



Mala Direta Postal  
**Básica**  
991231522/2012-DR/SPI  
**AgroBrasil**  
///CORREIOS///

Ribeirão Preto/SP • Julho 2019 • Ano 20 • nº 245

# TERRA&CIA

A VOZ DO AGRONEGÓCIO

# No coração do Pantanal

Em meio a uma paisagem exuberante, Programa Terra&Cia participa de pescaria com empresários de Ribeirão Preto e Bonfim Paulista

## Amendoim

Jaboticabal terá  
feira nacional  
dedicada ao produto

## Homenagem

Pedro Mizutani  
recebe título de  
cidadão emérito

## Entrevista

Paulo Montabone,  
Diretor da  
Fenasucro & Agrocana

CADERNO  
**CanaMix**  
Centro de Inovações  
Tecnológicas CanaMix  
terá mais novidades



# IMAGINE GANHAR UMA GRANA EXTRA PARA DEIXAR SUA EMPRESA DE CARA NOVA.



PROMOÇÃO  
**SICOOB  
 TRANSFORMA  
 SUA EMPRESA**

**10 PRÊMIOS  
 DE 50 MIL REAIS\***

Utilize os produtos Sipag, Coopcerto, Sicoobcard e Cobrança Bancária do Sicoob e concorra a prêmios de 50 mil reais\* para ampliar e modernizar seu negócio. **Participe!**

Consulte o regulamento: [sicoob.com.br/transforma](http://sicoob.com.br/transforma).

Central de Atendimento: 0800 724 4420 | Atendimento de seg. a sex. - das 8h às 20h | Ouvidoria: 0800 646 4001 | Deficientes auditivos ou de fala: 0800 940 0458 | Encontre uma cooperativa Sicoob perto de você: Sicoob Cecres: (11) 2192-9111 | Sicoob Cocre: (19) 3401-2207 | Sicoob Cocrealpa: (18) 3502-2050 | Sicoob Cocred: (16) 3946-3355 | Sicoob Coocrelivre: (16) 3820-6500 | Sicoob Coopcred: (18) 3401-1909 | Sicoob Coopcred: (16) 3251-9700 | Sicoob Cooplivre: (19) 3491-3339 | Sicoob Crediceripa: (14) 3761-3255 | Sicoob Credicitrus: (17) 3345-9000 | Sicoob Credicoapeç: (16) 3712-6600 | Sicoob Credicoonai: (16) 3636-3240 | Sicoob Crediguaçu: (19) 3593-9898 | Sicoob Credimota: (18) 3341-9190 | Sicoob Credivale: (18) 3902-3800 | Sicoob Credlíder: (17) 3426-5510

\*Prêmios entregues em vales-poupança. Participação válida de 1/7 a 31/8/19 apenas para pessoas jurídicas inscritas no CNPJ/MF, domiciliadas em território nacional, associadas a uma cooperativa singular do Sistema Sicoob que estejam adimplentes. Limite de até 8.300 números da sorte por CNPJ durante toda a promoção, considerando todos os produtos participantes. Sorteio pela Loteria Federal. Consulte as condições de participação, produtos participantes, limite de atribuição de números da sorte por produto, descrição dos prêmios e o número do Certificado de Autorização SECAP no Regulamento em [www.sicoob.com.br/transforma](http://www.sicoob.com.br/transforma). Imagens ilustrativas.

**SICOOB**  
 Faça parte.

**TERRA&CIA**  
A VOZ DO AGRONEGÓCIO  
**agrobrasil**  
Parceria de Sucesso**CanaMix**  
REVISTA DE FORTALECIMENTO DA AGRICULTURA CANAVIEIRADIRETOR  
Plínio César (16) 98242 1177  
plinio@canamix.com.brEDITOR CHEFE  
Igor Savenhago MTB 40.618/SP  
(16) 99177-1961  
igor@canamix.com.brREDAÇÃO  
Marcela Falsarella MTB 71.067/SP  
(16) 99454 5840  
redacao@canamix.com.br

Rovênia de Paula (16) 99368-8085

Foto de capa - Danilo Marques

CONTATO COMERCIAL E PUBLICIDADE  
Plínio César / Nivaldo SantanaCIRCULAÇÃO E ASSINATURAS  
plinio@canamix.com.br  
redacao@canamix.com.brEVENTOS  
redacao@canamix.com.brPROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO  
Jonatas Pereira - Criativo SP - (16) 99203 6450  
creativopublicidade@email.com

OUTRAS PUBLICAÇÕES: Guia de Compras SA

**AGÊNCIAS DE PUBLICIDADE**

433 AG - larissa@433.ag (41) 3016 0433

ARTÉRIA - mídia@arteria.ag (11) 5185 4587

CALIA - bruna@calia.com.br (11) 2122 8600

DOMÍNIO - marcus.lula@dpbr.com.br (31) 3360 0000

E21 - taila.loureiro@e21.com.br (51) 3092 7400

FILADÉLFIA - pedro@filadelfiacom.com.br (31) 3516 0159

LABCOM - labcom.rp@labcomtotal.com.br (16) 3512 9735

MCGARRY BOWEN - juliana.berro@mcgarrybowen.com.br (11) 2173 0354

OXI - henrique.miura@oxicomunicacao.com.br (19) 3305 9040

PUBLICIS - cristina.maria@salleschemistri.com.br (11) 4560 9000

TALENT MARCEL - bruna.simoies@talentmarcel.com.br - (11) 2504 0448

TUGARE - simone.rosa@tugare.com.br (11) 3594 3124

Para assinar, esclarecer dúvidas sobre sua assinatura ou adquirir números atrasados ( SAC 16 3620 0555 e 3234 6210)  
2º a 6º feira, das 9h às 12h e das 13h30 às 18h.

Artigos assinados e mensagens publicitárias refletem ponto de vista dos autores e não expressam a opinião da revista. É permitida a reprodução total ou parcial dos textos, desde que citada a fonte.

**PARCEIRA DE MÍDIA**  
**GUERREIRO**  
AGROMARKETING

glauucia@guerreiro.agr.br (44) 3026 4457



Envie seus comentários sobre esta edição para redacao@canamix.com.br.

Grupo AgroBrasil

R. Geneveva Onofre Barban, 495 - 14056-340

Planalto Verde - Ribeirão Preto - SP

16 3620 0555 / 3234 6210 - www.canamix.com.br



# CONFIRA A CONDIÇÃO CASCA-GROSSA EXCLUSIVA PARA A FENASUCRO 2019.



**Motor MIVEC**  
Diesel de alumínio  
com 190 cavalos.

**Tração 4x4 com**  
easy select e  
seletor eletrônico.

Ar-condicionado.

**1 tonelada**  
de capacidade  
de carga.

**Capacidade**  
de reboque  
de 750kg.

Cabine dupla.



## L200 TRITON SPORT DIESEL 4X4 GL

A PARTIR DE R\$ **114.990,\***  
**1ª E 2ª REVISÕES GRÁTIS**



A FÁBRICA NO BRASIL  
ATENDE 98,5% DOS  
PEDIDOS DE PEÇAS  
COM PRONTA-ENTREGA.

# L200 TRITON SPORT

[WWW.L200TRITONSPORT.COM.BR](http://WWW.L200TRITONSPORT.COM.BR)

No trânsito, dê sentido a vida.

Valores expressos em Reais e exclusivos para a L200 Triton Sport, versão GL. \*Para a campanha de 1ª e 2ª revisões grátis, preço de R\$ 114.990,00 válido somente para veículos comprados na Fenասucro e concessionária Kyoto Mitsubishi. †As revisões obrigatoriamente devem ser feitas na concessionária Kyoto Mitsubishi. (Óleo e mão de obra não inclusos). Lista sujeita a alteração sem prévio aviso, prevalecendo os que estiverem em vigor na data do faturamento. Preço inclui frete único até a concessionária, válido para todas as regiões do Brasil. \*Consultar disponibilidade de modelo/versão/cor e prazo de faturamento junto ao Departamento de Vendas Diretas da HPE automotores do Brasil. \*Preços válidos até 30/7/2019.



**MITSUBISHI  
MOTORS**

Drive your Ambition

## MAIS PRÓXIMO DOS LEITORES E PARCEIROS



**Plínio César**

Diretor do **Grupo AgroBrasil**

Este ano de 2019 tem sido especial para o **Grupo AgroBrasil**. Primeiro, porque temos a honra de consolidar nossa posição como um dos veículos de referência no Brasil para o setor do agronegócio. Depois, porque podemos oferecer, aos nossos parceiros, uma maior gama de oportunidades de negócios.

Em março, colocamos no ar o nosso novo portal ([www.canamix.com.br](http://www.canamix.com.br)). Mais moderno e arrojado, com navegação muito mais fácil e assuntos distribuídos de uma forma que o usuário pode encontrar o que procura muito rapidamente. O visual limpo e a organização dos conteúdos receberam elogios de gente especializada em comunicação digital.

Para agosto, recebemos um convite especial da organização da Fenasucro & Agrocana para instalar, na feira, o **Centro de Inovações Tecnológicas CanaMix**, um amplo espaço onde empresas que caminham lado a lado conosco poderão apresentar os seus mais recentes produtos e serviços.

Será um espaço inédito na Fenasucro, grandioso, que receberá, ainda, shows artísticos e o tradicional **Network CanaMix**, com porco no rolete, que, há dez anos, era realizado na Fazenda São Geraldo. Palestras sobre os mais variados temas relacionados a tecnologias para cana-de-açúcar complementam a programação.

Será, também, durante a Fenasucro o lançamento oficial do **Guia de Compras SA Online**, uma ferramenta para agilizar o contato entre compradores e fornecedores. O possível comprador envia um pedido de cotação, selecionando área e produto. Os fornecedores cadastrados recebem o pedido e respondem com o orçamento. Assim, o comprador pode analisar a melhor oferta e realizar a aquisição rapidamente. Toda cotação enviada fica salva no histórico do comprador, bem como as respostas dos fornecedores com os valores, permitindo controle total sobre as cotações de cada período e de cada comprador da empresa.

O site já está no ar ([guiadecomprassa.com.br](http://guiadecomprassa.com.br)). Pode ser acessado, também, por meio do **Portal CanaMix**. Na próxima edição da revista, você terá uma reportagem completa sobre o funcionamento do guia. Os visitantes que comparecerem ao estande do **Grupo AgroBrasil** na Fenasucro & Agrocana terão, também, todas as orientações necessárias.

Complementando essa fase em que nosso grupo se aproxima, cada vez mais, dos interesses do leitor, é possível, ainda, conhecer os mais belos lugares do Brasil na companhia do **Programa Terra&Cia**. Na reportagem de capa, você poderá ver como foi a pescaria realizada num lugar exuberante, a Eco Pousada e Hotel Águas do Pantanal, e saber todos os detalhes para que possa reunir sua turma e embarcar numa aventura como essa.

Já percebeu que a edição está imperdível?

*Boa leitura!*



SUMÁRIO

# 46

Capa

Águas do Pantanal

# 16

## INSTITUCIONAL

Inovação com arte e boa comida

# 38

## HOMENAGEM

Cidadão emérito

# 08

## ENTREVISTA

Paulo Montabone

Diretor Fenasucro & Agrocana

CADERNO  
**CanaMix**

42. PECUÁRIA  
Maior rentabilidade

44. OPINIÃO  
Luzilene Souza

54. EVENTOS  
Olha o amendoim!

58. GIRO PELO AGRO  
Impactos do acordo com União Europeia serão apenas no médio prazo

62. GIRO DA TERRA  
As principais notícias do Portal CanaMix

66. OPINIÃO  
Álvaro Duarte

34. COMBUSTÍVEIS  
Incentivo ao etanol

36. OPINIÃO  
Robinson Cannaval Junior



# “Em 2019, a Fenasucro & Agrocana se consolida também como vitrine do setor de bioenergia”

**Paulo Montabone, diretor da feira, afirma que, neste ano, negócios devem crescer 10% em relação a 2018, quando atingiram R\$ 4 bilhões. Muito desse otimismo se deve à relevância da bioenergia na matriz energética brasileira, o que deve se consolidar com a entrada em vigor do RenovaBio**

Igor Savenhago

Um crescimento de 10% em comparação com 2018. A Fenasucro & Agrocana, a mais importante feira de tecnologia para a cana-de-açúcar do planeta, que será realizada de 20 a 23 de agosto em Sertãozinho-SP, deve atingir, pelo menos, R\$ 4,4 bilhões em negócios, contra R\$ 4 bilhões no ano passado.

O diretor da feira, Paulo Montabone, destaca que, além do setor sucroenergético estar vivendo um bom momento, depois de mais de uma década de fortes turbulências, há o que ele chama de “otimismo por resiliência”, ou seja, toda vez que é pressionado, sai fortalecido. Outro fator que interfere na avaliação é o protagonismo que tem ganhado a bioenergia no país, movimento que deve ficar ainda mais contundente a partir de 2020, quando entra em vigor o RenovaBio, programa do Governo Federal que visa estimular as fontes renováveis.

Formado em Marketing, Montabone se especializou em Gestão Sucroenergética pela Universidade Federal de São Carlos (UFSCar). Trabalhou na coordenação de projetos de promoção e desenvolvimento industrial nas regiões Centro-Oeste e Nordeste e atuou, ainda, em missões internacionais para divulgação

do mercado sucroenergético. Há 26 anos, está na organização da Fenasucro, sendo que, há seis, comanda o time.

Confira, a seguir, os principais trechos do bate-papo.

**Terra&Cia: Quais são, em linhas gerais, as principais perspectivas para a Fenasucro deste ano?**

**Paulo Montabone:** A Fenasucro & Agrocana tem acompanhado a evolução do mercado e se consolida como vitrine do setor de bioenergia. Em 2019, o otimismo está predominando no setor e as expectativas para a feira são muito positivas, incentivadas principalmente pelo programa do Governo Federal, o RenovaBio. Já percebemos um considerável aumento dos investimentos em cogeração de energia e na renovação tecnológica das usinas, que devem refletir diretamente na feira com um incremento de 10% no volume de negócios, superando os R\$ 4 bilhões da edição anterior. Vale destacar que os anos de 2018 e 2019 vêm mostrando a relevância da bioenergia. Por isso, inúmeras empresas querem se relacionar e desenvolver produtos para esse setor. Tanto que, lançada oficialmente em maio, a Fenasucro & Agrocana já está com 100% dos seus espaços vendidos e será ampliada para atender às nego-

ciações em andamento.

**Terra&Cia: Qual será o carro-chefe da edição deste ano? Algum produto ou serviço estará mais em evidência?**

**Montabone:** A Fenasucro & Agrocana é o principal encontro entre os produtores, profissionais e fabricantes de equipamentos, produtos e serviços para a agroindústria e o cultivo da cana-de-açúcar/subprodutos. No entanto, em 2019, se consolida também como vitrine do setor de bioenergia. O evento conta com a apresentação de cerca de três mil produtos de mais de mil marcas internacionais e nacionais. Em 2019, a Fenasucro & Agrocana terá ainda, entre suas principais novidades, a ampliação do perfil de compradores, atraindo visitantes dos setores de Alimentos e Bebidas, Indústria de Biodiesel, Papel e Celulose, Agrícola, Usinas e Comercializadores de Bioenergia.

**Terra&Cia: Haverá algum grande lançamento ou novidade tecnológica que possa ser antecipado(a)?**

**Montabone:** Tradicionalmente, as indústrias fazem seus lançamentos no evento. Neste ano, a Fenasucro & Agrocana trará também, como um dos destaques, a produção



“ Vale destacar que os anos de 2018 e 2019 vêm mostrando a relevância da bioenergia. Por isso, inúmeras empresas querem se relacionar e desenvolver produtos para esse setor. ”



*Feira deve movimentar cerca de R\$ 4,4 bilhões, 10% a mais em comparação com 2018*

do etanol à base de milho, mercado que vem avançando no Brasil, com grande capacidade de investimento em usinas flex. Segundo estimativas da União Nacional do Etanol de Milho (Unem), a produção apresentará aumento de 67% em relação ao último ano.

**Terra&Cia:** No ano passado, as expectativas otimistas se confirmaram e a Fenasucro fechou a edição com estimativa, como você antecipou, de mais de R\$ 4 bilhões em faturamento. Esse ano, os números devem superar 2018, como você disse. Isso se deve, também, ao bom mercado para o etanol?

**Montabone:** Com a presença dos novos perfis de compradores, junto com toda a cadeia produtiva do setor de bioenergia, a expectativa da geração de negócios deste ano é de mais de R\$ 4 bilhões, iniciados durante a feira. A estimativa de um incremento de 10% no volume de negócios, superando os números da edição anterior,

deve-se, principalmente, à notícia de que o governo federal irá autorizar o setor de biocombustíveis a expedir debêntures incentivadas e captar recursos, visando impulsionar o Renovabio. Isso reforça o cenário mais positivo para toda a cadeia da cana-de-açúcar, produtora de açúcar, etanol e energia.

**Terra&Cia:** Há pelo menos 11 anos, o setor sucroenergético enfrenta turbulências financeiras, mas, nesse período, a Fenasucro cresceu de forma significativa. Qual a explicação para o crescimento da feira mesmo em tempos de dificuldades? Se a feira é um motor do setor, por que em alguns anos o setor não reflete o otimismo dela?

