

# SAFRAS

## ACOMPANHAMENTO DA SAFRA PAULISTA DE CANA-DE-AÇÚCAR

**AGOSTO 2021**

**FONTE: CONAB (2º LEVANTAMENTO)  
ELABORAÇÃO: DEP. ECONÔMICO DA FAESP**



**FAESP**



**SENAR**

SÃO PAULO

### DESTAQUES DO CENÁRIO BRASILEIRO

O segundo levantamento de safra da Conab, considerando os efeitos adversos da estiagem durante o ciclo produtivo da lavoura e as geadas ocorridas recentemente, reduziu a estimativa para a produção de cana-de-açúcar na safra 2021/22, agora avaliada em 592,03 milhões de toneladas. Tal resultado representa queda de 5,7% em comparação ao último levantamento e redução de 9,5% frente aos resultados obtidos na safra 2020/21.

No ciclo atual, houve retração na área em produção em virtude da concorrência com culturas economicamente mais atrativas, a exemplo de soja e milho. A estimativa é de que sejam destinados 8,24 milhões de hectares para o cultivo de cana-de-açúcar na safra 2021/22, uma queda de 4,33% em comparação ao ciclo anterior.

Diante desse cenário, a Conab projeta que o ATR médio obtido deve ser 2,5% inferior ao da última safra, totalizando 140,5 kg/ton. de cana. A queda é ainda maior para o ATR total, que deve somar 83,2 milhões de toneladas, volume 11,8% menor que o da safra 2020/21.

Do volume produzido de cana-de-açúcar, 46,6% (275,3 milhões de toneladas) são previstos para serem destinados à produção de açúcar e 53,4% (316,7 milhões de toneladas), à fabricação de etanol.

A produção de etanol de cana-de-açúcar será reduzida em 13,1%, totalizando 25,8 bilhões de litros, frente aos 29,7 bilhões de litros produzidos na safra anterior. O grande destaque é para a produção de etanol de milho, que deve passar de 3,02 bilhões de litros da safra anterior para 3,36 bilhões de litros na safra atual, registrando aumento de 11,25%.

Na avaliação dos representantes do setor, ouvidos pela Faesp, as próximas estimativas devem expressar melhor as perdas, que devem ser maiores que as estimadas no presente relatório.



## RESUMO DA PRODUÇÃO SUCROALCOOLEIRA NO BRASIL

### Estimativa ago/21

| DADOS                                   | 2020/2021      | 2021/2022      | VARIAÇÃO SAFRA |         |
|---|----------------|----------------|----------------|---------|
| Área colhida (ha)                       | 8.616.130      | 8.243.140      | ▼              | -4,33%  |
| ATR médio (kg/ton. cana)                | 144            | 141            | ▼              | -2,45%  |
| ATR total (ton.)                        | 94.294.461     | 83.195.895     | ▼              | -11,77% |
| Colhedoras (unid.)                      | 5.324          | 5.044          | ▼              | -5,26%  |
| Produção de açúcar (ton.)               | 41.254.298     | 36.904.218     | ▼              | -10,54% |
| Produção de cana-de-açúcar (ton.)       | 654.527.819    | 592.031.315    | ▼              | -9,55%  |
| Produção de etanol de cana (l)          | 29.746.422.973 | 25.860.850.431 | ▼              | -13,06% |
| Produção de etanol de milho (l)         | 3.021.821.310  | 3.361.773.000  | ▲              | 11,25%  |
| Produção de etanol total (l)            | 32.768.244.283 | 29.222.623.431 | ▼              | -10,82% |
| Produtividade da cana-de-açúcar (kg/ha) | 75.965         | 71.821         | ▼              | -5,46%  |



