

Visão Geral

Ministério de Minas e Energia

Ministro Bento Albuquerque

Apresentação para o ABDIB Fórum 2019 – Estratégias para a Retomada da Infraestrutura

21/05/2019 - 14h30

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



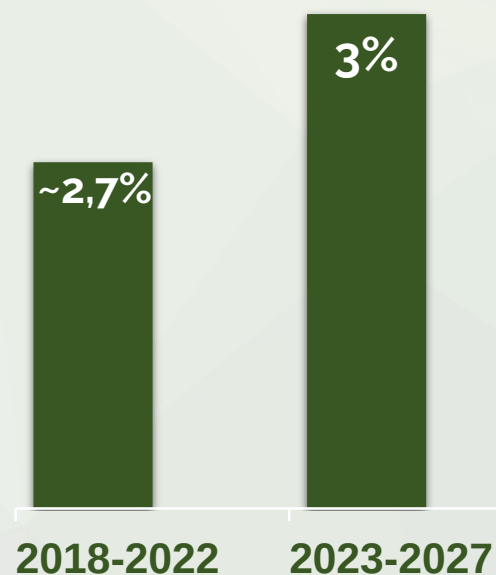
Agenda

- Importância do Setor Energético Brasileiro
- Características da Matriz Energética Brasileira
- Arranjo Institucional e Governança
 - Pilares da Política do MME
 - Competências
- Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
- Energia Elétrica
- Mineração, Geologia e Transformação Mineral
- Considerações Finais



Importância do Setor Energético Brasileiro

Projeções do PIB



Consequência imediata do **CRESCIMENTO ECONÔMICO** é o aumento no **CONSUMO DE ENERGIA**



(Fonte: IBGE e EPE, PDE 2018)

Importância do Setor Energético Brasileiro

Investimentos Setoriais

R\$ 1,47 trilhão
em petróleo, gás e biocombustíveis

Até
2027



R\$ 400 bilhões
em energia elétrica

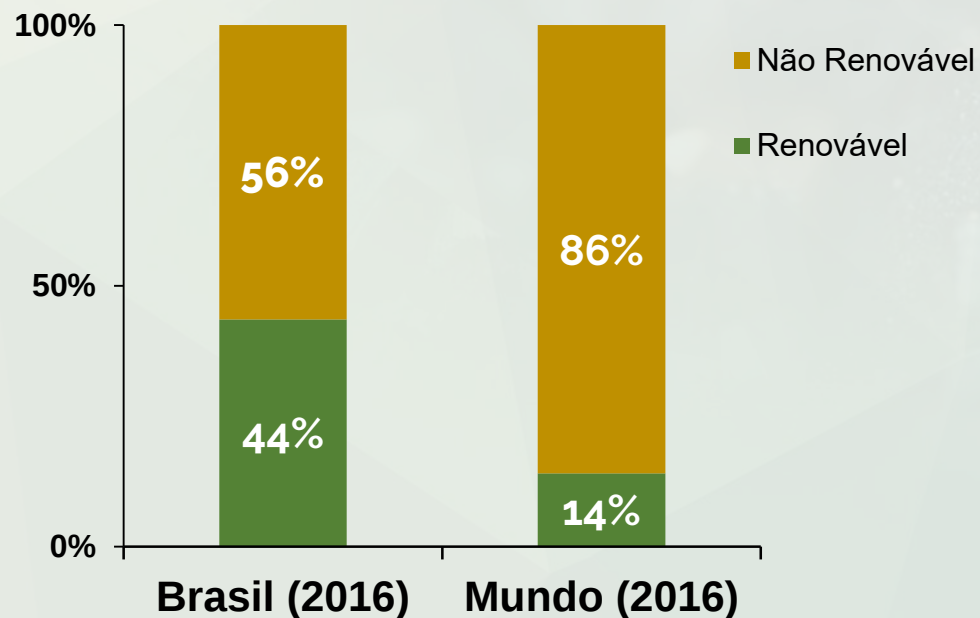


R\$ 80 bilhões
em mineração até 2022

(Fonte: EPE, PDE 2018 / Ministério da Economia 2018)

Características da Matriz Energética Brasileira

- ✓ O Brasil possui uma das matrizes energéticas **mais limpas do mundo**
- ✓ **Em 2027**, a parcela renovável da oferta de energia chegará a **48%**



(Fonte: EPE, 2018)



