



PROJETO SAFRA  
20 ANOS

# Projeto Safra

## Região Centro-Sul

Equipe Canaplan

# Projeto Safra Canaplan



Executado há 20 anos, o Projeto Safra se tornou referência no contexto agrícola do setor sucroenergético, graças à parceria entre a Canaplan e seus associados (unidades produtoras\*), que juntos representam 65% da cana-de-açúcar processada no Centro-Sul Brasileiro. Através do amplo banco de dados do projeto é possível trabalhar com informações precisas do mundo real da produção do setor sucroenergético em seus componentes técnico-operacionais, analisados mensalmente.

O projeto consiste no recebimento mensal dos indicadores de produção das usinas parceiras\* que, após serem interpretados e trabalhados, dão origem a relatórios mensais que são disponibilizados aos associados servindo como uma ferramenta exclusiva de benchmarking agrícola. Os relatórios trazem uma série de análises regionalizadas que abrangem uma variedade de tópicos:

- Evolução da moagem e produção de açúcar e etanol.
- Análise do clima e seus impactos na safra.
- Indicadores agroindustriais.
- Análise das variedades colhidas e modalidades de colheita.
- Evolução das taxas de plantio.
- Estudo dos mercados interno e externo de açúcar e etanol; mercado externo de petróleo e gasolina.

Proporcionando uma visão integrada que abrange aspectos agrícolas e econômicos, os relatórios do Projeto Safra são de extrema utilidade não só para usinas, mas também para qualquer empresa que atue no agronegócio canavieiro.

\* A Canaplan se compromete a manter o anonimato das usinas na divulgação dos dados nos relatórios.

# Informações sobre o Relatório



## Conteúdo do Relatório

### ➤ ANDAR DA SAFRA

Comentários sucintos e diretos sobre os fatores preponderantes ao desenvolvimento da safra.

### ➤ CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Detalhamento do comportamento climático observado durante o mês e suas implicações para a safra; precipitação mensal e acumulada;

### ➤ INDICADORES AGROINDUSTRIAIS DA SAFRA

Diagnósticos dos principais componentes técnico-operacionais (Produtividade agrícola, idade média do canavial, estágios de corte, qualidade da matéria-prima, entre outros).

### ➤ MERCADO INTERNO E EXTERNO DE AÇÚCAR E ETANOL; PETRÓLEO E GASOLINA

Análise do mercado interno e externo, em relação à produção, demanda e preços de açúcar e etanol; vendas de veículos por tipo de combustível. No mercado externo, além do açúcar e etanol, também tem uma análise sobre petróleo e gasolina.

### ➤ PROJEÇÕES

Projeções da safra que dizem respeito ao que se espera para os próximos meses

## Opções do Relatório

### ➤ Opção 1

Consiste no andar da safra; condições ambientais, indicadores agroindustriais.

### ➤ Opção 2

Consiste no andar da safra; condições ambientais, indicadores agroindustriais; análise do mercado interno de açúcar e etanol; projeções da safra que dizem respeito ao que se espera para os próximos meses.

