



3ª Semana do Planejamento



PLANEJAMENTO, INOVAÇÃO E RESULTADOS



Planejamento Ambiental Estratégico (PAE)

Sistema de Informações Ambientais para Infraestrutura (SIAI)

JULIANA KARINA
Gerente de Meio Ambiente - EPL

PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

A Empresa de Planejamento e Logística - EPL

Criada em Dezembro de 2012 – Lei nº 12.743/2013

- **Competência legal (art. 5º):**

- I - estudos de viabilidade técnica, jurídica, ambiental e econômico-financeira

- VI - formulação, o **planejamento** e a implementação de ações no âmbito das políticas de logística e transporte

- VIII - **licença ambiental**

- IX - **estudos de impacto social e socioambiental**

- **Competência regimental:**

- d) **realizar Avaliação Ambiental Estratégica – AAE**

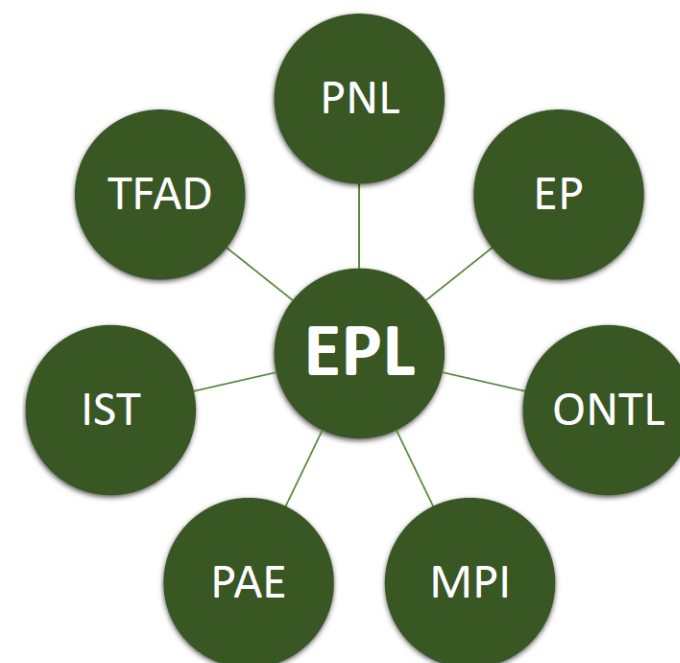
- l) **promover a articulação** com os órgãos federais, estaduais e municipais relacionados com o setor ambiental.

PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

A Empresa de Planejamento e Logística - EPL

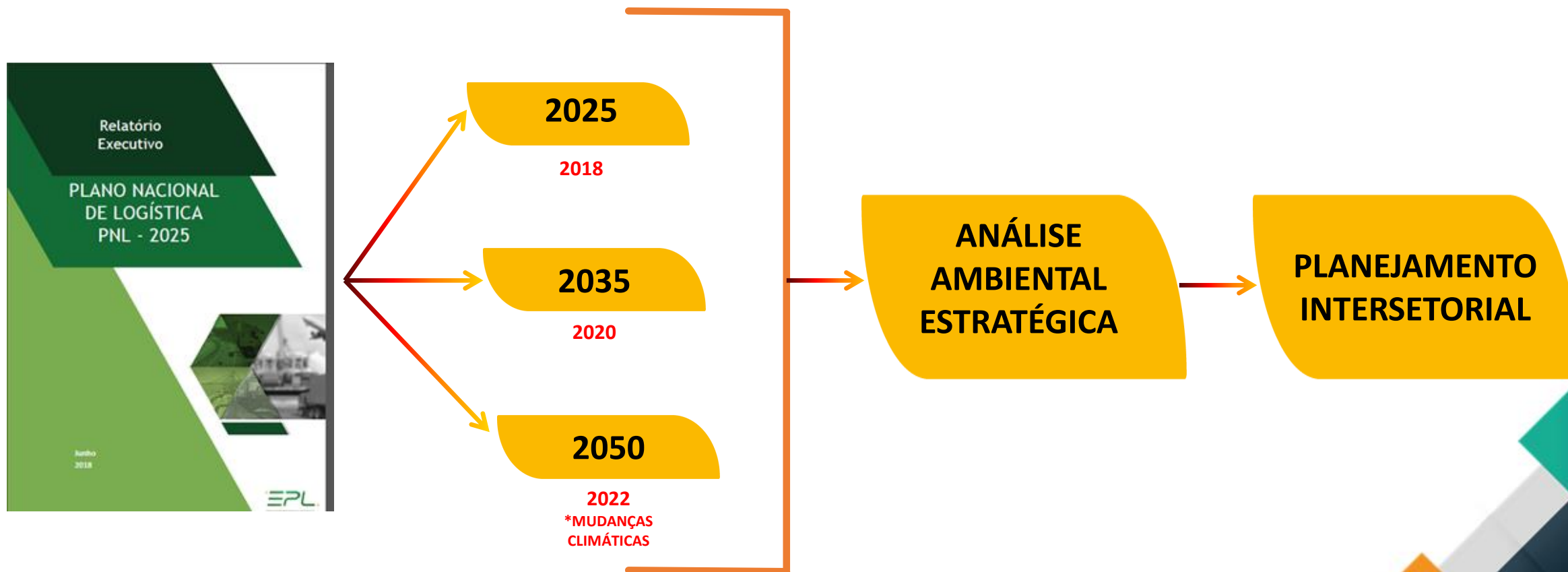
PROJETOS INSTITUCIONAIS ESTRUTURANTES

- **PNL – Plano Nacional de Logística**
- EP – Estruturação de Projetos
- **ONTL – Observatório Nacional de Transporte e Logística**
- MPI – Metodologia de Priorização de Investimentos
- **PAE – Planejamento Ambiental Estratégico**
- IST – Indicadores do Setor de Transportes
- TFAD – Transporte Ferroviário de Alto Desempenho

