2017/18... quase 2018/19

A cana, o clima, o tempo e....
o hipopótamo

canaplan

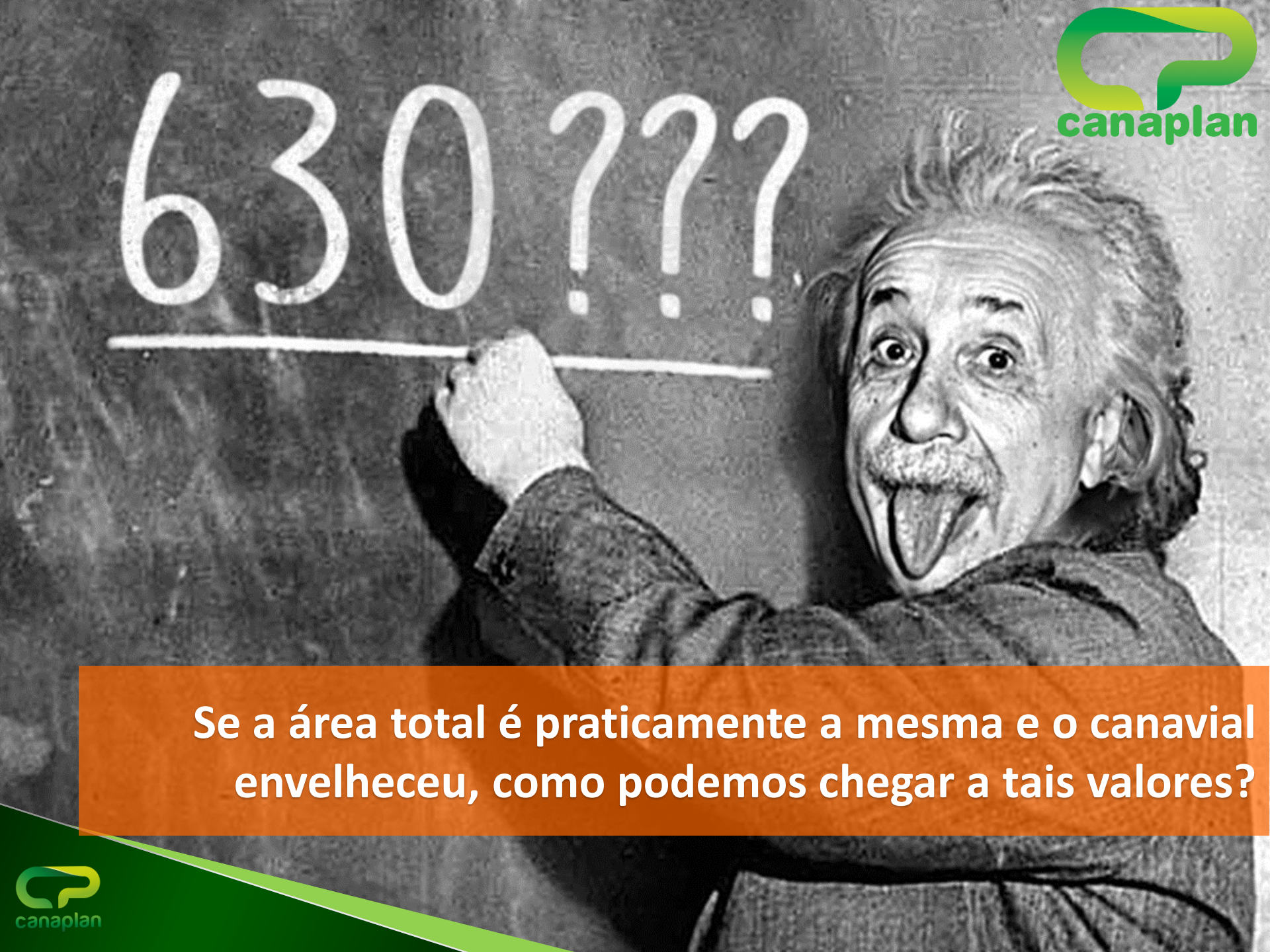
2017/18
...safra ruim?

Foi mesmo ruim?

Aos curiosos....

SAFRA CANAVIEIRA: DATAFOLHA

canaplan



canaplan

Se a área total é praticamente a mesma e o canavial envelheceu, como podemos chegar a tais valores?

canaplan

canaplan
Para os criativos....
canaplan

canaplan
Por quanto tempo?

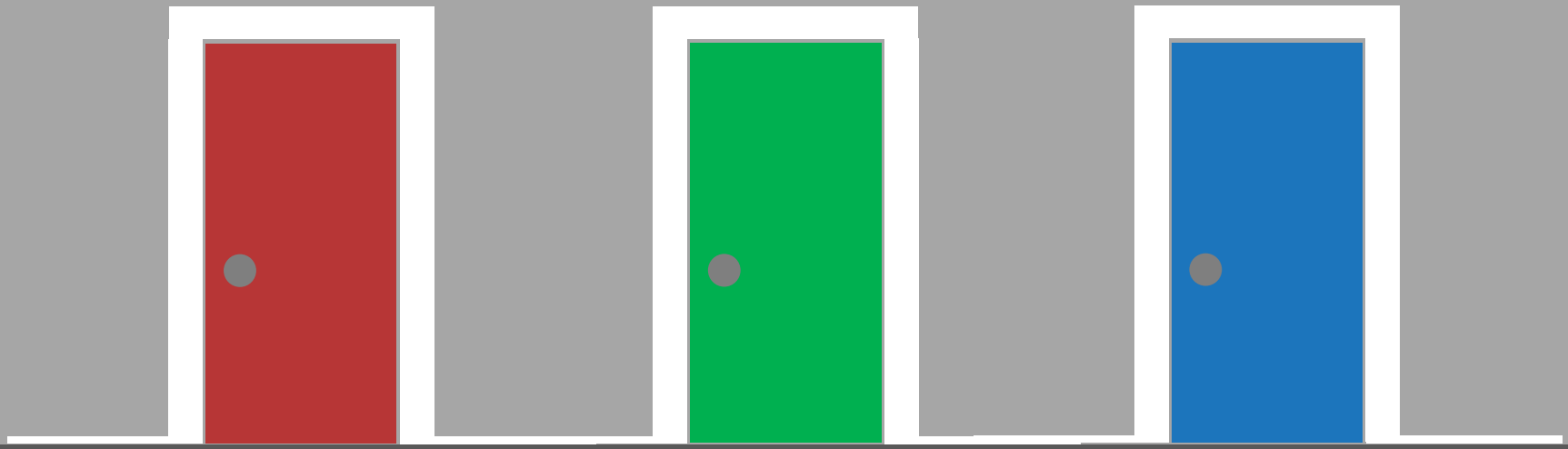
O que é uma safra canavieira?

canaplan

Estratégias de Safra

canaplan

Safra Canavieira: efeitos ocultos



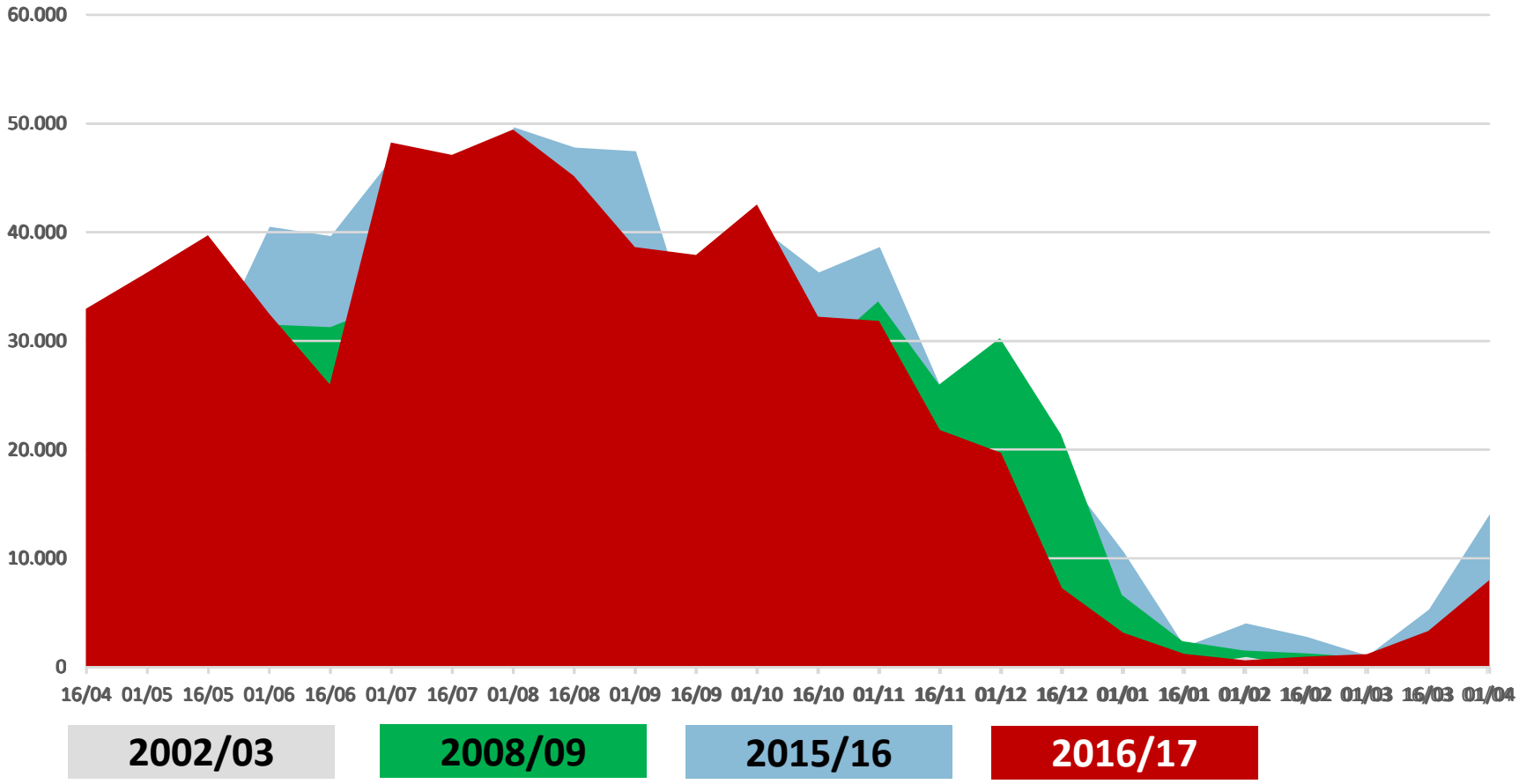
Efeito moagem x chuva
Chuvas atrasam moagem e dão tempo de recuperação