### ➤ Opção 3

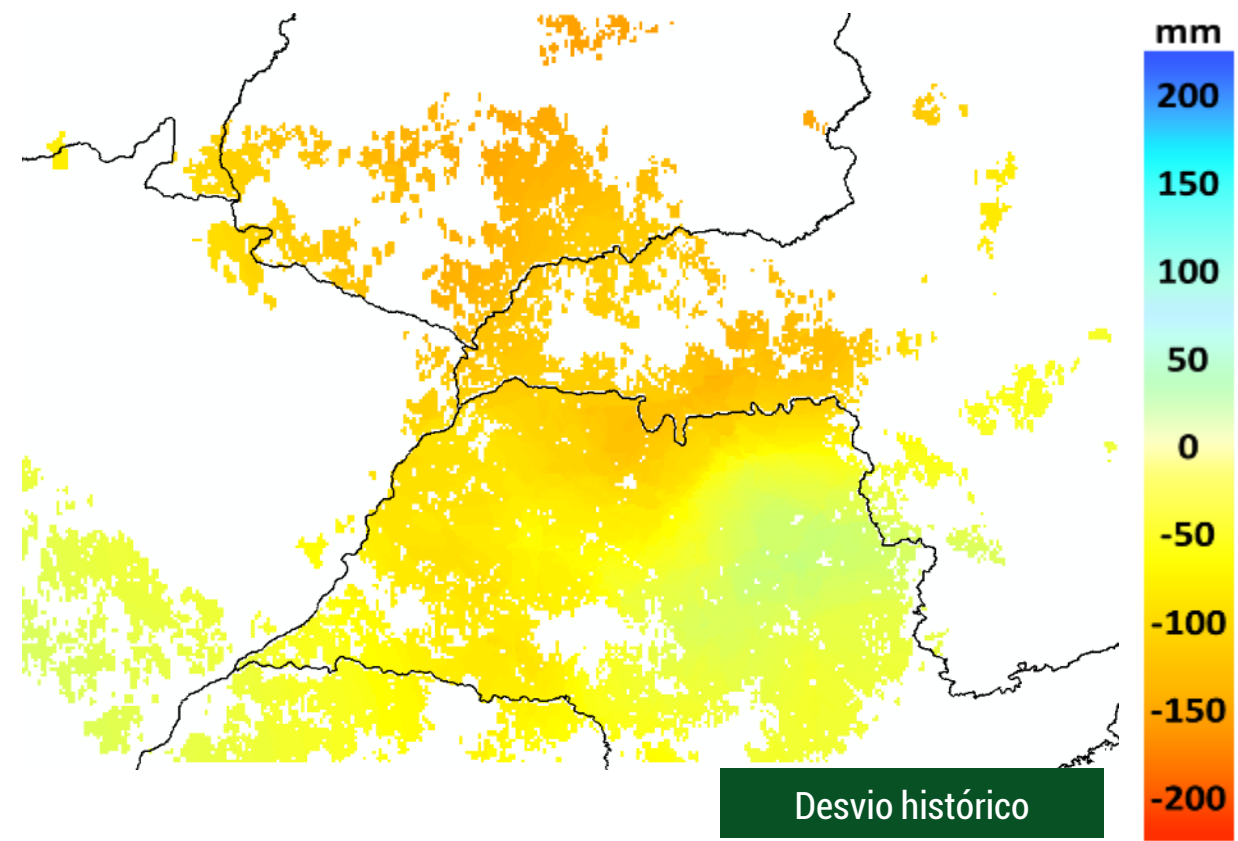
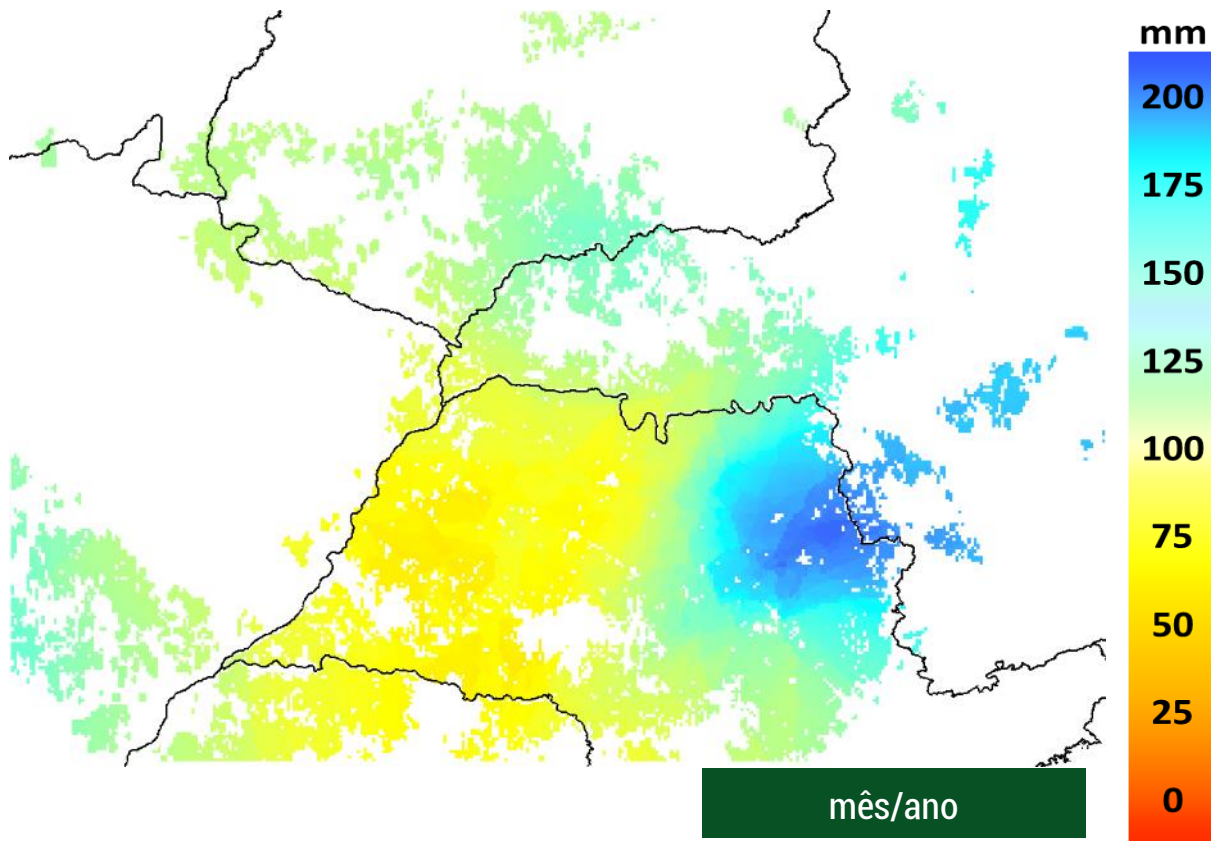
Consiste no andar da safra; condições ambientais, indicadores agroindustriais; análise do mercado interno/externo de açúcar e etanol; mercado externo de petróleo e gasolina; projeções da safra que dizem respeito ao que se espera para os próximos meses.

