

Diretoria de Monitoramento Ambiental – DIMAM

RELATÓRIO DE MONITORAMENTO RM-07176067-A/2025

DADOS DO DOCUMENTO:

Número do Processo SIMLAM:	2020/0000020012
Assunto:	Relatório de Monitoramento
Interessado:	Thales Barros de Lima (CPF:176.479.242-49)
Município:	Paragominas/Pa

1. APRESENTAÇÃO

O presente relatório de monitoramento tem por finalidade atender à solicitação referente à análise do histórico de uso e ocupação da área em questão, bem como à caracterização do tipo de vegetação presente, distinguindo se esta se trata de vegetação primária ou secundária, conforme solicitado a esta DIMAM.

Com base nessa demanda inicial, foram definidos os seguintes objetivos específicos, os quais nortearão o desenvolvimento das análises e a estruturação das informações apresentadas neste documento.

2. OBJETIVOS

- Verificar se há embargos LDI incidindo no imóvel;
- Realizar a verificação e análise detalhada da caracterização do uso e da cobertura do solo do imóvel em questão, por meio da utilização da base de dados disponibilizada pelo projeto TerraClass, considerando as diferentes categorias de uso antrópico e de cobertura vegetal identificadas;
- Utilizar as informações disponibilizadas pelo Projeto de Monitoramento do Desmatamento na Amazônia Legal por Satélite (PRODES), com o intuito de verificar a existência de áreas desmatadas no interior da propriedade, em data anterior ao marco legal de 22 de julho de 2008, conforme estabelecido pela Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012.

3. DADOS E ANÁLISE DO PROCESSO

Em atendimento à solicitação protocolada por meio do Sistema de Licenciamento Ambiental Municipal (SIMLAM), sob o número 2020/0000020012, o presente Relatório de Monitoramento tem como objetivo realizar uma análise detalhada da área correspondente ao imóvel localizado no