Efeito Greenfield
Grandes oscilações na produtividade e na disponibilidade de área de colheita

Efeito Pirâmide (bolha)
Se a área não muda, e a safra aumenta, posso duplicá-la?

Raio-X

Moagem no Centro-Sul

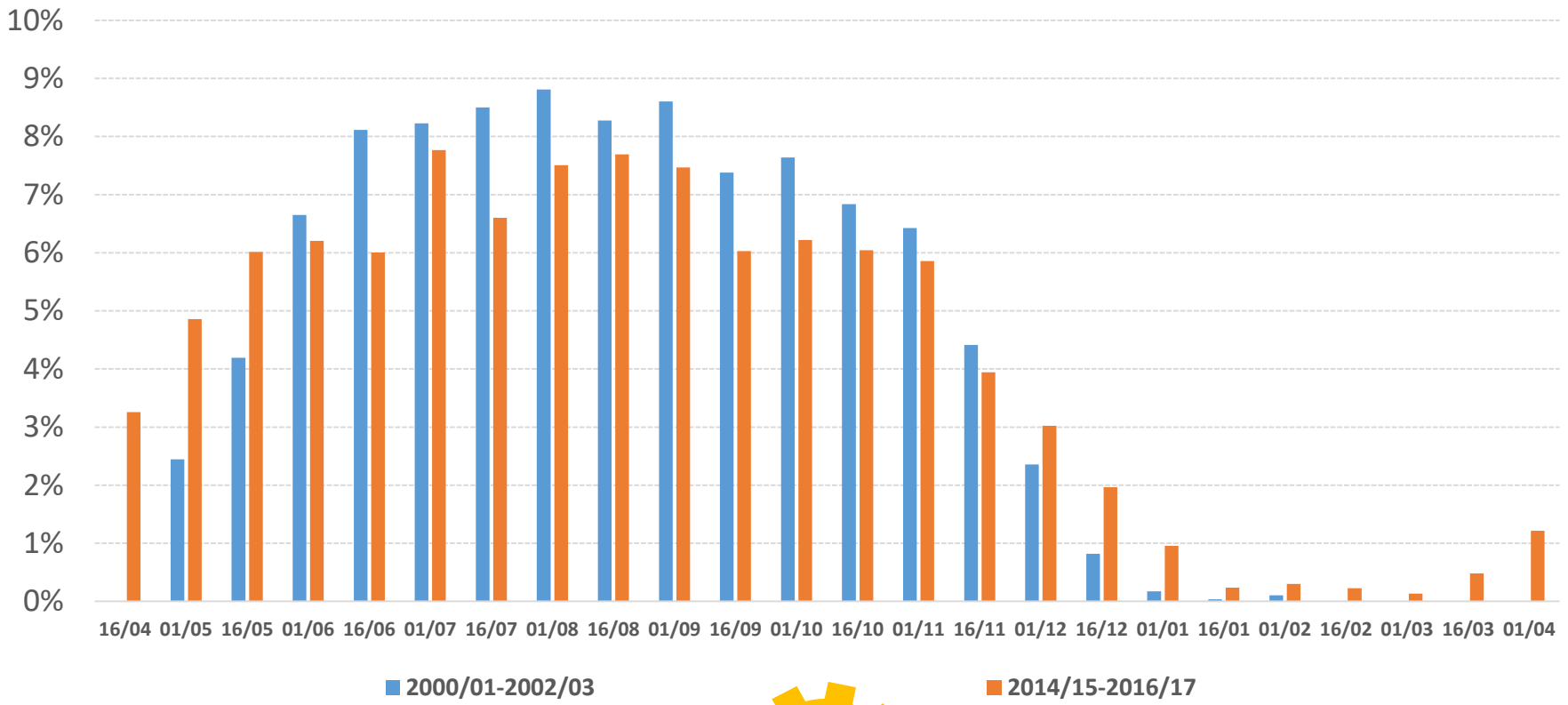


Moagem não apenas cresceu, mas também foi deslocada

canaplan

Raio-X

Moagem no Centro-Sul

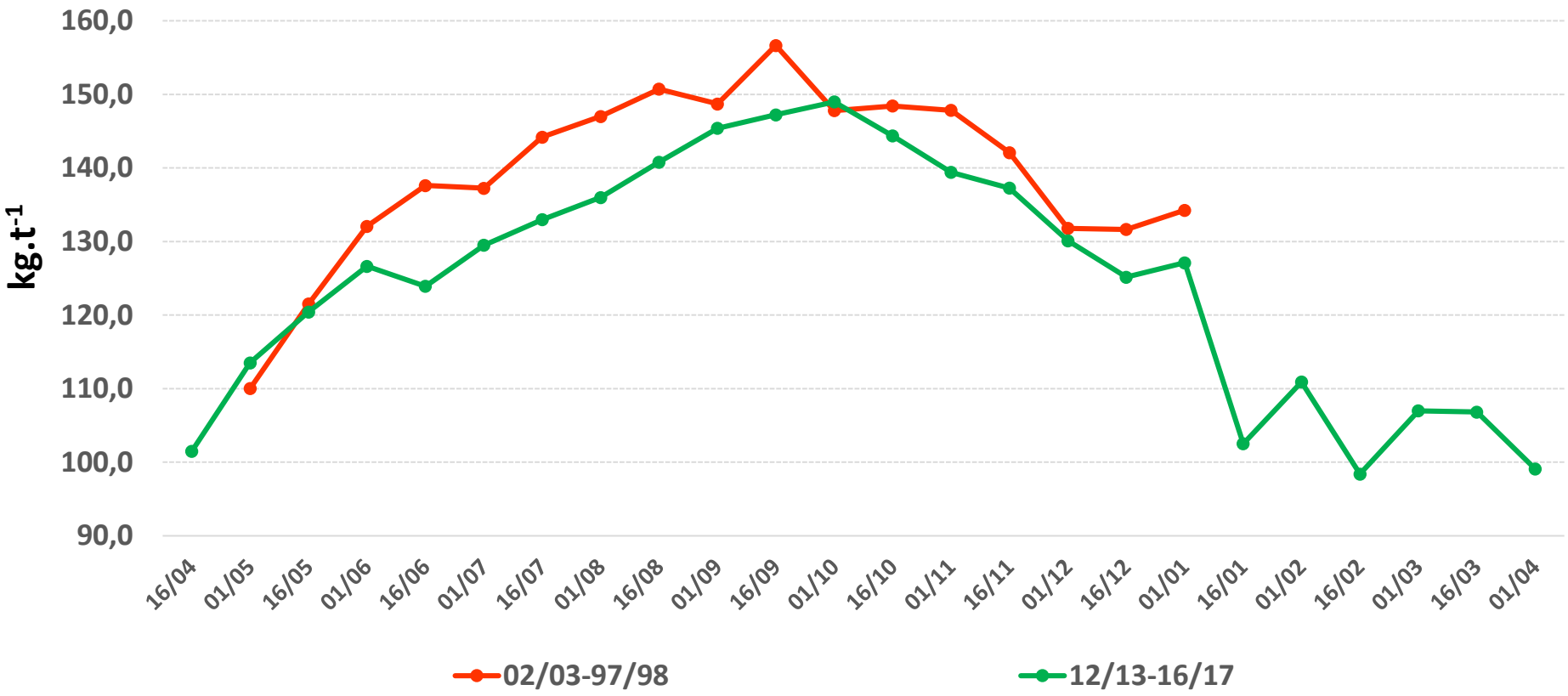


+ 8 – 10%: início da safra
+ 2 – 6 %: final de safra

canaplan

Raio-X

