

# Pará 2030

Programa de Gestão e Desenvolvimento  
Sustentável do Estado do Pará

## Painel 4 Territórios Minerais: Gestão Territorial



PARÁ2030

Set/2017

**SEDEME** | SECRETARIA DE ESTADO DE  
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
MINERAÇÃO E ENERGIA

# O ESTADO DO PARÁ



Brasil



Região Amazônica

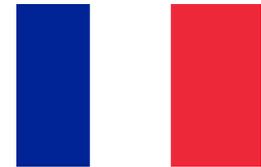
Estado do Pará

Regiões de Integração



PARÁ 2030

# PARÁ – DIMENSÃO GEOGRÁFICA

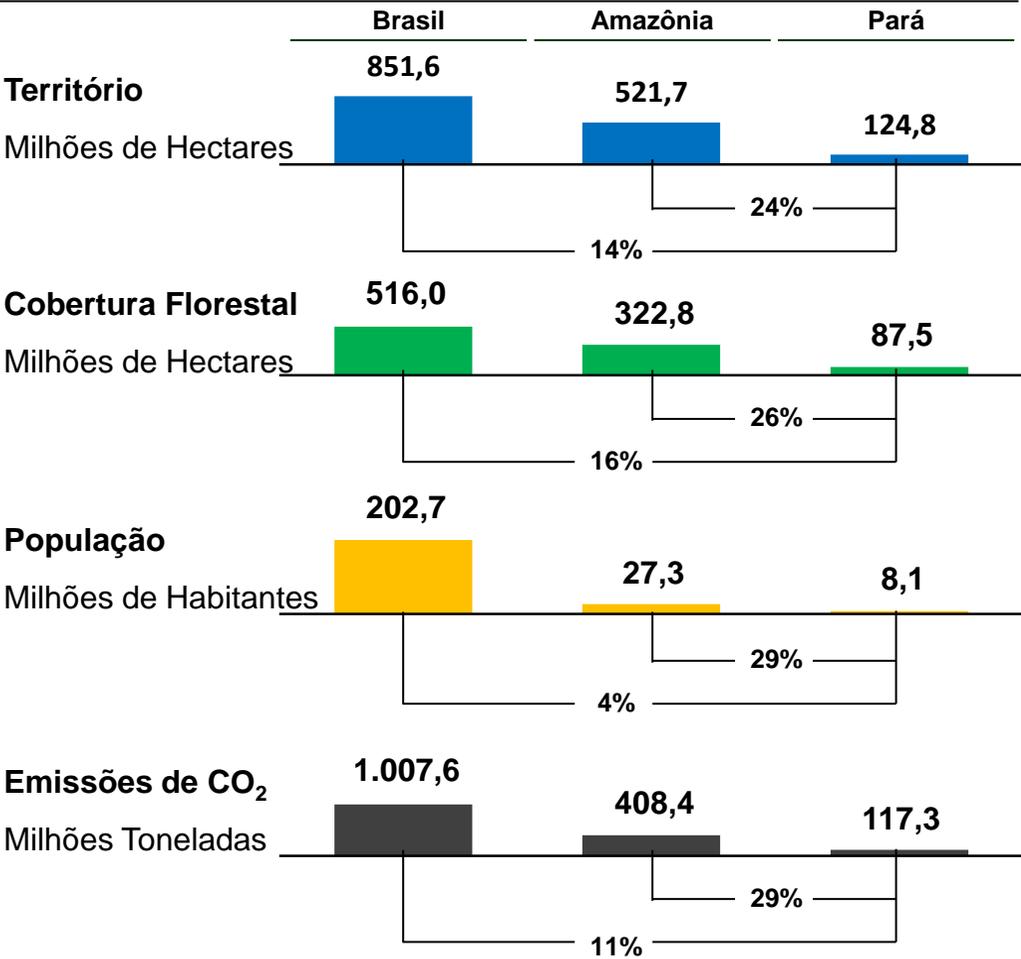


O Pará é o 2º maior Estado brasileiro, com 1.247.950 Km<sup>2</sup>, caso fosse considerado um país seria um dos 25 maiores do mundo, com extensão territorial que supera Portugal, Espanha e França somados.

