

PRIORIDADES do MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA



Ministro Eduardo Braga

Porto Alegre, 28 de agosto de 2015



Energia Elétrica



Geração

Meta de expansão em 2015
6.410 MW

Solar Fotovoltaica

Eólica

Térmica a Biomassa

Hidro

Térmica a Gás Natural



Ano 2014

133.912 MW

Crescimento Médio (2003-2014)

4.341 MW (ao ano)

Ano 2015

janeiro a julho

3.600 MW

Expansão do Sistema Elétrico

Usinas Eólicas

Evolução da Capacidade Instalada



Alternativas para Expansão

Brasil: potencialidade e diversidade

HIDRÁULICA



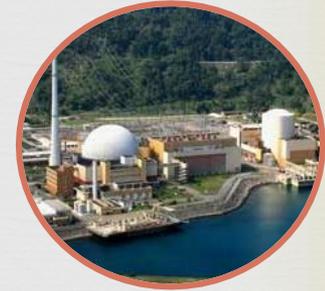
GÁS NATURAL



BIOMASSA



NUCLEAR



EÓLICA



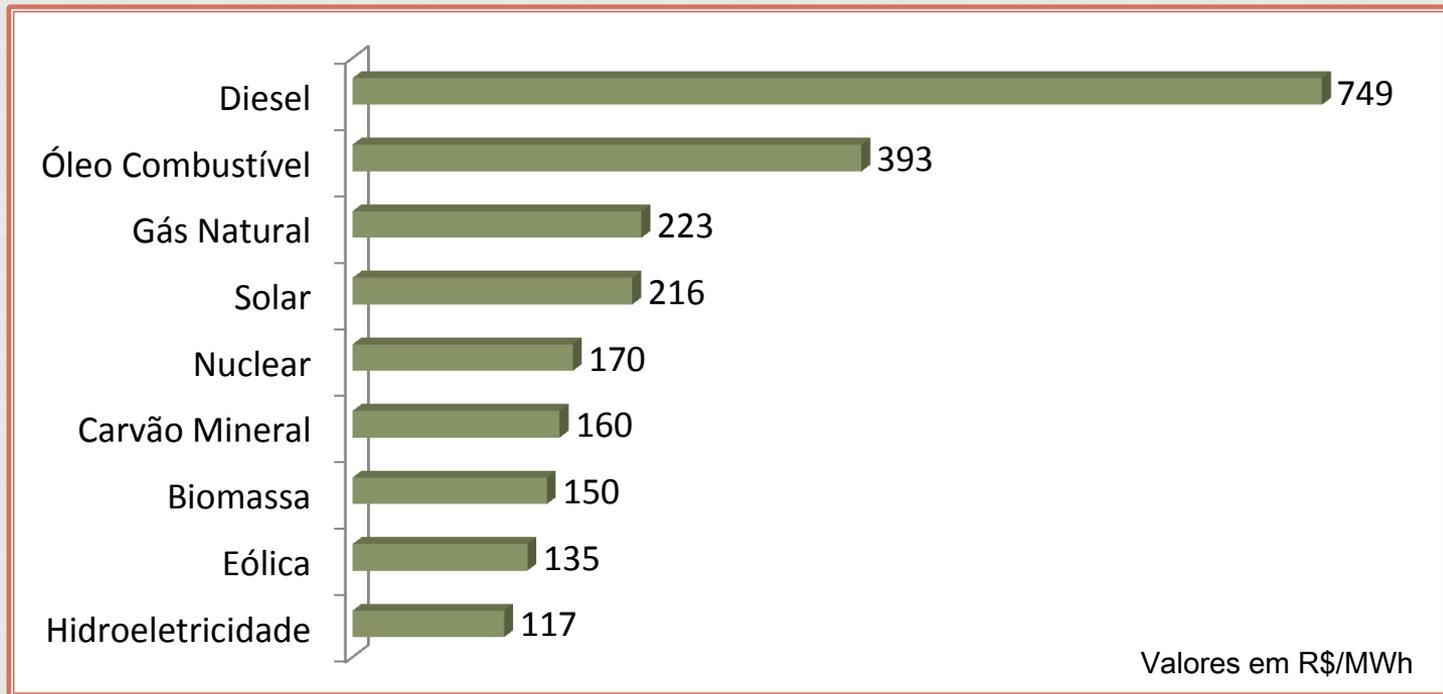
CARVÃO



SOLAR



Competitividade entre as Principais Fontes



GERAÇÃO

1º Leilão de Energia de Reserva

Data: 28 de agosto de 2015

Fonte: Fotovoltaica

