



Projetos Eólicos da Renova na Bahia

JUNHO, 2010

Histórico de Sucesso

Destaques



Renova Energia

Histórico comprovado na prospecção, execução e operação de projetos de geração de energia renovável

- Renova Energia é fundada pelos empreendedores Ricardo Delneri e Renato Amaral

- Início do Programa ProInfa pelo Governo brasileiro

- PPA de 20 anos (41,8MW) de PCH é assinado com a Eletrobrás

- Maio: InfraBrasil aumenta sua participação para 32,2%
- Estabelecimento de condições favoráveis para a comercialização de energia eólica
- Maior vencedor no primeiro leilão de energia eólica do Brasil

- Início das operações de 41,8MW em PCHs

- InfraBrasil se associa à Companhia (8,10%)

- Financiamento BNB (R\$127 milhões)
- Início do portfólio de projetos eólicos

IPO: Motor para o Desenvolvimento da Renova

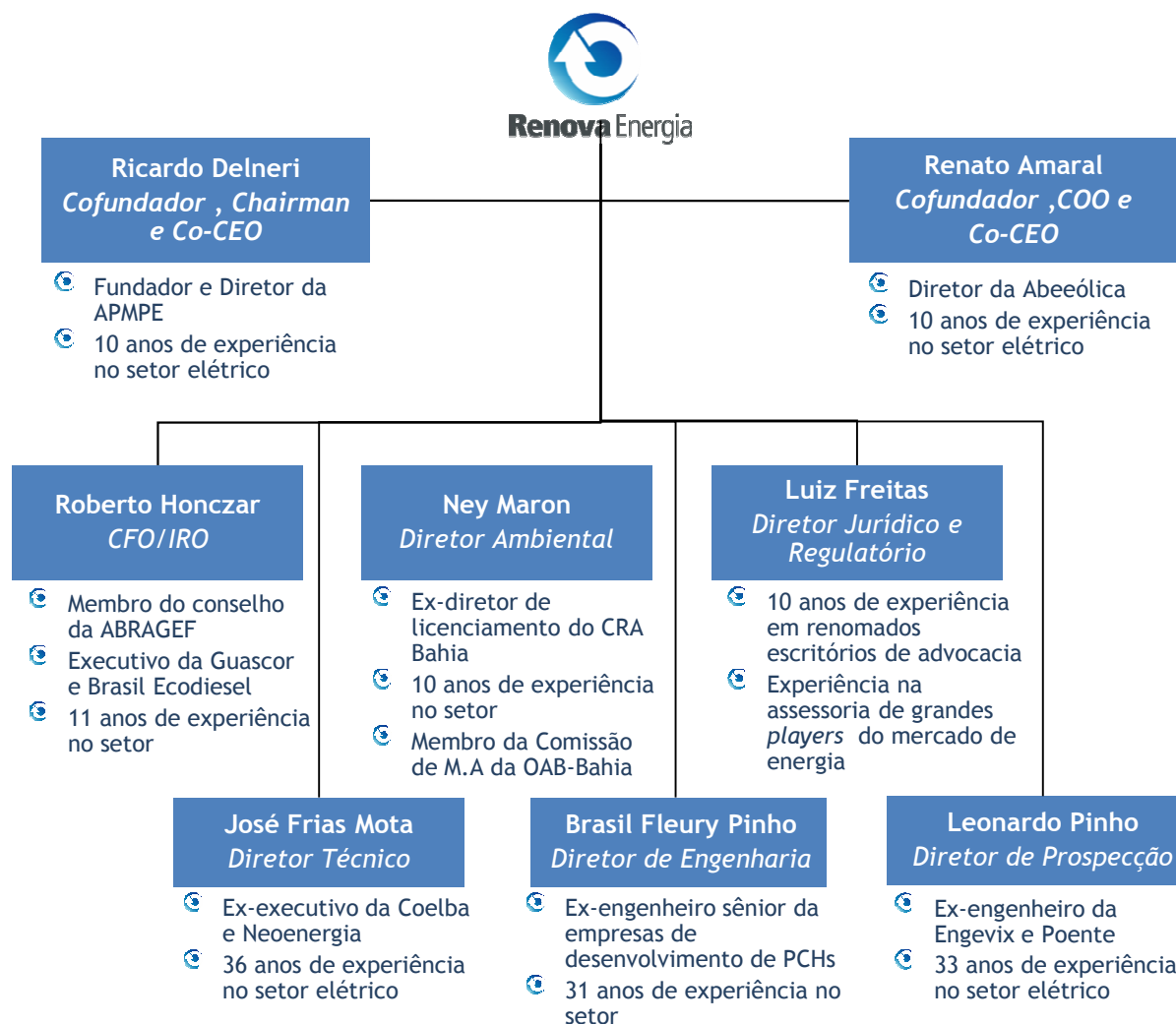
- Leilões dedicados a energia renovável já agendados para o 3T (A-3 e Reserva)