# Em alguns números



## Principais Números e Indicadores



FONTE: IBGE, 2014 / PRODES, 2015 / AMAZON, 2015

# Riquezas Minerais



**Pará:** 2º Maior produtor mineral do Brasil



**Bauxita:** Maior produção do Brasil



**Cobre:** Maior produção do Brasil



**Manganês:** Maior produção do Brasil



**Caulim:** Maior produção do Brasil

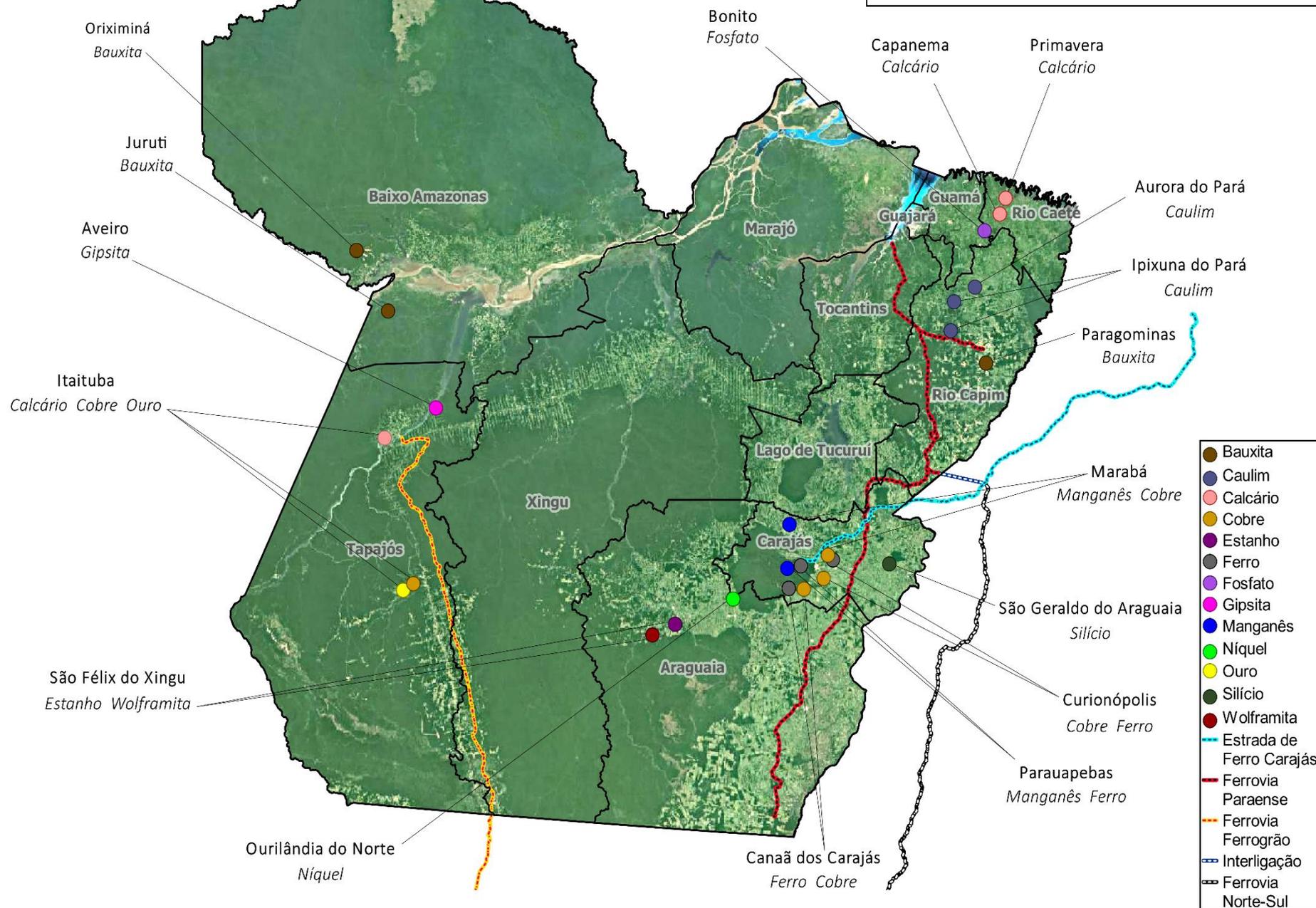