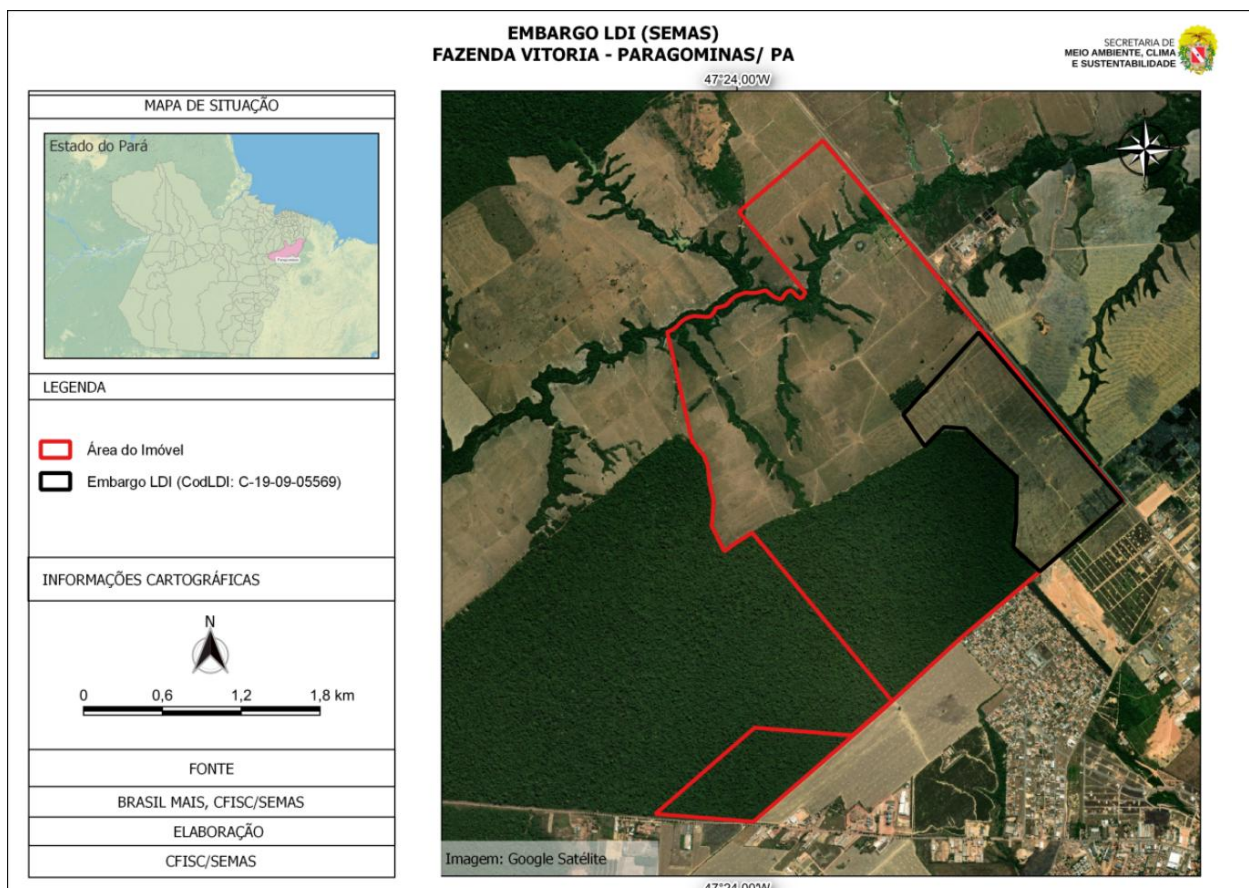


município de Paragominas, estado do Pará (PA). Esta análise contempla, primeiramente, a verificação da ocorrência de desmatamento anterior ao marco temporal de 22 de julho de 2008, com base nas informações fornecidas pelo Projeto de Monitoramento do Desmatamento na Amazônia Legal por Satélite (PRODES). Além disso, busca-se a caracterização do uso e cobertura do solo da referida área, com fundamento nos dados disponibilizados pelo Projeto TerraClass.

4. ANÁLISE DE SENSORIAMENTO REMOTO E GEOPROCESSAMENTO

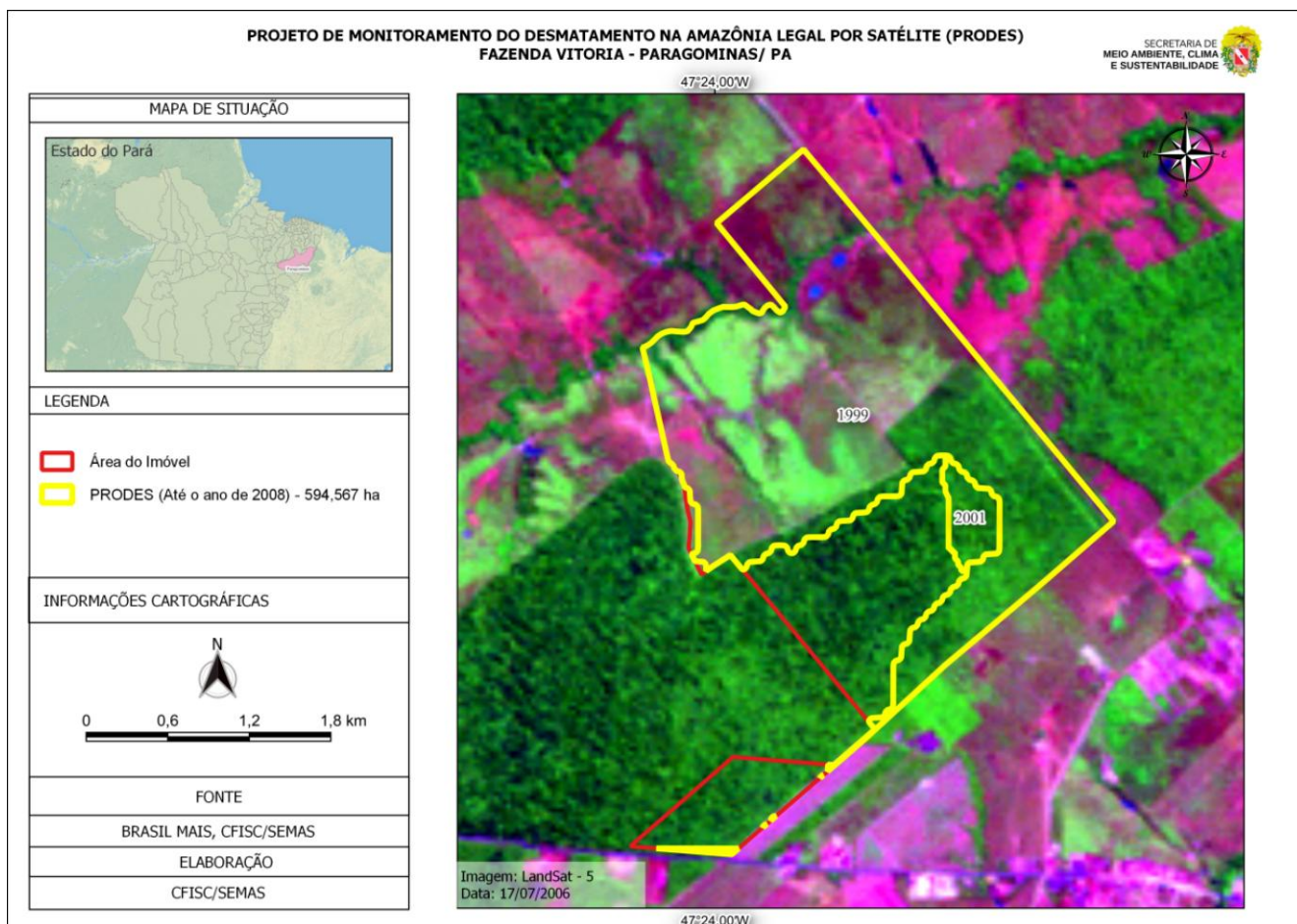
Após a realização do cruzamento dos dados vetoriais provenientes dos registros de embargos LDI (Lista de Desmatamento Ilegal) fornecidos pela Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade (SEMAS), foi possível verificar a existência de um embargo formalizado na propriedade em questão. O referido embargo está associado ao processo infracional de número 2020/20012, registrado sob o Auto de Infração nº AUT-2-S/20-04-00205, com o código LDI nº C-19-09-05569. O embargo foi emitido na data de 19 de setembro de 2019, e abrange uma área total de 32,98 hectares, conforme registrado nos documentos oficiais pertinentes, conforme evidenciado no mapa 1.

