# PLANO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E PROMOÇÃO DE INVESTIMENTOS DO RN 2016-2035

## VISÃO DE FUTURO MAIS RN

## METAS SÍNTESE 2035

### METAS ESTRATÉGICAS DE LONGO PRAZO DOS SETORES PRIORITÁRIOS

### PLANOS INDICATIVOS DE AÇÕES SETORIAIS

AVALIAÇÕES PRELIMINARES DE INVESTIMENTOS

### INICIATIVAS ESTRUTURANTES DE RESPONSABILIDADE DO SETOR PÚBLICO

### POLÍTICA INDUSTRIAL

GOVERNANÇA

### AGÊNCIA INVESTE RN

### INVESTIMENTO (PÚBLICO + PRIVADO)

MELHOR CENÁRIO

"UM PACTO PELO MAIS RN"

PIOR CENÁRIO

"DERRUBANDO O ELEFANTE"

Para mais informações, visite o portal do Mais RN: **www.maisrn.org.br**

# PLANOS INDICATIVOS DE AÇÕES SETORIAIS

## GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

**OPORTUNIDADE DO SETOR**

EFEITO MULTIPLICADOR DE RIQUEZA DA ATIVIDADE

**OPORTUNIDADE LOCAL**

POTENCIAL LATENTE DO ESTADO

## OBJETIVOS DO PLANO

Explorar o potencial eólico

Diversificar matriz com energia solar e térmica

**Adensar a cadeia de valor das energias renováveis**

### ENERGIA EÓLICA

potencial eólico a 100m ▶ **27 GW**

**Hoje**

apenas 2,3 GW estão em operação e outros 2,4 GW em construção

**Meta 2035**

**13,9 GW**

### ENERGIA SOLAR

**Hoje**

**1 MW**

**Meta 2035**

**2.000 MW**

### ENERGIA TÉRMICA

**Hoje**

**507 MW**

**Meta 2035**

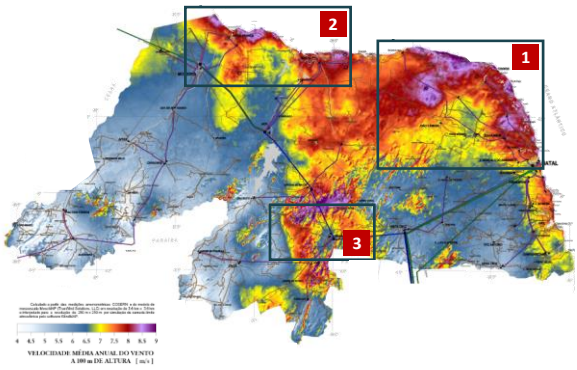
**1.062 MW**

# PLANOS INDICATIVOS DE AÇÕES SETORIAIS

## GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

## FOCALIZAÇÃO TERRITORIAL

### Mapeamento do Potencial Eólico do RN

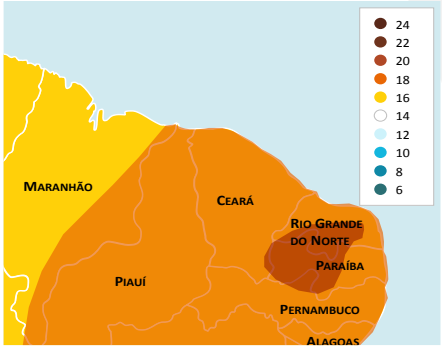



- 8% do potencial é explorado
- 6% nordeste do RN
- 2% litoral norte-nordeste

**POTENCIAL DE EXPANSÃO**

**Serras Centrais, Região Nordeste e Litoral Norte**

### Mapeamento do Potencial Energia Solar




- RN com maiores valores de radiação solar global diária

**POTENCIAL DE EXPANSÃO**

**Serras Centrais, Caicó e Alto Apodi**

### Potencial Energia Térmica

Usinas a partir do bagaço

Potencial em municípios da região produtora de Cana

**Ceará-Mirim e Goianinha**

Usinas a partir de gás natural

Potencial em regiões próximas aos gasodutos

**Nordestão I e Gastfor**

**Nordestão II** (em obras)

# PLANOS INDICATIVOS DE AÇÕES SETORIAIS

## TÊXTIL E CONFECÇÕES

Cadeia abrangente no Estado

+

Potencial de geração de novas oportunidades derivadas da cadeia

## OBJETIVOS DO PLANO

Fortalecer cadeia têxtil

**COM**

Encadeamento regional produtivo

Estimular crescimento das confecções e facções

Explorar potencial de inovação no setor

**Meta 2035**

**3 POLOS INDUSTRIAIS**

1 Litoral Oeste

2 Caicó

3 Mossoroense

**Produção de peças de vestuário**

| Hoje | Meta 2035 |
|---|---|
| 6,84 | 37,95 |

(unidades/ano)

