

---

# A utilização da tecnologia no processo de licenciamento ambiental federal

Tomada de decisão

Acompanhamento

Gestão do conhecimento



# Mais de 70 sistemas no universo ambiental federal



- [Adaweb - Sistema do Ato Declaratório Ambiental](#)
- [CAR - Cadastro Ambiental Rural](#)
- **SEI - Sistema Eletrônico de Informações**
- [DOF - Documento e Origem Florestal](#)
- [Infoserv - Serviço Informatizado do Proconve/Promot](#)
- [Plataforma Pau-Brasil](#)
- [Sicafi - Sistema Integrado de Cadastro, Arrecadação e Fiscalização](#)
- [Siscomex - Sistema Integrado de Comércio Exterior](#)
- [Sinaflor - Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais](#)
- [Siscites - Convenção sobre Comércio Internacional das Espécies da Flora e Fauna Selvagens em Perigo de Extinção](#)
- **SisPass - Sistema de Controle e Monitoramento da Atividade de Criação Amadora de Pássaros**
- **SIMAF - Sistema de Informação de Manejo de Fauna**
- [Sislic - Sistema de Licenciamento Ambiental](#)
- [Sisliv - Sistema Linha Verde de Ouvidoria](#)

# Instrumentos de auxílio ao LAF

---

Modelagem de  
corredores  
socioambientais  
Guia de AIA  
PAIC

• Tomada de decisão

SEI  
SIEMA  
SINAFLOR  
DOF+  
SIMAF

• Acompanhamento

SISBIA  
PAMGIA

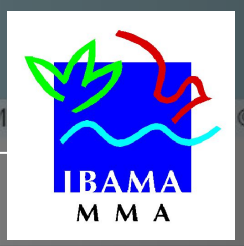
• Gestão do conhecimento



# SIEMA:

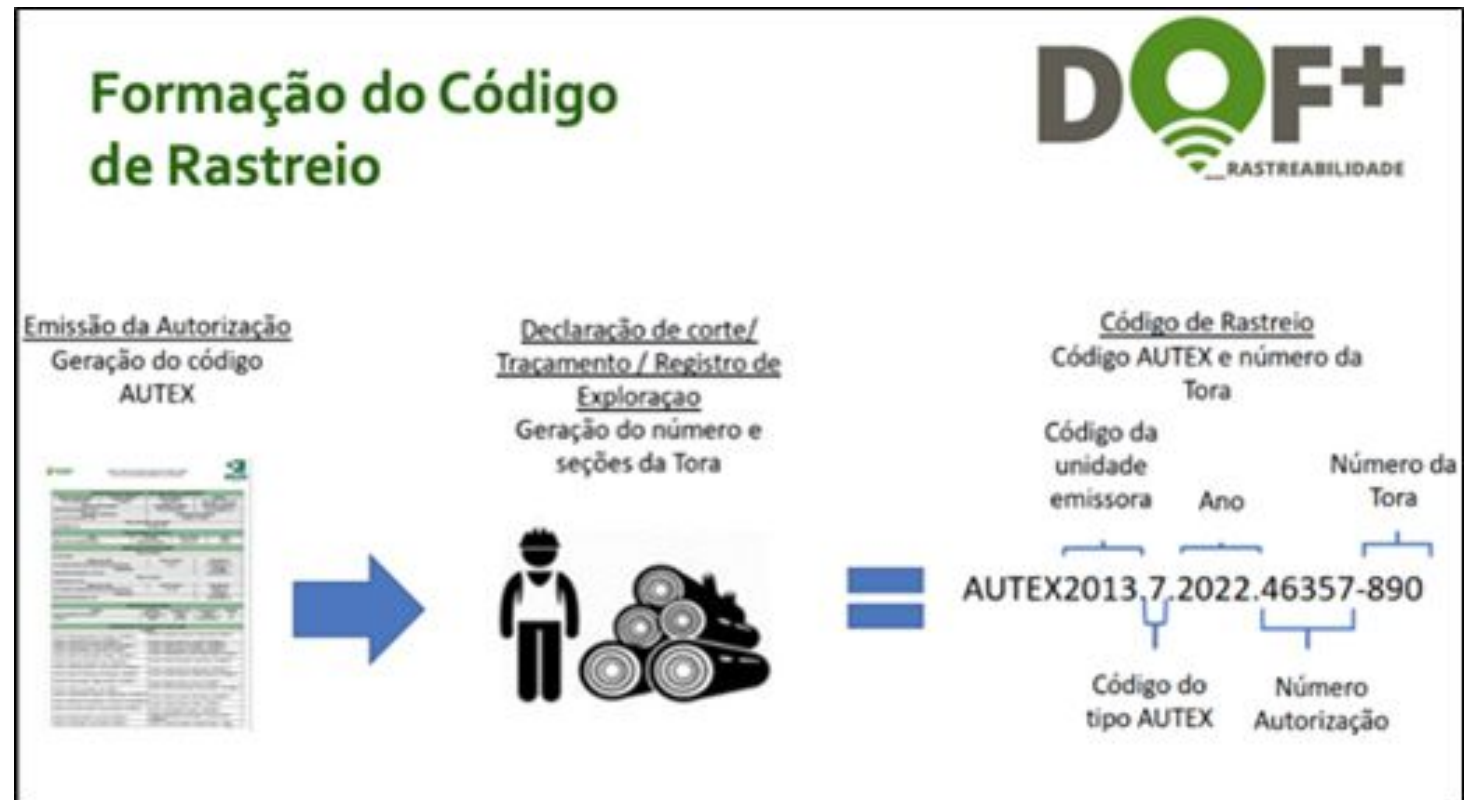


Sistema Nacional de Emergências Ambientais  
Comunicação de Acidentes Ambientais  
Condicionante de Licença



# DOF+ Rastreabilidade: Documento de Origem Florestal (DOF)

- Licença obrigatória para transporte e armazenamento de produtos florestais de espécies nativas do Brasil



