

Etanol Celulósico: Evolução e Perspectivas

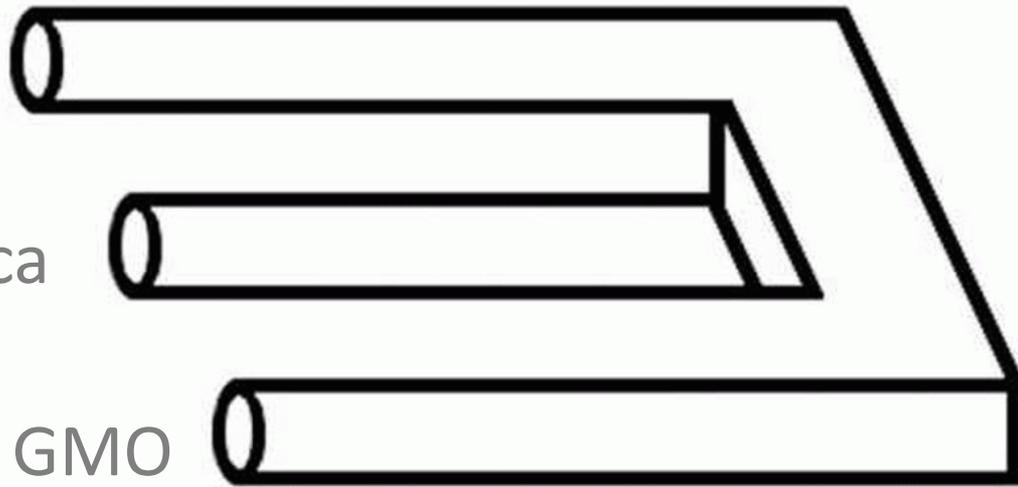
**Ethanol Summit
São Paulo, 27 de Junho de 2013**

Convergência de tecnologias para sustentar o negócio:

Pré-Tratamento

Hidrólise Enzimática

Fermentação GMO



Estratégia: Integração de toda a cadeia de valor

Biomassa

Pré-Tratamento

Hidrólise Enzimática

Fermentação GMO

Comercialização





Perspectivas para o Brasil

O Brasil tem grande potencial para **LIDERAR** a indústria de **biocombustíveis no mundo:**

- Melhores condições de demanda autônoma;
- Melhores condições de oferta



Primeira Planta Comercial da GranBio

- a. Partida: Q1, 2014
- b. Capacidade: 82 milhões de litros (22 milhões de galões)
- c. Operação: 8000 horas por ano
- d. Localização: São Miguel dos Campos, AL





Plano 2020

Até 2020, a GranBio investirá mais de **R\$ 4 bilhões** em seu plano de negócios.

Serão construídas pelo menos 10 plantas de etanol celulósico e bioquímicos.

A meta é produzir **1 bilhão** de litros de etanol de segunda geração até 2020.

E mais **1 milhão** de toneladas de açúcar para bioquímicos.

Obrigado!

Bernardo Gradin
CEO, GranBio