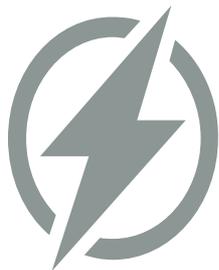


UNICA



Bioeletricidade

BIOELETRICIDADE

ANÁLISE DE CADEIAS PRODUTIVAS

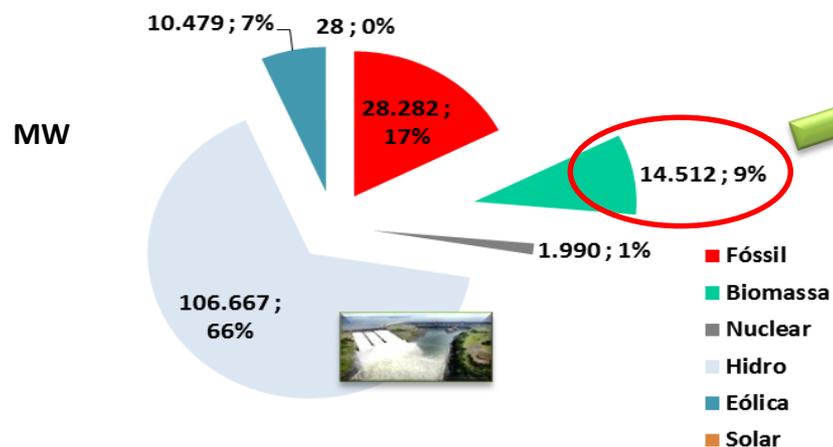
Zilmar Souza

***Workshop Estratégico CTBE sobre o
RenovaBio***

**CTBE – Campinas – SP
18 de agosto de 2017**

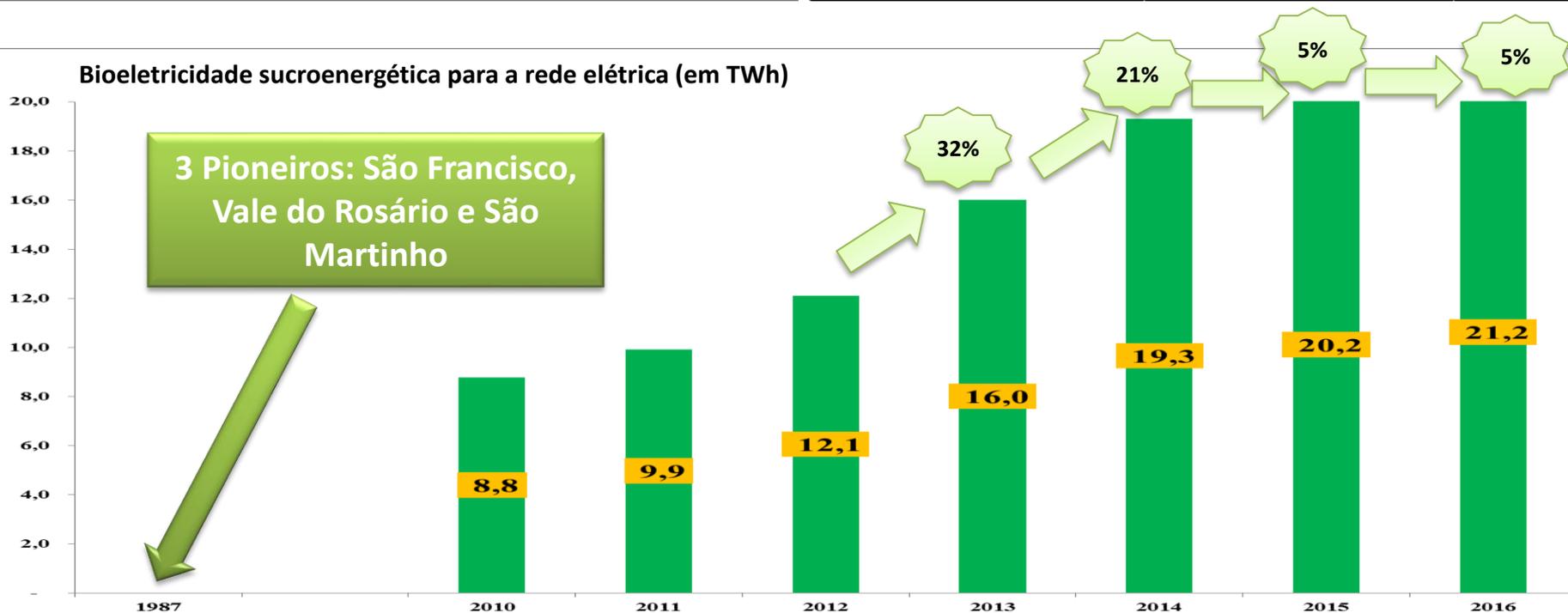
Evolução da atividade de geração de bioeletricidade