# PLANOS INDICATIVOS DE AÇÕES SETORIAIS

## TÊXTIL E CONFECÇÕES

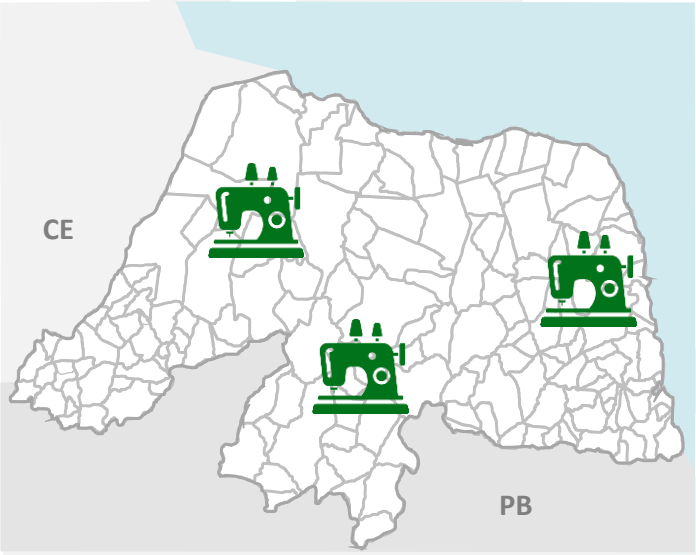
## FOCALIZAÇÃO TERRITORIAL

### Mossoro-ense

- Micro e pequenas empresas na região
- SETOR TÊXTIL E SETOR CONFECÇÕES
- Maior número de empregados

### Litoral Oriental

- Empresas de médio e grande porte
- PROXIMIDADE LOGÍSTICA CAPITAL
- Integração da cadeia e com o centro de tecnologia




## SUGESTÃO

Localização **de novos** Polos industriais têxteis e de confecções

# PLANOS INDICATIVOS DE AÇÕES SETORIAIS

## CADEIA MINERAÇÃO

### RESERVAS NATURAIS
RIO GRANDE DO NORTE

- Ferro
- Feldspato
- Tungstênio

EXPLORAR

### OPORTUNIDADES

1. EXPANDIR A EXTRAÇÃO DA FORMA BRUTA
2. AUMENTAR ATIVIDADES DE BENEFICIAMENTO **DOS ATUAIS**

## OBJETIVO DO PLANO

Expandir atividades de extração e beneficiamento dos principais minérios

- Ferro
- Feldspato
- Tungstênio

**Expandir a produção de Minério de Ferro**

| Hoje | Meta 2025 | Meta 2035 |
|---|---|---|
| 0,5 | 6,0 | 8,4 |

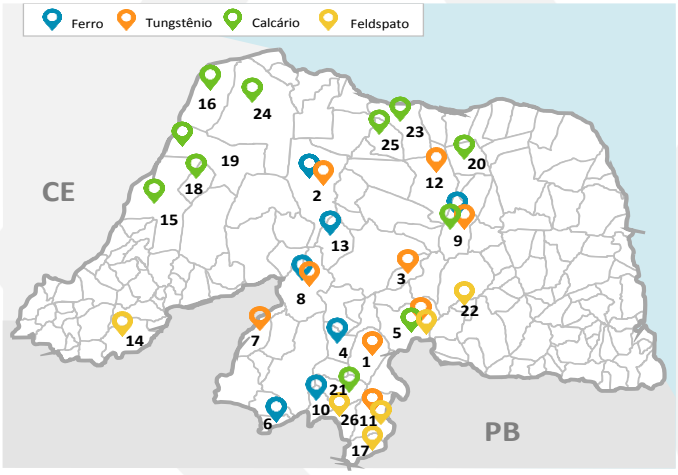
(milhões de toneladas/ ano)