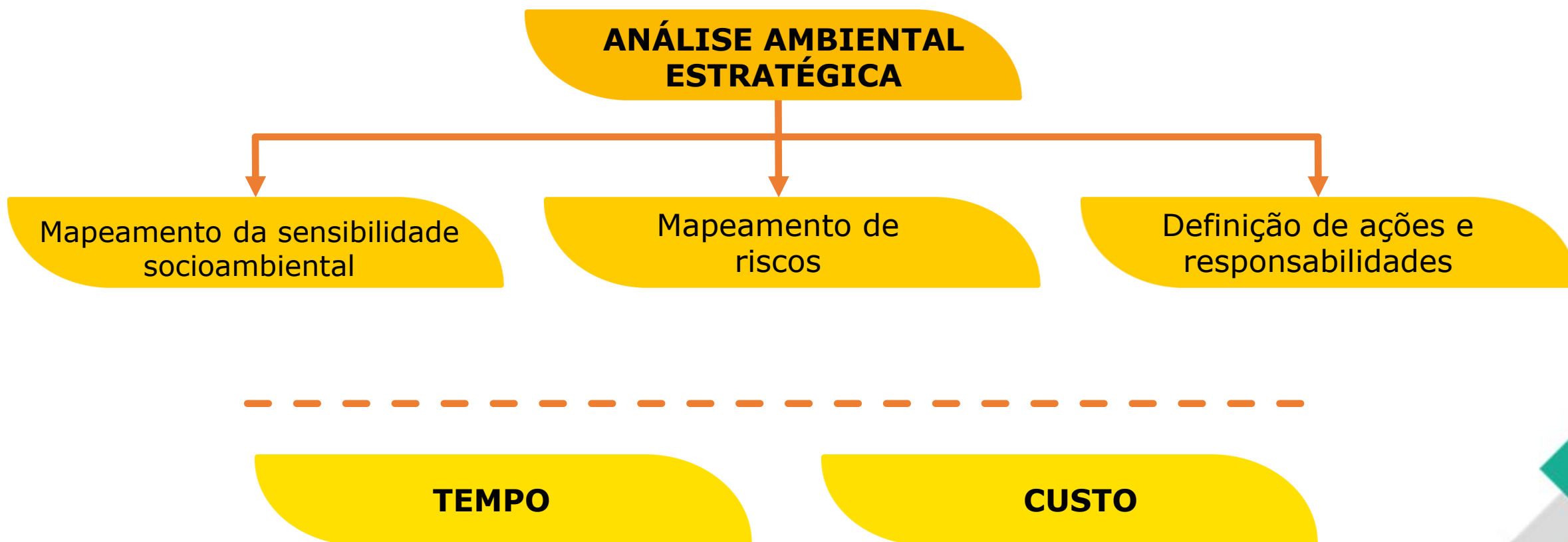


PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

Plano Nacional de Logística - PNL

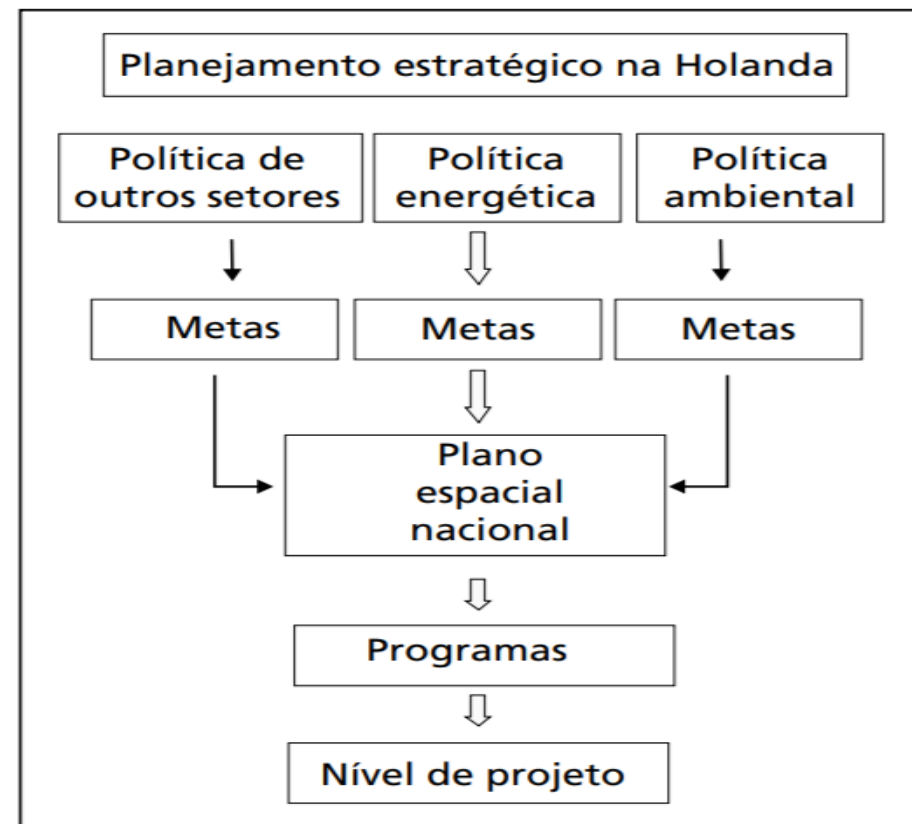
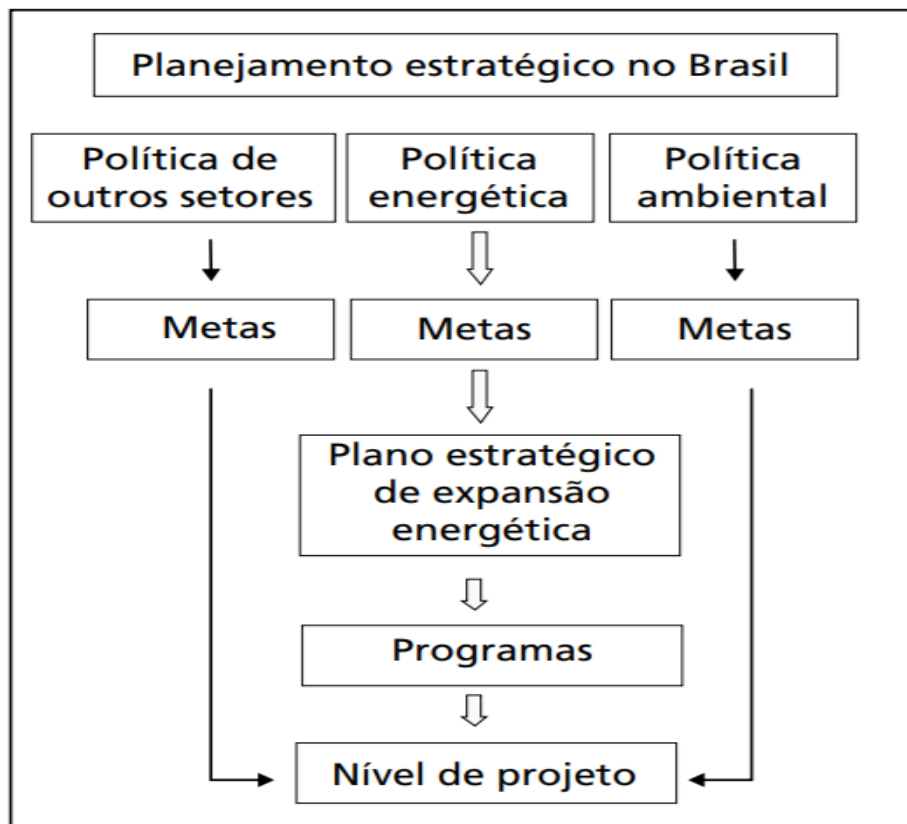


PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO



PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

Planejamento estratégico do setor de energia no Brasil e na Holanda



Autor: Nilo L. A. Silva

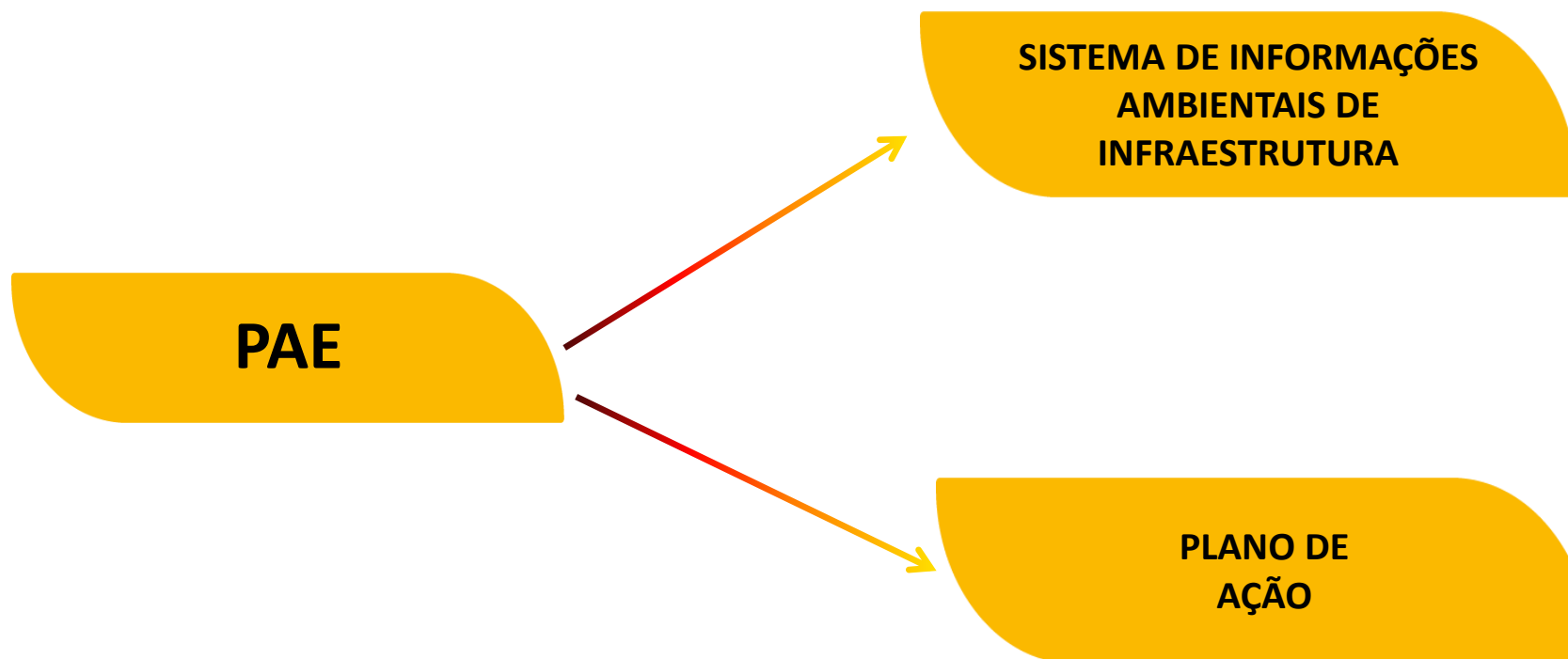
*Licenciamento Ambiental e Governança Territorial – IPEA, 2017.

PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

VANTAGENS

- Inverte a lógica do modelo para “top-down”
- Avalia de forma integrada os impactos ambientais
- Insere os órgãos ambientais e envolvidos no processo de planejamento
- Resulta em subsídios às tomadas de decisão
- Permite antecipar e planejar ações
- Fortalece o papel das instituições
- Promove maior segurança técnico-jurídica

PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO



PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

Sistema de Informações Ambientais Para Infraestrutura - SIAI

O que é?

Plataforma para consolidação de informações relativas à infraestrutura de transportes e meio ambiente, mediante a utilização de técnicas de geoprocessamento e processamento de dados, com o objetivo de auxiliar o planejamento dos setores, elaboração de projetos e o licenciamento ambiental.

PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

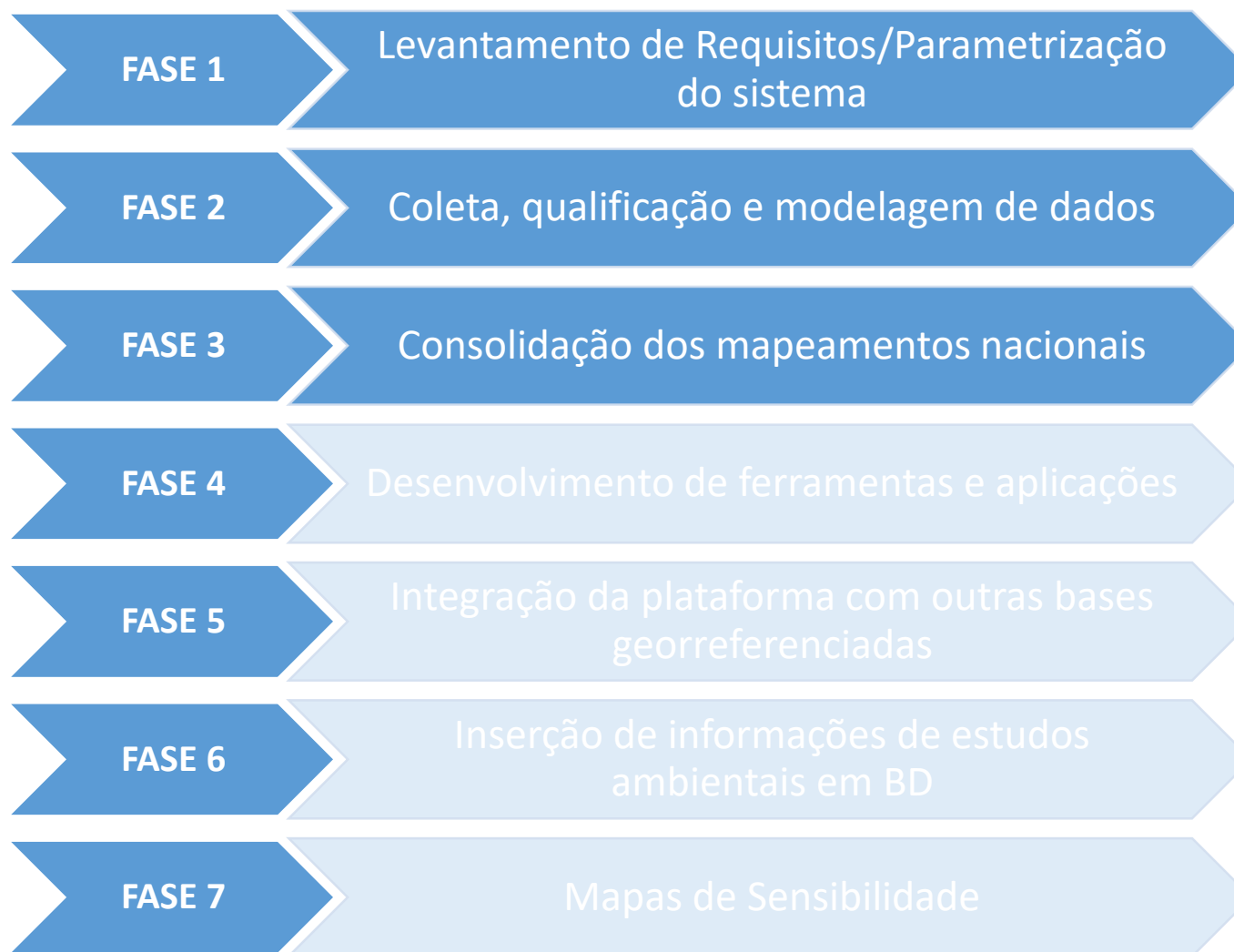
Sistema de Informações Ambientais Para Infraestrutura - SIAI

Para que serve?

- Centralizar e institucionalizar as bases de dados governamentais
- Subsidiar decisões no âmbito do planejamento e dos projetos
- Promover maior segurança técnico-jurídica

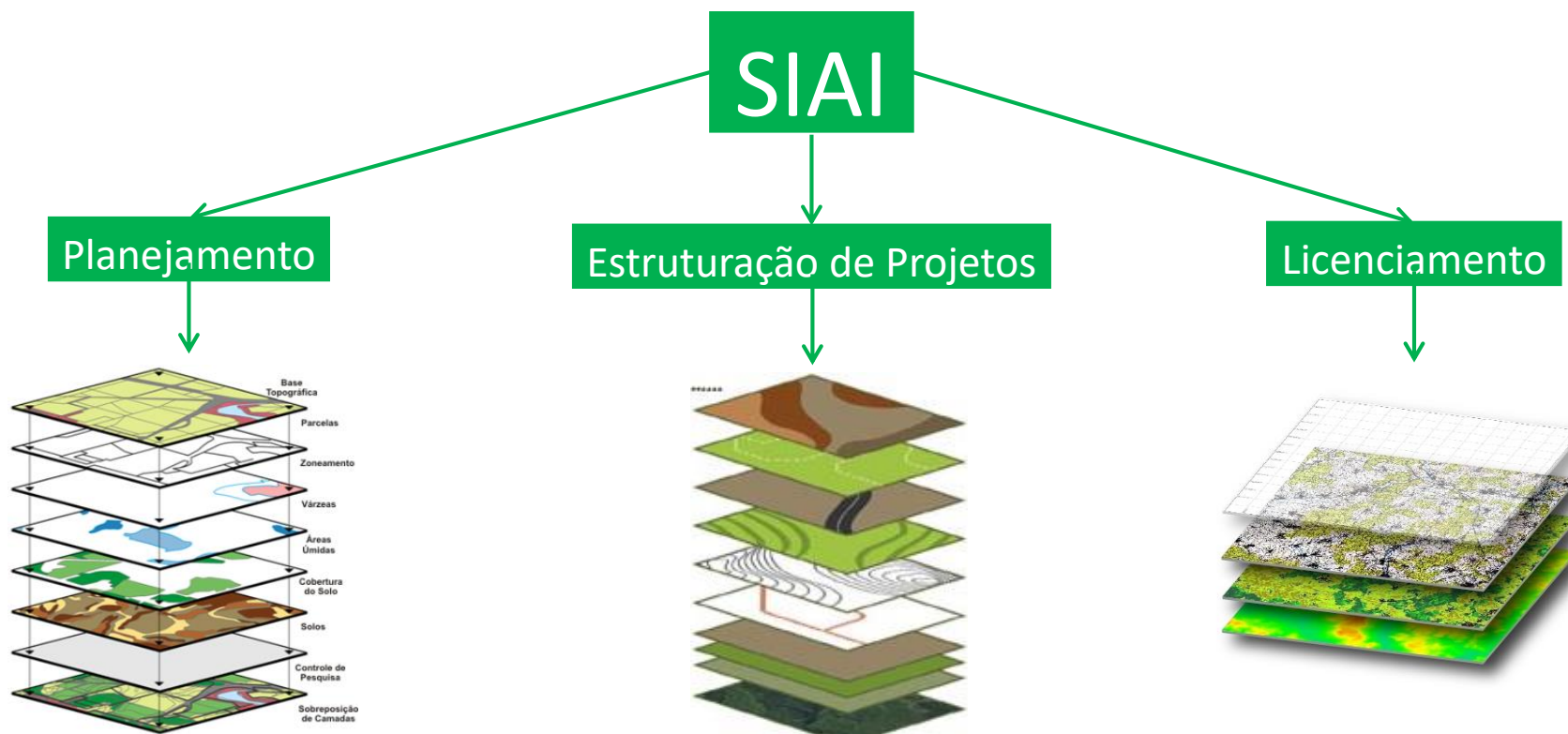
PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