Arranjo Institucional e Governança

Pilares da Política do MME



Governança



Estabilidade Regulatória e Jurídica



Previsibilidade



Respeito aos Contratos



Garantia dos Recebíveis



Sustentabilidade

Arranjo Institucional e Governança

Competências

Planejamento e execução de políticas dos setores de minas e de energia

Fomento à sustentabilidade e desenvolvimento econômico, social e ambiental

Incentivo ao desenvolvimento e utilização de novas tecnologias

Busca pelo equilíbrio estrutural e conjuntural do sistema

**1/3 do PIB
Brasileiro**



SECRETARIA DE

PETRÓLEO, GÁS & BIOCOMBUSTÍVEIS

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



Características Gerais

Oportunidade da **Cessão Onerosa**:

Até Dobrar

as reservas existentes
(de 15 para até **30**
Bilhões de boe*)

* Barris de Óleo Equivalentes

R\$ **1,0** tri

Arrecadações
35 anos

2

Milhões bpd*
(pico de produção)

*Barris por Dia

~17

Plataformas

(Fonte: ANP, 2018 - transição)

Outros Números do Setor

- ✓ Até 2040 o Brasil responderá por **23%** do **aumento da produção** mundial de petróleo, ficando entre os **5 maiores produtores do mundo**
- ✓ Até 2030, Brasil **dobrará** capacidade de produção de gás natural de **112 para 220 milhões m³ / dia**

Setor de
petróleo e gás
responde por
13% do PIB
Brasileiro

(Fonte: Abespetro)

Novo Mercado de Gás

Programa **coordenado pelo Ministério de Minas e Energia**, desenvolvido em conjunto com Ministério da Economia, ANP, EPE e CADE para a formação de um mercado de gás natural **aberto, dinâmico e competitivo**.

PILARES

Promoção da Concorrência

Integração do setor de gás com setores elétrico e industrial

Harmonização das regulações estaduais e Federal

Remoção de Barreiras Tributárias

RESULTADOS ESPERADOS

- Melhorar **aproveitamento** do gás do **pré-sal**, da bacia de **SE/AL** e outras descobertas
- Ampliar investimentos em infraestrutura de escoamento, processamento e transporte de gás natural
- Aumentar a geração termelétrica a gás com redução do preço da energia
- **Retomar competitividade da indústria:** celulose, fertilizantes, petroquímica, siderurgia, vidro, etc

Política - Oportunidades no Refino

Resolução CNPE nº 9, de 9 de maio de 2019:

