



Secretaria de Agricultura
e Abastecimento

Os desafios do agronegócio paulista e brasileiro

O agronegócio brasileiro

- Setor estratégico para a economia brasileira, grande motor do seu desempenho
- Representa 23% do PIB brasileiro
- Responde por 40% do faturamento das exportações brasileiras (responsável pelos superávits comerciais do País)
- Potencial de crescimento de 4% a.a.

O agronegócio brasileiro

- As exportações do agronegócio brasileiro somaram US\$ 9,13 bilhões, e as importações, US\$ 1,06 bilhão, em junho deste ano. Um saldo positivo de US\$ 8,07 bilhões na balança comercial. A participação do agronegócio no total dos embarques do Brasil alcançou 46,5% no mês passado.



O agronegócio brasileiro

Principais setores exportadores do agronegócio em junho foram:

- complexo soja, com 49,1%;
- as carnes, com 14,6%;
- os produtos florestais, com 9,8%;
- o complexo sucroalcooleiro, com 7,5%;
- e o café, com 4,9%.



Em conjunto, **os cinco setores** alcançaram US\$ 7,85 bilhões e tiveram 86% de participação nos embarques no mês passado.

O agronegócio brasileiro

- O Brasil desde 2011 é o maior exportador mundial de carne de frango, com volume de 3,8 bilhões de toneladas e valor de US\$7,36 bilhões.
- O Brasil é o segundo maior produtor de carne bovina do mundo, com cerca de 1,4 mil frigoríficos e também o maior exportador de carne do mundo.



O agronegócio brasileiro

Os mercados abertos no primeiro semestre de 2015 (Estados Unidos, Rússia, Argentina, África do Sul, Japão e Myanmar) têm potencial de incrementar em US\$ 1,4 bilhão por ano as exportações brasileiras.



O agronegócio brasileiro

China, Estados Unidos, Países Baixos, Alemanha e Rússia foram os principais países importadores de produtos brasileiros do agronegócio em junho deste ano.



O agronegócio paulista dentro do brasileiro

O Estado de SP detém: 3% do território brasileiro e responde por 18,8% do agronegócio

São Paulo é o maior produtor nacional de:



- Cana-de-Açúcar (53,8% da produção brasileira e maior produtor mundial);
- Etanol (49,4% da produção brasileira);

O agronegócio paulista dentro do brasileiro



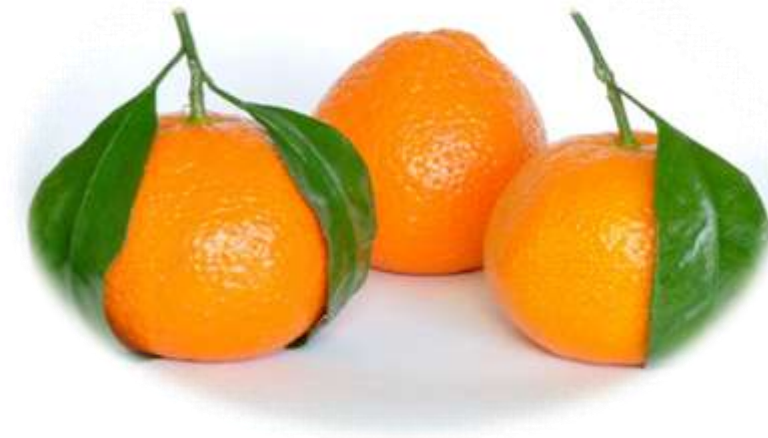
- Cana-de-Açúcar (53,8% da produção brasileira e maior produtor mundial);



- Etanol (49,4% da produção brasileira);

O agronegócio paulista dentro do brasileiro

- Suco de Laranja (56% da produção mundial);
- Ovos (39% da produção brasileira);
- Borracha Natural (53%); e
- Frutas de Mesa:
 - ➔ Limão (76%);
 - ➔ Abacate (52%);
 - ➔ Tangerina (38%);
 - ➔ Goiaba (36%); e
 - ➔ Figo (38%).



O agronegócio paulista dentro do brasileiro

O Estado é também:

O maior produtor brasileiro de bioeletricidade. As usinas signatárias do Protocolo Agroambiental

produziram, na safra 2013/2014, cerca de 14.731 Gwh (unidade de consumo) de energia elétrica. A capacidade instalada das usinas signatárias foi de 5 mil MW de potência, representando cerca de 35,7% da potência instalada da usina de Itaipu (14 mil MW).



O agronegócio paulista dentro do brasileiro

- O segundo maior produtor nacional de café arábica;
- O terceiro maior produtor de carne de frango;
- O maior exportador nacional de carne bovina (24,43% em 2014).



Valor da Produção Agrícola = R\$ 59,9 bilhões (2014)

O agronegócio paulista dentro do brasileiro

Em 2014, as exportações do agronegócio paulista atingiram US\$ 18,18 bilhões e as importações, US\$ 6,04 bilhões.

O saldo comercial do setor foi de US\$ 12,14 bilhões



História da Agricultura / História do desenvolvimento em SP

O estado de São Paulo nasceu da agricultura. Os pés de café produziram o capital e o espírito empresarial originário da atividade construiu os alicerces da indústria paulista.