## Preço

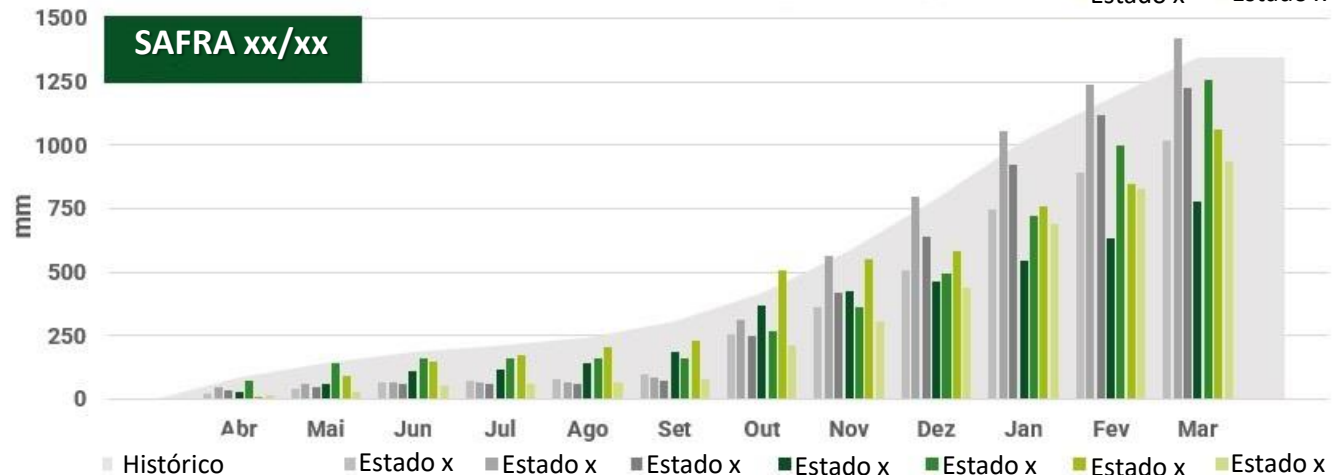
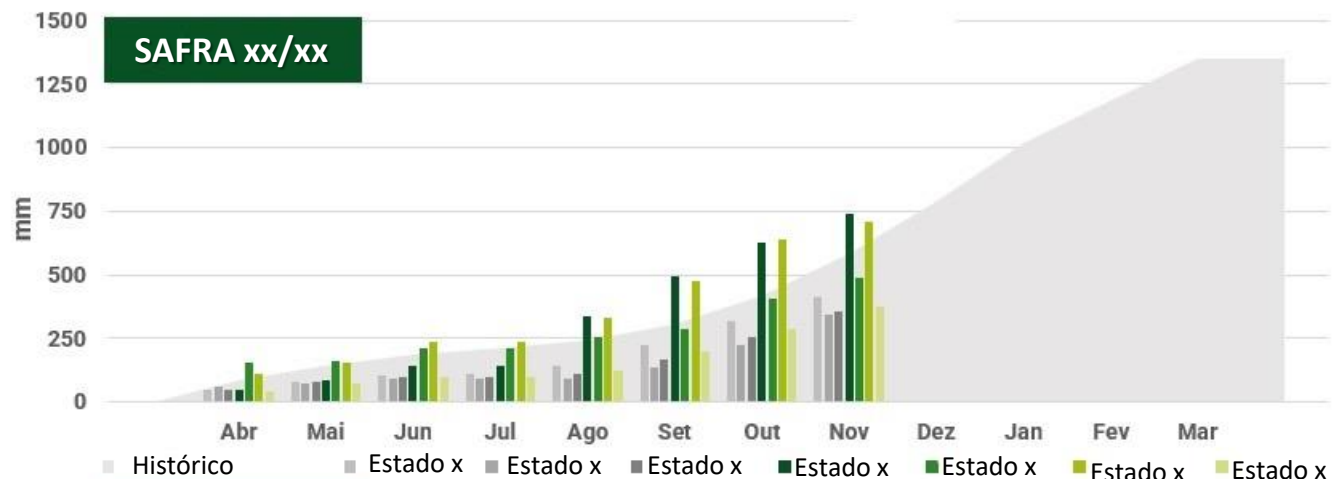
### Informações:

- telefone +55-19/3434-3099;
- e-mail: [canaplan@canpalan.com.br](mailto:canaplan@canpalan.com.br)

