



Químicos Renováveis Braskem

Breno Brasil

Braskem no Mundo

36 unidades industriais



Pensylvania

1 PP

Virgínia do Oeste

1 PP

Texas

3 PP



North Rhine - Westphalia

1 PP

Saxony - Anhalt

1 PP



Rio de Janeiro

1 Cracker

1 PE

1 PP

Alagoas

2 PVC

1 Chlor-alkali

Sao Paulo

2 PE

2 PP

1 Cracker

Bahia

1 Cracker

4 PE

1 PP

1 PVC

1 Chlor-alkali

Rio Grande do Sul

3 PE

2 PP

1 Cracker

EUA (KT/ANO)

PP: 1.425

EUROPA (KT/ANO)

PP: 545



- Presença Industrial
- Projetos
- Projetos em construção

BRASIL (KT/ANO)

QUÍMICOS BÁSICOS: 3.752

PE: 3.025

PP: 1.975

PVC: 710

2 Unidades verdes:

Planta ETBE – BA

Planta Eteno - RS

Braskem em Números

8000

INTEGRANTES

CLIENTES
EM

70

PAÍSES

R\$ 200 MM

(US\$ 92 MI)

INVESTIDOS EM
INOVAÇÃO

EBITDA

R\$ 4,8 BI
(US\$ 2,2 BI)

RECEITA LÍQUIDA

R\$ 41 BI
(US\$ 19 BI)

RECEITA DE
EXPORTAÇÕES

RECEITA BRUTA

R\$ 48 BI
(US\$ 22 BI)

US\$ 8,1 BI



Braskem é Líder Mundial em Biopolímeros

Clientes no Mundo Inteiro

Startup: SET, 2010

Capacidade: 200 KTA PE Verde

Investimento: US\$ 290 MM

Localização: Pólo Petroquímico de Triunfo, RS



Existem diferentes tipos de biopolímeros e a Braskem definiu o seu foco



Ciclo do PE Verde

Polietileno Verde ajuda a reduzir os gases de efeito estufa e é 100% renovável

Cana-de-açúcar
Captura CO₂

Polietileno Verde
Pegada de carbono do berço ao portão da Braskem:



1 mt

captura

2.15 mt

CO₂.eq

de Polietileno
I'm green™

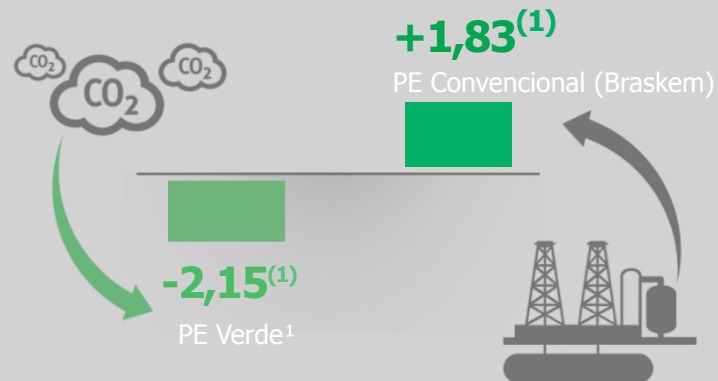
I'm green™

Produção de etanol e
energia renovável

100%
reciclável

Embalagens feitas
de Polietileno Verde

Produção de Eteno
Verde e Polietileno Verde



(1) Estudo de ACV conduzido pela E4tech & LCA works (do berço ao portão da Braskem)