ATR Quinzenal

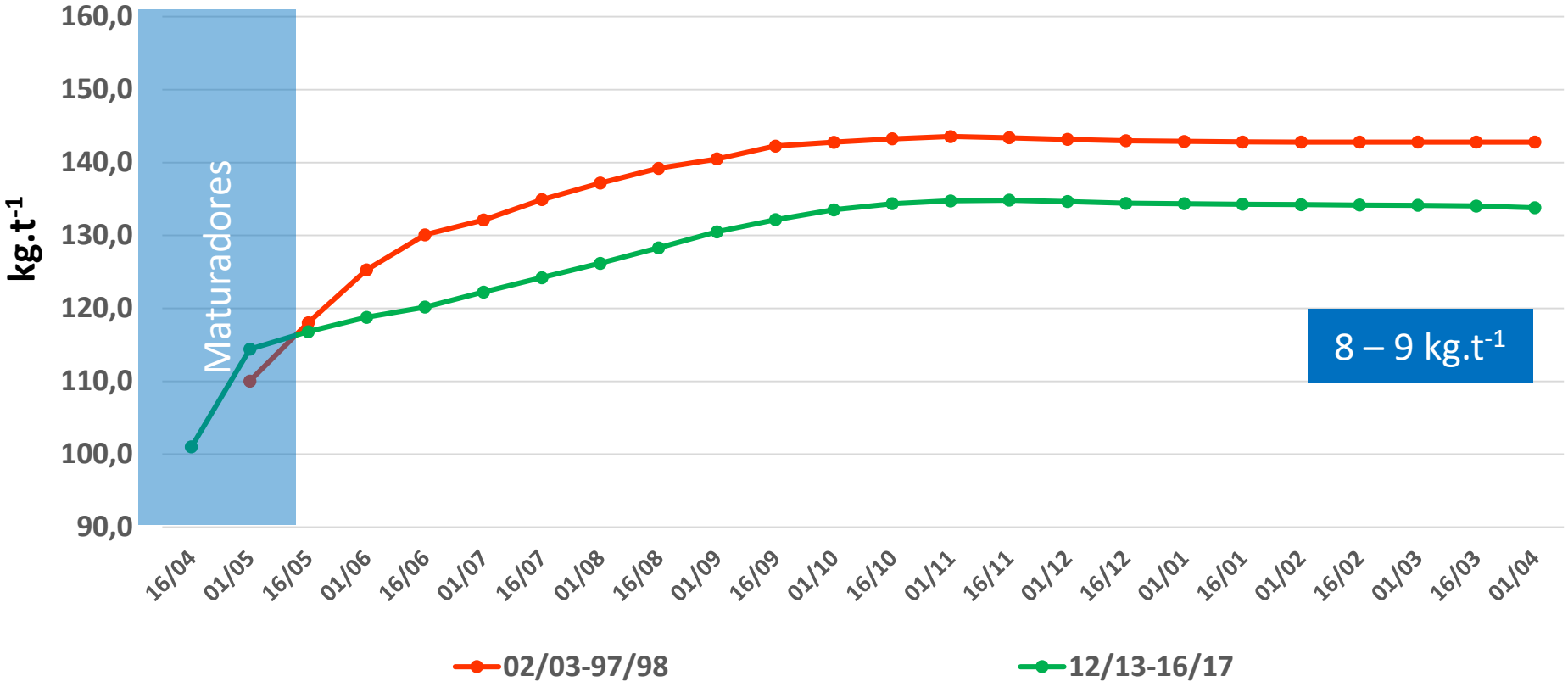


Além de melhor qualidade, colhia-se proporcionalmente mais em momentos de melhor qualidade

canaplan

Raio-X

ATR Acumulado



Além de melhor qualidade, colhia-se proporcionalmente mais em momentos de melhor qualidade

canaplan

O que tenho a ver com isso?

ATR relativo

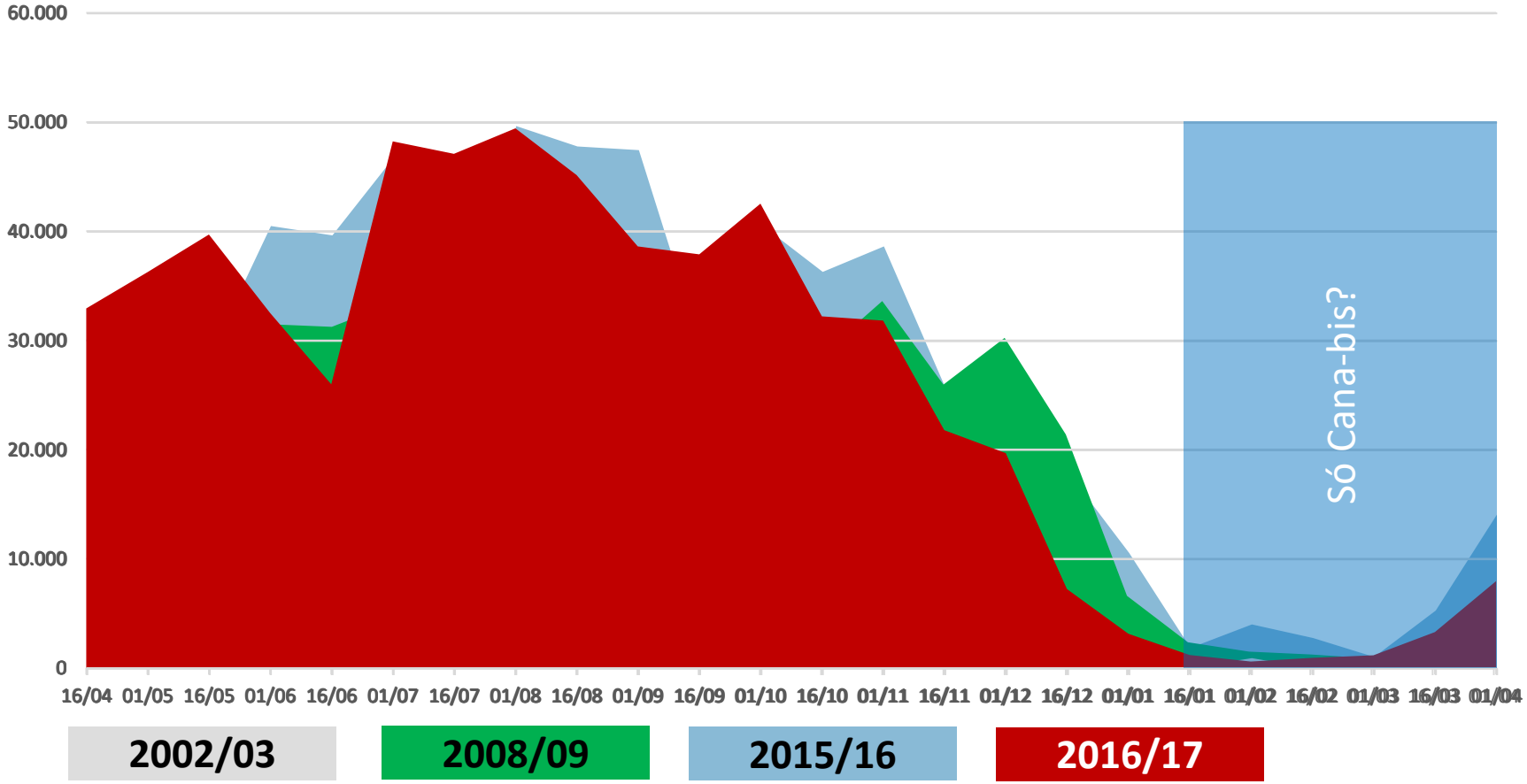
$$ATR_r = ATR_{fq} - ATR_{uq} + ATR_{us}$$

A média da unidade é a base do meu resultado...