# PLANOS INDICATIVOS DE AÇÕES SETORIAIS

## CADEIA MINERAÇÃO

## FOCALIZAÇÃO TERRITORIAL

### Localização das reservas de ferro, tungstênio, calcário e feldspato

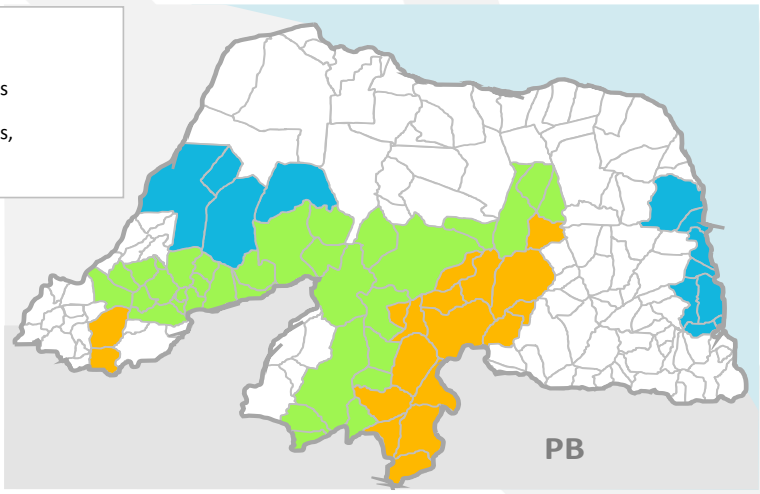



**MUNICÍPIOS**

1. Acari
2. Assú
3. Bodó
4. Cruzeta
5. Currais Novos
6. Ipueira
7. Jardim de Piranhas
8. Jucurutu
9. Lajes
10. Ouro Branco
11. Parelhas
12. Pedro Avelino
13. São Rafael
14. Alexandria
15. Apodi
16. Baraúna
17. Equador
18. Felipe Guerra
19. Gov. Dix-Sept Rosado
20. Jandaíra
21. Jardim do Seridó
22. Lajes Pintadas
23. Macau
24. Mossoró
25. Pendências
26. Santana do Seridó

### Localização das reservas de Água Mineral, Rochas Ornamentais, Pegmatitos e Gemas

- Reservas de Água Mineral
- Reservas de Rochas Ornamentais
- Reservas de Rochas Ornamentais, Pegmatitos e Gemas



# PLANOS INDICATIVOS DE AÇÕES SETORIAIS

## PORTOS

Os PORTOS são **ESTRATÉGICOS** para o futuro potiguar em 2035

Importantes para Escoamento da Produção

Importantes para Recebimento de Insumos

**PORÉM**

**A estrutura portuária potiguar encontra-se limitada:** a restrição de calado dos portos atuais, impede a atracação de navios de grande porte.

## OBJETIVO DO PLANO

### Ampliar o sistema portuário

- Melhorar infraestrutura
- Reduzir custos logísticos
- Reduzir dependência regional

**Implantação de novo porto graneleiro no litoral norte**

**Meta 2035**

**Ampliar a capacidade portuária estadual**

| Hoje | Meta 2035 |
|---|---|
| 2,6 | 17,0 (Mi toneladas) |

# PLANOS INDICATIVOS DE AÇÕES SETORIAIS

## PORTOS

## FOCALIZAÇÃO TERRITORIAL

### Natal

- ampliação do porto
- instalação de porto seco
- finalização do terminal pesqueiro

