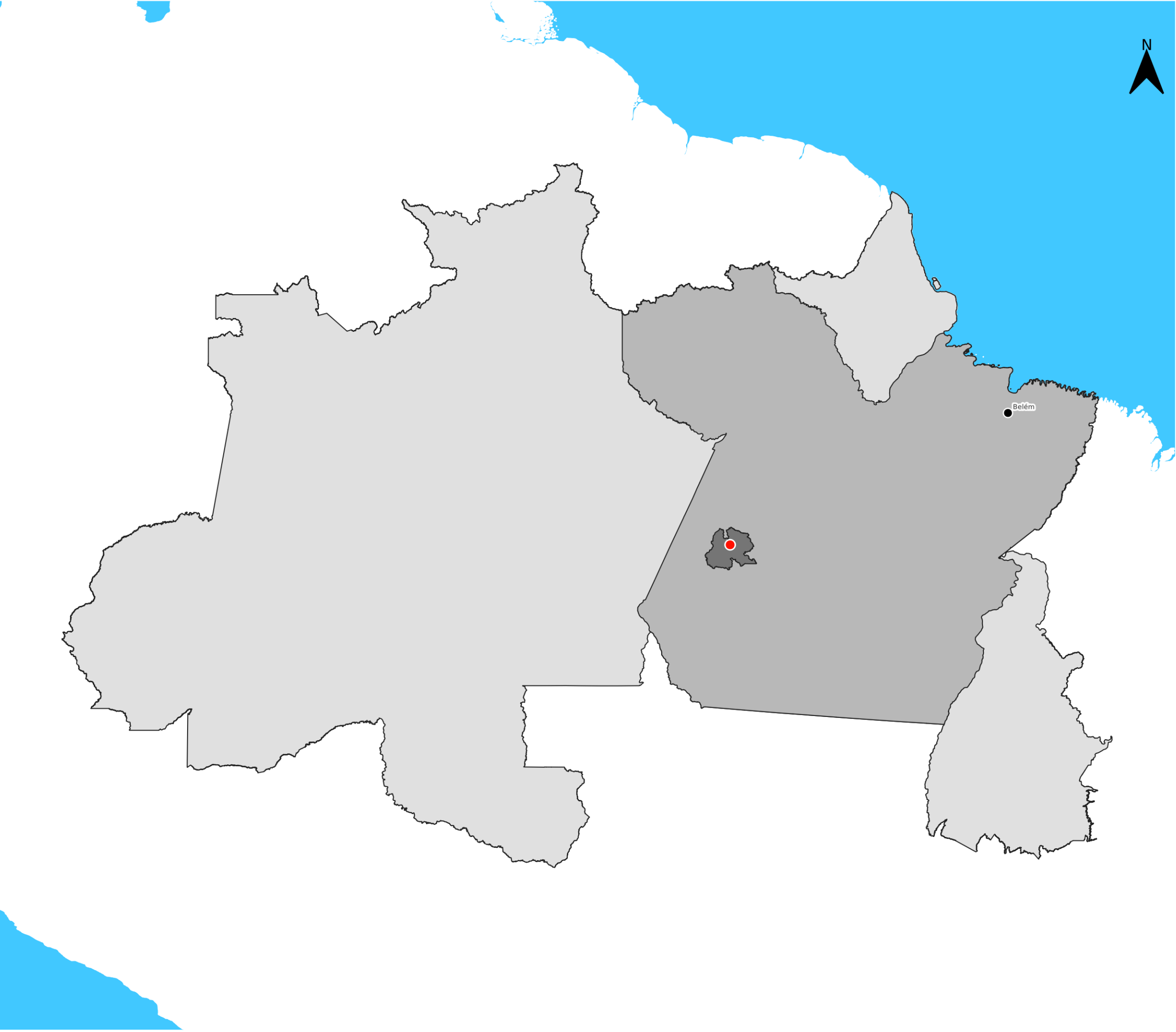
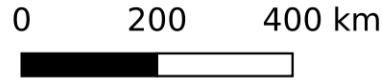
Capital estadual