**Montabone:** O setor é otimista por resiliência. Toda vez que é colocado em xeque, ele sai mais fortalecido, permitindo inovações e novas oportunidades de eficiência ou subprodutos. Temos a capacidade de nos reinventar para nos mantermos vivos e, assim,

“ O evento conta com a apresentação de cerca de três mil produtos de mais de mil marcas internacionais e nacionais. Em 2019, a Fenasucro & Agrocana terá ainda, entre suas principais novidades, a ampliação do perfil de compradores. ”

# 17º ENCONTRO DE PRODUTORES DE CANA

# FENASUCRO & AGROCANA

25ª FEIRA INTERNACIONAL DE TECNOLOGIA SUCROENERGÉTICA



ORPLANA

PROTEÇÃO E CUIDADO

Bioenergia é a principal aposta para o crescimento da Fenasucro & Agrocana nos próximos anos

## Cal Fértil

### A qualidade e performance que seu solo precisa

Cal Fértil tem ação rápida e atinge as camadas mais profundas do solo em poucos dias. A velocidade que você precisa para potencializar resultados em culturas de ciclo curto.

**Votorantim**  
Cimentos  
A vida é feita para durar

Alto teor de cálcio e magnésio

Alto poder de neutralização



[www.votorantimcimentos.com.br/insumos-agricolas](http://www.votorantimcimentos.com.br/insumos-agricolas)



## ENTREVISTA

estimulamos a cadeia como um todo.

**Terra&Cia:** Para o ano que vem, há toda uma expectativa do setor para a entrada em vigor do RenovaBio. Haverá alguma programação especial na feira em função dele?

**Montabone:** Com certeza, o Renovabio será um dos protagonistas da Fenasucro & Agrocana 2019. Neste ano, a feira irá receber o evento exclusivo do Governo Federal: o Renovabio Itinerante, que tem como objetivo levar o programa ao conhecimento dos produtores e importadores de biocombustíveis e tirar dúvidas, estimulando a adesão ao processo de certificação eficiente de biocombustíveis.

**Terra&Cia:** Quais as expectativas para os próximos anos da feira? Deve crescer ainda mais? Há espaço para isso?

**Montabone:** Segundo o Relatório sobre Mercado de Energias Renováveis 2018, da Agência Internacional de Energia (AIE), o Brasil é o país que

apresenta a matriz energética menos poluente entre os grandes consumidores globais de energia, sendo a nação com maior participação de fontes renováveis. O estudo aponta ainda que o país deverá somar quase 45% de fontes renováveis no consumo final de energia em 2023, principalmente em função da bioenergia – nos transportes e na indústria – e da hidroeletricidade, no setor elétrico. Atualmente, esse percentual corresponde a cerca de 43%. Esses dados destacam a relevância da bioenergia na matriz energética brasileira e mostram que o país e nosso setor têm feito as escolhas certas, através de leis claras e com previsibilidade, como é o caso do Renovabio.

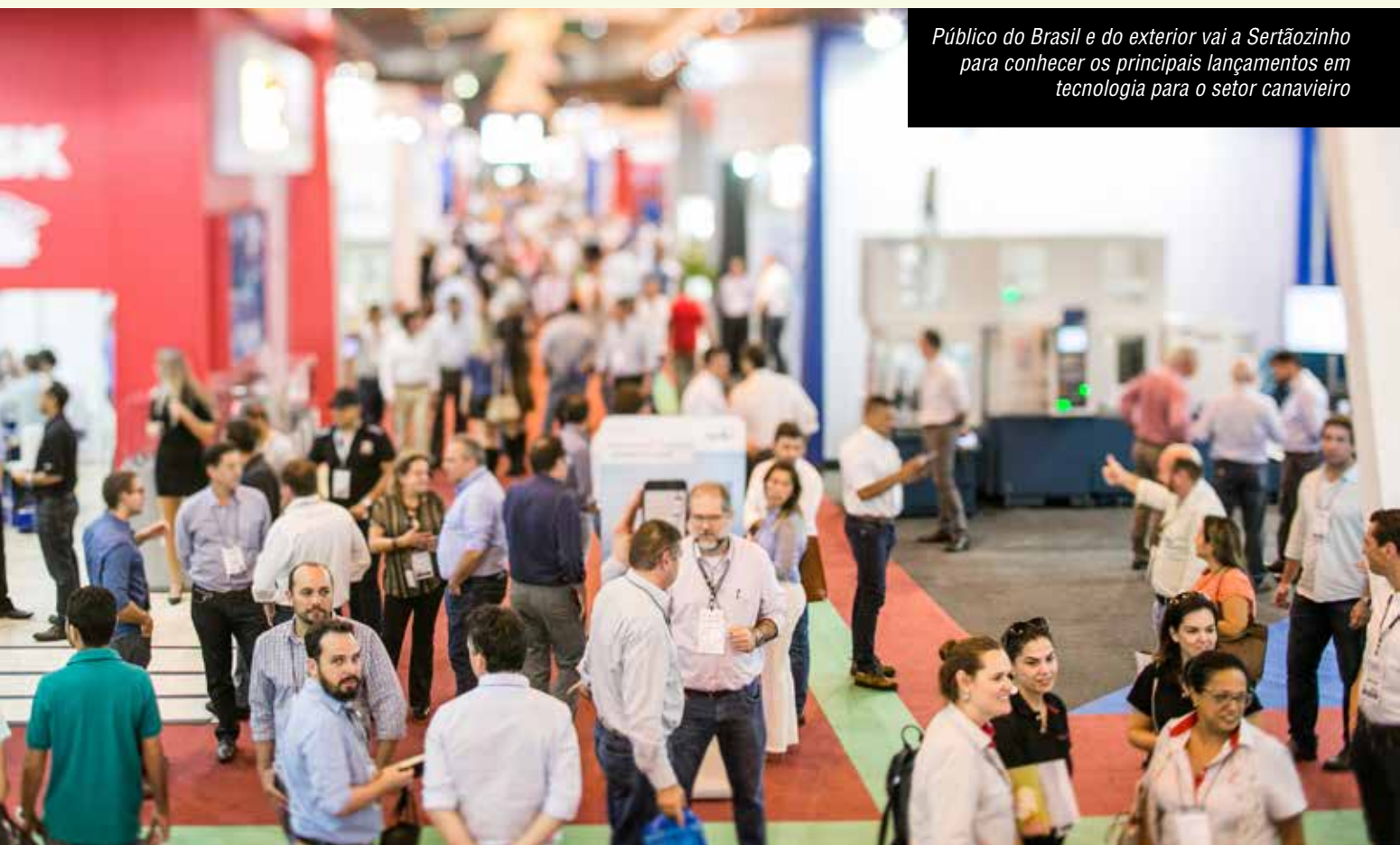
**Terra&Cia:** Neste ano, o Grupo AgroBrasil vai ampliar sua participação, com o Centro de Inovações Tecnológicas CanaMix. Isso

é reflexo da importância cada vez maior da Fenasucro? Como você avalia essa participação?

**Montabone:** Toda forma de estimular o nosso setor é bem-vinda. Acredito que este modelo será inovador e o visitante vai ter uma experiência diferente durante o evento.

“ Neste ano, a feira irá receber o evento exclusivo do Governo Federal: o Renovabio Itinerante, que tem como objetivo levar o programa ao conhecimento dos produtores e importadores de biocombustíveis e tirar dúvidas. ”

*Público do Brasil e do exterior vai a Sertãozinho para conhecer os principais lançamentos em tecnologia para o setor canavieiro*



CADERNO

# CanaMix

Patrocinador:



**Control Risc**

rastreamento de veículos  
monitoramento de sistemas e cív

(16) 3605-1979 [www.controlrisc.com.br](http://www.controlrisc.com.br)

## FEIRA DA INOVAÇÃO

Entre as novidades que poderão ser conferidas na Fenasucro & Agrocana, no mês que vem, está o grandioso Centro de Inovações Tecnológicas CanaMix

### **Etanol**

*Para consultoria,  
2/3 da cana irão  
para o combustível*

### **Alternativa**

*Especialista avalia  
quando apostar no  
etanol de milho*

### **Reconhecimento**

*Pedro Mizutani  
recebe homenagem  
na câmara de RP*



# FENASUCRO & AGROCANA

27ª FEIRA INTERNACIONAL DA BIOENERGIA

Faça parte do único evento do mundo  
**exclusivamente voltado à bioenergia.**

A **Fenasucro & Agrocana** se renova para apresentar soluções e inovações para as usinas de açúcar e etanol, indústrias de biodiesel, alimentos e bebidas, papel e celulose e comercializadores de energia.

Alta representatividade nos mais amplos segmentos da cadeia, reunindo empresas e profissionais de todos os setores.



AGRÍCOLA



COMPONENTES  
INDUSTRIAIS



TRANSPORTE  
E LOGÍSTICA



EQUIPAMENTOS E  
PROCESSOS INDUSTRIAIS

**Quer saber tudo sobre  
o setor de energia?**

Acesse

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

e acompanhe especialistas do mercado, além de notícias e os eventos do setor.



# RENOVE SEUS NEGÓCIOS

**20-23** AGOSTO  
2019

Centro de Eventos Zanini  
Sertãozinho - São Paulo



Em 2019, amplie seu conhecimento e networking:



+ de 350 horas  
de conteúdo  
gratuitos



+ de 1.000 marcas  
nacionais e  
internacionais



+ de 3.000  
produtos  
em exposição



Inovações e muitas  
oportunidades  
de negócios!

## VIVENCIE ESSA TRANSFORMAÇÃO!



Faça seu credenciamento online gratuito:  
**[www.fenasucro.com.br](http://www.fenasucro.com.br)**

Acompanhe nossas redes sociais:



Realização:



Co-Realização:



Coord. Técnica Geral:



Parceiro de Hospedagem:



Organização e Promoção:



INSTITUCIONAL



# Inovação com arte e boa comida

*Aumenta a expectativa para o Centro de Inovações Tecnológicas CanaMix, que vai reunir lançamentos de produtos e serviços de empresas parceiras, shows artísticos e o tradicional Porco no Rolete durante a Fenasucro & Agrocana*

## Da redação

Os preparativos estão, a cada dia, mais intensos. O **Centro de Inovações Tecnológicas CanaMix**, um estande inédito e grandioso que está sendo preparado pelo **Grupo AgroBrasil**, ganhou novas empresas parceiras e se prepara para ser uma das maiores atrações da Fenasucro & Agrocana, a feira mais importante em tecnologia para a cana-de-açúcar do planeta, programada para o período de 20 a 23 de agosto no Centro de Eventos Zanini, em Sertãozinho-SP.

Num só local, estarão reunidos os últimos lançamentos em produtos e serviços para o setor, shows artísticos, do humorista Roberto Edson (Chico Lorota), do mágico Kadu, dos cantores Zé Matilles

e Cristiano Matilles e do Grupo Todos Nós, além do tradicional **Network CanaMix**, com porco no rolete, que, há dez anos, era realizado na Fazenda São Geraldo. Palestras sobre diversos temas relacionados ao setor sucroenergético vão complementar a programação.

O **Centro de Inovações Tecnológicas** terá mais de mil metros quadrados. Uma estrutura pensada para o máximo conforto dos visitantes. Além do espaço amplo de exposição das marcas, um carrinho elétrico, com seis lugares, vai buscar e levar visitantes ao estacionamento da feira.

## **Chopp artesanal**

Quem estiver no estande poderá experimentar o delicioso chopp artesanal da Cervejaria Kepler.

Localizada em Dumont-SP, a empresa oferece cervejas e choppes para eventos ou estabelecimentos, fazendo toda a instalação dos equipamentos.

A Kepler nasceu da paixão do seu grande mestre cervejeiro, Jean Carlo. Após muitas pesquisas e estudos, ele chegou às melhores fórmulas e decidiu começar a produção, apresentando produtos artesanais de altíssima qualidade e aprovação.



Confira tudo o que vai rolar no estande.

# INSCRIÇÕES ABERTAS

Garanta 10%  
de desconto na  
inscrição até o dia  
**28/08/19**

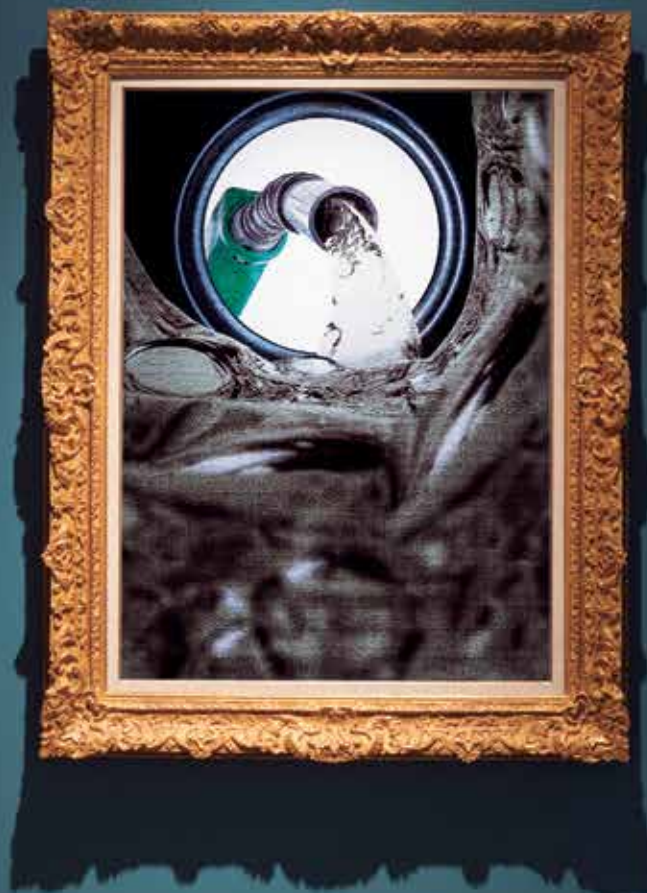


19ª CONFERÊNCIA  
INTERNACIONAL DATAGRO  
SOBRE AÇÚCAR E ETANOL

#DATAGROSP

**28 e 29**  
de outubro  
de 2019

LOCAL:  
Grand Hyatt  
São Paulo,  
Brasil



ETANOL COMO  
PROTAGONISTA  
DO SETOR

CONFERENCES.DATAGRO.COM  
CONFERENCIA@DATAGRO.COM  
+55 (11) 4133 3944

 /datagro

Plante a marca da sua empresa  
nos principais eventos de conteúdo e  
relacionamento do agronegócio mundial.

Patrocinador:



Parceiro  
de Mídia:



# Network CanaMix

O momento em que se pode fazer negócios em um ambiente descontraído chegou, em 2018, à décima edição. Agora em 2019, pela primeira vez, o evento, um dos mais tradicionais do setor sucroenergético nacional, será em espaço interno da Fenasuco, dentro do **Centro de Inovações Tecnológicas do Grupo AgroBrasil**.

Ao som de boa música e com comida saborosa, como porco no rolete, costela de chão, arroz, feijão gordo, mandioca e saladas variadas, o **Network CanaMix** representa a oportunidade para que empresas parceiras promovam seus produtos e serviços.

## Show da Família Matiles

O talento unido ao prazer de cantar fez com que o projeto se tornasse um sucesso, oferecendo ao público diversão e emoção nas músicas interpretadas por Zé Matiles e Cristiano Matilles.

Zé apresenta o show "Tributo ao José Rico," homenageando um dos maiores ícones do sertanejo brasileiro. Com mais de 40 anos de estrada, já marcou presença praticamente em todo o país, dividindo o palco com grandes nomes da música sertaneja, como Trio Parada Dura, Roberta Miranda, João Mineiro e Marciano, Sérgio Reis, entre outros.

Já Cristiano tem 30 anos de carreira e apresenta um stand-up musical, reunindo músicas cômicas, como dos Mamonas Assassinas; sucessos de Elvis Presley e Bon Jovi, clássicos da música nacional, além das canções mais marcantes do mundo pop e da cultura nerd (geek).

Além do **Network**, os dois estarão presentes no estande durante todos os dias da feira.

Durante toda a divulgação prévia e no dia do evento, os patrocinadores são lembrados em posts nas redes sociais, e-mails marketing, no **Portal CanaMix** (canamix.com.br), em faixas, banners, exibições no telão, entre várias outras mídias do leque de possibilidades oferecido pelo **Grupo AgroBrasil**. É quando as empresas aproveitam a presença de profissionais da área para fazer contatos estratégicos.

Neste ano, o **Network** está marcado para 21 de agosto, quarta-feira, das 18h às 22h, com as seguintes atrações:

## Kadu Ilusionista

Com habilidades indiscutíveis, combina tecnologia com truques da mente, envolvendo o público com efeitos audiovisuais que complementam a arte do ilusionismo.

Tem viajado por todo o Brasil levando suas experiências para os mais variados eventos e empresas. Todas as informações de suas apresentações são transmitidas com base em estudos psicológicos, da tecnologia e da mágica. A condução bem-humorada cativa a audiência e cria um ambiente propício para o aproveitamento do conteúdo.

