

Disclaimer

• Eventuais declarações que possam ser feitas durante esta apresentação relativas às perspectivas de negócios da Companhia, projeções e metas operacionais e financeiras, constituem-se em crenças e premissas da diretoria da São Martinho S.A. bem como em informações atualmente disponíveis para a Companhia.

 Considerações futuras não são garantias de desempenho, envolvem riscos, incertezas e premissas, pois se referem a eventos futuros e portanto dependem de circunstâncias que podem ou não ocorrer.

 O público deve compreender que condições econômicas gerais, condições da indústria, climáticas e outros fatores operacionais, podem afetar os resultados futuros da empresa e podem conduzir a resultados que diferem, materialmente, daqueles expressos em tais considerações futuras.

AGENDA DO DIA

Apresentação

Visita Agrícola

Visita Industrial

Principais Drivers de Produtividade Agrícola

Mario Gandini - Diretor Agrícola e de Tecnologias

Projetos em Andamento:

MPB+Meiosi e Melhoria Contínua

Ricardo Azevedo - Diretor Agroindustrial da Usina São Martinho

COA - Automação Agrícola

Mario Gandini - Diretor Agrícola e de Tecnologias

Cenário de Açúcar e Etanol

Helder Gosling - Diretor Comercial e Logística

Projeto MPB+Meiosi

Ricardo Azevedo - Diretor Agroindustrial da Usina São Martinho

Logística e Transbordo

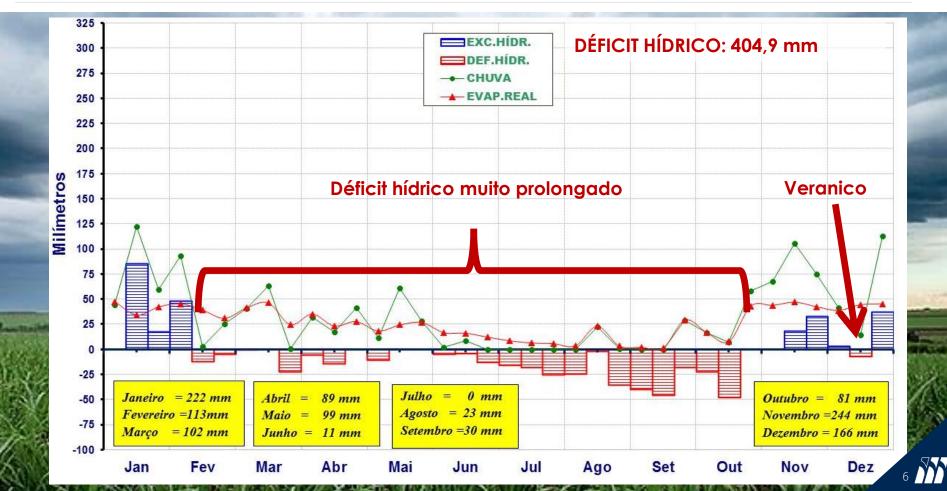
Elke Meirelles - Gerente Industrial da Usina São Martinho