### Areia Branca e Guamaré

- manutenção dos portos

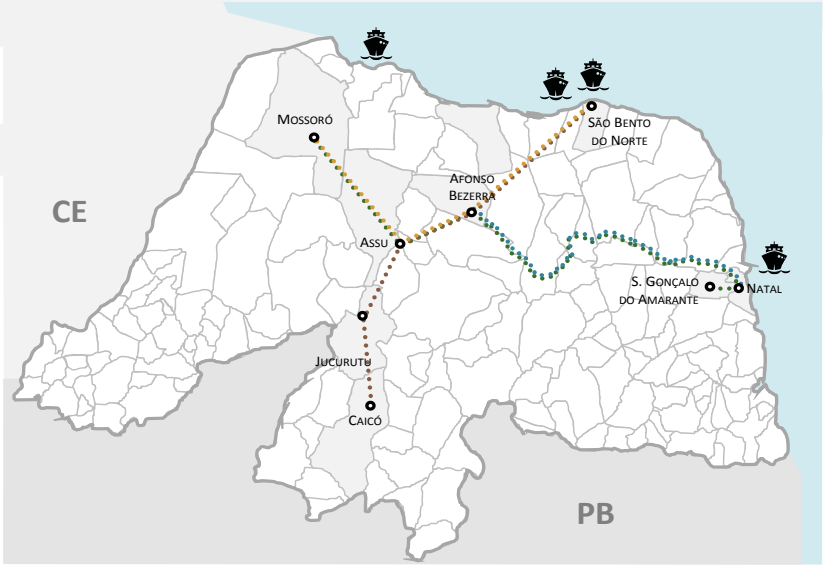
### Litoral Norte

- implantação de porto, previsto para a Ponta dos Três Irmãos

### Conexão Natal – Litoral Norte

Implantação de ferrovias para escoamento de cargas

### Proposta de rede portuário e de ferrovias de acesso



# PLANOS INDICATIVOS DE AÇÕES SETORIAIS

## PARQUES TECNOLÓGICOS

**PROMOÇÃO DA INOVAÇÃO**
PESQUISA
**DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO**

=

Aumento da COMPETITIVIDADE
Capital humano de QUALIDADE
Desenvolvimento de CONHECIMENTO

por meio de

- Parques Tecnológicos
- Centros de Inovação
- Incubadoras Tecnológicas

**Meta 2035**

## 8 CENTROS DE EXCELÊNCIA

**Ligando setor produtivo e universidades, em modelo operacional de parque tecnológico**

1. Energias renováveis (solar, eólica e bagaço de cana)
2. Aquicultura
3. Softwares
4. Confecções e moda
5. Turismo
6. Aeronáutico
7. Fruticultura
8. Automação industrial

# PLANOS INDICATIVOS DE AÇÕES SETORIAIS

## SERVIÇOS AVANÇADOS

## Serviços avançados de suporte à indústria

são intensivos em conhecimento

alavancam sistemas de inovação

promovem cooperação entre os segmentos

**RESULTADO** aumento do desempenho das empresas

### OBJETIVO DO PLANO

Ampliar **oferta** de **serviços intensivos** em conhecimento voltados para a indústria do RN

**Meta 2035** **1 POLO** SERVIÇOS AVANÇADOS região metropolitana Natal

**Produtividade da Indústria de Transformação**

(R$ mil / empregado)

| Hoje | Meta 2035 |
|---|---|
| 26,7 | 51,3 |

**% de empregos vinculados a atividades de serviços avançados de suporte à indústria**

| Hoje | Meta 2035 |
|---|---|
| 4,3 | 6,3 |

(MTE/RAIS)

# PLANOS INDICATIVOS DE AÇÕES SETORIAIS

## SERVIÇOS AVANÇADOS

## FOCALIZAÇÃO TERRITORIAL




**A concentração estará focada na capital, devido à possibilidade da prestação à distância de boa parte desses serviços**

## OBSERVAÇÃO

Como há necessidade de deslocamento para o local do cliente durante o período de prestação de serviço, torna-se necessária a implantação de escritórios compartilhados nas cidades polo, com boa infraestrutura de TIC*.

* TIC – Tecnologias da Informação e Comunicação

# PLANOS INDICATIVOS DE AÇÕES SETORIAIS

## CADEIA TURISMO

Turismo é significativo na economia potiguar, representando:

**4,1%** DOS EMPREGOS FORMAIS

1. cadeia de valor ampla e complexa
2. estimula negócios indiretos

**PORÉM**

Hoje o aproveitamento é limitado, **principalmente no interior do estado**

## OBJETIVO DO PLANO

Desenvolver segmentos do Turismo em todo o Rio Grande do Norte, buscando:

- Desenvolvimento regional
- Sustentabilidade Socioambiental

**Gasto médio de turistas em natal**

(reais por dia)

| HOJE | Meta 2035 |
|---|---|
| R$ 195,92 | R$ 327,00 |

**Desembarque aéreo de turistas**

(milhões / ano)

