

A GERAÇÃO DISTRIBUÍDA E O SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL

5º SEMINÁRIO NACIONAL DE ENERGIAS RENOVÁVEIS E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

21 DE JULHO DE 2016

ENG. OSÓRIO DE BRITO

COGEN – ASSOCIAÇÃO DA INDÚSTRIA DE COGERAÇÃO DE ENERGIA

OBJETIVOS

- ▶ Benefícios resultantes do emprego da geração distribuída.
- ▶ Barreiras ao aproveitamento, pelo Setor Elétrico, desses benefícios.
- ▶ As características de cada tipo de geração distribuída.
- ▶ A mitigação dessas barreiras.
- ▶ A posição oficial em relação à inserção da geração distribuída.
- ▶ A posição dos hospedeiros de cada tipo de geração distribuída.
- ▶ O comportamento dos países usuários e incentivadores da geração distribuída.
- ▶ Conclusões e expectativas.

BENEFICIOS PARA O SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL (SIN)

- ▶ O que é geração distribuída (GD) ?
- ▶ Os combustíveis mais empregados.
- ▶ Características: as geradoras de grande porte e as demais.
- ▶ Benefícios para o SIN fora dos domínios da distribuidora.
- ▶ Distribuidora perde receita.
- ▶ Mitigação das barreiras: uso dos fios e seguro.
- ▶ O MME (Ministério de Minas e Energia), a ANEEL e a EPE x GD.

AS VANTAGENS PARA QUEM DECIDE OPTAR PELA GD

- ▶ Quem tem condições para optar pela GD.
- ▶ As duas principais opções: solar foto-voltaico e cogeração.
- ▶ Características de cada uma: para o hospedeiro e para o SIN.
- ▶ Exemplos exitosos de uso da cogeração: segmentos apropriados.

A TRIBUTAÇÃO E AS PROPOSTAS

A TRIBUTAÇÃO NO BRASIL, HOJE

- ▶ A aplicação do ICMS: O CONFAZ e a ANEEL.
- ▶ Os incentivos tributários já concedidos,

PROPOSTAS

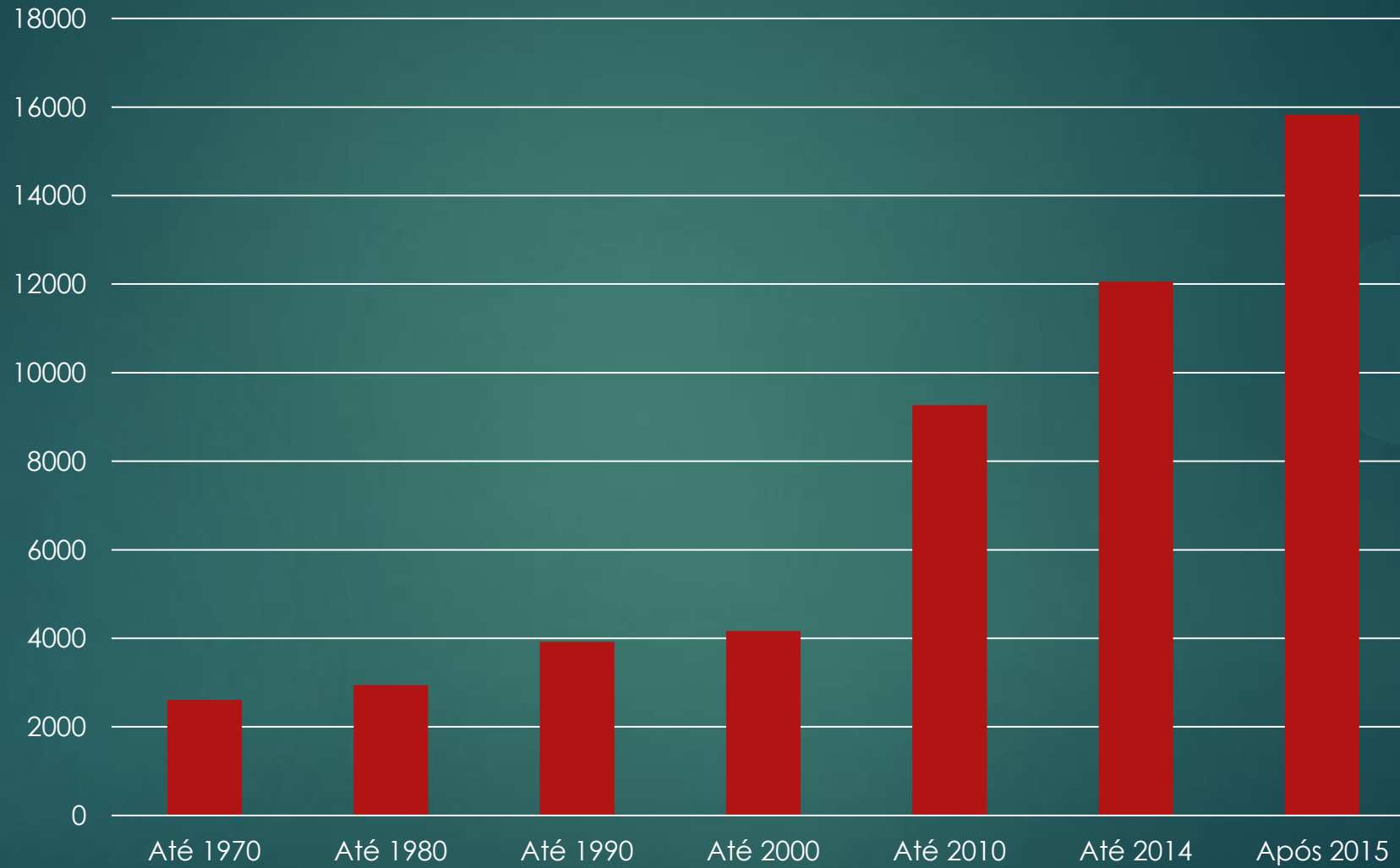
- ▶ Para a cogeração e seus excedentes elétricos.
- ▶ Para a efficientização energética de instalações.