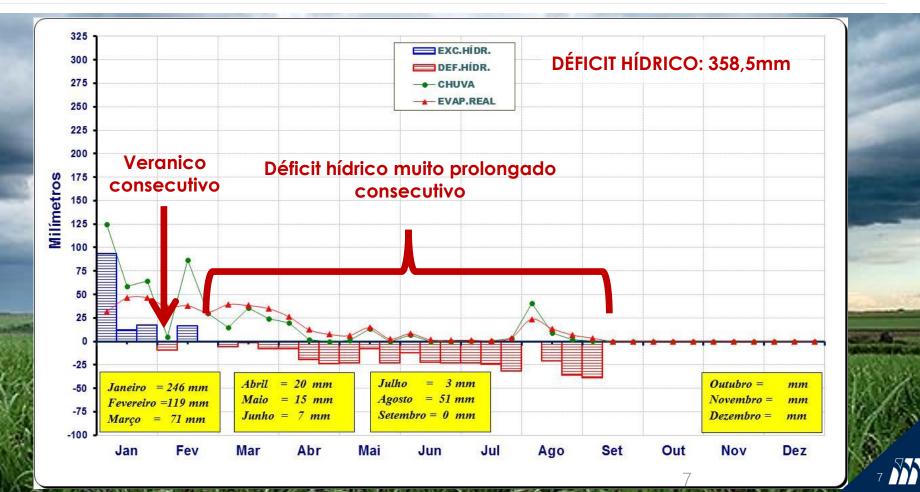
Fatores de Produção



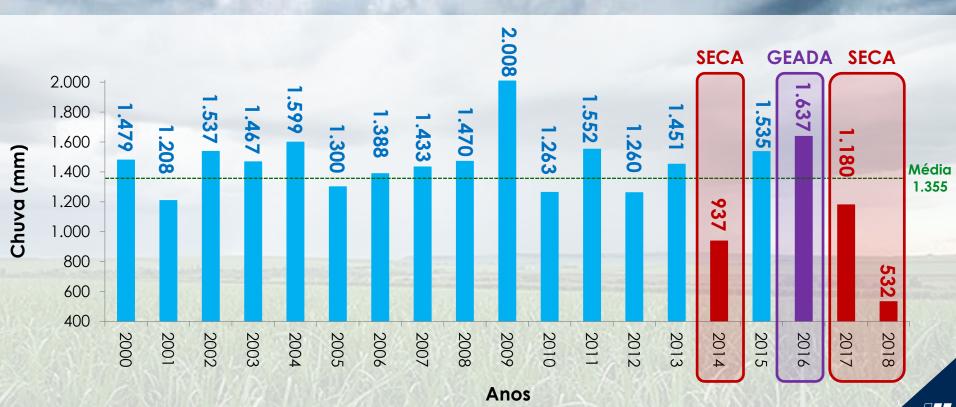
Balanço Hídrico - 2017



Balanço Hídrico - 2018

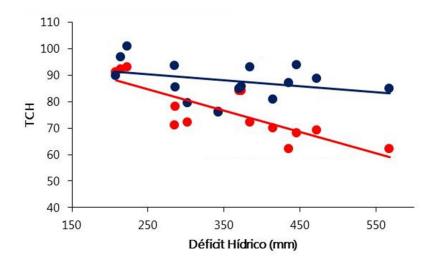


Histórico Precipitações - 2000 à 2018



Estudos Edafoclimáticos

Nos últimos 55 anos (Jan a Dez)				
Rank	Ano	Chuva (mm)		
10	2018	532,0		
2°	2014	937,0		
3°	1968	993,6		
40	1969	1.120,0		
5°	1994	1.126,0		
6°	1984	1.144,5		
	2017	1.179,5		
8°	2001	1.208,0		
9°	2012	1.260,0		
10°	2010	1.263,0		



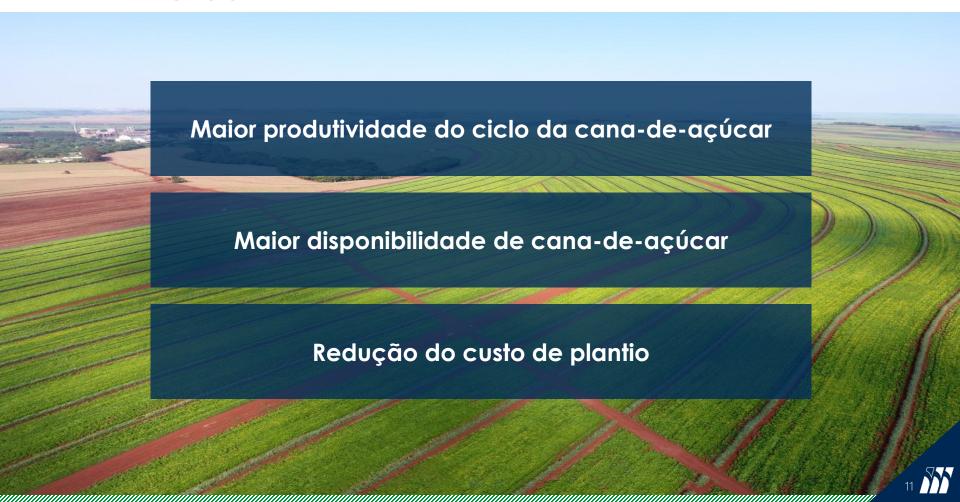
Latossolos, em geral, 100mm de déficit hídrico perde-se 7,36 t ha⁻¹ (Prado, H. 2013)