- Aceleração do desenvolvimento do portfólio**
- Obtenção de sinergias de escala**
- Forte candidato para liderar a consolidação do setor**

Equipe Qualificada e Forte Parceria



Time de Executivos



Parceria com InfraBrasil

- Fundo de *Private Equity* administrado pelo Santander, focado em infra-estrutura
- Fundado por grandes fundos de pensão brasileiros e investidores institucionais qualificados
- Parcialmente financiado pelo Banco Interamericano de Desenvolvimento



Conselho de Diretores

Ricardo Delneri - Marcelo Parodi
Renato Amaral - Máilson da Nóbrega¹
Geoffrey Cleaver e Carlos Corrêa

¹ Membro independente

Comitê de Investimentos

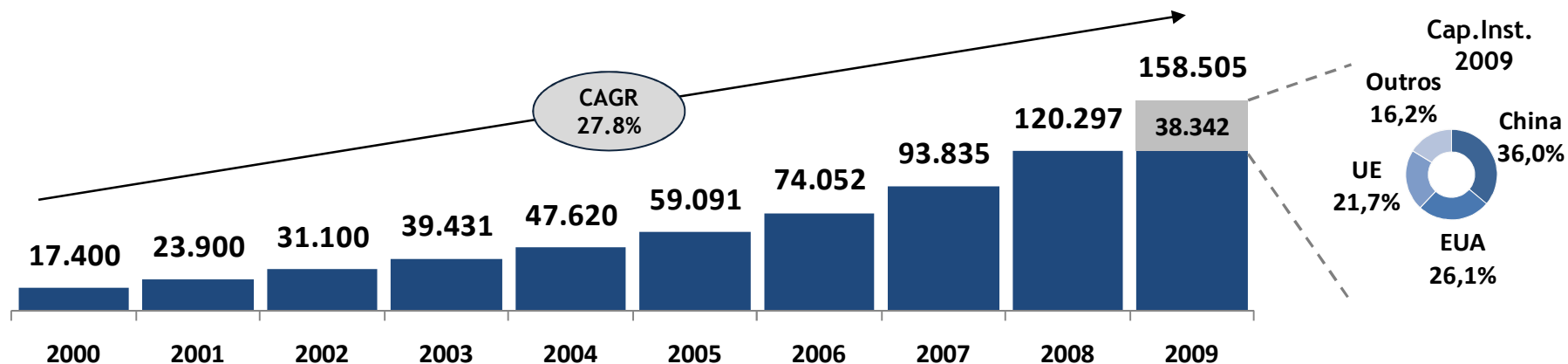
Comitê de Auditoria

Desenvolvimento da Energia Eólica no Mundo



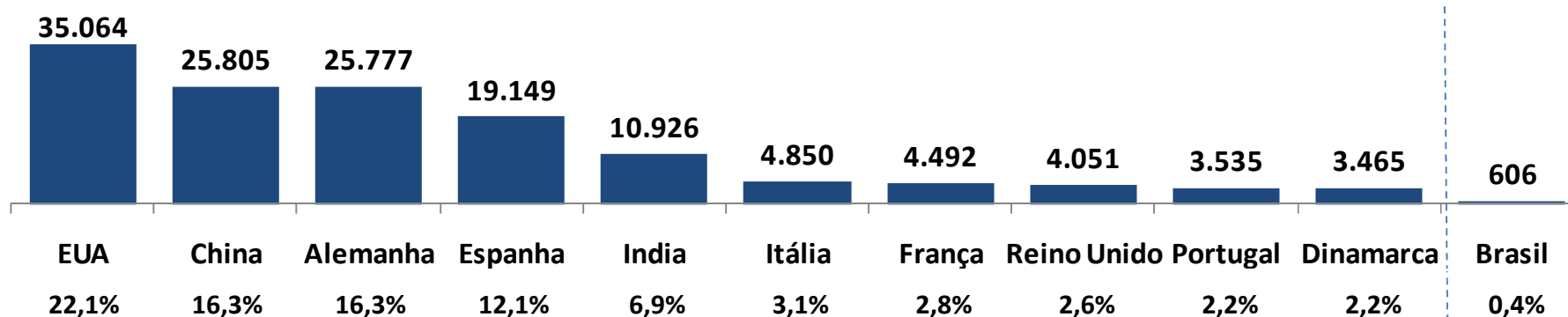
Renova Energia

Capacidade Instalada Global (MW, 2009)