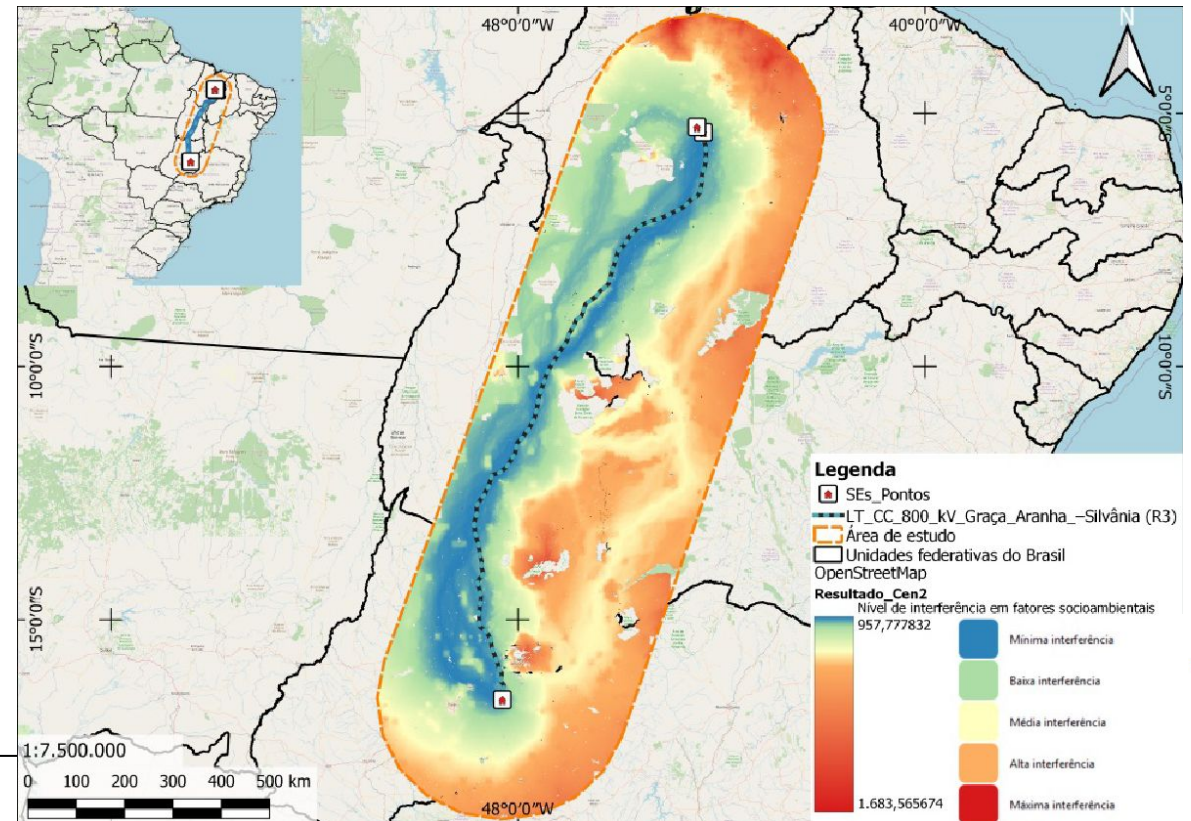
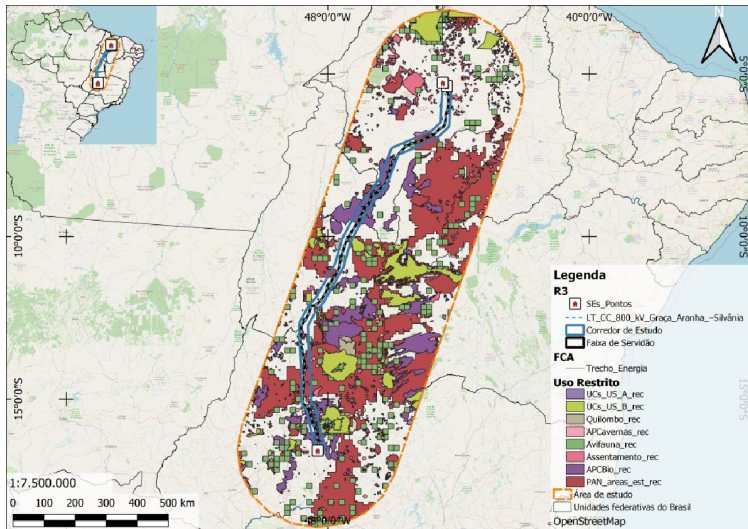
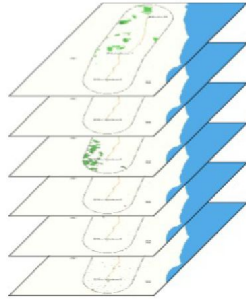