Latossolos, na USM, 100mm de déficit hídrico perde-se 2,22 t ha⁻¹





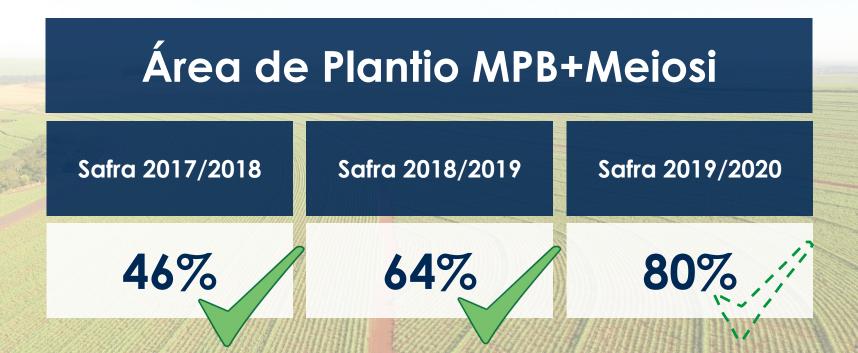
MPB+Meiosi



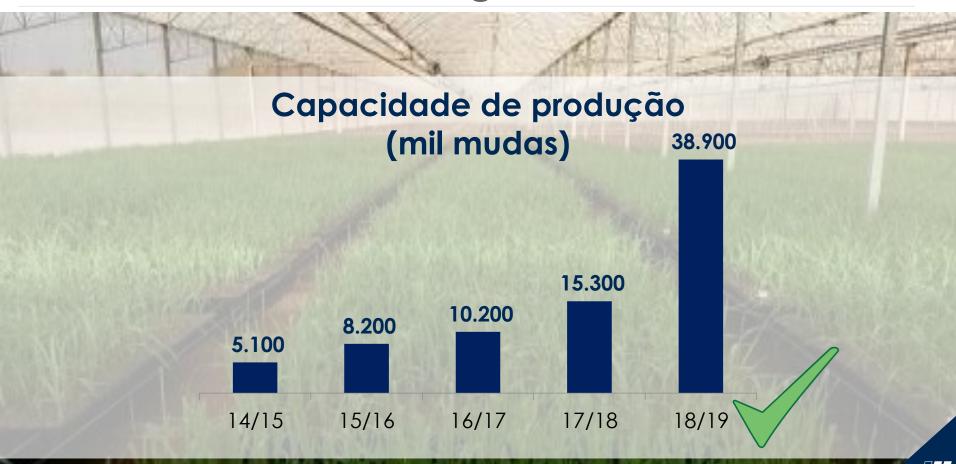
Taxa de Multiplicação



MPB+Meiosi - Cronograma



Biofábrica MPB - Cronograma



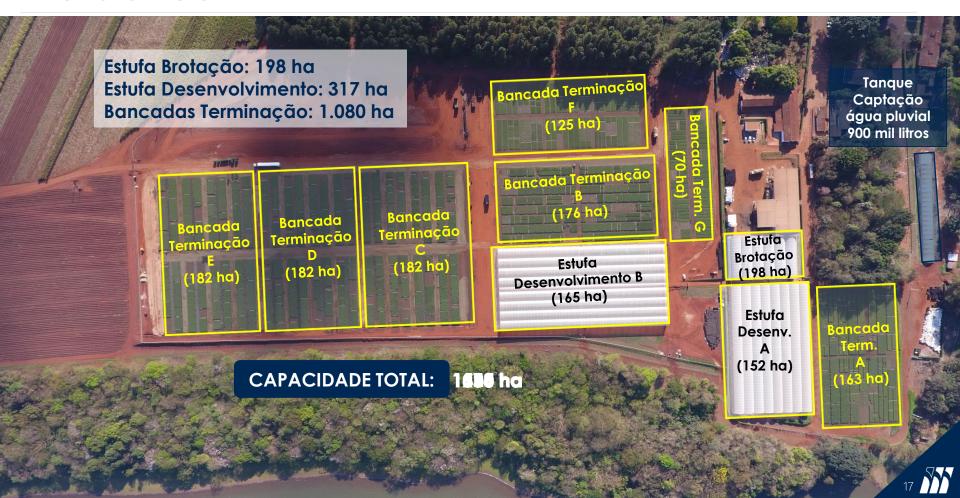
Biofábrica MPB - Fevereiro 2015



Biofábrica MPB - Setembro 2018



Biofábrica MPB



Aumento de moagem

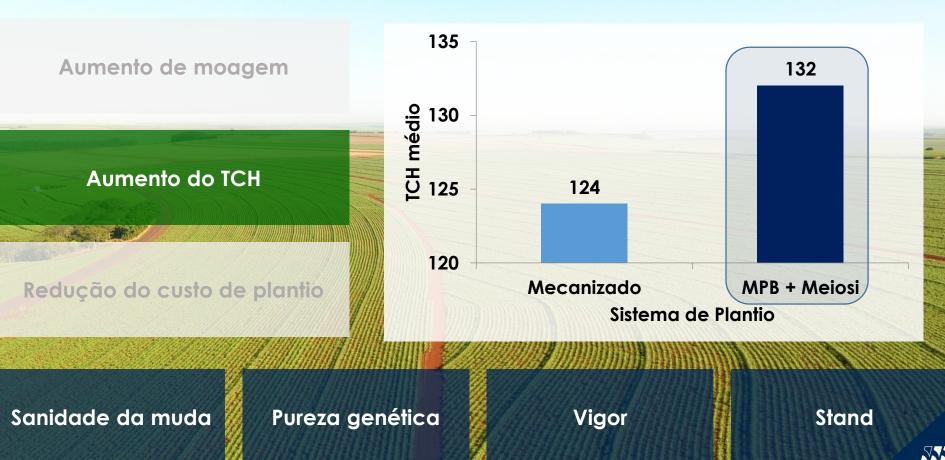
Aumento do TCH

Redução do custo de plantio



Utilização integral da capacidade instalada (24 mm tons)













Projetos em Andamento: Melhoria Contínua

Ricardo Azevedo - Diretor Agroindustrial da Usina São Martinho



Os 7 Desperdícios



- Defeito, Inspeção, Retrabalho, Perdas
- (2) Excesso de Produção
- (3) Transporte
- (4) Movimentações Desnecessárias
- (5) Espera
- (6) Estoque
- (7) Processamento Desnecessário















DESPERDÍCIOS:

"TUDO QUE CONSOME RECURSOS, MAS NÃO ADICIONA VALOR".

Benefícios e Vantagens Competitivas



Apoio para Nossa Jornada Lean





GRUPO EMBRAER







Posicionamento do Programa Melhoria Contínua



KAIZEN AMPLITUDE

DEFINIÇÃO PROJETOS KAIZEN

FILOSOFIA OPERACIONAL

MELHORIA

DE PROCESSOS

LEAN MANUFACTURING

> ELIMINAÇÃO DE DESPERDÍCIOS

VALOR PARA CHENTE

PROJETOS

INICIADOS

Redução de custos estimado de R\$ 2 / ton após a conclusão dos 48 projetos em todas as unidades

Redução de custos estimado de +R\$ 1 / ton após a conclusão dos 57 projetos em todas as unidades



Conectividade no Campo



Grandes ganhos com a automação

Diagnóstico à distância

Manutenção remota de máquinas e equipamentos

Eletricistas e mecânicos x tempo em deslocamento

Maior eficiência dos equipamentos

Manutenção corretiva, preventiva e PREDITIVA

Maior disponibilidade e CONFIABILIDADE dos equipamentos

Projeto COA - Cronograma



Estamos dentro do planejado

2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
Comprovação tecnológica da rede 4G LTE 250 MHz Início implementação da rede na USM	Finalização implementação da rede na USM Estudos de campo e início implementação nas unidades SM	Operacional na USM Implementação da rede unidades SM	Rede operacional em todas unidades SM