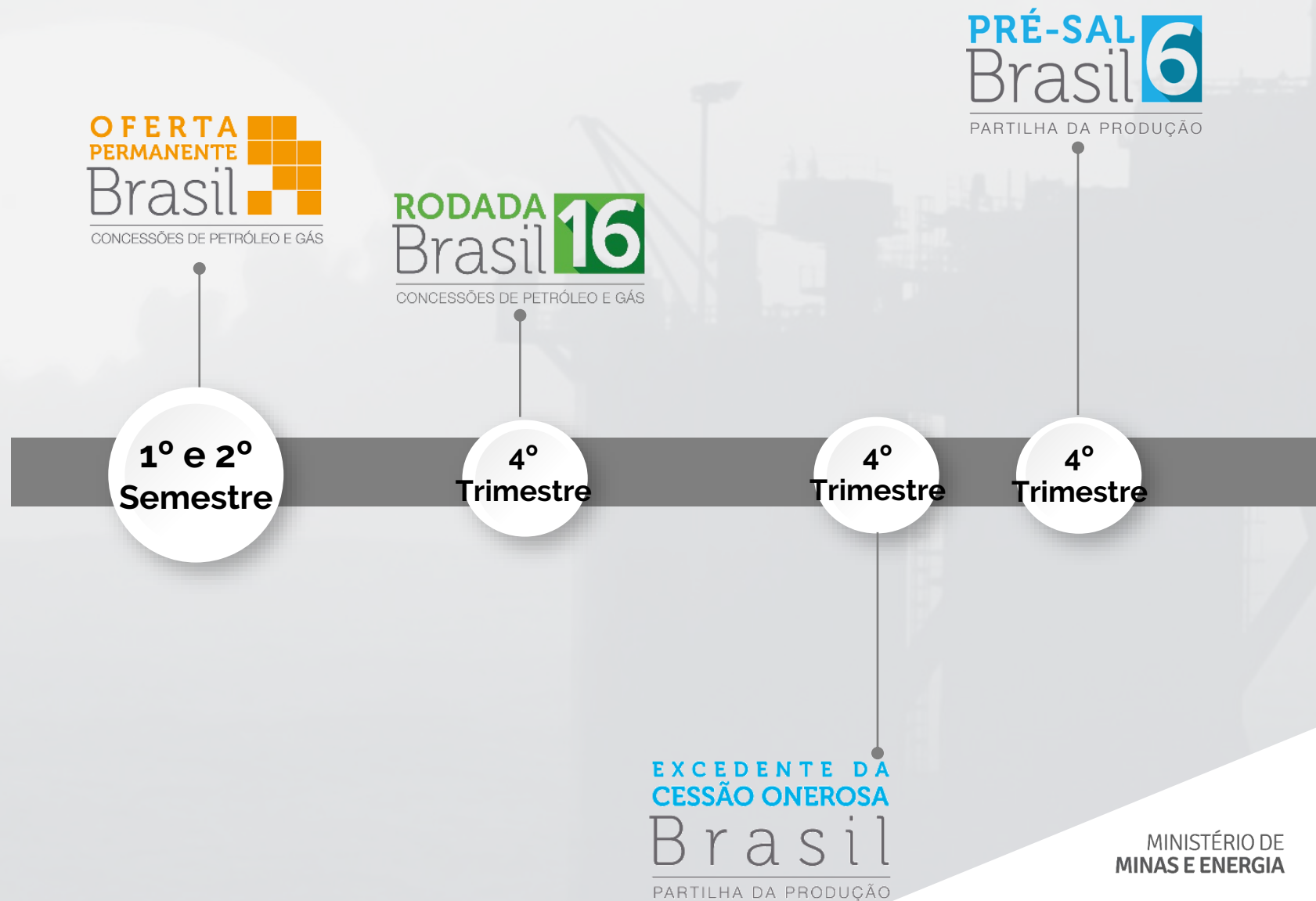
Diretrizes:

- ✓ Promover a **livre concorrência na atividade de refino** no País