# Precipitação



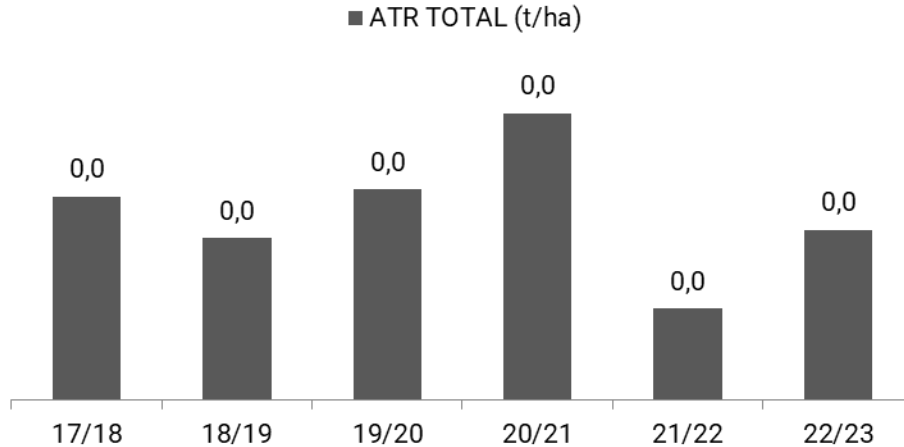
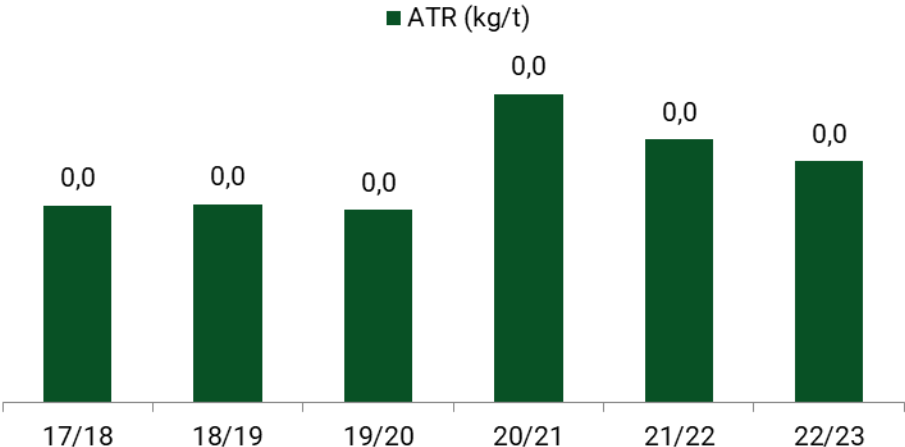
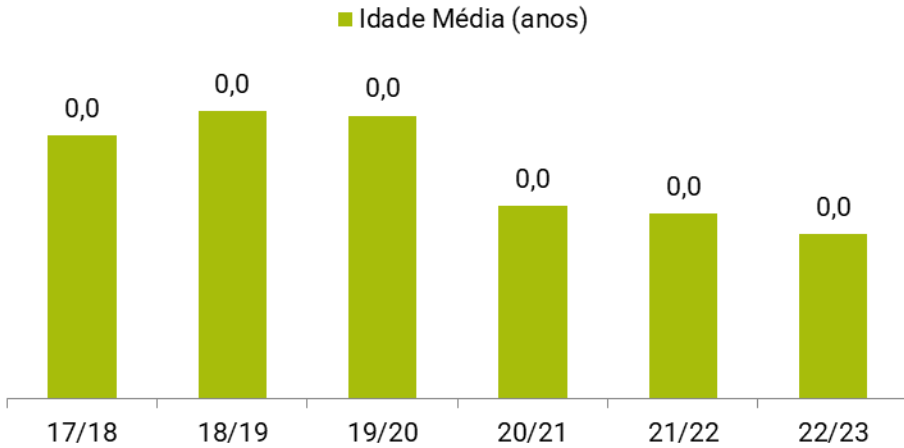
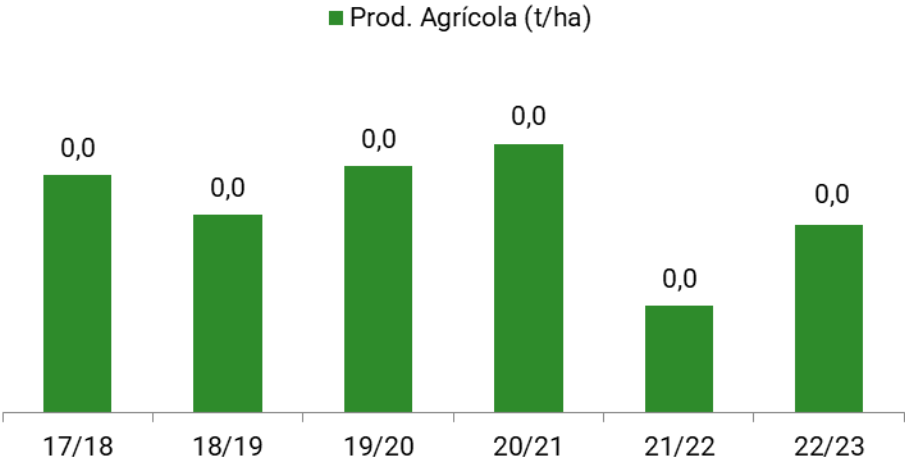
# Precipitação regional acumulada



