

# EPE

# PETRÓLEO, GÁS E BIOCOMBUSTÍVEIS

*Workshop: Desafios e Perspectivas do  
Setor Sucroenergético no Nordeste*

Campinas/SP • 30 mar. 2017

**José Mauro Coelho**

*Diretor de Estudos do Petróleo, Gás e Biocombustíveis*

# SOBRE A EPE



## Lei 10.847 de 15 de março de 2004 - Autoriza a criação da EPE

**Art. 2º:** "A Empresa de Pesquisa Energética - EPE tem por finalidade prestar serviços na área de estudos e pesquisas destinadas a subsidiar o planejamento do setor energético, tais como energia elétrica, **petróleo e gás natural e seus derivados**, carvão mineral, **fontes energéticas renováveis** e eficiência energética, dentre outras."

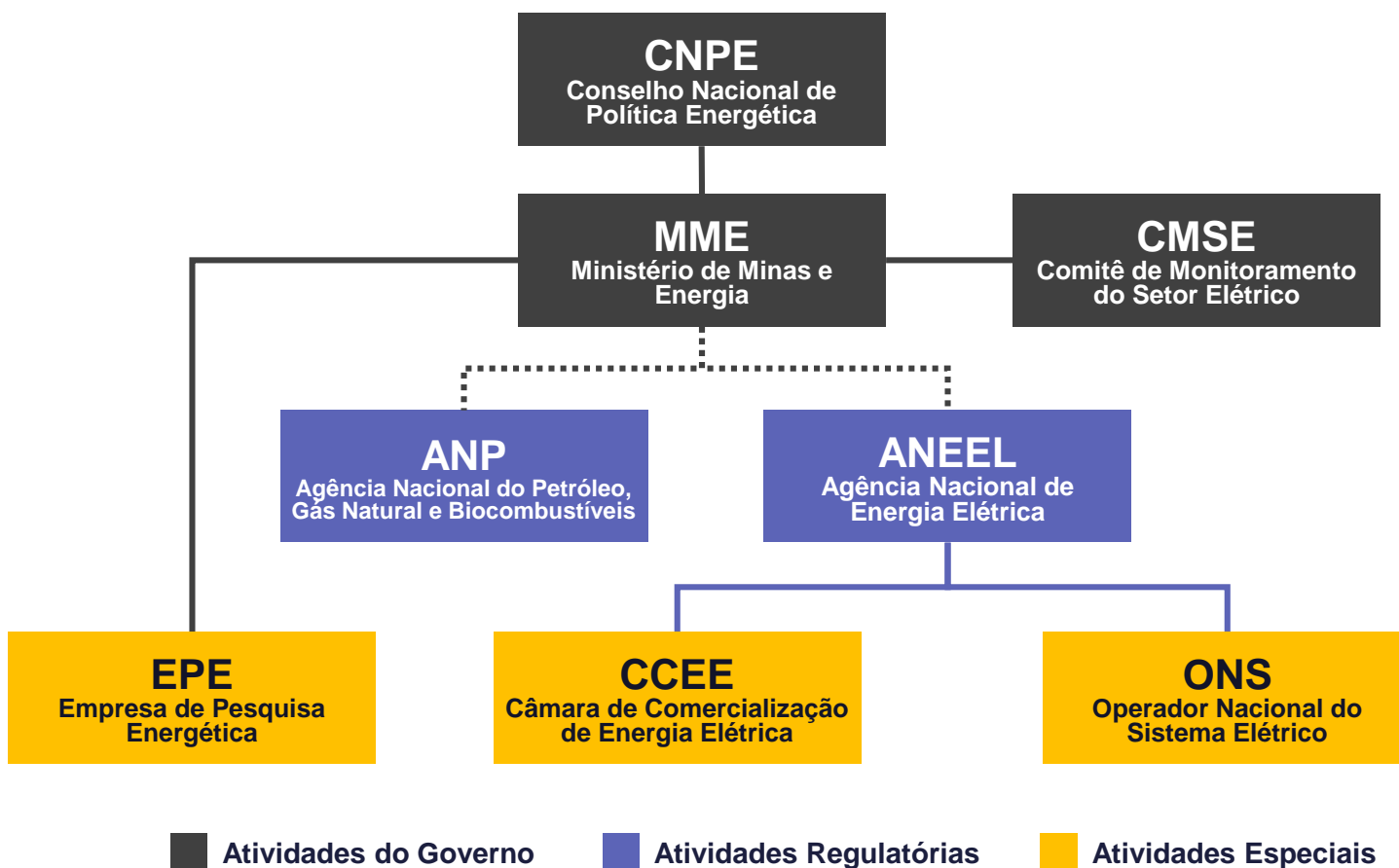
Empresa pública federal vinculada ao MME