- ✓ Mercado capaz de atender o consumidor Brasileiro em **condições adequadas de preço e qualidade**

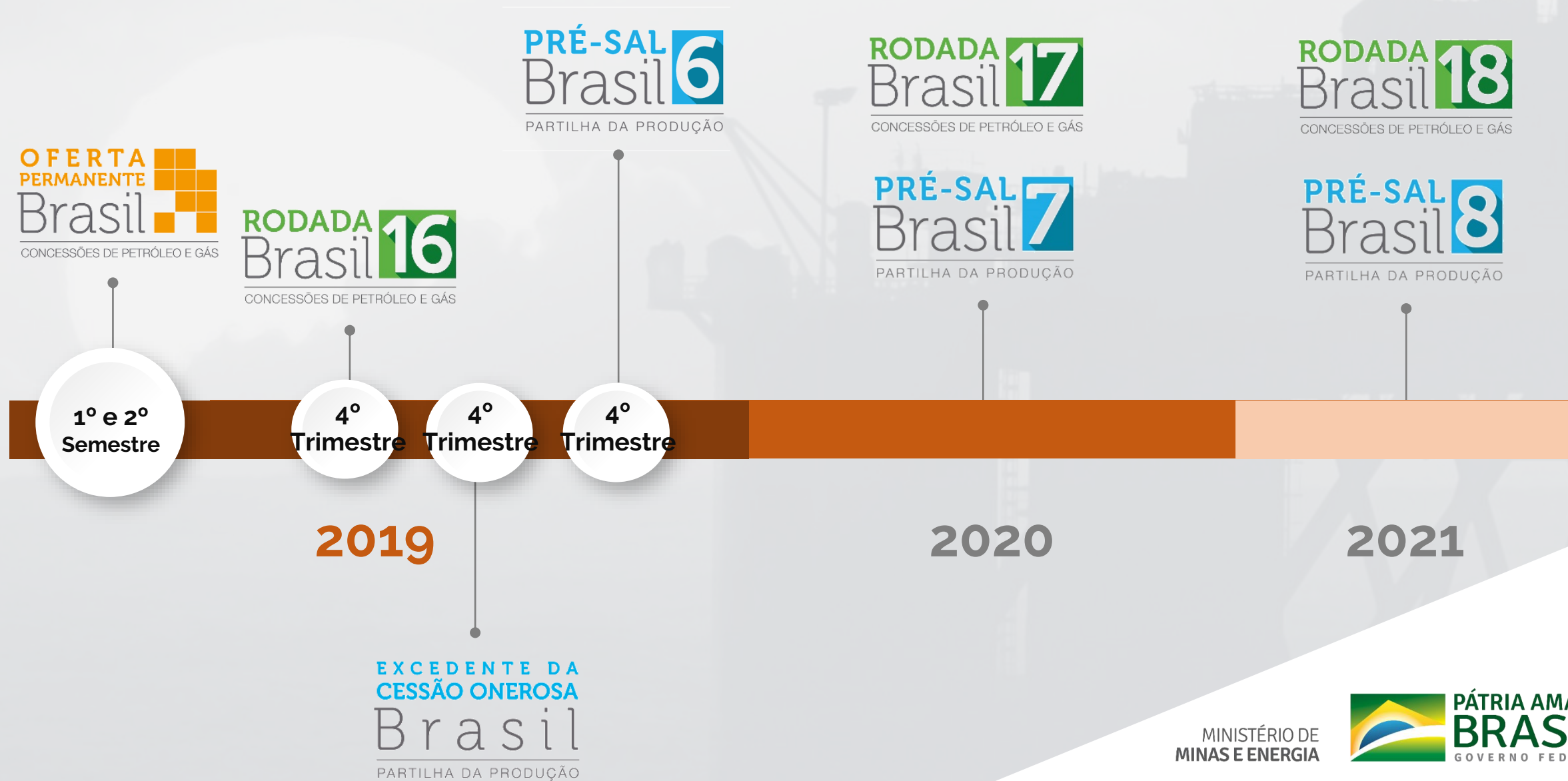
Resultados esperados:

- ✓ **Atração de investimentos** para aumento do número de agentes na atividade de refino
- ✓ **Redução da concentração**, com a venda de ativos da Petrobras

Calendário de Leilões – 2019



Calendário de Leilões



SECRETARIA DE

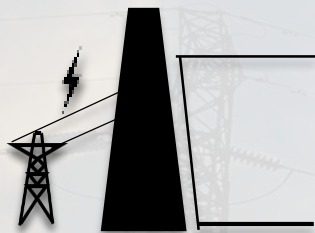
ENERGIA ELÉTRICA

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

Características Gerais



164 GW

Capacidade
Instalada de
Geração



145,5 mil Km

**Linhas de
Transmissão**

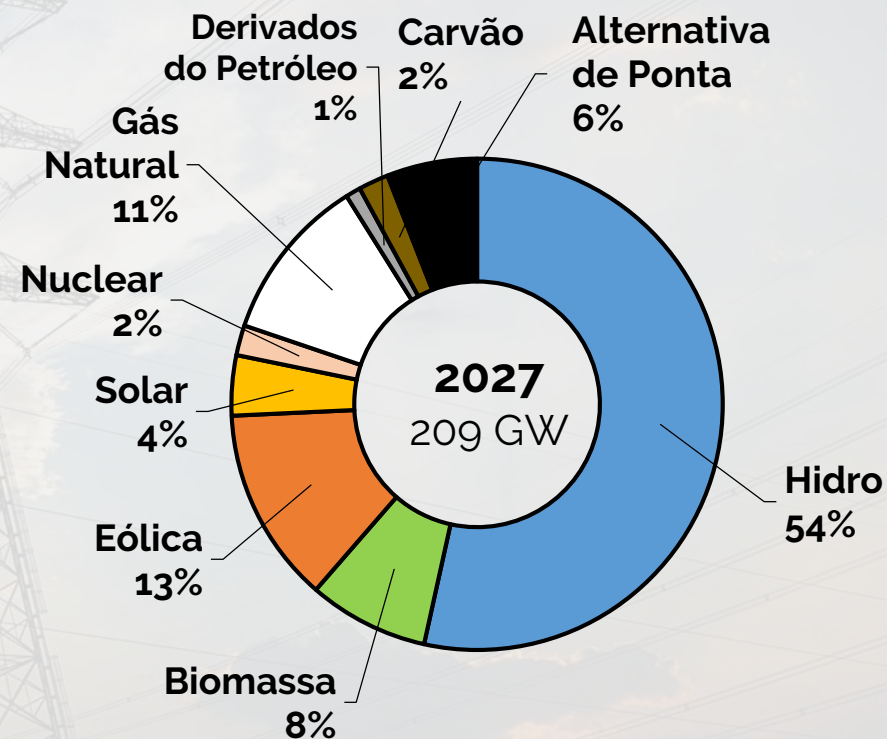
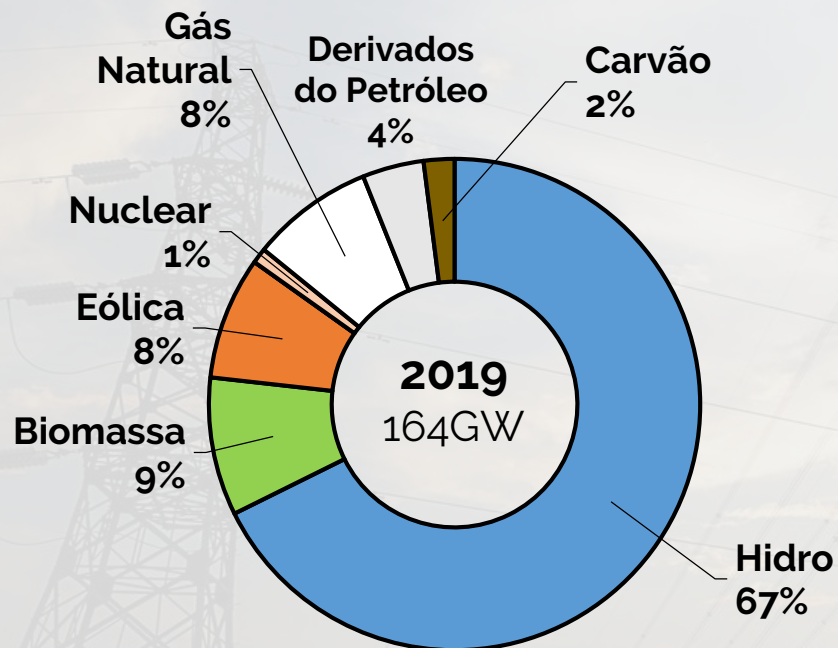


83,9 Mi

Número de Unidades

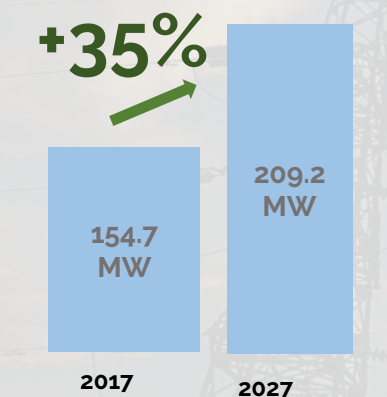
Consumidoras

Matriz Elétrica - Planejamento



Compromisso Brasileiro no Acordo de Paris
Reduzir emissões de gases do efeito estufa em 37% até 2025 e 43% até 2030, com relação as emissões de 2005

Investimentos Previstos – Até 2027

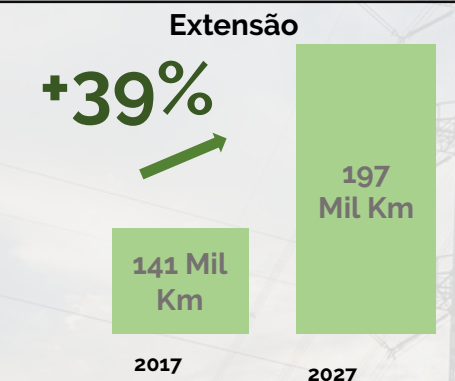


R\$ 226 Bi

em **Geração**

R\$ 62 Bi

em **Geração Distribuída**



Capacidade de Transformação



R\$ 112 Bi

em **Transmissão**

= R\$ 400 Bi
de Investimentos
até 2027



Setor Elétrico – Principal Agenda



Modernização do Setor Elétrico

- ✓ Expansão do Sistema
- ✓ Formação de Preços
- ✓ Abertura do Mercado
- ✓ Alocação de Custos e Riscos
- ✓ Inserção de Novas Tecnologias