**Ferro:** 2º Maior produção do Brasil

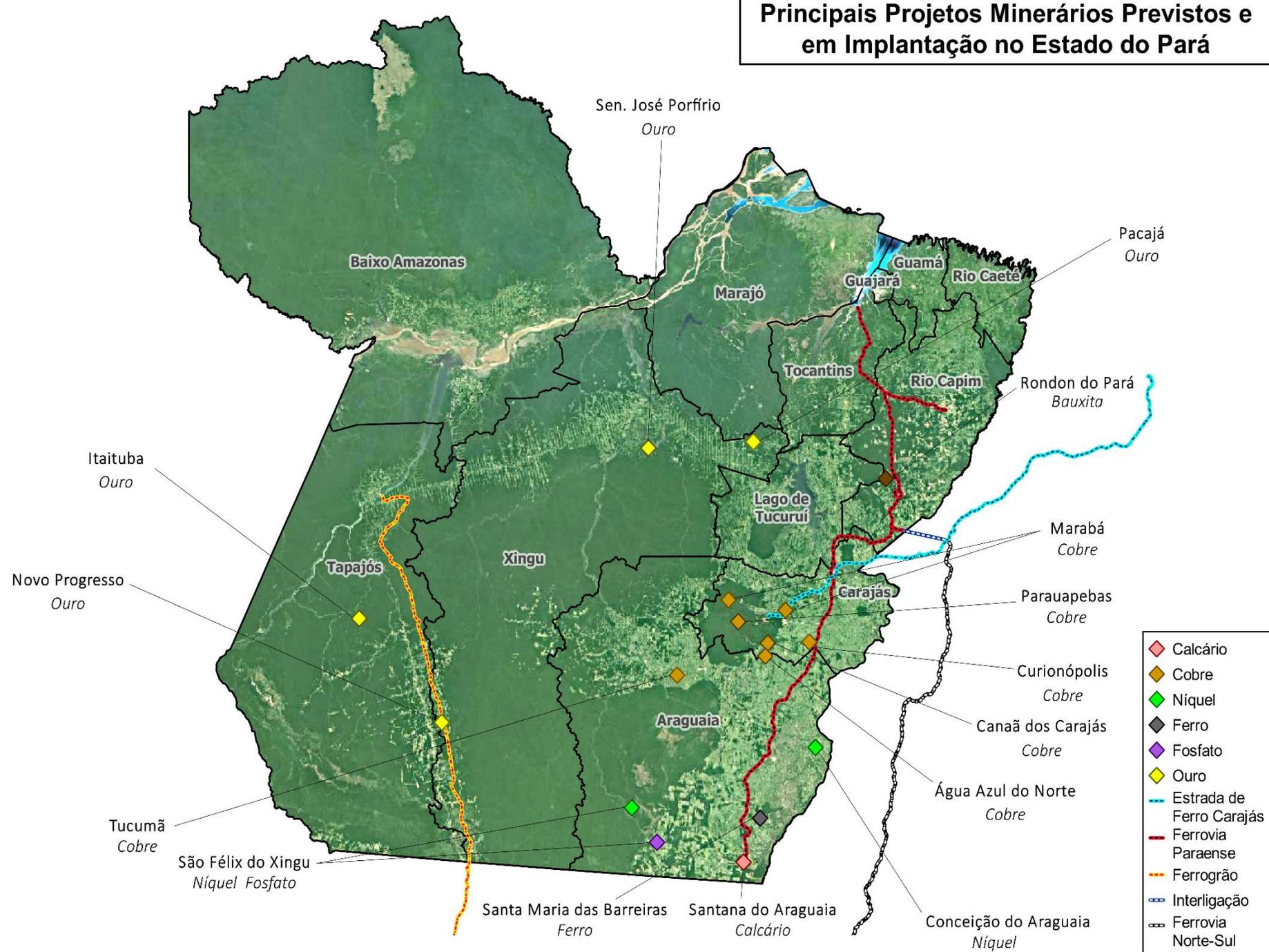


**Ouro:** 2º Maior produção do Brasil

# Principais Projetos Minerários em Operação no Estado do Pará



# Principais Projetos Minerários Previstos e em Implantação no Estado do Pará



- ◊ Calcário
- ◊ Cobre
- ◊ Níquel
- ◊ Ferro
- ◊ Fosfato
- ◊ Ouro
- Estrada de Ferro Carajás
- Ferrovia Paraense
- Ferrogrão
- Interligação
- Ferrovia Norte-Sul