Sistema de Informações Ambientais Para Infraestrutura - SIAI



PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

Sistema de Informações Ambientais Para Infraestrutura - SIAI

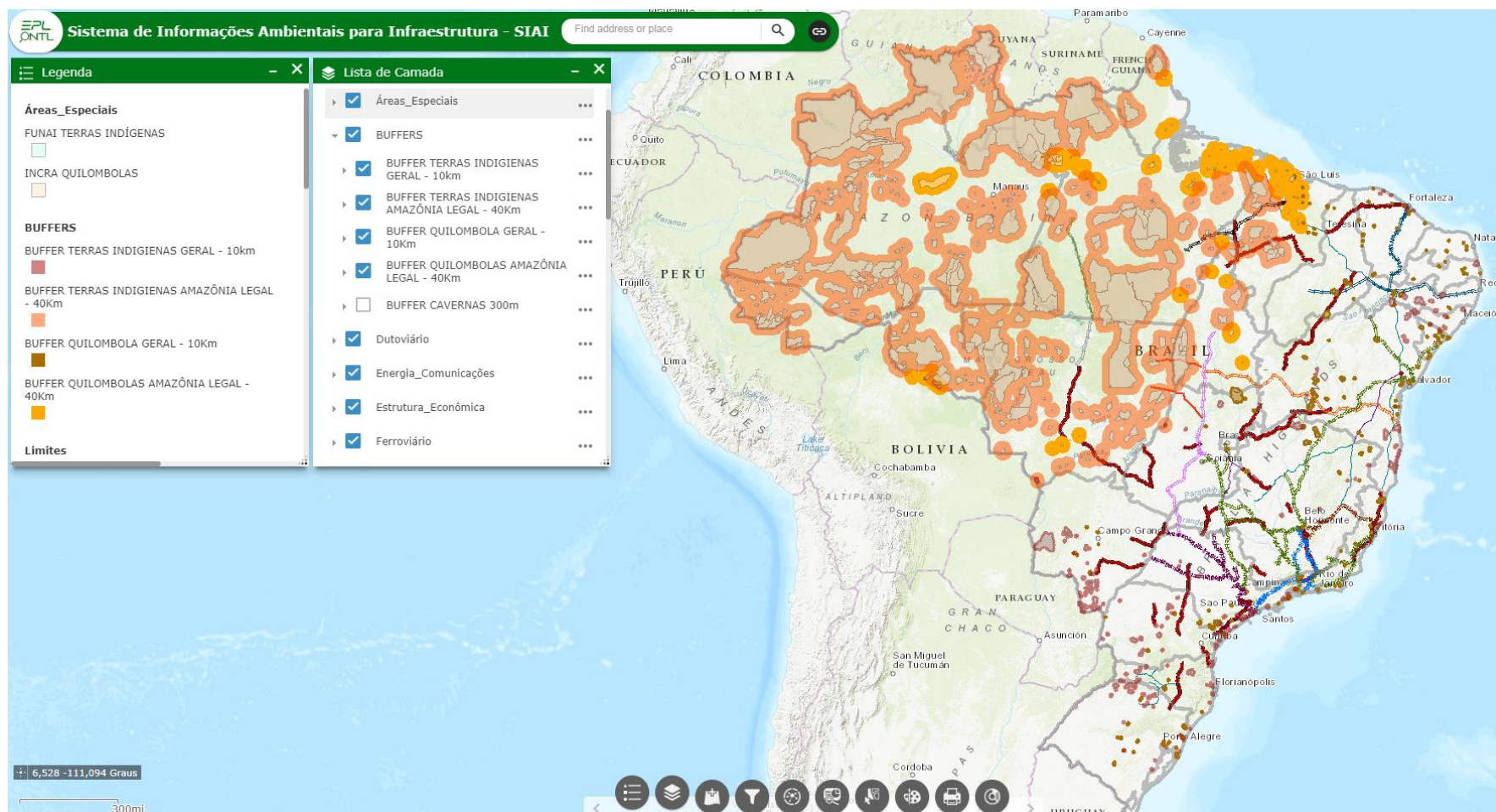


Sistema de Informações Ambientais Para Infraestrutura - SIAI



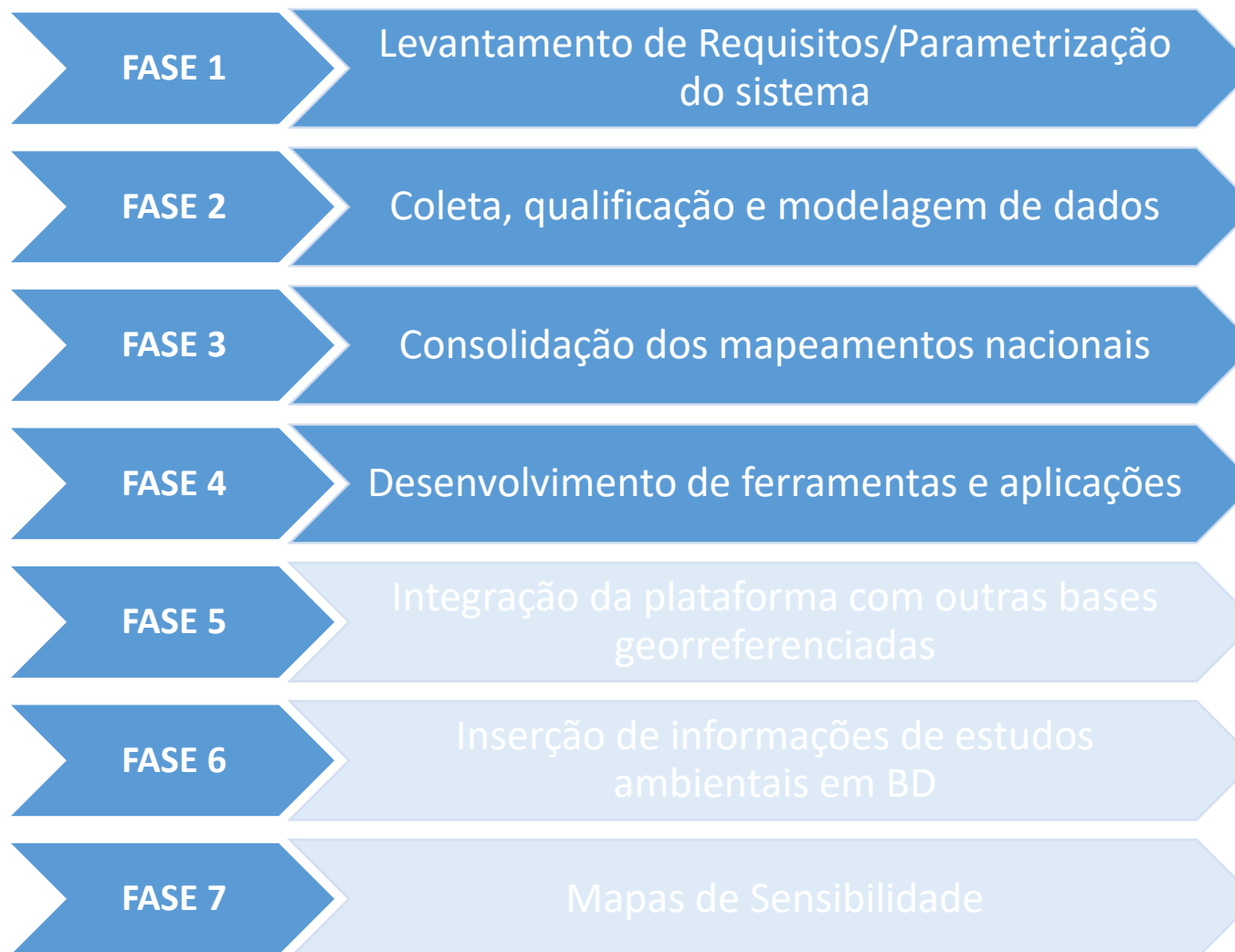
PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

Sistema de Informações Ambientais Para Infraestrutura - SIAI



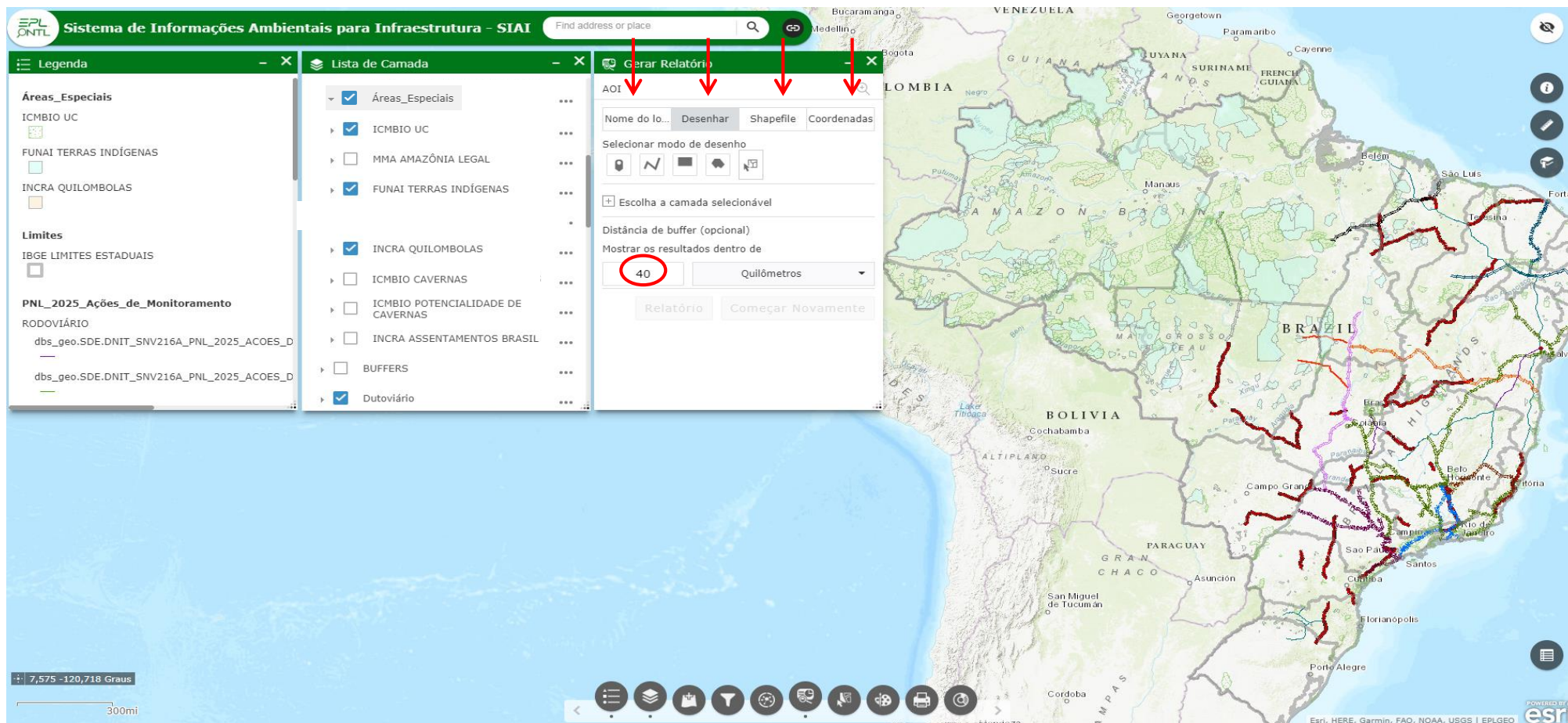
PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