Seu espetáculo foi premiado em 2015 no Festival de Mágicos do Brasil, como o show mais interativo do país, e, em 2017, seu projeto corporativo de Palestra Show recebeu o prêmio Top Golden Business, entregue pela Revista Vida e Negócio.

Em 2018, se tornou membro da Conanve, um dos maiores bancos de palestrantes do Brasil, e, agora em 2019, promete revolucionar o mercado, trazendo um astronauta para o **Network CanaMix** e para estandes na Fenasuco: um personagem totalmente hi-tech com tablet,





*Network  
CanaMix  
completou  
uma década de  
história*

leds e incríveis efeitos visuais.

Kadu é outro que estará presente no **Centro de Inovações Tecnológicas do Grupo AgroBrasil** todos os dias da Fenasuco.

Para contratá-lo para um show, é só entrar em contato conosco.

#### **Roberto Edson - Chico Lorota**

Há 24 anos na estrada, Roberto Edson já se apresentou por diversas cidades do país. É constantemente convidado a participar de campanhas publicitárias, emprestando sua imagem e voz para a divulgação de produtos, além de projetos com parcerias, como palestras bem-humoradas, que trabalham humor no mercado de trabalho. Neste ano, lançou uma proposta ousada: tirar da sua própria biografia, da sua vivência e trajetória, instantes de humor.

Durante o **Network CanaMix**, Roberto vai apresentar o espetáculo "Acunticido," uma coletânea do repertório que o personagem Chico Lorota incorporou ao longo de sua existência. A proposta é expor, de forma descontraída, relatos vivenciados no dia a dia do meio rural e algumas

releituras de piadas.

Como um bom contador de causos, ele jura que é tudo verdade e pronuncia, ao final de cada um, a palavra que virou bordão e que dá nome ao show: "Acunticido"

Para saber mais, acesse o site do artista (<https://www.robertoedson.com.br>) e do personagem ([www.chicolorota.com.br](http://www.chicolorota.com.br)).

#### **Grupo Todos Nós**

Composto por Akemi Okamoto, Isa Toyota, Eunice Mizutani e Pedro Mizutani (vice-presidente da Raízen), campeões Paulista e Brasileiro de Karaoke, o grupo nasceu em 2008, com o ideal de difundir a cultura japonesa por meio da música e da dança.

Coleciona diversas apresentações no interior de São Paulo, na capital e em outros estados, como Bahia, Goiás, Santa Catarina, Rio de Janeiro, além do Distrito Federal.

A principal característica é um show interativo com o público, permitindo que este cante e dance, participando ativamente junto com os componentes do grupo. Isso explica o nome "Grupo Todos Nós".





## Palestras confirmadas para o Centro de Inovações Tecnológicas CanaMix até o fechamento desta edição:

### Quarta-feira (21/08)



14h - Fulguris  
O Futuro da Energia  
**José Carlos Fragalle** - Supervisor Técnico Estacionária



15h - GMEC  
A análise de óleo lubrificantes como instrumento de manutenção preditiva e redução de CRM.  
**Dário Willian Sodré** - diretor D2G Consultoria Empresarial



16h - Braclean  
Apresentação da marca e de produtos Braclean  
**Bruno Prizszulnik** - diretor



Limpeza e proteção de serpentinas e sistema pneumático na prevenção de acidentes  
**Edson Aguila** - consultor



17h - GTS do Brasil  
Sistematização de solo  
**Assis Strasser** (presidente)



e **André Rocha Ferreira** (representante comercial - SP)



20h - Show do Grupo Todos Nós  
- **Pedro Mizutani**



### Quinta-feira (22/08)

10h30 - GEGIS

10h30 - Tema: Escopo Completo de Serviços em Geradores e Motores.  
Palestrante: **Gilson da Mata** - Empresa: TGM WEG - Energy.



11h15 - Tema: Controle Bacteriano: Perdas pela contaminação e ganhos com um tratamento eficaz.  
Palestrante: **Higor Santos** - Empresa: Química Real.



12h - Tema: Ganhos na eficiência industrial com redução nas impurezas, mineral e vegetal.  
Palestrante: **Márcia Justino Rossini Mutton** - Professora da Universidade Estadual Paulista (Unesp) - Campus de Jaboticabal.



13h - Carus Corporation   
Tecnologia SucrOx  
**Roberto Maia** - diretor da Prosugar e distribuidora da Carus



14h - Intacta   
A inovação quebra velhos paradigmas na manutenção, gerando economia e desenvolvimento  
**Weber Capozzi** - diretor



16h - GERHAI   
Usina de alta performance e a conquista dos resultados financeiros  
Debatedores:  
**Fernando Gomes Perry** - diretor financeiro Grupo Farias  
**Fernando Vicente** - diretor industrial Usina Alta Mogiana  
Moderador: **José Darciso Rui** - diretor executivo GERHAI



17h30 - Usina Cevasa   
Planejamento estratégico para resultados  
**Luiz Paulo Sant'Anna** - Diretor Geral da Usina Cevasa



18h30 - MECAT   
Reúso de Águas Industriais  
**Attilio Turchetti** - Presidente do Grupo MECAT

APOIO:

REALIZAÇÃO:   
agrobrazil

FENASSUCRO & AGROCANA

gerhai

GEGIS  
GRUPO DE ESTUDO EM SERVIÇOS INDUSTRIAIS  
NO SETOR SUCROALCOOLEIRO

GMEC  
GRUPO DE MOTOMECANIZAÇÃO

## Empresas

Várias empresas já confirmaram parceria com o **Grupo AgroBrasil** e a presença no **Centro de Inovações Tecnológicas**. Confira uma prévia do que elas estão preparando para o público visitante.

# BRACLEAN



A BraClean trabalha com produtos automotivos premium, é homologada por montadoras, fornecedora oficial da Porsche Cup e mantém uma linha assinada pelo ex-piloto de Fórmula 1 Wilson Fittipaldi Jr.

A marca busca produtos de alta qualidade, ecologicamente corretos e que reduzam processos e custos de manutenção para toda a frota de linha leve, pesada e máquinas agrícolas. No setor sucroenergético, fornece para usinas

do Grupo Balbo, além de Santa Fé, SJC Bionergia, São José da Estiva, entre outras.

A empresa tem uma gama de mais de 50 produtos, dos quais quatro considerados revolucionários e voltados ao agronegócio. São eles:

- Aditivo de radiador inovador BraClean Coolant, especialmente formulado para altas temperaturas, biodegradável, analisado e aprovado nas normas ABNT e ASTM. Tem grande redução de custo em rela-

ção aos concorrentes e aguenta em torno de 30% a mais de temperatura, protegendo o sistema por mais tempo que os produtos atuais.

- Desincrustante, para limpeza geral externa pesada e radiadores sem remover da máquina.

- Desengraxante multiuso, para limpeza geral de peças, serpentinas, sistemas pneumáticos, pisos e azulejos de oficinas.

- Odorizador de ambientes, para dar bom cheiro e remover todo tipo de mau odor.

# CARUS

A Carus Corporation, fundada em 1915, fornece soluções para uma variedade de problemas industriais e ambientais. A ênfase em pesquisa e desenvolvimento contínuo, bem como no suporte técnico e no atendimento ao cliente, alinhou a empresa como líder mundial em tecnologias de permanganato, manganês, oxidação, catalisadores e misto de fosfato. As linhas de produtos são usadas em aplicações municipais e industriais para água, ar e remediação.



# CARUS

## CORPORATION

O SucrOx™, um auxílio de processamento, é uma nova tecnologia para melhorar o desempenho das usinas nas indústrias relacionadas a cana-de-açúcar e etanol. A adição de SucrOx à cana colhida entrando para processamento e à extração do caldo de açúcar resulta em redução de custos e aumento de produção, devido à funcionalidade da usina e pureza do caldo extraído.

A Carus Corporation, com sede nos EUA, e a Prosugar Indústria e Comércio S. A, no Brasil, estão firmando uma parceria para trazer o SucrOx para a indústria nacional. A parceria permitirá o fornecimento de um alto nível de conhecimento técnico para um melhor desempenho geral da usina.

### O que é o SucrOx?

É uma mistura à base de permanganato em um líquido conveniente e facilmente bombeável. É uma forma estável de oxigênio energizado e, quando usada, essa energia e oxigênio são liberados, obtendo impor-

tantes pontos finais de purificação, limpeza, desodorização e descoloração.

Além de ser mais fácil e seguro de manusear, o SucrOx tem algumas propriedades únicas quando comparado a outros oxidantes (como cloro, dióxido de cloro, peróxido de hidrogênio). É um oxidante um tanto seletivo. O SucrOx reage com compostos insaturados (ligações duplas e triplas). Não com compostos saturados (metano, propano, butano, glicose, frutose, sacarose, etc).

Também reage muito rapidamente com sulfuretos, mercaptanos, sulfuretos de hidrogênio e compostos fenólicos. O subproduto da reação para o SucrOx é o dióxido de manganês. Esta é uma partícula muito fina. A área de superfície e carga da partícula de dióxido de manganês atua como um auxiliar coagulante. Isso, muitas vezes, aumenta a coagulação/floculação dentro do processo de clarificação, reduzindo os custos com produtos químicos e melhorando os resultados de clarificação.

## COMPACT CAR



Especializada em veículos movidos a energia limpa, a Compact Car trabalha com locação de veículos elétricos e conta com ampla frota disponível para atender às necessidades dos clientes com rapidez e qualidade, em todo território nacional. Com conceitos modernos em relação à sustentabilidade, também comercializa veículos elétricos, peças e acessórios, além de prestar serviços de manutenção e customização.

Representante oficial no Brasil da marca Club Car, possui uma linha completa de veículos novos disponíveis para venda, além de estoque regulador com mais de 2 mil itens entre peças e acessórios a pronta-entrega.

Com equipe dinâmica, dividida por setores de atendimento, oferece consultoria personalizada. Sua frota de locação é composta por veículos novos e periodicamente revisados, atendendo a planos de curto, médio e longo prazos. A oficina tem equipamentos de alta tecnologia, facilitando o diagnóstico e reparo dos veículos, além de bases móveis para prestar serviço em todas as regiões do país.

A meta da empresa é buscar a liderança do mercado de transportes especiais – que não emitem poluentes – e atuar com ética, profissionalismo e respeito ao meio ambiente, crescendo por meio da satisfação dos usuários e da excelência dos serviços.

# FULGURIS



Fabricante das tradicionais baterias Fulguris, a Newpower é uma empresa 100% nacional dedicada exclusivamente à produção de baterias especiais de alta tecnologia. Inserida em um setor estratégico e disputado por multinacionais durante anos, a marca Fulguris cresceu no mercado impondo um legado de qualidade e excelência através de seus produtos e serviços. Ao longo dos 58 anos de história, conquistou a confiança dos clientes, sendo hoje líder de vendas em baterias industriais, contando com cerca de 70% de participação do mercado nacional.

As aplicações das Baterias Fulguris estão em diversas áreas, como tração e movimentação de cargas, aplicações militares, sinalização náutica, controle aeroportuário, metrô-ferroviárias, sistema de informatização bancária, sistemas de telecomunicação, UPS e No-Breaks, sistemas de emergência, sistemas fotovoltaicos e automotiva, sendo esta última lançada no mercado em 2016, retomando as origens da Fulguris.

A Newpower iniciou suas atividades em 1961, através da visão empreendedora de um homem

que sempre esteve à frente de sua época, com o sonho de fundar uma empresa brasileira fabricante de baterias automotivas. Na década de 70, na medida em que o mercado de baterias automotivas crescia e tornava-se cada vez mais competitivo, e visualizando no segmento de baterias industriais uma nova oportunidade de crescimento, a fábrica migrou toda a produção para a linha de baterias tracionárias, já utilizando a moderna tecnologia de placas tubulares, que em pouco tempo conquistaram este mercado.

Nos anos 90, acompanhando de perto novas tendências, incorporou novas tecnologias em seu portfólio de produtos, como as estacionárias AGM/VRLA e Gel.

Com uma visão de responsabilidade ambiental e sustentabilidade, foi criada a unidade de reciclagem de baterias usadas e de recuperação de chumbo e de plástico, tornando-se um diferencial respeitado e reconhecido pelo mercado com certificado ISO 14001.

Em 2011, a empresa teve nova expansão e investimento, levando-a a participar de um seletivo grupo de 6 fábricas no mundo com tecnologia de ponta e certificação

em fabricação de baterias de submarino, tornando-se um dos maiores complexos produtivos de baterias industriais da América Latina, com mais de 140.000 m<sup>2</sup>.

Em 2016, com o lançamento da linha de baterias automotivas, produzindo toda linha leve e pesada, obteve grande sucesso no mercado, em especial em usinas sucroalcooleiras, onde as baterias Fulguris superaram as expectativas de performance e durabilidade em campo, em um ambiente onde a exigência da bateria é levada a níveis extremos, confirmando a qualidade e supremacia destas.

Também houve a utilização das baterias AGM/VRLA na áreas de vivência nas usinas, adequando o sistema de energia solar ao uso das baterias corretas para a aplicação, corrigindo um problema de performance destes sistemas.

A Fulguris vem participar na FENASUCRO & AGROCANA 2019 por acreditar que o ramo sucroalcooleiro é um mercado consolidado e que vem crescendo ano a ano, onde a qualidade dos equipamentos é mais que uma exigência, mas uma consequência deste sucesso que avança nosso país!

## GTS

A empresa vai expor, no Centro de Inovações Tecnológicas e em estande próprio, soluções para sistematização e manejo de solo. A Planner 710 Canavieira, já consolidada no mercado, realiza trabalhos na abertura de canais de vinhaça, construção de estradas e nivelamento do solo. Os clientes poderão ver o equipamento e sanar dúvidas com a equipe comercial presente no evento.

A GTS levará, ainda, uma grande novidade para setor sucroenergético: um novo modelo de Terrus, o DCM, projeto desenvolvido para a descompactação de solo dos canaviais.

A GTS do Brasil é 100% brasileira e está sediada em Lages, Santa Catarina. Nasceu no ano 2000 a partir de um projeto de construção de plataformas para colheita de milho em espaçamento reduzido. Com o decorrer do tempo, incrementou o número de produtos,



atendendo, hoje, à linha de colheita, com plataformas para corte de cereais, plataformas para colheita de milho, carretas multiuso, graneleiras, descompactadores, plainas niveladoras, entre outros.

## HCI

A HCI consolidou-se como distribuidor de tubos, flanges, conexões e válvulas. Atua da concepção até a obra final, apresentando alternativas comerciais de acordo com as características, estratégias e desafios dos clientes e seus projetos.

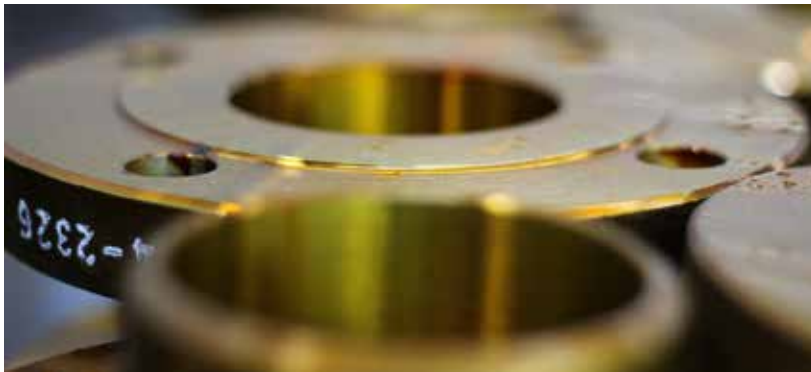
É referência no mercado pela amplitude na oferta de produtos e serviços; fornecimento do estoque e/ou de representadas no Brasil, Europa e Ásia, cujo relacionamento já é de 30 anos; propiciando cumprir prazos e preços acordados e atendendo a emergências inesperadas; inteligência do negócio focada em acompanhar os vários segmentos e projetos; além de experiência em desenhar soluções específicas de cada cliente/projeto, oferecendo atendimento individual.

O grupo tem três unidades de negócios: a HCI Conexões Industriais, a HCI Europe e a Global Valves.

Com 70 mil toneladas de produtos em estoque, a HCI Conexões Industriais tem um centro de distribuição em Guarulhos-SP, dividido em dois galpões: um deles de 12 mil metros quadrados e outro de 20 mil, ambos a menos de 10 quilômetros do Aeroporto internacional de Guarulhos e a 100 do Porto de Santos.

São 81 mil itens no sistema, sendo 15 mil a pronta-entrega. A equipe, alta-





mente especializada, conta com 75 colaboradores, prontos a atender às necessidades técnicas e comerciais dos clientes.

A HCI Europe, com sede em Portugal, disponibiliza ao mercado mundial serviços de Procurement, Logística, Logística Internacional, Diligenciamento, Soluções de Engenharia e Produtos Especiais. Equipe experiente em logística, envolvendo movimentação de produtos acabados e semiacabados entre fábricas localizadas em diferentes continentes, e de gestão de leis e incentivos em países com benefícios de entradas e saídas provisórias de bens, isentas de impostos ou taxas.