canaplan

Raio-X

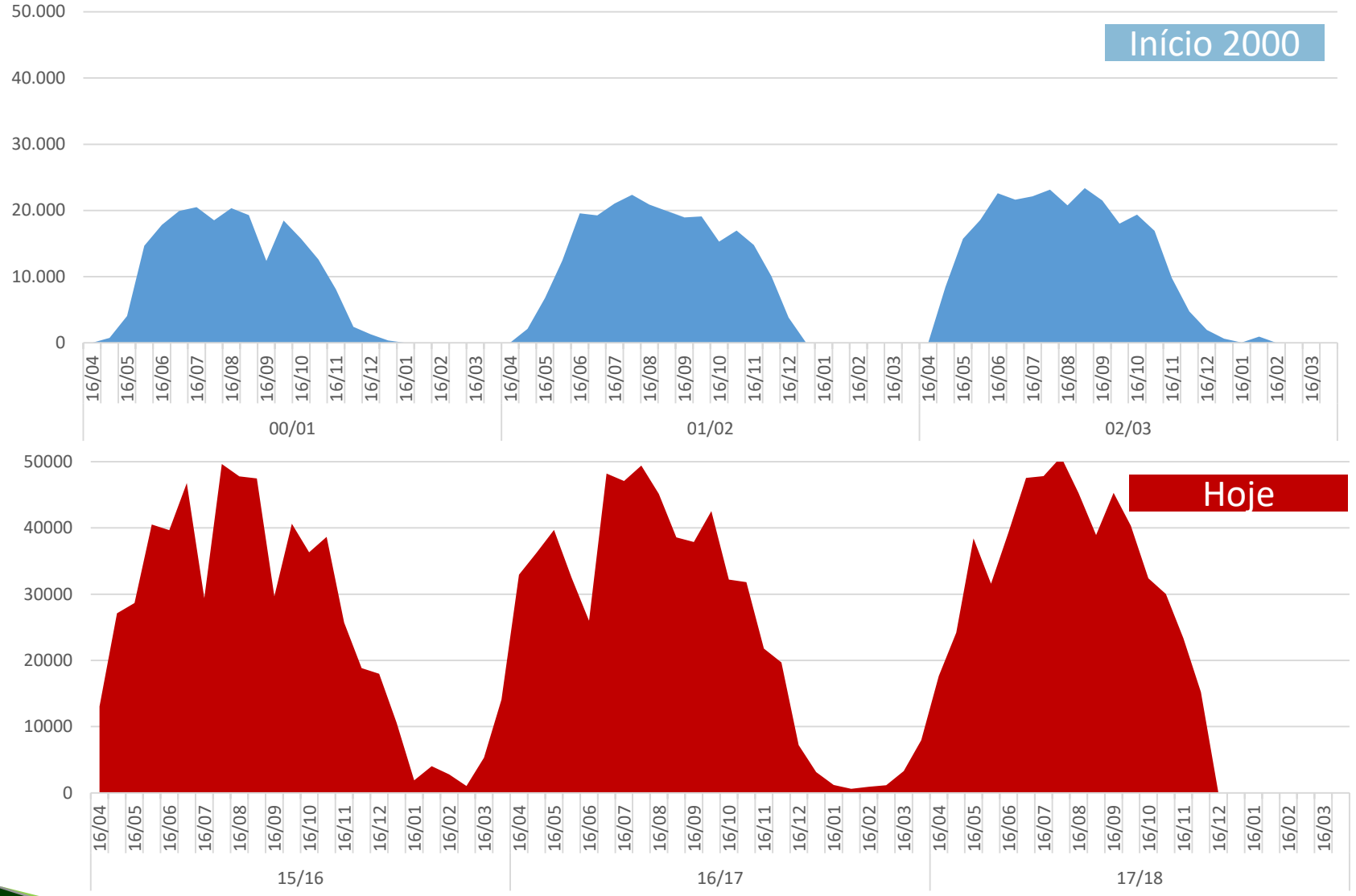
Moagem no Centro-Sul



Moagem cresceu, foi deslocada e as safras ligadas

canaplan

Mudanças na safra



canaplan

Safra 2017/18

Centro-sul

canaplan

CANA-BIS

↓

Menor volume, menor impacto

ENVELHECIMENTO

↑

Em teoria, menor potencial de produção

PLANTIOS

↑

Cana plantada, é cana não processada

ÁREA COLHIDA

↓

Área menor, com menor potencial

VISÃO CANAPLAN

FATORES QUE EXPLICAM

ATRASO DA SAFRA

SAFRA 2017/18

ÁREA DE PRODUÇÃO

IDADE MÉDIA

RETOMADA DOS TRATOS

585

NO - BIS

MM

PRÁTICAS COMPLEMENTARES

AUMENTO DO PLANTIO

CLIMA/17

18 M

MUDA

CHUVOSO OU SECO?

12 M – “Tira cana, põe cana”

CLIMA 2016

585 MM

... Faz sentido?

canaplan

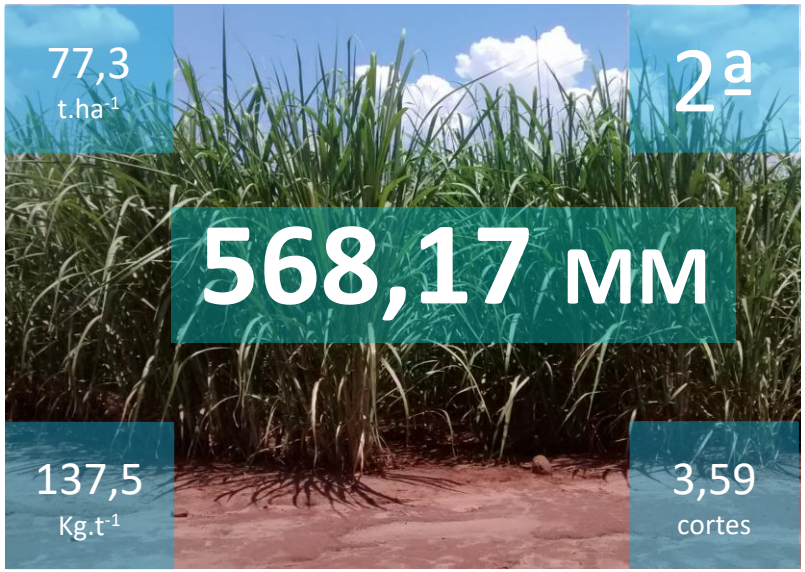
Ah, mas o clima...

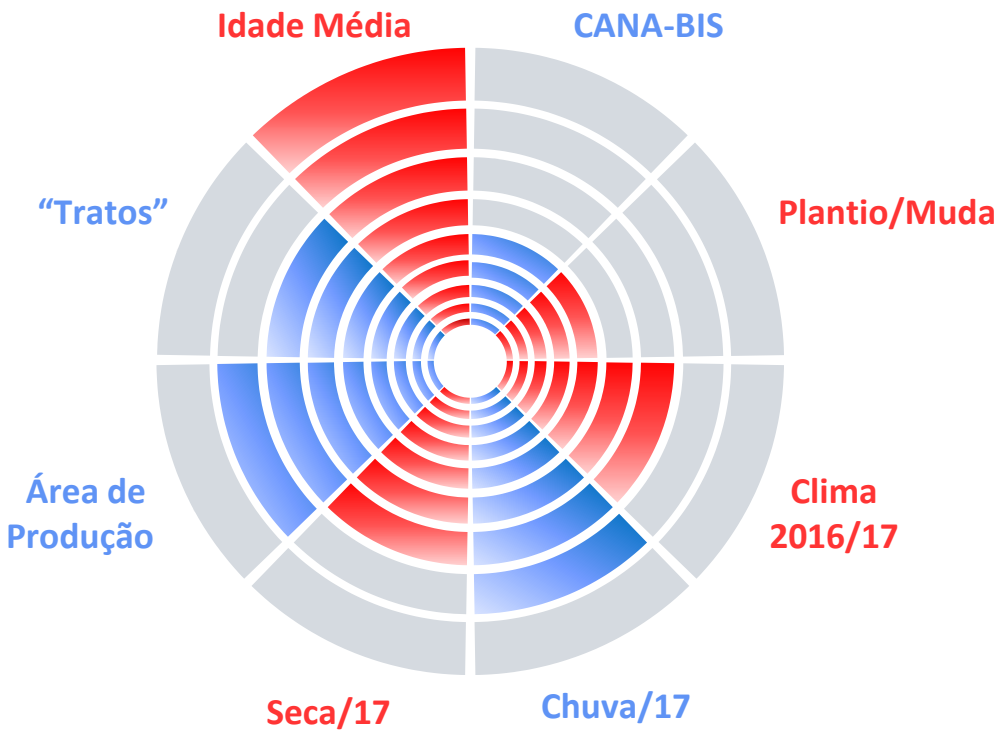
canaplan

Será que foi tão ruim?