| HOJE | Meta 2035 |
|---|---|
| 1,3 | 3,3 |

# PLANOS INDICATIVOS DE AÇÕES SETORIAIS

## CADEIA TURISMO

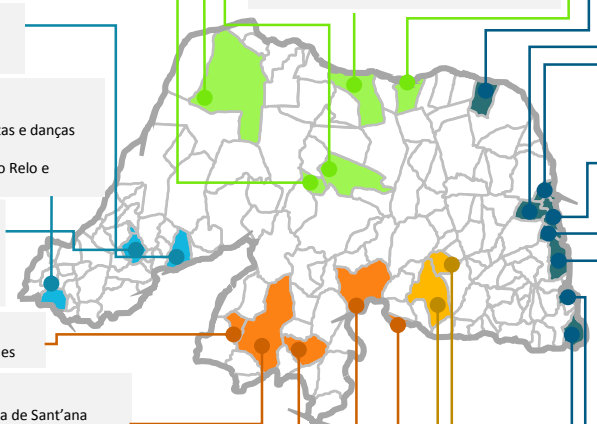
## FOCALIZAÇÃO TERRITORIAL

**Meta**

# NATAL HUB AÉREO

**OBS:** para mais de 1 companhia aérea

## Polos Turísticos do Rio Grande do Norte propostos



**MOSSORÓ**
- **Religioso e Eventos:** Festa Junina
- **Negócios :** 2º maior PIB municipal do RN

**ANGICOS**
- **Ecoturismo:** Pico do Cabugi

**GALINHOS**
- **Litorâneo:** Piscinas naturais de águas quentes na Ponta do Farol e cenários semidesertos
- **Cultural:** Cooperativa de artesanato local

**MACAU**
- **Eventos:** Maior carnaval do RN
- **Litorâneo :** Praias Límpidas
- **Gastronômico:** Frutos do Mar

**SÃO MIGUEL DO GOSTOSO**
- **Litorâneo:** Praia Ponta do Santo Cristo, Praia do Cardeiro e Praia da Xepa.
- **Cultural:** Museu Casa de Taipa

**SÃO GONÇALO DO AMARANTE**
- **Religioso:** Capela dos Mártires e Romaria Religiosa

**EXTREMOZ**
- **Litorâneo:** Dunas de Genipabú, Passeio de Buggy
- **Alto Luxo:** Voo de ultraleve

**ITAJÁ**
- **Ecoturismo:** Vegetação de carnaubais e caatinga

**PATU**
- **Aventura:** Asa delta e parapente

**LUÍS GOMES**
- **Serrano:** Clima ameno
- **Religioso e Eventos:** Festas e danças típicas
- **Ecoturismo:** Cachoeira do Relo e Mirante da Serra

**MARTINS**
- **Ecoturismo:** Casa da Pedra
- **Eventos:** Festival de Gastronomia

**TIMBAÚBA DOS BATISTAS**
- **Eventos:** Corrida de Jegues

**CAICÓ**
- **Eventos e Religioso:** Festa de Sant'ana
- **Científico:** Lajedo Soledade
- **Cultural:** Terra do Bordado
- **Aventura:** Rapel, escalada, *mountain bike*

**JARDIM DO SERIDÓ**
- **Ecoturismo:** Poço da Moça

**CURRAIS NOVOS**
- **Científico:** Mina Brejuí

**JAÇANÃ**
- **Cultural:** Feira de Artesanato

**SANTA CRUZ**
- **Religioso :** Estátua Sta. Rita de Cássia

**NATAL**
- **Eventos:** Cartanal e Rally dos Sertões
- **Religioso:** Forte dos Reis Magos
- **Científico**: Museu Câmara Cascudo
- **Litorâneo:** Morro do Careca
- **Negócios:** Maior PIB do RN

**PARNAMIRIM**
- **Litorâneo:** Cajueiro Gigante e Praia de Pirangi
- **Científico:** Base de Lançamento

**NÍSIA FLORESTA**
- **Litorâneo:** Complexo de Lagoas, Praia de Búzios e Tabatinga

**TIBAU DO SUL**
- **Litorâneo:** Praia da Pipa

**BAÍA FORMOSA**
- **Ecoturismo:** Lagoa da Coca-Cola

**SÍTIO NOVO**
- **Histórico e Religioso:** Castelo do Zé Monte

# PLANOS INDICATIVOS DE AÇÕES SETORIAIS

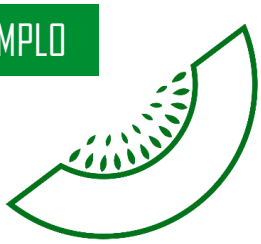
## CADEIA FRUTICULTURA

**Cadeia apresenta GRANDE PESO na balança de EXPORTAÇÃO DO ESTADO**

Ainda possui espaço para crescimento

Alavanca para desenvolvimento fora da Capital

EXEMPLO



A exportação de Melões representou **31%** do total do Estado em 2014

Foi o produto de maior representatividade

Fonte: dataviva.info

## OBJETIVOS DO PLANO

**Ampliar a produção e industrialização de frutas no estado**

2 FOCOS

Agregar valor aos produtos

Comercializar para outros estados e países

### Ampliar a área total irrigada

| HOJE | Meta 2035 |
|---|---|
| 50,6 | 134,6 |

(mil Há)