Fonte: Global Wind Energy Council

Top 10 Capacidade Instalada de Energia Eólica (MW, 2009)



Fonte: Global Wind Energy Council

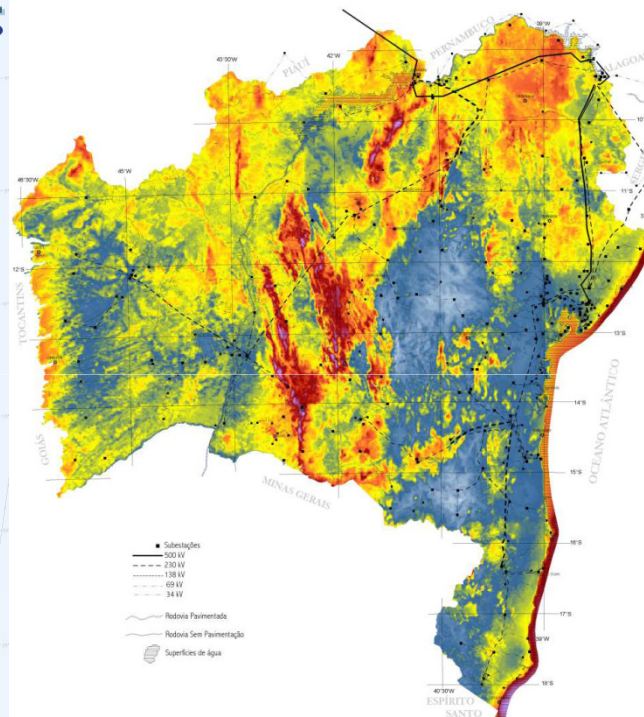
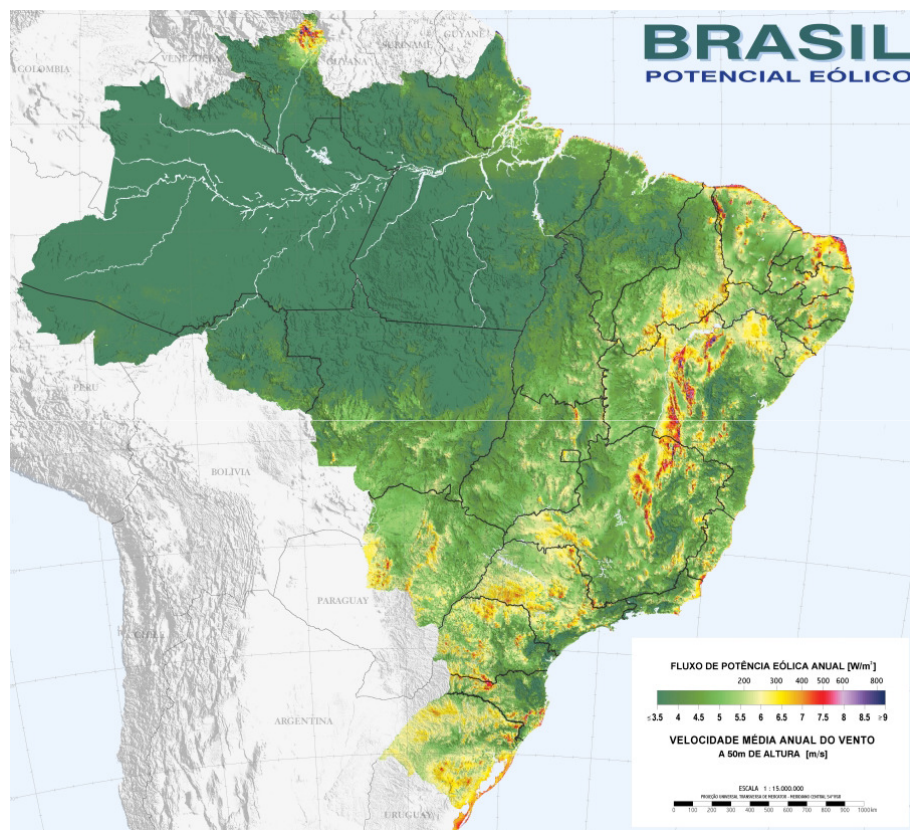
Potencial Eólico Brasil x Bahia