2017/18

e seus números





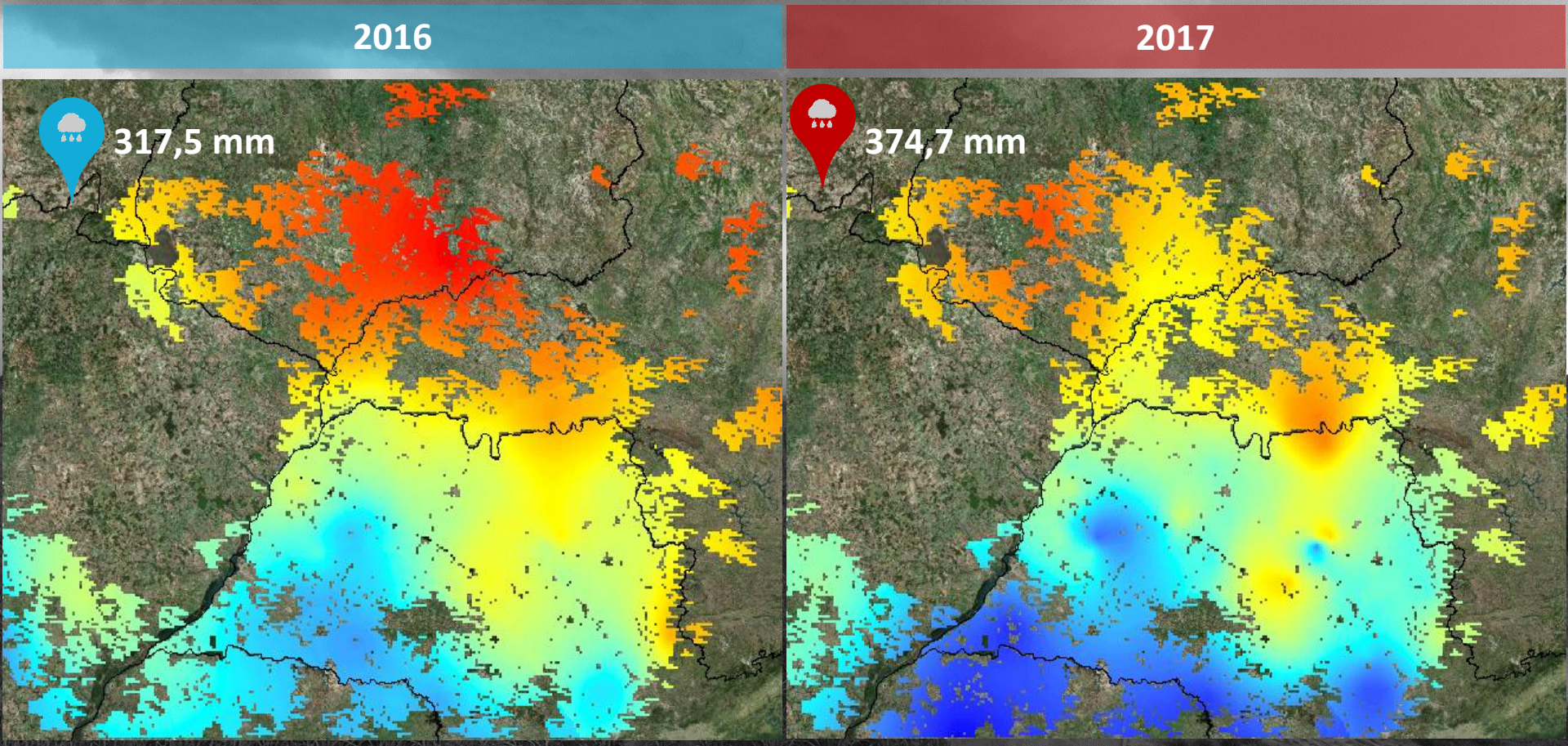
3,67 cortes

Idade média estimada para 2017/18

Ainda há muito por envelhecer!

canaplan

Precipitação Acumulada (mm) – Abril a Setembro



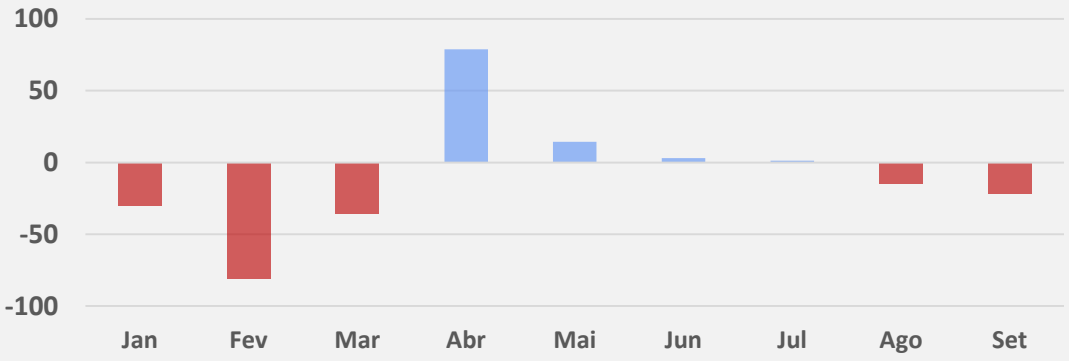
canaplan

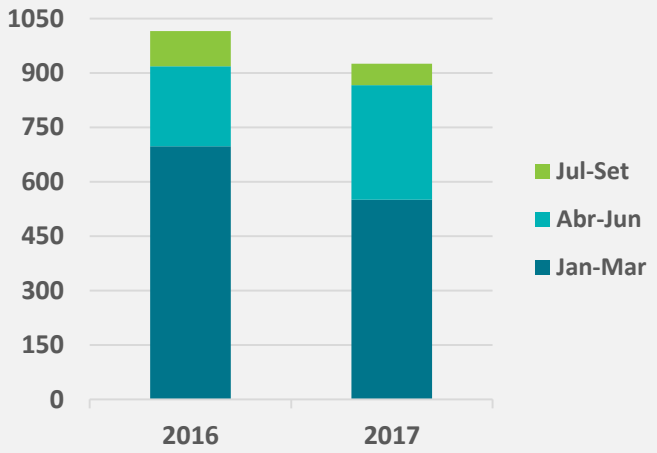
PRECIPITAÇÃO - 2017 x 2016

2016	
Precipitação Abr-Set	317,5 mm
% Ano	31%
Dias com chuva	57 | 29
%Dias-chuva (ano)	35% | 34%
Max	610,6 mm
Min	42,0 mm
CV%	45,5%

2017	
Precipitação Abr-Set	374,7 mm
% Ano	40%
Dias com chuva	50 | 30
%Dias-chuva (ano)	39% | 40%
Max	684,3 mm
Min	55,0 mm
CV%	38,5%

Variação Mensal e acumulado por trimestre (mm)