### Aumentar produção das 7 principais frutas

| HOJE | Meta 2035 |
|---|---|
| 0,964 | 2,984 |

(mi toneladas)

# PLANOS INDICATIVOS DE AÇÕES SETORIAIS

## CADEIA FRUTICULTURA

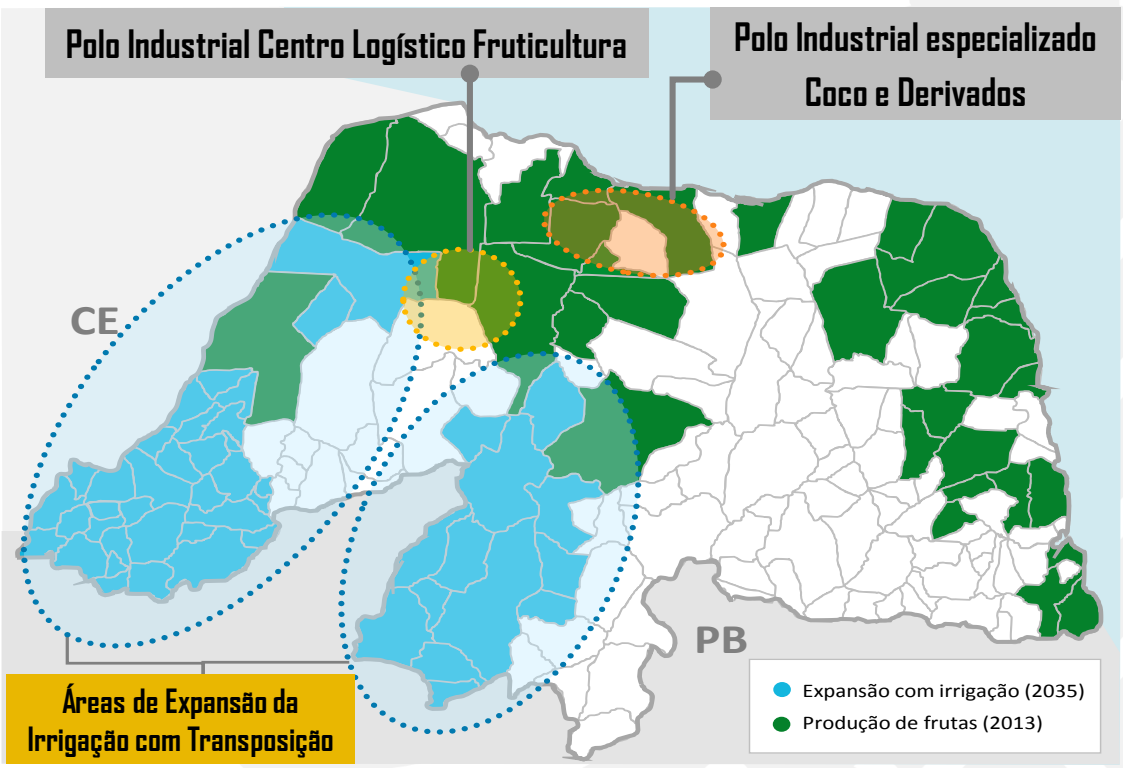
## FOCALIZAÇÃO TERRITORIAL

**Meta** 2 POLOS INDUSTRIAIS

- Mossoró
- Litoral Norte

**Meta** CENTRO LOGÍSTICO - MOSSORÓ
associado ao polo industrial

### Localização da Produção de Frutas e Sugestão para os Polos Logísticos e Industriais



# PLANOS INDICATIVOS DE AÇÕES SETORIAIS

## CADEIA PECUÁRIA

Pecuária tem GRANDE RELEVÂNCIA para GERAÇÃO DE EMPREGOS

**HOJE** ENFRENTA DIFICULDADES COM:

- Restrição do acesso ao crédito
- Baixa disponibilidade de máquinas e equipamentos
- Baixa disposição dos pequenos produtores para a inovação