Renova Energia

143 GW a 50 m

14,4 GW a 70 m



ESTADO DA BAHIA
Atlas do Potencial Eólico



FLUXO DE POTÊNCIA EÓLICA ANUAL
A 70m DE ALTURA [W/m²]

VELOCIDADE MÉDIA ANUAL DO VENTO
A 70m DE ALTURA [m/s]



Escala 1 : 4.000.000
Projeção UTM Transverso de Mercator - Fuso 18E

Eólica no Brasil: LEILÕES



Renova Energia

LER2009 - Habilitados

Estado	Projetos		Potência (MW)	
	Quantidade	%	Quantidade	%
Ceará	108	31,9	2.515	25,1
Rio Grande do Norte	105	31,0	3.629	36,3
Rio Grande do Sul	67	19,8	2.238	22,4
Bahia	36	10,6	1.004	10,0
Piauí	13	3,8	336	3,4
Espírito	6	1,8	153	1,5
Santa	2	0,6	75	0,8
Sergipe	2	0,6	54	0,5
Total Brasil	339	100	10.005	100

Eólica no Brasil: LEILÕES



Renova Energia

LER2009 - Resultado - Tarifa Media de R\$148,00 MWh

Estado	Projetos		Potência (MW)	
	Quantidade	%	Quantidade	%
Rio Grande do Norte	23	32,4	657	36,4
Ceará	21	29,5	542,7	30
Bahia	18	25,4	390	21,6
Rio Grande do Sul	8	11,3	186	10,3
Sergipe	1	1,4	30	1,7
Total Brasil	71	100	1805,7	100

Maior Vencedor	Quantidade	Potência (MW)
Renova Energia S/A	14	270

Eólica no Brasil: LEILÕES



Renova Energia

LER2010 - Habilitados

Estado	Projetos		Potência (MW)	
	Quantidade	%	Quantidade	%
Rio Grande do Norte	133	33	3.869	37
Ceará	106	27	2.348	22
Rio Grande do Sul	87	22	2.249	21
Bahia	53	13	1.561	15
Piauí	18	4,5	483	4,6
Pernambuco	1	0,25	29	0,27
Sergipe	1	0,25	30	0,28
Total Brasil	399	100	10.569	100

