

Serviço Geológico do Brasil - CPRM

# Plataforma de Planejamento da Pesquisa e Produção Mineral

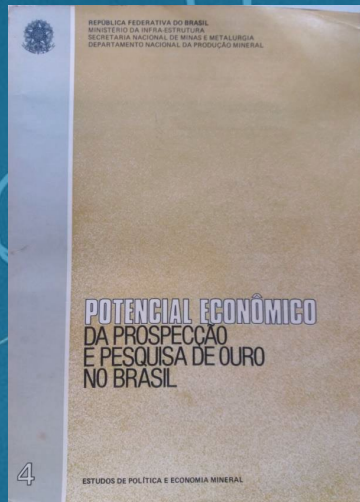
Hub de informações para melhoria da  
competitividade e sustentabilidade da exploração  
mineral no Brasil

Paulo César Barbosa Júnior  
*Técnico em Geociências*

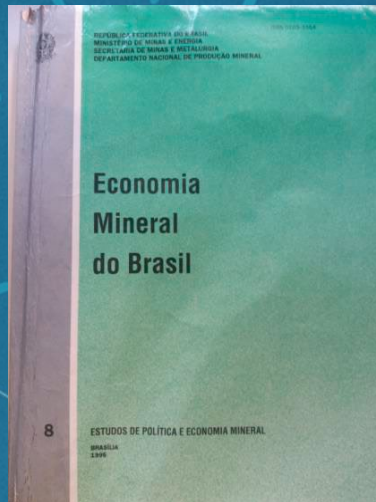




# Empresas buscam respostas. Onde encontrá-las?



*DNPM/CIDA/Abramo, 1991*



*DNPM, 1995*



*DNPM, 2000*

# VISUALIZAÇÕES

Nova era de geração de dados



*Caroline Santos, Pesquisadora em Geociências. Projeto Contendas-Macajuba em 10/05/18. Rio Valentim, Boa Nova/BA.*

**SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM**

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

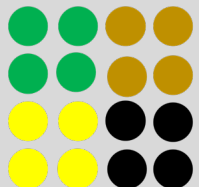
**PÁTRIA AMADA BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

# Big Data e Governança de Dados

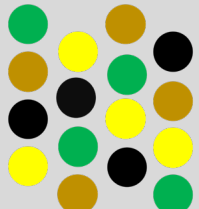


# Plataforma para o Planejamento da Pesquisa e Produção Mineral (P4M)

Dados Estruturados



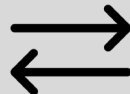
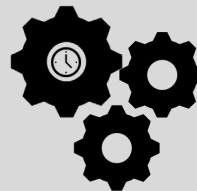
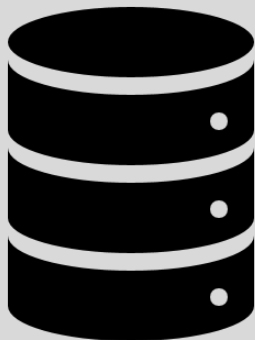
Dados Semiestruturados