## OBJETIVOS DO PLANO

**Ampliar rebanho de bovinos, ovinos e caprinos e a produção de derivados, visando:**

- Sustentabilidade Socioambiental
- Comercializar para outros estados e países

# PLANOS INDICATIVOS DE AÇÕES SETORIAIS

## CADEIA PECUÁRIA

## FOCALIZAÇÃO TERRITORIAL

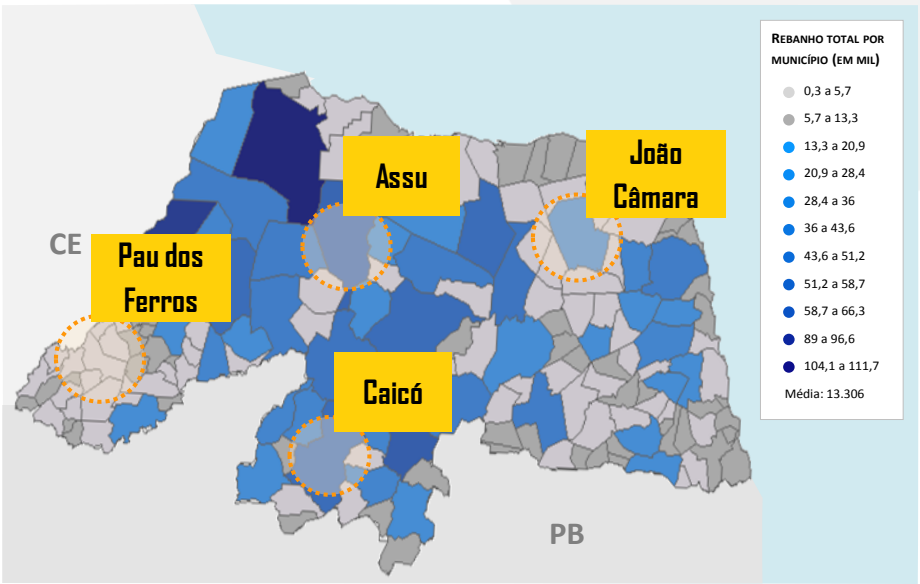
**Meta**

**4 POLOS INDUSTRIAIS**

ABATEDOUROS
PROCESSADORES
INDÚSTRIA DE
DERIVADOS

- Caicó
- Assu
- João Câmara
- Pau dos Ferros

### Distribuição do rebanho pelos municípios do RN




**SUGESTÃO**

Localização dos Polos Industriais da Pecuária

# PLANOS INDICATIVOS DE AÇÕES SETORIAIS

## CADEIA PESCA E AQUICULTURA

**Ótimas condições naturais**

**Potencial para:**

- **Atividades continentais**
- **Pesca extrativa oceânica**

**HOJE**

- Produtos de baixo valor agregado
- Dependência com relação a outros estados no fornecimento de insumos produtivos

**NECESSIDADE**

Maior adensamento da cadeia produtiva a montante e a jusante

## OBJETIVOS DO PLANO

Ampliar a produção pesqueira e aquícola potiguar, conjugada com aumento de produtividade e adensamento da cadeia produtiva

# PLANOS INDICATIVOS DE AÇÕES SETORIAIS

## CADEIA PESCA E AQUICULTURA

## FOCALIZAÇÃO TERRITORIAL

### Expandir a produção Aquícola

(mil toneladas/ano)

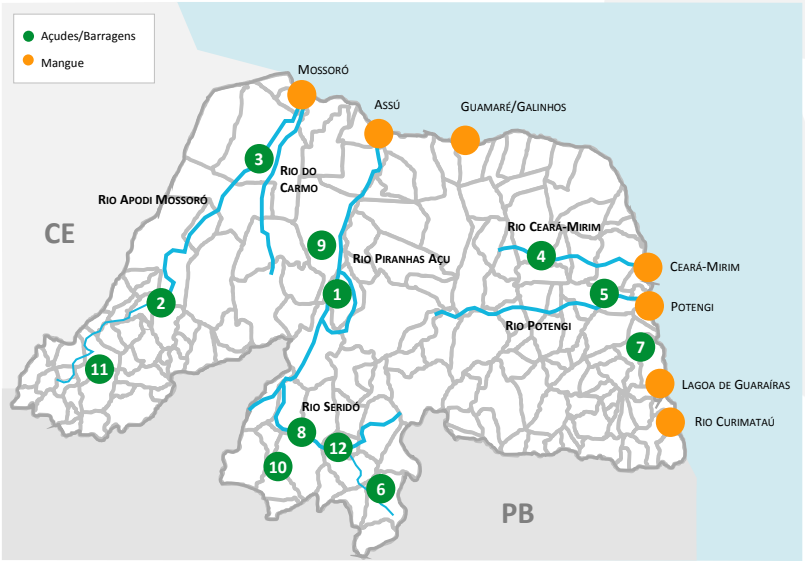
| HOJE | Meta 2035 |
|---|---|
| 26 | 646 |