Fontes utilizadas no Brasil - Fase: Operação – Junho de 2017



Fontes de biomassa utilizadas no Brasil - Fase: Operação		
Origem	Potência Outorgada (MW)	%
Biomassa da Cana de Açúcar	11.205	77,21
Casca de Arroz	45	0,31
Biogás-AGR	2	0,01
Capim Elefante	66	0,45
Floresta	3.063	21,10
Resíduos sólidos urbanos	125	0,86
Resíduos animais	2	0,01
Biocombustíveis Líquidos	5	0,03
Total	14.512	100

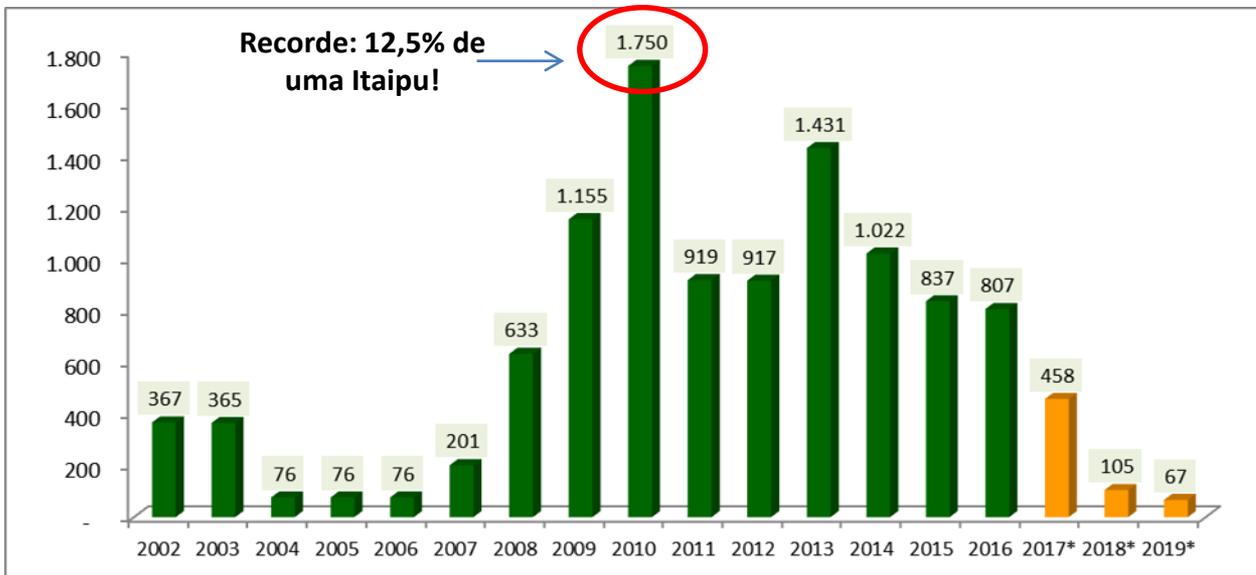
Bioeletricidade sucroenergética para a rede elétrica (em TWh)



Fonte: UNICA (2017), a partir de dados da ANEEL e CCEE (2017).

Mas e o futuro?