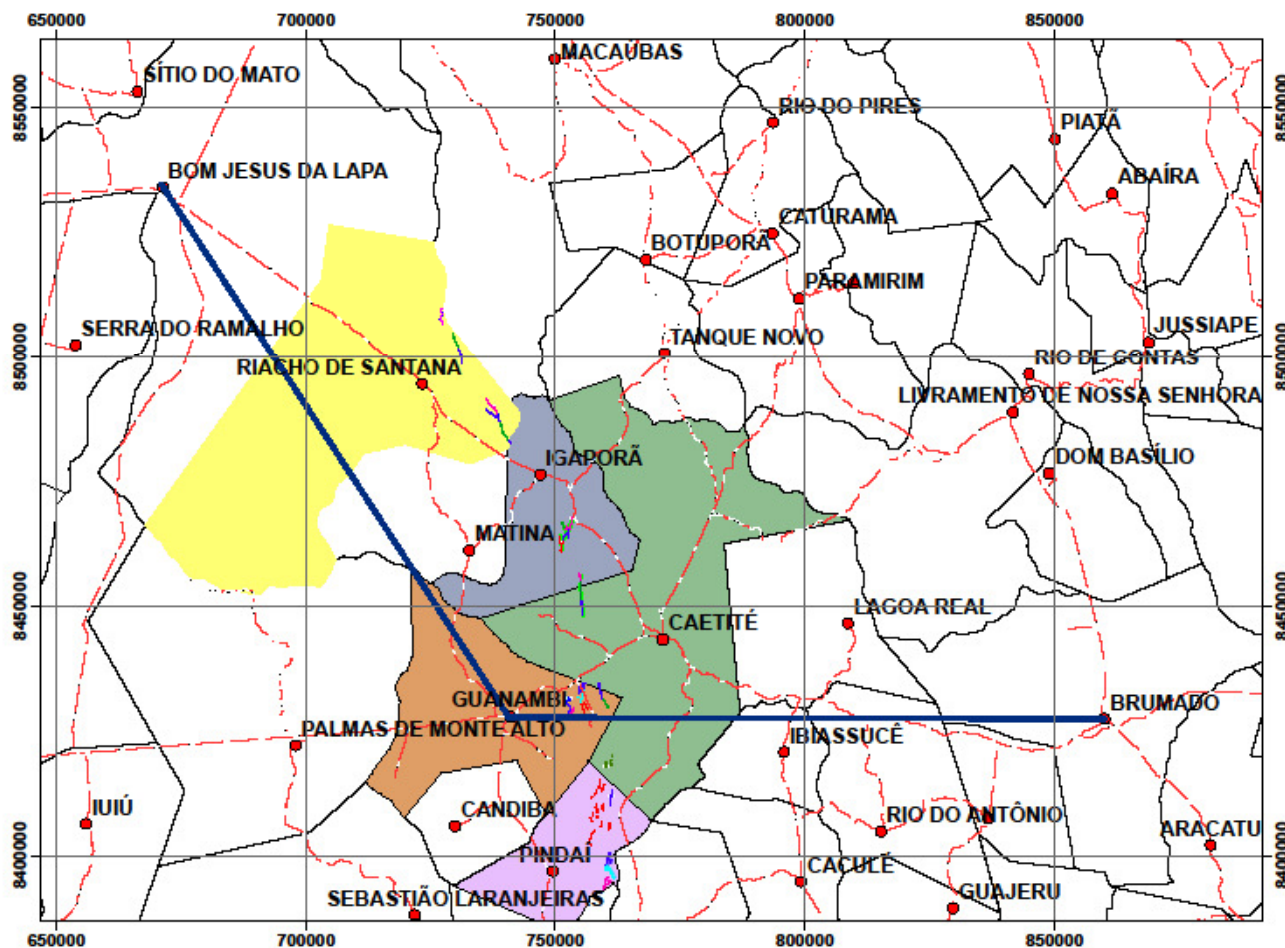


Parques Eólicos da Renova na Bahia

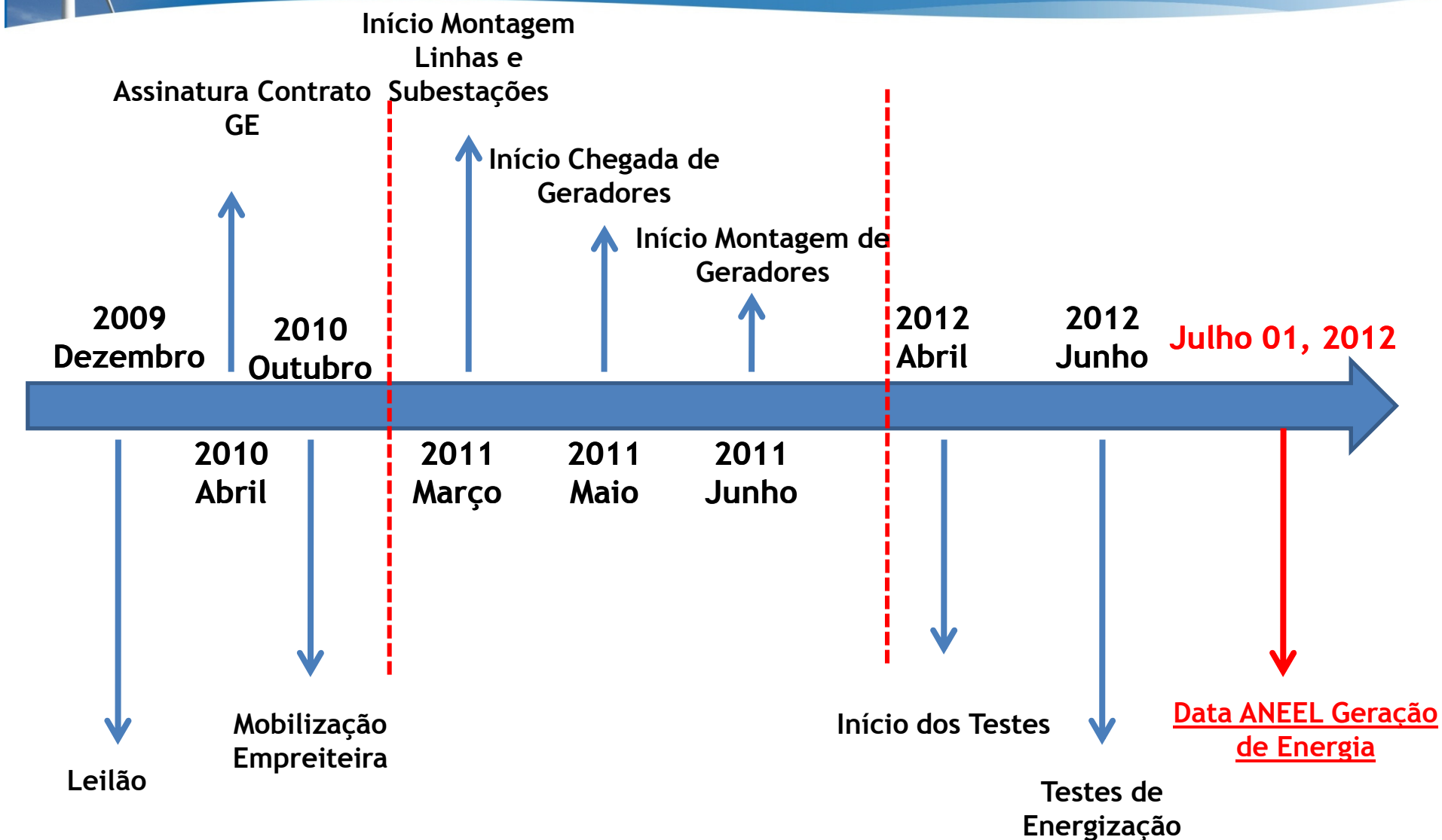
270 MW
em execução
(Leilão 2009)