Dados Não Estruturados



Processamento, relacionamento  
e estruturação

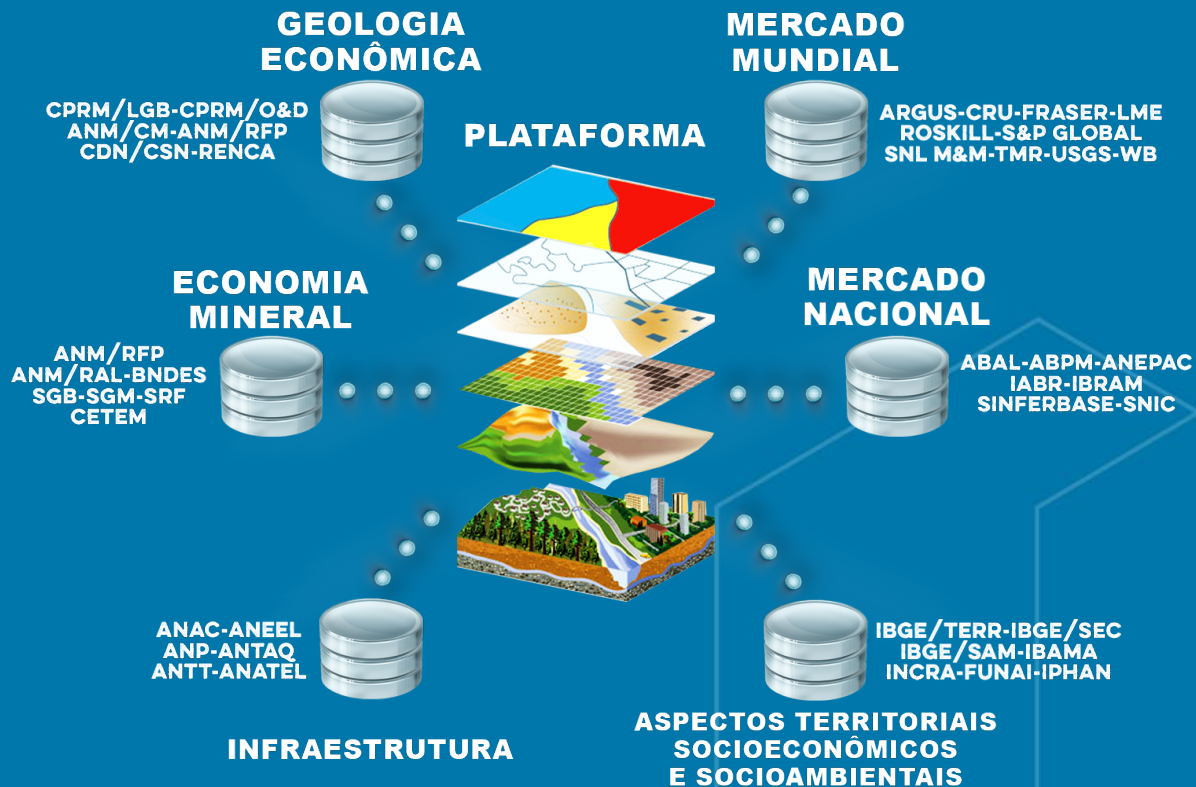


Banco de Dados  
estruturado e relacional

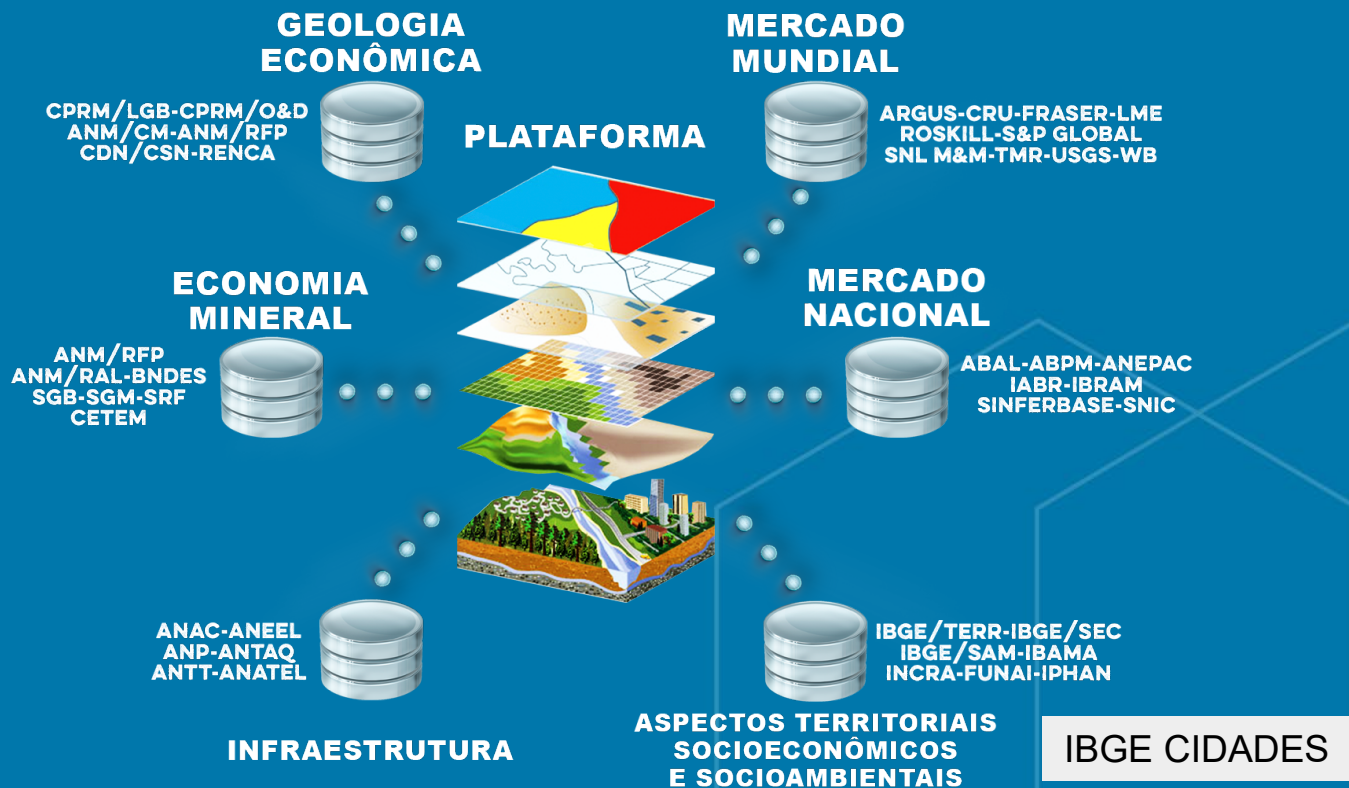


Suporte à tomada  