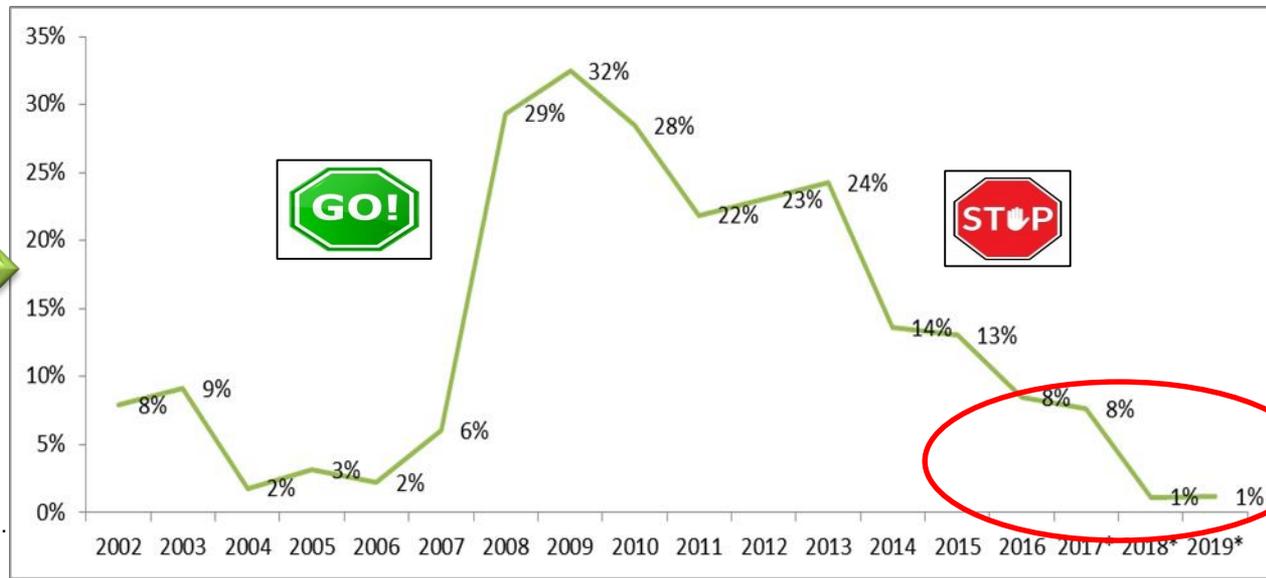
Retrato do *stop and go* para a bioeletricidade...



Acréscimo anual de capacidade instalada pela biomassa, 2002-2019 (MW)



Representatividade do acréscimo anual de capacidade instalada pela biomassa em relação ao total de acréscimo na matriz de energia elétrica



Fonte: ANEEL (2017). *Previsão, incluindo projetos com restrição para entrada em operação. Elaboração: UNICA (2017).

Bioeletricidade: uma pauta para seu desenvolvimento

Ambiente Regulado

- ❑ Esforços para **manter uma contratação regular** para a bioeletricidade e biogás
- ❑ Com **preços remuneradores**, incorporando as **externalidades** da bioeletricidade
- ❑ Reconhecendo as características de cada projeto (**retrofit, greenfield, aproveitamento da palha, geração de biogás etc.**)

Ambiente Livre

- ❑ Fortalecer o **mercado livre como ambiente de comercialização**, desenvolvendo instrumentos de financiamento e uma formação de preços consistente
- ❑ Regularizar o funcionamento das **liquidações financeiras no Mercado de Curto Prazo (MCP)**

Leilões 2017 (?)

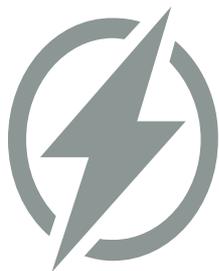


Consulta Pública nº 33
Aprimoramento do marco legal
do setor elétrico



2017
2018 Propício para elaborarmos **política setorial estimulante, clara e de longo prazo para a bioeletricidade/biogás**, e concatenada com uma visão específica para **o papel do etanol na matriz energética brasileira.**

UNICA



Bioeletricidade

OBRIGADO!

BIOELETRICIDADE

ANÁLISE DE CADEIAS PRODUTIVAS

Zilmar Souza

***Workshop Estratégico CTBE sobre o
RenovaBio***

**CTBE – Campinas – SP
18 de agosto de 2017**