Área analisada

Municípios

Estados

Regiões



Acessibilidade viária



Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Ambiental
Cod. Pedido: MAG-2026-000092
Data: 10/09/2026

Legenda

-  Aeroportos
-  Imóvel
-  Sede municipal
-  Capital estadual
-  Capitais
-  Rotas
-  Área analisada

0 50 100 km



Áreas Protegidas

Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Ambiental
Cod. Pedido: MAG-2026-000092
Data: 10/09/2026



Legenda

 Área analisada

Unidades de conservação

 Floresta

0 1 2 km



Análise fundiária

Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Ambiental
Cod. Pedido: MAG-2026-000092
Data: 10/09/2026



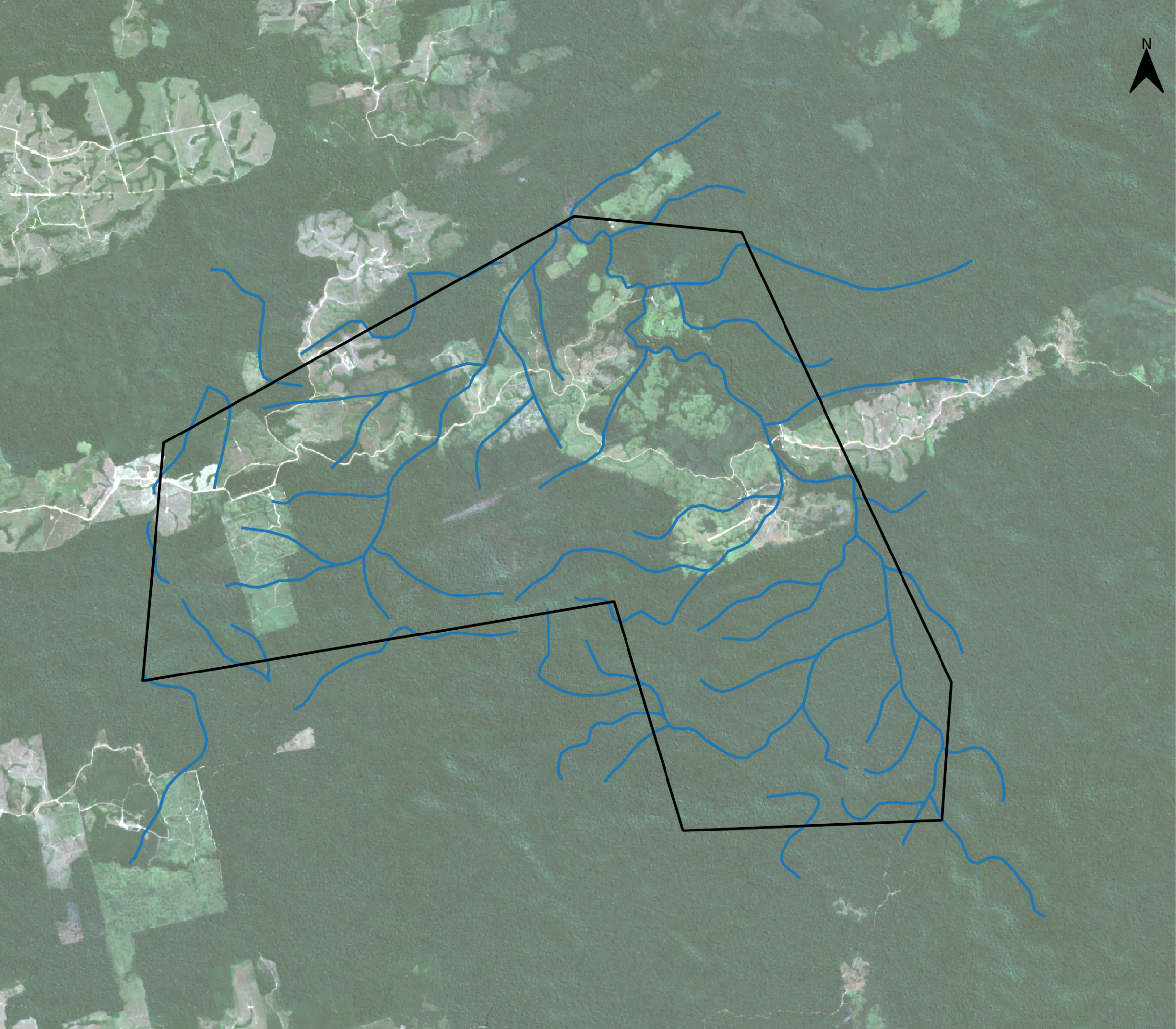
Legenda

- Área analisada
- Assentamentos
- SNCI — imóveis públicos

SM0192000
9501061534786

0 1 2 km

Hidrografia local



Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Ambiental