# CANA-DE-AÇÚCAR - BR

Acompanhamento da safra brasileira de cana-de-açúcar

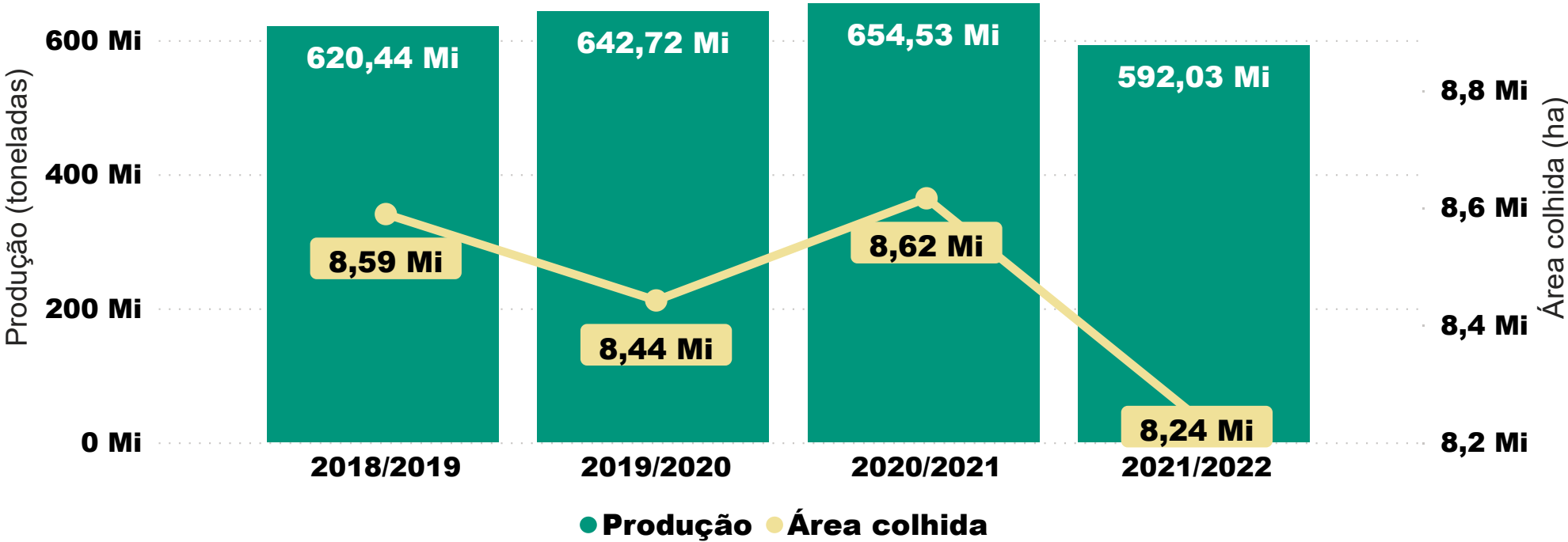


## ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E PRODUTIVIDADE DE CANA-DE-AÇÚCAR

Estimativa ago/21

| Safra          | Área colhida<br>(hectare) | Produção<br>(tonelada) | Produtividade<br>(kg/ha) |
|----------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|
| 2020/2021      | 8.616.130                 | 654.527.819            | 75.965                   |
| 2021/2022      | 8.243.140                 | 592.031.315            | 71.821                   |
| VARIAÇÃO SAFRA | ▼ -4,33%                  | ▼ -9,55%               | ▼ -5,46%                 |

## Evolução de área e produção



Fonte: CONAB (2021).