Criada em 11 de março de 1891, a Secretaria de Agricultura e Abastecimento participou ativamente desta construção.



Alguns anos antes, surge O Instituto Agrônômico (IAC), fundado pelo Imperador D. Pedro II.

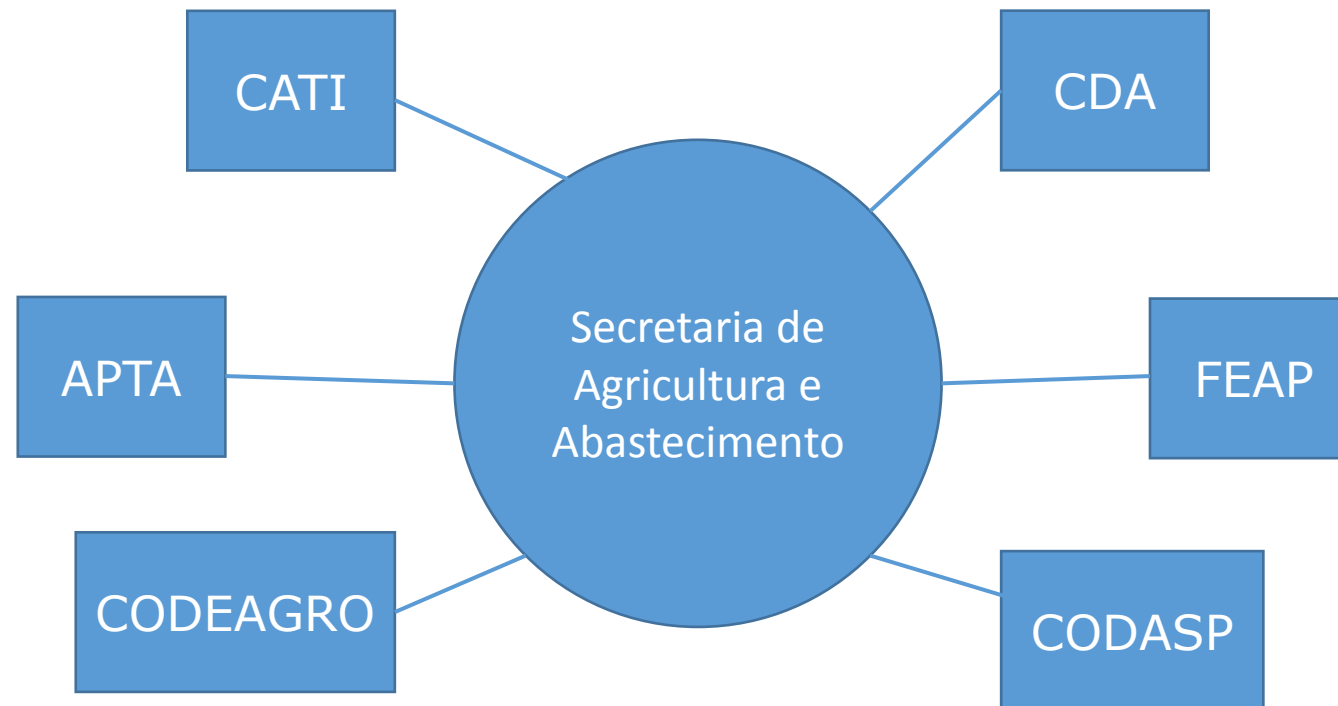
História da Agricultura / História do desenvolvimento em SP

O desenvolvimento de novas tecnologias e a transferência delas para o produtor rural são prioridades da Secretaria de Agricultura e Abastecimento.



São Paulo: centro da produção de conhecimento

SP não é o centro da produção agrícola, mas é o centro da produção de conhecimento



São Paulo: centro da produção de conhecimento

Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (APTA), disponibiliza por meio de seus Institutos Agrônômico, Biológico, de Economia Agrícola, de Pesca, de Tecnologia de Alimentos, de Zootecnia uma base consistente de apoio e integração.



São Paulo: centro da produção de conhecimento

Além de inovar, outro grande desafio é fazer as novidades chegarem aos produtores, aos campos paulistas e brasileiros. No estado de São Paulo isso ocorre graças ao trabalho desenvolvido pelos técnicos da Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (**Cati**), que são a equipe de extensão rural da Secretaria de Agricultura



São Paulo: centro da produção de conhecimento

Além disso, o trabalho que a Coordenadoria de Defesa Agropecuária desenvolve no controle de pragas em vegetais e de doenças em animais, orientando os produtores a desenvolverem seus trabalhos com mais segurança na produção de alimentos que são consumidos no País e exportados para o mundo.



São Paulo: centro da produção de conhecimento

O Conselho Estadual de Segurança Alimentar e Nutricional Sustentável (Cesans), órgão que tem por objetivo propor as diretrizes gerais da Política Estadual de Segurança Alimentar e Nutricional, visando garantir o direito ao alimento e à nutrição para a população paulista.