Já a Global Valves é a mais nova unidade do Grupo HCI. Comercializa válvulas industriais de bloqueio e atuadas on-off, dos tipos Gaveta, Globo, Retenção, Esfera e Borboleta e válvulas especiais sob demanda, nos materiais Aço Carbono, Aço Inoxidável, Aço Liga, Ligas de Bronze e Ferro, disponíveis em todos os diâmetros, classes de pressão e normas de construção.

# M3



## TRATORES

(16) 4141-1401 / 98830-1200 / 98828-5050

**COLHEDORAS DE GRÃOS**  
**TRATORES**  
**IMPLEMENTOS**  
**MÁQUINAS TERRAPLENAGEM**

**COMÉRCIO DE MÁQUINAS SEMI NOVAS**



[WWW.M3TRATORES.COM.BR](http://WWW.M3TRATORES.COM.BR)

# INTACTA ROLAMENTOS

*Tecnologia, inovação e produtividade*

Weber Francisco Capozzi  
Diretor da empresa

O mundo corporativo vem discutindo exaustivamente a questão da produtividade. Via de regra, o alvo principal vem recaindo sobre o departamento de custos, com repercussão direta na manutenção, insumos, custos fixos, etc. Pressionados pelos asiáticos, países desenvolvidos de economia aberta partiram para as soluções criativas e incomuns na eterna busca pelos baixos custos e, conseqüentemente, pela competitividade.

Por esse motivo, algumas instituições de alto nível – universidades e grandes conglomerados empresariais – envolvem-se cada vez mais, revelando, com isso, uma necessidade imperativa no desenvolvimento de novas ações sobre a economia moderna e a produtividade. Tal tema tem sido tratado com extrema atenção e com grande valor estratégico, pois define o sucesso ou não das organizações ocidentais frente aos desafios encontrados em relação à concorrência desleal (taxa de câmbio, mão de obra subsidiada, incentivos estatais, ausência de leis trabalhistas, proteção de patentes, etc).

Alguns dos assuntos que vêm demandando muita atenção desses organismos têm sido a qualidade da comunicação e os produtos ou serviços inequivocamente inovadores. Para que se obtenha pleno êxito na comunicação de qualidade e assim revertê-la em produtividade, são necessários alguns cuidados e pré-requisitos: a resiliência dos interlocutores, maturidade, discernimento, flexibilidade e a recursividade.

E no campo da inovação tecnológica, os indicadores são ainda mais intangíveis. Até bem pouco tempo, a medida da inovação de um produto ou serviço era o seu sucesso comercial, ou seja, a medida da inovação vinha após os investimentos realizados. Dessa forma, não era possível garantir que os investimentos em recursos humanos, fluxo de capitais e de tempo, empregados em diversos projetos, tivessem sucesso inexorável.

Atualmente, já se pode prever se tais alocações de recursos serão revertidas em sucesso ou em fracasso, trazendo, com isso, valor às novas ideias que emergem a todo instante. Uma brilhante tese de mestrado de um engenheiro elétrico da Escola Politécnica da USP,



Ruy Santo, e seu orientador, Marcelo Massarani – dos quais fui aluno –, consegue medir com precisão, através da “linguagem” da engenharia, produtos e serviços inovadores que, até então, não eram possíveis.

Verifica-se, ao lançar mão dessas ferramentas especiais, que as novas discussões sobre produtividade não se restringem apenas e tão somente aos departamentos de compras, planejamento, manutenção ou custos, mas também à criatividade e à maior de todas as habilidades humana: a inteligência. Para que seja possível uma perfeita compreensão dos novos elementos de medição da produtividade, faz-se necessário compreender a diferença fundamental entre preço e valor.

Valor se mede na relação direta entre desempenho sobre preço, ou seja, qual é o desempenho que um equipamento ou um serviço cumprem sobre o seu preço. Ao observarmos o setor sucroenergético, perceberemos uma vertente clara no sentido do aprimoramento ou aperfeiçoamento que difere da inovação.

O aperfeiçoamento é uma etapa de um mesmo produto ou serviço, ao passo que a inovação é um novo momento e uma nova proposta do produto ou serviço. Contudo, ao analisarmos dois exemplos com cuidado, será possível a observação clara da diferença entre o aperfeiçoamento e a inovação. A moenda de cana-de-açúcar permanece sem grandes mudanças há mais de cem anos, mas com alguns aperfeiçoamentos.

Enquanto os fabricantes de rolamentos os aperfeiçoam, as empresas brasileiras, com destaque para as usinas, usando tecnologia inovadora de reaproveitamento, os reutilizam, com ganhos econômicos expressivos, mantendo as mesmas exigências de qualidade originais. A reutilização com segurança tecnológica possibilitou que o mercado açucareiro deixasse de substituir, em cinco anos, em torno de 3.000 rolamentos de grande porte (acima de 200 mm de furo).

Ao realizar uma análise do ciclo de vida de um rolamento de grande porte, pode-se notar uma economia substancial de energia (95%) no seu reaproveitamento de um rolamento em relação a um rolamento novo. Igualmente, nota-se uma economia de 90% de massa, além de 98% de água, 100% de emissão de CO<sub>2</sub>, 99% de economia em rejeitos, entre outras. Portanto, ao realizarmos uma análise dos números citados sobre as funções da engenharia no processo de recuperação e reutilização de rolamentos, perceberemos uma clara e inequívoca sinalização de uma tecnologia inovadora.

Com uma economia em torno de trinta milhões de reais em reposição de rolamentos novos, pode-se concluir que a produtividade alcançada de maneira pouco usual tem sido objeto da aplicação correta da tecnologia inovadora, motivada pelos conceitos de sustentabilidade, preservação do capital e, conseqüentemente, dos recursos naturais. Manutenção inteligente: uma oportunidade de lucros.

# MECAT

Além de expor em um estande no **Centro de Inovações Tecnológicas do Grupo AgroBrasil**, a MECAT estará presente na Fenasucro também com estande próprio (Rua D, estande 23). A empresa aproveitará a maior feira de tecnologia sucroenergética do mundo, a Fenasucro, para lançar uma grande novidade, que será revelada durante o evento.

Com isso, a empresa, que se faz presente nas principais feiras do setor sucroenergético há mais de duas décadas, mantém duas das principais características de sua trajetória: inovação e expansão. Fundada pelo italiano Attilio Turchetti em 1983, seis anos após sua chegada ao Brasil, a empresa, que nasceu em Abadia de Goiás-GO, começou o processo de ampliação em 1995, inaugurando a MECAT Service, em Bebedouro-SP, com departamentos de Relacionamento Industrial, Testes e Start-up, Supervisão Operacional Corporativa e Assistência Técnica. Três anos depois, surgiu a MECAT USA, em Orlando, Flórida.

Em 2006, já atento à exigência mundial de uma interatividade cada vez maior com seus clientes, Turchetti inaugurou o CNC – Comando Numérico Computadorizado, sistema que permite o controle de máquinas, confeccionando peças complexas de grande precisão. Essa conquista promoveu uma mudança radical nos processos industriais, agilizando as linhas de montagens e tornando-as mais flexíveis.

Seguindo seu perfil de aperfeiçoamento contínuo, nesse mesmo ano foi criado o próprio laboratório de Análises Físicas, o Laboratório Fabio Turchetti, para identificar os sólidos na entrada dos equipamentos e analisar os micro sólidos na saída do processo de micro



separação. Através da análise operacional dos equipamentos instalados e da pesquisa de campo com equipamentos pilotos, em colaboração com Laboratório de Física, a MECAT vislumbrou vários setores de aplicação da própria tecnologia. O projeto deu tão certo que, em 2017, foi fundado também o Laboratório de Física MECAT Filtrações Industriais na matriz, em Abadia de Goiás. No ano passado, a empresa iniciou representação comercial em Bangkok, Tailândia.

Toda essa percepção de mercado é um dos resultados da disposição em estar sempre em meio aos grandes inovadores do mundo, o que faz a empresa colecionar reconhecimentos. Entre outras várias conquistas, a empresa recebeu, em 1997, o Troféu Mérito Empreendedor (FIEG, FECOMERCIO, FACIEG, ACIEG, FAEG). Em 2004, o Prêmio FINEP de Inovação Tecnológica, etapa nacional. Em 2007, o Prêmio FINEP Centro-Oeste, na categoria Inventor Inovador. E em 2015, o Certificado de Destaque Ambiental, que atesta o compromisso das empresas com o desenvolvimento sustentável e boas práticas ambientais.

Investimento em patrimônio tecnológico e moral. Essa é a filosofia de 35 anos do Grupo MECAT.

Grupo MECAT. Tecnologias do Brasil para o mundo!

# MITSUBISHI

A Mitsubishi Motors levará seu portfólio de veículos que trazem alta tecnologia, robustez e confiabilidade, tanto para o trabalho no campo, como no lazer com a família. Uma equipe completa de especialistas estará à disposição dos visitantes, que poderão adquirir com condições especiais feitas exclusivamente para a Fenasucro & Agrocana.

## Mitsubishi L200 Triton Sport



Uma linha completa de picapes para todos os tipos de uso. Assim é a família L200 Triton Sport, que conta com cinco versões, cada uma com uma identidade própria e o DNA 4x4 da Mitsubishi, sinônimo de força e resistência. A L200 Triton Sport une o melhor dos dois mundos: a força, robustez e capacidade de carga para as mais diversas situações, com o conforto, tecnologia e conectividade, essenciais para o dia a dia. A versão HPE, que estará em exposição na feira, vem com rodas diamantadas de 16", grade e faróis Dark Chrome, que estão integrados com o visual da parte dianteira. O sistema multimídia também é equipado com Android Auto e Apple Car Play, que permite uma conexão rápida e fácil com os principais smartphones do mercado.

**Mitsubishi Pajero Sport**

A combinação perfeita entre estilo, luxo, tecnologia e o genuíno DNA 4x4. Muito mais do que um SUV, o Pajero Sport carrega um nome de peso com a tradição vitoriosa da Mitsubishi Motors dentro e fora das competições. É oferecido em versão única, com sete lugares, teto solar, o mais avançado sistema 4x4 com o Super Select II e equipado com o moderno motor MIVEC 2.4L turbo diesel, em alumínio, com 190cv e 43,9 kgf.m de torque. São 16 válvulas, DOHC, DI-D com turbocompressor e injeção direta, que se traduz em uma excelente eficiência energética com aceleração vigorosa e todo torque disponível a baixas rotações do motor, aliado a transmissão automática de oito velocidades.

**Mitsubishi ASX**

O Mitsubishi ASX é a combinação perfeita do 4x4 com a versatilidade. O motor bicombustível e todas as praticidades e comodidades para o dia a dia fortalecem ainda mais sua personalidade exclusiva. Equipado com motor MIVEC Flex 2.0L, o ASX tem 170 cv e 23 kgf.m de torque quando abastecido com etanol. Graças ao sistema de partida a frio com QuickStart System sem reservatório, apresenta baixos níveis de emissão de poluentes. O design inteligente permite ao modelo ser compacto por fora sem comprometer o bem-estar a bordo. E ele é prático em todos os momentos: as versões AWD são equipadas com diversos itens que facilitam o dia a dia, como sensor de chuva e acendimento automático dos faróis, botão Start & Stop, que permite o acionamento do motor com apenas um toque, sistema keyless com sensor de aproximação e espelho retrovisor externo retrátil, que é acionado automaticamente quando o veículo é travado.

# ORCA

Um oceano de soluções. Orcas são animais fortes, resistentes e que inspiram respeito, as mesmas características que a ORCA Industrial visa oferecer ao mercado. Com um parque tecnológico em Barrinha-SP, é especializada em montagens mecânicas, fabricação de equipamentos/caldeiraria e locação de guindastes até 220 toneladas.

Ilçar, montar, fabricar e estruturar são algumas das atividades rotineiras da empresa, que preza pelo profissionalismo e compromisso com os clientes. Atenção total e garantia de serviços de alta qualidade dentro dos prazos estabelecidos são prioridades.

A caldeiraria é capacitada para a fabricação de ampla diversidade de equipamentos industriais e estruturada com ferramentas e equipamentos de última geração, que resultam em qualidade superior e custos altamente competitivos.

Além da precisão e cuidado na produção e em serviços, há a preocupação com o respeito a normas de preservação do meio ambiente e com a segurança do trabalho. As equipes são constantemente treinadas e aprimoradas em seus processos, coordenados e supervisionados de perto por especialistas, o que garante a excelência na execução.



# SICOOB



O Sicoob, maior sistema financeiro cooperativo do país, é outro que estará presente de 20 a 23 de agosto na Fenasucro, maior feira mundial do setor sucroenergético, no estande do Centro de Inovações Tecnológicas CanaMix.

Atualmente, o Sicoob é um dos maiores grupos financeiros em patrimônio líquido e possui o desenvolvimento socioeconômico sustentável como um dos pilares do cooperativismo. O sistema tem 4,4 milhões de cooperados em todo o país e está presente em todos os estados brasileiros e no Distrito Federal.

A rede de atendimento Sicoob é a quinta maior entre as instituições financeiras que atuam no país, com mais de 2,9 mil pontos de atendimento. As cooperativas integrantes do sistema oferecem aos cooperados serviços de conta corrente, crédito, investimento, cartões, previdência, consórcio, seguros, cobrança bancária, aquisição de meios eletrônicos de pagamento, entre outras soluções financeiras.

Venha conhecer mais sobre as condições diferenciadas do Sicoob.

**Sicoob, Faça Parte!**





A SUPERBAC participará da 27ª edição do Fenasucro & Agrocana 2019 – Feira Internacional da Bioenergia. O evento, que acontece entre os dias 20 a 23 de agosto de 2019 em Sertãozinho,

São Paulo, é um dos maiores do setor de bioenergia do País e deve reunir importantes players deste mercado.

A SUPERBAC levará para a feira a sua linha de fertilizantes, reconhecida no mercado por garantir maior produtividade, melhora na qualidade das plantas e o aumento da rentabilidade das safras. No estande da marca, os produtores da região, cuja cultura mais significativa é a da cana-de-açúcar, poderão conhecer o ORGANFÓS, um dos principais produtos do portfólio da empresa e perfeito para o cultivo da cana. Ele é produzido por um processo tecnológico capaz de potencializar os seus benefícios e ainda conta com uma matéria-prima de alta qualidade e micro granulada que garante uma melhor distribuição pelo solo, alavanca a produtividade das culturas perenes e temporárias, nutre a planta e ainda recupera a fertilidade do solo. “Estamos constantemente elaborando pesquisas na área e nossa principal missão é levar ao produtor rural fertilizantes que de fato melhorem o solo e gerem grãos de maior qualidade”, comenta Fabrício Drumond, vice-presidente da companhia.

O Fenasucro & Agrocana 2019 é um evento voltado para as indústrias de açúcar, etanol e bioenergia, que reúne profissionais e empresas dos setores agrícola, como o de componentes industriais, transporte e logística e equipamentos e processos industriais. Dentre os visitantes e compradores que comparecem à feira, 60% têm a intenção de fazer networking, 57% querem conhecer novas empresas e produtos e 40% buscam mais conhecimento técnico. Em 2018, o encontro recebeu mais de 39 mil visitantes e movimentou cerca de R\$ 4 bilhões em negócios. “Participar de um evento como esse é uma ótima oportunidade para a SUPERBAC apresentar os seus produtos e resultados para os produtores que estão em busca das soluções mais inovadoras do agronegócio na atualidade”, reitera Drumond.

Anote!

Fenasucro & Agrocana 2019

27ª Feira Internacional da Bioenergia

Data: de 20 a 23 de agosto de 2019, das 13h às 20h

Local: Centro de Eventos Zanini – Sertãozinho, SP

Mais informações: <https://www.fenasucro.com.br>



*Fabrício Drumond*



AGRO:  
MOMENTO  
DECISIVO

2019



5 DE  
AGOSTO

SHERATON WTC  
SÃO PAULO HOTEL

Patrocínio Diamante



Patrocínio Ouro

agroceres



Patrocínio Prata



Apoio Institucional



INSCRIÇÕES E INFORMAÇÕES  
[www.cbaabagb3.com.br](http://www.cbaabagb3.com.br)

# SUZUKI

Um veículo ágil, cheio de personalidade, compacto para o dia a dia na cidade e valente para o trabalho e nas aventuras 4x4. Assim é o Suzuki Jimny, que apresenta diversas novidades na linha 2020. Ao todo, são quatro versões - 4Work, 4All, 4Sport e 4Sport Desert -, todas com o DNA 4x4 de série e que fazem do veículo ideal para todos os tipos de usos, seja no campo ou na cidade.

O veículo possui chassi heavy duty, motor em alumínio e suspensão independente com eixo rígido, que tornam o Jimny valente para qualquer tipo de terreno. Como um legítimo SUV, traz maior visibilidade e segurança por deixar o motorista em uma posição alta para dirigir. Estarão em exposição os modelos 4Work, 4Sport e 4All, com as novidades do motor a etanol.

Aliando alta tecnologia com praticidade, o carro conquista clientes nas mais diversas regiões do Brasil. A seguir, você confere dois depoimentos: de Sergio Paschoal Jr, da Agrícola Paraíso, em São Sebastião do Paraíso-MG, e de Luiz Arnaldo Faria Nitsch, consultor de empresas para as usinas Trapiche e Sirinhaém (Permutambo) e Serra Grande (Alagoas).