# AÇÚCAR E ETANOL - BR

Acompanhamento da safra brasileira de cana-de-açúcar

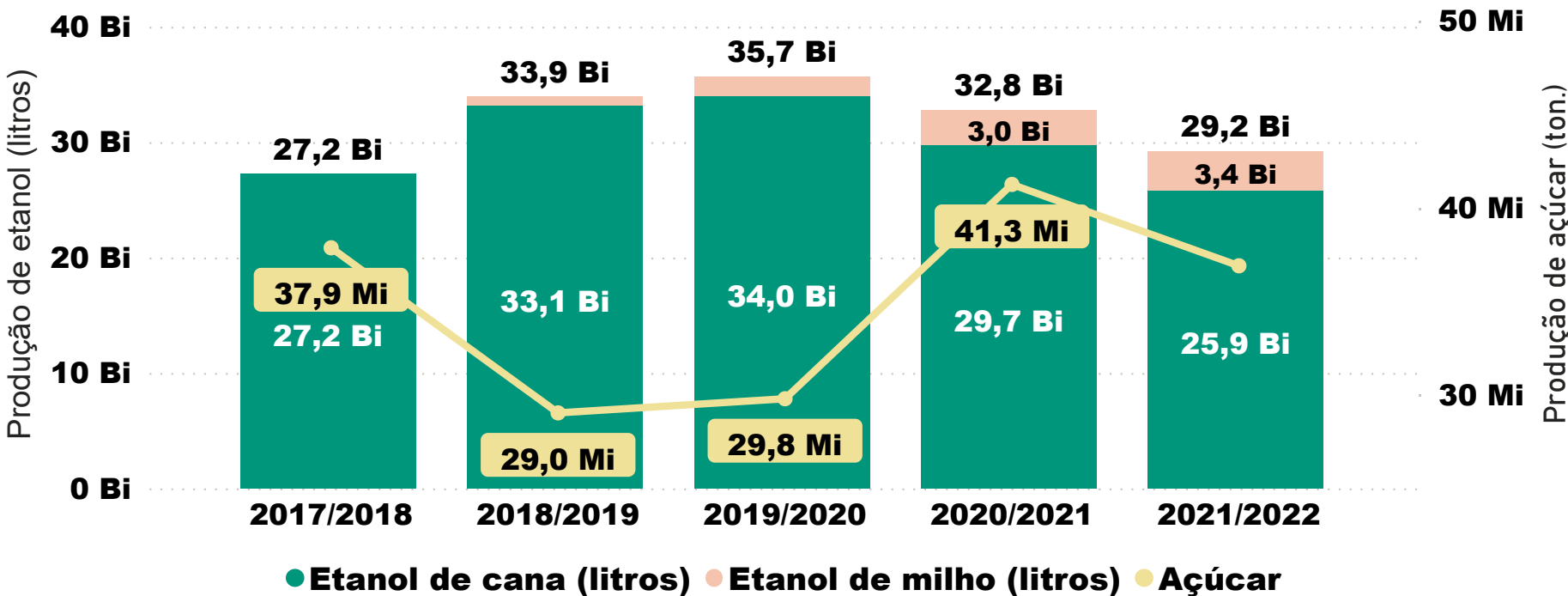


## PRODUÇÃO DE AÇÚCAR E ETANOL

Estimativa ago/21

| Safra          | Açúcar (ton.) | Etanol de cana (litros) | Etanol de milho (litros) |
|----------------|---------------|-------------------------|--------------------------|
| 2020/2021      | 41.254.298    | 29.746.422.973          | 3.021.821.310            |
| 2021/2022      | 36.904.218    | 25.860.850.431          | 3.361.773.000            |
| VARIAÇÃO SAFRA | ▼ -10,54%     | ▼ -13,06%               | ▲ 11,25%                 |

## Evolução da produção de açúcar e etanol



Fonte: CONAB (2021).

### DESTAQUES DO CENÁRIO PAULISTA

No Estado de São Paulo, houve redução de 7,9% na área colhida, que somou 4,09 milhões de hectares na safra 2021/22. Dada a rentabilidade de outros cultivos, como soja e milho, muitas lavouras de cana-de-açúcar foram substituídas.

No ciclo atual, foram observados baixos níveis pluviométricos em períodos importantes para o desenvolvimento da cultura, além de muita irregularidade na distribuição de chuvas. Somado à isso, a ocorrência de recentes geadas prejudicou ainda mais a lavoura, impactando a qualidade e o volume do produto a ser colhido. Além disso, os prejuízos se estenderão para a próxima safra.

Em razão desses fatos, a produção de cana-de-açúcar para a safra 2021/22 é estimada em 298,7 milhões de toneladas, volume 15,7% inferior ao colhido na temporada passada e 8,6% menor que o previsto no levantamento anterior.

O ATR total deve somar 42,9 milhões de toneladas no ciclo atual, redução de 17,6% frente às 52,1 milhões de toneladas da safra 2020/21. Por outro lado, o ATR médio não sofreu grandes alterações, passando de 147,01 kg/ton. para 143,65 kg/ton., queda de apenas 2,3%.

Com a baixa oferta mundial de açúcar, os preços desse produto se tornaram mais atrativos. Assim, nesta safra, é prevista uma destinação de 56% do volume total produzido de cana-de-açúcar para a produção de açúcar, o que representa 166,1 milhões de toneladas. Para o etanol, serão direcionados os demais 44%, ou 132,6 milhões de toneladas.

O grande destaque neste levantamento de safra é para a queda de 23,3% na produção estadual de etanol, que passa de 14,39 bilhões de litros para 11,03 bilhões de litros nesta safra. A produção de açúcar também sofreu retração, totalizando 22,7 milhões de toneladas, queda de 12,9% em comparação ao ciclo passado. Essas reduções são consequências da menor produção de cana-de-açúcar.