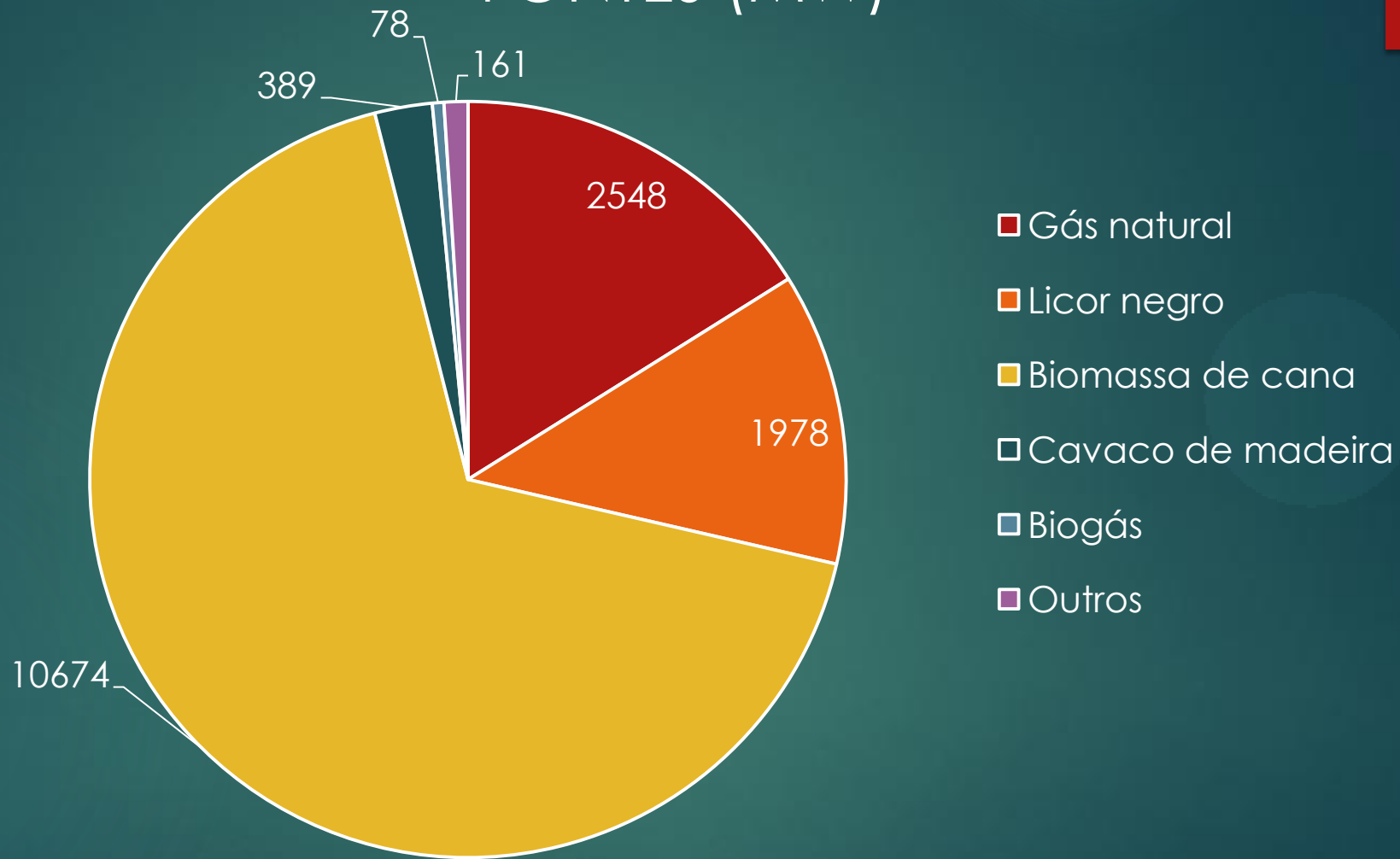
A COGERAÇÃO

SITUAÇÃO ATUAL DA COGERAÇÃO NO PAÍS

CAPACIDADE INSTALADA (MW)



FONTES (MW)



CONCLUSÕES

- ▶ Urge alterar o modelo atual: a GD e a efficientização energética de consumidores não podem usurpar receita das distribuidoras.
- ▶ As distribuidoras necessitarão se adaptar à inserção da GD.

QUEM SOMOS

COGEN – Associação da Indústria de Cogeração de Energia:

- ▶ Possui cerca de 100 associados, dentre investidores, projetistas, instaladores, comercializadores e empresas complementares ligadas ao desenvolvimento de projetos cogeneradores.
- ▶ Sede: São Paulo; possui uma Diretoria Regional abrangendo Rio de Janeiro e Rio Grande do Sul. Analisa a abertura de outras Regionais.
- ▶ Contatos: (11) 3815 4887; (21) 2439 4460.
- ▶ Email: debrito@cogenrio.com.br.
- ▶ www.cogen.com.br



OBRIGADO

COGEN – Associação da Indústria de Cogeração de Energia

Eng. Osório de Brito – Diretor Regional RJ e RS