Cod. Pedido: MAG-2026-000092
Data: 10/09/2026

Legenda

- Área analisada
- Canais de drenagem

0 1 2 km

Bacias hidrográficas

Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Ambiental
Cod. Pedido: MAG-2026-000092
Data: 10/09/2026



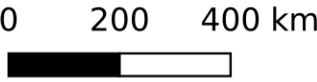
Legenda

Área analisada

Bacias relacionadas

Canais da bacia

Hidrografia local



Caminhos de impacto

Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Ambiental
Cod. Pedido: MAG-2026-000092
Data: 10/09/2026



Legenda

- Área analisada
- Trechos Interceptados
- Corredor a jusante

0 50 100 km

Contexto hidrológico

Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Ambiental
Cod. Pedido: MAG-2026-000092
Data: 10/09/2026



Legenda

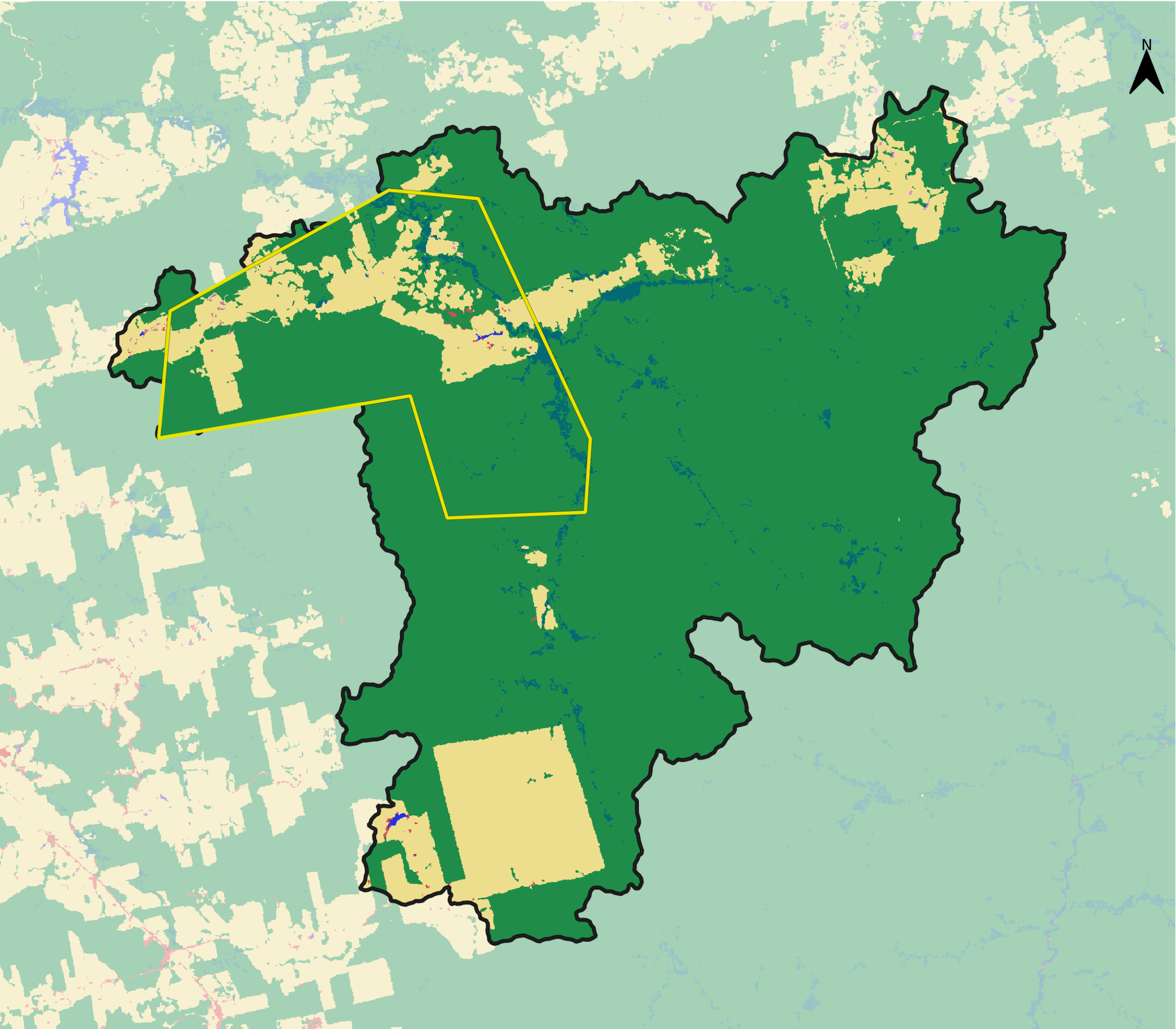
- Área analisada
- Outorgas federais
- Massas d'água
- Trechos Interceptados
- Corredor a jusante
- Bacias relacionadas

