



AÇÃO AMBIENTAL
2016

TECNOLOGIAS
E PRÁTICAS

23 de novembro de 2016
Sede do Sistema FIRJAN – RJ

Energias renováveis

Marcio Schittini - ABiogás



ABiogás

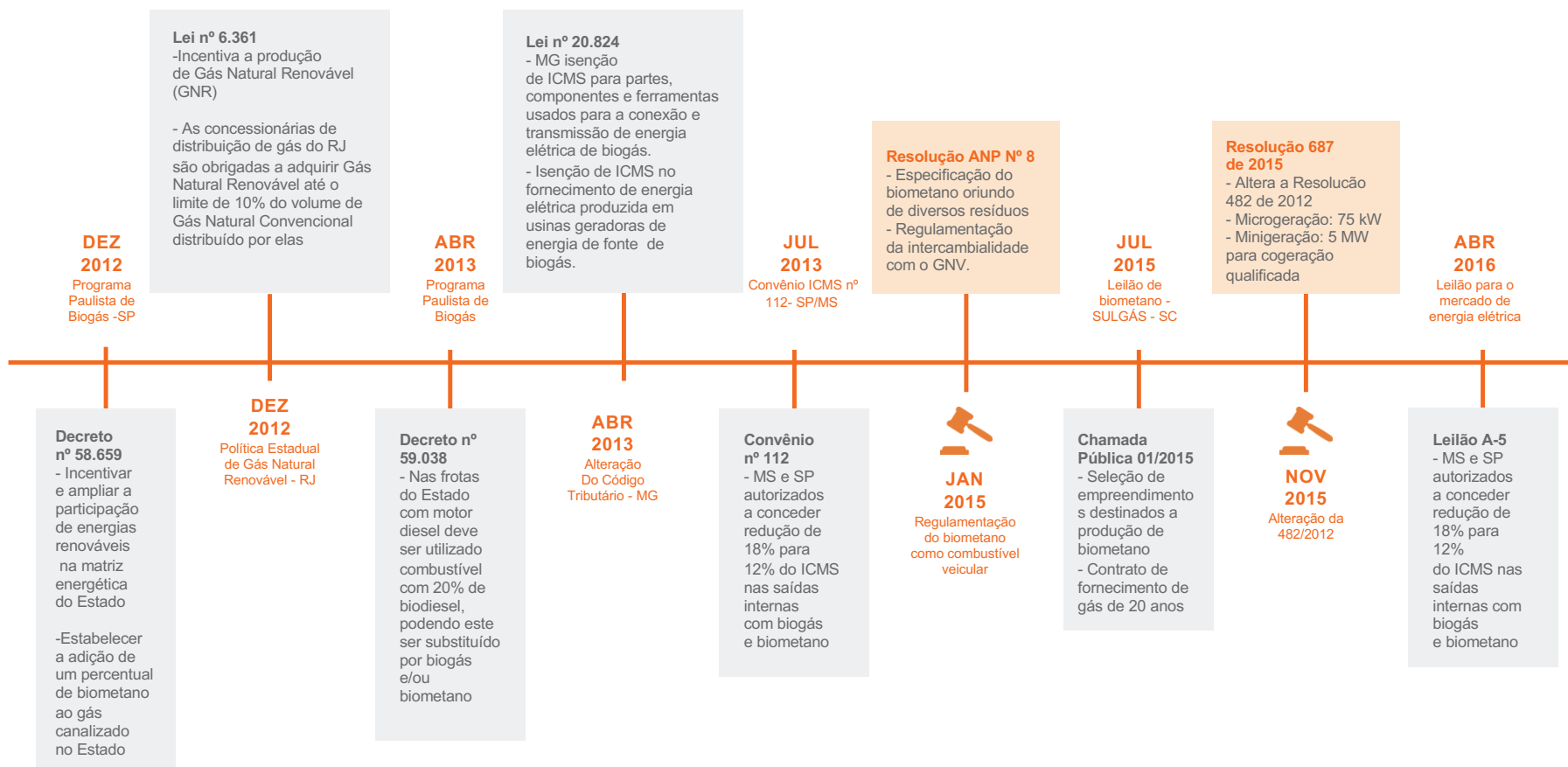
Associação Brasileira de Biogás e de Biometano