Integrante do Conselho Nacional de Política Energética (CNPE) com direito a voto

Escritório central no Rio de Janeiro com aproximadamente 330 funcionários

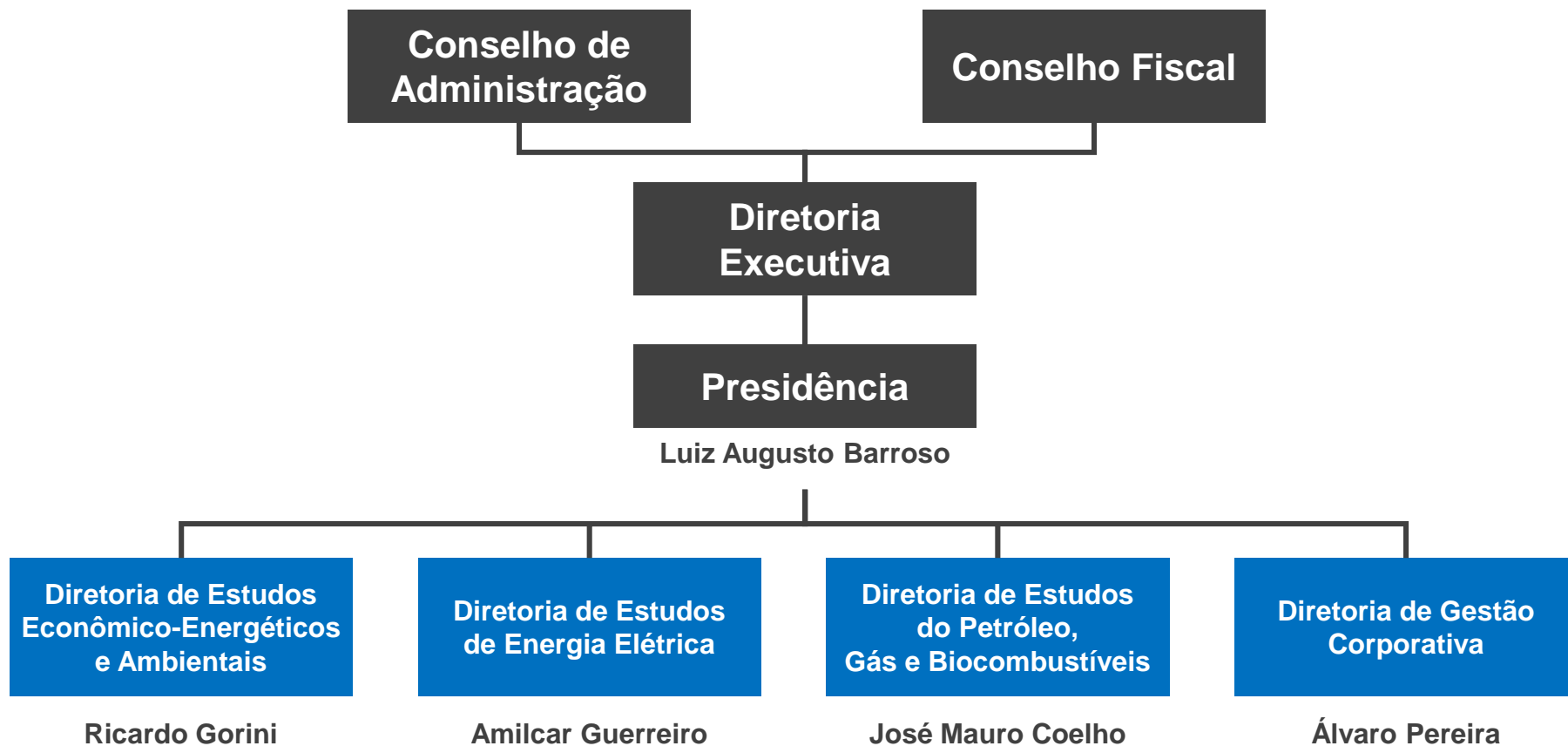
# SOBRE A EPE

## Atuação como Agente Institucional do Setor Energético



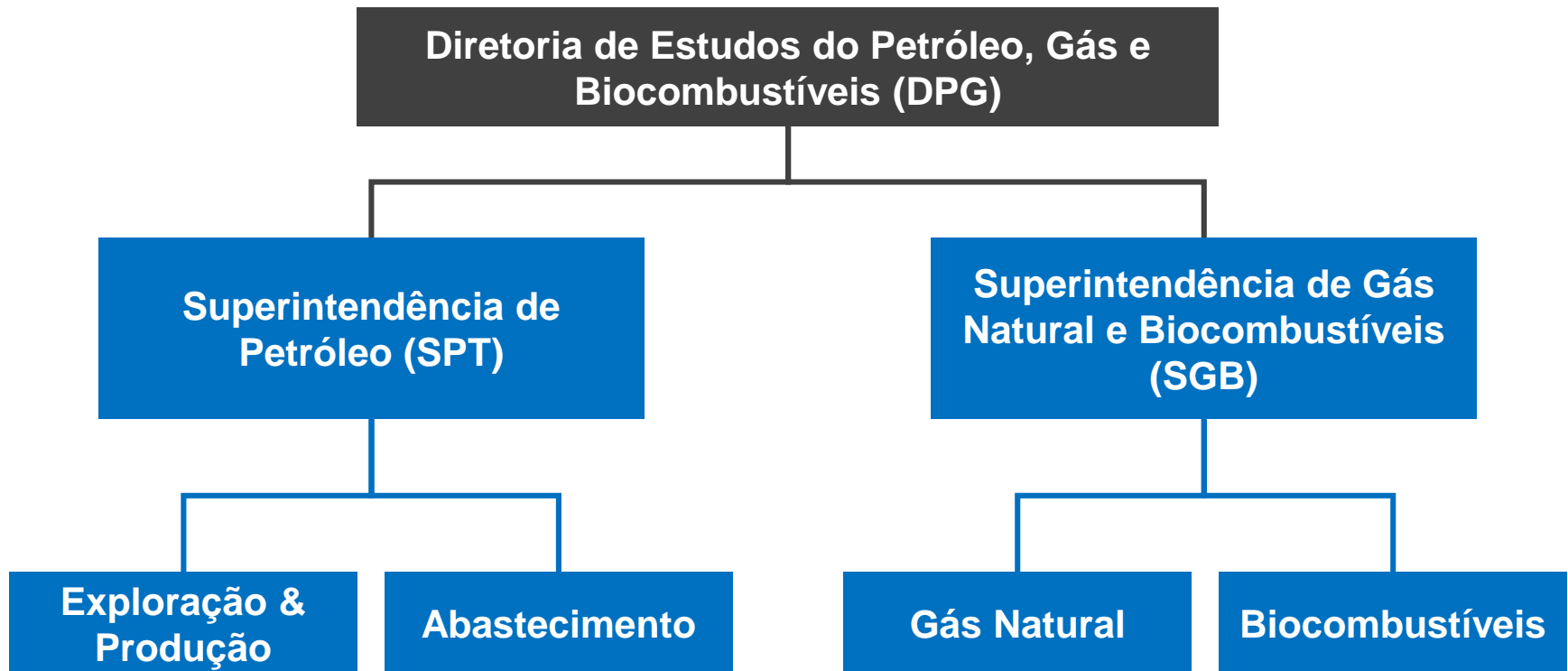
# SOBRE A EPE

## Estrutura Organizacional



# SOBRE A EPE

## Estrutura Organizacional



# **SOBRE A EPE**

## **Atribuições da área de Biocombustíveis**

- Projeções da demanda total de etanol
- Projeções da oferta de etanol no Brasil
- Análise da logística de transporte do etanol
- Previsões da oferta de biodiesel
- Análise da infraestrutura de escoamento da produção de biodiesel
- Projeções da oferta de biomassa de cana-de-açúcar para geração elétrica

# PRINCIPAIS PRODUTOS: BIOCOMBUSTÍVEIS

Plano Decenal de Expansão de Energia (PDE)

