

O grande legado de Dr. Fábio Meirelles continua | O presidente defendeu a permanente união do setor e das entidades representativas da atividade rural como forma de sensibilizar os poderes públicos para a necessidade de implantar no País uma política agrícola abrangente e de longo prazo

Renovabio é tema de discussão em reunião de conselho da Fiesp | Discussões do programa, previsto para vigorar em dezembro, iniciaram em 2017 na FIESP

# AGRO S/A

EDIÇÃO 69 • ANO 7 • 2019



AGRONEGÓCIO

## A NOVA ERA DO AGRONEGÓCIO

O Grupo AMJ traz uma nova forma de negociar o grão com mais segurança e lucratividade



Agora  
é com você

BOLSAS

50%\*

+

desconto de

50%\*

NA  
MATRÍCULA

× VESTIBULAR  
× × ×  
2020

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

- ✘ Administração
- ✘ Ciências Biológicas
- ✘ Ciências Contábeis
- ✘ Direito
- ✘ Enfermagem
- ✘ Engenharia Agrônômica
- ✘ ✘ Engenharia Civil
- ✘ Engenharia de Produção
- ✘ Engenharia Elétrica
- ✘ ✘ Engenharia Mecânica
- ✘ Geografia (EAD)
- ✘ História (Presencial e EAD)
- ✘ Letras
- ✘ Matemática
- ✘ Medicina Veterinária
- ✘ ✘ Pedagogia (Presencial e EAD)
- ✘ Sistemas de Informação

LEGENDA

✘ FFCL - Ituverava

✘ FAFRAM - Ituverava

✘ FAJOB - São Joaquim da Barra

CAMPUS I - FFCL

R. CEL. FLAUZINO BARBOSA SANDOVAL, 1259  
ITUVERAVA - SP

CAMPUS II - FAFRAM

RODOVIA JERÔNIMO NUNES MACEDO KM 1  
ITUVERAVA - SP

CAMPUS III - FAJOB

R. RIO GRANDE DO NORTE, 1470  
SÃO JOAQUIM DA BARRA - SP



\*Condições válidas para novos alunos até dia 17 de Janeiro de 2020

☎ (16) 3729-9000



## “ELA” É FASCINANTE

Os avanços alcançados pela tecnologia são realmente fascinantes; com certeza, deixariam os tripulantes da U.S.S. Enterprise (da série Jornada nas Estrelas) boquiabertos. No mundo real, a existência das tecnologias de que dispomos facilita a vida de todos nós. Com suas devidas exceções, a grande maioria das invenções incorporadas ao nosso dia a dia é constituída por ideias que, em sua gênese, pretendem tornar nossa existência mais confortável. Até negócios que se sentiam consolidados há décadas, como taxis e hotéis, tiveram que deixar suas zonas de conforto e inovar, pois as milhares de novas startups estão aí para romper os velhos padrões.

### E no agronegócio?

No agro não é diferente e muitos começam desde já a apostar nas tecnologias, iniciando o que muitos especialistas chamam de “quarta grande revolução na agricultura” ou simplesmente “Agricultura 4.0”, que traz em seu portfólio um aumento de produção de forma mais sustentável e competitiva, preparando-se para alimentar uma população que, segundo estimativas, poderá chegar a 9 bilhões em 2050.

Um desses exemplos é a empresa AMJ, de propriedade do empresário Antonio Manoel da Silva Junior e sua família, da cidade de Guaíra-SP, que chega ao mercado em sintonia com este novo agro que se desenha, trazendo tecnologia, facilidade, desburocratização e, principalmente, um novo modelo de negócio, colocando o produtor rural como o verdadeiro protagonista da agropecuária brasileira.

Se enganam e até mesmo estão atrasados aqueles que não acreditam que toda essa revolução tecnológica não terá impacto na forma de conduzir suas propriedades rurais, pois isto já está acontecendo. Sistemas de irrigação automatizados, drones, sensoriamento remoto que monitora todas as plantas de um talhão e até reconhecimento facial sendo utilizado para o gado contribuem para poupar recursos e tempo.

Voltando ao mundo do “faz de conta”, no filme de 2013, de nome ELA, o diretor de cinema Spike Jonze conseguiu levar para as telas um dos mais belos romances que o cinema construiu no século XXI entre um escritor (Joaquim Phoenix) e Samantha (Scarlett Johansson), ao qual a mostra como um sistema operacional – um programa de computador. Um retrato alegórico do fascínio quase hipnótico que a tecnologia sempre exerceu sobre nós – o telégrafo, o rádio, a televisão, o telefone, a internet e o celular. É certo que a evolução da humanidade caminha a passos largos, assim como no agro. Agora, basta saber se teremos bons resultados, em um futuro próximo, com toda essa tecnologia ao nosso alcance.

Feliz natal e um próspero ano novo.

---

EXPEDIENTE - Conselho Editorial: Antônio Augusto Nogueira Lourenço, Carlos Roberto Rosa Destri, Célio Aparecido Borges, Elynês Antonelli, Fernando Oliveira da Silva, Laércio Lourenço Lelis, Renato Massaro Sobrinho, Antonio Rodrigues Ribeiro, Kátia Lacativa **Diretores Executivos:** Lincoln Ribeiro, Maria Izildinha Lacativa **Diretora Financeira:** Joeni Bagatini Gomes Tosta **Diretora de Negócios:** Maria Izildinha Lacativa **Diretora de Desenvolvimento Editorial:** Alline Casado **Diretor de Planejamento e Controle de Gestão:** Lincoln Ribeiro **Fotografia e Reportagem:** Osmar Júnior, **Jornalista:** Alline Casado - MTB 76.226/SP [jornalismoagrosa@gmail.com](mailto:jornalismoagrosa@gmail.com) **Projeto Gráfico:** Vinícius Kol de Lima **Periodicidade:** Mensal **Nota da Redação:** A revista Agro S/A não se responsabiliza por conceitos emitidos em artigos assinados e/ou informações contidas em material publicitário.

Avenida 7, Nº552 | Guaíra - SP | CEP 14790-000 | Centro | CNPJ 97.536.231/0001-56  
17 | 3331-1432 | [agroizildinha@gmail.com](mailto:agroizildinha@gmail.com) | [www.revistaagrosa.com.br](http://www.revistaagrosa.com.br)

 /revistaagrosa



É UMA ALEGRIA CONVIVER  
COM NOSSOS CLIENTES



**2000+**

Clientes Satisfeitos

**1.5 Milhões**

Área de Atuação (ha)

**100 Mil**

Hectáres Tratados

**20+**

Anos de Mercado

## Parceiros



**#** a melhor  
equipado  
campo

Fundada em 1997, no município de Franca/SP,  
a Dedeagro é hoje referência no mercado  
de distribuição de insumos agrícolas no Brasil.