0 200 400 km



Uso e cobertura hidrológica

Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Ambiental
Cod. Pedido: MAG-2026-000092
Data: 10/09/2026



Legenda

- Área analisada
- Contribuição a montante
- Uso e cobertura
 - Sem dados
 - Formação Florestal
 - Formação Savânica
 - Mangue
 - Floresta Alagável
 - Silvicultura
 - Campo Alagado e Área Pantanosa
 - Formação Campestre
 - Pastagem
 - Lavoura Temporária
 - Mosaico de Usos
 - Praia, Duna e Areal
 - Área Urbanizada
 - Outras Áreas não Vegetadas
 - Afloramento Rochoso
 - Mineração
 - Aquicultura
 - Apicum
 - Rio, Lago e Oceano
 - Lavoura Perene
 - Restinga Arbórea
 - Restinga Herbácea
 - Usina Fotovoltaica (beta)

0 2 4 km

Vegetação original

Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Ambiental
Cod. Pedido: MAG-2026-000092
Data: 10/09/2026



Legenda

 Área analisada

Vegetação original

 1Ds - Floresta Ombrófila Densa Submontana

 1Dse - Floresta Ombrófila Densa Submontana com dossel emergente

0 1 2 km



Registros de ocorrência biológica

Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Ambiental
Cod. Pedido: MAG-2026-000092
Data: 10/09/2026