Calendário de Leilões – 2019

Leilão de Energia Nova

Leilão do
Sistema Isolado
de Roraima

31/05

A-4

Junho

A-6

4º

Trimestre

Transmissão

Dezembro



Calendário de Leilões

Leilão de Energia Nova

Transmissão

Transmissão

Transmissão

Transmissão

Transmissão

A-4

A-6

A-4

A-6

A-4

A-6

31/05

Junho

4º

Trimestre

Dezembro

2º

Trimestre

Junho

3º

Trimestre

Dezembro

2º

Trimestre

Junho

3º

Trimestre

Dezembro

2019

2020

2021

Leilão do Sistema
Isolado de Roraima

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

SECRETARIA DE

MINERAÇÃO, GEOLOGIA E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



Características Gerais

50

Número de commodities minerais com reserva conhecida

9.400

Número de minas em atividade (0,6% do território nacional)

2,7 mi

Empregos diretos e indiretos

4%

produção mineração Brasileira em relação ao PIB

Em 2018...

... houve superávit de **US\$ 23,3** bilhões no comércio exterior mineral

... exportações totalizaram **US\$ 49,8** bilhões

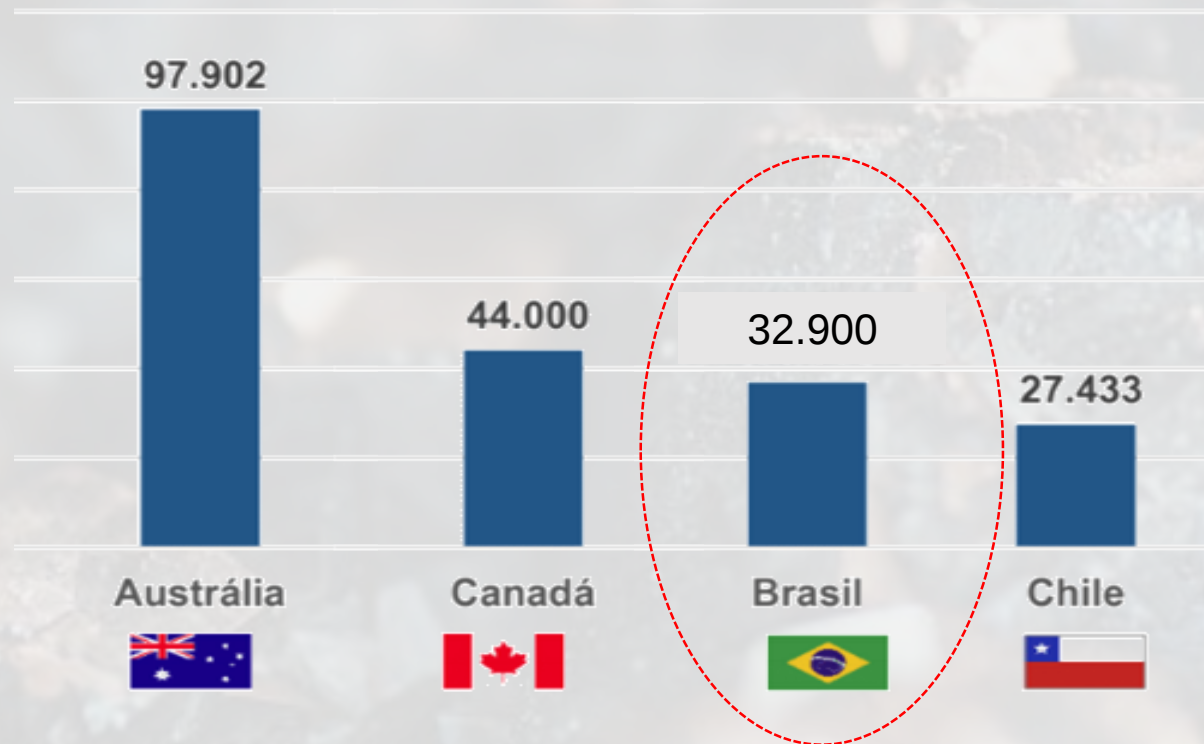
20,8% das exportações Brasileiras

... e no futuro

Objetivo é expandir a atratividade da indústria mineral

Características Gerais

2017 – Brasil – 3º maior Valor de Produção Mineral do Mundo (Milhões de US\$)



(Fonte: ADIMB, 2018 - transição)

Estimativas do **Banco Mundial** mostram **aumento da demanda** por matérias primas **minerais** para viabilizar a **transição para economias de baixo carbono**