📍 Franca - SP  
R. Padre Conrado, 738 - Vila Santos Dumont  
Tel. (16) 3712-7977

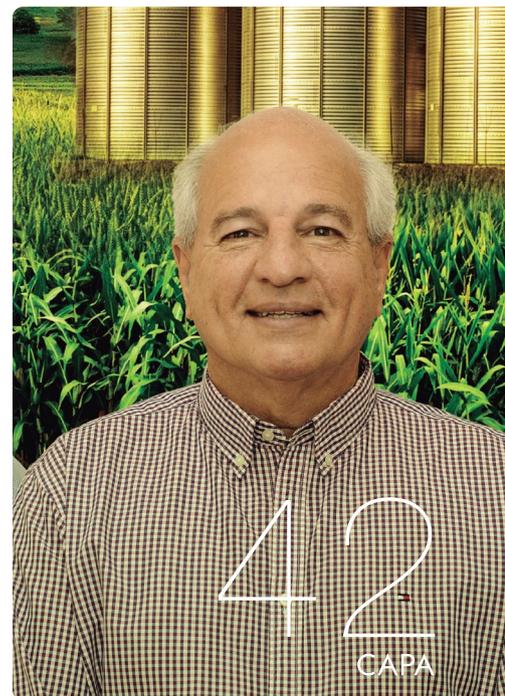
📍 Guaira - SP  
Av. Dr. João Batista Santana, 2086  
Tel. (17) 3331-4111

📍 Ipuã - SP  
Av. Carlos Fernandes, 990  
Tel. (16) 3832-8745

📍 Uberlândia - MG  
BR-452 (Falta Endereço)  
Tel. (34) 3219-7444



# REVISTA



## SUMÁRIO

### ARTIGO

- 08 MENSAGEM DE NATAL E ANO NOVO
- 19 A FORÇA DO AGRONEGÓCIO
- 20 O AGRONEGÓCIO E O PROGRAMA DE BOAS PRÁTICAS
- 21 PAGAMENTOS POR SERVIÇOS AMBIENTAIS | PSA
- 55 USO DE FITOHORMÔNIOS NA CULTURA DA SOJA

### AGROPOLÍTICA

- 09 O GRANDE LEGADO DE DR. FÁBIO CONTINUA
- 17 RENOVABIO É TEMA DE DISCUSSÃO EM REUNIÃO DE CONSELHO DA FIESP

### HOMENAGEM

- 23 USINA AÇUCAREIRA GUAÍRA É HOMENAGEADA EM DUAS CATEGORIAS NO MASTERCANA...
- 24 EMPRESA É HOMENAGEADA NA PREMIAÇÃO VISÃO AGRO BRASIL 2019
- 25 JOSIMARA RIBEIRO DE MENDONÇA RECEBE MEDALHA DONA MAY DE SOUZA NEVES

### AGROSOCIAL

- 26 PRIMEIRO CONGRESSO DE COMPLANCE DE GOIÂNIA
- 27 GPB ROSA E GRUPO TERRAVERDE | AÇÃO EM PROL DO HOSPITAL DE AMOR

### CONQUISTAS

- 28 MOAGEM DE CANA DA TEREOS CRESCE E ATINGE 18,8 MILHÕES DE TONELADAS...

### AGROECONOMIA

- 36 100% DO ORÇAMENTO É LIBERADO PARA O SEGURO RURAL EM 2019



## RAINHAS DO AGRO

32 ENTENDA DE PESSOAS E PERFIS COMPORTAMENTAIS E MELHORE...

58 O CONCEITO DE QUALIDADE NA NUTRIÇÃO ANIMAL...

## AGROALERTA

38 MOSAIC FERTILIZANTES AJUDA PRODUTORES RURAIS A IDENTIFICAR...

## AGROTECNOLOGIA

40 A AGRICULTURA FAMILIAR BRASILEIRA ENCONTRA O BLOCKCHAIN

## AGRONEGÓCIO

42 CAPA - DE PRODUTOR PARA PRODUTOR

## AGROEVENTO

49 DEDEAGRO E UPL APRESENTAM MANEJO FISIOLÓGICO DA SOJA A PRODUTORES...

67 FESTA DO PEÃO DE GUAÍRA 2020 É LANÇADA EM GRANDE ESTILO

## AGROPROJETO

54 SR DE ITAPETININGA DESENVOLVE PROJETO PILOTO PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS...

## AGROPECUÁRIA

61 PESQUISA APONTA DEFICIÊNCIA NO MANEJO VACINAL EM BEZERRAS

## AGROREGIONAL

78 INAUGURADA NOVA AGÊNCIA SICREDI EM OLÍMPIA

## MENSAGEM DE NATAL E ANO NOVO

A Federação de Agricultura e Pecuária do Estado de São Paulo congratula-se com os 237 Sindicatos, 323 Extensões de base, Produtores e Trabalhadores Rurais pelas magníficas conquistas obtidas neste ano. O trabalho integrado, com plena união de esforços, permitiu aferir resultados significativos que, mais uma vez, dão a dimensão da representatividade do homem do campo nos cenários econômico, social e político.

Vocacionado, com dedicação diária nas lides do campo, o produtor rural cuida da terra e da natureza, nunca esmorecendo diante dos mais variados percalços que enfrenta para permanecer exercendo com dignidade suas atividades neste País Continente.

Sua coragem, persistência e diligência consolidam o Brasil no clube das maiores economias mundiais, seja na produção de alimentos, na produtividade e no abastecimento, seja no protagonismo da segurança alimentar.

Com a mesma fé, paixão e alegria dedicadas à terra, nos preparamos para mais um NATAL em nossas vidas. Desejamos a todos que essa data se consagre em fraternidade, união e amor ao próximo. Boas Festas e auspicioso 2020 para todos.

• **Dr. Fábio Meirelles**  
Presidente do Sistema FAESP - SENAR - AR | SP



## O GRANDE LEGADO DE DR. FÁBIO CONTINUA

O presidente defendeu a permanente união do setor e das entidades representativas da atividade rural como forma de sensibilizar os poderes públicos para a necessidade de implantar no País uma política agrícola abrangente e de longo prazo

O trabalho que o Dr. Fábio Meirelles e sua diretoria têm realizado frente ao Sistema FAESP/SENAR-AR, com competência, transparência e governança, continua. No dia 02 de dezembro de 2019, o presidente da Federação da Agricultura e Pecuária do Estado de São Paulo (Faesp) foi reeleito com 98% dos votos válidos para o cargo, por mais quatro anos.

“A gestão do Dr. Fábio legitima o aspecto de manter o homem no campo, para que possamos produzir cada vez mais com qualidade, presteza e certificação, e conquistar o mercado internacional, como também qualidade de produtos para nossa população. É um trabalho gigantesco que foi desenvolvido pela presidência do Dr. Fábio e sua diretoria”, declarou o vice-presidente da entidade, Tirso Meirelles.

Para a votação, estiveram presentes 170 sindicatos rurais, os quais fazem parte dos 237 integrados à FAESP. “A eleição transcorreu dentro da mais absoluta tranquilidade, altamente democrática”, enfatizou Sérgio Expressão, presidente do Sindicato Rural de São José do Rio Preto e 2º secretário da Federação.



A diretora Maria Lucia Ferreira afirmou que a eleição veio para solidificar a agropecuária paulista. “Ele vem caminhando nessa direção e esperamos que esse ano seja bastante profícuo”.

Pedro Lucchesi, presidente do SR de Avaré e 2º diretor tesoureiro da FAESP ressaltou que Dr. Fábio “vem desenvolvendo um trabalho há mais de 45 anos dentro da federação. O que está dando suporte para que o Brasil continue caminhando a passos largos é a agricultura”.

Para Adriana Menezes da Silva, presidente do SR de Itú e diretora da secretaria da FAESP, “a vitória do Dr. Fábio representa para todos uma vitória do agro do interior. O apoio integral dos produtores e sindicatos rurais à pessoa do Dr. Fábio é uma vitória da agropecuária paulista”.

Em discurso proferido depois do encerramento da votação, Meirelles defendeu a permanente união do setor e das entidades representativas da atividade rural como forma de sensibilizar os poderes públicos para a necessidade de implantar no País uma política agrícola abrangente e de longo prazo. “O trabalho integrado, com plena união de esforços, permitiu à FAESP aferir resultados significativos que, mais uma vez, dão a dimensão da representatividade do homem do campo nos cenários econômico, social e político”.

“Os desafios são grandes e permanentes, mas podemos afirmar que o agronegócio brasileiro tem buscado soluções e adotado práticas que endereçam essas questões, com base em conhecimento científico e inovações. Com maior atenção ao setor, políticas assertivas e investimentos, em breve poderemos apresentar muitas outras contribuições sistêmicas do agronegócio ao desenvolvimento nacional”, disse Meirelles.