*“Optamos pela aquisição dos veículos da Suzuki porque, além do excelente atendimento do pessoal da agência Suzuki Premium de Ribeirão Preto-SP, as características do Jimny nos surpreenderam bastante. Um veículo com carroceria sobre chassi, tração 4x4, motor com baixo consumo de combustível e três anos de garantia sem limite de quilometragem.*

*Ele veio para substituir os veículos que estavam no apoio de nossa operação. Nota-se, ainda, que o pequeno Jimny está enfrentando muito bem nosso dia a dia, nos dando acesso a áreas que os veículos anteriores não conseguiam, pela falta de altura ou da tração 4x4.*

*Por se tratar de um veículo robusto, esperamos diminuir consideravelmente o risco de acidentes na área rural e, com garantia estendida, reduzir muito nosso custo de manutenção preventiva e, principalmente, corretiva.”*

**Sergio Paschoal Jr**  
**Agrícola Paraíso – São Sebastião**  
**do Paraíso-MG**



“Quando foi necessário, em usinas pernambucanas, substituir antigos jipes, não tivemos dúvida em recomendar os Jimny. Além do preço atrativo, a performance do ‘jipinho’ japonês era surpreendente, principalmente no “inverno nordestino”, caracterizado por chuvas periódicas, gerando muita lama e erosões nas estradas internas das usinas, cujo perfil de topografia é muito hostil, com subidas e descidas íngremes. Devido a sua curta distância entre eixos, se for necessária uma manobra de retorno, ela é perfeitamente possível, o que não acontece com veículos maiores, que têm de retornar de ré, até encontrar um trecho mais largo.

Como o pessoal de campo, fiscais, coordenadores, administradores, etc, trabalham sozinhos, ou, no máximo, com um passageiro, o conforto do veículo é bem razoável, potencializado pelo seu excelente sistema de ar condicionado, imprescindível no clima nordestino. Os ângulos de entrada e saída são excelentes, superando ‘degraus’, barreiras, bastante difíceis, como toda operação ‘off-road’. Em tempos chuvosos, então, a complicação é exponencial.

Uma grande sacada da Suzuki é a característica de se poder acionar a tração do eixo dianteiro direcional, ao simples toque de uma tecla. Direção hidráulica e vidros elétricos, ao lado do ar condicionado, são ‘luxos’ muito elogiados pelos usuários, que não havia antes. Por fim, um motor econômico



aliado a uma mecânica simples, fácil de se manter, também agrada, porque as revisões preventivas e corretivas são rápidas, permitindo o veículo voltar rapidamente ao trabalho. Já temos utilitários beirando os 300.000 km, sem nenhum problema grave em motores, transmissões e eixos.”

**Luiz Arnaldo Faria Nitsch**  
**Usinas Trapiche e Sirinhaém-PE e Usina Serra Grande-AL**

## TRUCK MACHINE

A empresa vai apresentar o sistema de monitoramento de pressão e temperatura, desenvolvido para monitorar individualmente a pressão e a temperatura dos pneus. Os sensores são acoplados nas válvulas dos pneus e enviam todas as informações via rádio frequência para o monitor fixado no interior da cabine.

Os padrões de pressão e temperatura são predefinidos de acordo com cada caminhão/máquina. Caso haja alguma avaria ou vazamento de ar, o operador é advertido imediatamente por avisos sonoros e visuais, que não cessam até a normalização das condições.

Como isso, os objetivos são:

- Menor risco de acidentes;
- Auxílio na manutenção;
- Redução de custos com manutenção;
- Redução no consumo de combustível;
- Maior vida útil do pneu.



## TRUCK MACHINE

O sistema garante os seguintes diferenciais:

- Até 38 sensores;
- Aplicativo Truck Machine;
- Maior durabilidade;
- Calibragem direto no sensor;
- Troca de bateria do sensor;
- Suporte Truck Machine;
- Mais economia, segurança e produtividade.



# Incentivo ao etanol

*Ciclo 2019/20 no Centro-Sul deve registrar segundo menor nível de produção de açúcar desde a safra 1997/98*

## Com informações INTL FCStone

Segundo cálculos da INTL FCStone, 62,9% da safra 2019/20 de cana-de-açúcar no Centro-Sul devem ser destinados à destilação de etanol, enquanto apenas 37,1% seriam destinados à produção de açúcar – proporção que representa 1,9 ponto percentual a mais do que em 2018/19, mas que é, entretanto, o segundo menor nível desde a safra 1997/98.

Esse cenário é resultado de movimento diverso entre o açúcar e o petróleo. “Analisando as primeiras telas desde o começo do ano, verifica-se queda de 5% no açúcar enquanto o petróleo avançou mais de 35%”, aponta o analista de mercado da INTL FCStone, João Paulo Botelho.

Nesse contexto de movimento

diverso entre as duas commodities, que influencia diretamente o destino da cana, a INTL FCStone projeta produção de etanol de cana-de-açúcar em 29,1 milhões de m<sup>3</sup>, 3,5% abaixo de 2018/19. Deste total, 19,8 milhões de m<sup>3</sup> (-7,0%) se referem a hidratado e 9,4 milhões de m<sup>3</sup> a anidro (+5,0%).

Com o aumento na produção esperada de etanol em relação à estimativa divulgada em março, a consultoria elevou também a participação do hidratado, uma vez que a maior oferta deve tornar o biocombustível mais competitivo em relação à gasolina C nos postos, limitando a procura por anidro.

Já a fabricação de açúcar deve alcançar 27,8 milhões de toneladas, 4,7% acima do mesmo período na safra passada, mas ainda assim o

segundo menor patamar em mais de 10 anos, desde a safra 1997/98.

Segundo a revisão de maio da INTL FCStone, após atrasos na maioria das regiões produtoras devido às chuvas intensas no começo de abril, a safra 2019/20 deve processar 574,2 milhões de toneladas de cana-de-açúcar, avanço de 0,2% na comparação com o ciclo anterior.

“As precipitações no começo de abril, que se estenderam até a primeira quinzena de maio, devem ter impactos significativamente positivos sobre o desenvolvimento dos canaviais, e negativos sobre a concentração de açúcares na cana”, resume o analista de mercado, João Paulo Botelho.

**Açúcar pode despencar**  
Guiada por redução expressi-

va na produção de açúcar na Ásia, a safra 2019/20 (out-set) deve registrar déficit aproximado de 5,7 milhões de toneladas, segundo projeção calculada pela INTL FCStone, a primeira divulgação do grupo para a próxima temporada. A produção total de açúcar no mundo deve recuar 1,9% no ciclo 2019/20 em relação ao anterior, para 182,2 milhões de toneladas, enquanto é esperado aumento de 1% na demanda, estimada em 187,9 milhões de toneladas.

A menor disponibilidade em relação à demanda é, em grande parte, influenciada pela Ásia – especialmente por Índia e Tailândia. “Mesmo se o Brasil elevar ainda mais sua produção de açúcar na colheita de 2020, os impactos sobre o saldo global devem ser limitados. Por outro lado, considerando a flexibilidade das usinas do Centro-Sul, há a possibilidade de que o cinturão canavieiro brasileiro contribua ainda mais com a ampliação do déficit”, explica o analista de mercado da INTL FCStone, Matheus Costa, em relatório.

Após duas fartas safras, a fabricação de açúcar na Índia em 2019/20 pode apresentar forte retração na área plantada com cana-de-açúcar em Maharashtra e Karnataka, devido à menor disponibilidade hídrica. Além disso, projeções apresentadas por duas principais entida-

des meteorológicas do país apontam para redução absoluta no volume precipitado sobre os canaviais indianos durante as próximas monções, ocorridas entre junho e setembro.

Assim, a INTL FCStone estima que a produção de açúcar na Índia deve alcançar 28,6 milhões de toneladas (valor branco) no próximo ciclo, redução de cerca de 13,1% em relação a 2018/19. Caso as monções fiquem abaixo do esperado, entretanto, há risco de quebra ainda maior.

A Tailândia também deve apresentar redução na próxima temporada, para 13,5 milhões de toneladas de açúcar em 2019/20 (-8,8% no comparativo anual), em decorrência da troca de área cultivada com cana para culturas mais rentáveis, como o arroz e a mandioca, além da expectativa de que a temporada chuvosa possa trazer precipitações abaixo da média.

Com a perspectiva para o saldo global indicando que os preços do açúcar possam apresentar valorização no médio e no longo prazo, espera-se que o Centro-Sul do Brasil produza 29,0 milhões de toneladas (tel quel) na colheita de 2020, crescimento de 8,9% no comparativo safra-a-safra.

Nos Estados Unidos, a produção do adoçante para o próximo ciclo internacional deve receber

incremento de 3,5%, para 8,5 milhões de toneladas, devido à expansão de 0,6% na área plantada com beterraba para a temporada 2019/20.

Na Europa, é esperado que sejam produzidas 17,0 milhões de toneladas de açúcar na próxima safra, retração de aproximadamente 0,6%, resultado da redução na área semeada com beterraba, em parte compensada por uma perspectiva de clima mais favorável à produtividade agrícola.

### 2018/19

Mesmo com redução em países como Brasil, a produção total de açúcar em 2018/19 foi revisada em cerca de 100 mil toneladas no comparativo a última estimativa divulgada pela INTL FCStone, em março – atingindo 185,8 milhões de toneladas. A demanda, por outro lado, foi elevada na mesma proporção, fazendo com que o déficit estimado para o ciclo corrente se mantivesse praticamente inalterado em 0,3 milhão de toneladas.

Os estoques projetados para o fim da temporada ficaram em 79,6 milhões de toneladas, fazendo com que a relação estoque/uso permanecesse estável em 42,8% - redução de 0,7 ponto percentual no comparativo com 2017/18.



*Guiada por redução expressiva na produção de açúcar na Ásia, a safra 2019/20 (out-set) deve registrar déficit aproximado de 5,7 milhões de toneladas*

# Quando é viável investir no etanol de milho?

Robinson Cannaval Junior

A produção de etanol de milho é um mercado novo, que está crescendo rapidamente. De acordo com dados da Companhia Nacional de Abastecimento (Conab), dos 30,3 bilhões de litros de etanol que serão produzidos nesta safra, 1,4 bilhão virão do milho – e isso é inédito no país. Apesar de ainda representar um percentual baixo, na comparação com o total produzido (4,62%), a extração de etanol a partir do milho é vista de forma positiva pelo potencial de crescimento em termos de mercado, por apresentar-se como mais uma opção de escoamento da produção brasileira, que é uma das maiores do mundo.

Até o final da próxima década, a expectativa é de que a produção nacional de etanol de milho chegue a 20 bilhões de litros anuais. Nesse cenário, o Mato Grosso vem se tornando um polo de produção, já concentrando grande parte da produção atual e também dos projetos de expansão de capacidade, principalmente em virtude do volume de sua oferta de grãos, do baixo consumo local e da grande distância para escoamento da produção. Isso porque esses fatores fazem com que o preço do grão no Mato Grosso seja estruturalmente mais baixo do que no restante do país, fazendo com que o etanol se configure como uma forma de agregar valor ao milho.

Estados do Centro-Oeste seguem na mesma toada que o Mato Grosso, mas é importante ressal-

tar, entretanto, que nem todas as regiões do país terão condições de se beneficiar desse tipo de produção, uma vez que a produção de etanol de milho não é competitiva em todas as situações.

A viabilidade de um empreendimento para a produção de etanol de milho depende, fundamentalmente, da competitividade deste insumo (preço de mercado do milho), pois, em praças onde existe excesso estrutural de oferta e preços baixos de milho, a produção de etanol se torna viável como uma alternativa de agregar de valor ao grão.

Ou fator preponderante é a atratividade do mercado para comercialização do DDG (Dried distillers grains - grãos secos de destilaria), já que o processo de produção de etanol de milho resulta também na produção de DDG, produto que pode ser usado como substituto de outras fontes proteicas de alimentação animal. O DDG não pode ser entendido como um subproduto do etanol, mas como um coproduto: sem ele, o milho dificilmente seria competitivo em relação à cana. A existência de um mercado local para o DDG pode aumentar bastante a atratividade do empreendimento.

Como outra vantagem, vale destacar que a produção de etanol a partir do milho pode se dar durante o ano todo, em função da armazenagem dos grãos – o que não é possível com a cana.

Estados com grandes áreas plantadas tanto de cana quanto de milho, com grandes distâncias para

o transporte do grão e mercado consumidor de DDG, são, por sua vez, bons candidatos à adoção de tecnologias flex, com a instalação de usinas que podem destilar etanol também a partir do milho, na entressafra da cana-de-açúcar.

Desta maneira, para analisar estrategicamente o potencial para investimentos em etanol de milho, é preciso levar em consideração se existe oferta excedente estrutural do grão na região, seu custo e a viabilidade de escoamento do coproduto gerado na produção.



*Robinson Cannaval Jr é sócio fundador e diretor do Grupo Innovatech, formado em Engenharia Florestal pela ESALQ, com especialização em Gestão Estratégica de Negócios pela Unicamp e MBAs em Finanças e Valuation pela FGV.*



# 4º Congresso Nacional das Mulheres do Agronegócio

AGIR - Ação Global: Integração de Redes

# JÁ PENSOU SER OUVIDA POR MAIS DE 1.700 PESSOAS?



**INSCREVA-SE**  
mulheresdoagro.com.br

## 08 e 09

de outubro de 2019  
Transamerica Expo Center - SP

# MINHA VOZ NO AGRO



Patrocinador Diamond



Patrocinador Master



Patrocinador Premium



Patrocinador Top



Apoio



Startup



Aliança Estratégica



Promoção,  
Organização e Realização



Apoio  
Institucional



Coordenação  
de Conteúdo





## Cidadão emérito

*Autoridades, amigos e familiares prestigiaram o vice-presidente executivo de relações externas e estratégia da Raízen, Pedro Mizutani, que recebeu reconhecimento na Câmara de Ribeirão Preto*

Marcela Falsarella  
Rovênia de Paula

Cultivar as raízes e alçar os mais altos voos. Com essa antítese, definimos um pouco de Pedro Isamu Mizutani, homenageado no último 27 de junho pela Câmara de Ribeirão Preto. O título de prestígio é uma honraria às pessoas de grande importância e feito. “Pedro tem um currículo fantástico e engrandece a história de Ribeirão Preto. É uma oportunidade por respeito e gratidão homenagear aqueles que elevam o nome da cidade”, explica André Trindade, vereador de Ribeirão Preto e incentivador da homenagem.

“Sinto me muito honrado, pois sou natural de Ribeirão Preto e meu sonho era voltar a trabalhar na cidade. Com a homenagem recebida, é como se estivesse

flutuando e retornando a Ribeirão”, declarou, emocionado, o executivo da Raízen.

Filho de imigrantes japoneses, começou a trabalhar aos sete anos, ajudando seu pai na feira livre, onde aprendeu, desde cedo, conceitos que agregariam por todos os caminhos da vida, como dedicação, disciplina e comprometimento. Foi na feira, também, que conheceu Eunice, o grande amor de sua vida e mãe de seus dois filhos. Durante a adolescência, frequentou clubes da sociedade cultural japonesa. Anos mais tarde, Mizutani cursou Engenharia de Produção pela USP, estagiando na Usina Zanini e, posteriormente, iniciando sua carreira profissional na Usina Costa Pinto, do grupo Cosan, em Piracicaba.

“Além da competência técnica que adquiriu, é um amigo dedicado e leal. Tem uma honestidade que cabe a poucos. Já presenciei o Pedro tomar decisões em sua

vida profissional que nem sempre seriam melhor para ele como pessoa física, mas que eram as melhores decisões para a organização em que atuava. Ele era o melhor em tudo. Desafio todos os brasileiros e cidadãos que sejamos mais patriotas e que coloquemos os interesses do nosso país acima de qualquer interesse político”, revela seu amigo e companheiro profissional, Rubens Ometto Silveira Mello, presidente do conselho administrativo da Raízen.

Mizutani consegue administrar a vida pessoal e profissional com a mesma intensidade. Dentre seus muitos compromissos, algumas paixões se tornam evidentes: família, sociedade nipo-brasileira e karaokê.

Ao longo de sua trajetória, conquistou muitos amigos, admiradores e contribuições ao setor sucroalcooleiro, dando visibilidade a seu profissionalismo diferenciado e destacando-se como referência. Francisco Matturro, presidente da Agrishow, fez questão de prestigiar o amigo. “O Pedro é um agregador, profissional extremamente competente e dedicado. Respeita a cultura japonesa e tem adoração pela cultura brasileira. Pedro é uma amálgama de tudo isso, mas antes de tudo ele é um homem disciplinado.”

### Carreira profissional

Atualmente vice-presidente executivo de Relações

Externas e Estratégia da Raízen, empresa formada pela joint venture das empresas Shell e Cosan, Pedro Mizutani é formado em Engenharia de Produção pela USP (Universidade de São Paulo) e pós-graduado em Finanças pela Universidade Metodista de Piracicaba (UNIMEP). Concluiu MBA em Gestão Empresarial pela FGV (Fundação Getúlio Vargas) com extensão pela Ohio University e pós-graduação em Administração de Empresas na Kellogg School of Management, nos Estados Unidos.