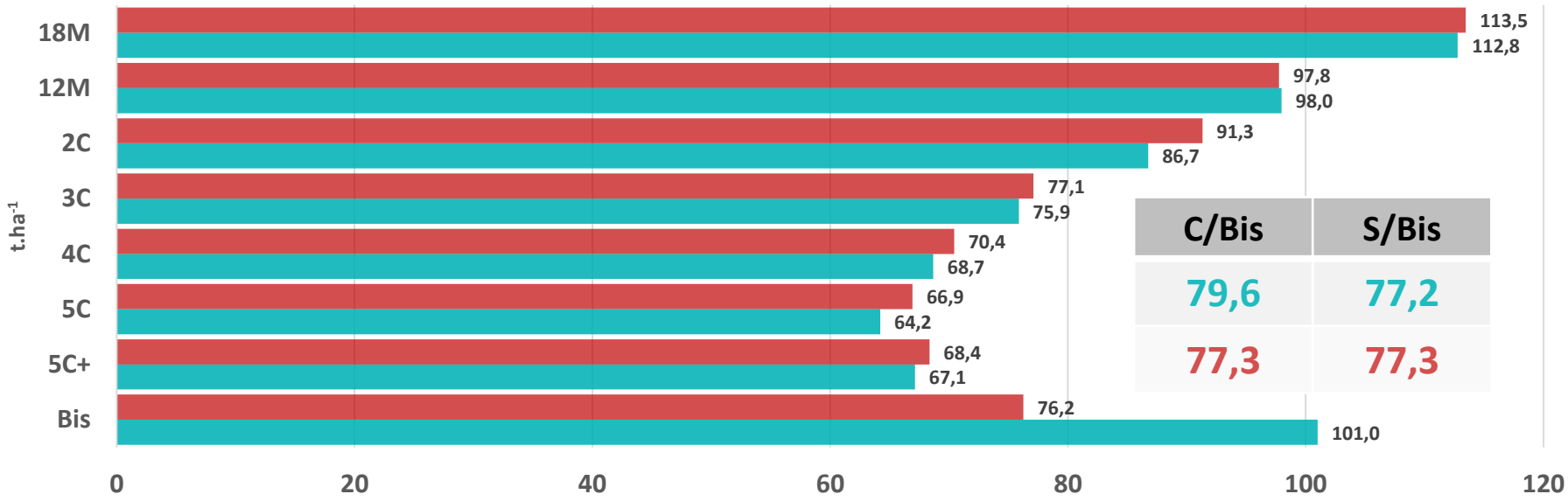




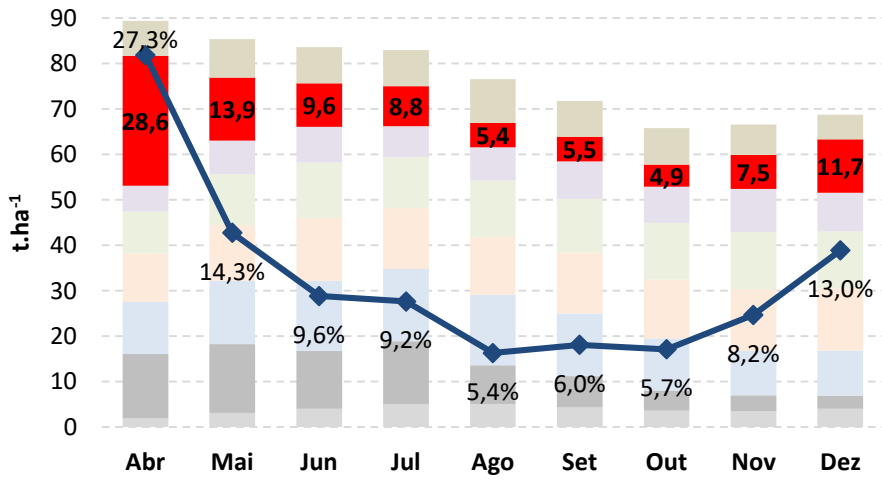
canaplan

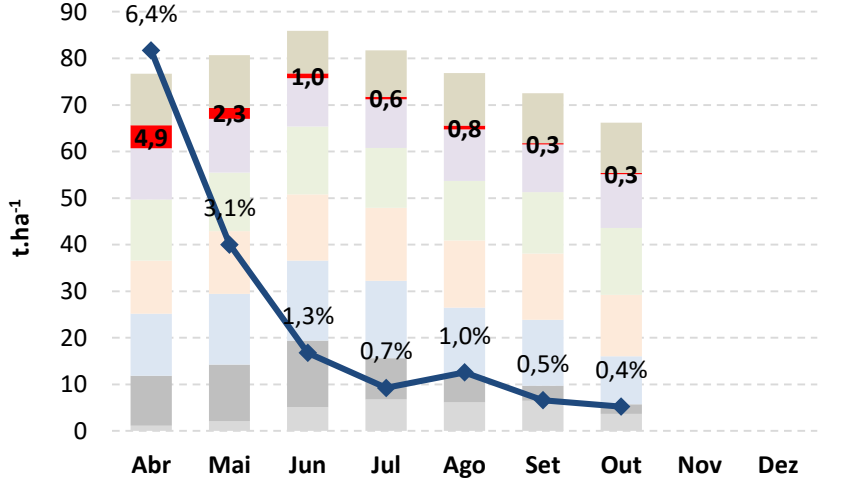
Produtividade Agrícola 2016 x 2017

2016 2017



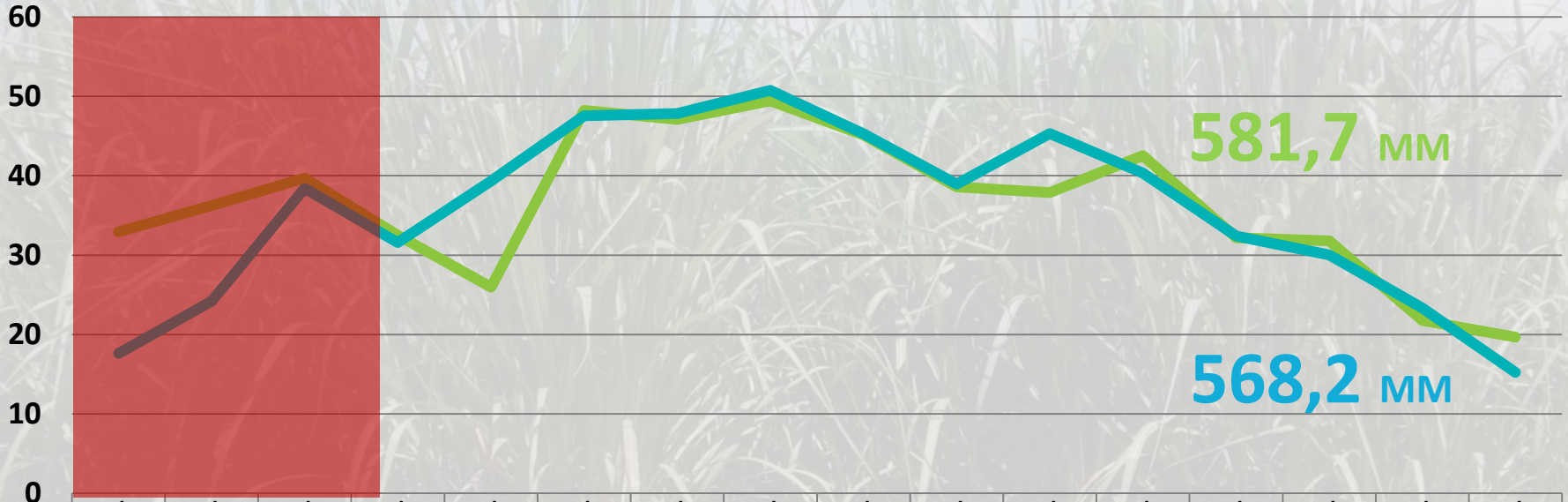
C/Bis	S/Bis
79,6	77,2
77,3	77,3





12 Meses | 18 Meses | 2 Corte | 3 Corte | 4 Corte | 5 Corte | Bis | Outros | % Área Bis

Moagem – tão "atrasada" assim?



	16/04	01/05	16/05	01/06	16/06	01/07	16/07	01/08	16/08	01/09	16/09	01/10	16/10	01/11	16/11	01/12
16/17	32,9	36,2	39,7	32,5	26,0	48,2	47,1	49,4	45,1	38,6	37,9	42,5	32,2	31,8	21,8	19,7
17/18	17,6	24,2	38,4	31,6	39,4	47,6	47,8	50,7	45,3	38,9	45,3	40,3	32,4	30,0	23,4	15,2

Atraso para início = falta de cana

canaplan

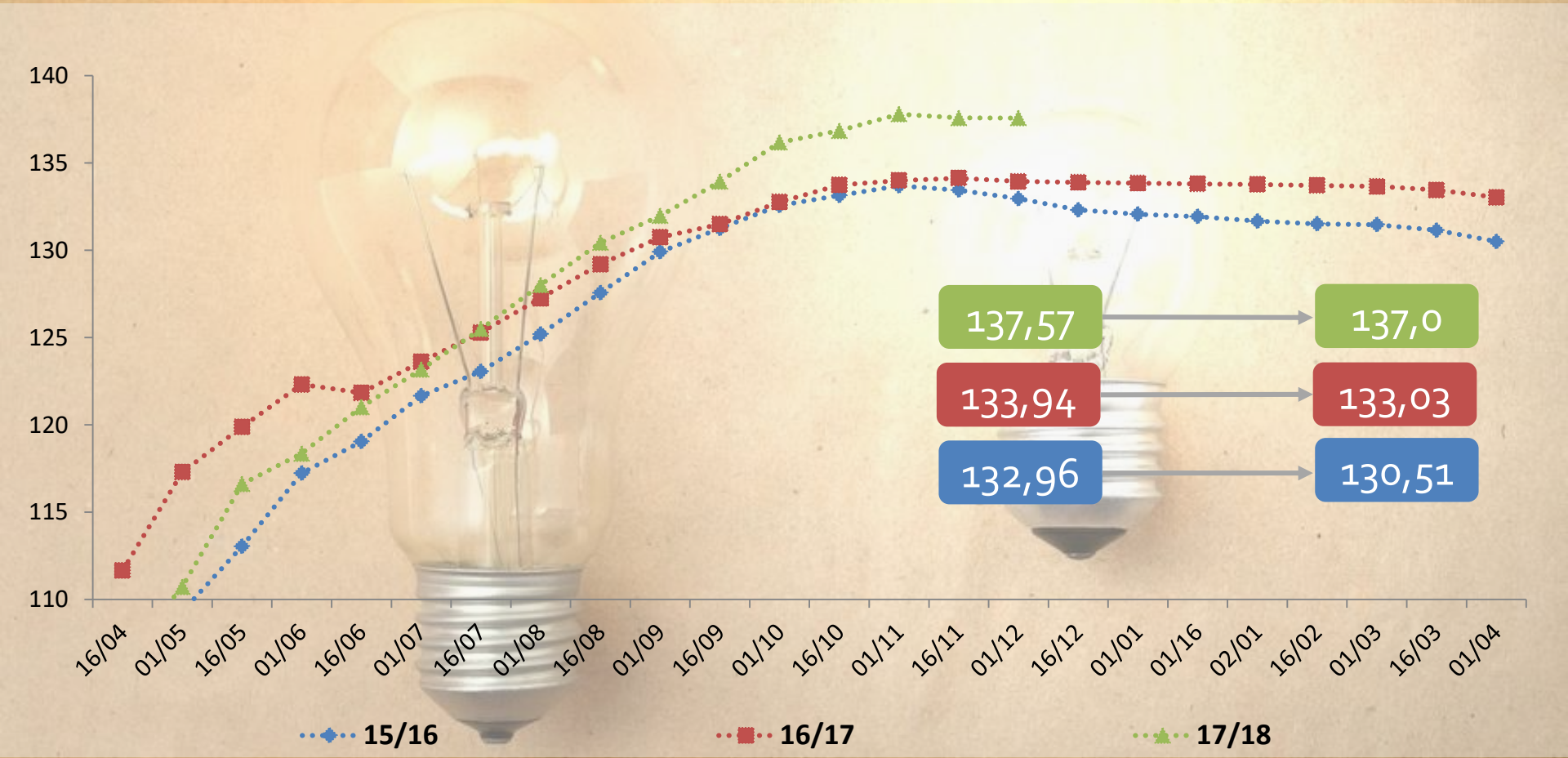
Modelo de moagem: o que falta a moer

		2016	2017
Realizado	Moagem	581,7 MM	568,2 MM
	Produtividade (t.ha^{-1})	77,2	77,3
	Área (ha)	7,33 MM	7,36 MM
	Idade Média	3,39	3,61
Campo	Área restante (ha)	0,88 MM	0,85 MM
	Produtividade (t.ha^{-1})	65,7	62,4
	Idade Média	3,87	4,06

Fonte: "Usinão Centro-Sul"