| Precipitação mensal acumulada (mm) |          |          |          |          |          |          |          |
|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Mês                                | Estado x | Estado x | Estado x | Estado x | Estado x | Estado x | Estado x |
| Abr                                | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       |
| Mai                                | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       |
| Jun                                | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       |
| Jul                                | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       |
| Ago                                | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       |
| Set                                | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       |
| Out                                | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       |
| Nov                                | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       |
| Dez                                | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       |
| Jan                                | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       |
| Fev                                | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       |
| Mar                                | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       |
| Δ*                                 | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       | xx       |

\* desvio em relação ao histórico regional

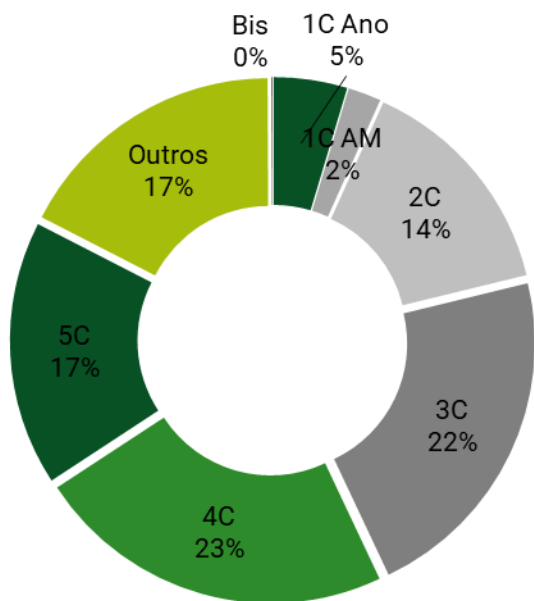
# Indicadores da Safra – Acum. até xxx



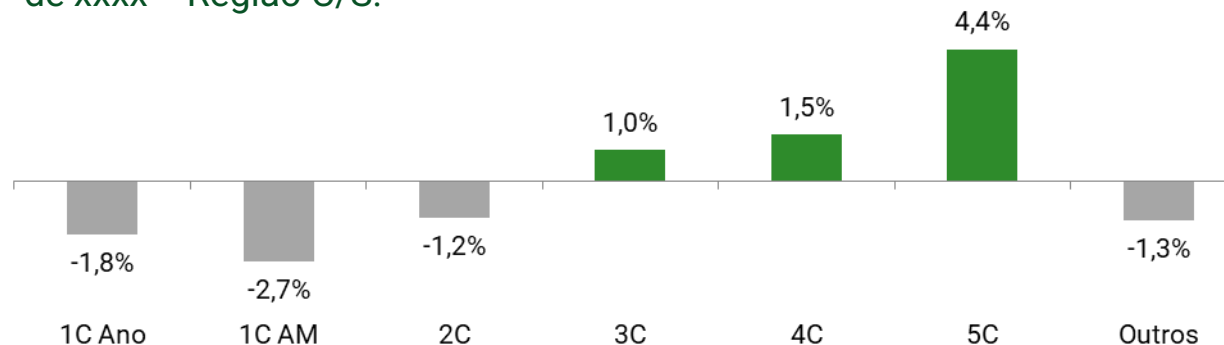
# Participação dos Estágios de Corte



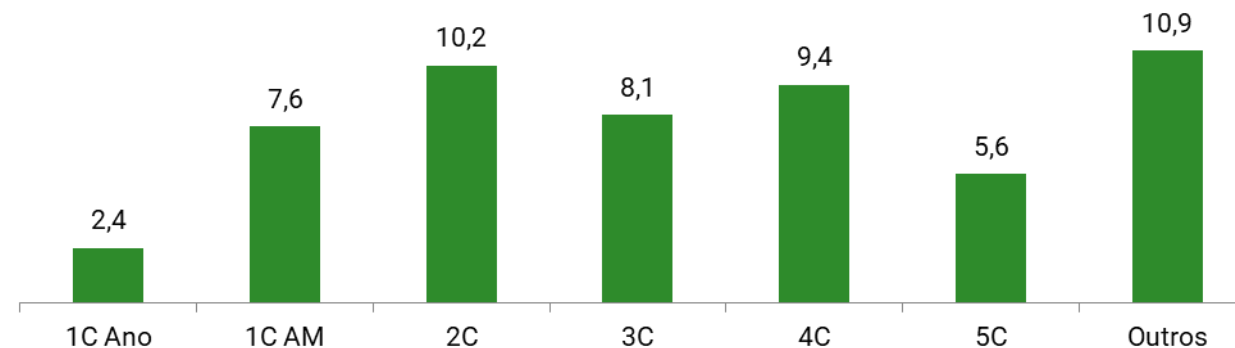
Participação de cada estágio de corte na área colhida - Região Centro/Sul: xxxx/ano



Diferença de Participação em Área Colhida por Estágio de Corte no mês de xxxx - Região C/S.



Diferença de Produtividade Agrícola (t/ha) por Estágio de Corte no mês de xxx - Região C/S.



# Açúcar e Etanol - Produção



Tabela: Posição **Acumulada**, incluída 2ª quinzena de xxx – Safras xxx e xxxx – Região Centro/Sul

| Produtos                          | Safra 2021/22 | Safra 2022/23 |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| Cana-de-açúcar (1.000 t)          | xxx           | xxx           |
| Açúcar (1.000 t)                  | xxx           | xxx           |
| Etanol anidro (milhões litros)    | xxx           | xxx           |
| Etanol hidratado (milhões litros) | xxx           | xxx           |
| Etanol Total (milhões litros)     | xxx           | xxx           |
| ATR Total (1.000 t)               | xxx           | xxx           |
| Kg ATR/ton cana                   | xxx           | xxx           |
| Mix Açúcar (%)                    | xxx           | xxx           |
| Mix Etanol (%)                    | xxx           | xxx           |
| Litros de Etanol/ton cana         | xxx           | xxx           |
| Kg de Açúcar/ton cana             | xxx           | xxx           |

Tabela: Posição **Quinzenal**, referente 2ª quinzena de xxx – Safras xxx e xxx – Região Centro/Sul

| Produtos                          | Safra 2021/22 | Safra 2022/23 |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| Cana-de-açúcar (1.000 t)          | xxx           | xxx           |
| Açúcar (1.000 t)                  | xxx           | xxx           |
| Etanol anidro (milhões litros)    | xxx           | xxx           |
| Etanol hidratado (milhões litros) | xxx           | xxx           |
| Etanol Total (milhões litros)     | xxx           | xxx           |
| ATR Total (1.000 t)               | xxx           | xxx           |
| Kg ATR/ton cana                   | xxx           | xxx           |
| Mix Açúcar (%)                    | xxx           | xxx           |
| Mix Etanol (%)                    | xxx           | xxx           |
| Litros de Etanol/ton cana         | xxx           | xxx           |
| Kg de Açúcar/ton cana             | xxx           | xxx           |

Fonte: xxxxx



# Etanol - Demanda



Tabela: Vendas de Etanol para os Mercados Interno e Externo – Safra xxx

| Mês     | Mercado Interno (m3) |           |       | Mercado Externo (m3) |           |       | Total (m3) |           |       |
|---------|----------------------|-----------|-------|----------------------|-----------|-------|------------|-----------|-------|
|         | Anidro               | Hidratado | Total | Anidro               | Hidratado | Total | Anidro     | Hidratado | Total |
| ABR/22  | xxx                  | xxx       | xxx   | xxx                  | xxx       | xxx   | xxx        | xxx       | xxx   |
| MAIO/22 | xxx                  | xxx       | xxx   | xxx                  | xxx       | xxx   | xxx        | xxx       | xxx   |
| JUN/22  | xxx                  | xxx       | xxx   | xxx                  | xxx       | xxx   | xxx        | xxx       | xxx   |
| JUL/22  | xxx                  | xxx       | xxx   | xxx                  | xxx       | xxx   | xxx        | xxx       | xxx   |
| AGO/22  | xxx                  | xxx       | xxx   | xxx                  | xxx       | xxx   | xxx        | xxx       | xxx   |
| SET/22  | xxx                  | xxx       | xxx   | xxx                  | xxx       | xxx   | xxx        | xxx       | xxx   |
| OUT/22  | xxx                  | xxx       | xxx   | xxx                  | xxx       | xxx   | xxx        | xxx       | xxx   |
| NOV/22  | xxx                  | xxx       | xxx   | xxx                  | xxx       | xxx   | xxx        | xxx       | xxx   |

Fonte: xxxxx

# Vendas de Veículos por Tipo de Combustível



Tabela: Vendas de veículos por tipo de combustível.

| Tipo de Combustível | xx/21    |     | xx/22    |     |
|---------------------|----------|-----|----------|-----|
|                     | Unidades | %   | Unidades | %   |
| Gasolina            | xxx      | xxx | xxx      | xxx |
| Elétrico            | xxx      | xxx | xxx      | xxx |
| Híbrido             | xxx      | xxx | xxx      | xxx |
| Flex Fuel           | xxx      | xxx | xxx      | xxx |
| Diesel              | xxx      | xxx | xxx      | xxx |
| Total               | xxx      | xxx | xxx      | xxx |