O Fundo de Expansão do Agronegócio Paulista (Feap) fortalece e apoia o desenvolvimento dos produtores rurais, pescadores artesanais, suas cooperativas e associações, por meio de linhas de crédito para diversas atividades agropecuárias, subvenções do prêmio de seguro rural e de taxas de juros são vinculadas ao gabinete.

Engenharia e agronegócio

- **Logística:** importância de uma boa infraestrutura para escoamento da produção agropecuária; hidrovias, ferrovias, rodovias, portos.
- **Máquinas e implementos:** A tecnologia da engenharia mecânica voltada à agricultura de precisão permite ganhos como implementos capazes de realizar, por exemplo, gerenciamento mais detalhado do sistema de produção, dosagem correta de defensivos agrícolas, plantio mais organizado e com menos desperdício e uso racional da água.

Engenharia e agronegócio

- **Irrigação:** equipamentos de sucção e/ou bombeamento, destinados à atividade agrosilvopastoril.



- **Armazenamento:** A questão do armazenamento é de fundamental importância. Não adianta produzir mais se não há forma de se estocar bem a produção.



Desafios

Inovação: A Secretaria de Agricultura, por meio de seus Institutos ligados à APTA, é geradora de constante inovação no campo, tanto na área agrícola quanto na pecuária.

São tecnologias que podem ser utilizadas por todas as categorias de produtores, desde a agricultura familiar até os grandes produtores.



Desafios

Exemplos de Inovação:

O Instituto Biológico desenvolve sistemas para controle alternativo de pragas, como a que resulta em produtos biocontroladores eficientes e estáveis.

A **APTA** desenvolveu tecnologia que possibilitou aumento de 40% na renda dos produtores de cogumelos de Pinhalzinho, no Leste Paulista. Antes de adotarem o sistema, eles estavam abandonando a atividade por conta da importação de cogumelos cozidos da China.



Desafios

Exemplos de Inovação:

Uma das características da atuação do Instituto Agrônômico é a postura pública na disponibilização dos resultados de suas pesquisas, na forma de bens (sementes), na de serviços (análises) e especialmente através de informações (transferência de tecnologia, publicações, etc.), desenvolvendo grande parte de suas atividades junto ao produtor rural.



Desafios

O Instituto de Zootecnia (IZ) desenvolve pesquisas por meio de seu Centro Avançado de Pesquisa Tecnológica do Agronegócio de Bovinos de Corte, Centro de Análise e Pesquisa Tecnológica do Agronegócio de Bovinos de Leite, Centro de Comunicação e Transferência de Conhecimento, Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Zootecnia Diversificada, Laboratório de Referência em Biotecnologia da Produção Animal, Laboratório de Referência em Classificação e Avaliação de Produtos de Origem Animal, Laboratório de Referência em Forragicultura e Laboratório de Referência em Nutrição Animal.



Engenharia e agronegócio

- **Novos cultivares (pesquisa):** por meio do Instituto Agrônômico (IAC), de Campinas, a Secretaria desenvolve novos cultivares mais resistentes a pragas, mais resistentes à crise hídrica e mais produtivos. Toda essa tecnologia é aplicada nos campos paulistas, de outros estados do Brasil e até no exterior.



Desafios

Redefinição do perfil: a mecanização da colheita da cana, que chegou a 90% em 2014, deixa áreas remanescentes para as quais a Secretaria está incentivando que novas culturas sejam implantadas, como a citricultura de mesa.



Desafios

Sustentabilidade: Agricultura é amiga do meio ambiente

É possível aumentar a produtividade, com sustentabilidade?

Para vencer este desafio:

Tecnologia agrícola de ponta, plantio direto, sistemas integrados de produção, recursos humanos altamente capacitados, assistência técnica, programas e projetos de desenvolvimento rural, legislação ambiental, fiscalização eficiente e recomposição de vegetação nativa. **São Paulo tem tudo isso, e é um exemplo a ser seguido pelo Brasil e pelo mundo.**



Desafios

Ferramenta de sustentabilidade: Programa Melhor Caminho, da Companhia de Desenvolvimento Agrícola de SP, com recuperação das estradas aliada à preocupação com conservação do solo e da água.



Produtividade: melhoramento genético de sementes; uso adequado do solo; tecnologia transferida para o produtor aumentar sua produção.

Desafios

A FAO (Organização das Nações Unidas para a Agricultura) denominou o ano de 2015 como Ano Internacional do Solo. Diante disso, as Instituições de Ensino e de Pesquisa do Brasil voltaram sua atenção para este imenso patrimônio que é o nosso solo.



O Instituto de Engenharia e o setor agropecuário

- Importância da engenharia na estruturação do setor agropecuário (construção de silos, pontes, vias de escoamento).

- Importância da Engenharia Agrônômica e seus estudos e novas tecnologias para o aumento de produtividade, agregação de valor e aumento de renda do produtor rural.

Departamento de Agronegócio do Instituto de Engenharia



Bem Vindo!



Secretaria de Agricultura
e Abastecimento



arnaldojardim@arnaldojardim.com.br



www.facebook.com/agriculturasp



www.twitter.com/agriculturasp



www.flickr.com/agriculturasp

Obrigado!

www.agricultura.sp.gov.br