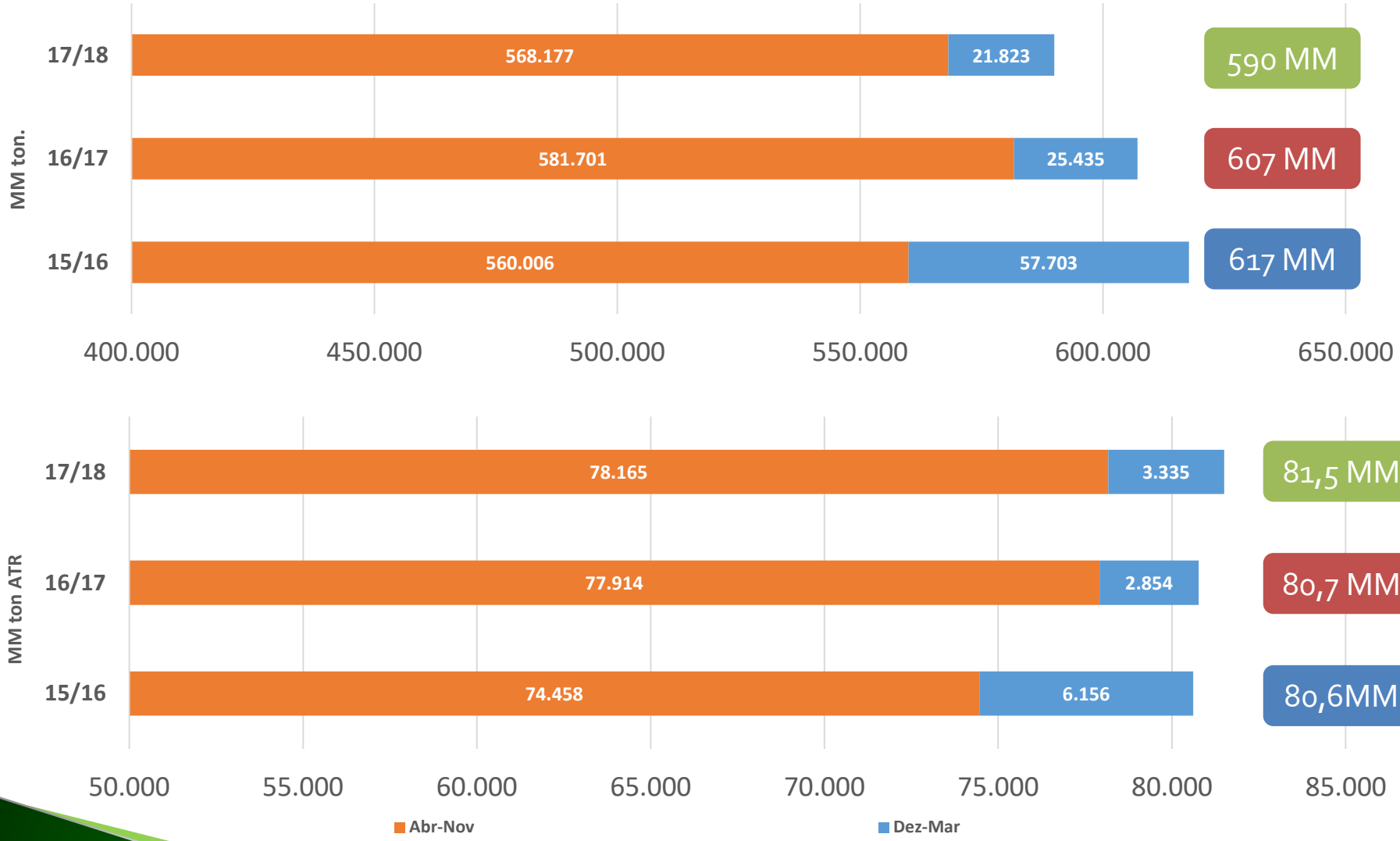
canaplan

Quantidade vs. Qualidade: guerra conceitual



canaplan

Safra ruim mesmo?



canaplan

2017/18: a melhor safra da série histórica

E com “quebra”

2018/19

585 ± 5% MM

O “tar do teto”...

canaplan

Ah, mas e o plantio?

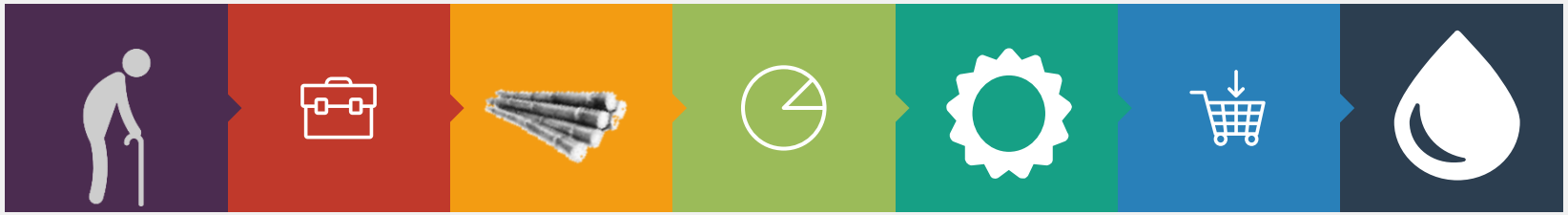
canaplan

O VÔO DA GALINHA

ELA ATÉ QUE TENTA...

canaplan

FATOS IMPORTANTES 2018



01
Idade Média ↑

02
Cana-Bis ↓↑

03
Plantio/18 ↓↑
"Inverno?"

04
Área de produção
↑↓ - ↑

05
Clima/17

06
Investimento
Soca ↓

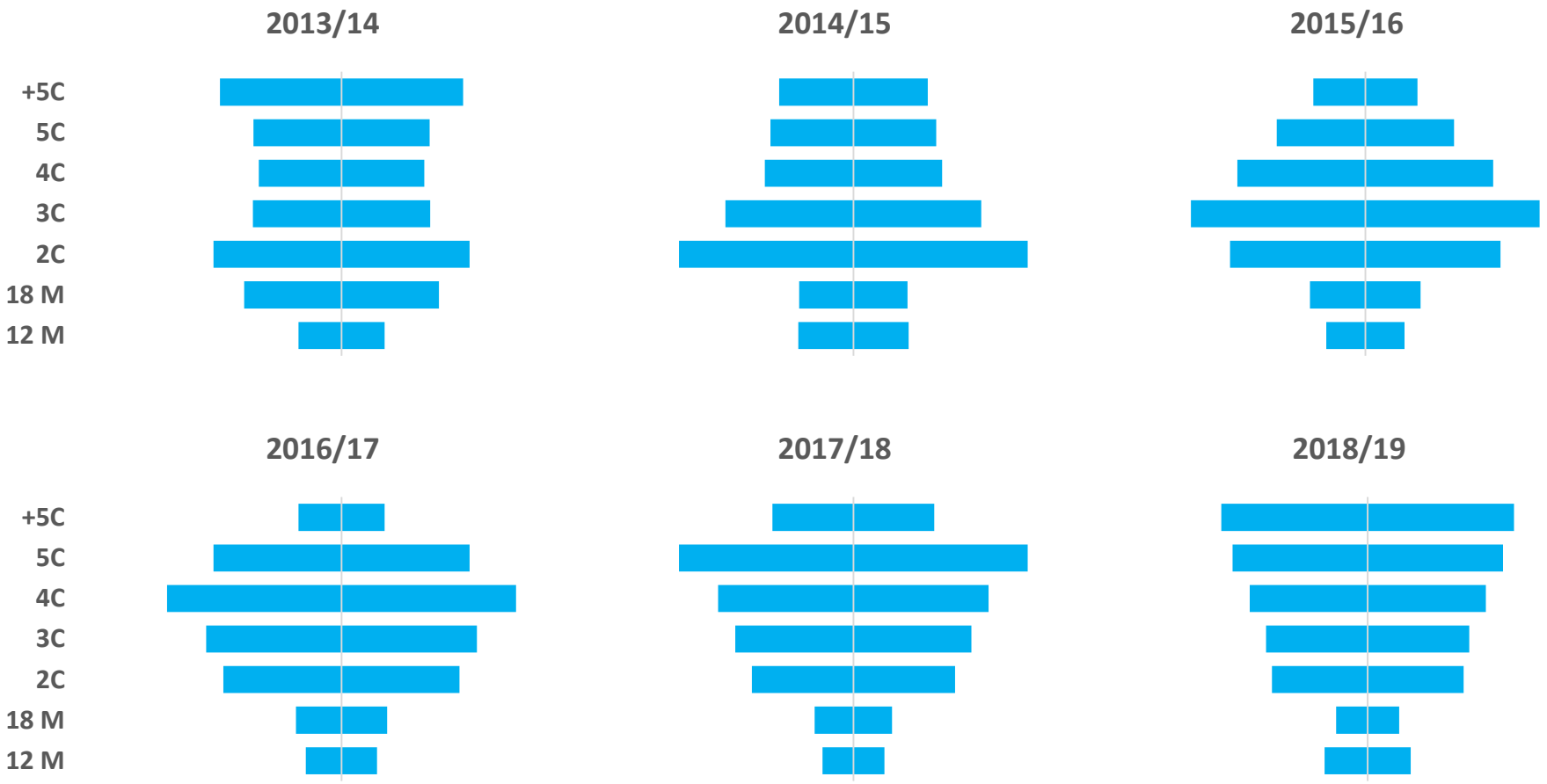
07
Clima/18

Estimativa início de 2018....