## O LEGADO DE MEIRELLES

Dr. Fábio Meirelles está há mais de 45 anos à frente da presidência da FAESP. Considerado um dos mais representativos líderes do setor agropecuário dos últimos 50 anos, Meirelles tem seu currículo enriquecido por funções representativas de cargos públicos, atividades políticas e empresariais, condecorações, títulos de cidadão, comendas, troféus, medalhas, obras publicadas, missões no exterior e palestras em congressos.

Através de sua atuação, a Federação se destacou por sua defesa ao homem do campo quando o assunto é política ou economia. A FAESP gerou discussões que contribuíram decisivamente para o estabelecimento de

um setor agropecuário brasileiro moderno e adequado à realidade nacional, conciliando os interesses e as necessidades dos produtores, trabalhadores rurais e de seus familiares.











DE  
**PRODUTOR**  
PARA PRODUTOR,  
PASSANDO POR GERAÇÕES  
DE QUEM SEMPRE FOI DO AGRO.



**É assim que o seu negócio no campo cresce com confiança.**

Depositar seu grão no AMJ Armazém é a melhor estratégia para aumentar a sua lucratividade.

**Com tecnologia e inteligência de mercado**, oferecemos segurança e tranquilidade para vender seu grão na hora que desejar.

**Seja dono do seu grão e ganhe mais na hora da venda.**

Do plantio à colheita, da colheita ao AMJ Armazém, o melhor ciclo da sua produção.

Nossa estrutura está preparada para dar segurança na amostragem, agilidade na descarga e qualidade no grão expedido, aumentando o seu **lucro** e a **confiança** de um trabalho transparente realizado de **produtor para produtor**.





## Diferenciais tecnológicos do Armazém:

- Coleta automática de amostras com calador pneumático.
- Balança com automação integrada.
- Tombador para bi-trem.
- Caldeira a vapor 12 milhões KCAL.
- Expedição de 100 ton/hr com balança de fluxo integrada.

*"Como produtores, valorizamos cada gota do seu suor e o esforço para uma colheita saudável e lucrativa."*

**Antonio Manoel da Silva Junior**  
Presidente-Proprietário da AMJ



+55 17 98154.4699  
Rod. Assis Chateaubriand, SP - 425, KM 55  
[www.amjarmazem.com.br](http://www.amjarmazem.com.br)

**Amj**  
ARMAZÉM  
DE PRODUTOR PARA PRODUTOR

# Enxergar longe, estar próximo

Estima-se que em 2050 o planeta será povoado por mais de 10 bilhões de pessoas – elevando ainda mais a demanda por alimentos e energia renovável.

Para atender a estes crescentes desafios, a Tereos concentra sua estratégia no desenvolvimento sustentável, fazendo uso pleno das matérias-primas agrícolas, para oferecer produtos de qualidade. Com este compromisso, o Grupo alcançou uma posição global de liderança na produção de açúcar, etanol, energia e amidos.



**Tereos**

## RENOVABIO É TEMA DE DISCUSSÃO EM REUNIÃO DE CONSELHO DA FIESP

Discussões do programa, previsto para vigorar em dezembro, iniciaram em 2017 na FIESP

Com previsão para vigorar agora em dezembro, o RenovaBio, política nacional de biocombustíveis, com meta de reduzir a emissão de gases que contribuem com o efeito estufa, foi pauta de reunião do Conselho Superior do Agronegócio (Cosag) da Fiesp, no dia 18 de novembro.

Na abertura, o presidente do Cosag, Jacyr Costa, agradeceu o apoio que o presidente da Fiesp, Paulo Skaf, deu ao programa, com discussão iniciada em 2017, durante o governo Temer. “A Fiesp assinou um manifesto de apoio com 43 entidades empresariais”, lembrou Costa.

Na sequência, o deputado federal Arnaldo Jardim destacou que o parlamento teve e tem um papel importante em apoiar o RenovaBio. “Este apoio está cada vez mais presente no parlamento”.

Marcelo Augusto Boechat Morandi, da Embrapa Meio Ambiente, falou sobre a importância do RenovaBio para o desenvolvimento sustentável do Brasil. “Esse programa trouxe reconhecimento do desempenho ambiental dos biocombustíveis, certificação do processo e uso sustentável da terra”, disse.

- Ao lado de Jacyr Costa, o deputado federal Arnaldo Jardim reiterou o compromisso do parlamento em apoio ao RenovaBio.



Já Ismael Perina, da Orplana, disse que o RenovaBio será um diferencial para os produtores, “para que a gente continue produzindo cana com eficiência, com respeito ao meio ambiente”.

Evandro Gussi, diretor presidente da Única, também presente no evento e lembrou que o uso de biocombustíveis será capaz de reduzir as emissões de gases de efeito estufa entre 70% a 80%.

O Programa RenovaBio, política nacional de biocombustíveis, tem como meta a redução da emissão de gases que contribuem com o efeito estufa.

Dados do Sindicom apresentados durante a reunião mostram que a oferta de etanol até 2027 será da ordem de 27,7 bilhões de litros, com demanda de 42,3 bilhões de litros. Já para o biodiesel, a oferta estimada é de 7,4 bilhões de litros, contra demanda de 11,1 bilhões de litros. “Temos um grande desafio de produção e logística. Todos esses biocombustíveis vão estar integrados na matriz brasileira nos próximos 10 anos. Precisamos sair de modais unicamente rodoviários, para modais de massa, como dutos, cabotagem, ferrovias. São desafios que teremos de enfrentar com o RenovaBio”, afirmou Leandro de Barros Silva, do Sindicom.

Ainda segundo ele, os investimentos nesses novos modais serão da ordem de R\$ 84 bilhões. A Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) também esteve representada nesta reunião. Aurélio Amaral, diretor da ANP, contou que a agência é responsável por fazer a regulação desde o poço até o posto. “O RenovaBio é um grande programa. No que depender de nós, vamos entregar a plataforma de regulamentação até janeiro”, contou.

## CBIO

Outro ponto de destaque na reunião foi o Crédito de Desburocratização (CBIO), emitido pelo produtor, que terá os bancos como escriturários. “O CBIO é um mercado de balcão, com negociação feita entre as partes, podendo usar intermediadores, como corretoras e plataformas eletrônicas”, explicou Fabio Zenaro, diretor de produtos balcão, commodities e novos negócios da B3.

O CBIO é um ativo ambiental regulamentado pelo Ministério de Minas e Energia (MME). A portaria para a regulamentação da escrituração foi publicada no dia 21 de novembro. Segundo Renata Beckert Isfer, da

secretaria de petróleo, gás Natural e biocombustíveis do MME, quanto às emissões, estão previstas para iniciar em janeiro.

“Já temos quatro unidades produtoras credenciadas. O Brasil e EUA podem, juntos, trazer grandes avanços para o mundo com os biocombustíveis. Temos 43% de energia limpa no Brasil contra 13% no mundo. O biocombustível pode colocar o Brasil cada vez mais na liderança”, ressaltou.

Jacyr Costa acredita que até o início da próxima safra 70% das unidades produtoras estarão credenciadas no CBIO. “Quando os produtores começarem a perceber os benefícios desse programa, vão aderir”, comentou. Para André Nassar, da Abiove, “o RenovaBio é chave para ampliar a industrialização, além de promover grande integração hoje entre quem origina soja e quem produz a soja. O RenovaBio vai mostrar ao produtor o benefício que ele terá de fazer parte de uma grande cadeia de biocombustível”.

Por fim, Rogério Miranda, subsecretário de Política Agrícola e Meio Ambiente da Secretaria de Política Econômica do Ministério da Economia, destacou que “com o RenovaBio, no médio e longo prazo, pelo incentivo da produtividade, os preços dos combustíveis terão tendência de baixa. O etanol vai, na medida do possível, reduzir o consumo de combustíveis fósseis”. Estiveram presentes também na reunião: o secretário de estado de agricultura e abastecimento de São Paulo, Gustavo Junqueira, o deputado federal Geninho Zuliani e o deputado estadual, Itamar Borges.