# Modelagem de corredores socioambientais

## Metodologia da Modelagem



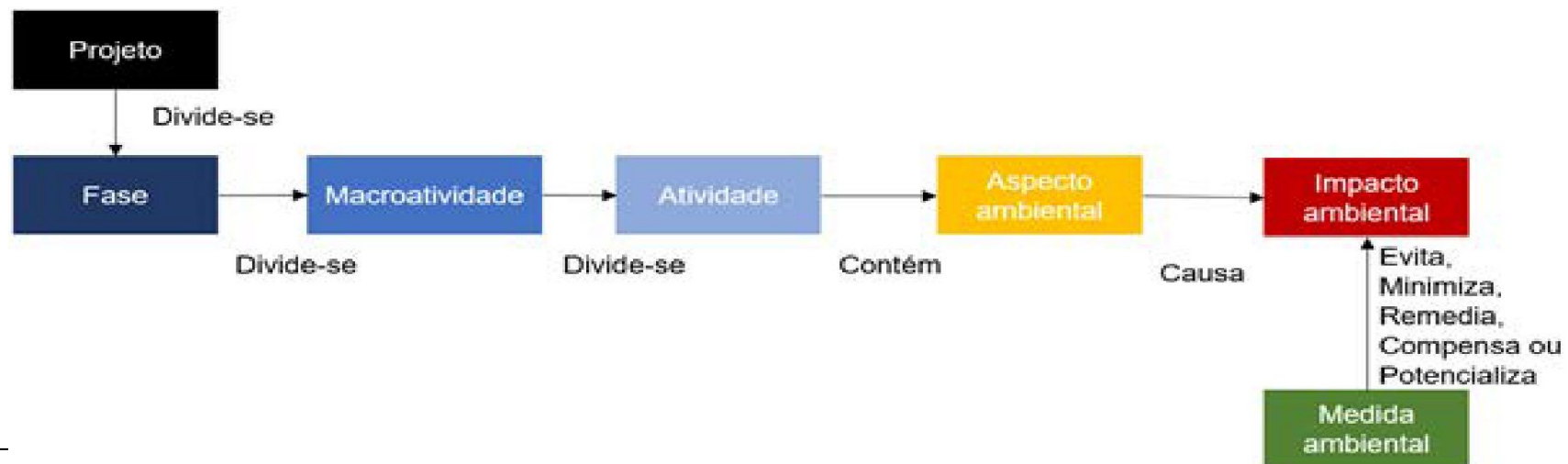
Corredor de 200 Km de largura



# Guia de AIA:

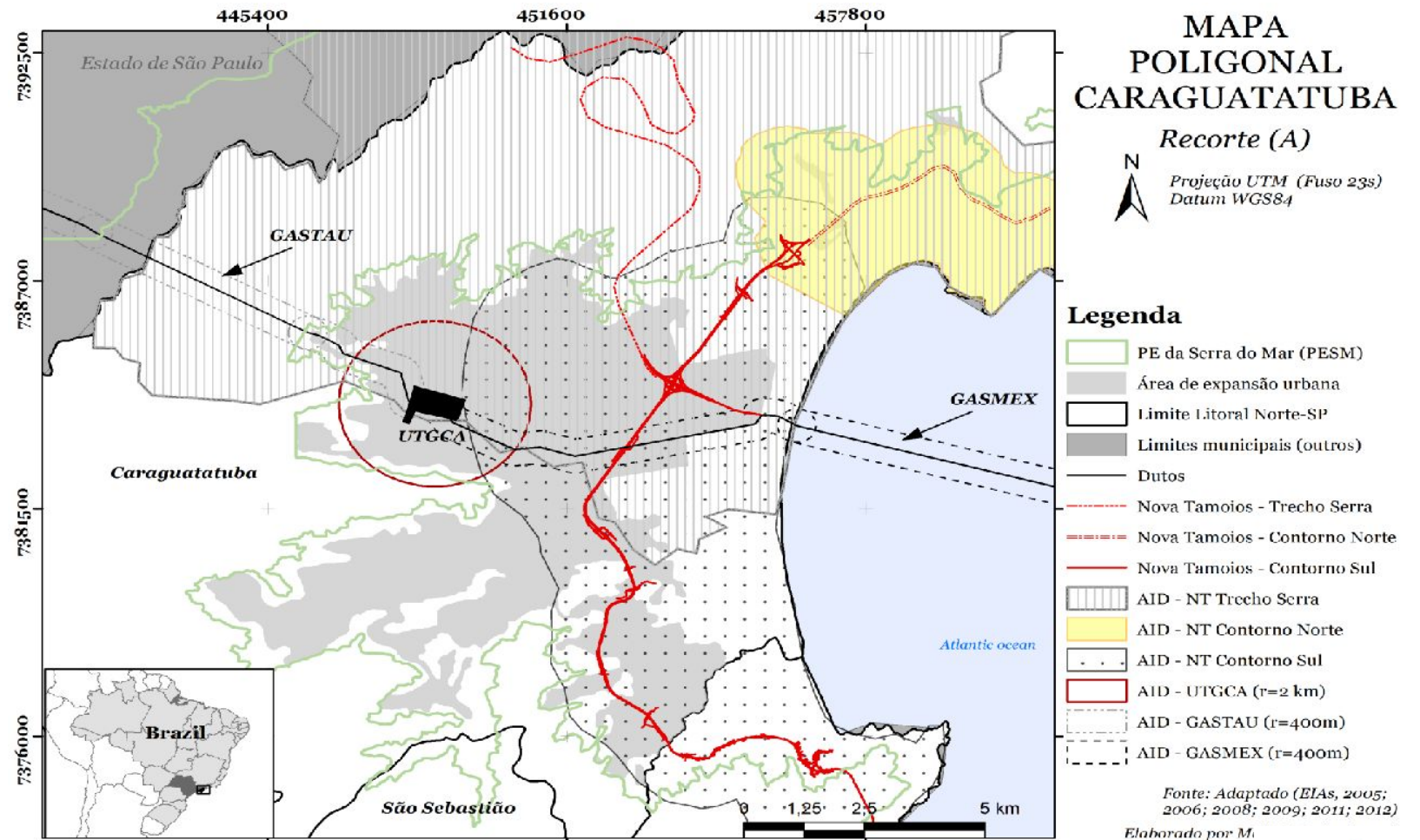
- Produto a.1 - Triagem
- Produto a.2 - Escopo
- Produto a.3 - Elaboração do estudo ambiental
- Produto a.4 - Revisão do estudo ambiental
- Produto a.5 - Decisão