www.abiogas.org.br

▶ ASSOCIADOS



▶ AMBIENTE REGULATÓRIO



ABiogás

Associação Brasileira de Biogás e de Biometano

▶ GRANJA HAACKE - PR



Energia elétrica: 112 kW

Biometano: 640 m³/dia

Substrato: Aves de postura / bovino de corte

Investimento inicial: R\$ 700.00,00

Expansão: -

▶ MINAS DO LEÃO - RS



Energia Elétrica: 8,5 MW

Biometano: 0 m³/dia

Substrato: RSU

Investimento inicial: R\$ 30 MM

Expansão: -

► GEOENERGÉTICA - PR



Energia elétrica: 4 MW

Biometano: 0

Substrato: Sucoenergético

Investimento inicial: R\$ 40 MM

Expansão: 2017 – 10 MW e 3.000 Nm³/dia

► CAIEIRAS - SP



Energia Elétrica: 30 MW

Biometano: 0 m³/dia

Substrato: RSU

Investimento inicial: R\$ x MM

Expansão: -

▶ ITAJAÍ- SC



Energia elétrica: 1 MW

Biometano: 0

Substrato: RSU

Investimento inicial: R\$ 7,5 MM

Expansão: 2017 – 2,6 MW

▶ DOIS ARCOS - RJ



Energia Elétrica: 0

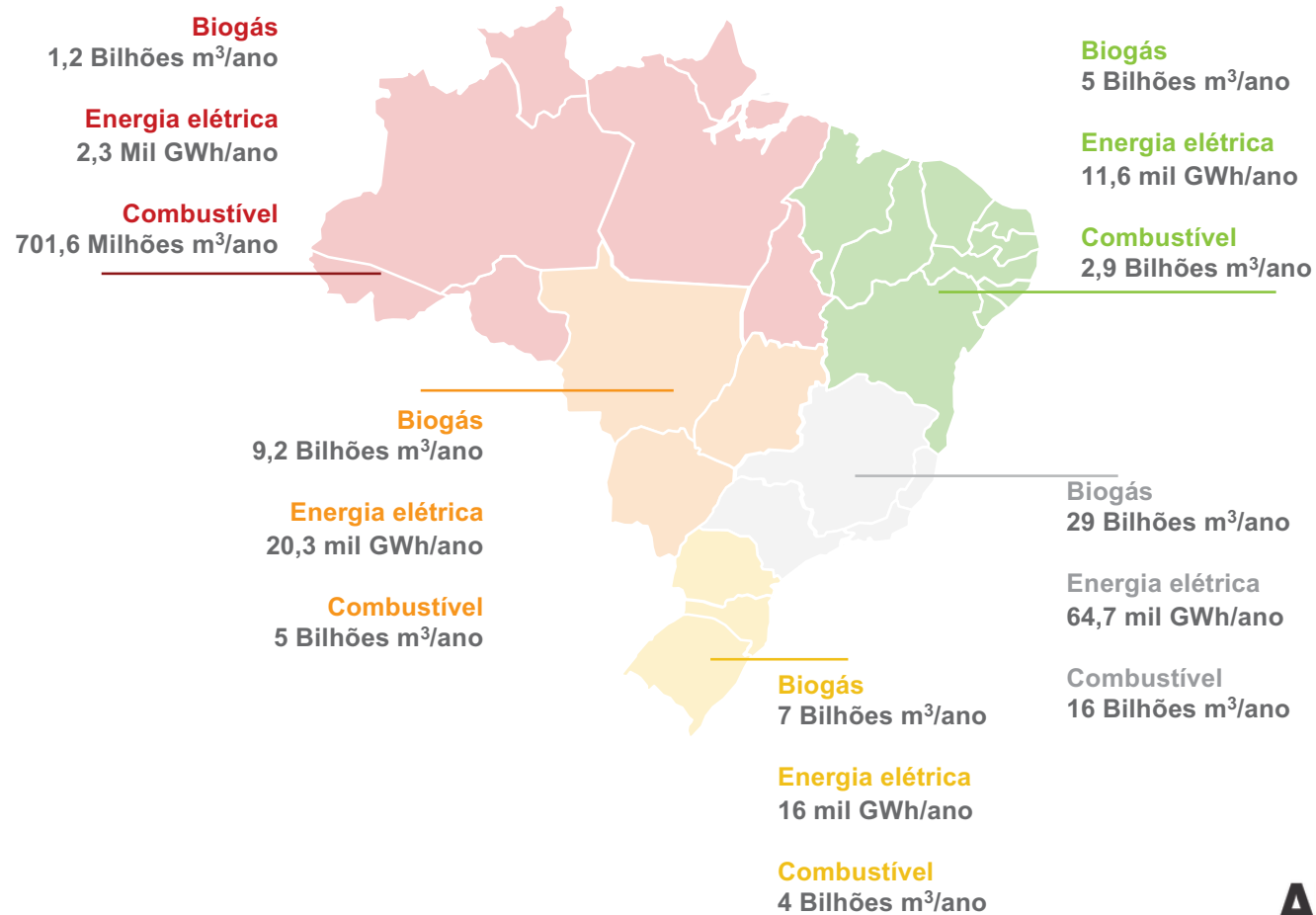
Biometano: 15.000 m³/dia

Substrato: RSU

Investimento inicial: R\$ 20 MM

Expansão: 2020 – 22.000 m³/dia

► POTENCIAL BRASILEIRO DE BIOGÁS



ABiogás

Associação Brasileira de Biogás e de Biometano

▶ EQUIVALÊNCIAS ENERGÉTICAS



Biogás
52 Bilhões m³/ano



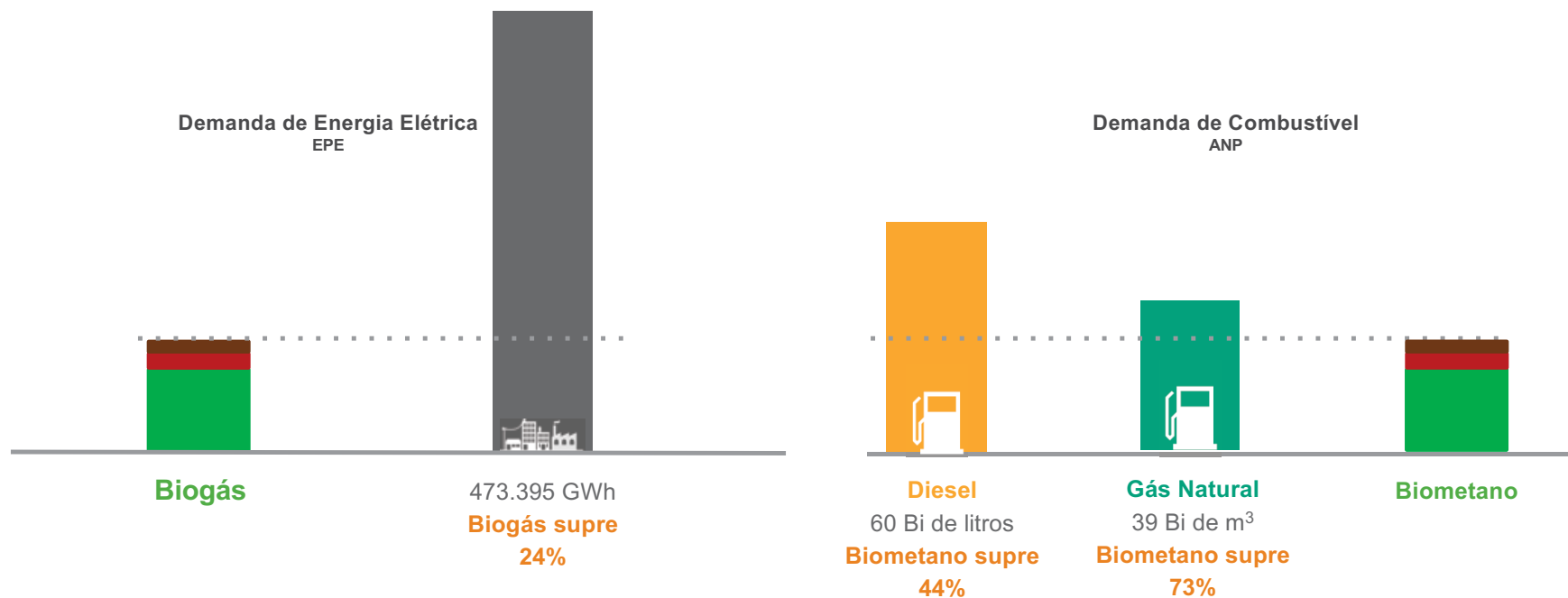
Energia Elétrica
115 mil GWh/ano
13,2 GW médios