Projetos Habilitados: 341

Potência Total Habilitada: 11.261 MW

Leilão UHEs Não Prorrogadas

Data: Outubro de 2015

Fonte: Hidro

Projetos: 29

Potência Cadastrada: 6.062 MW

2º Leilão de Energia de Reserva

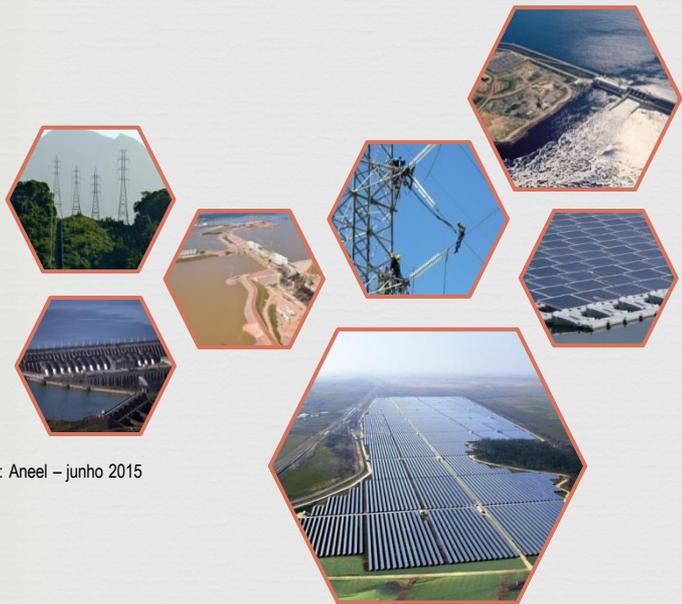
Data: 13 de novembro de 2015

Fontes: Fotovoltaica e Eólica

Projetos Cadastrados: 1.379 (Eólica: 730 e Fotovoltaica: 649)

Potência Cadastrada: Eólica: 17.964 MW

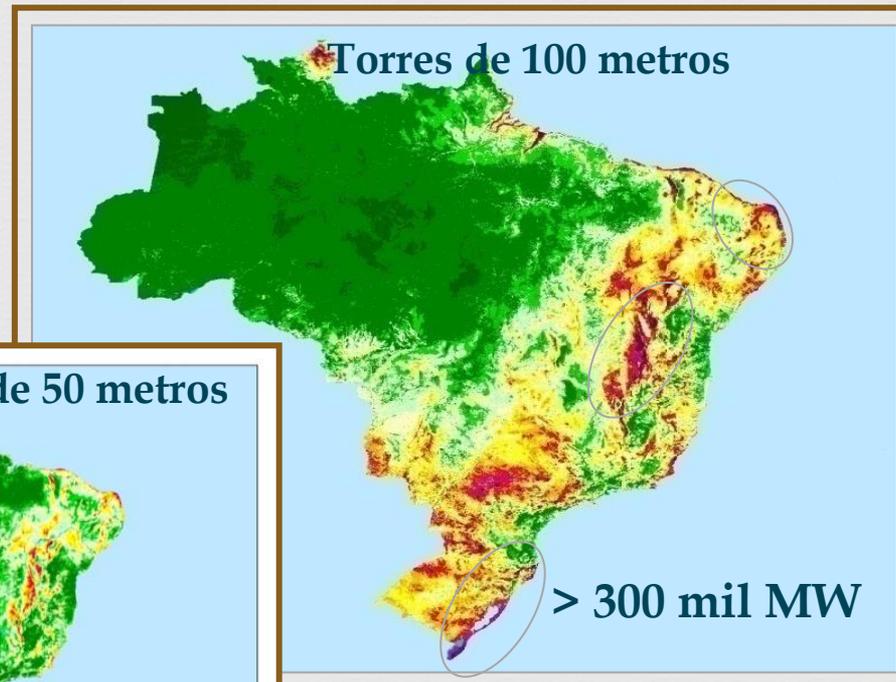
Fotovoltaica: 20.953 MW



Fonte: Aneel – junho 2015

Alternativas para Expansão

Potencial Eólico



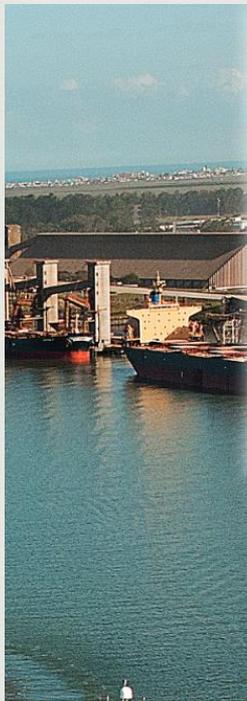
Alternativas para Expansão

Potencial Carvão Mineral

- Reservas Brasileiras: 32 bilhões de toneladas.
- Recurso energético nacional localizado na Região Sul, com grande disponibilidade.
- Atualização tecnológica para viabilidade técnica ambiental.