Legenda

 Área analisada

Vegetação original

 1Ds - Floresta Ombrófila Densa Submontana

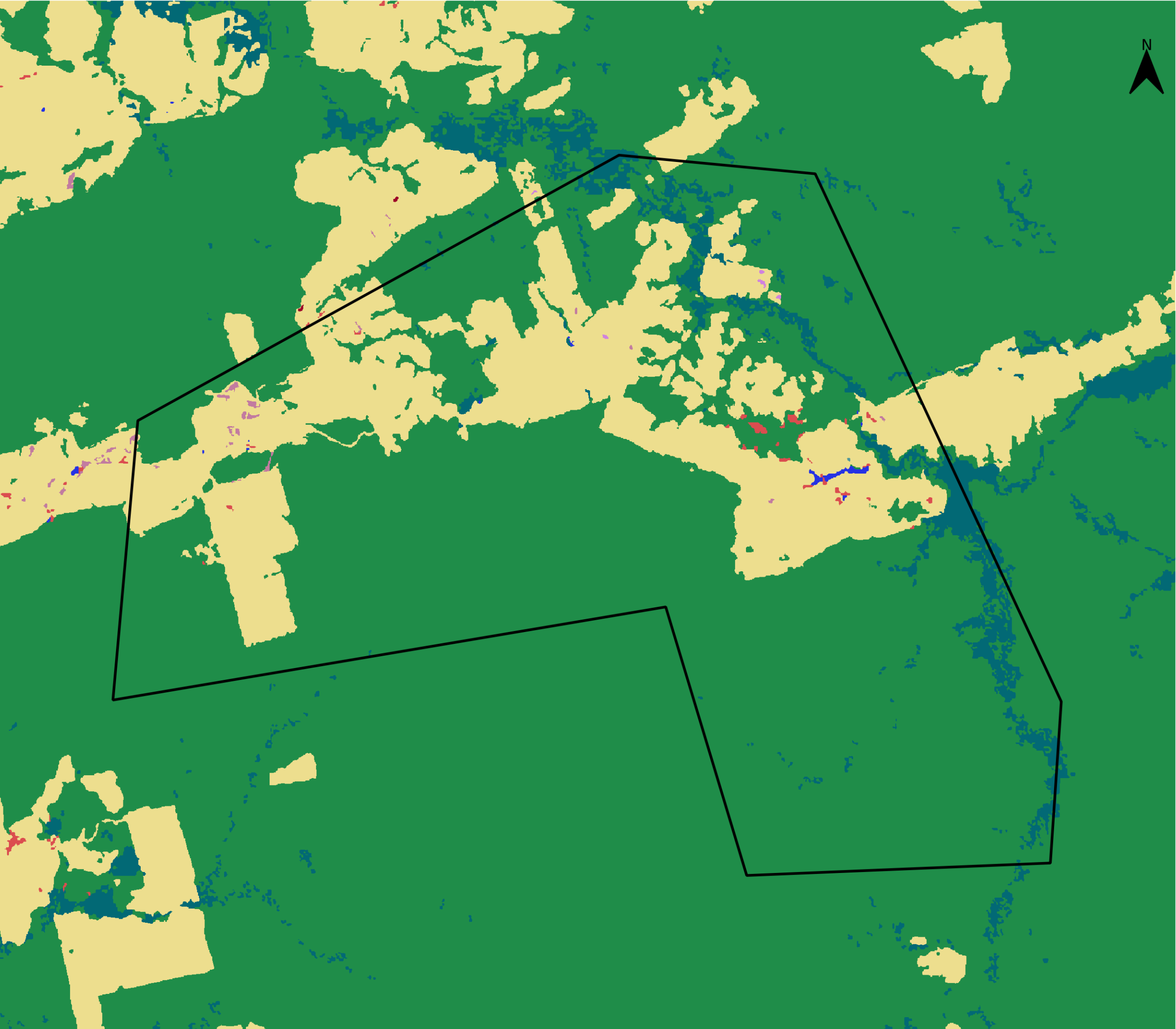
 1Dse - Floresta Ombrófila Densa Submontana com dossel emergente

0 1 2 km



Uso e cobertura 2024

Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Ambiental
Cod. Pedido: MAG-2026-000092
Data: 10/09/2026



Legenda

- Área analisada
- Uso e cobertura 2024
 - Formação Florestal
 - Floresta Alagável
 - Campo Alagado e Área Pantanosa
 - Pastagem
 - Lavoura Temporária
 - Outras Áreas não Vegetadas
 - Mineração
 - Rio, Lago e Oceano
 - Lavoura Perene