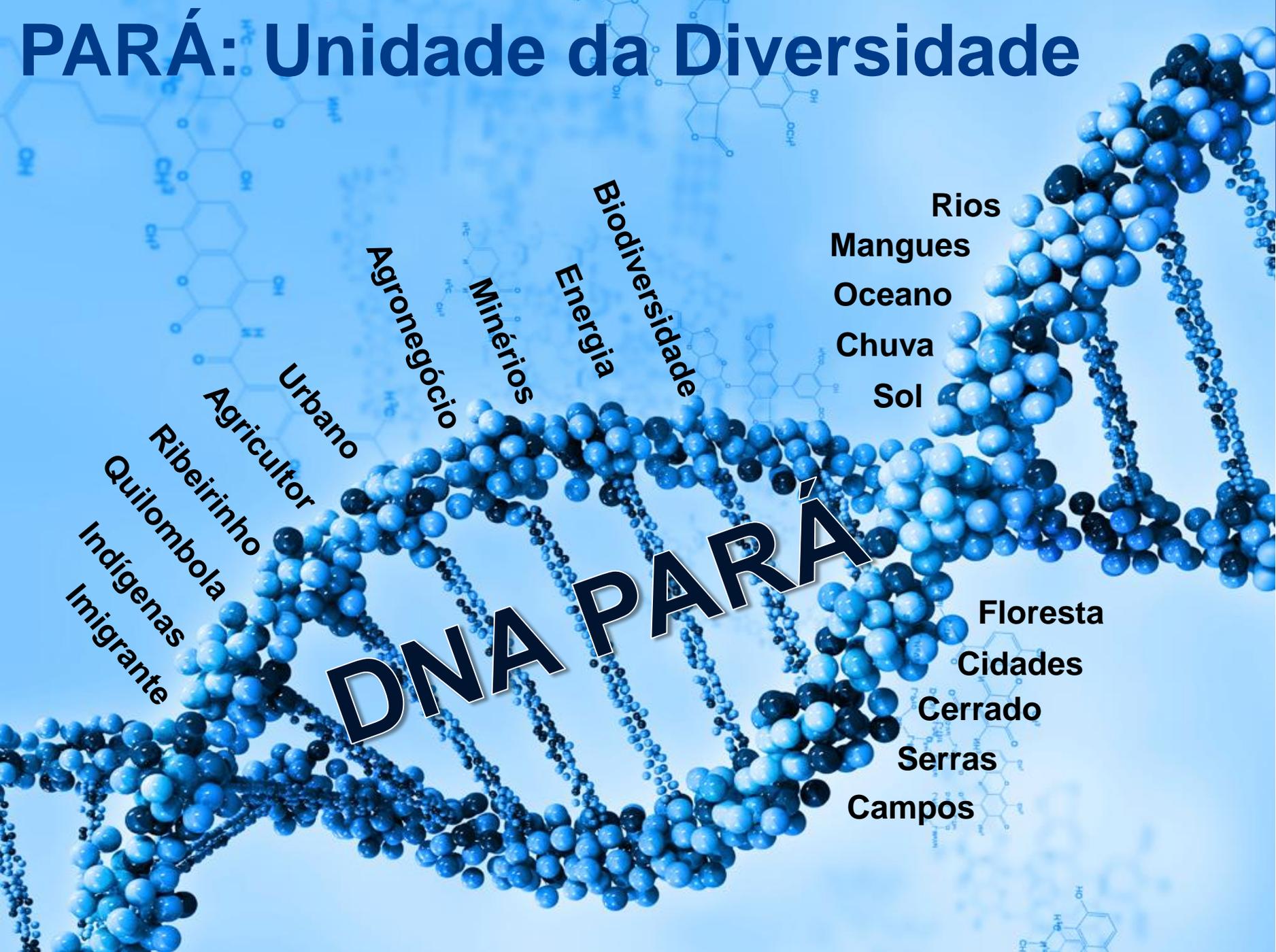
# PARÁ: Unidade da Diversidade

**DNA PARÁ**

Rios  
Mangues  
Oceano  
Chuva  
Sol

Floresta  
Cidades  
Cerrado  
Serras  
Campos

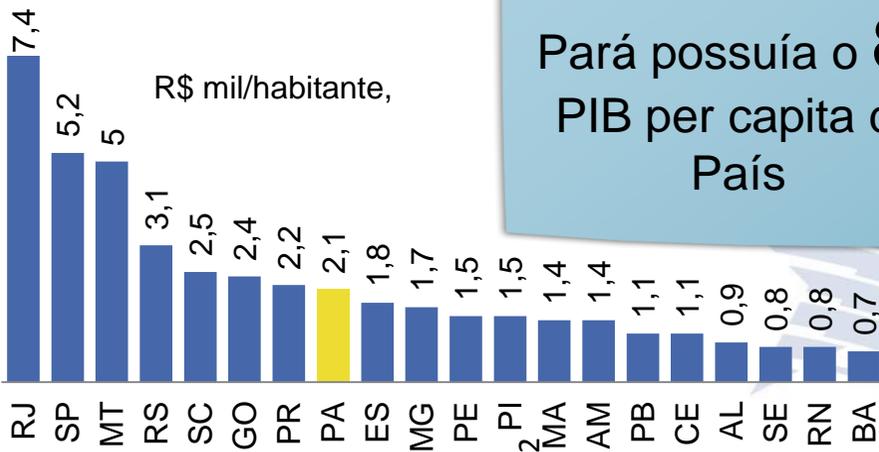
Biodiversidade  
Energia  
Minérios  
Agronegócio  
Urbano  
Agricultor  
Ribeirinho  
Quilombola  
Indígenas  
Imigrante



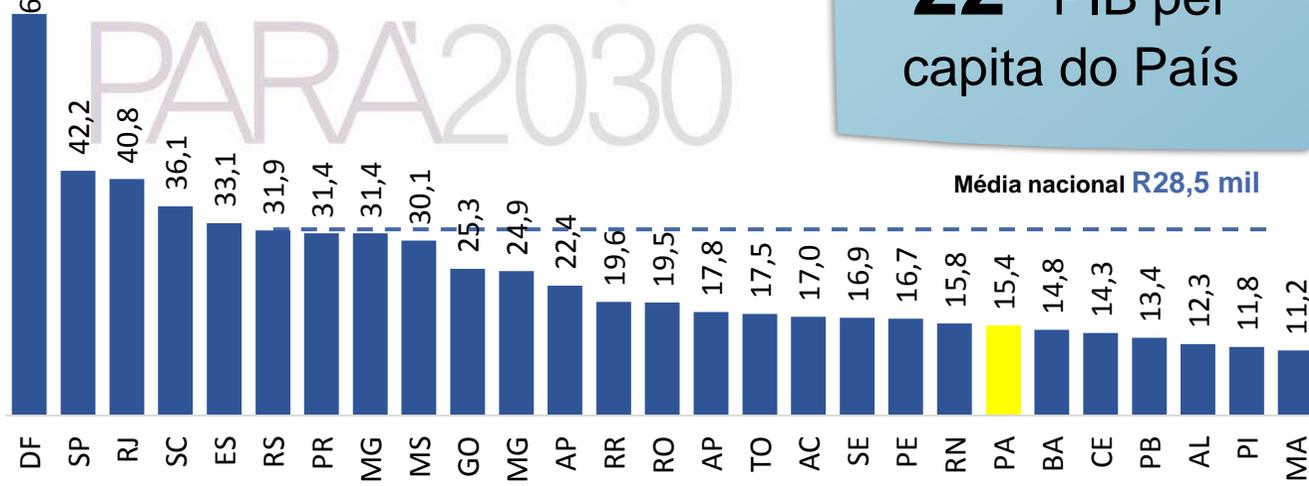
# PIB per capita PARÁ

## 54% PIB per capita NACIONAL

Na década de 40, o  
Pará possuía o **8º**  
PIB per capita do  
País



Em 2014, o  
Pará possui o  
**22º** PIB per  
capita do País



# Histórico de externalização

Balanço:

O quanto saiu do estado

- Milhões de tons de minério
- Milhões de GW de energia
- Insumos provenientes da biodiversidade amazônica
- Milhões de m<sup>3</sup> de madeira nativa