Com mais de 25 anos de experiência nas áreas administrativa, financeira e de processos produtivos do setor sucroenergético, iniciou sua carreira na Cosan em 1983 como supervisor de planejamento. Em 2009, Mizutani assumiu a posição de Presidente de Açúcar, Alcool e Energia da Cosan e Vice-Presidente do Conselho de Administração da empresa. Entre 2011 e 2015, atuou como Vice-Presidente de Etanol, Açúcar e Bioenergia da Raízen.


É membro do Conselho do SIAESP/SIFAESP/UNICA desde 2002. Em abril de 2016, assumiu a presidência do Conselho da UNICA. Pedro Mizutani também atua como membro do Conselho Administrativo do Tecnologia Canavieira (CTC), do conselho da canadense logen e do Conselho Superior de Infraestrutura (COINFRA) em 2017.


# ZÉ MATILES, TRIBUTO A ZÉ RICO.

Relembre os maiores sucessos do ícone Zé Rico. Além de composições inéditas feitas em sua homenagem, interpretadas pela voz marcante de **ZÉ MATILES**.

Show indicado para qualquer tipo de evento: Rodeio, festivais, boates, casas de show, casamento, aniversário, feiras agropecuárias, leilões, entre outros.

 /zé matiles

 @zematiles

 /ze matiles

 contatozematiles@gmail.com

 16 9 9330 8636



Patrocinadores:



# NETWORK CanaMix



# 2019

# 21 DE AGOSTO

QUARTA-FEIRA  
às 18h.

LOCAL: CENTRO DE INOVAÇÕES  
TECNOLÓGICAS NA  
FENASUCRO & AGROCANA

Venha fazer parte deste tradicional evento, onde sua marca é vista e lembrada. Um ambiente de confraternização e bons negócios, com mais de 350 convidados. Entre eles, representantes de mais de 50 usinas e vários empresários do setor.



HUMORISTA  
CHICO LOROTA



CRISTIANO E ZÉ MATILES  
(TRIBUTO AO ZÉ RICO)



ILUSIONISTA KADU



GRUPO TODOS NÓS

## PARA MAIS INFORMAÇÕES ENTRE EM CONTATO:

[plinio@canamix.com.br](mailto:plinio@canamix.com.br) | 16 98242-1177 | (16) 3620.0555/ 3234 6210

### PATROCÍNIO:





Porco no rolete



Costela no rolete



VENHA PATROCINAR E FAZER PARTE DESTA GRANDE EVENTO, QUE JÁ VIROU TRADIÇÃO!

REALIZAÇÃO:



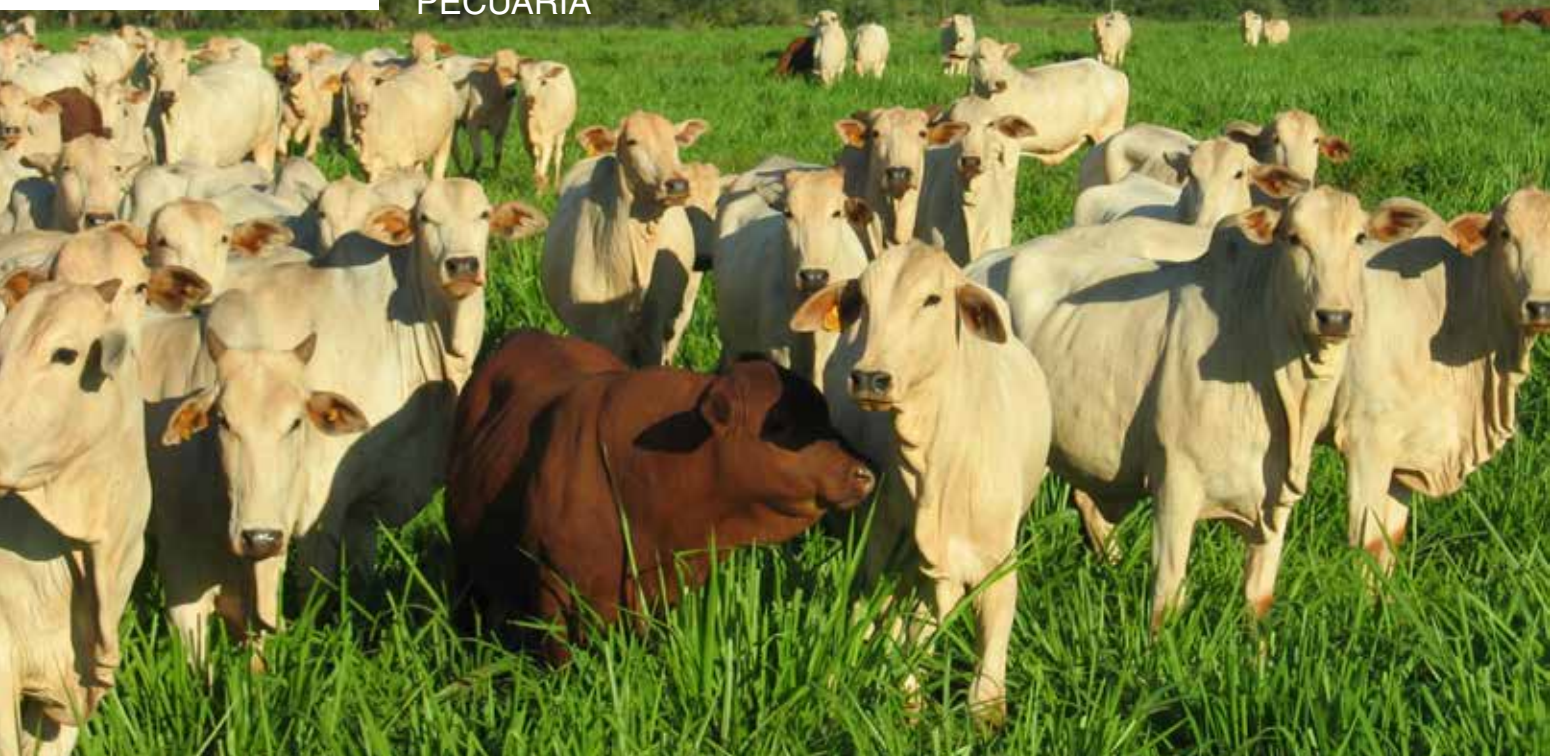
ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



[www.canamix.com.br](http://www.canamix.com.br)



Divulgação

# Maior rentabilidade

*Levantamento feito pelo centro de estudos da USP conclui que os ganhos são muito superiores em fazendas que usam a genética Senepol, chegando a uma receita por área 470% maior em sistemas de cria*

## Com informações Grupo Publique

Pesquisadores do Cepea (Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada), da ESALQ/USP, saíram a campo em busca de respostas para uma pergunta: o uso de touros Senepol permite a produção de animais de mérito genético superior e, portanto, com maior valor agregado? Para chegar a essa resposta, eles percorreram propriedades de cria, recria e engorda localizadas nos principais estados produtores de carne do País, que são Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Pará.

O Cepea fez o levantamento de dados zootécnicos dos rebanhos que, após analisados e comparados aos de propriedades convencionais, foram transformados em dados econômicos e mostraram as vantagens da introdução da raça Senepol no rebanho. “O estudo ajudou a comprovar que, aplicado dentro de um nível tecnológico adequado, o uso de reprodutores da raça Senepol permite a produção de animais de mérito genético superior e com maior valor agregado. Quando

inserida em um sistema de produção adequado, a genética da raça traz vantagens em comparação a sistemas convencionais de produção, como um melhor desempenho na fase de recria e terminação, devido à heterose, quando utilizada em conjunto com matrizes zebuínas”, esclarece o pesquisador do Cepea Sergio De Zen, responsável pelo estudo.

Para quem trabalha com Senepol na cria, verificou-se uma taxa de desfrute 43% acima dos rebanhos das fazendas típicas (modais) das regiões avaliadas. Isso representou 50,9% mais bezerros vendidos por hectare e 190,4% mais arrobas vendidas por hectare. O peso à desmama foi 30% superior, apesar de a idade dos animais ser igual (7,8 meses). Os produtores conseguiram, ainda, uma taxa de lotação 61% acima das modais.

Esses dados, transformados em índices econômicos, representaram uma receita por área 470% maior, uma margem líquida (receita-COT) 439% maior por unidade de área e 262% maior por bezerro comercializado. “Os resultados foram amplamente favoráveis à introdu-

ção da raça, com vantagens significativas do ponto de vista econômico nos três biomas que analisamos, o Amazônico, o Pantanal e o Cerrado”, informa o pesquisador do Cepea.

As fazendas que trabalham com animais cruzados Senepol em sistemas de recria e engorda também apresentaram bons índices econômicos. Na média, o ganho de peso foi 91,4% acima do modal e com uma taxa de lotação 12,81% maior. Com esse reforço na balanceira, a taxa de desfrute também teve bons resultados, ficando 95% acima, garantindo 62,7% mais arrobas produzidas por hectare e 119,4% mais arrobas vendidas por hectare. Por outro lado, a idade de abate foi 30,1% menor. Em termos econômicos, isso significa que a rentabilidade das fazendas que usam a genética Senepol foi maior. A receita por área ficou 149% acima das propriedades típicas, com uma margem bruta 72% maior por hectare e uma margem líquida 8% maior por hectare.

Esses números verificados nos sistemas de recria e engorda

sinalizam que a raça é altamente competitiva no mercado de carnes, inclusive no nicho de carnes nobres. “Para os produtores que utilizam a genética da raça em seus rebanhos, é notável a presença de programas de bonificação para animais meio-sangue, além do crescimento de interesse do mercado por animais tricross. Dessa forma, existe o potencial crescimento de interesse de determinadas regiões por tais animais. Outro potencial mercado é o de exportação de animais vivos para países do Oriente Médio, que também têm interesse por animais de cruzamento industrial”, assegura De Zen.

Partindo da premissa de ter dados confiáveis para tomar decisões, a ABCB Senepol vem firmando parceria com renomados centros de pesquisas econômicas, como o Cepea e a Scot Consultoria, para analisar a contribuição econômica e zootécnica da raça. O presidente da associação, Pedro Crosara, esclarece que os resultados dos levantamentos estão norteando tanto

o Programa de Certificação da Carne Senepol quanto o Programa de Melhoramento Genético da raça, o PMGS.

“Estamos mostrando, com dados concretos e isentos, as vantagens econômicas do uso da genética Senepol em sistemas de cria, recria e engorda. Com isso, todo mundo ganha. Desde o pecuarista, ao receber um valor acima do mercado pelo produto entregue ao frigorífico, a indústria, com condições de abater o volume de animais necessários para a produção de carcaças de qualidade e, na ponta final, o consumidor, que encontrará com regularidade carne nobre para comprar”, afirma Crosara.

Segundo o pesquisador, a raça representa uma possibilidade a mais em termos de genética para o pecuarista brasileiro. “O produtor, quando passa a usar uma raça com genética conhecida e selecionada, agrega automaticamente valor à produção, elevando a produtividade do seu rebanho”, conclui o pesquisador do Cepea.

lepec



*Para quem trabalha com Senepol na cria, verificou-se uma taxa de desfrute 43% acima dos rebanhos das fazendas típicas (modais) das regiões avaliadas*

# A importância da alimentação balanceada na prevenção de doenças

Divulgação



## Luzilene Souza

Muitas enfermidades estão relacionadas com a nutrição e alterações realizadas nas dietas dos cavalos, tanto dos animais jovens quanto dos adultos. Algumas delas são mais comuns no dia a dia.

Um exemplo, bem conhecido, é a Síndrome Cólica, assim chamada por ser um conjunto de fatores que ocasionam desconforto abdominal. É uma das mais frequentes e que nos mostra que houve algum problema com o manejo dos equinos. Seja pela quantidade ofertada e/ou pela qualidade dos alimentos fornecidos. Há uma vasta variedade de cólicas equinas, que podem ser causadas por fornecimento de volumosos de baixa qualidade, erros no fornecimento de água, como também do concentrado.

Outra enfermidade relacionada com a alimentação é a Osteodistrofia Fibrosa, comumente co-

nhecida como “cara inchada”. Esta afecção se caracteriza pela reabsorção do cálcio nos ossos, principalmente da face, devido a um desequilíbrio na relação Ca:P (cálcio e fósforo) no sangue. Os animais apresentam aumento de volume nos ossos da face, pela reposição do Ca retirado por tecido conjuntivo. Alguns fatores podem contribuir para esta situação, como a deficiência de Ca e excesso de P na alimentação, ingestão de oxalato que torna o Ca indisponível, e deficiência de vitamina D.

Nos potros, podemos falar das Doenças Ortopédicas do Desenvolvimento (DOD's) muito relacionadas com a nutrição ofertada neste período. As DOD's de origem nutricional, geralmente, são ocasionadas pelo excesso de energia na dieta desses potros, ocasionando um crescimento muito rápido e levando a uma sobrecarga nas placas de crescimento.

Estas enfermidades deixam clara a importância de uma alimentação balanceada para os equinos, na qual fornecemos o que é realmente necessário para cada categoria, para sua melhor expressão genética e de desempenho. Como também a realização de um correto manejo, com cuidados no fornecimento de água, volumoso, concentrado e sal mineral (quantidades, frequência e qualidade).



**Luzilene Souza** é veterinária e supervisora técnica de equinos da Guabi Nutrição e Saúde Animal

# SINDI CASTILHO

A genética de **dupla função** que vem conquistando o mercado **nacional e internacional**.



RUPALLY



82 anos de seleção

**Venda permanente de matrizes, reprodutores e material genético**

**Sindicastilho.com.br**  
+55 (17) 3542-2555 / 3542-3033  
Novo Horizonte - SP



**SINDI CASTILHO**  
Fazendas Reunidas Castilho



*Eco Pousada e Hotel  
Águas do Pantanal*

# Águas do Pantanal

*Programa Terra&Cia passou quatro dias em cenário exuberante junto com vários empresários de Ribeirão Preto e Bonfim Paulista*

## Da redação

Um lugar paradisíaco no coração do Pantanal Brasileiro. A **Eco Pousada e Hotel Águas do Pantanal** recebeu, de 24 a 27 de junho, a equipe do Programa **Terra&Cia**, para uma pescaria na companhia de um

grupo de 19 empresários de Ribeirão Preto e Bonfim Paulista.

A pousada é o mais novo empreendimento da região. Foi inaugurada no final de 2015 e está preparada para atender até 26 pessoas em busca de boa pescaria e bom atendimento.



*Grupo de pesca com  
equipe da pousada*

A estrutura é composta por ampla sala de jogos, piscina com hidromassagem, suítes com camas box em tamanhos especiais, duchas pressurizadas e aquecidas com energia solar, além de restaurante com

TV Sky e ar condicionado, com vista para o Rio Piri-gara e equipado com cozinha industrial, comandada por um chefe especializado em culinária pantaneira e brasileira.



## CAPA

O Pantanal é um dos maiores biomas brasileiros. Possui 263 espécies de peixes, 41 de anfíbios, 113 de répteis, 463 de aves e 132 de mamíferos. Não é raro avistar jacarés, capivaras e até a majestosa onça-pintada. Cenário perfeito para descanso, ecoturismo e pesca

esportiva. A fauna rica aliada e a vegetação intocada fazem do lugar um dos destinos mais procurados do país. Além do Rio Pirigara, o mais preservado, a pesca pode ser feita nos Rios Três Irmãos, São Lourenço, São Benedito, Cuiabá e Piquiri.



### Bem-estar

Na **Eco Pousada e Hotel Águas do Pantanal**, que tem uma arquitetura toda pensada para o bem-estar do hóspede, quem recebeu a equipe do **Terra&Cia** e os empresários da nossa região foram os proprietários, Edson e Marcia. Eles colocaram, à disposição, os melhores piloteiros de toda a região

e ofereceram serviços de primeira qualidade, não só de alimentação e hospedagem como consultoria completa para pescaria. São várias opções de locais para o visitante, com uma grande variedade de espécies, como pintado, cachara, jaú, pacu, palmito, piraputanga, jurupensen, bico-de-pato, entre outras.





Durante o período de pesca dos empresários de Ribeirão, o recorde foi do diretor do **programa Terra&Cia**, Plínio César, que fogueu um pintado de um metro de comprimento e 11 quilos. O grupo já garantiu a reserva da pousada para 2020. Na opinião de todos, foi o melhor lugar no qual já pescaram até hoje.

E você também pode embarcar numa aventura como esta. Sua próxima pescaria poderá ser organizada pelo Grupo AgroBrasil ou, então, basta contatar diretamente a pousada.

**Reúna o seu grupo  
e boa pescaria!**

**Seguem os contatos:  
Grupo AgroBrasil**

Central de atendimento ao cliente: (16) 3620-0555 / 3234-6210

Plínio César, diretor: (16) 98242-1177 / plinio@canamix.com.br

Horários de atendimento: De segunda a sexta, das 9h ao meio-dia e das 13h30 às 18h.