- Produto a.6 - Acompanhamento
- Produto b.1 - Relação causal
- Produto b.2 - Detalhamento dos programas ambientais
- Produto b.3 - Termo de referência
- Produto b.4 - Estrutura do Plano de Gestão Ambiental



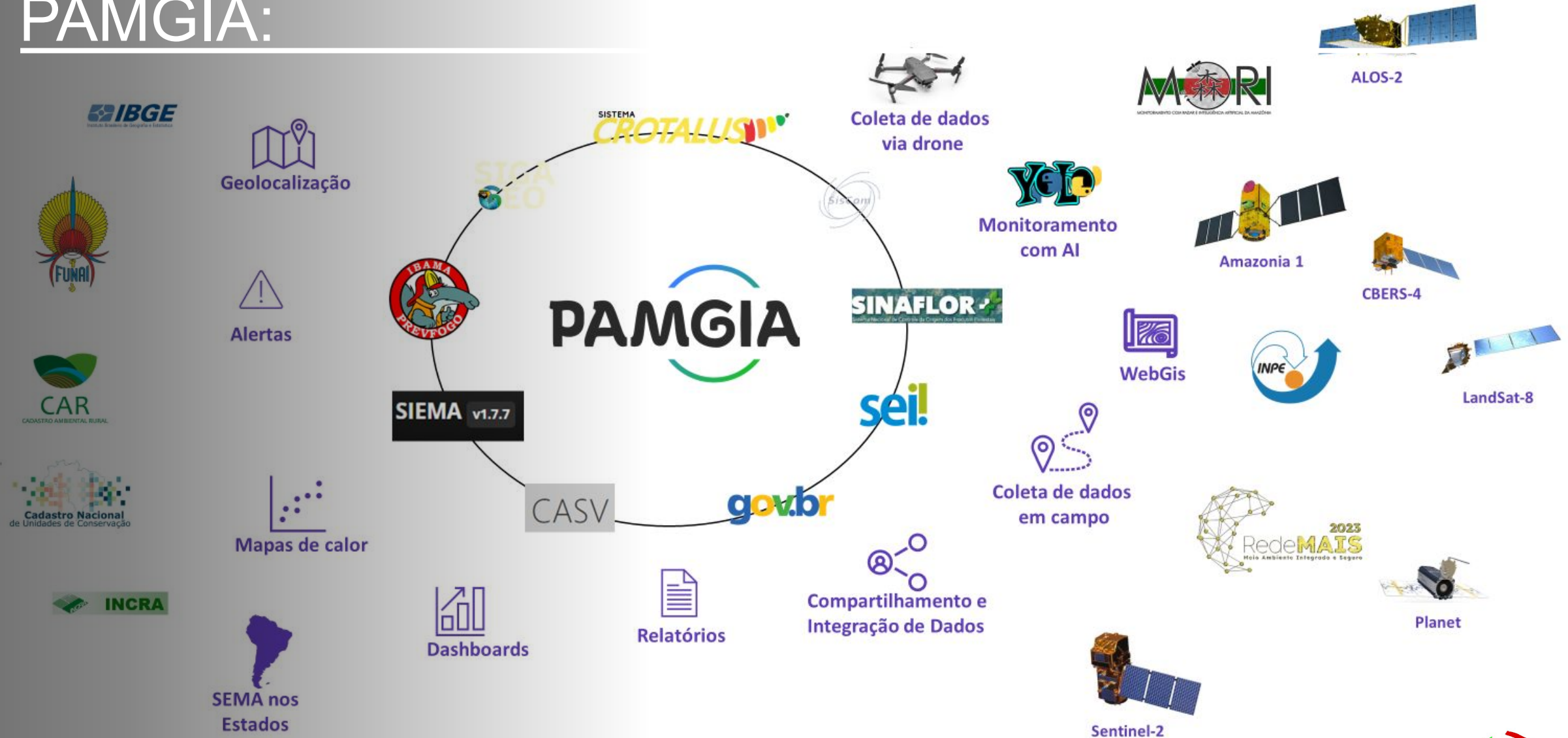
# PAIC: Projeto de Avaliação de Impactos Cumulativos