• Fotos | Ayrton Vignola/Fiesp



# A FORÇA DO AGRONEGÓCIO



A expansão agrícola no Brasil tem sido destaque na economia. O agro cresceu, conquistou novos mercados e continua abrindo perspectivas para o desenvolvimento futuro do País. O setor representa 20% do PIB nacional e, em relação à economia paulista, o agronegócio é responsável pela geração de 15% dos empregos formais, de acordo com o Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada (Cepea).

Além disso, dados do Departamento de Economia, Administração e Sociologia da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq), comprovam que São Paulo é líder mundial na produção de açúcar e suco de laranja, mas também é destaque quando o assunto é carne, café, etanol e milho. A força do setor também está na Pecuária. Segundo a última pesquisa do Instituto de Economia Agrícola (IEA/Apta), o faturamento da atividade “dentro da porteira” São Paulo está estimado em R\$75,1 bilhões em 2018.

Diante deste cenário e da importância do setor, criamos, no início do ano, a Frente Parlamentar do Agronegócio Paulista (SP-AGRO) que já nasceu grande, não só pela força, diversidade e contribuição do setor, mas também pela participação de 70 deputados estaduais, de partidos distintos, e pelo apoio do Fórum Paulista do Agronegócio, que congrega cerca de 40 entidades representativas. A SP-AGRO veio com a missão de defender o setor, contribuir com a

formulação de políticas públicas e implantação de medidas necessárias ao fortalecimento e desenvolvimento sustentável de toda a cadeia produtiva que envolve o Agro Paulista direta ou indiretamente. Além de ações realizadas em parceria com a FPA - Frente Parlamentar da Agropecuária da Câmara Federal, com a Secretaria de Agricultura de São Paulo e até com o Ministério.

Sou um grande defensor de todas as ações que estimulam a geração de emprego e renda para a população, fomentam o desenvolvimento local e contribuem com crescimento econômico do Nosso Estado e País.

Por isso, o agronegócio é uma das minhas grandes bandeiras, quando a agricultura cresce, outros setores produtivos importantes também avançam. Seguimos lutando para que o agro tenha toda a atenção que merece e seja reconhecido por tudo o que representa.

A força e representatividade de São Paulo e do Brasil passam pelo agronegócio.

---

#### • Deputado Estadual Itamar Borges

Presidente da Frente Parlamentar do Agronegócio Paulista | SP - AGRO e da Comissão de Agricultura da Alesp.

# O AGRONEGÓCIO E O PROGRAMA DE BOAS PRÁTICAS

Já ouviu falar do Selo Agro + Integridade? Foi criado pela Portaria nº 2.462/2017. É um reconhecimento a empresas ou cooperativas que adotam boas práticas de gestão e governança, capazes de reduzir riscos de incidentes de desvios de conduta e que seguem as normas e legislações, em especial a Lei Anticorrupção (Lei 12.846/2013). Essas boas práticas, não envolvem apenas a Lei Anticorrupção, mas também evidencia suas perspectivas, envolvendo temas de relações de trabalho e sustentabilidade. Considera-se público-alvo do Selo Agro + Integridade:

I - As Empresas do Agronegócio, instaladas no país, dedicadas a prática agropecuária de qualquer natureza;

II - As empresas de Insumos diretamente vinculadas à produção agropecuária;

III - As cooperativas de produção agropecuária, instaladas no país;

IV - As Empresas do Agronegócio ou de Insumos já premiadas no exercício de 2018, que pretendam renovar a permissão de uso do Selo.

É preciso entender que esta realidade não nasce pronta e que deve ser implementada de forma gradativa. O programa precisa ser analisado e estruturado de acordo com a realidade e cultura organizacional.

O programa de Compliance não deve ser avaliado como um mecanismo de engessamento de processos, ou como um aumento de despesas, uma vez que implementada, reduz de forma significativa os passivos trabalhistas, ambientais, multas, bem como as judicializações, além disso, é muito importante que o discurso e a prática estejam congruentes para que funcione.

Um programa de Compliance bem estruturado diminui a exposição aos riscos e perdas provenientes de fraudes internas agindo preventivamente, além de melhorar a reputação da empresa e garantir a longevidade da organização.



Karoline Miranda

Advogada na Zambiasi Advogados, Especialista em Crédito no Agronegócio, Pós graduanda em Direito Corporativo e Compliance, Palestrante, Consultora em área de Crédito e Jurídica, Administradora, Membro da Comissão dos Estudos das Questões Jurídicas do Agronegócio OAB/MT.

# PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS | PSA

Uma alternativa econômica e uma forma de transparência para os proprietários rurais em relação à sociedade urbana

Muito tem se falado nos últimos meses sobre as queimadas na região norte do Brasil e diversos questionamentos surgiram sobre o uso da terra, sua gestão, viabilidade ambiental, preservação e se a agricultura brasileira é realmente sustentável.

A conscientização ambiental vem aumentando e as preocupações a cerca do meio ambiente vem ganhando força nos últimos anos e, talvez a resposta do governo à pressão internacional em razão das queimadas e da campanha mundial em apoio à preservação da Amazônia. O Congresso Brasileiro aprovou em uma das casas o PL 312 de 2015, que institui o Plano Nacional de Pagamento por Serviços Ambientais (PNPSA), que destina recursos para ajudar produtores, indígenas, quilombolas e comunidades tradicionais a conservar áreas de preservação.

Nada mais justo e coerente do que remunerar o proprietário da terra pela preservação da floresta, das fontes de água, da fauna e a flora. Hoje, um produtor rural imobiliza sua área de manejo produtivo em, no mínimo, 20% na região sul e é de 80% na região amazônica! Ou seja, boa parte e da propriedade deve ser mantida em condições originais, caso contrário, haverá a incidência de uma severa legislação ambiental sob o proprietário que não respeita esse mínimo de reserva legal.

Como equilibrar isso e estimular o proprietário para a preservação e cuidado com a vegetação nativa originária? Uma contrapartida econômica é realmente bem-vinda e esse projeto é uma resposta do congresso brasileiro frente às recentes pressões urbanas internacionais sobre um maior cuidado com as queimadas e a preservação da Amazônia, acima de tudo.



**Eduardo Kern Boesing**

Advogado e sócio do “Kern Boesing e Bombassaro Advocacia e Consultoria Rural e do Agronegócio” escritório especializado em soluções para o Agronegócio.

O projeto prevê ações integradas de recuperação, manutenção e melhoria das áreas consideradas prioritárias que são consideradas de alto valor biológico e na conservação de recursos hídricos, entre outros. Ele é excelente pelos mais diversos pontos de vista e põe fim a uma demanda justa dos proprietários de terras que se viam sob pressão por aumentar sua área produtiva, pois não tinham nenhum benefício em preservar suas áreas e ainda pagavam imposto sob todo o território da propriedade.

Para participar, o interessado deverá se enquadrar em uma das ações definidas para o programa, comprovar uso ou ocupação regular do imóvel rural e inscrição no

Cadastro Ambiental Rural (CAR), além de assinar um contrato e o pagamento depende da verificação e comprovação das ações, conforme regulamento. Para o financiamento do programa, a União poderá captar recursos de pessoas físicas, empresas e de agências multilaterais e bilaterais de cooperação internacional, preferencialmente sob a forma de doações.

Dentro do programa também estão englobadas, como medidas de incentivo, a assistência técnica para o manejo sustentável da biodiversidade e programas de educação ambiental voltados a populações tradicionais e agricultores familiares.