Ganhos a partir de 2019

R\$ 2 a R\$ 3/ton recorrentes após safra 2021/2022



Infraestrutura Rede 4G LTE









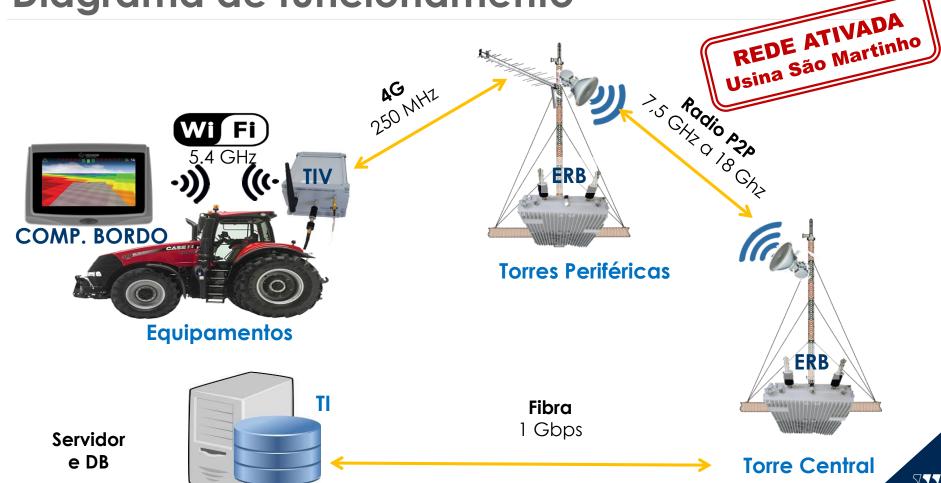
Estação Rádio Base LTE - ERB

Fica instalada nas torres Gera o sinal 4G 250MHz

Terminal Inteligente Veicular - TIV

Fica instalado nos equipamentos Converte o sinal 4G 250MHz em WiFi

Diagrama de funcionamento



Perguntas e Respostas



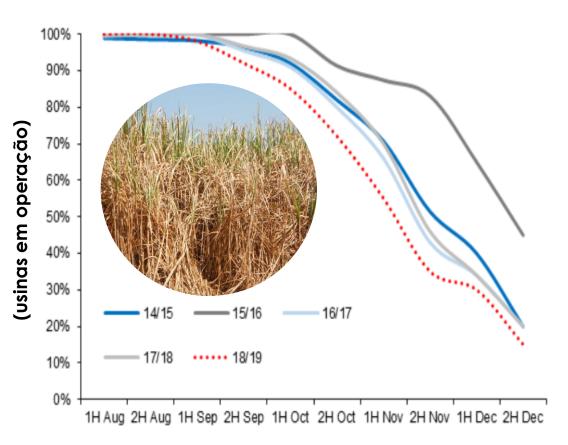


AGENDA

- Safra Centro-Sul 18/19
- Projeção safra União Europeia
- Cenário indiano (Safra e Etanol)
- Fundos especulativos
- Posição de Hedge (SMSA)
- Paridade Açúcar vs. Etanol
- Projeção de demanda de combustível
- Política de precificação da Petrobrás
- Participação do hidratado no Ciclo Otto
- RenovaBio/Déficit combustíveis

- > Safra Centro-Sul 18/19
- Projeção safra União Europeia
- Cenário indiano (Safra e Etanol)
- Fundos especulativos
- Posição de Hedge (SMSA)
- Paridade Açúcar vs. Etanol
- Projeção de demanda de combustível
- Política de precificação da Petrobrás
- Participação do hidratado no Ciclo Otto
- RenovaBio/Déficit combustíveis

Projeção do término da safra 18/19 no Centro-Sul



Tempo seco e ritmo acelerado de moagem gerando antecipação no término da safra;

Diferentemente de março/16 (20 MMT), não teremos antecipação de moagem (longa entressafra);

Mix recorde para etanol reduzindo quase 10 milhões de toneladas de açúcar em relação a safra 17/18;

Este volume de açúcar equivale exportação da Tailândia (segundo maior exportador mundial, atrás apenas do Brasil).

Fonte: Czarnikow

- Safra Centro-Sul 18/19
- Projeção safra União Europeia
- Cenário indiano (Safra e Etanol)
- Fundos especulativos
- Posição de Hedge (SMSA)
- Paridade Açúcar vs. Etanol
- Projeção de demanda de combustível
- Política de precificação da Petrobrás
- Participação do hidratado no Ciclo Otto
- RenovaBio/Déficit combustíveis

União Europeia: Projeção de Safra Menor

Preços baixos e forte onda de calor e atraso no plantio deverão impactar negativamente a produtividade da beterraba reduzindo produção de açúcar

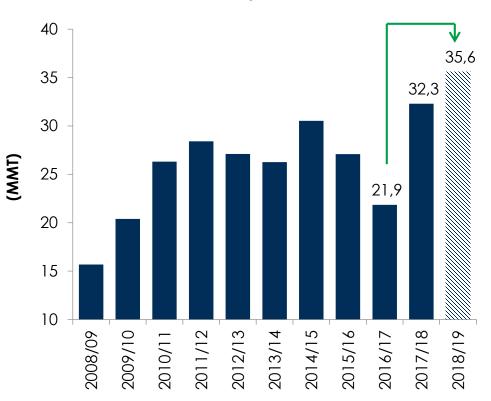




- Safra Centro-Sul 18/19
- Projeção safra União Europeia
- Cenário indiano (Safra e Etanol)
- Fundos especulativos
- Posição de Hedge (SMSA)
- Paridade Açúcar vs. Etanol
- Projeção de demanda de combustível
- Política de precificação da Petrobrás
- Participação do hidratado no Ciclo Otto
- RenovaBio/Déficit combustíveis

Índia: Evolução da produção de açúcar

Clima favorável atrelado com programa de preço mínimo e subsídio do governo vêm impulsionando a produção indiana





Índia: Preços locais e internacionais

Alta produção indiana deverá se manter, porém programa de etanol consumirá parte do excedente de cana-de-açúcar (E10)

Embora haja excedente de açúcar no pais, preço internacional não incentiva a exportação