Sistema de Informações Ambientais Para Infraestrutura - SIAI



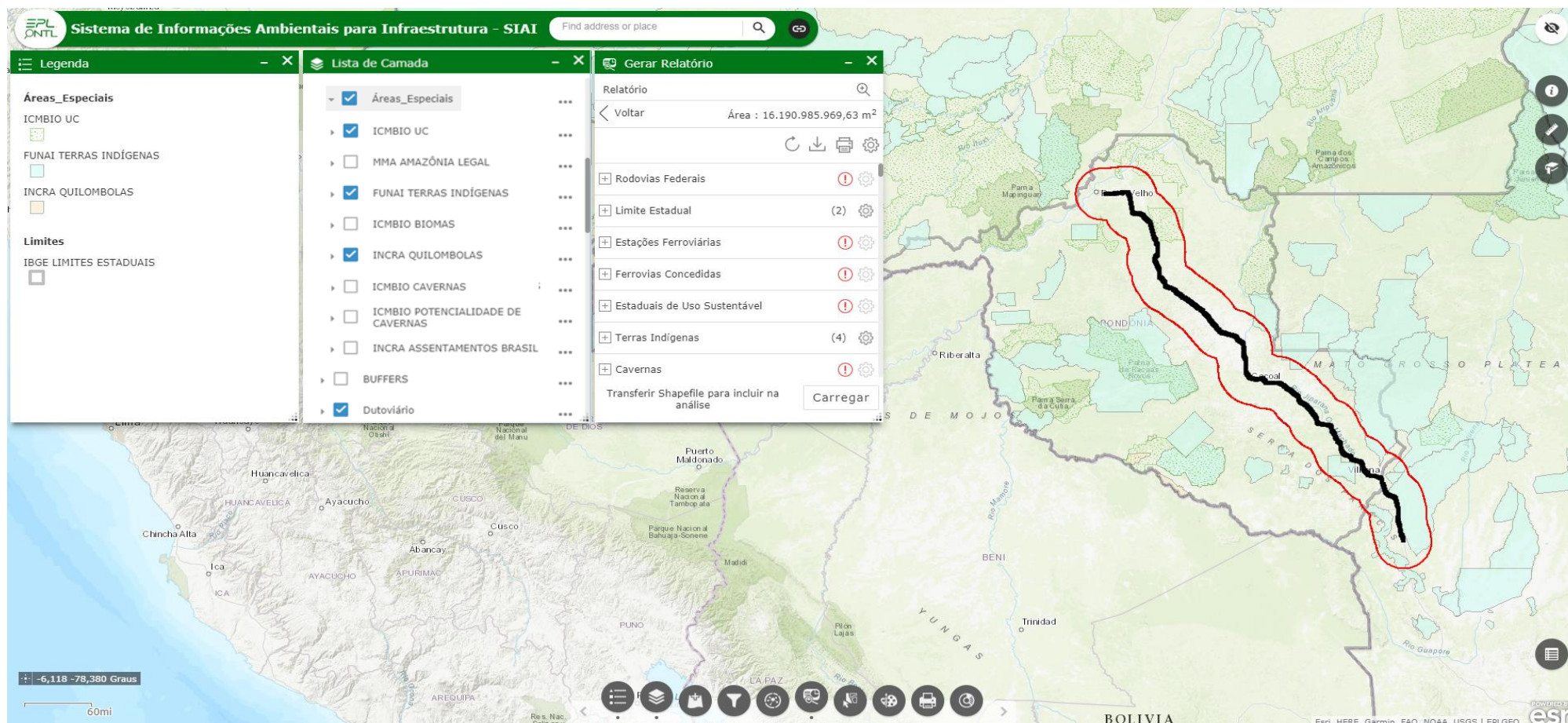
PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

Sistema de Informações Ambientais Para Infraestrutura - SIAI



PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

Sistema de Informações Ambientais Para Infraestrutura - SIAI



PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

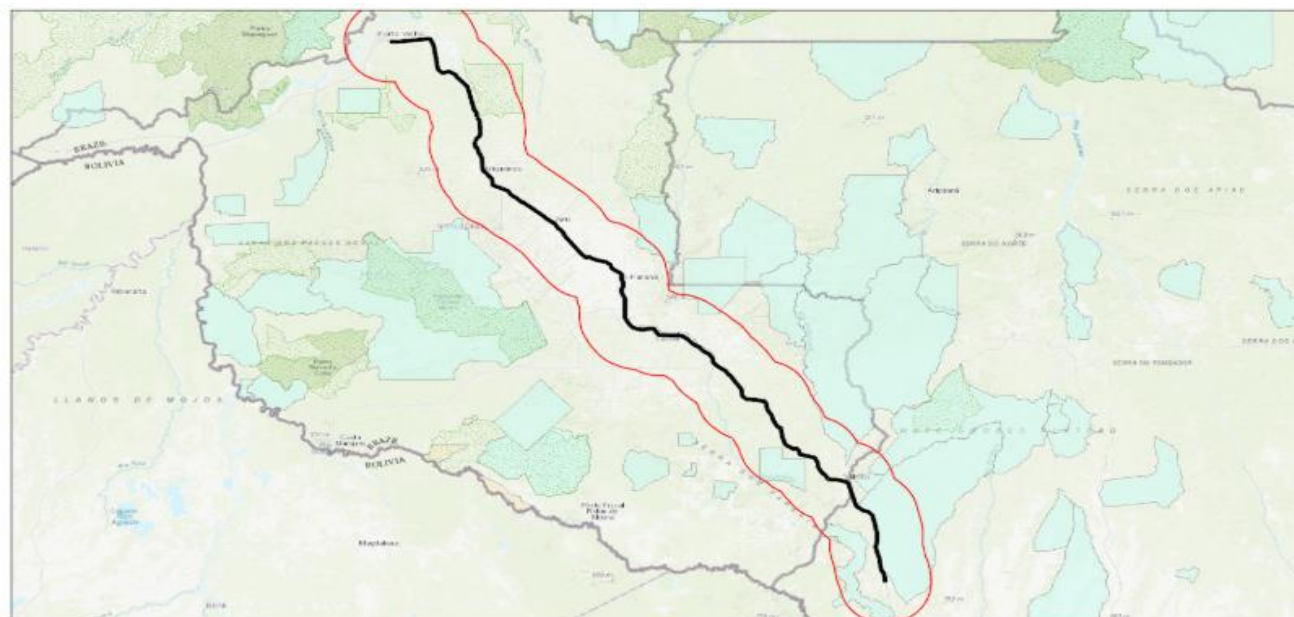
Sistema de Informações Ambientais Para Infraestrutura - SIAI

EPL EPL - Sistema de Informações Ambientais para Infraestrutura

Informações de Área de Interesse (AOI)

Área : 16.190.985.969,63 m²

abr 2 2019 18:32:4 Horário Padrão de Brasília



- ICMBIO UC
- FUNAI TERRAS INDÍGENAS
- INCRA QUILOMBOLAS
- IBGE LIMITES ESTADUAIS

1:2.925.197
0 35 70 140 mi
0 55 110 220 km

Sources: IBGE, INPE, Google, Intermex, Intermap, P. Data, GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRC, GEBCO, Esri, Swisstopo, IGN, Intermap, Inc., Swisstopo, Esri, Japan, METI, Esri, China (Hong Kong), Swisstopo, Q OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

Sistema de Informações Ambientais Para Infraestrutura - SIAI

Resumo

Nome	Contagem	Área(m ²)	Comprimento(m)
Limite Estadual	2	16.190.985.969,63	Não Aplicável
Terras Indígenas	4	990.588.365,26	Não Aplicável
Unidades de Conservação	1	248.221.997,91	Não Aplicável
Quilombolas	0	0	Não Aplicável
PNL 2025 Carteira de Estudos Rodovias	0	Não Aplicável	0
PNL 2025 Carteira de Estudos Portos	0	Não Aplicável	Não Aplicável
PNL 2025 Carteira de Projetos	0	Não Aplicável	0

Limite Estadual

#	UNIDADE FEDERATIVA	Área(m ²)
1	RO	13.956.957.223,12
2	MT	2.234.028.746,51

Terras Indígenas

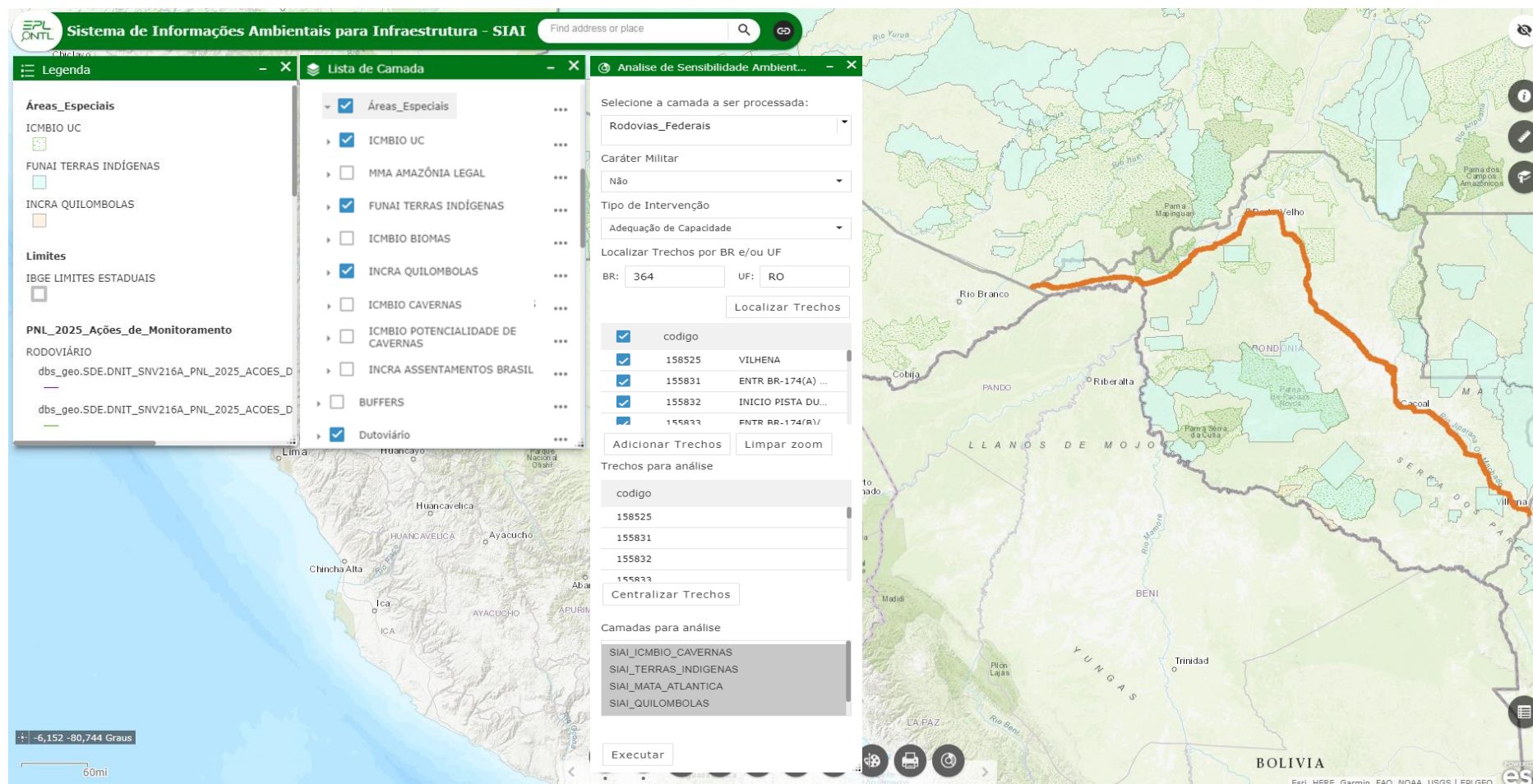
#	ID	Área(m ²)
1	90	859.443.775,10
2	209	94.312.789,85
3	61	20.632.133,11
4	1516	16.199.667,20