Também estão no foco: a conservação de remanescentes vegetais em áreas urbanas e adjacentes, de importância para a manutenção e a melhoria da qualidade do ar, dos recursos hídricos e do bem-estar da população; de conservação e melhoria da quantidade e da qualidade da água, especialmente em bacias hidrográficas, com cobertura vegetal crítica; recuperação e recomposição da cobertura vegetal nativa de áreas degradadas, por meio do plantio de espécies nativas ou por sistema agroflorestal; e manejo sustentável de sistemas agrícolas, agroflorestais e agrossilvopastoris que contribuam para captura e retenção de carbono.

É notório o benefício que esse projeto trará a toda sociedade, pois remunerará o produtor ou proprietário da área pela preservação que ele proverá. Além disso, poderá, aos poucos, quebrar o estigma que se formou nos meios urbanos sobre a sustentabilidade da agricultura brasileira.

- É notório o benefício que esse projeto trará a toda sociedade, pois remunerará o produtor ou proprietário da área pela preservação que ele proverá.



# HOMENAGEM ENAGEM

## USINA AÇUCAREIRA GUAÍRA É HOMENAGEADA EM DUAS CATEGORIAS NO MASTERCANA BRASIL 2019

A UAG recebeu os prêmios de “Área Agrícola - Tecnologia & Inovação” e “Automotiva Logística Agrícola”

Aconteceu, na noite de 28 de outubro, a cerimônia de premiação MasterCana Brasil, na Vila Olímpia, em São Paulo, capital. O prêmio é realizado desde 1988 e consagrou-se como um dos mais tradicionais do setor. Atualmente, o evento reúne cerca de 1.000 pessoas, dentre as quais, representantes de 75% da produção sucroenergética do país, líderes empresariais, autoridades, fornecedores, bancos e demais agentes do mercado.

E no MasterCana Brasil 2019, mais uma vez, a Usina Açucareira Guaíra foi destaque. Sempre em busca de inovação e melhoramento em tecnologias agrícolas, conquistou dois prêmios: “Área Agrícola - Tecnologia & Inovação”, pelo 16º ano consecutivo, sendo recebido pelo diretor Agrícola, Gustavo Villa Gomes; e também o “Automotiva Logística Agrícola”, sendo este entregue ao gerente de Controle Automotivo, Adriano Martins Peres.



# HOMENAGEM E N A G E M

## EMPRESA É HOMENAGEADA NA PREMIAÇÃO VISÃO AGRO BRASIL 2019

O prêmio foi entregue para o representante da Usina Guaíra, o engenheiro ambiental Anderson Faria Malerba

A Usina Açucareira Guaíra, atuando sempre para oferecer soluções com eficiência nos processos agrícolas, foi homenageada pelo Prêmio Visão Agro Brasil 2019, na categoria Produtividade Agrícola. Na ocasião, o prêmio foi entregue para o engenheiro ambiental Anderson Faria Malerba, representando a empresa.

O evento ocorreu no dia 05 de dezembro, em Ribeirão Preto (SP), no Espaço Golf, com um luxuoso jantar, onde os laureados tiveram a oportunidade de rever e estreitar relacionamentos entre si.

O Visão Agro acontece desde 2003 e tornou-se um dos principais acontecimentos sociais do setor agroindustrial internacional, reconhecendo pessoas, empresas e instituições que vêm ajudando a estabelecer os padrões de Qualidade e Competitividade deste que é um dos principais segmentos econômicos do país. Ao longo de suas últimas edições, o prêmio foi prestigiado por um público qualificado, tendo homenageado cerca de mil empresas e 300 personalidades do setor sucroenergético.



# HOMENAGEM

## JOSIMARA RIBEIRO DE MENDONÇA

### RECEBE MEDALHA DONA MAY DE SOUZA NEVES

Josy é uma das 30 personalidades de todo o Estado de São Paulo, entre civis e militares, a receber a honraria concedida pelo Comando do 33º Batalhão de Polícia Militar de Barretos

Como reconhecimento aos relevantes serviços prestados à população paulista, a diretora do Grupo Colorado, a administradora de empresa Josimara Ribeiro de Mendonça foi condecorada com a Medalha Dona May de Souza Neves.

Josy é uma das 30 personalidades de todo o Estado de São Paulo, entre civis e militares, a receber a honraria concedida pelo Comando do 33º Batalhão de Polícia Militar de Barretos, em parceria com o Núcleo MMDC Heróis de Araraquara e Sociedade Veteranos de 32.

A Medalha foi criada através do decreto nº 63.385, de 10 de maio de 2018 e tem por objetivo homenagear especificamente mulheres, sejam militares ou civis, personalidades e instituições brasileiras ou estrangeiras, que tenham prestado relevantes serviços ao núcleo MMDC Heróis de Araraquara e à Sociedade Veteranos de 32, à Polícia Militar do Estado de São Paulo, ao Governo de São Paulo, às Forças Armadas Brasileiras e à população paulista.

“Identifico-me com a história de D. Mayque, que inspira a cultura de doação por meio da liderança feminina e por ser um modelo para as próximas gerações. Uma de minhas metas é ajudar no desenvolvimento das regiões onde o Grupo Colorado está inserido, resgatando a dignidade e autoestima do ser humano. Parabens também o trabalho da Polícia Militar, que também escolheu viver para atender as outras pessoas, uma profissão que merece ser valorizada, pois se escolhe o trabalho acima da família todos os dias. Prometo honrar essa medalha. Minha gratidão à Polícia Militar”, agradeceu Josimara. A homenagem está oficialmente registrada no livro do Conselho Estadual de Honrarias e Mérito da Casa Civil do Governo do Estado. A entrega foi realizada pelo Tenente Coronel da Polícia Militar, Paulo Henrique Jurisato, Comandante do 33º Batalhão da PM, em cerimônia realizada no dia 14 de novembro, no Centro Cultural Colorado, em Guaiá. Também participaram da cerimônia: o Capitão Marlon de Assis Magro, Comandante da Quarta Companhia da Polícia Militar de Guaiá e o Capitão José Luiz Hannickel, coordenador de Operações Interno do 33º Batalhão da Polícia Militar do Interior.



## PRIMEIRO CONGRESSO COMPLIANCE DE GOIÂNIA

No dia 28 de novembro, ocorreu o 1º Congresso Compliance de Goiânia, com a participação de dezenas de pessoas e autoridades, como o Secretário de Estado e Controladoria Geral, Dr. Henrique Ziller; e o secretário de Segurança Pública de Goiás, Dr. Rodnei Miranda, entre outros.

O evento foi realizado em conjunto entre o escritório Di Resende Advogados e o Instituto ARC e contou com cinco painéis temáticos, os quais abordaram diversas temáticas relativas aos programas de compliance público e privado. No “As mulheres do agronegócio inovando na Gestão e Compliance”, o público recebeu a agropecuarista e diretora da Aprosoja (GO), Sonia Bonato, vencedora do 1º Prêmio Mulheres do Agro 2018 da Bayer e fundadora da Liga do Agro; Andrea

Brondani, diretora Técnica da Plantarum Consultoria e Diretora de Relações Públicas da Confederação de Engenheiros Agrônomos do Brasil; Bruna Drummond, proprietária e responsável pelo Marketing da Agrocria; e a mediadora Dra. Anna Bastos, advogada e consultora em compliance da Mapah.



## GPB ROSA E GRUPO TERRAVERDE AÇÃO EM PROL DO HOSPITAL DE AMOR

Uma visita realizada ao Hospital de Amor, em Barretos (SP), por um grupo de pecuaristas que formam o GPB Rosa, composto por mulheres de todo o Brasil acompanhadas por representantes do Grupo Terraverde, concessionária da marca John Deere, marcou o início de uma ação de solidariedade e responsabilidade social do agronegócio, setor responsável pela maior parte das doações para a manutenção da instituição.