### Expandir a Pesca Extrativa

(mil toneladas/ano)

| HOJE | Meta 2035 |
|---|---|
| 24 | 204 |

## Localização das áreas potenciais de investimento, dada a localização das principais Reservas Hidrográficas




### OBSERVAÇÃO

A viabilização desses empreendimentos depende, de Zoneamento Ecológico-Econômico e de estudos de viabilidade técnica e ambiental

# AVALIAÇÕES PRELIMINARES DE INVESTIMENTOS

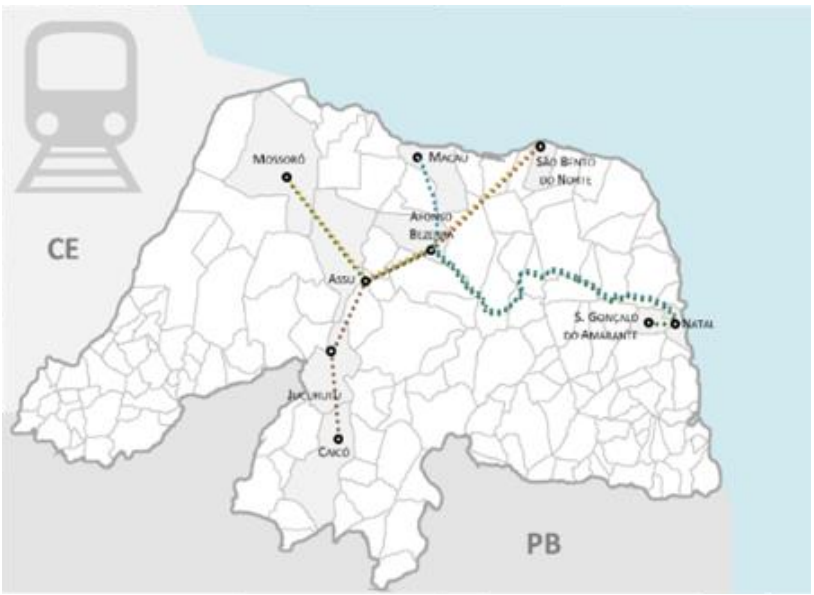
## INTEGRAÇÃO FERROVIÁRIA

Restauração de **347** quilômetros

Construção de **356** quilômetros novos

INVESTIMENTO TOTAL **R$ 1,1 bilhão (estimado)***

- Caicó – São Bento do Norte
- Natal – Mossoró
- Natal – Macau
- Mossoró – São Bento do Norte




*Para detalhamento das premissas de implantação consideradas e dos resultados financeiros projetados, é necessário consultar documentação disponível junto ao Mais RN.

A avaliação não considerou possíveis trechos que possam advir do projeto da Transnordestina, fazendo a ligação para a Paraíba ou o Ceará.

# AVALIAÇÕES PRELIMINARES DE INVESTIMENTOS

## POLO MINERO-QUÍMICO

Mapeamento de 4 unidades interligadas

Flexibilidade de Implantação: integral ou por unidade

**INVESTIMENTO TOTAL** **R$ 2,6 bilhões (estimado)***

| UNIDADES | PRODUTOS |
|---|---|
| **PVC/CLORO/SODA** | Soda Caústica<br>Potassa Caústica<br>Policloreto de Vinila (PVC) |
| **MAGNÉSIO METÁLICO** | Sal Refinado<br>Magnésio Metálico |
| **BROMO E DERIVADOS** | Tetrabromobisfenol<br>Brometos Inorgânicos<br>Brometos Orgânicos<br>Decabromodifenila |
| **BARRILHA/VIDRO/ DETERGENTE EM PÓ** | Barrilha<br>Vidro<br>Detergente em pó |

*Para detalhamento das premissas de implantação consideradas e dos resultados financeiros projetados, é necessário consultar documentação disponível junto ao Mais RN.