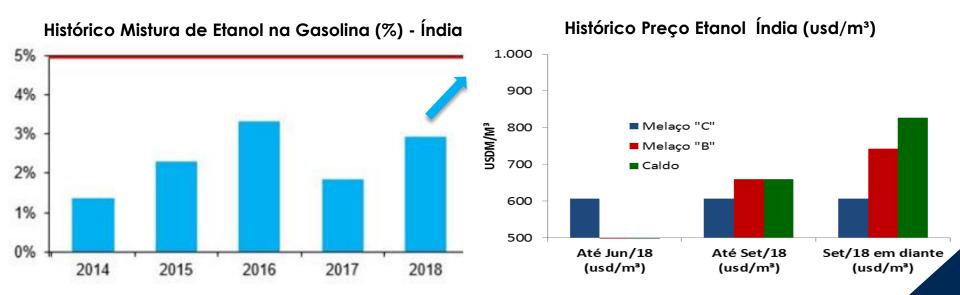


Índia: Retomada do programa de Etanol

Aumento de preços motivando novos investimentos em destilarias (150 projetos) por parte dos grupos indianos

Atingimento do programa (E10) deve gerar produção de mais 2 milhões de m³ nos próximos 2/3 anos (equivalente a 3,5 milhões de toneladas de acúcar)

Preços atuais remuneram mais que o açúcar mercado local



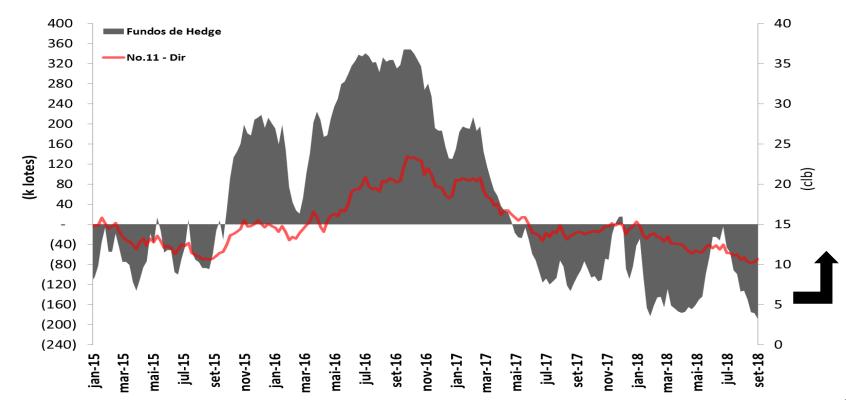
Fonte: São Martinho

- Safra Centro-Sul 18/19
- Projeção safra União Europeia
- Cenário indiano (Safra e Etanol)
- Fundos especulativos
- Posição de Hedge (SMSA)
- Paridade Açúcar vs. Etanol
- Projeção de demanda de combustível
- Política de precificação da Petrobrás
- Participação do hidratado no Ciclo Otto
- RenovaBio/Déficit combustíveis

Posição dos Fundos Especulativos

Fundos especulativos atingiram máxima posição líquida vendida

Incertezas no mercado pode gerar recompra por parte dos fundos, trazendo volatilidade



- Safra Centro-Sul 18/19
- Projeção safra União Europeia
- Cenário indiano (Safra e Etanol)
- Fundos especulativos
- Posição de Hedge (SMSA)
- Paridade Açúcar vs. Etanol
- Projeção de demanda de combustível
- Política de precificação da Petrobrás
- Participação do hidratado no Ciclo Otto
- RenovaBio/Déficit combustíveis

Posição de Hedge - Açúcar

Safra	Volume de Hedge (tons)	Preço Médio (US\$ c/p)	Preço Médio (RS/ton)
2018/2019	892.092	14,16	1.200
2019/2020	299.989	13,22	1.195