0 1 2 km

Alertas MapBiomias

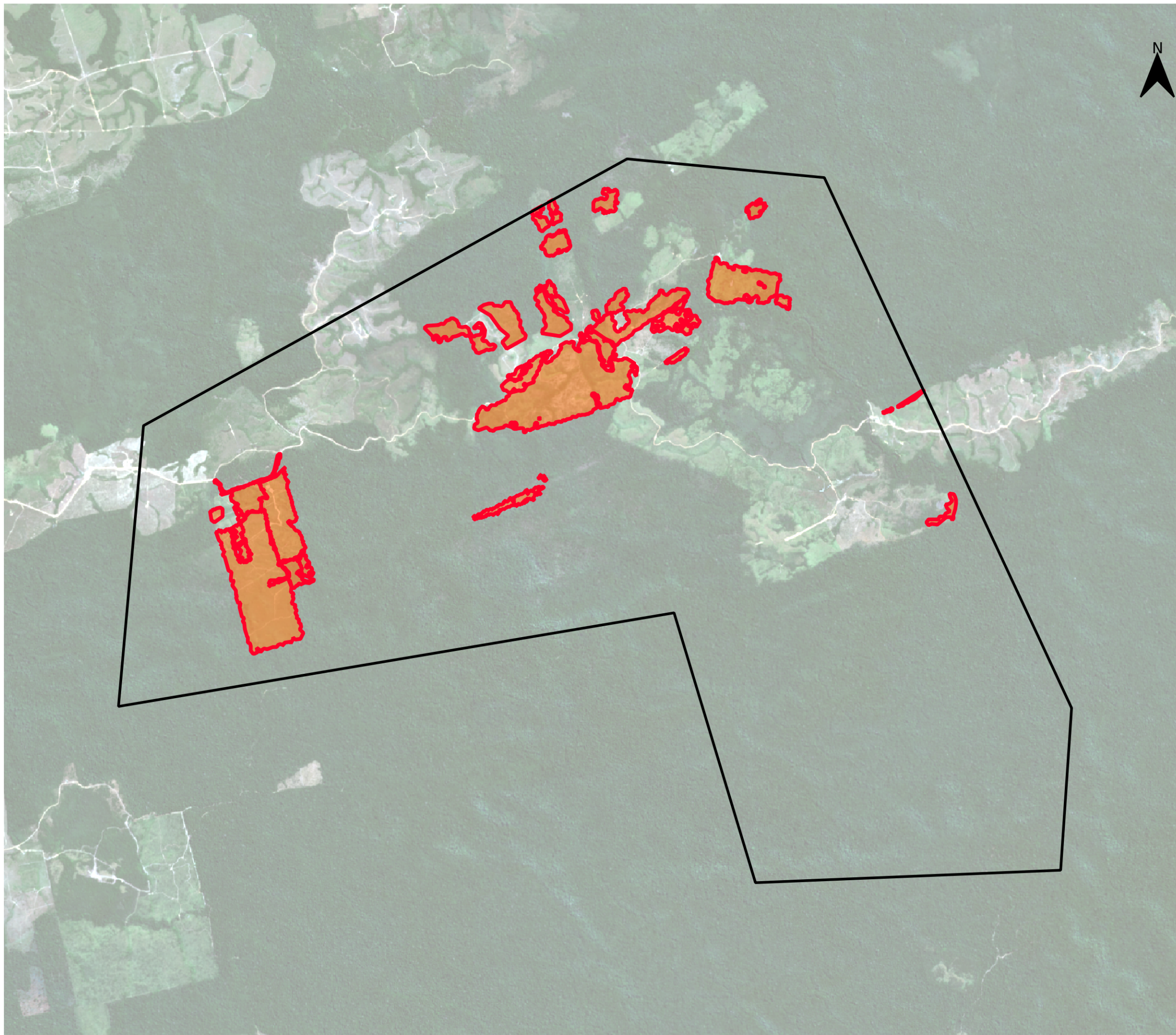
Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Ambiental
Cod. Pedido: MAG-2026-000092
Data: 10/09/2026