Fonte: xxxxx

# Mercado Internacional



## Açúcar e Etanol

Gráfico: Preços Mundiais Futuros do Açúcar Demerara e Branco

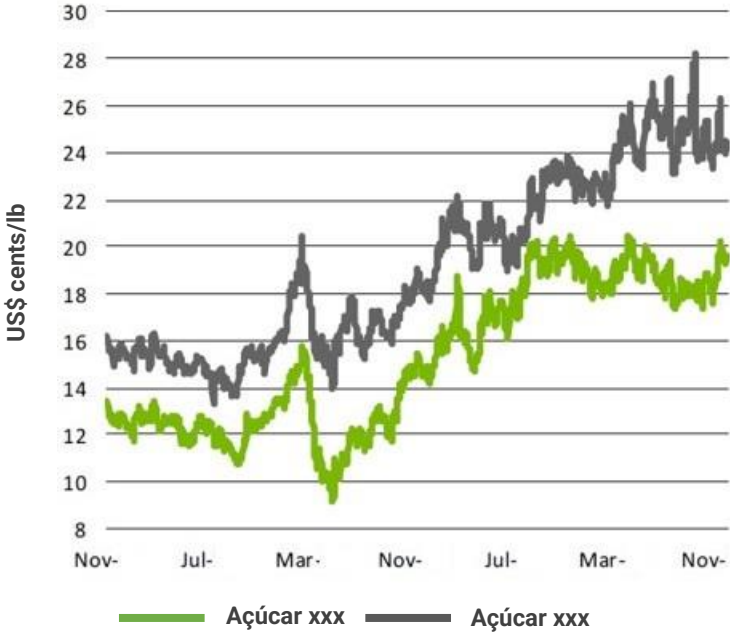


Gráfico: Preços Futuros do Açúcar Demerara

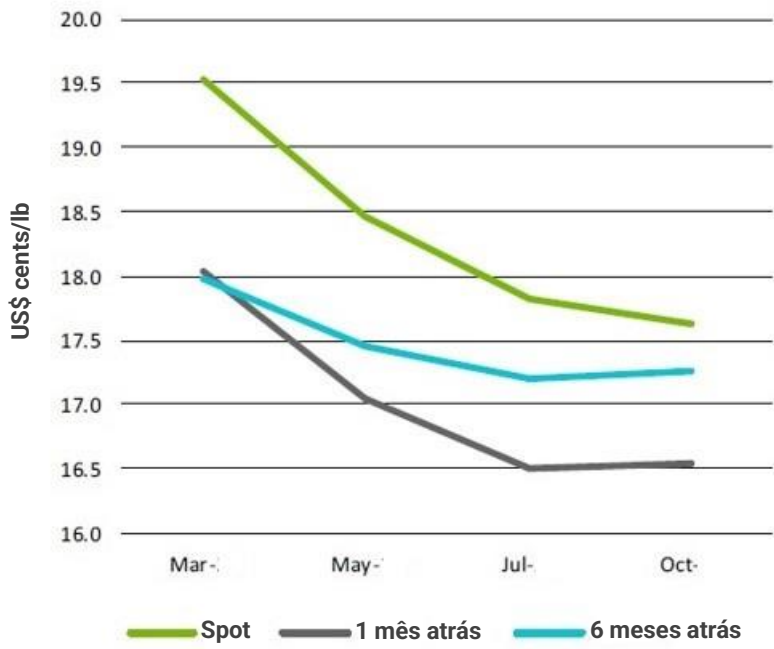
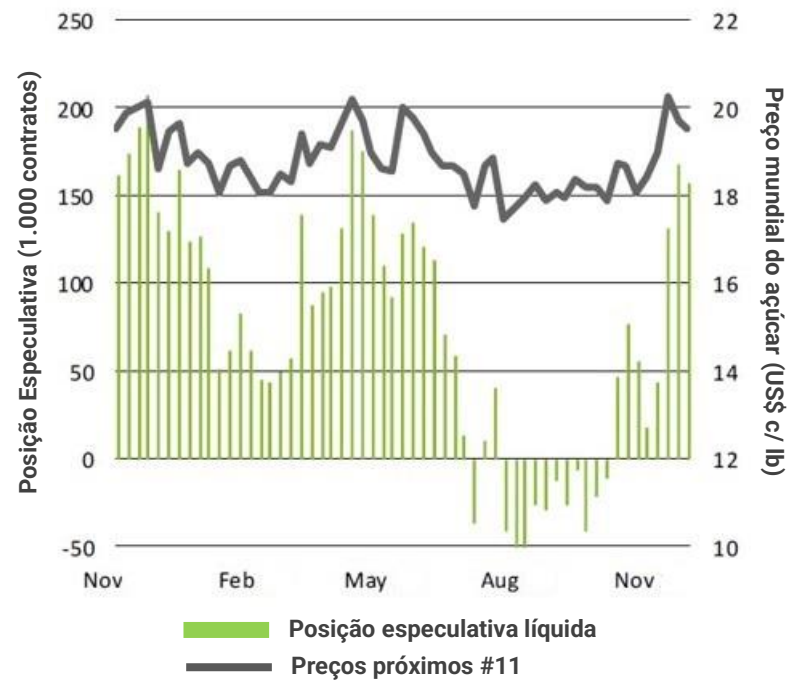