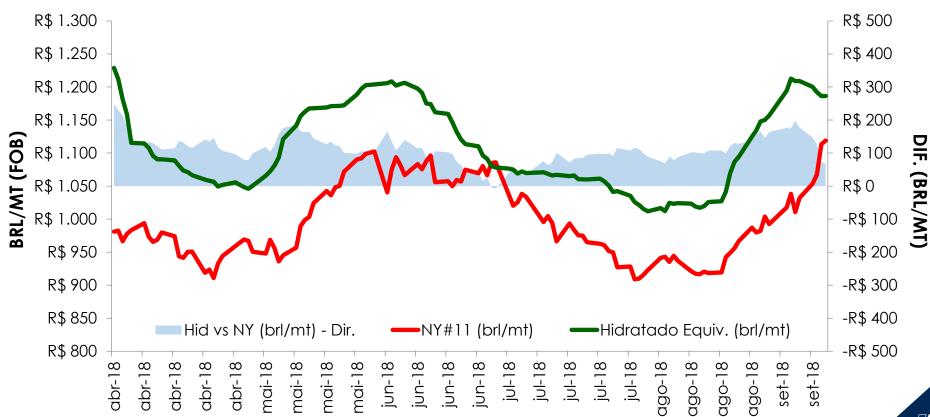
% produção	% cana própria	
91	98	
31	44	

NYY

- Safra Centro-Sul 18/19
- Projeção safra União Europeia
- Cenário indiano (Safra e Etanol)
- Fundos especulativos
- Posição de Hedge (SMSA)
- Paridade Açúcar vs. Etanol
- Projeção de demanda de combustível
- Política de precificação da Petrobrás
- Participação do hidratado no Ciclo Otto
- RenovaBio/Déficit combustíveis

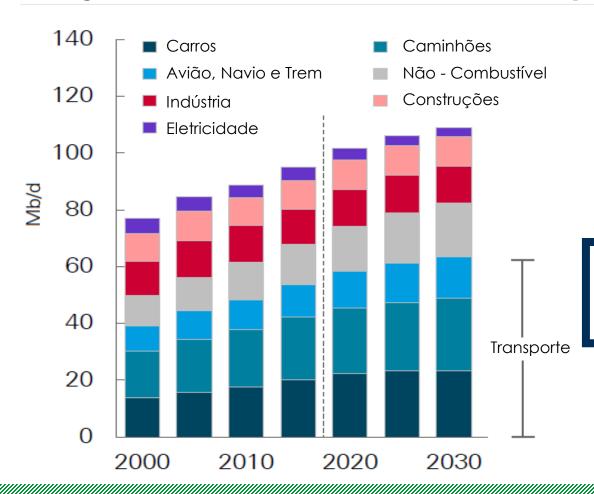
Equivalência Etanol (Hidratado) x Açúcar NY11 (brl/mt)

Etanol proporcionou remuneração acima do açúcar em praticamente toda safra



- Safra Centro-Sul 18/19
- Projeção safra União Europeia
- Cenário indiano (Safra e Etanol)
- Fundos especulativos
- Posição de Hedge (SMSA)
- Paridade Açúcar vs. Etanol
- Projeção de demanda de combustível
- Política de precificação da Petrobrás
- Participação do hidratado no Ciclo Otto
- RenovaBio/Déficit combustíveis

Projeção de demanda mundial para combustíveis



Projeção de crescimento mais acentuado da demanda nos próximos 5 anos;

O setor de transporte é responsável por mais da metade da demanda;

O crescimento da demanda deve sustentar o preço do petróleo internacionalmente.

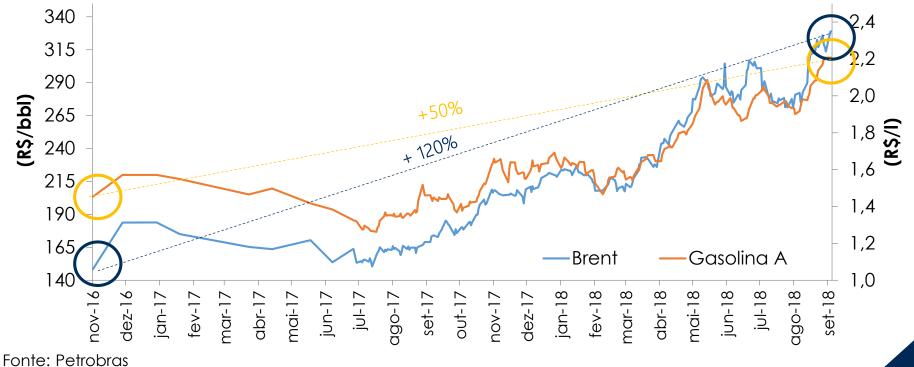
- > Safra Centro-Sul 18/19
- Projeção safra União Europeia
- Cenário indiano (Safra e Etanol)
- Fundos especulativos
- Posição de Hedge (SMSA)
- Paridade Açúcar vs. Etanol
- Projeção de demanda de combustível
- Política de precificação da Petrobrás
- Participação do hidratado no Ciclo Otto
- RenovaBio/Déficit combustíveis