- Condicionantes Pré-Sal Etapas 1 e 2
- Litoral Norte SP
- Baixada Santista
- Litoral Sul RJ
- Baía de Guanabara





# PAMGIA:





13 TEMAS AMBIENTAIS DE ATUAÇÃO DO IBAMA

ARQUITETURA ArcGIS (IMAGEM/esri)

INFORMAÇÕES DE MAIS DE 50 BASES DE DADOS AMBIENTAIS



---

# SISBIA: Sistema de Gestão de Dados de Biodiversidade para Avaliação de Impacto Ambiental

PORTARIA CONJUNTA Nº 7/2022

O Licenciamento tem capacidade de promover mais amostragens de biodiversidade que CAPES e CNPq juntos.

Banco de dados de biodiversidade de todos os processos de licenciamento ambiental federal (será aberto aos demais entes)

a) estudos ambientais;

b) programas de monitoramento da biota;

c) inventários florestais;

d) programas de resgate de fauna;

e) programas de resgate de germoplasma; e

f) demais estudos relacionados à biota.

Acesso público, via GOV.BR

Incorporado ao PAMGIA



# Leonardo Teixeira

PhD em Ambiente e Sociedade - UNICAMP / Analista Ambiental IBAMA /  
Sócio-fundador NAIADE / Professor Universitário Uneatlantico / UNIB / UNINI

[leonardo.teixeira@ibama.gov.br](mailto:leonardo.teixeira@ibama.gov.br)

[linkedin.com/in/leonardo-teixeira-4024212b](https://www.linkedin.com/in/leonardo-teixeira-4024212b)



---

# Leonardo Teixeira

Eng. Agrônomo, PhD em  
Ambiente e

Sociedade-UNICAMP / Analista  
Ambiental IBAMA /

Sócio-fundador NAIADE /

Professor Universitário

Uneatlantico / UNIB / UNINI

[leonardo.teixeira@ibama.gov.br](mailto:leonardo.teixeira@ibama.gov.br)

Linkedin: leonardo-teixeira