Onde está a cana?

canaplan

Idade media e a herança "difícil de engolir"



3,89 cortes
2018/19

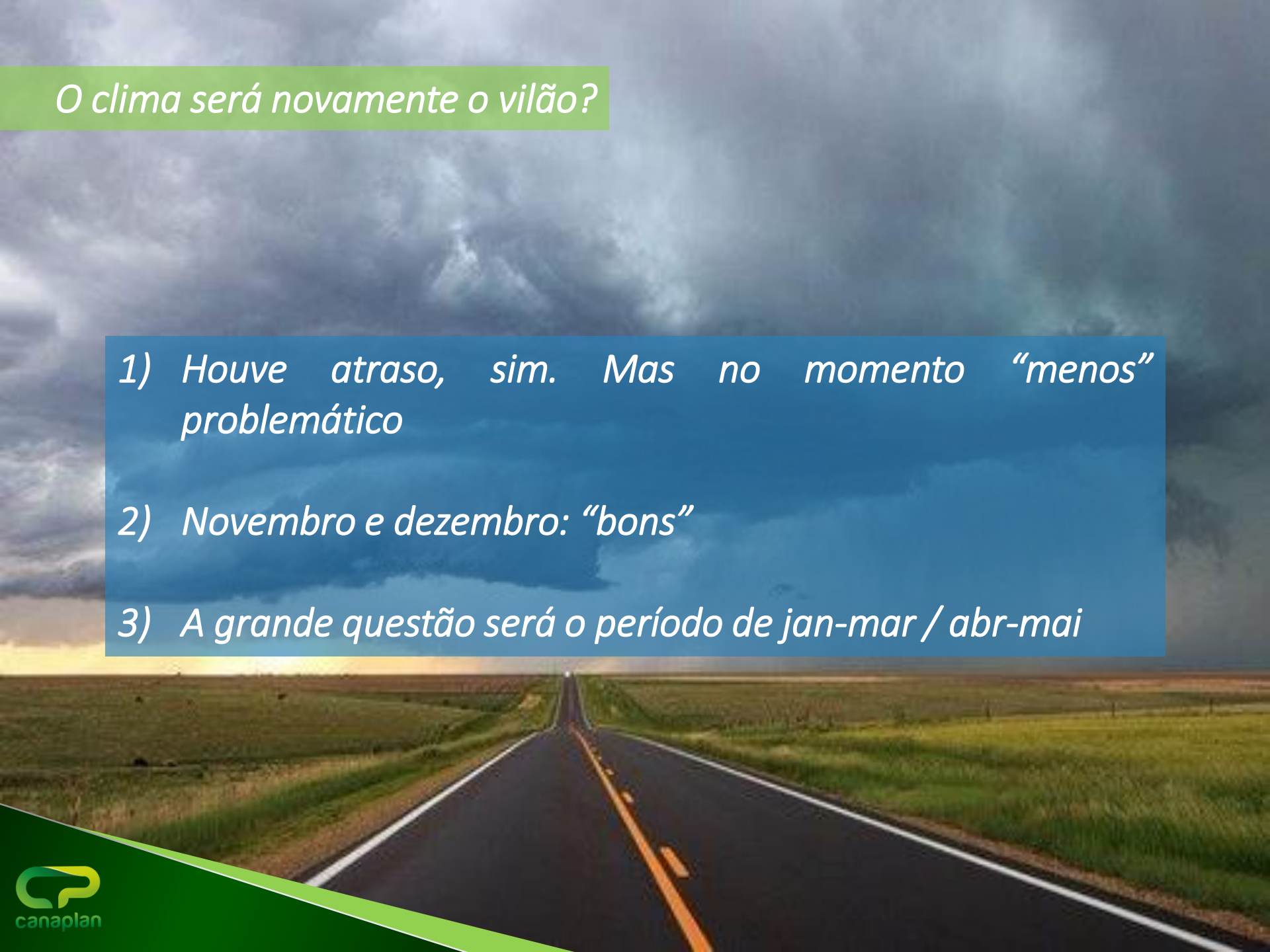
O clima será novamente o vilão?

2 cenários

1° Quem cuida.

2° Quem não cuida.

canaplan



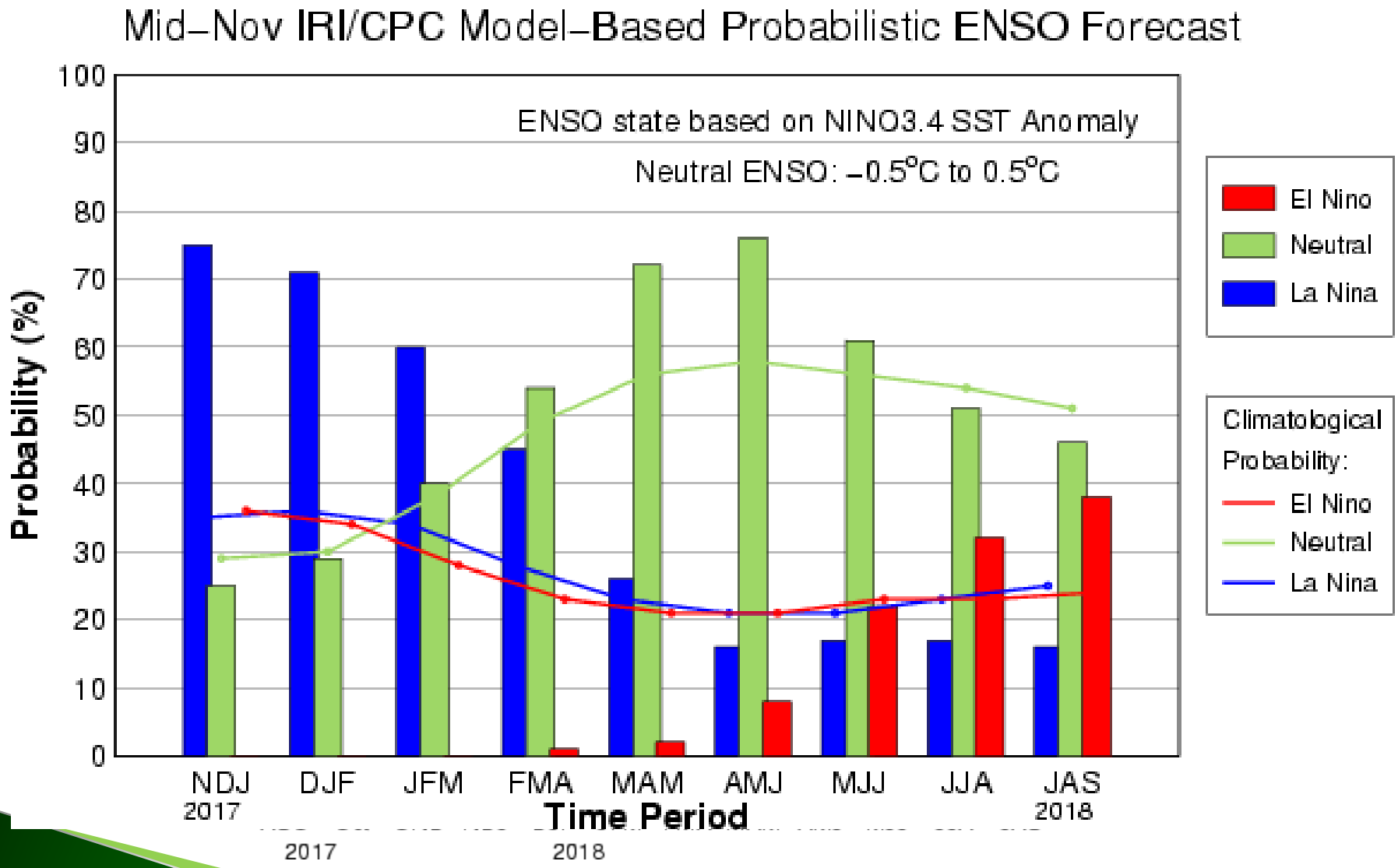
O clima será novamente o vilão?

1) *Houve atraso, sim. Mas no momento "menos" problemático*

2) *Novembro e dezembro: "bons"*

3) *A grande questão será o período de jan-mar / abr-mai*

La Niña vem aí, mas...



canaplan

2018/19

e seus números

	2018/19 (%)
Área colheita (ha)	-0,5%
Idade Média	5,7%
Cana-bis	4,7%
Plantio	3,4%

canaplan

“Novas Tecnologias”

Essencialmente, economia de área de muda

canaplan

E a produção?

1) Cada vez mais pressionada pela idade média: rumo ao desconhecido;

2) Plantios: não há motivos, no momento, para se acreditar em grandes valores;

4) Safra 2018/19: início lento (atraso);

5) Valores acima de 600 MM no CS: dança da chuva;

6) Com chuvas no inverno e atraso na moagem: colheita de canavial mais velho (meses), hidratado e “jogo da virada”.

7) Adeus ATR.

canaplan

Nilceu Piffer Cardozo
nilceu.cardozo@terra.com.br | (16) 996210070