Em Implantação



GERAÇÃO

Expansão no Rio Grande do Sul

UTE Rio Grande

Fonte: Gás Natural

Capacidade: 1.238 MW

Investimento: R\$ 3 bilhões

Início de Operação: 30/12/2018

Vencedora no Leilão A-5 de 2014

Em Implantação



GERAÇÃO

Expansão no Rio Grande do Sul

UTE Pampa Sul

Fonte: Carvão Mineral

Capacidade: 340 MW
Investimento: R\$ 2 bilhões
Início de Operação: 30/12/2018
Vencedora no Leilão A-5 de 2014

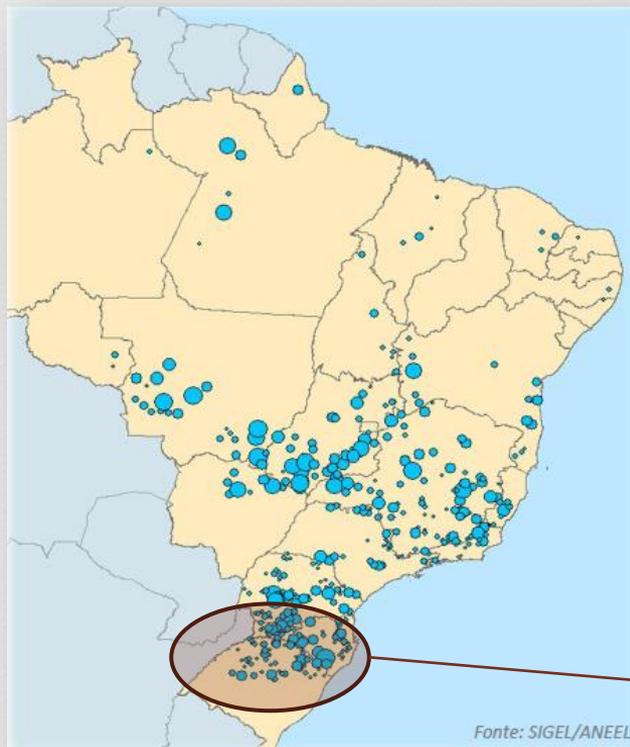
Usinas Eólicas

GERAÇÃO

Expansão no Rio Grande do Sul

21 projetos **em construção** – 354 MW
R\$ 1,8 bilhão em investimentos

20 projetos **a contratar** – 328 MW
Investimentos acima de R\$ 1,6 bilhão



GERAÇÃO

Expansão no Rio Grande do Sul

Pequenas Centrais Hidrelétricas

3 projetos em construção - 45 MW

R\$ 331 milhões em investimentos

**Empreendimentos a contratar de
Agosto de 2015 a Dezembro de 2018**

GERAÇÃO

Expansão no Rio Grande do Sul

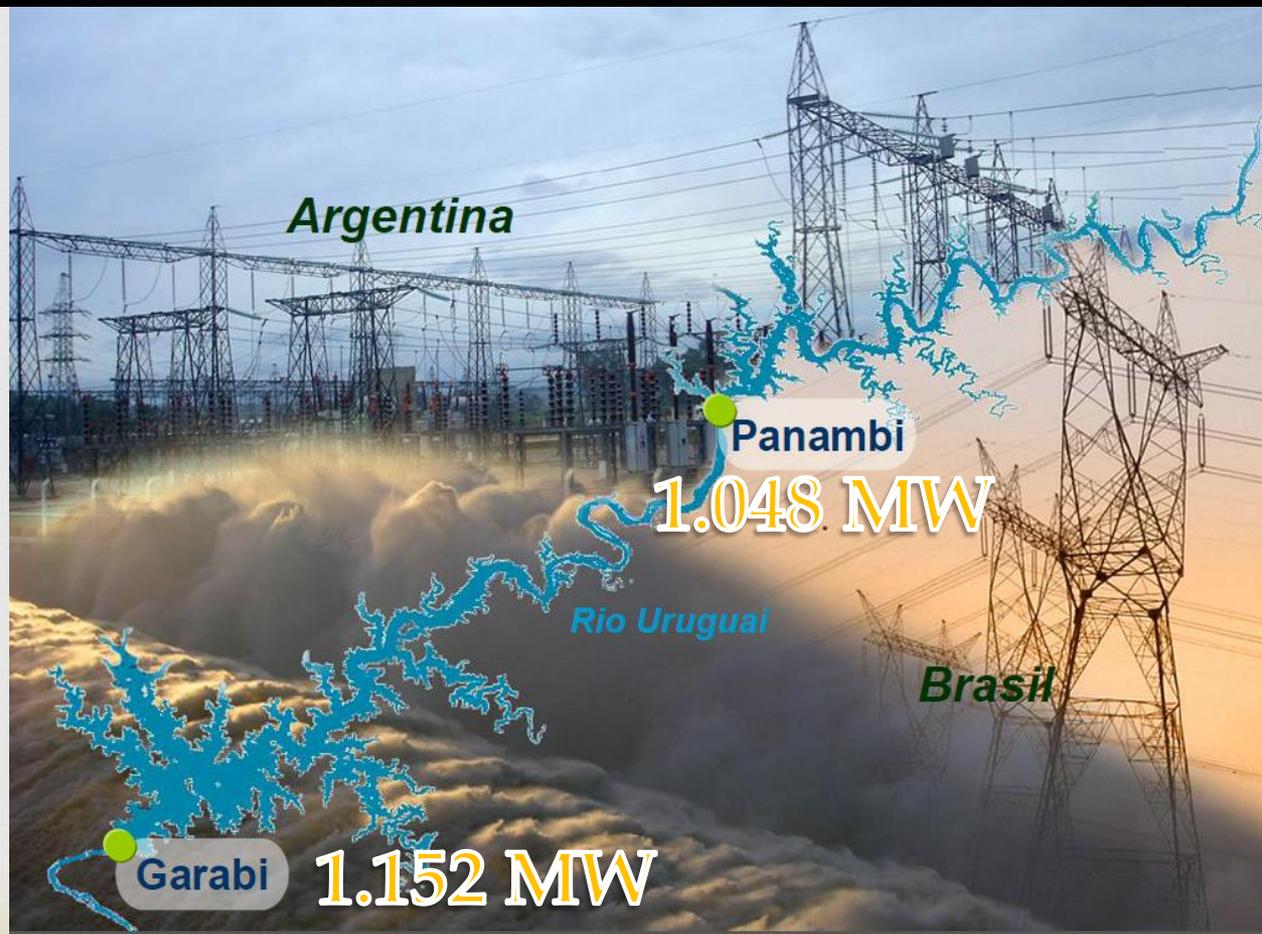
**UHEs
GARABI E PANAMBI**

**Capacidade Total
2.200 MW**

**Energia Equivalente
à carga da Região Sul**

**Investimento Previsto
US\$ 5 bilhões**

Em Viabilização



Energia Elétrica

Sistema de Transmissão

126 mil km

Rede Básica

Meta de expansão

7.120 km

de linhas

em 2015



Linhas de Transmissão e Subestações Associadas