O Pará tem 23 milhões de hectares de área antropizada

- Apenas 1,5 milhão hectares é dedicado à lavoura
- O restante, à pecuária

**AGREGAÇÃO DE VALOR  
BAIXA**

# Uma nova gestão territorial



PARA 2030



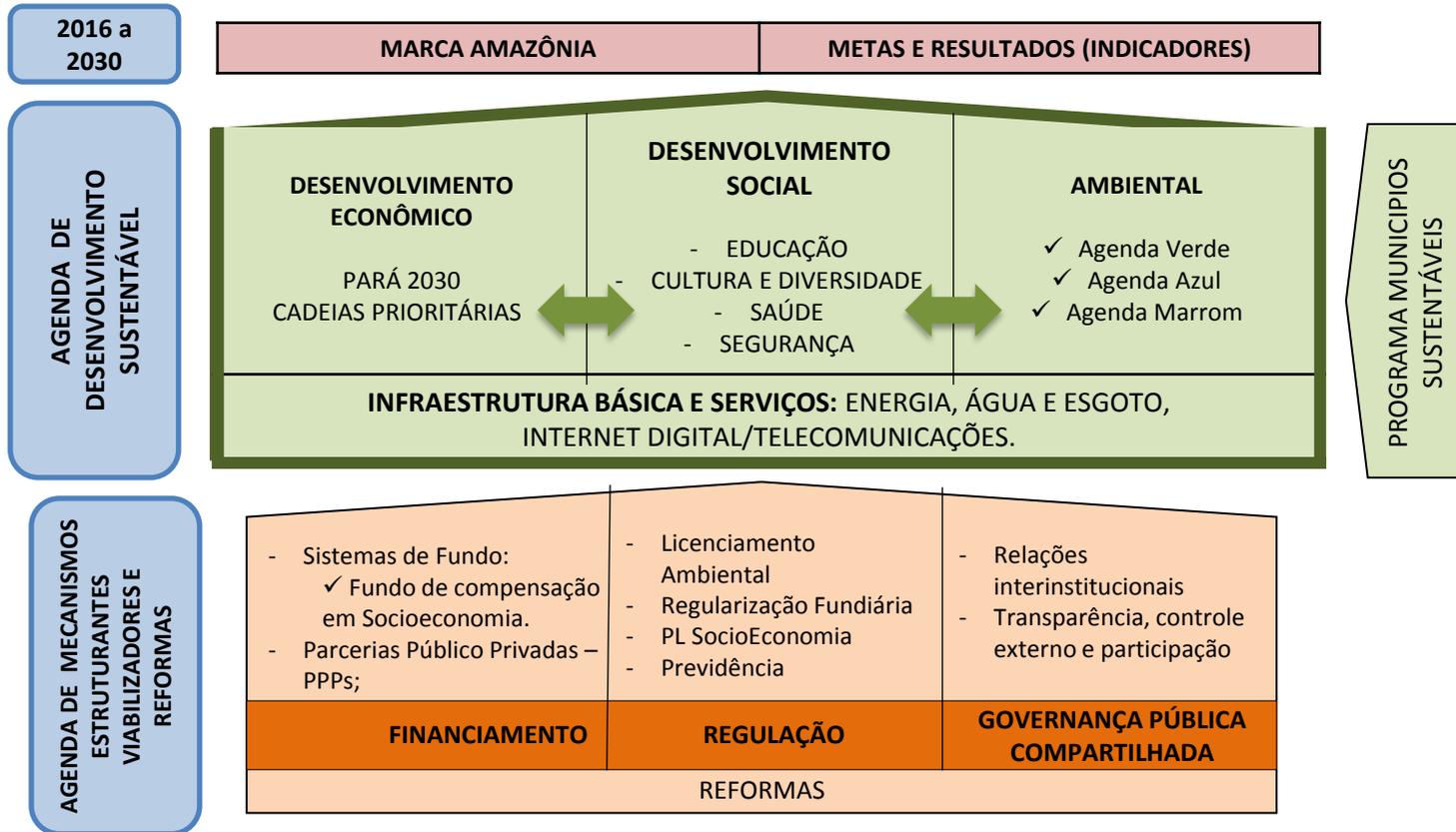
ONU-HABITAT



# UM NOVO MODELO POSSÍVEL

O Pará busca instituir um **novo modelo de desenvolvimento harmônico e sustentável** baseado no **tripé conhecimento-produção-governança**

## PARÁ SUSTENTÁVEL AGENDA ESTRATÉGICA + LEGADO



# PARCERIAS ESTRATÉGICAS

SINERGIA DAS AÇÕES PÚBLICAS E PRIVADAS PARA A  
IMPLEMENTAÇÃO DO MODELO DE  
DESENVOLVIMENTO HARMÔNICO E SUSTENTÁVEL  
DO PARÁ

PARÁ 2030



# Melhoria do Ambiente Regulatório

**"Desburocratização Inteligente" do Licenciamento Socioambiental para Empreendimentos com foco no Interesse Social e Econômico do Estado**

i. Planejamento Estratégico do Desenvolvimento Socioeconômico ambiental para as regiões do Estado

ii. Definição das Pré-condições Socioambientais de Implantação dos Empreendimentos (Avaliação Ambiental Estratégica e Integrada)

iii. Melhoria dos Processos de Licenciamento Socioambiental, que permita ao empreendedor maior transparência e agilidade no licenciamento

:: Maior parametrização e critérios para socioeconômica

:: Melhor estruturação e capacitação das equipes de órgãos ambientais e outras secretarias afins (considerando o caráter temporário de alocação de

# Modelo de Governança Regional e Ecossistema de Fundos

**Modelo de Governança das regiões de implantação de grandes empreendimentos que cumpra os desafios de:**

- Gerir os impactos socioambientais dos grandes empreendimentos
- Dinamizar o desenvolvimento regional do entorno dos empreendimentos
- Alavancar o desenvolvimento econômico, harmônico e sustentável do Estado