## RESUMO DA PRODUÇÃO SUCROALCOOLEIRA NO ESTADO DE SÃO PAULO

Estimativa ago/21

| <div>▲</div> <div>DADOS</div>           | 2020/2021      | 2021/2022      | VARIAÇÃO SAFRA |         |
|---|----------------|----------------|----------------|---------|
| Área colhida (ha)                       | 4.444.210      | 4.093.120      | ▼              | -7,90%  |
| ATR médio (kg/ton. cana)                | 147            | 144            | ▼              | -2,29%  |
| ATR total (ton.)                        | 52.082.689     | 42.907.967     | ▼              | -17,62% |
| Colhedoras (unid.)                      | 3.021          | 2.819          | ▼              | -6,69%  |
| Produção de açúcar (ton.)               | 26.087.133     | 22.735.932     | ▼              | -12,85% |
| Produção de cana-de-açúcar (ton.)       | 354.288.387    | 298.700.971    | ▼              | -15,69% |
| Produção de etanol de cana (l)          | 14.388.254.000 | 11.035.679.502 | ▼              | -23,30% |
| Produtividade da cana-de-açúcar (kg/ha) | 79.719         | 72.976         | ▼              | -8,46%  |



# CANA-DE-AÇÚCAR - SP

Acompanhamento da safra paulista de cana-de-açúcar

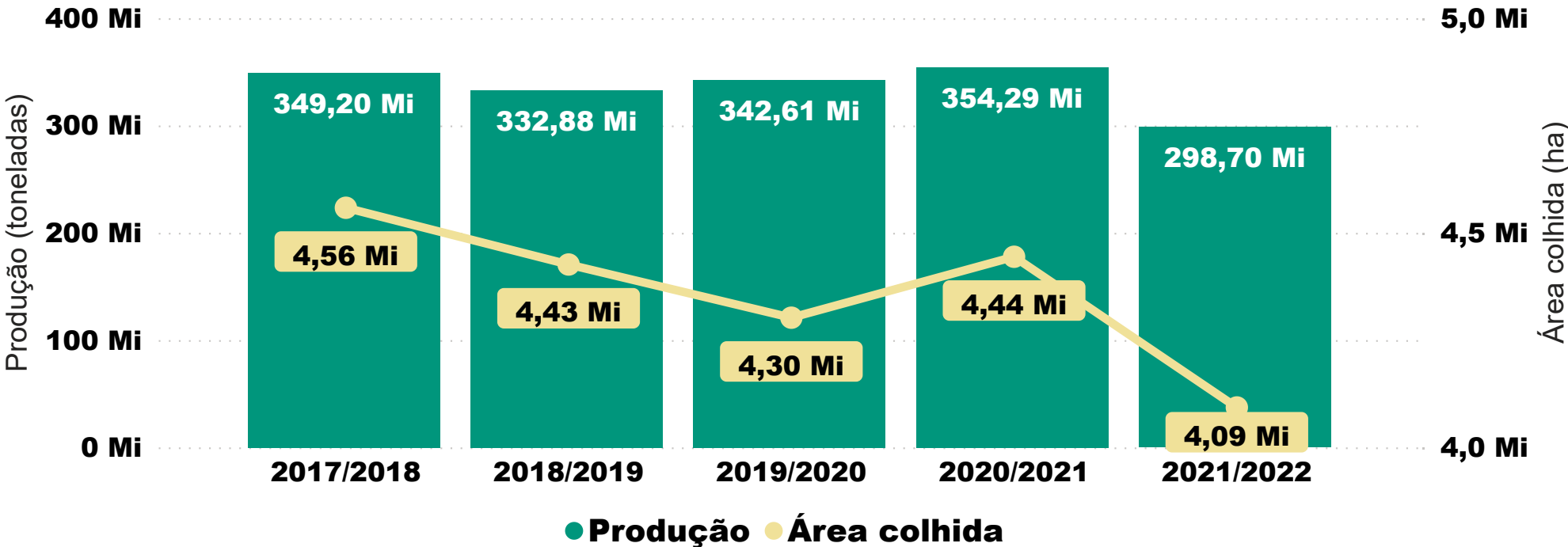


## ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO E PRODUTIVIDADE DE CANA-DE-AÇÚCAR

Estimativa ago/21

| Safra          | Área colhida<br>(hectare) | Produção<br>(tonelada) | Produtividade<br>(kg/ha) |
|----------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|
| 2020/2021      | 4.444.210                 | 354.288.387            | 79.719                   |
| 2021/2022      | 4.093.120                 | 298.700.971            | 72.976                   |
| VARIAÇÃO SAFRA | ▼ -7,90%                  | ▼ -15,69%              | ▼ -8,46%                 |

## Evolução de área e produção



Fonte: CONAB (2021).