Mapa 1. Embargos LDI no imóvel.



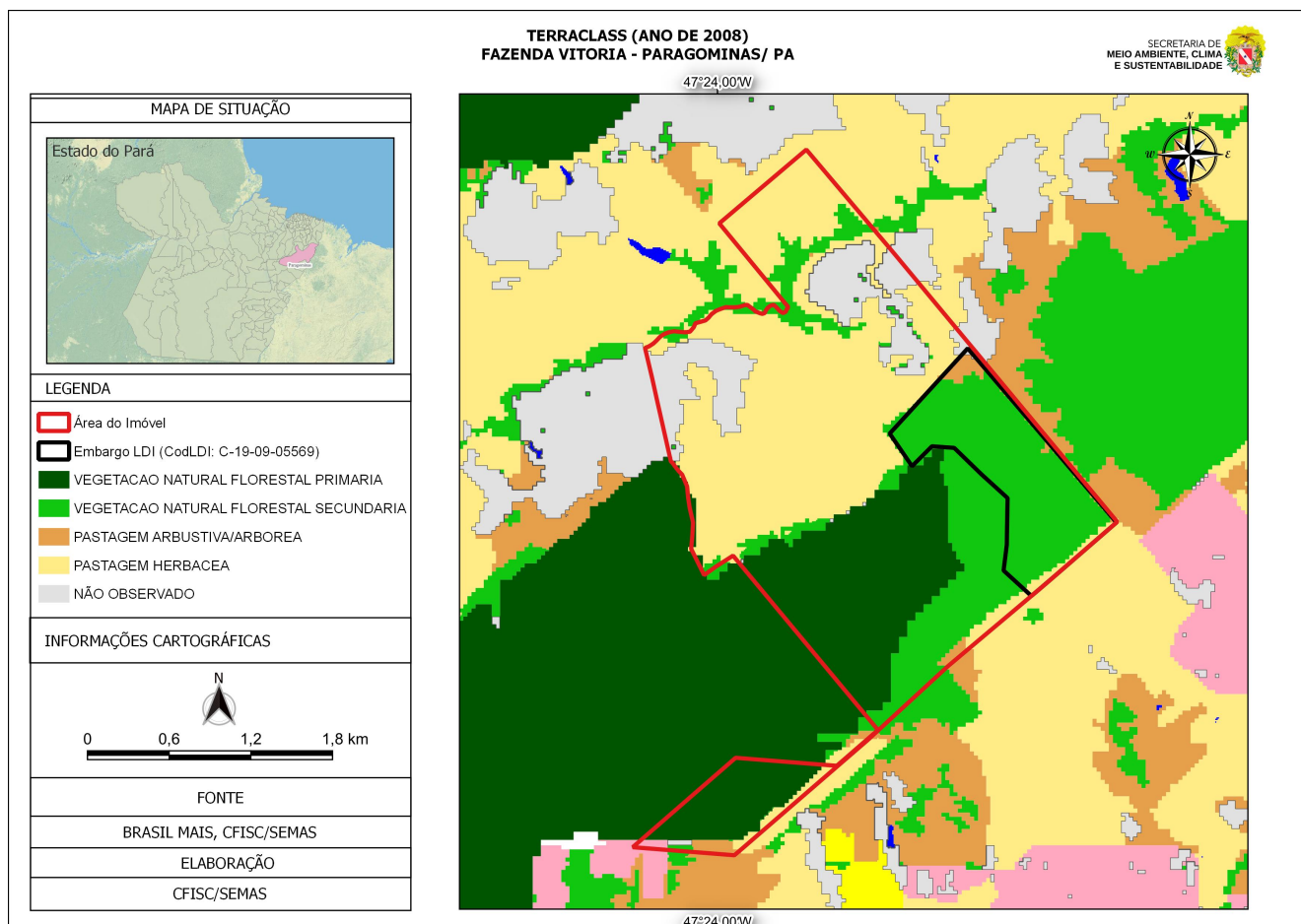
A partir da análise realizada com base nos dados fornecidos pelo Projeto de Monitoramento do Desmatamento na Amazônia Legal por Satélite (PRODES), foi possível identificar a ocorrência de desmatamento na área correspondente ao imóvel rural denominado Fazenda Vitória. Conforme os registros históricos analisados, constatou-se uma área total desmatada de 594,567 hectares, anteriormente ao ano de 2008, conforme representado cartograficamente no Mapa 1 deste relatório.

Mapa 2. Incidência de PRODES no imóvel Fazenda Vitoria.