Na visita, foi feita a doação pela Terraverde de um trator de jardim da marca John Deere, personalizado na cor rosa para simbolizar a luta contra o câncer de mama, destinado especialmente para o Hospital de Amor. Com a finalidade de prover recursos, será promovida uma ação solidária e espera-se, com essa iniciativa, arrecadar 100 mil reais para a instituição.

Para participar do sorteio do trator de jardim cor-de-rosa é só fazer uma doação no valor de 50 reais, o que garante um cupom. A divulgação da iniciativa será feita por integrantes do GPB – Grupo Pecuária Brasil e GPB Rosa.



# CONQUISTAS Q U I S T A S

## MOAGEM DE CANA DA TEREOS CRESCE E ATINGE 18,8 MILHÕES DE TONELADAS NESTA SAFRA

Encerrada na primeira quinzena de novembro, safra 2019/2020 registra aumento de 7,5% em relação ao último período

A Tereos Açúcar & Energia Brasil, uma das líderes do setor sucroenergético brasileiro, processou ao longo da safra de 2019/2020 um volume de 18,8 milhões de toneladas de cana em suas sete unidades, um crescimento de 7,5% em relação à safra anterior. A empresa também registrou um aumento de 7% no rendimento agrícola, com uma média de 11,14 tons de açúcar por hectare.

- A empresa finalizou o ciclo com um mix de 60,2% para açúcar e 39,8% para etanol.

Mesmo com adversidades climáticas na região onde estão as unidades da Tereos, o Grupo teve um aumento em volume de cana maior do que a média da região Centro-Sul, que nesta safra foi 6,2% a mais do que na safra 2018/2019.





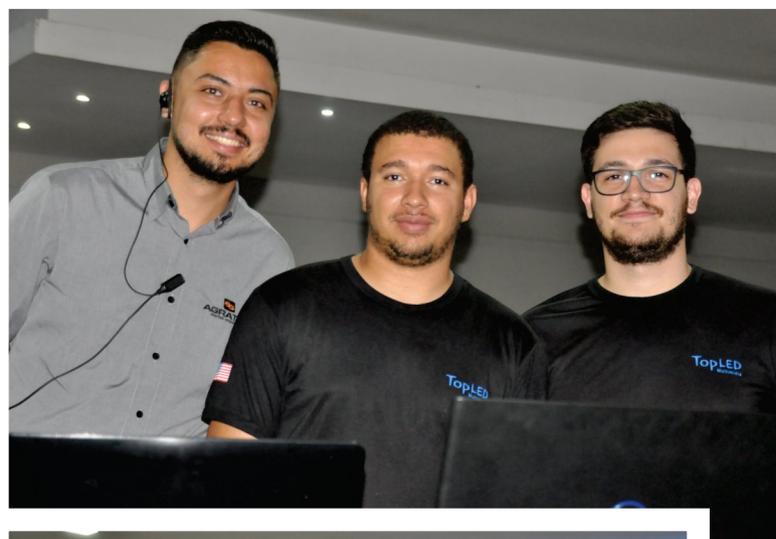
"Neste ano, ocorreu a variação climática mais dramática dos últimos 10 anos", afirmou Jacyr Costa Filho, diretor da Região Brasil do Grupo Tereos. 2019 foi marcado por índices pluviométricos abaixo da média histórica da última década, geada e temperaturas acima da média no meio e no final da safra.

- Foram produzidos 650 milhões de litros de etanol e 1,6 milhão de toneladas de açúcar.

## MAIS EFICIÊNCIA NAS OPERAÇÕES AGROINDUSTRIAIS

O Grupo tem investido em tecnologia na área agrícola para detectar as principais perdas de performance e fazer correções com mais agilidade, em tempo real, o que possibilitou um incremento nos indicadores operacionais.

Na indústria, a melhoria nos indicadores também tem sido uma constante. Considerando as cinco safras anteriores, as unidades da Tereos Açúcar apresentaram um aumento de 9% no índice de eficiência geral dos equipamentos industriais (OEE), chegando, neste ano, a 96,5%. "Graças aos investimentos em manutenção e ao aumento de produtividade dos últimos anos, a Tereos tem alcançado resultados operacionais bastante consistentes, com aumento de rendimento agrícola e melhor performance industrial, comentou Costa Filho.



"Nesta safra, começamos a colher os frutos de investimentos concluídos recentemente, caso, por exemplo, da nova caldeira da Unidade Cruz Alta, que aumentou a disponibilidade de energia cogenerada, com maior eficiência ambiental", acrescentou Costa Filho.

Outro destaque ficou com o início das operações da parceria firmada, em 2018, com a VLI, companhia logística que integra ferrovias, terminais intermodais e portos, para o transporte de 1 milhão de toneladas de açúcar por ano. O primeiro embarque no sistema da VLI aconteceu em junho. Está prevista para o início da próxima safra a entrega dos dois armazéns de açúcar nos terminais de Guará e no Tiplam, no Porto de Santos, também fruto do acordo entre as duas empresas.

### ENCERRAMENTO DA SAFRA

No último dia 28 de novembro, a Tereos reuniu no Parque do Peão, em Barretos-SP, cerca de 500 fornecedores de cana para o encerramento da safra 19/20. No evento, que contou com abertura do diretor-presidente, Pierre Santoul, a empresa reforçou a importância de sua parceria com os produtores e apresentou os resultados da safra 19/20, que registrou 18,8 milhões toneladas de cana processadas.

A Tereos traçou um panorama do mercado interno e externo e apresentou aos produtores os investimentos na área agrícola e industrial, além de seus lançamentos tecnológicos para o setor, fruto de parcerias com empresas como Bayer e Syngenta. A reunião foi encerrada com show do cantor sertanejo Sérgio Reis.





## ENTENDA DE PESSOAS E PERFIS COMPORTAMENTAIS E MELHORE SEUS RELACIONAMENTOS E RESULTADOS

Você provavelmente já ouviu falar em QI (quociente de inteligência), que é um valor obtido por meio de testes desenvolvidos para avaliar as capacidades cognitivas de um sujeito e que por muito tempo foi valorizado. Ele continua sendo muito importante, mas as empresas hoje têm valorizado outras competências além desta.

Você conhece o QE (Quociente Emocional)? É a capacidade de reconhecer e avaliar os seus próprios sentimentos e dos outros, assim como a capacidade de lidar com eles, ou seja, ter Inteligência Emocional.

Muitas empresas contratam por competências técnicas, o currículo (QI), mas demitem por comportamento (QE) e estão dando importância a essa questão em suas contratações. O pai da inteligência emocional, Daniel Goleman, entende que o QI contribui com 20% do sucesso na vida de uma pessoa, ao passo que o QE contribui com 80%.

### Alguns dados relevantes:

- 63% dos casos de insatisfação no trabalho são atribuídos a problemas de relacionamento (Isma Brasil).
- 87% das organizações demitem profissionais em razão de suas atitudes, temperamento, falta de garra, ou por problemas de relacionamento interpessoal (Revista Você S/A).

Através de softwares de mapeamento e análise de perfil comportamental, que realizam uma análise profunda, é possível identificar o perfil predominante de uma pessoa, seu estilo de liderança, tomada de decisão, melhor área de atuação, motivadores, medos, pontos fortes e de melhoria, além de várias competências comportamentais que estão relacionadas à inteligência emocional. Eles se tornam assim, uma excelente ferramenta de autoconhecimento, recrutamento e seleção e DNA organizacional, além de permitir que as pessoas se conheçam melhor e entendam melhor umas as outras. Estudos mostram que as pessoas mais bem sucedidas são aquelas que conhecem melhor a si mesmas.