Unidades de Conservação

#	CD SNUC	NOME	GEOMETRIA	ANO DE CRIAÇÃO	SIGLA	ÁREA EM HA	PERÍMETRO M	ATO LEGAL
1	0000.00.0118	FLORESTA NACIONAL DO JAMARI	Sim	1984	FLONA	222156,5765095879 3	229217,2492	DEC 90.224, de 25/09/1984

PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

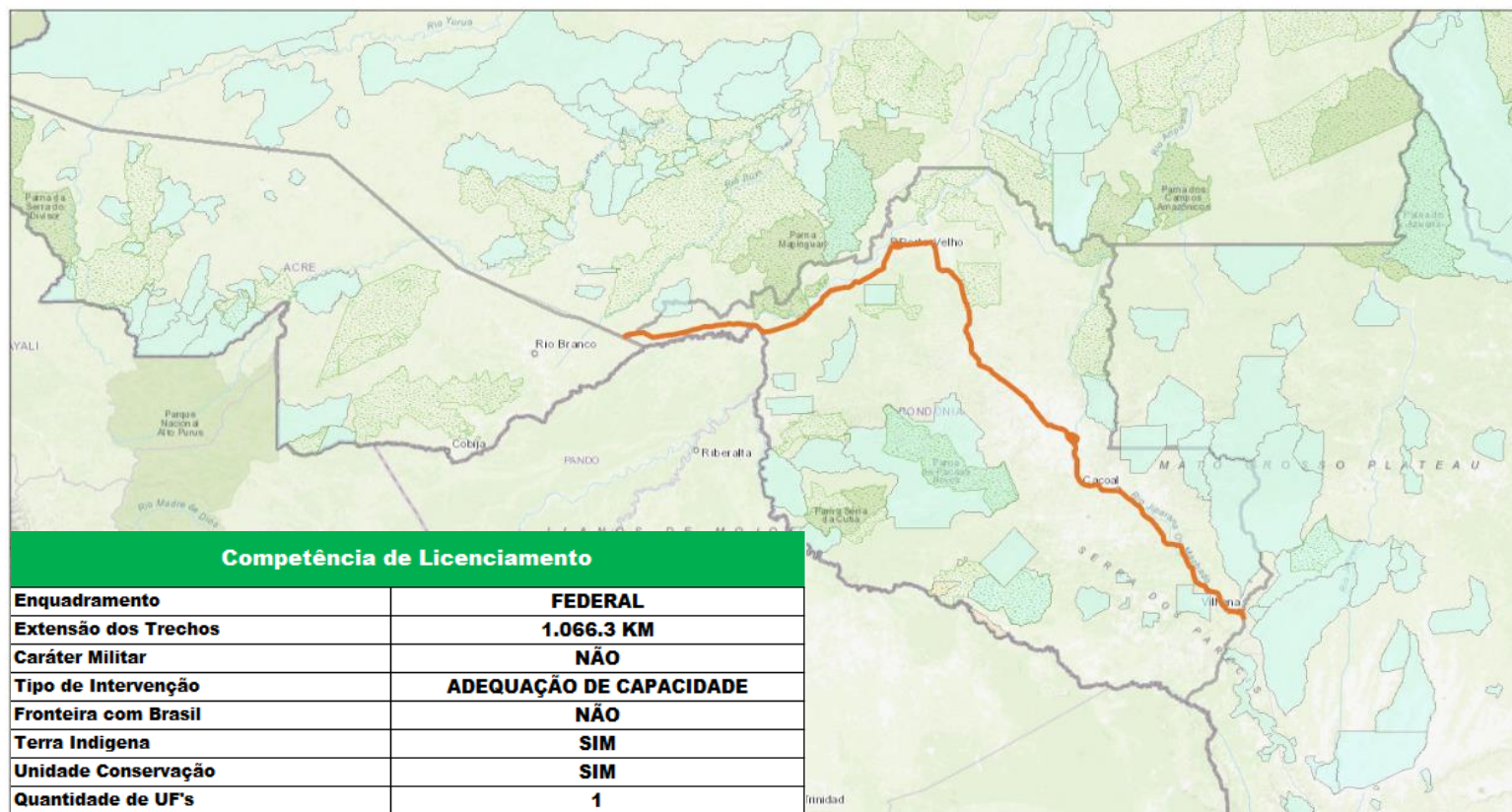
Sistema de Informações Ambientais Para Infraestrutura - SIAI



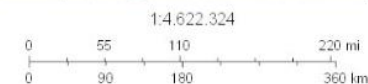
PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

Sistema de Informações Ambientais Para Infraestrutura - SIAI

BR-364/RO



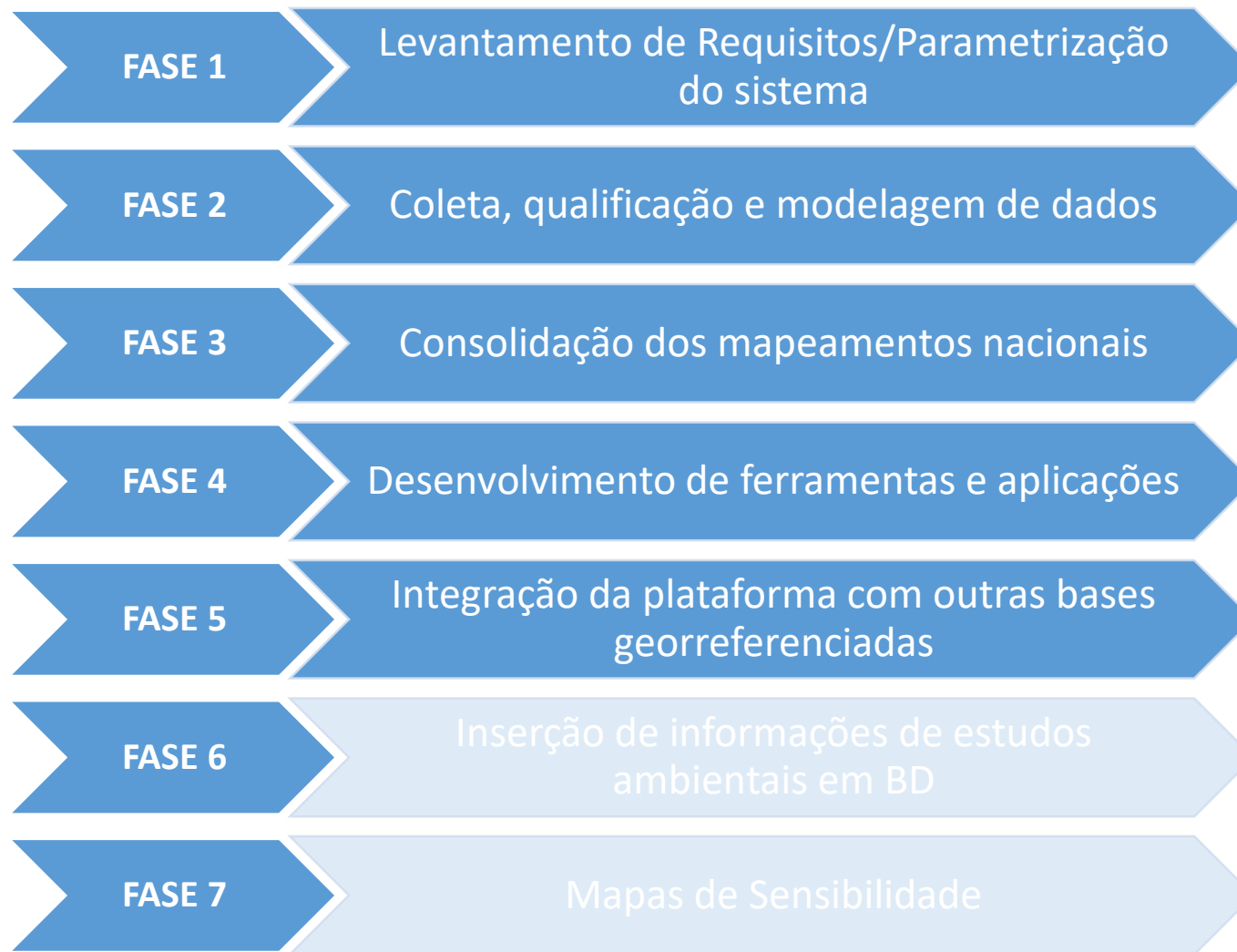
03/04/2019 12:20:31



Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Swisstopo, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community, EPLGEO

PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

Sistema de Informações Ambientais Para Infraestrutura - SIAI



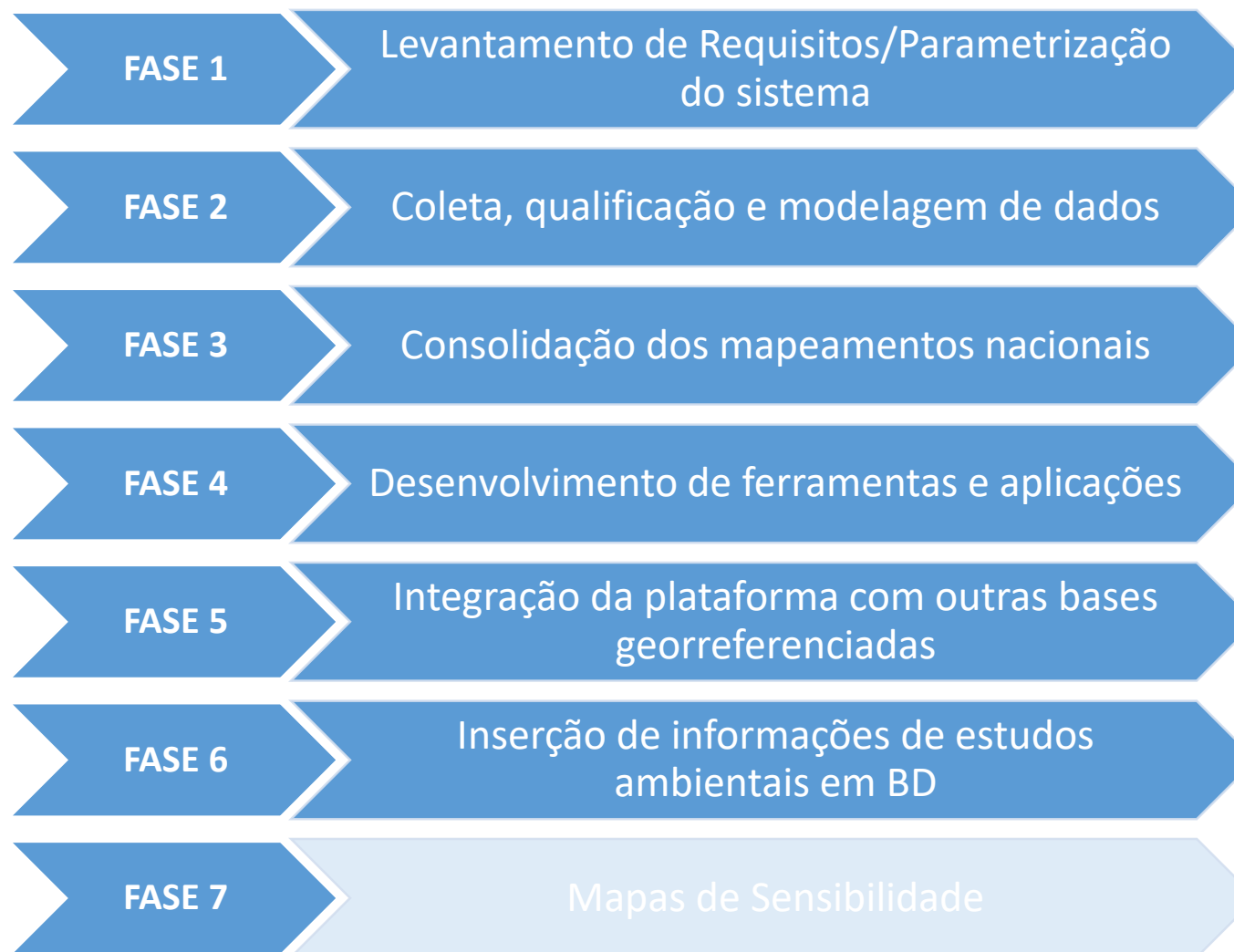
PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

Sistema de Informações Ambientais Para Infraestrutura - SIAI



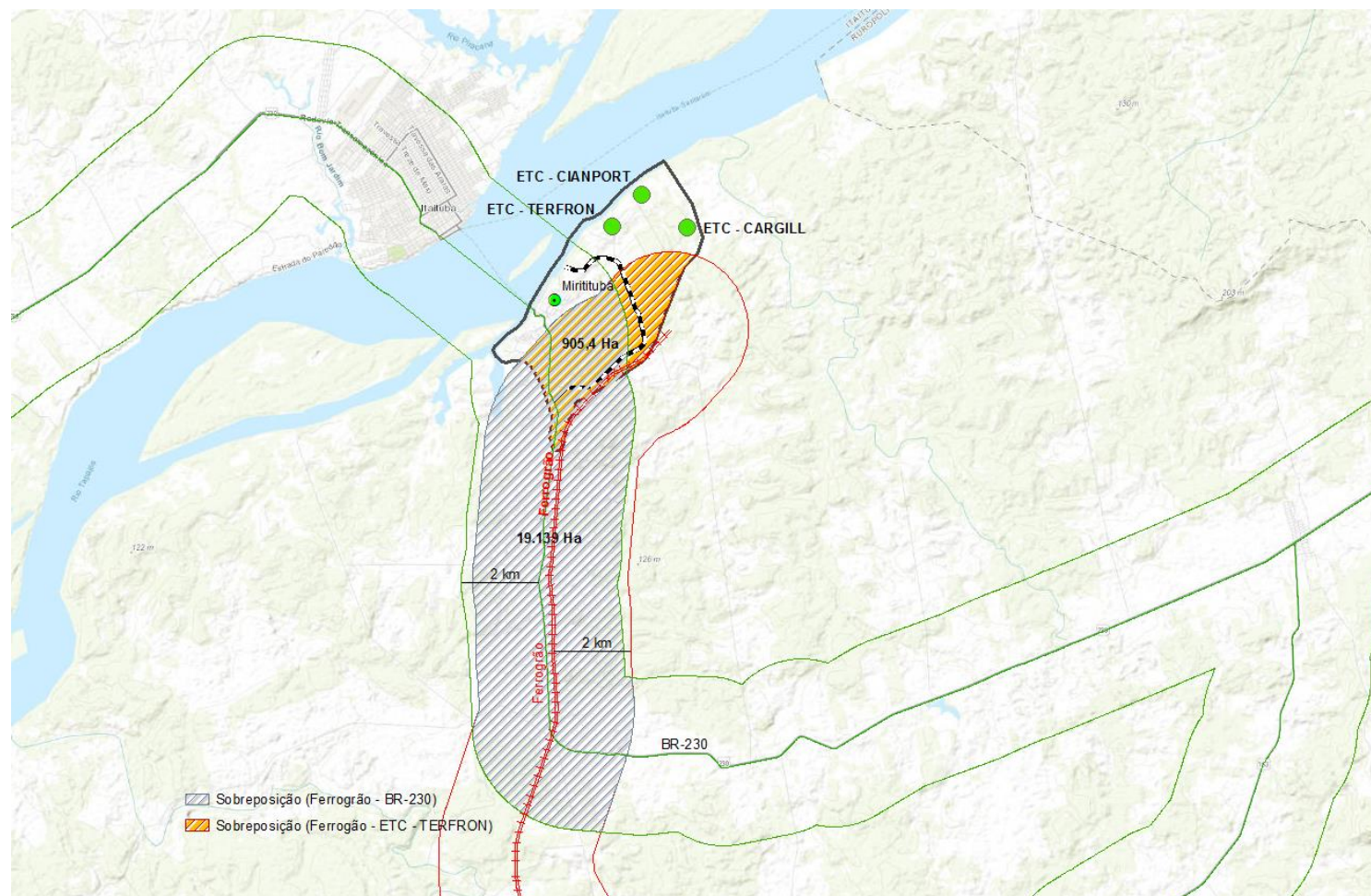
PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

Sistema de Informações Ambientais Para Infraestrutura - SIAI



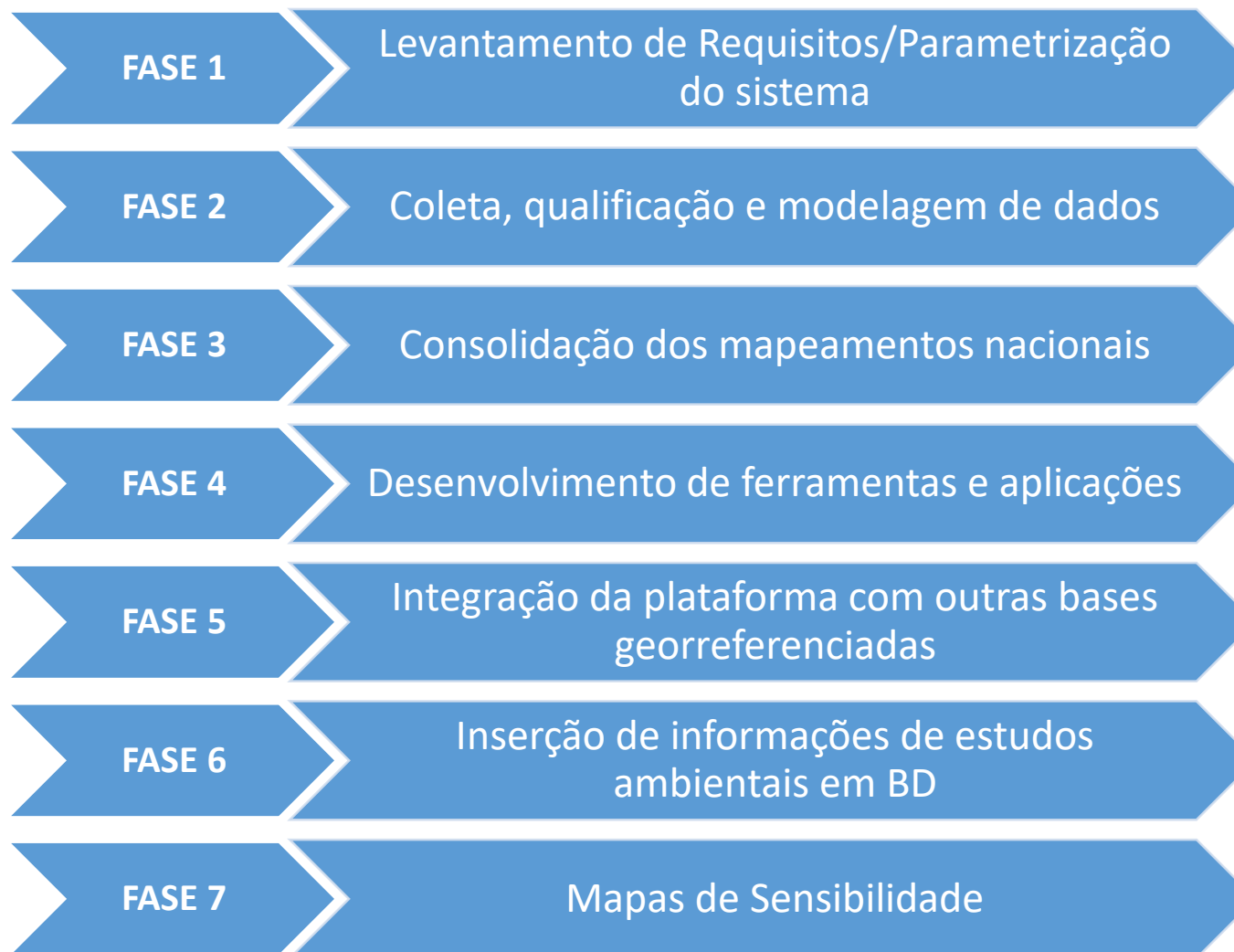
PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