Gráfico: Posição Especulativa dos Fundos vs. Preço do Açúcar nº 11



Fonte: xxxxx

# Mercado (internacional - cont.)



## Petróleo e Gasolina

Gráfico : Preço do Petróleo WTI - EUA

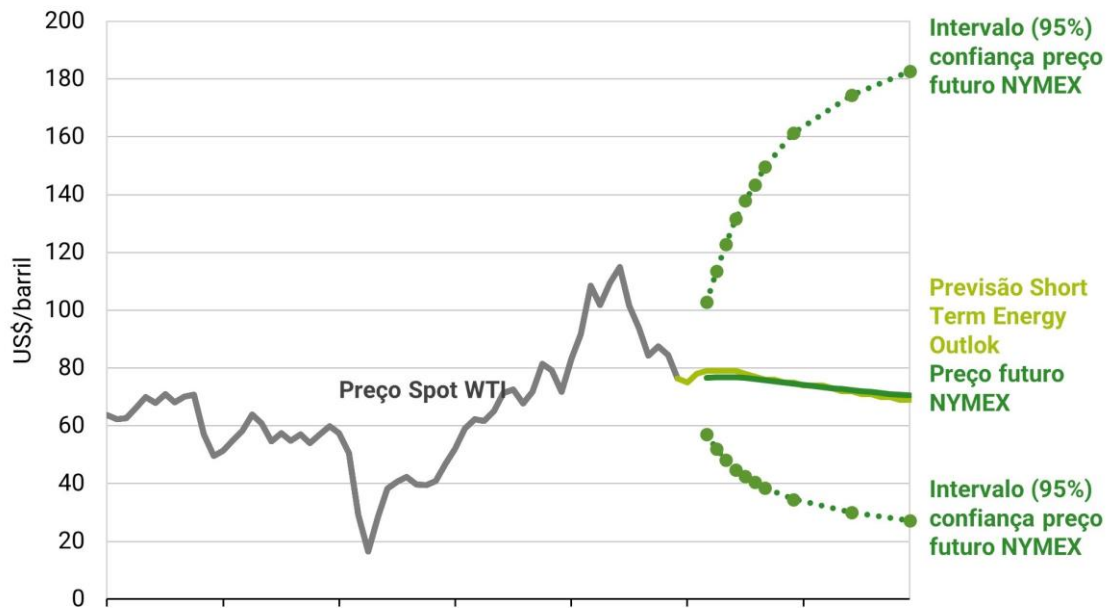
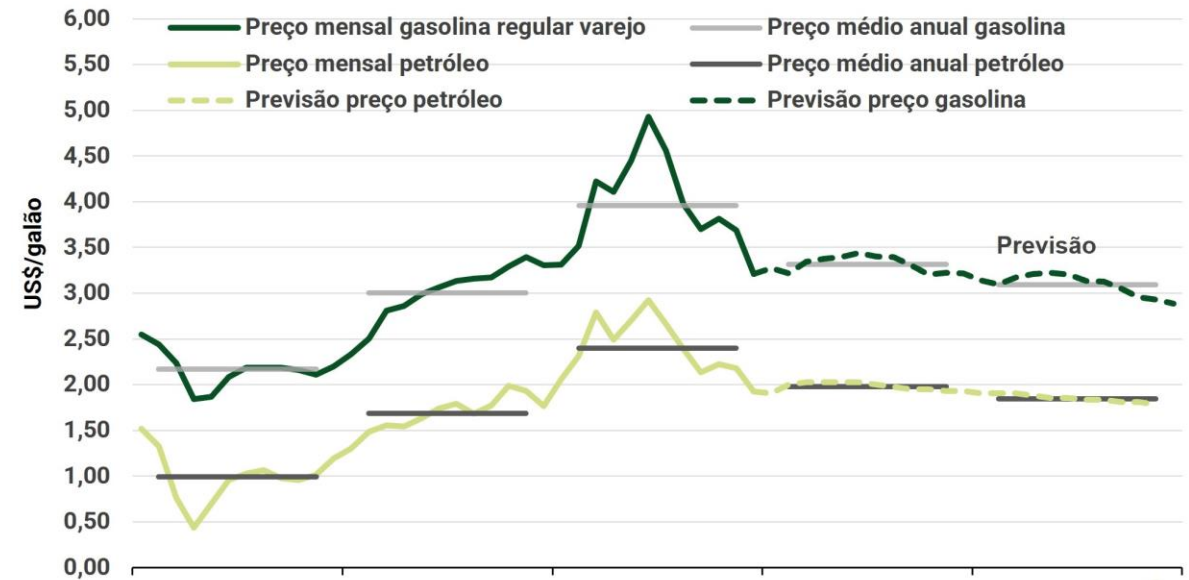


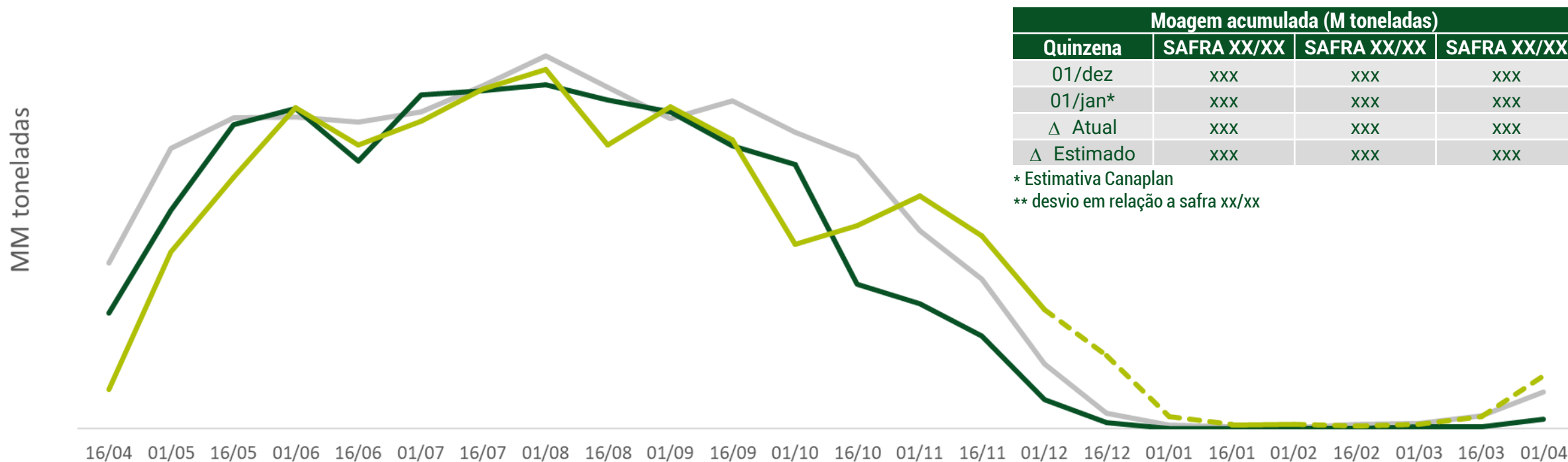
Gráfico: Preço do Petróleo e Gasolina nos EUA



