

# Cana-de-açúcar

**O Estado de São Paulo é referência global no cultivo e na produção de derivados de cana-de-açúcar. Como maior produtor mundial de etanol a partir dessa cultura, é pioneiro em pesquisa e desenvolvimento no setor e detém uma das matrizes energéticas mais limpas do planeta.**

Segundo o Sistema de Acompanhamento de Produção Canavieira (Sapcana), ligado ao Ministério da Agricultura, a indústria sucroalcooleira paulista produziu 21 milhões de toneladas de açúcar e 11,6 bilhões de litros de etanol, em 2012, que representam, respectivamente, 58,7% e 51,2% do total produzido no Brasil.

Entre 2003 e 2012, a produção paulista de açúcar cresceu 73,84% e a de álcool 64,45%, impulsionada pelo mercado estadual de biocombustíveis. A economia do setor sucroenergético representa 44% de toda a agropecuária paulista.

As exportações da cadeia produtiva da cana/sacarídeas somaram US\$ 11 bilhões, em 2011, representando 53% das exportações brasileiras desse segmento. O principal produto é o açúcar, com 69%.

São Paulo possui usinas instaladas que processam matéria-prima proveniente de cerca de 5,2 milhões de hectares plantados com cana-de-açúcar. Essa área representa 54% dos quase 9,6 milhões de hectares com a cultura em todo o território brasileiro na safra 2011/2012.

A área do canavial de São Paulo é equivalente aos territórios da Croácia ou da Costa Rica.

A cultura da cana está distribuída em praticamente todo o Estado de São Paulo, com destaque para o centro-norte (Piracicaba, Ribeirão Preto, Franca e Barretos), as regiões de Campinas, Bauru e Jaú e, mais recentemente, o oeste (Araçatuba e Presidente Prudente).

### Sustentabilidade

Para reforçar seu compromisso com o meio ambiente, o Estado de São Paulo adotou, em 2007, o Protocolo Agroambiental do Setor Sucroalcooleiro, com o objetivo de substituir a queima da palha pela colheita mecanizada.

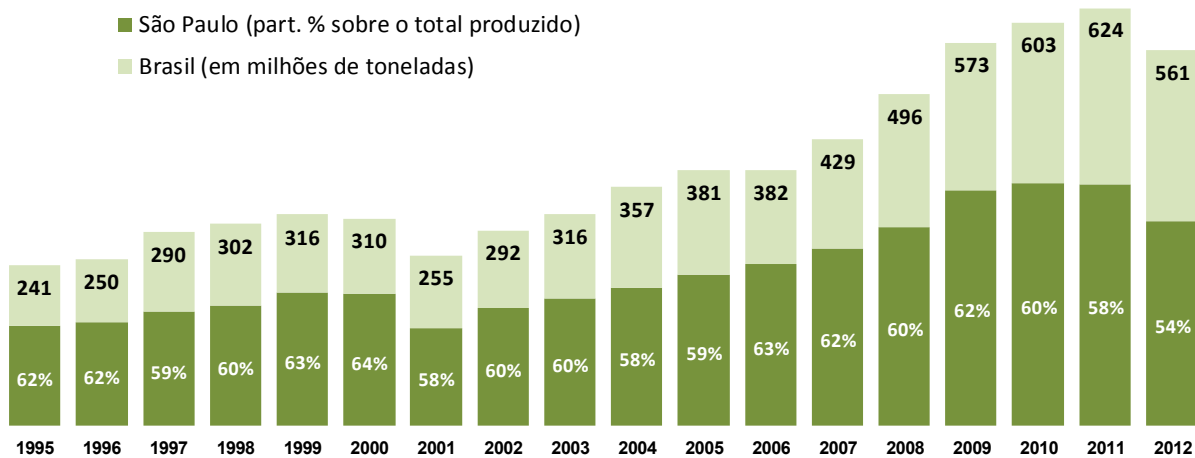
Na safra de 2012, a utilização da colheita limpa superou a marca de 70%. Cerca de 90% do parque agroindustrial e mais de 5,6 mil

fornecedores de cana, por meio de suas associações, já aderiram ao protocolo, que pretende extinguir a prática da queima até 2017.

De acordo com a Organização das Nações Unidas (ONU), o etanol de cana-de-açúcar não representa riscos para a segurança alimentar, além de apresentar a maior produtividade em litros por hectare quanto às demais alternativas.