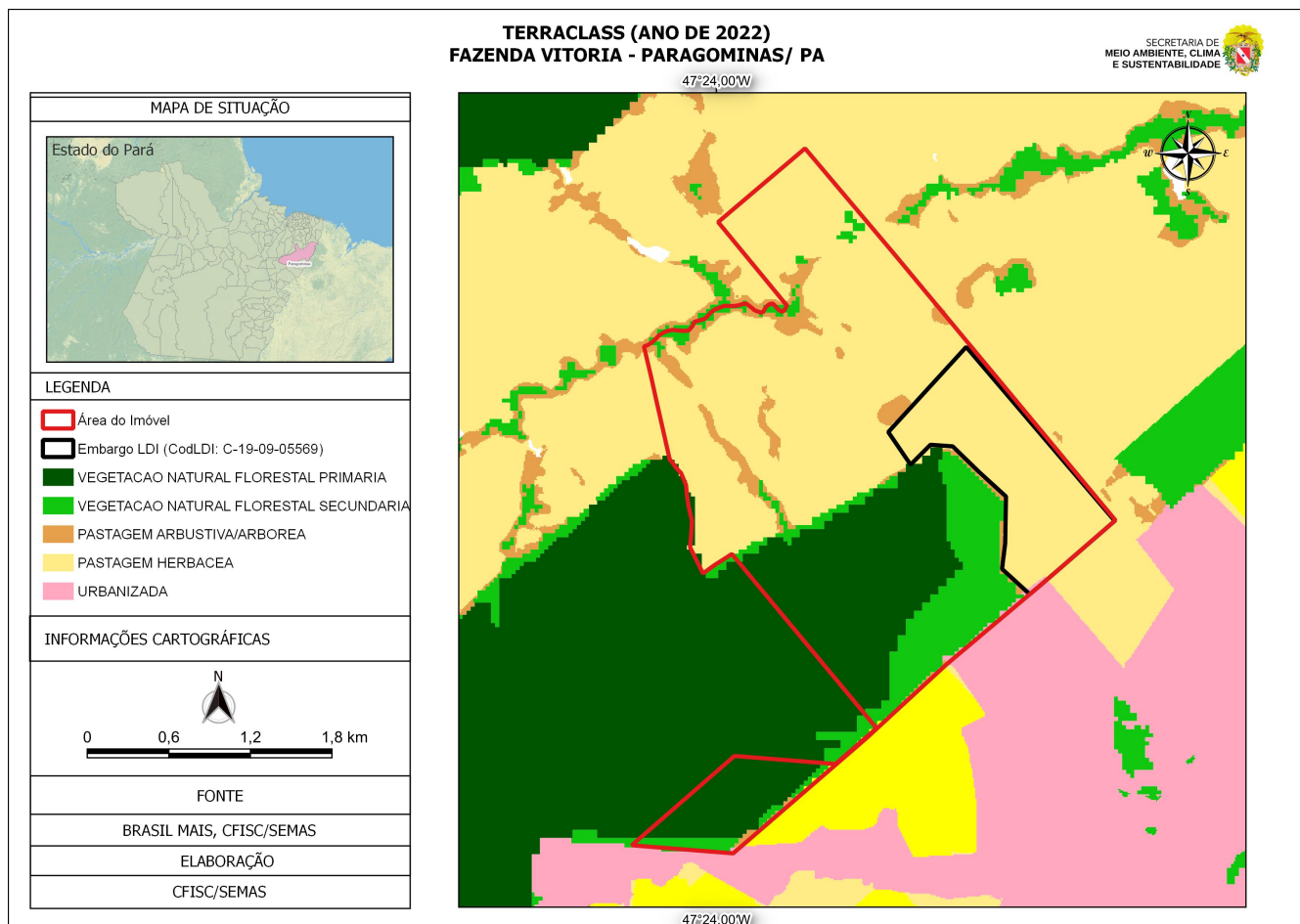
Adicionalmente, com o auxílio das informações disponibilizadas pelo Projeto TerraClass, procedeu-se à caracterização do uso e cobertura do solo na referida propriedade. A análise identificou a presença de diferentes categorias de uso do solo, dentre as quais se destacam: Vegetação Natural Florestal Primária, Vegetação Natural Florestal Secundária, Silvicultura, Pastagem Arbustiva/Arbórea, Pastagem Herbácea, além de áreas classificadas como "Não Observado", evidenciando a heterogeneidade do uso e ocupação da área no ano de 2008, conforme mostrado no mapa 3.

Mapa 3. Caracterização do uso do solo (Projeto TerraClass) - Ano de 2008.



Dessa maneira, com a finalidade de fornecer uma análise abrangente e detalhada da caracterização atual do uso e ocupação do solo na área do imóvel, foi elaborado um novo mapa (Mapa 4), que visa ilustrar de forma clara e precisa a condição atual do uso do solo na referida propriedade. Este mapa foi gerado com base nos dados do projeto TerraClass, do ano de 2022, a fim de representar fielmente as modificações e a configuração atual da área, permitindo uma visão mais precisa sobre as transformações ocorridas no uso do solo ao longo do tempo.

Mapa 4. Caracterização do uso do solo (Projeto TerraClass) - Ano de 2022.



5. CONCLUSÃO

Considerando os termos da demanda apresentado a esta DIMAM referente a área citada no despacho via SIMLAM nº 2020/0000020012, se faz as seguintes considerações:

- Após a realização do cruzamento dos dados vetoriais, foi possível identificar a presença de um embargo LDI, relativo ao ano de 2019, o qual incide sobre uma área do imóvel em questão que já apresentava desmatamento, conforme os dados do PRODES (mostrado no mapa 2), anterior ao ano de 2008;
- Com base na análise vetorial dos dados do Projeto TerraClass, foi identificada a presença de áreas com vegetação secundária no interior do imóvel, conforme ilustrado no Mapa 2 deste relatório.



Considerando o conteúdo deste relatório, encaminho para a ciência dos fatos e providências que julgarem necessária.

Belém, 17 de Julho de 2025

Lucienne Georgia Cunha Amaral
Técnica em Gestão do Meio Ambiente
CFISC/SEMAS
Matrícula: 5950393