**Eco Pousada e Hotel Águas do Pantanal**

Fones: (65) 98413-7137 / (65) 99697-0107

(65) 98452-6571

Site: <http://www.ecopousadaaguasdopantanal.com.br>

# Aventura de tirar o fôlego



Após 24 horas de estrada, nossa equipe percorreu 160 km pelos rios Cuiabá e Pirigara, saindo de Porto Cercado até chegar à pousada. Foram 3h30 em duas super lanchas, com motores de 115 e 250 HP. Realmente, a nossa aventura começou ali. Encontramos pelo caminho lugares extremamente preservados e com uma paisagem de tirar o fôlego.

Logo nesse percurso, tivemos um atendimento 5 estrelas, com bebidas e petiscos a bordo. Algo que surpreendeu a todos.

E durante todos os dias de pesca, uma das culinárias que foi a grande surpresa para todos foi o sashimi de piranhas, feito pelos piloteiros. Posso afirmar que jamais comi um sashimi melhor que este.

No dia da volta, fomos presenteados com a presença da majestosa onça-pintada, que estava no barranco apreciando o Rio Cuiabá. Foi um encontro impressionante.

**Plínio César,**  
Diretor do Grupo AgroBrasil

# ESTÁ NO AR O MAIOR PORTAL DE COTAÇÃO



***para se cadastrar é muito fácil.***

Acesse: [www.guiadecomprassa.com.br](http://www.guiadecomprassa.com.br)

*Com um layout inovador e de fácil acesso, os principais produtos e serviços das áreas Administrativa, Agrícola, Industrial e Logística já estão disponíveis para cotações e compras. Tudo em um só lugar, na palma de suas mãos.*



O cadastro para usinas, destilarias e empresas é totalmente **GRATUITO!**

O melhor serviço de logística realizado pela **TELOG|TRANSESPECIALISTA**, com experiência de mais de 10 anos em transporte no setor Sucroenergético.



# S DO SETOR SUCROENERGÉTICO DO BRASIL

Alguns dos principais benefícios do portal:



Identificar novos Fornecedores e Clientes

Rede de Negócios do Setor Sucroenergético

Agilidade nas cotações



Classificados de produtos a venda

Garantia de melhores preços

Benefícios logísticos



Transparência nas negociações

Gerenciamento completo de relatórios e gráficos

Histórico de cotações permanentes



**Mais uma grande Inovação  
Tecnológica do Grupo AgroBrasil  
e LinkLog Tecnologia Logística.**

# Olha o amendoim!



*A cadeia produtiva se prepara para a realização da Feira Nacional do Amendoim de Jaboticabal, iniciativa que vai reunir grandes empresas e entidades do agronegócio*

Com informações assessoria de imprensa

Entre os objetivos da Feira Nacional do Amendoim de Jaboticabal, estão a apresentação de novas tecnologias, a difusão de conhecimento técnico e científico e novas oportunidades de negócios. A feira pretende, ainda, apresentar ao público o que podemos chamar de “Universo Amendoim”, com uma vasta cadeia produtiva, que gera empregos no campo e na cidade e divisas para o Brasil. O público vai conhecer, também, uma rica gastronomia, com pratos doces e salgados à base de amendoim, e se informar sobre este importante alimento, que compõe a dieta de atletas e pessoas que buscam uma alimentação saudável.

A Comissão Organizadora, composta por representantes de cooperativas, associações, iniciativa privada, governos e universidade, espera atrair um público variado. “A feira terá um impacto não só na região, mas em outras regiões do País, que participam do negócio amendoim. A feira vem para mostrar à sociedade a relevância da atividade agrícola, do amendoim e seu papel no fortalecimento de toda a economia”, afirma Sérgio de

Souza Nakagi, presidente da comissão.

Ele fala, ainda, sobre a evolução da cadeia produtiva. “A parte científica e a de negócios da feira têm o objetivo de apresentar o que existe de inovador na pesquisa, em variedades, produtos químicos, máquinas e implementos. Esta cadeia produtiva evoluiu muito, contando com boas práticas agrícolas e boas práticas de fabricação, o que fez o amendoim produzido aqui alcançar os mais exigentes níveis de qualidade, inclusive com certificação internacional”, conclui.

O evento será realizado nos dias 15, 16 e 17 de agosto (quinta, sexta e sábado), com uma programação diversificada, para atender desde a família ao público jovem. Produtores, técnicos e cientistas do Brasil e exterior também irão discutir os mais recentes estudos e pesquisas sobre a cultura, nas palestras técnicas e dia de campo que integram o XVI Encontro sobre a Cultura do Amendoim, evento que ocorre junto com a feira.

### **Capital do Amendoim**

Não por acaso, Jaboticabal detém o título de Capital do Amendoim no Estado de São Paulo (Lei 16.640

de 2018), um reconhecimento pelo trabalho de milhares de pessoas que se dedicam à cultura e fizeram do amendoim produzido na região um produto diferenciado. Além de o Estado de São Paulo ser o maior produtor de amendoim do País, Jaboticabal foi pioneira na mecanização das operações no campo, nos investimentos em pós-colheita, estudos de novas variedades e na obtenção do amendoim de alta qualidade.

Foi devido aos esforços de produtores, técnicos e pesquisadores, cooperativas, empresas e universidades que o amendoim produzido ali não só conquistou a grande indústria alimentícia nacional, mas também abriu o mercado brasileiro e se tornou referência no exterior.

### Shows, festival gastronômico e oportunidades de negócios

A Estação de Eventos Cora Coralina está reservada para um festival gastronômico, com praça de alimentação e pratos à base de amendoim, quitutes doces e salgados, e apresentação sobre os benefícios do amendoim para a alimentação saudável e saborosa.

A entrada é franca e, no mesmo local, haverá a

Feira de Máquinas e Insumos, com novas tecnologias para a cultura. A programação ainda conta com exposições sobre meio ambiente e agendamento de escolas durante o dia. À noite, entram em cena os shows, no melhor estilo sertanejo universitário, além do sertanejo raiz e até pop e rock.

#### 15 de agosto (quinta-feira)

18h - Gabi Viola

20h30 - Guilherme Tenório Violeiro e Cantador

#### 16 de agosto (sexta-feira)

18h - Caio Rodrigues

20h30 - Banda Gibão de Couro

#### 17 de agosto (sábado)

12h - Divaz

15h - Giancarlo Pessoa e Banda Kukukaia

18h - Rafa Thor

21h - Orquestra de Viola de Piracicaba - 21h

#### Evento científico

Também na Estação de Eventos, no auditório da

**SEU FUTURO IMPRESSO**

**herograf**

- folders e folhetos
- banners e faixas
- envelopes
- impressão digital
- cartaz
- adesivos
- calendários
- livretos
- pastas
- faça seu pedido

**Despachamos para todo Brasil.**

**(16) 3630.0050**

contato@herograf.com.br    www.herograf.com.br

Rua Padre Anchieta, 1030 - Vila Tibério - Ribeirão Preto - SP

## EVENTOS

feira, ocorrerão as palestras técnicas do XVI Encontro sobre a Cultura do Amendoim, realização da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias (FCAV)/Unesp Jaboticabal, que reúne pesquisadores e especialistas renomados do Brasil e exterior. Para informações e inscrições, acesse [www.funep.org.br](http://www.funep.org.br) ou entre em contato pelo telefone (16) 3209-1300.

### Realizadores

A feira é uma realização de entidades comprometidas com o agronegócio: Associação Comercial, Industrial e Agronegócios de Jaboticabal (Aciaja), Agên-

cia Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (APTA), Coordenadoria de Desenvolvimento Rural Sustentável (CDRS), Instituto Agrônômico (IAC) e Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado, Coplana - Cooperativa Agroindustrial, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – Unesp/Campus Jaboticabal, Fundação de Apoio a Pesquisa, Ensino e Extensão (Funep), Laboratório de Máquinas e Mecanização Agrícola (Lamma), Laboratório de Plantas Daninhas (Lapda), Prefeitura de Jaboticabal, Sicoob Coopecredi, Sindicato Rural de Jaboticabal e Associação dos Fornecedoros de Cana de Guariba (Socicana).

SNA



*Estado de São Paulo é o maior produtor de amendoim do País e Jaboticabal foi pioneira na mecanização das operações no campo*

# PROCESSO

# Seletivo

2019

VOCÊ CHEGOU  
AO SEU DESTINO

A G E N D A D O



A vida é cheia de escolhas,  
repleta de questionamentos.

Qual a melhor direção?

Qual o caminho a seguir?

Já se perguntou aonde  
você quer chegar?

E como chegar? Busque

referências. Anote as

coordenadas. Trace uma rota  
para o seu futuro profissional.

Evite atalhos e siga em frente.

Pronto! Você chegou ao seu destino.

mov



**CENTRO UNIVERSITÁRIO  
MOURA LACERDA**  
*Sua história, nossa história.*



ZAP DÚVIDAS:  
16 99156.4267

[mouralacerda.edu.br](http://mouralacerda.edu.br) 16 2101.1096



# Impactos do acordo com União Europeia serão apenas no médio prazo

Marcos Fava Neves

Após a reunião do G20 em junho no Japão, aparentemente um clima de mais otimismo voltou em relação à redução dos conflitos comerciais graças aos encontros pessoais dos líderes mundiais. Comenta-se, inclusive, das chances da China comprar mais produtos agro dos EUA, num gesto de boa vontade ou “goodwill”, para as negociações avançarem. Mas são sinais trocados, pois a temperatura no comércio entre Índia e EUA também se elevou, com a apresentação de tarifas pela Índia agora em 28 produtos dos EUA, atingindo maçãs, nozes, entre outros. O déficit americano com a Índia foi de US\$ 21,3 bilhões em 2018. Para o nosso agronegócio, esta criação de conflitos até agora representou oportunidade que vem sendo aproveitada. Economia mundial terá sua velocidade de crescimento baseada nestes acordos e disputas. Temos que observar.

Para a economia brasileira, redução de velocidade, com o novo relatório Focus do Banco Central, mais conservador. Derrubou de 1,13% para 1% o crescimento do PIB esperado para este ano e de 2,5% para 2,23% no próximo. A inflação também cai de 4,03% para 3,89% em 2019 e fica em 4% ano que vem. Selic esperada em 6,50% para o final de 2019 e 7% no final do ano que vem e, finalmente, o câmbio ficou em R\$ 3,80 para dezembro deste ano e do próximo.

Pulando da economia ao agro, em relação aos grãos, a nova previsão da Conab agora traz 238,9 milhões de toneladas para a safra 2018/19, quase 5% acima da safra anterior. A área plantada encostou em 63 milhões de hectares, praticamente 2% acima da área anterior. Agregamos 672,8 mil hectares de soja, 795,3 mil hectares de segunda safra de milho e 425 mil hectares de algodão. O maior aumento de produção observado é no milho, que chegará a 97 milhões de toneladas e a soja ficará bem próxima a 115 milhões. Este milho todo vem em boa hora com a possível perda de produção na recentemente plantada safra americana, o crescente uso para etanol no Brasil e a necessidade de se produzir mais ração para produzir as carnes no Brasil, devido às maiores importações da China e outros países do Sudeste Asiático, pois segue o problema da peste suína

Banco de imagens



*Acordo do Mercosul com União Europeia representa pouco perto do que o Brasil exporta: temos que comemorar, mas a Ásia é mais importante*

africana na China, com impactos ainda não exatamente quantificados, mas que serão grandes.

O último relatório do USDA sobre o andamento do plantio e safra nos EUA joga mais dúvidas ainda no mercado. O documento traz um plantio de 10,3 milhões de acres a menos que a safra passada, e 6 milhões menor que a estimativa de março. Na avaliação de primeiro de julho, 56% do milho estão em condições boas ou ótimas, contra 76% do ano passado. Quase 92% da soja foram plantados, quando nesta época do ano passado praticamente tudo havia sido semeado, e 54% estão em condições boas ou ótimas, contra 71% do ano passado. Com esta previsão, preços subiram e afetaram lá a competitividade do etanol de milho, com impacto positivo para a competitividade do etanol anidro do Centro Sul do Brasil no mercado do Nordeste e até para exportarmos mais.

Segundo estes documentos (USDA), para a safra 2019/20, os EUA exportarão 55 milhões de toneladas de milho, 3 milhões a menos, que serão capturadas pelos crescimentos do Brasil para 35 milhões de toneladas e da Argentina para 33,5 milhões. Termina por mostrar a importância do processamento de milho nos EUA para fazer etanol e DDG e a exportação destes produtos confere mais competitividade à cadeia. A União Europeia deve aumentar as importações neste ano, devido ao fim de uma tarifa anti-dumping que existia desde 2012.



# O COOPERATIVISMO E O MEIO AMBIENTE

Ações ambientais cooperativas que ajudam a preservar nosso planeta

## VANTAGENS DA COOPERAÇÃO

Falar sobre a importância de preservar nosso planeta e todos os seus recursos é um assunto muito importante e deve ser colocado em prática todos os dias. E uma das melhores formas de fazer isso é cooperando.

Cooperando é possível somar esforços, compartilhar conhecimentos e multiplicar resultados. Muitas cidades, inclusive, já perceberam esses benefícios e formam redes de cooperação pelo meio ambiente, como o ICLEI, rede de Governos Locais pela Sustentabilidade, que reúne mais de 1750 cidades no mundo (mais de 40 brasileiras) para trocar experiências sobre desafios ambientais urbanos.

Mas a relação entre cooperação e meio ambiente não para por aí. Afinal, o próprio modelo cooperativista é um propulsor da sustentabilidade e as entidades cooperativas, por conseguinte, tratam de colocar em prática essa ideia. Entenda como isso acontece:

### O princípio do Interesse pela Comunidade

O funcionamento das instituições cooperativas é orientado por 7 princípios básicos. Um deles é o Interesse pela Comunidade, que se refere à responsabilidade socioambiental, instruindo as cooperativas a respeitar as peculiaridades sociais e a vocação econômica do local onde estão instaladas, assim como a desenvolver soluções de negócios e apoiar ações humanitárias e socioambientalmente sustentáveis.

Ou seja, as instituições cooperativas têm como princípio uma atuação que favoreça a comunidade e o meio ambiente, o que implica, entre outras coisas,

em ter uma atitude ecologicamente responsável, adotando práticas de preservação e de melhoria ambiental. Agora, confira como as cooperativas fazem isso no dia a dia:

### Ações das cooperativas em favor do meio ambiente

Seguindo os princípios cooperativistas, muitas entidades desse tipo adotam, dentro da própria cooperativa, ações de redução do desperdício, de descarte consciente, bem como programas de reciclagem e reutilização, entre outros.

### Cooperativas de catadores, de limpeza urbana e outras

Como existem instituições cooperativas atuando em diversos setores econômicos, cabe lembrar daquelas que se dedicam justamente às questões ambientais, como as cooperativas de catadores, as cooperativas de limpeza urbana, as cooperativas de materiais recicláveis, etc.

Há mais de 1000 cooperativas de catadores de lixo no país e existe inclusive um aplicativo para dispositivos móveis para quem quer cooperar com essa ideia, o Cataki.

O engenheiro agrônomo Sílvio Krinski do Sistema Ocepar, comenta que esse tipo de cooperativa consegue transformar problemas ambientais em oportunidades de negócios, favorecendo a todos.

Esse é o **espírito do cooperativismo**.

Conheça agora o **maior Sistema Cooperativo Financeiro do Brasil, o Sicoob** e faça parte!

FONTE: BLOG O SEU DINHEIRO VALE MAIS.

Em maio, o nosso agro vendeu ao mundo US\$ 9,8 bilhões, 1,2% a menos que o mesmo mês de 2018. As importações do agronegócio cresceram 9%, atingindo US\$ 1,2 bilhão. Com isso, o saldo ficou em US\$ 8,6 bilhões, 2,2% menor. A soja, desta vez, não ajudou tanto, caindo 22% em valor, ficando em US\$ 4,5 bilhões. Isto impediu de batermos recorde, pois as carnes cresceram quase 28% (total de US\$ 1,4 bilhão, sendo frango com US\$ 650,4 milhões, bovina com US\$ 573,3 milhões e suína com US\$ 124,6 milhões), refletindo os efeitos da peste suína africana na China.

Produtos florestais também tiveram grande crescimento, de 24%, atingindo US\$ 1,3 bilhão no mês. O café também cresceu quase 70%, atingindo US\$ 438 milhões. Com a queda da soja, caíram também as importações chinesas em 21% (total de US\$ 3,5 bilhões). Ano passado, a China comprou 88 milhões de toneladas de soja, sendo quase 69 milhões do Brasil. Com isso, o Brasil vendeu ao mundo seu recorde de 83,6 milhões de toneladas de soja, trazendo a fortuna de US\$ 33 bilhões. Para este ano, dificilmente chegaremos a 70 milhões de toneladas, o que deve trazer um tombo na receita de US\$ 8,5 bilhões, em parte compensada pelo crescimento das outras cadeias produtivas.