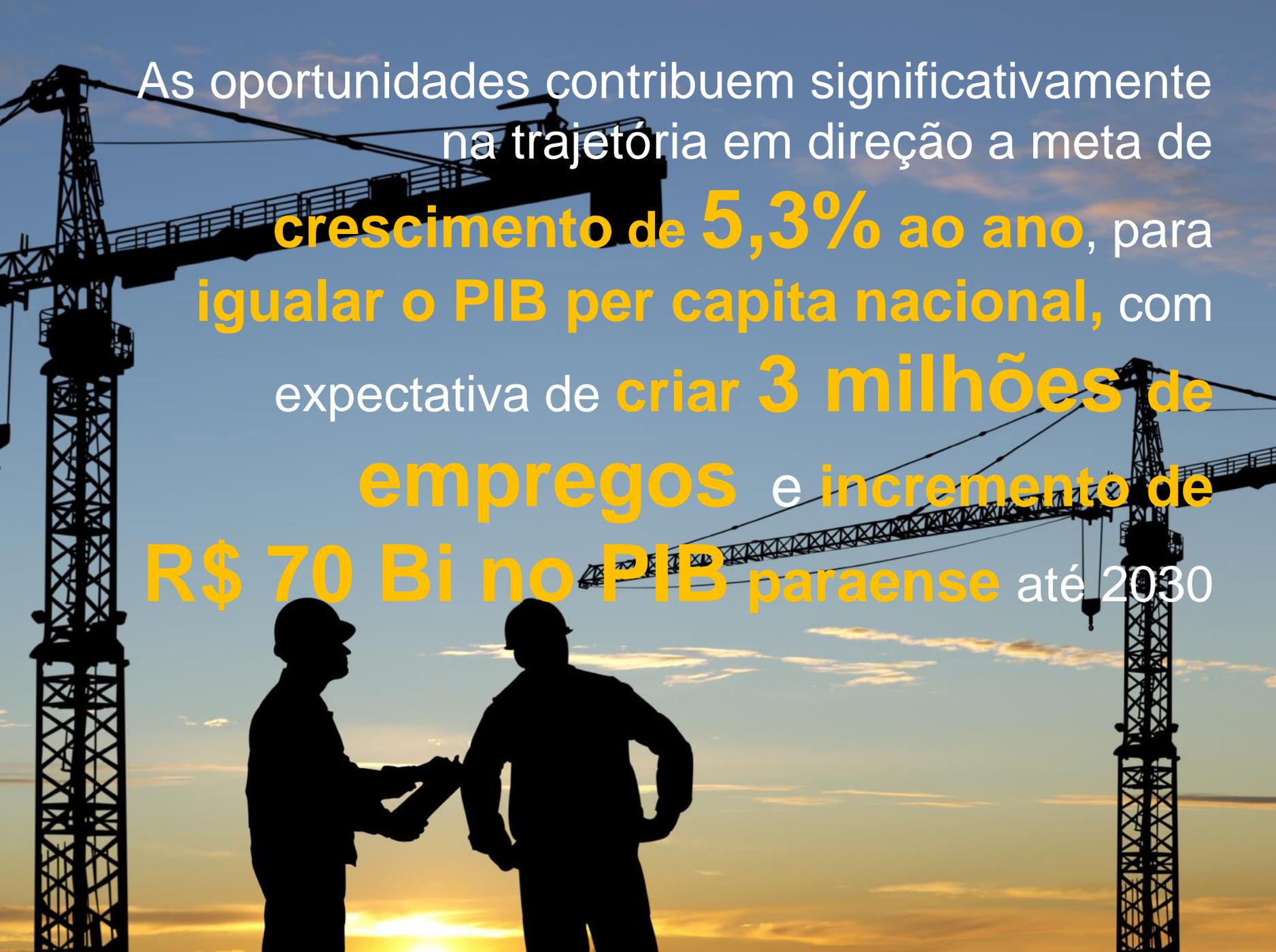
**Implantação de Governança Regional - Sistema de fundos**

- Implantação de sistema de fundos - públicos/privados
- Observatório Regional - ONU Habitat

# PROGRAMA



PARA 2030

The background of the image shows a construction site at sunset. Two construction workers in hard hats are silhouetted in the foreground, one holding a set of plans. In the background, two large tower cranes are visible against a sky with soft, orange and yellow clouds from the setting sun.

As oportunidades contribuem significativamente na trajetória em direção a meta de

**crescimento de 5,3% ao ano**, para **igualar o PIB per capita nacional**, com

expectativa de **criar 3 milhões de**

**empregos** e **incremento de**

**R\$ 70 Bi no PIB paraense** até 2030

# Oportunidades de criação de valor que compõem o Plano

-  Agricultura Familiar
-  Grãos
-  Biodiversidade
-  Florestas Plantadas
-  Logística
-  Verticalização do Pescado e Aquicultura
-  Verticalização Mineral
-  Turismo e Gastronomia
-  Açaí
-  Pecuária Intensiva
-  Cacau
-  Palma de Óleo
-  Internalização de Compras
-  Produção de Madeira de Manejo
-  Energia de biomassa
-  Mercado de Gás Natural
-  Fomento à indústria naval
-  Compensação ambiental
-  Pesca extrativa
-  Serviços ambientais
-  Mandioca