#### Brasil 1995-2012

#### Produção total de cana moída



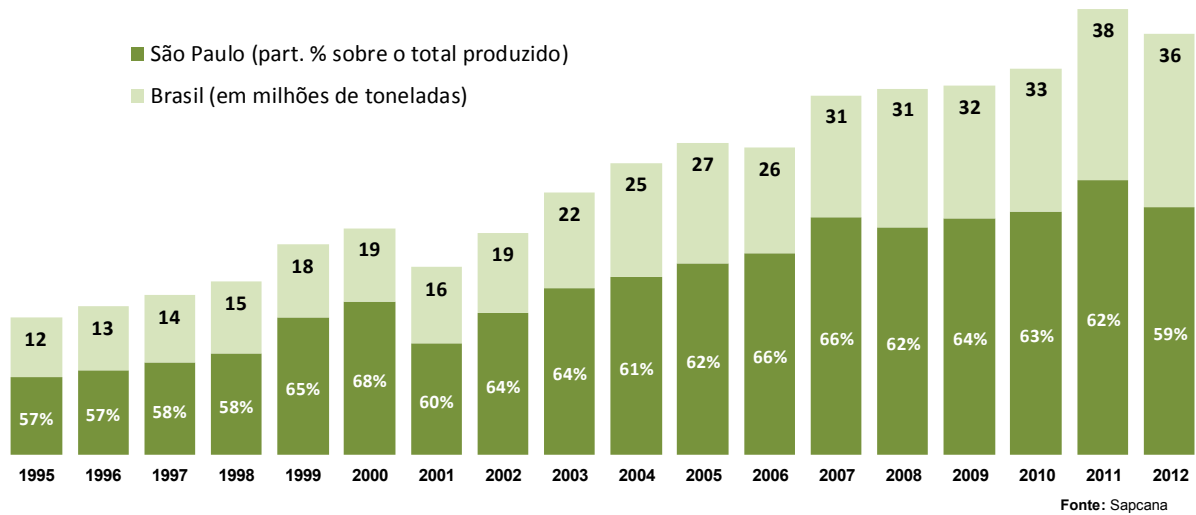
Fonte: Sarcana



O Brasil utiliza 2% de suas terras cultiváveis para produção de etanol e suas principais áreas de produção de cana-de-açúcar ficam a pelo menos 2,5 mil km de distância da Amazônia.