Fonte: xxxxx

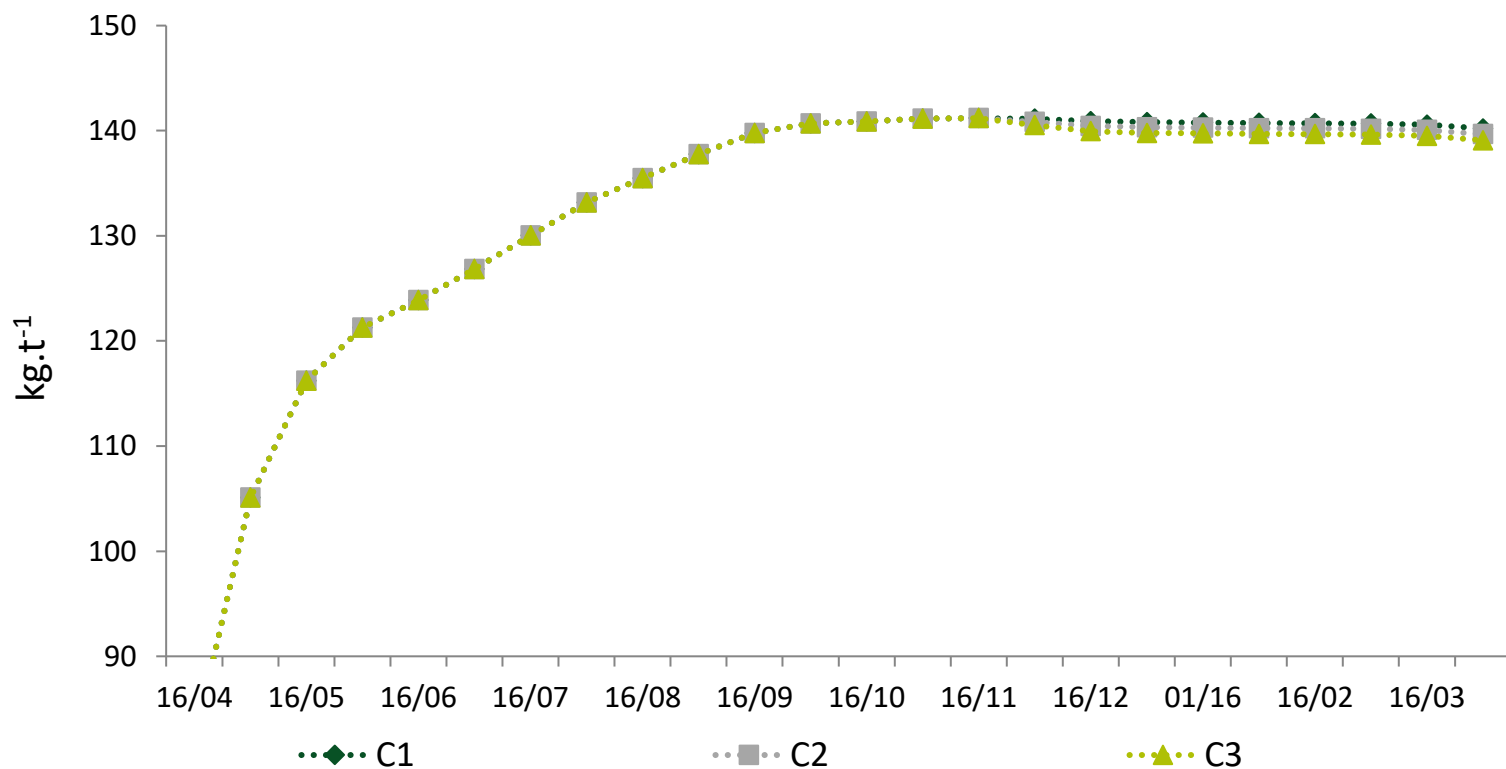


# Moagem: ritmo da safra



Fonte: xxxxx

# Qualidade da matéria-prima



Fonte: xxxx

| Cenários xx/xx – Previsão Canaplan |    |    |
|------------------------------------|----|----|
| 1                                  | 2  | 3  |
| xx                                 | xx | xx |

| ATR produto acumulado (kg.t <sup>-1</sup> ) |       |       |       |
|---------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Quinzena                                    | xx/xx | xx/xx | xx/xx |
| 01/dez                                      | xxx   | xxx   | xxx   |
| 01/jan                                      | xxx   | xxx   | xxx   |
| ** Δ atual                                  | xxx   | xxx   | xxx   |
| ** Δ estimado                               | xxx   | xxx   | xxx   |

\* Estimativa Canaplan

\*\* desvio em relação a safra xx/xx

# O 'olhar' do campo...



Fonte: xxx.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.





**PROJETO SAFRA  
20 ANOS**

**Canaplan Consultoria Técnica Ltda.**

**Equipe Canaplan**

Ciro Mendes Sitta

Denis Augusto Gonçalves Oliveira

Fernando Moraes Corrêa Carvalho

Luiz Carlos Corrêa Carvalho

Nilceu Piffer Cardozo

Nivia de Souza Ribeiro

**Escritório**

Rua Treze de Maio, 797 • Sala 28 • Centro

Piracicaba/SP • CEP 13400-300

+55 (19) 3434.3099

**[www.canaplan.com.br](http://www.canaplan.com.br)**

Canaplan Consultoria Técnica Ltda®

Proibida a reprodução, no total ou em parte,  
sem o consentimento por escrito da  
Canaplan Consultoria Técnica Ltda.