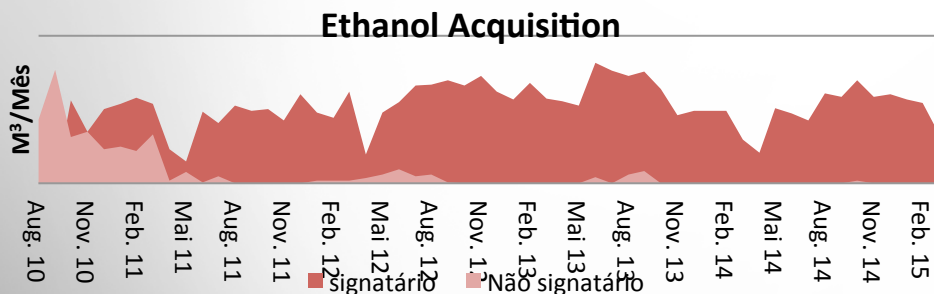
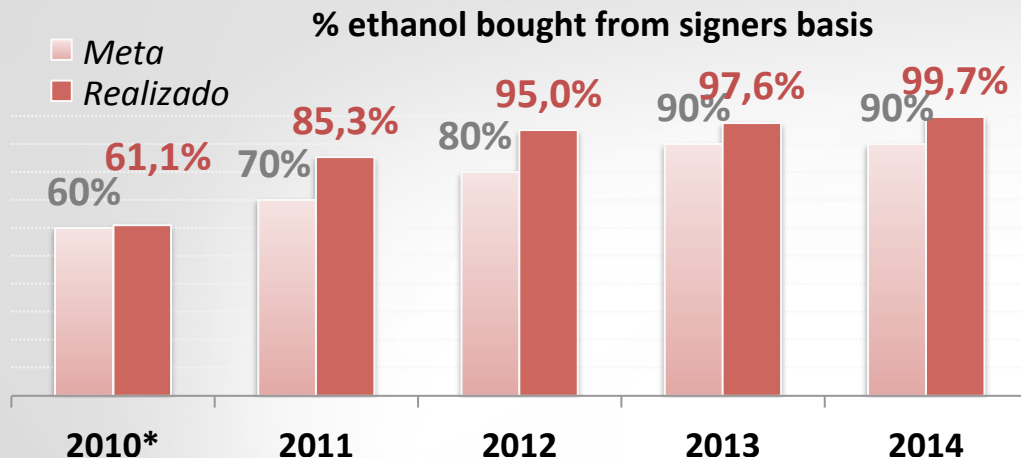
O código de Conduta para fornecedores de etanol



- ▶ Biodiversidade;
 - ▶ Queimadas;
 - ▶ Relações Trabalhistas e Direitos Humanos;
 - ▶ Boas práticas Ambientais;
 - ▶ Análise de Ciclo de Vida.
-
- ❑ Criação: 2010;
 - ❑ Auditorias terceirizadas a partir de 2012;
 - ❑ Meta de aquisição de 90% do etanol de signatários;

O código de Conduta para fornecedores de etanol

Resultados



- Todos os fornecedores contratados são signatários;
- Processo de auditoria conduzido por 3ª parte
- 6 auditorias previstas para 2015;
- Plano de ação negociado acompanhado pela Braskem

A Cadeia de fornecimento de etanol



BA: Fornecimento por cabotagem e Rodoviário

RS: Rodoviário e Ferroviário

1 usina é certificada ISCC PLUS



ODEBRECHT
Agroindustrial

Usina Conquista do Pontal

Capacidade de Moagem: 5 milhões de toneladas de cana

Produção de Etanol: 330 milhões de litros

Produção de Energia Elétrica: 432 mil MWh

Produção de Açúcar: 480 mil toneladas

Etanol ISCC PLUS: 18.171m³

Braskem

A cadeia certificada:

Usina de produção de álcool: UCP

Unidades industriais: UNIB Verde e PE5 (2)

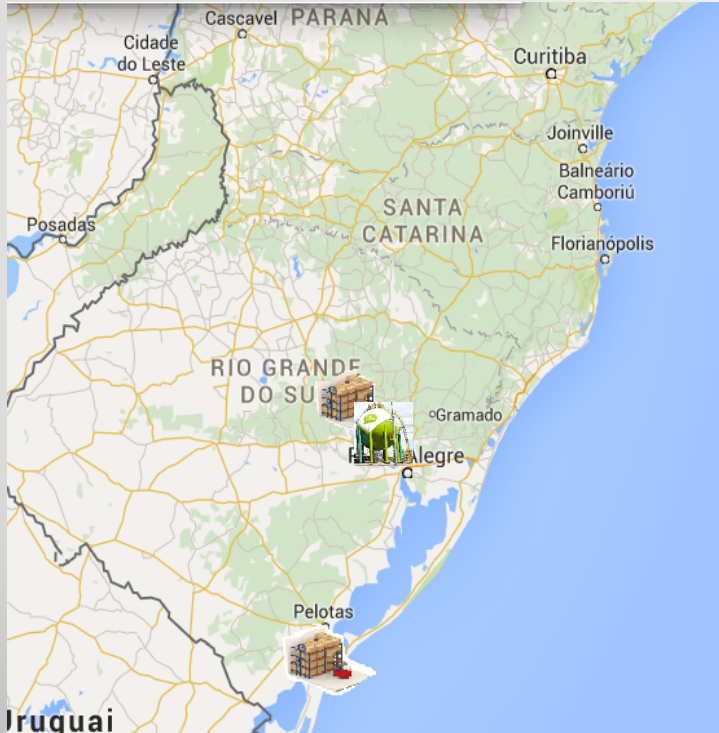
Armazéns Logísticos:

Brasil: Triunfo e Rio Grande (2)

Europa: Antuérpia (1)

Cliente: Alemanha (1)

Cliente Final: Suécia (1)





Obrigado!



Breno Brasil

breno.brasil@braskem.com

www.braskem.com.br

Braskem