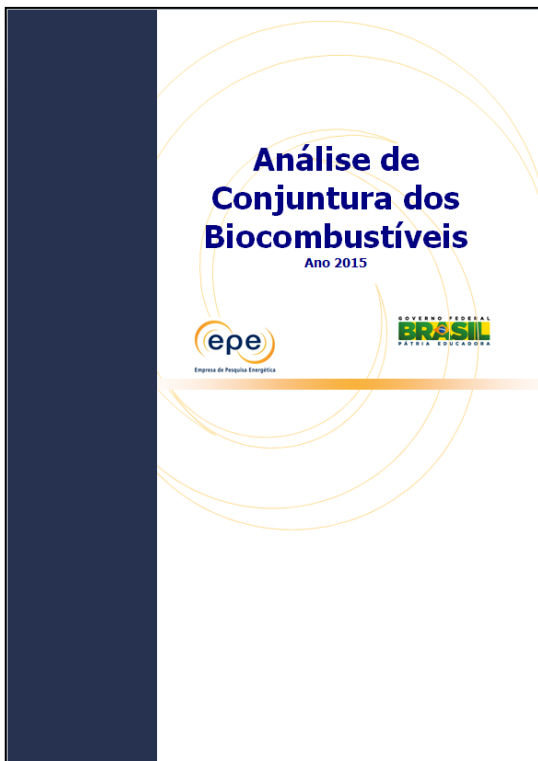
[www.epe.gov.br](http://www.epe.gov.br)

## Capítulo VIII: Oferta de Biocombustíveis

- Oferta e Demanda de Etanol
- Oferta e Demanda de Biodiesel
- Setor sucroalcooleiro e leilões de energia elétrica
- Oferta de biomassa de cana-de-açúcar
- Oferta de energia elétrica proveniente da biomassa de cana-de-açúcar

# PRINCIPAIS PRODUTOS: BIOCOMBUSTÍVEIS

[www.epe.gov.br](http://www.epe.gov.br)



## Tópicos Especiais

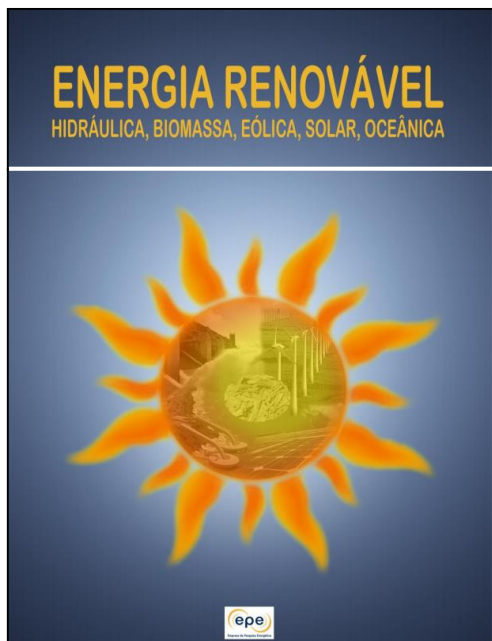
Edição 2015 | Ano Base 2014: A Inserção da Bioeletricidade na Matriz Energética Nacional

Edição 2016 | Ano Base 2015: Políticas Públicas de Incentivo aos Biocombustíveis



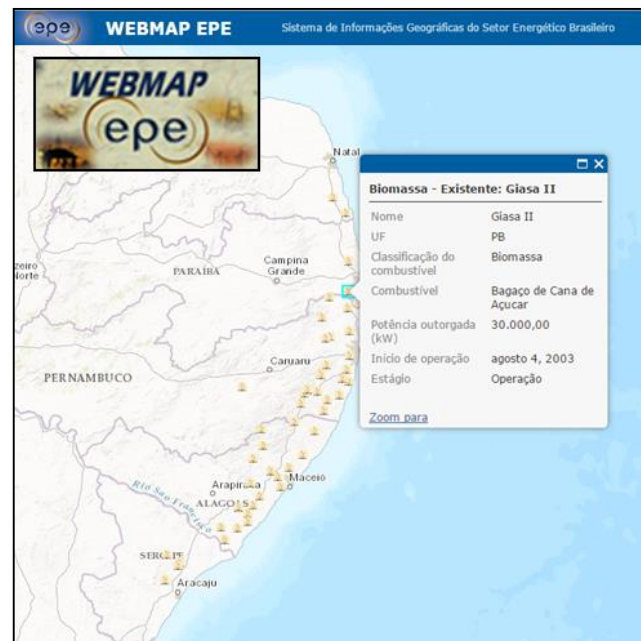
# PRINCIPAIS PRODUTOS: BIOCOMBUSTÍVEIS

[www.epe.gov.br](http://www.epe.gov.br)