FAESP



SENAR

SÃO PAULO

# CANA-DE-AÇÚCAR - SP

Acompanhamento da safra paulista de cana-de-açúcar

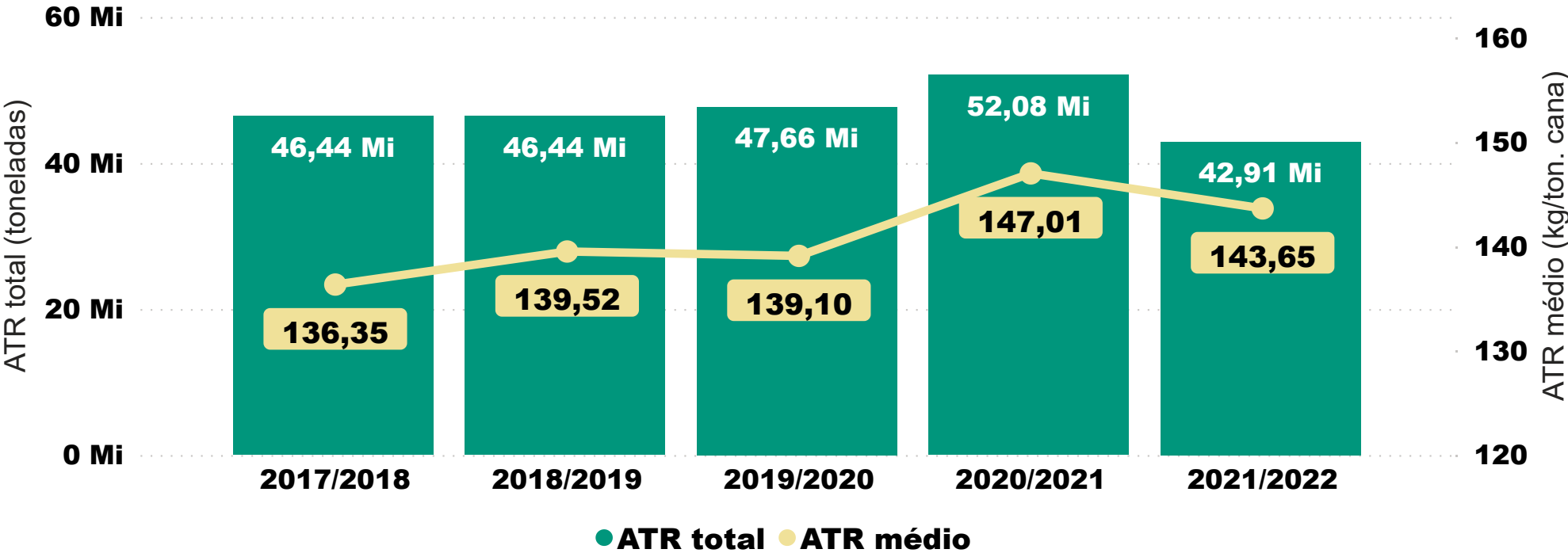


## RENDIMENTO DA CANA-DE-AÇÚCAR

Estimativa ago/21

| Safra          | ATR médio<br>(kg/ton. cana) | ATR para<br>açúcar (%) | ATR para<br>etanol total (%) | ATR total<br>(ton.) |
|----------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------|
| 2020/2021      | 147,0                       | 52,6                   | 47,4                         | 52.082.689,0        |
| 2021/2022      | 143,7                       | 55,6                   | 44,4                         | 42.907.967,4        |
| VARIAÇÃO SAFRA | ▼ -2,29%                    | ▲ 5,78%                | ▼ -6,41%                     | ▼ -17,62%           |

## Evolução do rendimento da cana-de-açúcar



Fonte: CONAB (2021).