Adriane Steinmetz

Produtora rural, jornalista pela PUC Goiás, MBA Estratégia Publicitária e Comunicação Empresarial pelo IPOG Goiânia, Técnico em Agronegócio pelo Senar/GO, Master Coach Integral Sistêmico pela Febracis e Flórida Christian University, analista de Perfil Comportamental CIS Assessment pela Febracis, Business High Performance pela Febracis, idealizadora do Mulheres do Agro Mineiros, palestrante e treinadora.  
e-mail | [adrianestzcoach@gmail.com](mailto:adrianestzcoach@gmail.com)

“Apenas 15% dos sucessos financeiros de um indivíduo são devidos aos conhecimentos profissionais e cerca de 85% à competência na “engenharia humana” - á personalidade e á habilidade para dirigir as pessoas” (Dalle Carnegie - Como Fazer Amigos e Influenciar Pessoas).

Já ouviu aquela frase “Trate o outro como gostaria de ser tratado”? Esqueça isso, o correto é “Trate o outro como ele gostaria de ser tratado”. Quando você conhece os perfis comportamentais, você passa a tratar o outro de maneira mais assertiva ao perfil dele e não ao seu, passa a entender porque o outro se comporta diferente de você e ao invés de criticar consegue reconhecer as suas qualidades, que muitas vezes são complementares às suas. Você passa a ter empatia.

E quando você passa a agir assim, seus relacionamentos pessoais e profissionais se tornam muito mais prósperos. “Se você não entende de pessoas, você não entende de negócios” (Simon Sinek). Não importa qual sua profissão e área de

atuação, você sempre irá se relacionar com pessoas. É por este motivo que a gestão de pessoas é uma das mais importantes. Seja perito no ofício, em business, em marketing digital, mas seja, principalmente, perito em pessoas, na engenharia humana!

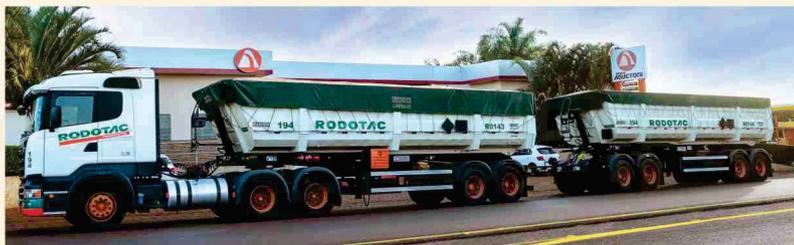
Avalie e desenvolva a sua a Inteligência Emocional, a sua capacidade humana de se conectar com seu íntimo de forma a trazer o melhor de si e os melhores resultados, além da capacidade de se conectar com o meio social e produzir os melhores resultados nessas conexões, melhorando assim seus relacionamentos e alavancando seus resultados.



# GRUPO AGUETONI

QUALIDADE, NOSSO COMPROMISSO

Plantamos, Produzimos, Abastecemos e Transportamos o que o Brasil têm de melhor, o AGRONEGÓCIO.



**AGUETONI**  
TRANSPORTES

**AGUETONI**  
AGRICOLA

**AGUETONI**  
AGROPECUARIA

**MAGNÓLIA**  
SEMENTES

**RODOTAC**  
TRANSPORTES

**POSTO JATAÍ**

**POSTO AVENIDA**

**POSTO GUAIRÁ**

**POSTO CALIFÓRNIA**

**PONTO A**  
CONVENIÊNCIA

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

“

Nós temos que tirar o pequeno agricultor do patamar de baixa tecnologia, de baixa renda. Os pequenos agricultores precisam entrar no sistema produtivo como a grande agricultura comercial faz. Vamos fazer isso através da ciência, da tecnologia, da pesquisa da nossa Embrapa, levando a eles tudo o que o produtor empresarial foi buscar nessa tecnologia.”

Teresa Cristina – Ministra da Agricultura e Pecuária – tem discutido mudanças no seguro rural para aumentar seu valor e reduzir juros

“

É uma oportunidade de prospectarmos o futuro e conhecer as demandas do mundo, nos colocarmos um passo a frente na discussão global. Serão três dias de novas conexões, posicionamento, conteúdo relevante e crescimento exponencial.”

Gustavo Junqueira – Secretário de Agricultura e Abastecimento de São Paulo, sobre o Agro Expo International, evento desenvolvido para proporcionar uma experiência imersiva aos principais players do setor, que ocorrerá de 16 a 18 de novembro de 2020



“

Essa visão de futuro, que transforma nossas fazendas em coloridas figuras geométricas nas telas de computadores, tablets e celulares, já está transformando rapidamente a produção agropecuária no Brasil. Mas não devemos levar tecnologias para os agricultores apenas como se fossem um modismo.”

---

João Carlos Marchesan - Presidente da Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos (ABIMAQ), sobre os desafios e oportunidades da Agricultura 4.0, durante o Simpósio Nacional de Instrumentação Agropecuária



“

Somos uma estufa a céu aberto em 12 meses do ano. Com a tecnologia hoje existente, o Brasil será capaz de produzir três vezes mais na mesma área. Estamos propondo que a Agricultura 4.0 seja, sobretudo, sustentável.”

---

Alysson Paolinelli, presidente do Fórum do Futuro, chama a atenção para a necessidade de 4,3 milhões de produtores rurais brasileiros terem acesso à tecnologia.



## 100% DO ORÇAMENTO É LIBERADO PARA O SEGURO RURAL EM 2019

Com o descontingenciamento de orçamento do Ministério, subvenção ao prêmio do seguro rural chegará a R\$ 440 milhões este ano

Foi liberada a parcela que faltava para a execução integral do orçamento previsto, para 2019, do Programa de Subvenção do Seguro Rural (PSR), totalizando R\$ 440 milhões. O anúncio foi feito pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), no dia 28 de novembro.

Em março deste ano, o orçamento foi contingenciado em R\$ 70 milhões, o que reduziu a disponibilidade inicial para R\$ 370 milhões. No final do mês de outubro, houve o desbloqueio de R\$ 50 milhões e, agora, foram liberados os R\$ 20 milhões restantes.

Com esse orçamento de 2019, será possível atender em torno de 100 mil apólices, 58% a mais que no ano anterior, quando os produtores tiveram acesso à subvenção em 63.241 apólices.

Para o diretor do Departamento de Gestão de Riscos da Secretaria de Política Agrícola do Mapa, Pedro Loyola, o governo federal tem dado sinais consistentes de que o seguro rural será um dos principais instrumentos da política agrícola nos próximos anos.

“A execução de 100% do orçamento previsto na Lei Orçamentária deve ser comemorada por todo o setor, pois isso não acontecia desde 2013. Isso demonstra o comprometimento com as políticas de gestão de riscos agropecuários”, disse.





“Para o próximo ano, está previsto o recurso de 1 bilhão para o PSR, que depende ainda de aprovação do Projeto de Lei Orçamentária Anual (PLOA) de 2020, em tramitação no Congresso Nacional”, complementa. O valor previsto para 2020 será o maior para subvenção desde a criação do programa, em 2004.

### O QUE É SEGURO RURAL?

O produtor rural adquire uma apólice de seguro para a lavoura/atividade com o auxílio financeiro do governo federal. Em caso de quebra da safra por causa de evento climático adverso (seca ou excesso de chuvas, por exemplo) ou variação de preços, as obrigações financeiras do produtor serão pagas pela seguradora.

Com esse mecanismo, o produtor consegue taxas de juros mais baixas, já que o risco de ficar inadimplente cai. O seguro minimiza ainda as chances de um possível socorro financeiro governamental e renegociação de dívidas após a safra.

Por | Mapa





## MOSAIC FERTILIZANTES AJUDA PRODUTORES RURAIS A IDENTIFICAR PRODUTOS ADULTERADOS

Objetivo é evitar prejuízo nas lavouras. Qualquer alteração percebida deve ser notificada imediatamente

Por conta dos recentes casos de adulteração de cargas de fertilizantes após a saída das fábricas, principalmente na região de Mato Grosso, a Mosaic Fertilizantes, uma das maiores produtoras globais de fosfatados e potássio combinados, está adotando uma série de medidas para evitar a atividade ilegal e ajudar os produtores rurais a identificar qualquer alteração no produto recebido.