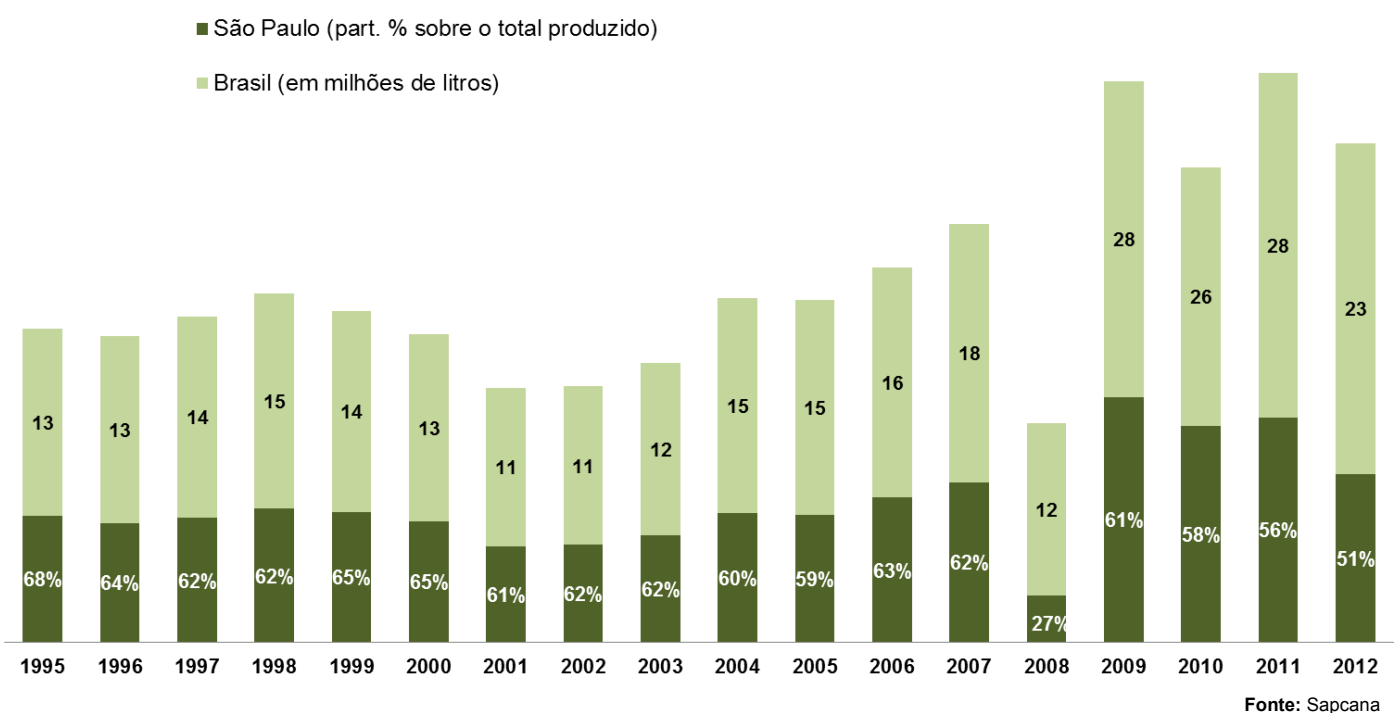
**Brasil 1995-2012**

**Produção total de açúcar**



**Brasil 1995-2012**

**Produção total de etanol**



## Pesquisa e desenvolvimento

São Paulo é o berço do desenvolvimento tecnológico e da indústria de base para consolidação da produção de cana-de-açúcar no Brasil. Entre os seus institutos de pesquisa, é possível destacar:

**Centro de Tecnologia Canavieira (CTC)** – um dos principais centros mundiais em pesquisa e aplicação da biotecnologia na cana.

**Instituto Agrônomo de Campinas (IAC)** – pesquisa o melhoramento genético da cana.

**Laboratório Nacional de Ciência e Tecnologia do Bioetanol (CTBE)** – voltado à pesquisa para obtenção de etanol com alta produtividade, máximo aproveitamento da matéria-prima e observância de práticas sustentáveis.






**Pesquisa em Bioenergia (Bioen)** – programa da Fundação de Amparo à Pesquisa (Fapesp) voltado ao estímulo e à articulação de atividades

de pesquisa e desenvolvimento, utilizando laboratórios acadêmicos e industriais na promoção do conhecimento e sua aplicação em áreas relacionadas à produção de bioenergia.

**Parque Tecnológico de Piracicaba** – com uma área de 688 mil m<sup>2</sup>, o local conta com programas de inovação tecnológica associados a empreendimentos para a conversão de fontes de biomassa em combustíveis renováveis. Dispõe de uma incubadora para abrigar empresas industriais ou de serviços em sua fase nascente.

**Núcleo de Apoio à Pesquisa em Bioenergia e Sustentabilidade (NAPBS)** – lançado em 2011, tem como objetivo estimular e articular pesquisas sobre biomassa e tecnologias de transformação em biocombustíveis, integrando o conhecimento produzido pelos especialistas das três universidades públicas estaduais mantidas pelo Governo de São Paulo.

## Por que investir em cana-de-açúcar no Estado de São Paulo?

-  Qualidade do solo e clima favorável ao cultivo.
-  Mão de obra qualificada nas diversas etapas da cadeia produtiva.
-  Ampla frota de veículos com tecnologia *flex fuel* e postos de abastecimento com etanol.
-  Maior exportador de etanol e açúcar do mundo.
-  Alta tecnologia e presença de institutos de pesquisa aplicada.

## Fale conosco

Nós convidamos você a descobrir por que o Estado de São Paulo é a escolha certa para o seu negócio. A Investe SP está sempre pronta para atendê-lo de forma rápida, eficaz e gratuita.

Saiba como a Agência Paulista de Promoção de Investimentos pode assessorar o seu projeto no site [www.investe.sp.gov.br](http://www.investe.sp.gov.br) ou entre em contato pelo e-mail: [investesp@investesp.org.br](mailto:investesp@investesp.org.br).