



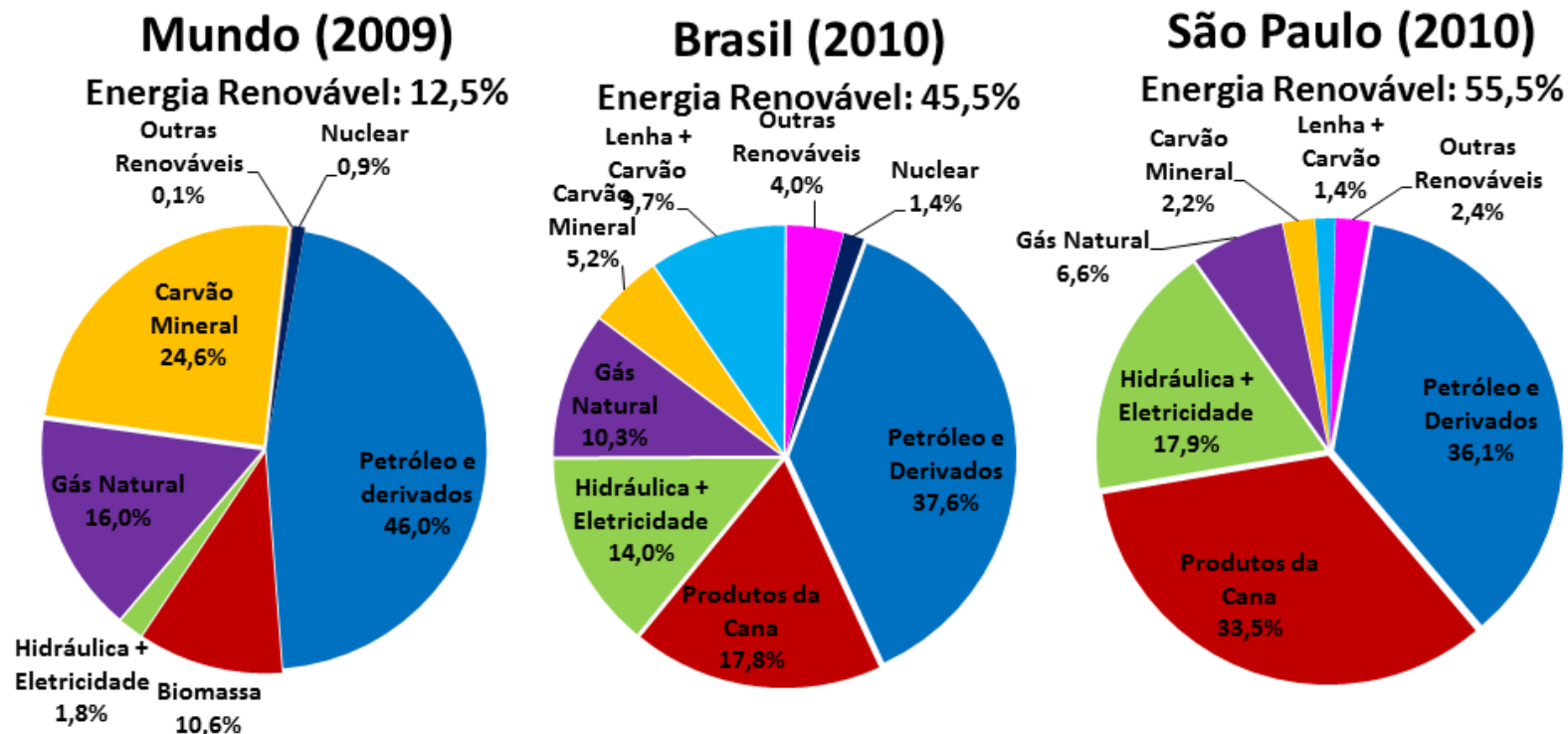
Eliminando Entraves: como avançar com a bioeletricidade