FAESP



SENAR

SÃO PAULO

# CANA-DE-AÇÚCAR - SP

Acompanhamento da safra paulista de cana-de-açúcar

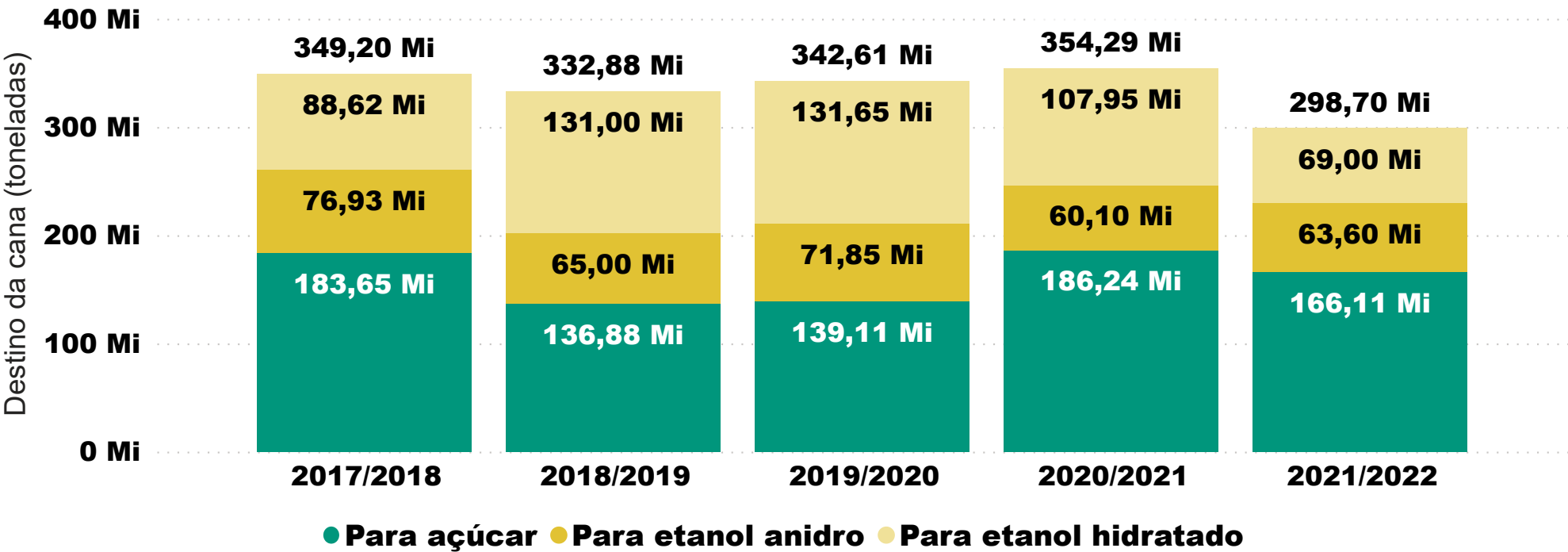


## DESTINO DA CANA-DE-AÇÚCAR (TON.)

Estimativa ago/21

| Safra          | Para açúcar | Para etanol anidro | Para etanol hidratado |
|----------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| 2020/2021      | 186.239.722 | 60.098.045         | 107.950.621           |
| 2021/2022      | 166.109.281 | 63.596.269         | 68.995.420            |
| VARIAÇÃO SAFRA | ▼ -10,81%   | ▲ 5,82%            | ▼ -36,09%             |

## Evolução do uso da cana-de-açúcar



Fonte: CONAB (2021).