Petróleo: BRENT em reais

Brent em reais atinge maior valor registrado (12/set): 329 reais por barril

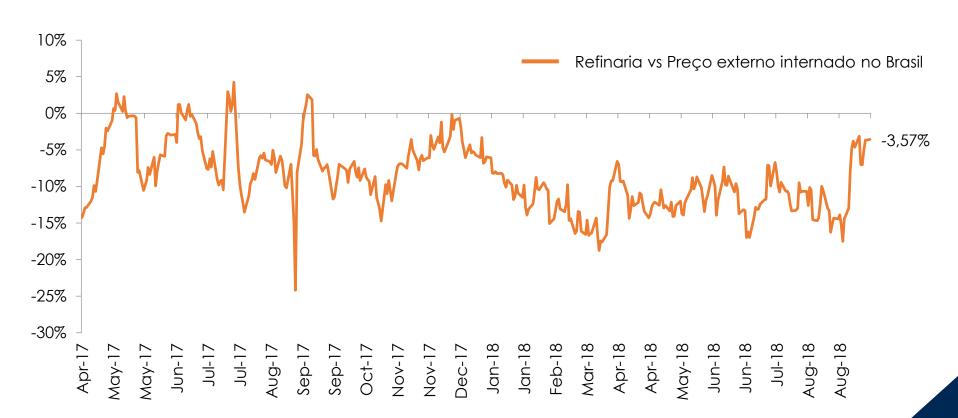
Petrobrás eleva o preço da gasolina na refinaria ao maior nível já registrado (14/set): R\$ 2,25/L

Paridade entre etanol e gasolina na bomba em São Paulo (15/set): 59%



Diferencial preço internacional

O preço na refinaria está 3,57% abaixo do preço externo internacionalizado no Brasil.

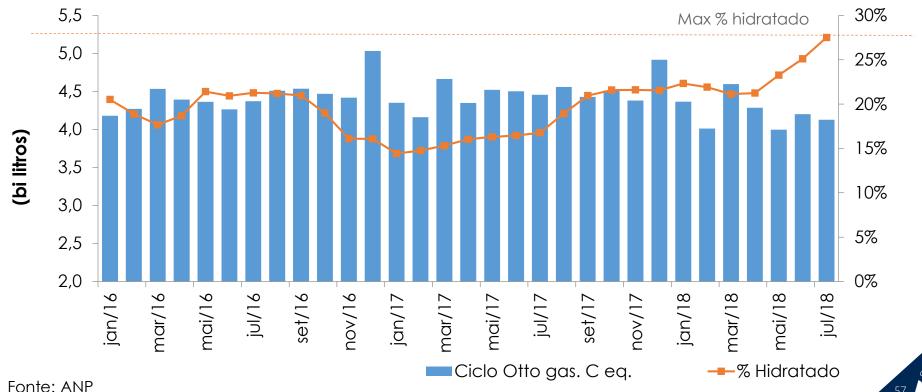


Fonte: DATAGRO

- Safra Centro-Sul 18/19
- Projeção safra União Europeia
- Cenário indiano (Safra e Etanol)
- Fundos especulativos
- Posição de Hedge (SMSA)
- Paridade Açúcar vs. Etanol
- Projeção de demanda de combustível
- Política de precificação da Petrobrás
- Participação do hidratado no Ciclo Otto
- RenovaBio/Déficit combustíveis

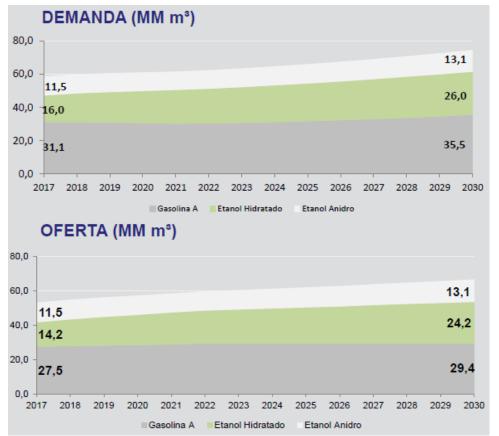
Participação do hidratado no Ciclo Otto

Etanol Hidratado atinge maior participação no ciclo Otto dos últimos 8 anos Saída de hidratado no mercado doméstico bate recorde histórico em ago/18: 1,97 bi litros



- Safra Centro-Sul 18/19
- Projeção safra União Europeia
- Cenário indiano (Safra e Etanol)
- Fundos especulativos
- Posição de Hedge (SMSA)
- Paridade Açúcar vs. Etanol
- Projeção de demanda de combustível
- Política de precificação da Petrobrás
- Participação do hidratado no Ciclo Otto
- RenovaBio/Déficit combustíveis

Déficit estrutural de combustível/RenovaBio



PIB: +2,5% médio a partir 2019 Inserção de frota elétrico 2,0% até 2030 Inserção de frota híbrida 2,5% em 2026

CBIO deverá ser remunerador para: Crescimento plantio: +1,9% a.a.

Fonte: Plural