José Aníbal

Secretário de Energia

**Ethanol Summit
São Paulo – junho/2013**

Matriz Energética



Fonte	Mundo (2009)	Brasil (2010)	São Paulo (2010)
Renovável	12,5%	45,5%	55,5%

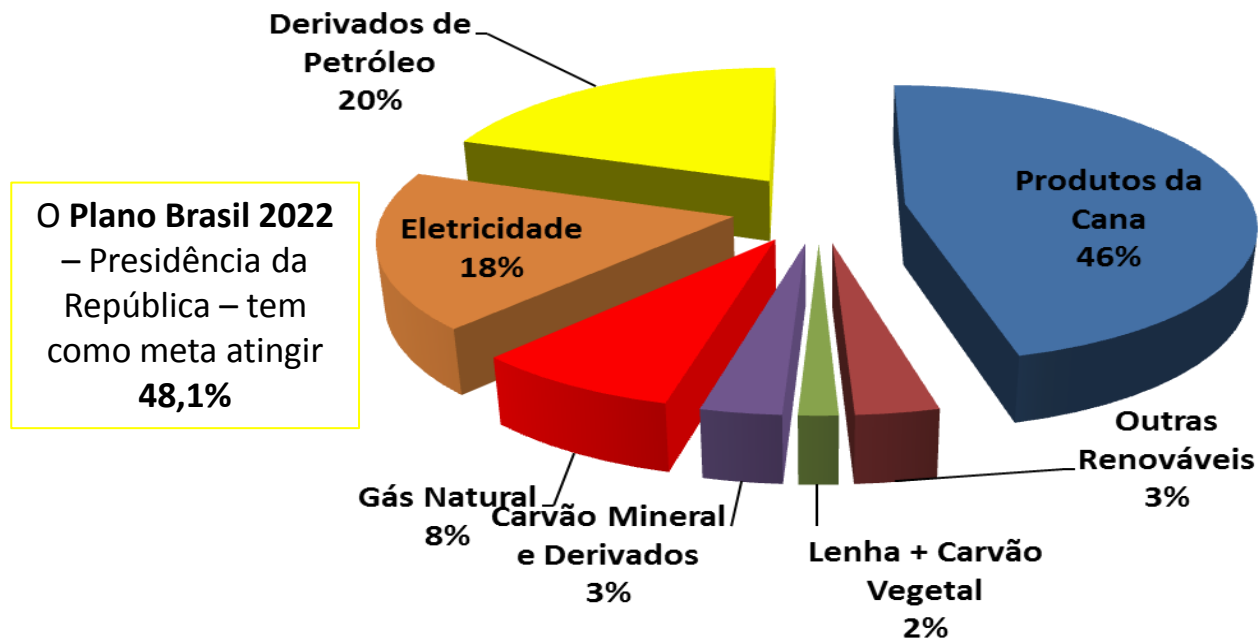
Outras Renováveis : Biodiesel e Lixívia

Eliminando Entraves: como avançar com a bioeletricidade

Matriz Energética

São Paulo: Futuro – 69% de Renováveis

São Paulo 2020 - Premissas PEMC: 69% Renovável



Produtos da Cana : Bagaço e Etanol.
Outras Renováveis : Biodiesel, Solar, Eólica e Lixívia.
Eletricidade: Fontes Hidráulicas

Eliminando Entraves: como avançar com a bioeletricidade

Oportunidades

O Estado de São Paulo se destaca no cenário mundial por sua matriz energética limpa (55,5%) baseada na utilização de biocombustíveis (Etanol) e energia elétrica proveniente de fontes hidráulicas e biomassa.

O Governo do Estado elaborou um plano estratégico – Plano Paulista de Energia, cujo objetivo é elevar esse patamar para 69% até 2020.

Nesse contexto tornam-se necessárias políticas consistentes de incentivo ao investimento privados em áreas estratégicas como o setor Sucroenergético, especialmente voltados ao aproveitamento do potencial de geração de energia elétrica a partir da biomassa de cana de açúcar e do biometano proveniente da vinhaça.

	Geração (GWh)	%	Consumo Próprio (GWh)	%	Exportação (GWh)	%
São Paulo	10.692	58	4.903	50	5.789	66
Brasil	18.502	100	9.728	100	8.774	100

Base:2010

	Unidades	%	Potência (MW)	%	Energia Exportada (%)
São Paulo	194	52.6	4.800	54.6	56.0
Brasil	369	100	8.793	100	100

Base:2013

Apoio Setor Sucroenergético

Realizações Governo do Estado:

- Redução na alíquota de ICMS na produção de Etanol para 12% (média nacional de 22%).
- Etanolduto: Concessão de tratamento Fiscal diferenciado (Diferimento e suspensão).
- Diferimento, suspensão e creditamento integral do ICMS incidente na aquisição de máquinas e equipamentos para cogeração no *retrofit* das usinas.
- Programa Paulista de Biogás: Incentivo a produção de Biometano.
- Programa Paulista de Biocombustíveis: Frota vinculada ao estado utilizando biocombustíveis.
- Programa de Pesquisa em Bioenergia – Bioen – FAPESP.

Apoio Setor Sucroenergético

Principal entrave:

Convencer o Governo Federal de que a cogeração de energia elétrica a partir da biomassa de cana-de-açúcar é essencial para o desenvolvimento do país e conseqüentemente trazer para o setor as políticas de apoio já obtidas por outras fontes, como geração eólica e solar.

Desafios:

- Construção de rede coletora de energia.
- Instituir chamadas públicas promovidas diretamente pelo agente de distribuição para aquisição de Energia Elétrica.
- Leilões de energia elétrica Regionais e por fonte (insumo).
- Retomada dos investimentos no setor.
- Disponibilizar linhas de financiamento específicas para desenvolvimento, produção e aquisição de equipamentos.

Meta-desafio para o Setor:

Cadastrar 25 projetos de cogeração totalizando 1.000 MW no leilão A-5/2013 a se realizar em agosto.

Oportunidade para projetos de cogeração a partir da biomassa devido a restrições para geração eólica e combustíveis fósseis (exceto carvão Nacional).

Prorrogação da data de cadastramento dos projetos para 08.07.2013 após solicitação do setor e negociação da Secretaria de Energia junto ao MME.



Eliminando Entraves: como avançar com a bioeletricidade

José Aníbal

Secretário de Energia

**Ethanol Summit
São Paulo – junho/2013**