# Quantas mãos construíram o Pará 2030?



**12 oficinas** de trabalho realizadas com a participação de **+130 pessoas** e **50+ organizações** entrevistadas

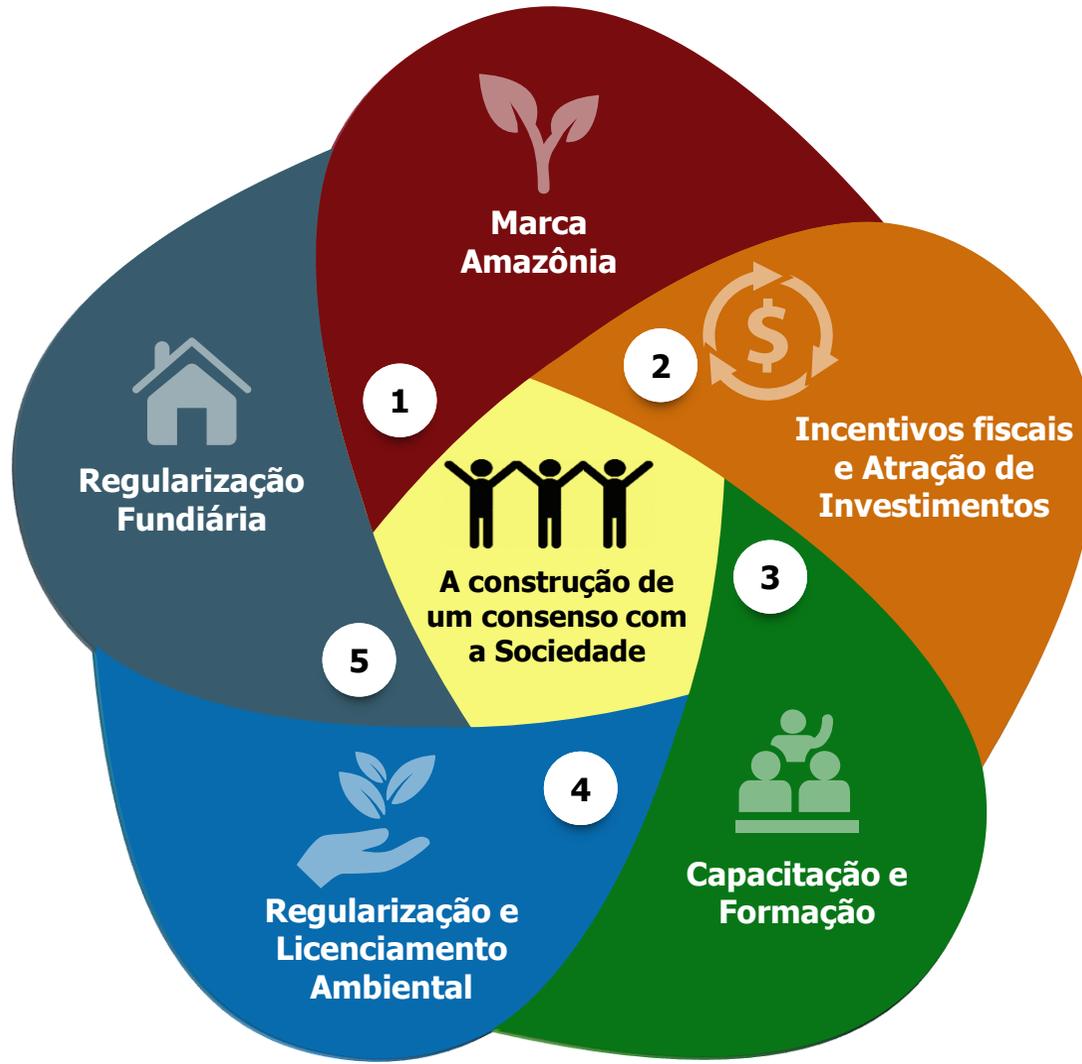
**Todas as secretarias produtivas** do Estado envolvidas e seus planejamentos estratégicos considerados

**55 casos de sucesso internacionais** estudados e **42+ perfis de investidores** potenciais mapeados

**5 fóruns públicos** com audiência para apresentações preliminares e validação do projeto

**3 visitas** a unidades de **Concessões e PPP** de sucesso no Brasil

# Ações estratégicas para o desenvolvimento do Pará



ELEMENTOS



Alumínio  
Cobre  
Ferro  
Fosfato  
Manganês  
Níquel  
Ouro  
Silício

M-971-C4a

01 02

# PARÁ

## EM BUSCA DA VERTICALIZAÇÃO MINERAL



T-1001 // // // //

7455321 L3 -H75LP

03 04 05



## EXPLORAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

# A PRODUÇÃO DE MINERAIS NO ESTADO TEM POTENCIAL DE ATINGIR R\$ 80 BI COM A INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE TRANSFORMAÇÃO

### ▪ A atividade extrativa mineral:

- grande representatividade na economia
- grandes reservas
- destaque para o minério de ferro e a cadeia do alumínio

### ▪ Atratividade na extração mineral:

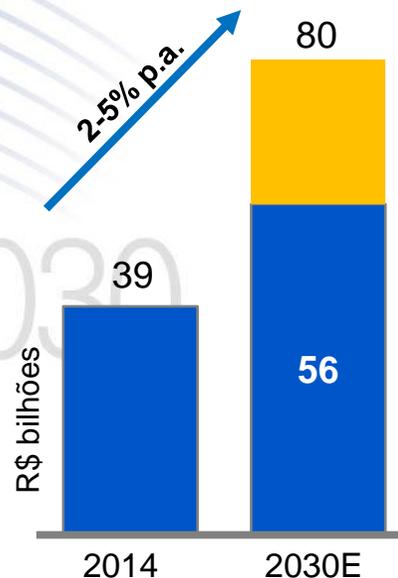
- Destaque para o cobre com melhor perspectiva de lucratividade nos próximos 5 anos

### ▪ Incentivos:

- produção e verticalização da cadeia mineral
- Redução de custos de produção do setor

### INICIATIVAS

- Acesso à Energia a Preços Competitivos
- Regularização e Licenciamento Ambiental
- Incentivos Fiscais
- Logística e Infraestrutura
- Capacitação e Formação Técnica