FAESP



SENAR

SÃO PAULO

# CANA-DE-AÇÚCAR - SP

Acompanhamento da safra paulista de cana-de-açúcar

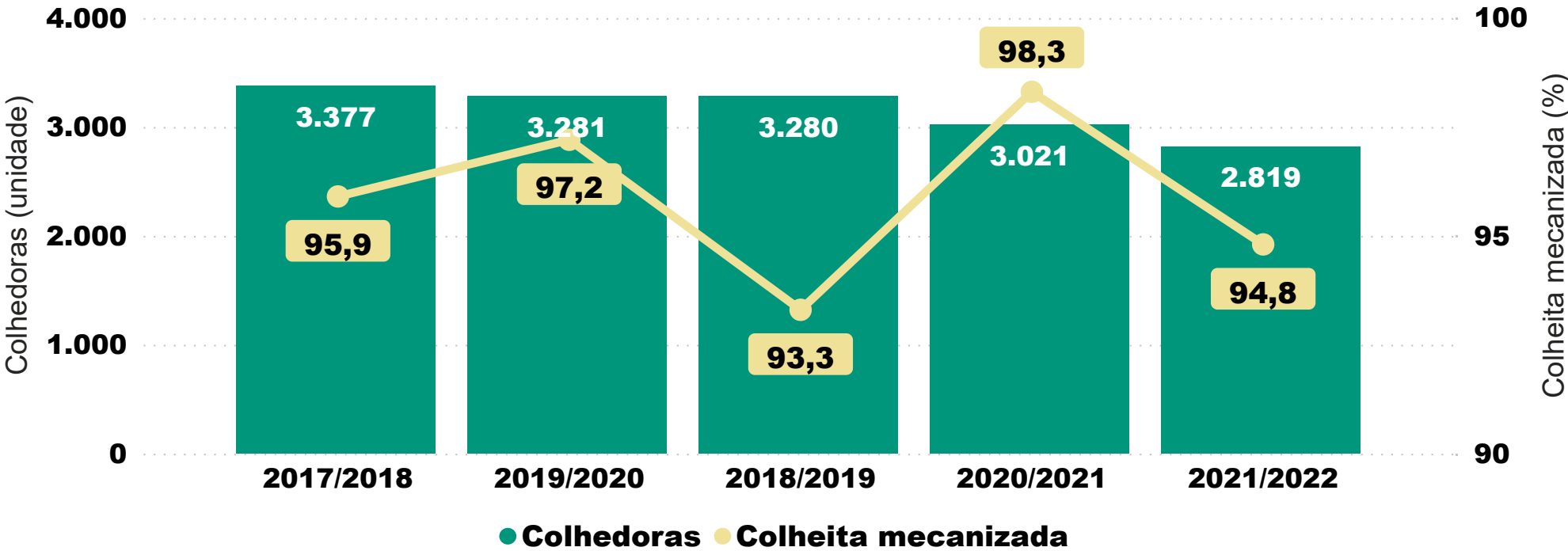


## MÁQUINAS E TIPO DE COLHEITA

Estimativa ago/21

| Safra          | Colhedoras (unid.) | Colheita manual (%) | Colheita mecanizada (%) |
|----------------|--------------------|---------------------|-------------------------|
| 2020/2021      | 3.021,0            | 1,7                 | 98,3                    |
| 2021/2022      | 2.819,0            | 5,2                 | 94,8                    |
| VARIAÇÃO SAFRA | ▼ -6,69%           | ▲ 205,88%           | ▼ -3,56%                |

## Evolução da mecanização





Fonte: CONAB (2021).