de Decisão

# Bases de Dados

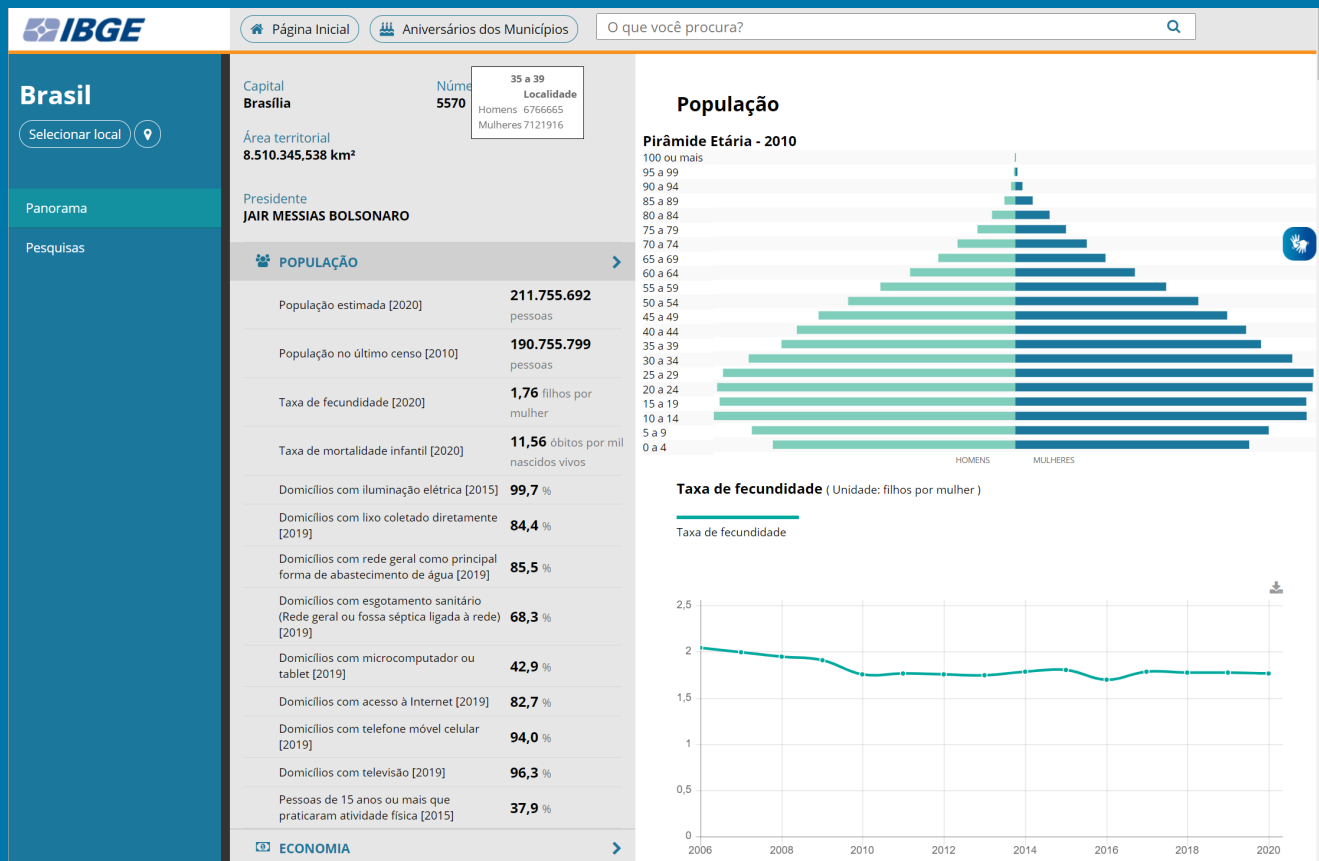


# Bases de Dados

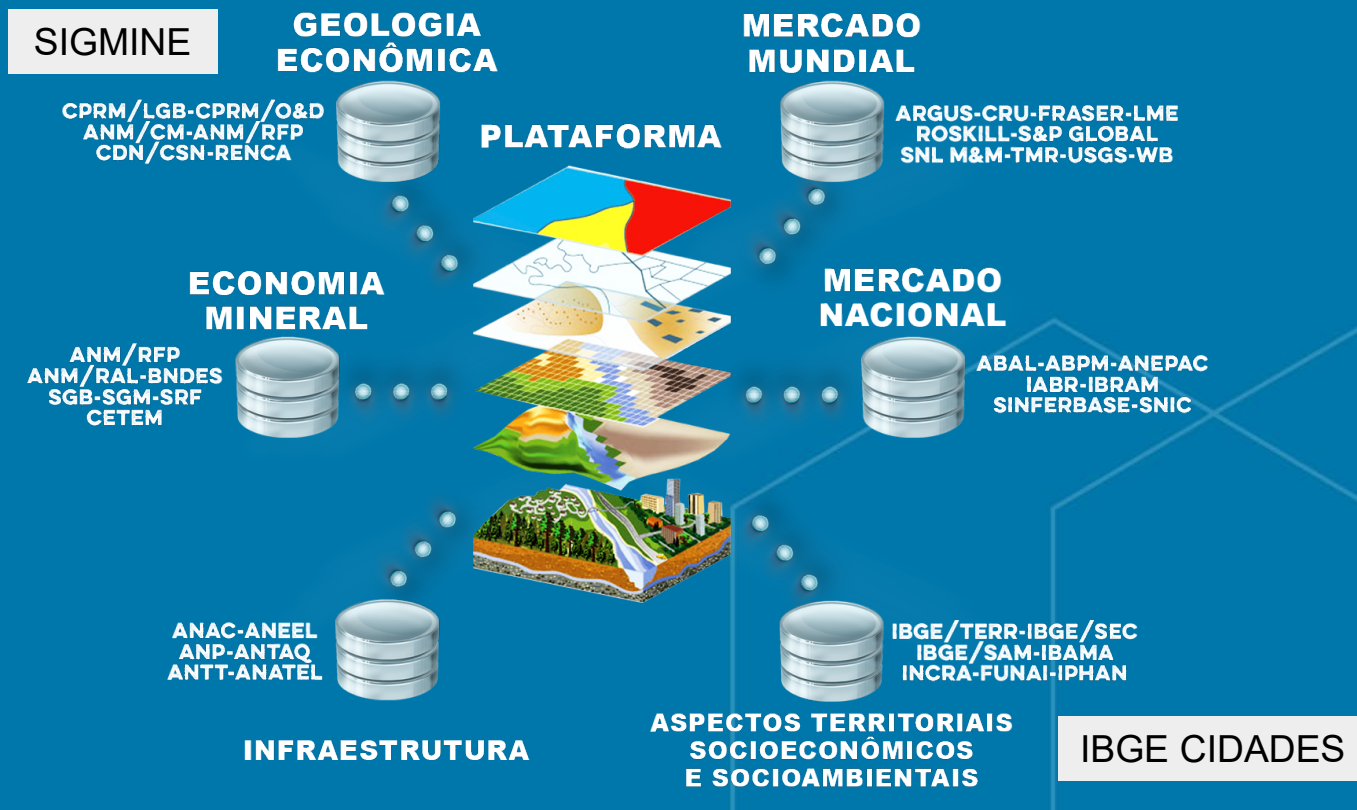




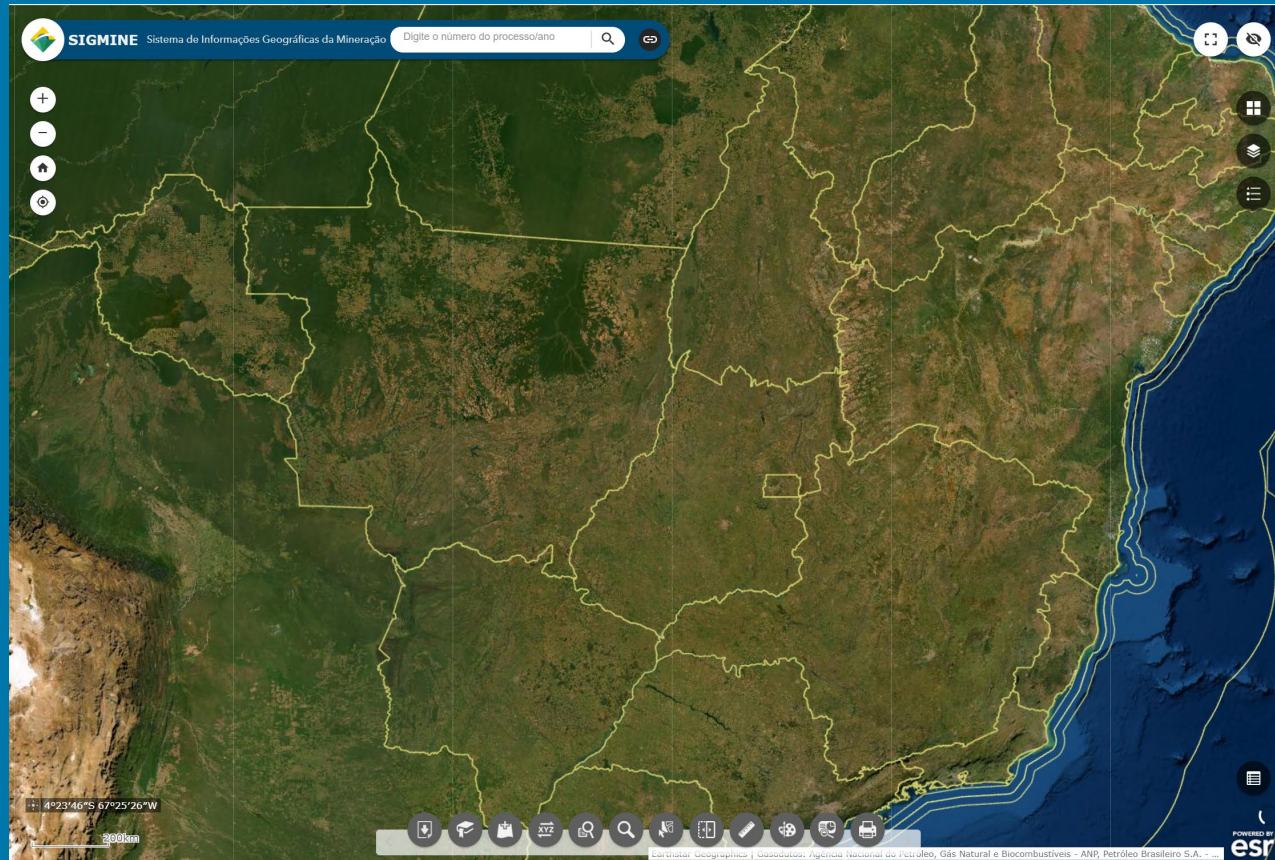
# IBGE Cidades



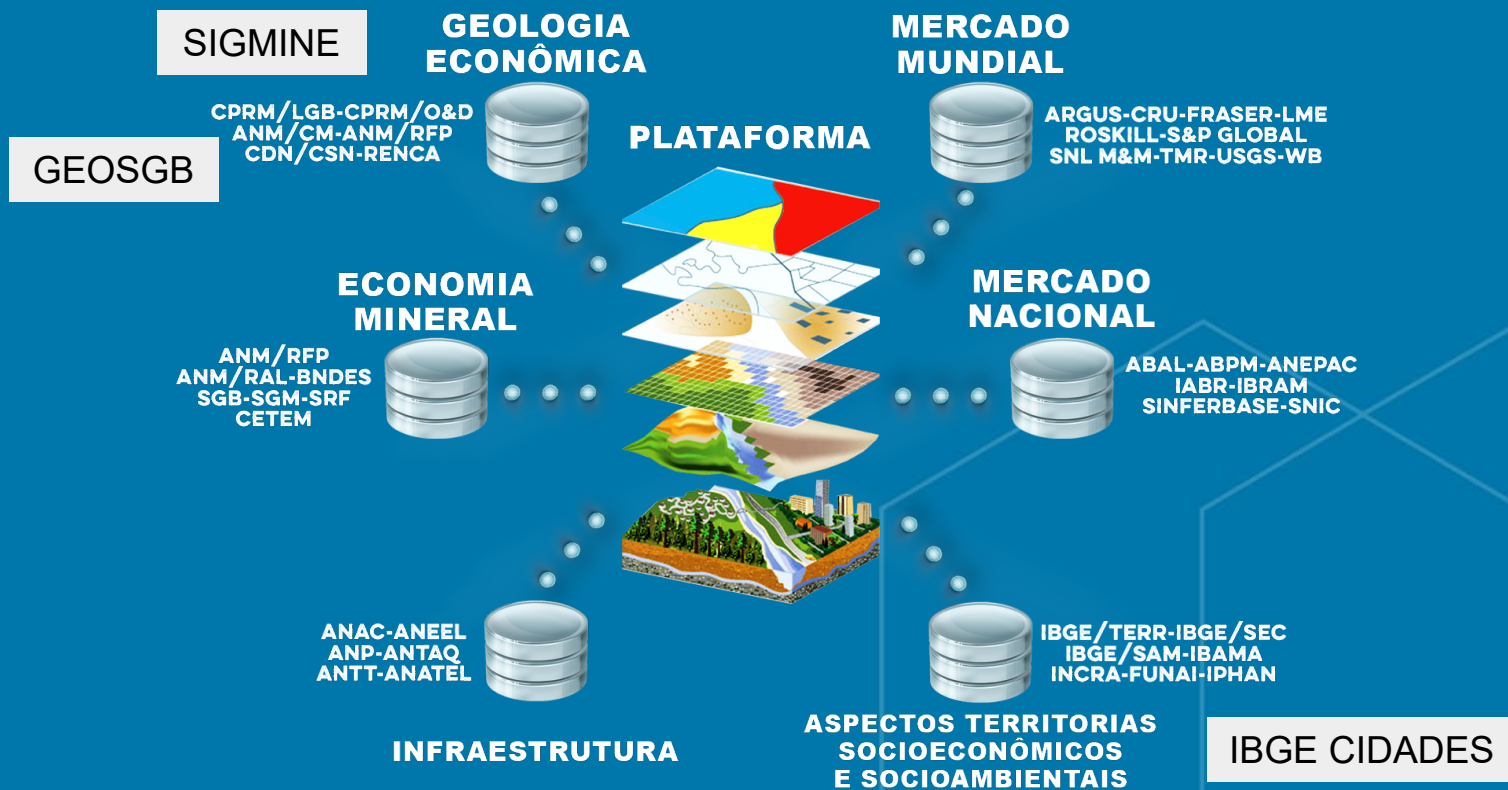