## Capítulo de Biomassa

- Panorama Mundial e Nacional
- Estado da Arte na Geração de Bioeletricidade
- Caracterização Técnico-Econômica
- Aspectos Socioambientais



## Setor Sucroenergético

- Localização das Usinas
- Potência Outorgada
- Data de Início da Operação

# GRUPOS DE TRABALHO



## Objetivo

“Garantir a **expansão da produção de biocombustíveis** em harmonia com o compromisso brasileiro na COP21 e compatível com o crescimento do mercado”

## Eixos Estratégicos

Papel dos biocombustíveis na matriz

Regras de comercialização

Sustentabilidade ambiental, econômica e financeira

Novos biocombustíveis



# GRUPOS DE TRABALHO



“Mecanismo para políticas e colaboração entre países, organizações, academia e o setor privado conscientes da necessidade de acelerar o desenvolvimento e expandir a implantação de **modernas alternativas sustentáveis de baixo carbono**”

LANÇADO NA  
**COP22**



INICIATIVA PROMOVIDA PELO  
**GOVERNO  
BRASILEIRO**



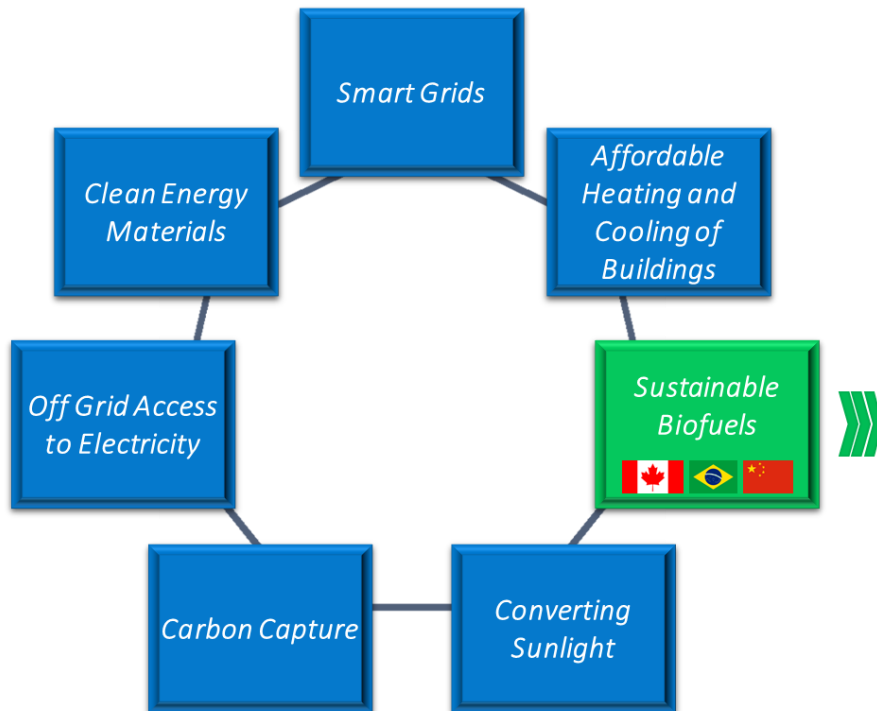
**20** PAÍSES  
MEMBROS



# GRUPOS DE TRABALHO

## MISSION INNOVATION

Accelerating the Clean Energy Revolution



### Objetivo

Desenvolver maneiras de **produzir, em escala, biocombustíveis avançados** e amplamente disponíveis para transporte e aplicações industriais

# José Mauro Coelho

*Diretor de Estudos do Petróleo, Gás  
e Biocombustíveis*

**E-mail: [jose.coelho@epe.gov.br](mailto:jose.coelho@epe.gov.br)**

**Telefone: + 55 (21) 3512 - 3310**



**Avenida Rio Branco, 1 - 11º andar  
20090-003 - Centro - Rio de Janeiro  
<http://www.epe.gov.br/>**

**Twitter: [@EPE\\_Brasil](https://twitter.com/EPE_Brasil)  
Facebook: [EPE.Brasil](https://www.facebook.com/EPE.Brasil)**



**Empresa de Pesquisa Energética  
Ministério de Minas e Energia**