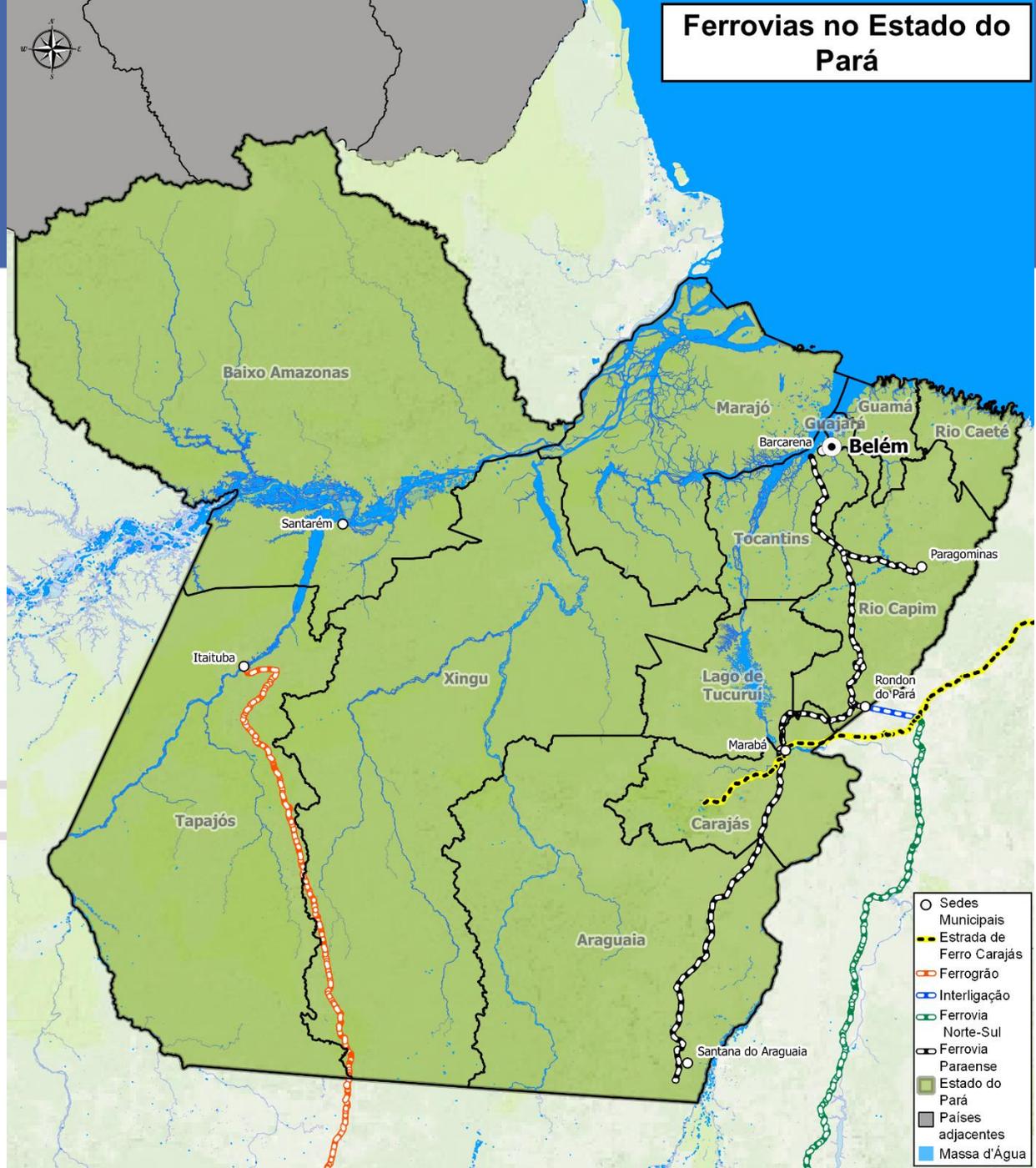
(\*) Valor de produção bruta



# Expansão e melhoria da Infraestrutura e Logística

**Investimentos em Logística  
garantirão o escoamento da  
Produção!**





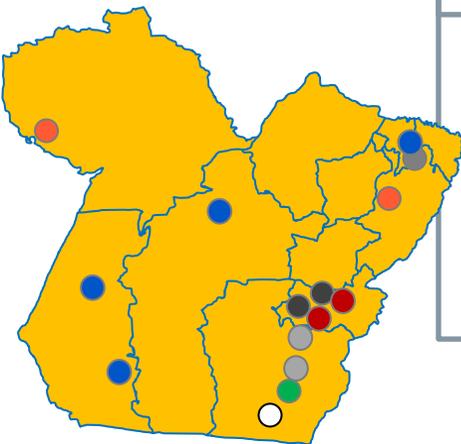
**A FERROVIA PARAENSE, com o traçado adotado, dá acesso às principais minas e polos do agronegócio.**

Ferrovias  
**Ferrovias Paraense Interligando Norte a Sul**

- Sedes Municipais
- Estrada de Ferro Carajás
- Ferrogrão
- Interligação
- Ferrovia Norte-Sul
- Ferrovia Paraense
- Estado do Pará
- Países adjacentes
- Massa d'Água

# INSTRUMENTO DE ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES MINERAIS

## CERM – CADASTRO ESTADUAL DE RECURSOS MINERAIS



○ Calcário   ● Fosfato   ● Ferro   ● Bauxita  
● Cobre   ● Níquel   ● Ouro

**Objetivo:** Subsidiar as políticas públicas com informação mineral contribuindo para

- estimular a parceria público/privado;
- atrair investimentos e oportunidades.

**Público alvo:** Minerador pessoa física, cooperativas, empresas de pesquisa e exploração mineral de pequeno, médio e grande porte.



**Para maiores informações, acesse o site oficial:**

**[www.para2030.com.br](http://www.para2030.com.br)**

**Muito obrigado !**

**Eduardo Leão**

Secretário Adjunto de Estado de  
Desenvolvimento Econômico, Mineração e  
Energia