Potência Instalada
Fator de capacidade: 90%
14,64 GW



Combustível
28,5 Bilhões m³/ano



▶ GERAÇÃO DISTRIBUÍDA E INTERIORIZAÇÃO DE METANO

Na nossa visão o Biogás em geral está preparado para aproveitar a distribuição regional de matérias-primas encontrada no Brasil.



Saneamento

51% Sudeste
22% Nordeste
11% Sul
8% Centro Oeste
6% Norte



Sucroenergético

66% Sudeste
19% Centro Oeste
6% Sul
5% Nordeste
1% Norte



Alimentos

43% Sul
20% Sudeste
15% Centro Oeste
13% Nordeste
8% Norte

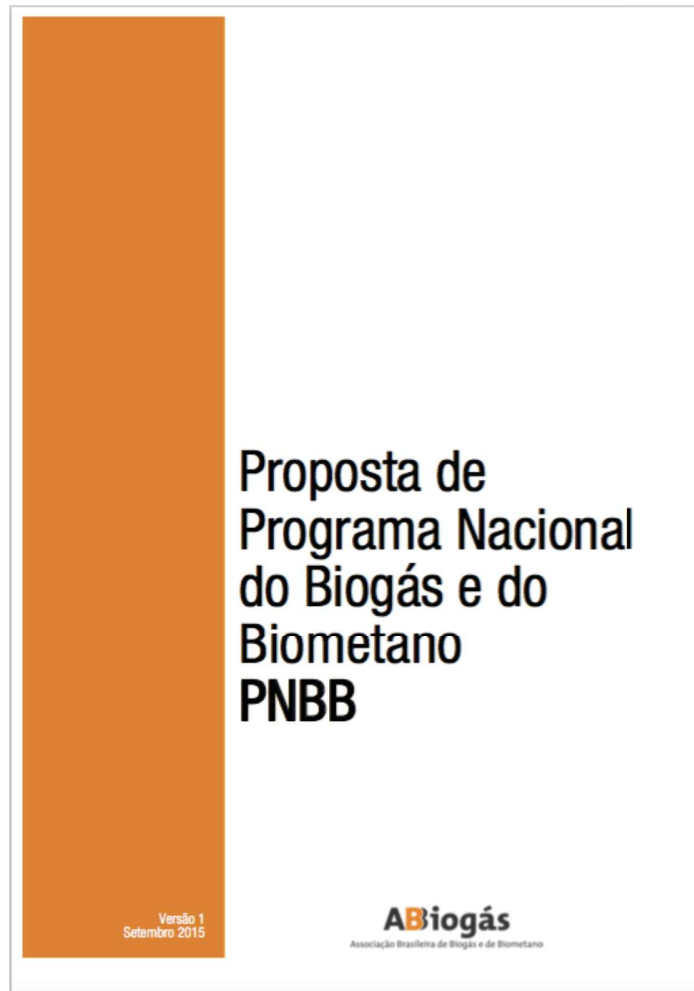


ABiogás

Associação Brasileira de Biogás e de Biometano

▶ PROPOSTA DE PROGRAMA NACIONAL DE BIOGÁS E BIOMETANO

Tem como objetivo principal a criação de um ambiente regulatório favorável aos energéticos.





ABiogás

Associação Brasileira de Biogás e de Biometano

www.abiogas.org.br



III FÓRUM DO BIOGÁS