TRANSMISSÃO

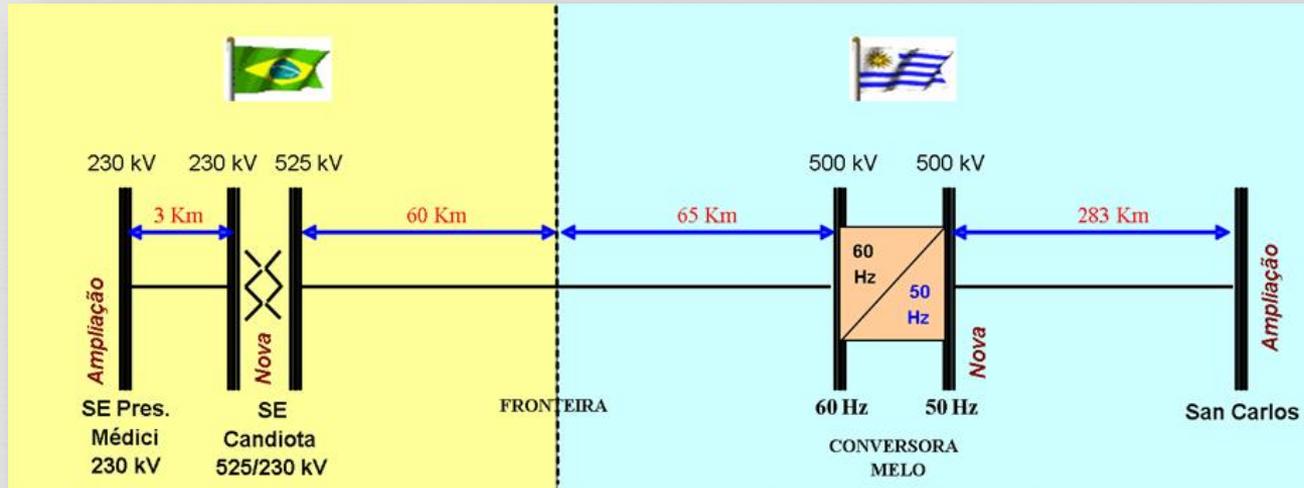
Expansão no Rio-Grande do Sul

9 projetos **em construção** – 171 km e 913 MVA
R\$ 413 milhões em investimentos

9 projetos **a contratar** – 2.290 km e 946 MVA
R\$ 3,2 bilhões em investimentos



Interligação Brasil - Uruguai



- Nova conexão para intercâmbio de energia elétrica
- Investimento total (Brasil): R\$ 128 milhões
- Inauguração Prevista para Outubro de 2015

90.180
ligações
realizadas

mais de **400 mil** pessoas
beneficiadas

Programa
LUZ
para todos

107%
de realização

Investimento de
R\$ 645 milhões

Programa de Investimento em Energia Elétrica

Brasil

PIEE

A

Contratar

EMPREENDIMENTOS A CONTRATAR DE
AGO/2015 A DEZ/2018

R\$ 186 bilhões

**INVESTIMENTO
ATÉ 2018**
R\$ 81 bilhões

**INVESTIMENTO
APÓS 2018**
R\$ 105 bilhões

Geração – R\$ 42 bilhões
Transmissão – R\$ 39 bilhões

Geração – R\$ 74 bilhões
Transmissão – R\$ 31 bilhões

Programa de Investimento em Energia Elétrica PIEE

Brasil



Contratados



EMPREENDIMENTOS JÁ CONTRATADOS
INVESTIMENTOS A REALIZAR - 2015 A 2018

R\$ 114 bilhões

GERAÇÃO DE
ENERGIA ELÉTRICA

R\$ 92 bilhões

TRANSMISSÃO DE
ENERGIA ELÉTRICA

R\$ 22 bilhões

Programa de Investimento em Energia Elétrica PIEE

Brasil

A CONTRATAR

R\$ 81 bilhões

JÁ CONTRATADOS

R\$ 114 bilhões