Com o melhor desempenho das carnes no Brasil, o novo VBP (Valor Bruto da Produção do Ministério da Agricultura) deve ficar em R\$ 601 bilhões. Isso é R\$ 3,1 bilhões a mais que a projeção de maio (1,4% acima). Nas cinco principais cadeias da pecuária, o valor cresceu R\$ 2,9 bilhões, atingindo R\$ 202,3 bilhões. Nos 21 produtos agrícolas, teremos praticamente o mesmo valor, quase R\$ 399 bilhões. Destaca-se o grande crescimento de quase 18% para o milho, encostando nos R\$ 58 bilhões. Eu acho que seguirá aumentando o VBP com os fatos do mercado mundial.

Em relação à safra vindoura, o Plano Safra recém-anunciado traz um valor de R\$ 222,74 bilhões

de créditos, sendo R\$ 31,22 bilhões destinados ao Pronaf. Os juros ao redor de 8%. R\$ 36 bilhões serão contratados a taxas livres, estima-se que com taxas entre 8,5% a 11% ao ano. Há o anúncio também de R\$ 1 bilhão para subsídios ao seguro rural.

O acordo entre Mercosul e União Europeia agitou o mês. Foram duas décadas de conversas, e não deixa de ser uma onda contrária aos movimentos protecionistas recentes. Por isso, foi bastante comentado na imprensa mundial. É um bloco de 720 milhões de pessoas e 25% do PIB mundial. De início, estima-se uma redução de tarifas de 4 bilhões de euros à UE. Para a UE, vão interessar mais os mercados de produtos manufaturados, entre eles carros, vinhos, queijos, além de contratos públicos. Para o Mercosul, abre-se mais o mercado para frutas, suco de laranja, café, carnes, açúcar e etanol. A redução das tarifas é gradual, diminuindo os impactos imediatos. Algumas levarão até 10 anos e, no caso de carros, 15 anos.

Ainda precisa de aprovação dos países, o que pode levar muito tempo. Vai enfrentar muita resistência dos lobbies agrícolas europeus, bem como levantar preocupações e riscos ao Brasil na área ambiental. A UE estabeleceu cotas em alguns produtos, mais sensíveis ao bloco. Na carne bovina, uma cota de 99 mil toneladas com carcaça, no frango 180 mil toneladas com carcaça, na carne suína são 25 mil toneladas (tarifa de 83 euros por tonelada), no açúcar uma cota de 180 mil toneladas para o refinado, no etanol 200 mil toneladas para uso como combustível com 1/3 da tarifa e 450 mil toneladas para uso químico sem tarifa, 60 mil toneladas para o arroz, 45 mil toneladas para o mel, entre outros. São licenças que serão distribuídas de alguma forma pelo Governo Brasileiro, na cota que o couber dentro do Mercosul. Lembremos que, perto das nossas exportações, são volumes muito pequenos. Temos sim que comemorar, mas a Ásia é muito mais importante.

Os cinco fatos do agro para acompanhar agora diariamente em julho são:

1) O mais importante: as primeiras estimativas do que será produzido nos EUA. Devido às chuvas excessivas, é uma safra com risco maior;

2) Como serão os impactos da evolução da gripe suína africana na China nas importações e preços de carnes e grãos. Há percepções de que algo pode estar sendo escondido pelo Governo, como também pode não ser tão grave. Grande incerteza.

3) As questões comerciais de China e EUA e se haverá mesmo gesto de boa vontade para aumentar a importação de alimentos dos EUA pela China visando acelerar as negociações, sendo este um risco ao Brasil;

4) A reforma da Previdência no Brasil e efeitos no câmbio;

5) Evoluções do acordo comercial Mercosul e União Europeia.

Estamos num momento bom, com preços razoáveis em reais e boas produções. Torcer para permanecer!

Passei duas semanas na China. Estou com o cérebro esgotado com tudo o que vi, uma velocidade impressionante. Tenho feito um esforço de colocar o aprendizado nas mídias sociais e farei texto específico sobre isto. Acompanhem!



**Marcos Fava Neves** é Professor Titular (em tempo parcial) das Faculdades de Administração da USP em Ribeirão Preto e da EAESP/FGV em São Paulo, especialista em planejamento estratégico do agronegócio. Confira textos, vídeos e outros materiais no site [doutoragro.com](http://doutoragro.com).



## Mais que criar websites, nossa vocação é resultado.

Extrapolamos o básico quando o assunto é internet e vamos além da criação de ótimos websites e lojas virtuais. Alavancamos seus números utilizando as ferramentas adequadas para o perfil do seu negócio. Liga pra gente, vamos tomar um café e falar de resultado.



**Sertãozinho**

**(16) 3947-1343**

Centro  
Rua Barão do Rio Branco, 655

   /rgbcomunicacao

 /agenciargb

**Ribeirão Preto**

**(16) 3234-9343**

Edifício Office Tower  
Ribeirão Shopping - Sala 2105

[www.rgbcomunicacao.com.br](http://www.rgbcomunicacao.com.br)

## Publicado decreto que cria o Comitê RenovaBio



O Diário Oficial da União publicou, na edição do dia 28 de junho, o Decreto nº 9.888, que dispõe sobre a definição das metas compulsórias anuais de redução de emissões de gases causadores do efeito estufa (GEE) para a comercialização de combustíveis e institui o Comitê da Política Nacional de Biocombustíveis - Comitê RenovaBio.

Ainda sobre as metas de descarbonização, o decreto, em seu artigo 2º, destaca que as mesmas serão definidas pelo Conselho Nacional de Política Energética - CNPE, para um período mínimo de dez anos, além de enfatizar a melhoria da intensidade de carbono da matriz brasileira de combustíveis, levando-se em observação: os compromissos internacionais de redução de GEE assumidos pelo País e as ações setoriais no âmbito desses compromissos; a disponibilidade de oferta de biocombustíveis por produtores e por importadores detentores do Certificado de Produção Eficiente de Biocombustíveis; a valorização dos recursos energéticos; a evolução do consumo nacional de combustíveis e das importações; a proteção dos interesses do consumidor em relação ao preço, à qualidade e à oferta de combustíveis; e o impacto de preços de combustíveis em índices de inflação. (Fonte: Agência UDOP de Notícias)

## Biocombustíveis podem fazer da América Latina 3º maior polo de automóveis



Os biocombustíveis são o maior trunfo do Brasil na corrida pela transição para a economia de baixo carbono, destacaram especialistas durante o lançamento da Frente Parlamentar pela Valorização do Setor Sucroenergético, na Câmara dos Deputados, encontro marcado pelo simpósio "Caminhos sustentáveis: o RenovaBio no Rota 2030", para discutir a interação entre as políticas de combustíveis e de produção de veículos.

O diretor técnico da Anfavea (Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores), Henry Joseph Junior, apontou que o investimento em engenharia para biocombustíveis pode abrir uma fronteira de mercado com tecnologia brasileira e tornar a América Latina a terceira maior região produtora de veículos, já que os combustíveis renováveis também fazem parte da história dos países vizinhos ao Brasil. "A Europa não conta com outras possibilidades para descarbonizar os transportes. No Brasil, eletrificação não necessariamente é a melhor alternativa, já que temos os biocombustíveis", afirmou. (Fonte: UDOP por Ubrabio)

## Condições climáticas afetam a produção de grãos e cana-de-açúcar em SP



Nesta safra agrícola paulista 2018/19, a colheita de grãos deve somar 9,4 milhões de toneladas, o que representa um decréscimo de 1,4% em relação à safra anterior, devido aos menores volumes produzidos e esperados para café (-17,7%), milho primeira safra e irrigado (-10,2%), soja primeira safra (-7,2%) e cana-de-açúcar (-3,1%), informa a Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo, por meio do Instituto de Economia Agrícola

(IEA). Em contrapartida, apresentaram acréscimos em suas produções feijão da seca (65,1%), feijão de inverno (21,3%), milho safrinha (16%), trigo (16,6%) e laranja (3,4%).

Em linhas gerais, as culturas anuais para essa safra apresentaram redução de 3,5% de produção, mas aumento de 1,9% em área, resultando numa queda de 5,3% na produtividade. Já as culturas perenes e semiperenes tiveram diminuição de 1,8% de produção, redução de 0,2% em área, resultando em queda de 1,4% na produtividade. (Fonte: Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo)

## Angus lança Selo Sustentabilidade



A Associação Brasileira de Angus deu início ao projeto Angus Sustentabilidade, um novo selo a ser estampado nos produtos Angus e que atestará cortes produzidos dentro de rígidas normas baseadas em seis pilares: sustentabilidade, responsabilidade social, rastreabilidade, sanidade, bem-estar animal e biossegurança. O programa será auditado pela certificadora alemã Tüv Rheinland e começa pelo estado de Minas Gerais.

Segundo o presidente da Associação Brasileira de Angus, Nivaldo Dzyekanski, o Selo Angus Sustentabilidade é uma forma de atestar oficialmente um compromisso que os pecuaristas da raça têm com o meio ambiente e seus animais. "Quem trabalha no campo sabe que é impossível operar com pecuária sem respeito ao ecossistema e à vida", salientou o dirigente, confiante da expansão do projeto nos próximos meses. (Fonte: Fonte: Jardine Comunicação)

## "Avião elétrico" da Embraer e WEG tem potencial de sucesso, aponta especialista

A parceria prevê o desenvolvimento de motores elétricos aeronáuticos e terá como primeiro voo um teste com monomotor movido 100% a eletricidade. "A escolha do Ipanema



como modelo de testes das novas tecnologias também me parece acertada. A Embraer já é líder no segmento aeroagrícola e o perfil de utilização dessa aeronave é o mais adequado para as tecnologias já existentes em propulsão elétrica. Certamente, será um bom campo de testes e desenvolvimento prático de aplicações para a aviação", avalia o engenheiro aeronáutico Shailon Ian, CEO da Vinci Aeronáutica e fundador do Centro de Treinamento Online em Aviação Civil Vinci Ideas. (Fonte: Ex-Libris Comunicação Integrada)

## Novos valores para subvenção confirmam fortalecimento do seguro rural



O aumento da subvenção ao prêmio do seguro rural para R\$ 1 bilhão, anunciado pelo Governo Federal, deve favorecer e fomentar a comercialização de seguros rurais no país. O valor é recorde e supera em 44% o montante máximo histórico disponibilizado em 2014, que foi de R\$ 690 milhões.

Paulo Hora, superintendente de seguros rurais da Brasilseg, empresa da BB Seguros que responde por 61% desse mercado, acredita que seriam necessários, no mínimo, R\$ 840 milhões em subvenção para que o benefício do programa atendesse apenas aos produtores que já contratam seguro agrícola no país, mas que ainda é um volume muito pequeno, se comparado a outros países com esse instrumento consolidado.

Atualmente, o principal público que contrata seguro rural na modalidade agrícola no Brasil são os pequenos e médios produtores, sendo que aproximadamente 74% dos recursos da subvenção estão concentrados nos estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná e São Paulo, assim como a atuação da maioria das seguradoras. A Brasilseg é praticamente a única seguradora a expandir a oferta de proteção ao Centro-Oeste, Norte e Nordeste, regiões que foram muito afetadas por intempéries climáticas nos últimos anos. (Fonte: CDN Comunicação)

Responsável Técnico: MARCELO A. F. SANCHES | CRM / SP 65378

O maior significado do tempo é a

*vida*

O tempo pode ter inúmeros significados; ele pode ser passado, presente, futuro; pode ser segundos, minutos, horas; pode ser dias, meses, anos.

Ele pode ser tudo isso; mas para a Medicar Emergências Médicas, o maior significado do tempo é a vida.

Seja onde for, quando for, a Medicar estará pronta para ir até você.

**Medicar 25 anos salvando vidas.**

Ter Medicar custa pouco, não ter pode custar uma vida.

**medicar**  
emergências médicas



**PROGRAMA**

# **TERRA&CIA**

**Presente em todas as  
grandes feiras e eventos  
do agro brasileiro!**

O programa Terra&Cia já é referência quando o assunto é agronegócio. Presença marcante nas principais feiras agrícolas do País, o programa fala diretamente com todos os elos das cadeias produtivas de alimentos, trazendo a palavra dos principais empresários e outras lideranças no assunto.

Desde 2017, já passou pelos estandes de várias empresas de destaque, em eventos como o Show Rural Coopavel, a AgroBrasília, Fenasucro & Agrocana, Hortitec, ExpoZebu e a maior feira de tecnologia para o campo da América Latina, a Agrishow, entre outras.

Divulgado pelo Youtube, no canal Programa Terra&Cia, é compartilhado também por todas as redes sociais do Grupo AgroBrasil.

Para mais informações entre em contato conosco:

Plínio César: [plinio@canamix.com.br](mailto:plinio@canamix.com.br) | 16 98242 1177

Assista os nossos vídeos em nossas edições digitais da revista Terra&Cia / CanaMix, baixe gratuitamente o nosso aplicativo no Android ou IOS





## NÃO FIQUE DE FORA DESTE PROJETO



GRUPO AGROBRASIL  
R. Genoveva Onofre Barban, 495 - Planalto Verde  
(16) 3620 0555 / 3234 6210 | [www.canamix.com.br](http://www.canamix.com.br)



# A importância de investimentos do setor privado em pesquisas agrícolas

Álvaro Duarte

Cada vez mais, o agronegócio se consolida como um setor essencial para a economia brasileira. Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), essa parcela do mercado corresponde a 24% de todo o PIB do país e sua importância para o mercado nacional não para de crescer. Ainda assim, ocupamos o 64º lugar no Índice Global de Inovação, divulgado em 2018 pela Organização Mundial de Propriedade Intelectual, em parceria com a Confederação Nacional da Indústria (CNI). O nosso desafio é chegar a 25ª posição em 2025.

Para isso, é imprescindível a participação do setor privado na pesquisa, desenvolvimento e inovação no agronegócio, principalmente no que diz respeito a iniciativas como implementação de test beds, mentorias, aceleração e incentivo ao conhecimento e trabalho no setor. Mas, afinal, quais são as vantagens do investimento privado em pesquisas no agro?

Primeiramente, pelo potencial de crescimento dos players dessa cadeia. Segundo o Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (USDA), o Brasil é o país com maior capacidade de aumento de sua produção agrícola. Enquanto outros países apresentam uma capacidade média de 20% de crescimento nesse setor, nós podemos expandir a produção agrícola em, pelo menos, o dobro desse valor, levando-se em consideração fatores como tecnologia, disponibilidade de terra e capacidade de pessoas.

Em segundo lugar, se bem explorado, trata-se de um negócio com capacidade para se tornar extremamente lucrativo. O relatório “Smart Agriculture Market-Global Industry Analysis, Size, Share, Growth, Trends and Forecast (2016 – 2025)”, publicado pela Zion Market Research, indicou que o segmento de “smart agriculture” gerou mais de cinco bilhões de dólares para os Estados Unidos, com um potencial de crescimento de mais de 15 bilhões até o final de 2025, o que significa um crescimento de pelo menos 200% de receita apenas nesse país.

Mais do que isso, o investimento do setor privado em pesquisa, desenvolvimento e inovação para o agronegócio fortalece e estimula o crescimento do

próprio setor. Algumas ações podem gerar, por exemplo, incentivo para que os produtores tomem as melhores decisões e, dessa forma, cresçam de forma sustentável, melhorem a produtividade, eficiência e relacionamento com o cliente, além de otimizar a produção, reduzir custos e contribuir para que seus negócios se tornem ainda mais rentáveis.

Esse cenário pode funcionar especialmente para pequenos produtores, que são responsáveis por boa parte da agricultura nacional e por 55 mil dólares de faturamento anual, segundo o Governo do Brasil. Iniciativas como essas podem melhorar o processo de vendas e aproximar a agricultura familiar do consumidor final.

Para que esse caminho seja mais suave, precisamos evoluir juntamente a outros segmentos do setor público, principalmente no que diz respeito a questões como burocracia institucional, transparência nos processos e clareza. Caminhamos a passos não tão velozes como gostaríamos, mas vale ficar de olho no que ainda há por vir no setor de pesquisas agrícolas. O Brasil irá te surpreender.



Álvaro Duarte é diretor-presidente da Fundepag, fundação que aproxima pesquisadores, institutos, hubs de inovação e de novos negócios em expansão e ecossistema de empreendedorismo. Também é pesquisador científico no Instituto de Tecnologia de Alimentos.



# PARA O SEU NEGÓCIO IR MAIS LONGE, CONTE COM **A GENTE SEMPRE POR PERTO.**

Com a SEW-EURODRIVE BRASIL, você conta com um alto padrão de qualidade em todas as etapas da sua produção. Do projeto à manutenção, passando pela escolha dos acionamentos, instalação e monitoramento, treinamento técnico e muito mais. São 17 filiais regionais de vendas e serviços à sua disposição por todo o país, além de atendimento especializado 24 horas, 7 dias por semana.



INSPIRANDO  
SONHOS.  
CONCRETIZANDO  
PLANOS.

[www.sew-eurodrive.com.br](http://www.sew-eurodrive.com.br)  
**0800 770 0496**



# SUZUKI JIMNY

O 4X4 MAIS BARATO  
E RESISTENTE DO BRASIL.



AGORA PLANO  
**EXCLUSIVO**  
PARA O SETOR **SUCROENERGÉTICO**

☎ 16 3995 9999

AV. INDEPENDÊNCIA, 1640,  
RIBEIRÃO PRETO - SP



SAIR DO ÓBVIO É O QUE NOS INSPIRA