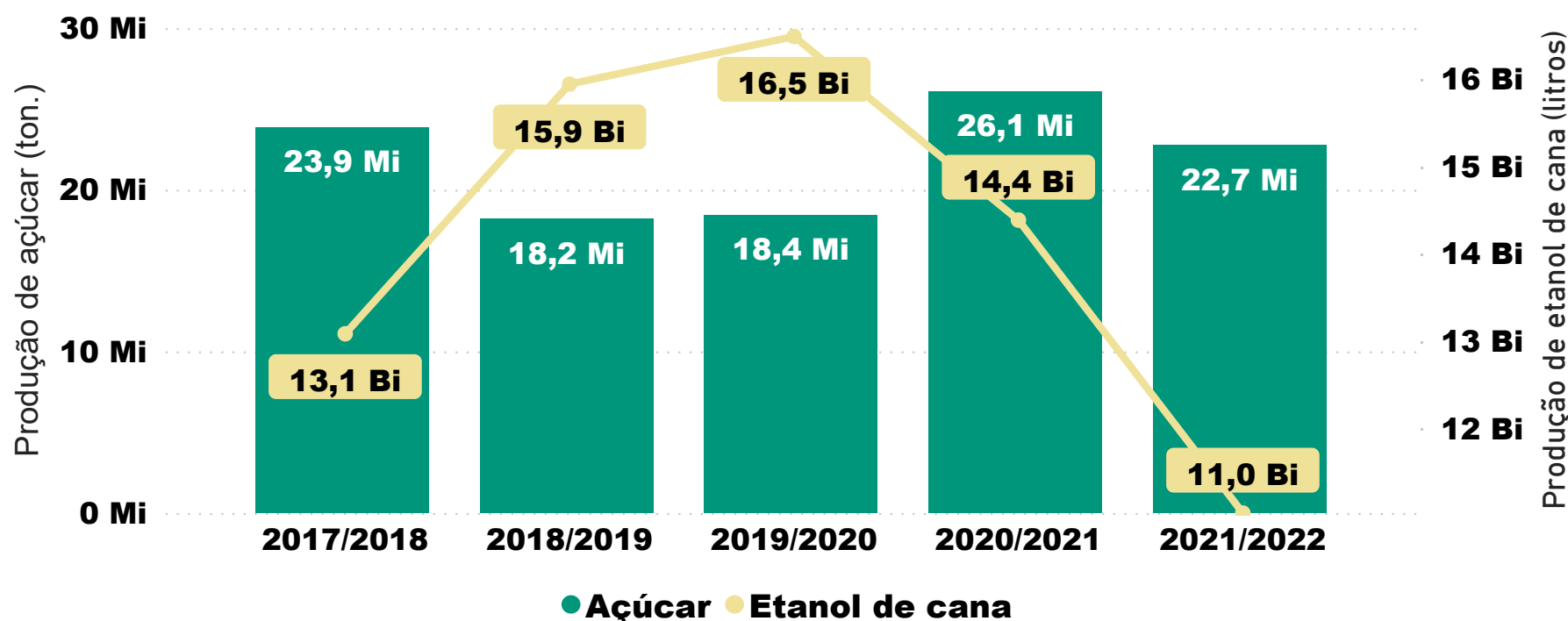


## PRODUÇÃO DE AÇÚCAR E ETANOL

Estimativa ago/21

| Safra                 | Açúcar (ton.)  | Etanol de cana (litros)  |
|-----------------------|--|--|
| 2020/2021             | 26.087.133   | 14.388.254.000   |
| 2021/2022             | 22.735.932   | 11.035.679.502   |
| <b>VARIAÇÃO SAFRA</b> |  <b>-12,85%</b> |  <b>-23,30%</b> |

## Evolução da produção de açúcar e etanol



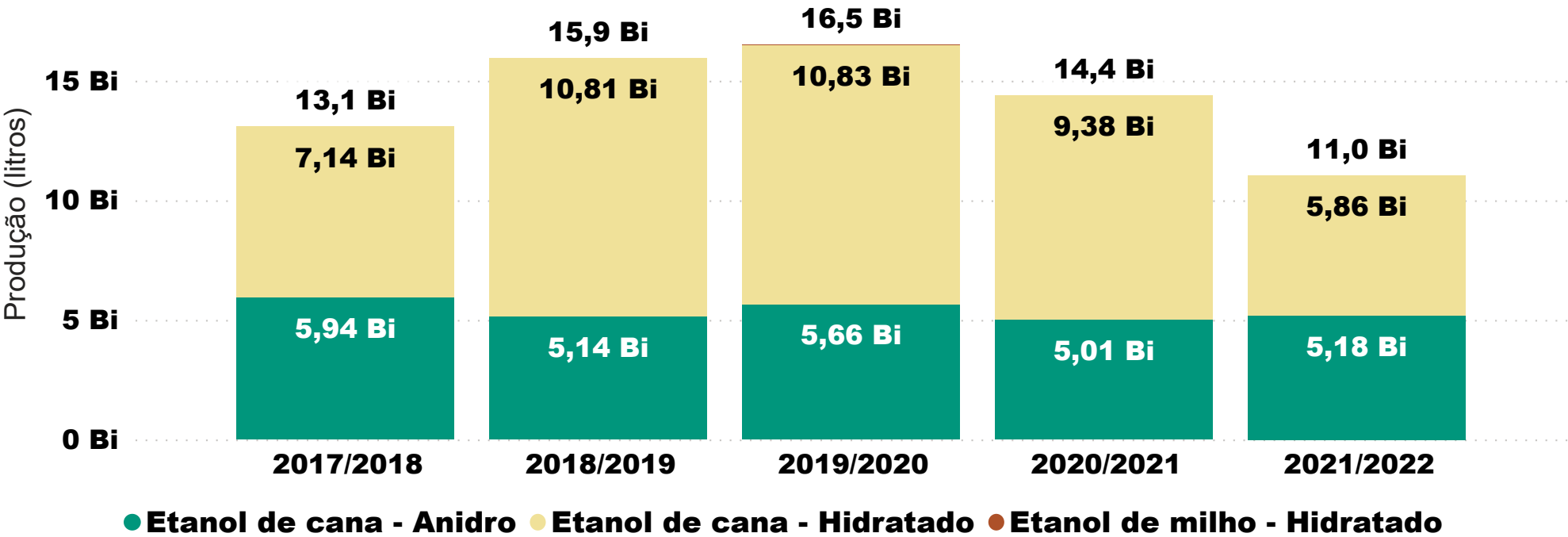


## PRODUÇÃO DE ETANOL (LITROS)

Estimativa ago/21

| Safra          | Etanol de cana - Anidro | Etanol de cana - Hidratado | Etanol de cana - Total |
|----------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|
| 2020/2021      | 5.005.270.000           | 9.382.984.000              | 14.388.254.000         |
| 2021/2022      | 5.175.634.862           | 5.860.044.640              | 11.035.679.502         |
| VARIAÇÃO SAFRA | <div>▲</div> 3,40%      | <div>▼</div> -37,55%       | -23,30%                |

## Evolução da produção de etanol



Fonte: CONAB (2021).