GERAÇÃO – R\$ 42 bilhões
TRANSMISSÃO – R\$ 39 bilhões

GERAÇÃO – R\$ 92 bilhões
TRANSMISSÃO – R\$ 22 bilhões

INVESTIMENTOS A EXECUTAR ATÉ 2018

R\$ 195 bilhões

GERAÇÃO
R\$ 134 bilhões

TRANSMISSÃO
R\$ 61 bilhões

Petróleo e Gás Natural



13ª Rodada de Licitação de Blocos Exploratórios

Objetivos

Resolução CNPE nº 1/2015, de 3 de junho de 2015

- Manutenção das atividades exploratórias em bacias maduras
- Atração de investimentos para a descoberta de novas jazidas em bacias de novas fronteiras
- Manutenção da produção no médio e longo prazos a partir da oferta de áreas de elevado potencial
- Estímulo ao aumento da participação das empresas de pequeno e médio porte nas atividades de exploração e produção por meio da oferta de campos marginais

13ª Rodada de Licitação de Blocos Exploratórios

266 blocos exploratórios

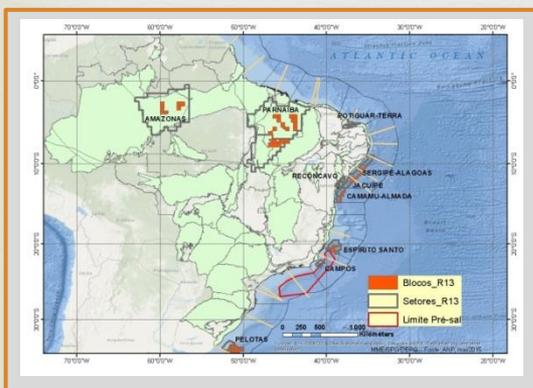
125 mil km² de área

182 em bacias terrestres

84 em bacias marítimas

+

11 áreas Inativas com
Acumulações Marginais



Mineração

Novo Marco da Mineração

PROJETO DE LEI Nº 5.807/2013

PROPOSTA

- Criação do Conselho Nacional de Política Mineral – CNPM
- Criação da Agência Nacional de Mineração - ANM
- Adequação das atribuições do Poder Concedente (MME)



Ministério de Minas e Energia

Muito Obrigado