Sistema de Informações Ambientais Para Infraestrutura - SIAI



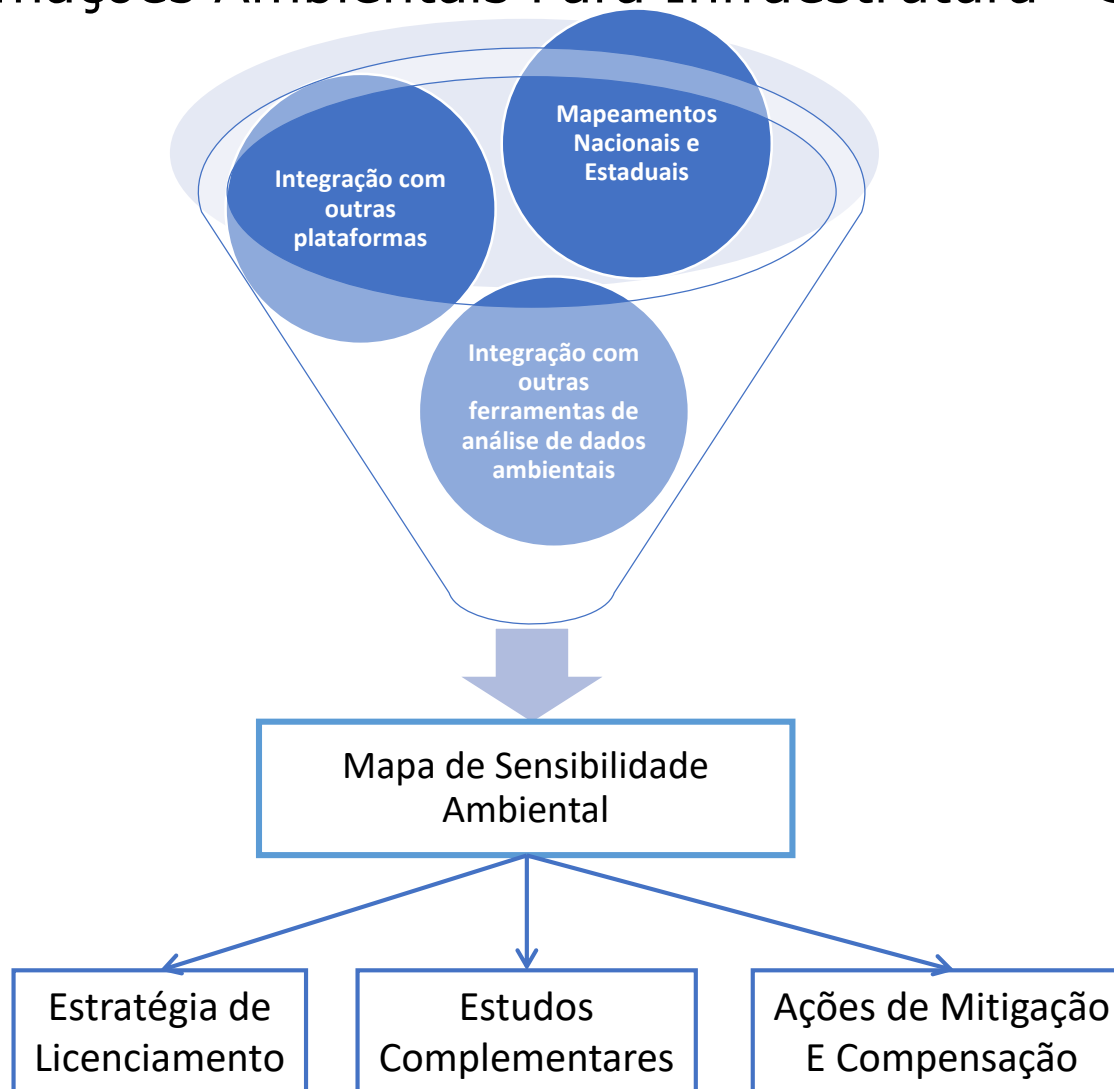
PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

Sistema de Informações Ambientais Para Infraestrutura - SIAI



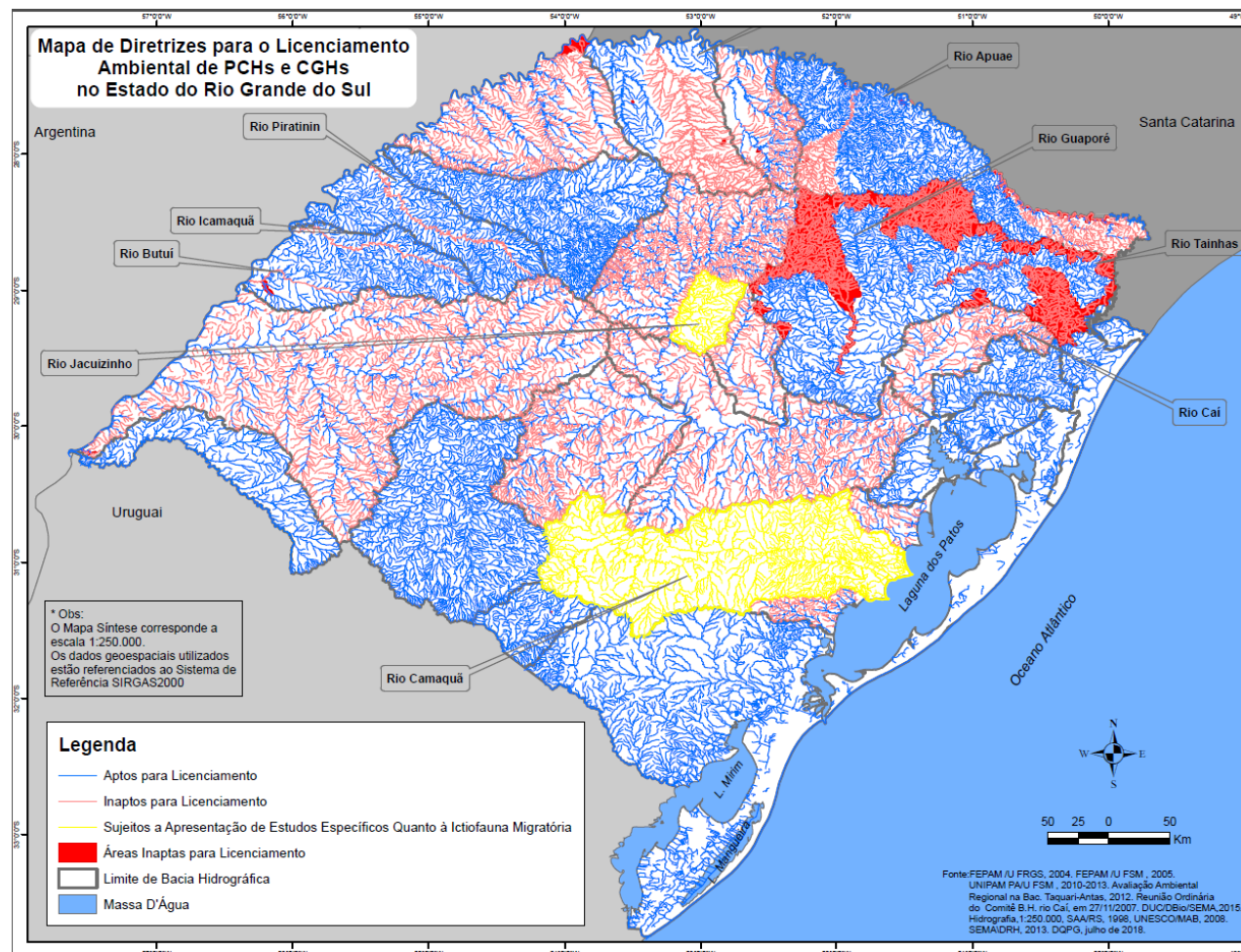
PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

Sistema de Informações Ambientais Para Infraestrutura - SIAI



PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

Sistema de Informações Ambientais Para Infraestrutura - SIAI



Sistema de Informações Ambientais Para Infraestrutura - SIAI



PLANEJAMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

Sistema de Informações Ambientais Para Infraestrutura - SIAI

Como poderá **auxiliar** o processo de licenciamento ambiental?

- Otimizando a utilização de recursos (financeiros, humanos e tecnológicos)
- Reduzindo o tempo de análise dos processos
- Padronizando e automatizando procedimentos
- Conferindo respaldo técnico e tecnológico aos analistas

MUITO OBRIGADA!

Juliana Karina Pereira Silva
Gerência de Meio Ambiente – GEMAB/EPL
juliana.pereira@epl.gov.br
(61) 3426-3724