Setor de Mineração – Principais Agendas



Organizar um *Dataroom* do Setor de Mineração



Reforçar a estrutura da ANM



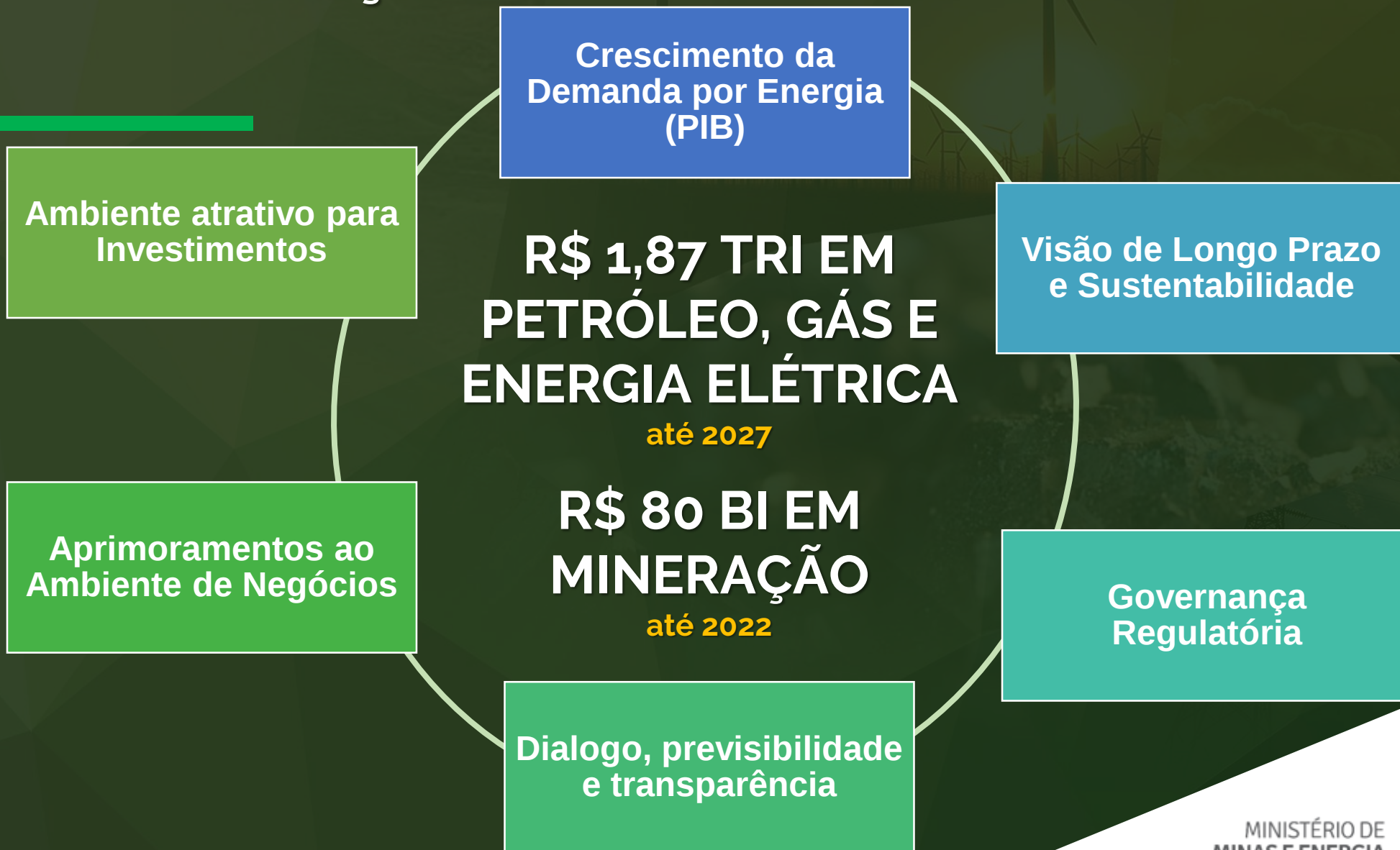
Estabelecer Agenda de leilões com base em Diretrizes do PPI

Calendário de Leilões – 2019



CONSIDERAÇÕES FINAIS

CONSIDERAÇÕES FINAIS



Ministério de Minas e Energia

Apresentação para o ABDIB Fórum 2019 – Estratégias para a Retomada da Infraestrutura

21/05/2019 - 14h30

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