448,5 MW
Habilitados
(Leilão 2010)

- ✓ 14 Parques Eólicos
- ✓ 180 Aerogeradores (GE)
- ✓ Investimento ~ R\$ 1,1 Bi



CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO LER 2009





Impactos Positivos

- **Geração de Energia a partir de Fonte Renovável e limpa**

Produção de energia renovável, a partir de fonte inesgotável (ventos), complementar à geração hidrelétrica, garantindo à região segurança energética. Não emite gases poluentes nem gera resíduos. Geração de energia sem emissão de GEE.

- **Regularização Fundiária e Ambiental dos Estabelecimentos Rurais na Área Diretamente Afetada**

Apoio técnico da Renova Energia para regularização fundiária (Escritura Pública) e adequação ambiental dos estabelecimentos rurais (averbação da reserva legal), em conformidade com o disposto nas legislações federal e estadual.



Impactos Positivos

- **Compatibilidade da Operação dos Parques Eólicos com outros Usos do Solo**

A operação dos Parques Eólicos dar-se-á de forma harmoniosa com outros usos do solo (agricultura familiar e pecuária) registrados nos estabelecimentos rurais existentes na área de influência.

- **Incremento da Renda Familiar dos Proprietários**

Aumento de renda familiar dos proprietários em decorrência da contratação de terras em regime de arrendamento.

Fixação do Trabalhador Rural no Campo

Impactos Positivos

- **Capacitação da mão de obra local**

Mobilização e habilitação da mão de obra local, com vistas a maximizar o seu aproveitamento nas obras de implantação dos Parques Eólicos.

Parceiros da Renova Energia: SETRE, SINE e Secretarias Municipais de Assistência Social.

- **Geração de Empregos VERDES Diretos e Indiretos**

Oferta pelas empresas contratadas pela Renova Energia de postos de trabalho. Estima-se que para cada emprego direto gerado, entre 3 e 4 empregos indiretos surjam no setor de serviços dos municípios da área de influência.

Impactos Positivos

- **Incremento das Receitas Tributárias dos Municípios**

Na fase de implantação, a contratação de empresas para execução das obras civis e montagem eletromecânica se traduzirá em incremento das receitas públicas (ISS).

- **Instalação de Fornecedores de Toda Cadeia Produtiva no Estado**

Plano de Negócios da Renova



Parques Eólicos

Maior parque do Brasil com fator de capacidade certificado ¹

✓ 270 MW contratados

✓ 03 LLs concedidas pelo CEPRAM (01 a referendar)

✓ 1.507 MW em projetos

PCHs

Histórico de PCHs operacionais & pipeline estrategicamente localizado

41,8 + 1.467 MW

✓ 41,8 MW operando por meio de 3 PCHs na Bahia

✓ 65 MW com expectativa de contratação em 2010

✓ 1.402 MW em projetos

Presença Geográfica





Obrigado!
renato@renovaenergia.com.br

www.renovaenergia.com.br