Legenda

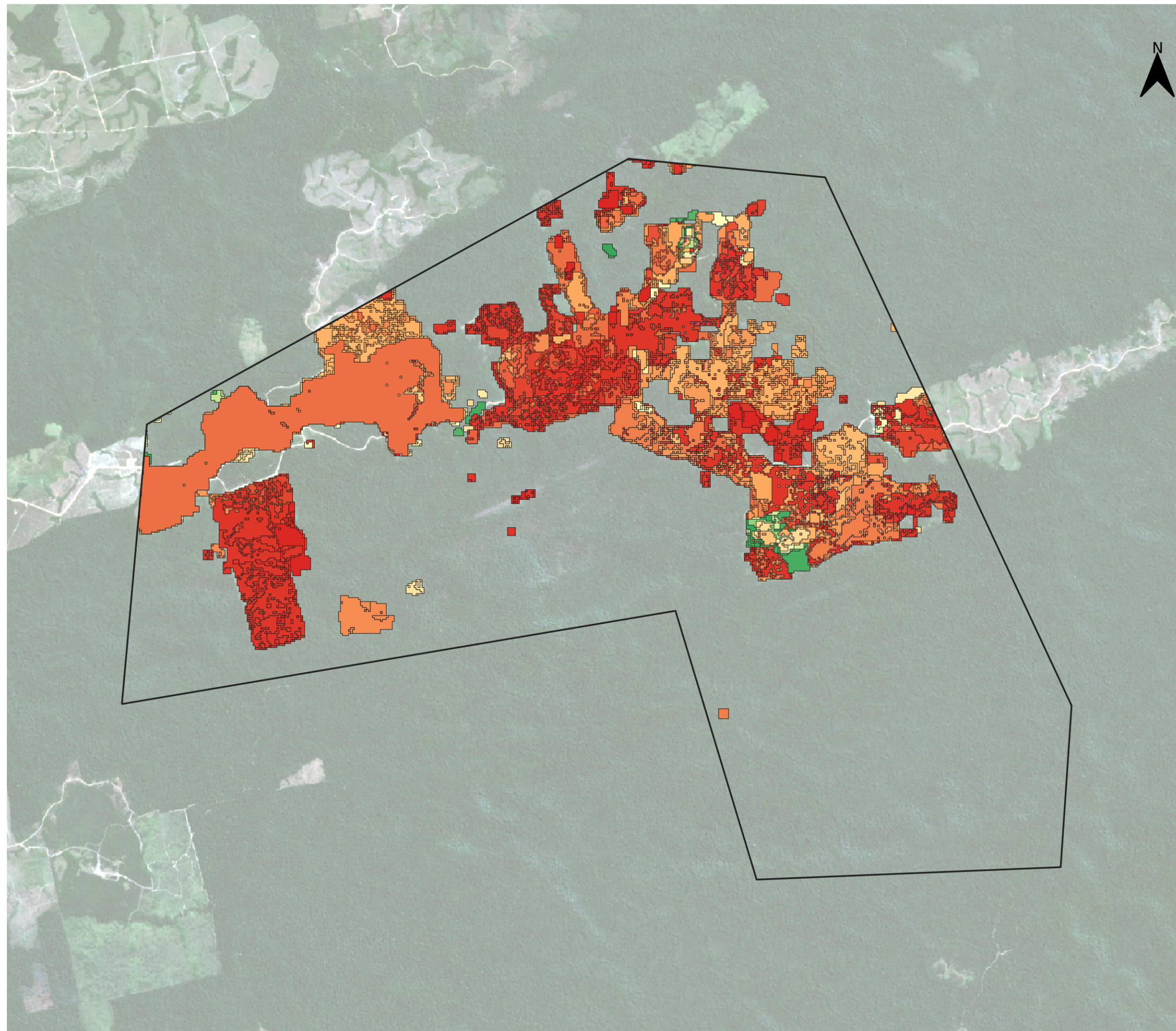
-  Área analisada
-  Alertas MapBiomias

0 1 2 km



Impacto por fogo

Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Ambiental
Cod. Pedido: MAG-2026-000092
Data: 10/09/2026



Legenda

□ Área analisada

Cicatrizes de fogo por ano

1985
1986
1987
1988
1989
1990
1992
1993
1995
1996
1997
1998
1999
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

0 1 2 km



Climograma