# Bases de Dados



# SIGMINE



# Bases de Dados



# SIGMINE



# Planos de Informação

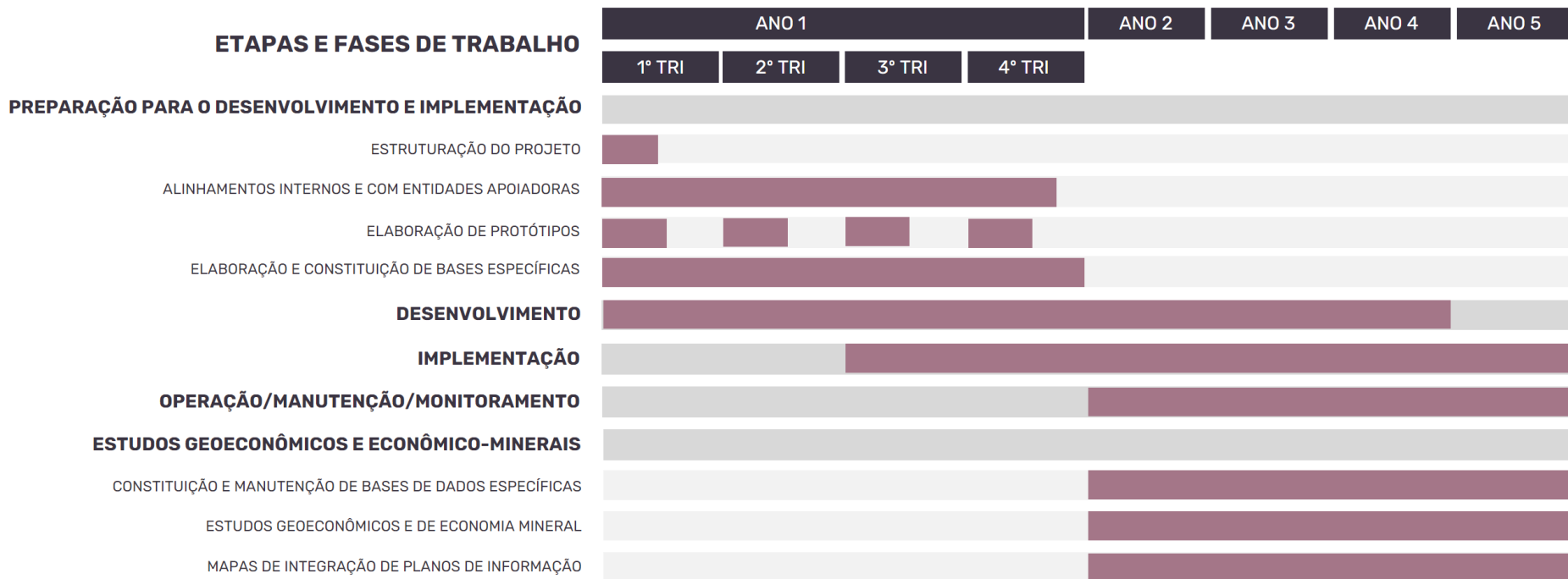


# Plataforma para o Planejamento da Pesquisa e Produção Mineral (P4M)



# Cronograma

## ETAPAS E FASES DE TRABALHO





SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

HÁ 51 ANOS TRABALHANDO PARA O

DESENVOLVIMENTO DO PAÍS



SERVIÇO GEOLÓGICO  
DO BRASIL - CPRM

**Paulo César Barbosa Júnior**

*Técnico em Geociências*

Serviço Geológico do Brasil – CPRM

e-mail: paulo.barbosa@cprm.gov.br

[www.cprm.gov.br](http://www.cprm.gov.br)

**Grupo de Trabalho**

*Felipe Mattos Tavares*

*Gilberto Dias Calaes*

*Giovanna Novello Petrungraro*

*Iago Sousa Lima Costa*

*José Luciano Stropper*

**Grupo de Trabalho**

*Lavoisier Matias dos Santos*

*Lila Costa Queiroz*

*Luiz Fernando Barbosa de Almeida*

*Roberto Loreti Junior*