Para atestar a qualidade dos produtos, a empresa recomenda observar as condições do lacre e se o logo da empresa está intacto; checar se todos os big bags estão em boas condições, com peso e volume uniformes e devidamente lacrados; e ao abrir uma embalagem, verificar a característica física do produto: se há um formato de grão fora do padrão e/ou irregular ou se a coloração é diferente do padrão normalmente recebido.

No Mato Grosso, a empresa iniciou ainda a lacração complementar de carga em todos os caminhões carregados na unidade industrial. Cada veículo passa a ter, na fixação da lona, 16 lacres de uma única cor, que pode ser azul ou laranja. A mesma numeração está indicada em todos eles e na nota fiscal, por isso, recomenda-se checar se os dados coincidem e se não há nenhum rompimento nos fechos.

A empresa atesta a qualidade de seus fertilizantes antes que eles saiam da unidade e sugere que os clientes também o façam. Há alguns exemplos simples que podem ser seguidos:

O cloreto de potássio (KCl), por exemplo, é 100% solúvel em água e, normalmente, os fraudados não são, o que pode ser rapidamente testado. Também é possível fazer o teste do limão. Ao adicionar o suco em um produto fraudado, pode ocorrer o desprendimento de bolhas de gás (efeito efervescente). Para MAP e

MicroEssentials, isso não acontece. Em caso de suspeita, como números inconsistentes ou violação do lacre, a empresa pede que o produtor rural não receba a mercadoria e entre em contato imediatamente, conforme as orientações:

Compra CIF – Equipe comercial que o atende ou central de atendimento 0800 118 649

Compra FOB – Transportadora contratada para o transporte da mercadoria

Compra por canais de venda (Cooperativas e Revendas) – Equipe comercial do revendedor

A Mosaic Fertilizantes reforça que qualquer intercorrência será comunicada às autoridades responsáveis. Para mais informações ou dúvidas, acesse o site [www.mosaicco.com.br](http://www.mosaicco.com.br).



# AGROTECNOLOGIA NOLOGIA

## A AGRICULTURA FAMILIAR BRASILEIRA ENCONTRA O BLOCKCHAIN

Com boa infraestrutura de internet e ferramentas acessíveis, produtores rurais de todo o mundo podem reduzir custos e tomar melhores decisões

Até semanas atrás, os agricultores familiares da Cooperativa de Jovens de Água Fria, na Bahia, desconheciam softwares de código aberto, alteráveis por qualquer pessoa. Tampouco tinham ouvido falar de blockchain, uma espécie de livro contábil público, que guarda – de forma permanente e à prova de violação – os registros das transações online. Mas, desde que descobriram o potencial dessas tecnologias para alavancar seus negócios, tornaram-se fãs.

Eles estão entre os primeiros usuários de um aplicativo criado para facilitar a aquisição de bens, serviços e obras pelas associações e cooperativas de agricultura familiar da Bahia e do Rio Grande do Norte. A Solução

Online de Licitação (SOL) ajuda os produtores rurais a terem acesso a fornecedores do Brasil inteiro, além de armazenar todos os processos e dados necessários para a transação.

Por meio do app – disponível para Android e Apple Store, as assinaturas de contratos se tornam digitais, poupando tempo e papel para compradores e fornecedores. O código aberto e a tecnologia blockchain oferecem segurança e capacidade de auditoria a todos os negócios realizados.

“Para nós, essas tecnologias são algo nunca visto. Estávamos até receosos de não conseguir trabalhar



com o sistema, mas ele é muito fácil e já queremos usá-lo para tudo”, conta Rafael Borges, presidente da Cooperativa de Jovens de Água Fria. Por meio do sistema, a organização comprou notebook, impressora e GPS, e está de olho em equipamentos para a criação de galinhas caipiras.

## DÉCADA DA AGRICULTURA FAMILIAR

Essa mudança na maneira de fazer negócios se tornou possível com uma parceria entre o Banco Mundial e os governos da Bahia e do Rio Grande do Norte e faz parte de uma necessária transformação no campo. Conectar produtores rurais às tecnologias da informação será fundamental para aumentar a produtividade no campo e ajudar a alimentar a população global, que chegará a 9,7 bilhões em 2050. Os agricultores familiares produzem 80% dos alimentos em todo o mundo e gerenciam  $\frac{3}{4}$  dos recursos naturais do planeta, segundo a Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação (FAO).

Com celulares, internet, aplicativos e outras ferramentas, eles conseguem ter mais acesso a dados e tomar melhores decisões, como enfatiza o relatório Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs) na Agricultura, publicado em 2017 pela instituição.

“A disseminação de telefones celulares nas áreas rurais já causou importantes mudanças no setor agrícola. Reduzir esses custos nos países em desenvolvimento ajuda a promover o acesso aos mercados, facilitar a inclusão financeira e a gestão de riscos, contribui significativamente para o alerta precoce e pode ser fundamental para revolucionar a extensão rural”, informa o documento.

A FAO, a propósito, definiu o período entre 2019 e 2028 como a Década da Agricultura Familiar, cujo plano de ação destaca, entre outras necessidades, a de promover acesso às tecnologias da informação para mais produtores e organizações rurais. E isso requer investimentos em uma série de fatores.

## FÁCIL COMPREENSÃO

Dados publicados pela Associação GSM (GSMA) em 2018 mostram que, entre 2014 e 2017, a cobertura 3G aumentou de 75% para 87% globalmente, alcançando 1,1 bilhão de pessoas que ainda não estavam conectadas. No entanto, apenas cerca de um terço da população em países de baixa renda é coberta por redes 3G.

A GSMA descreve outros fatores que podem ajudar ou atrapalhar a adoção tecnológica pelos homens e mulheres do campo. O primeiro deles é o custo dos

aparelhos, dos planos de dados e dos impostos que incidem sobre esses itens. O segundo, a disposição dos consumidores: muitas vezes eles evitam usar os serviços por desconhecimento ou medo. Finalmente, a questão dos conteúdos, que nem sempre estão disponíveis nas línguas locais ou são de fácil compreensão para quem tem baixa escolaridade.

Tudo isso foi levado em conta na criação da Solução Online de Licitação. “A nossa preocupação maior foi montar um aplicativo que fosse intuitivo e de uso fácil, tanto para as associações de agricultores quanto para os fornecedores”, conta Luciano Wuerzius, especialista sênior em licitações do Banco Mundial. “Os procedimentos de licitação eram feitos da mesma forma há muitos anos, e a tecnologia existe para melhorá-los”, acrescenta.

No momento atual, em que todas as profissões sentem os impactos das novas tecnologias, a revolução da agricultura familiar está apenas começando.

Fonte | World Bank



# AGRONEGÓCIO E NEGÓCIO

## DE PRODUTOR PARA PRODUTOR

Conheça o jeito AMJ de fazer negócios, empresa que inicia uma nova era no agronegócio

A AMJ é uma empresa de tradição familiar e com expertise no campo. Emprega tecnologia de ponta para oferecer as condições ideais na armazenagem de grãos. E não é só isso. É uma das poucas empresas na região que loca o espaço sem compromisso de compra e que proporciona a liberdade para negociar o seu grão na hora que quiser.

“Como produtores estabelecidos no mercado há mais de 40 anos, sabemos das dificuldades de toda a cadeia produtiva e conhecemos os melhores caminhos para gerar valor a sua colheita ao prestar um serviço de excelência. Isso implica em oferecer suporte aos agricultores que vai além da lavoura. Significa respeito ao produtor ao otimizar os custos e aumentar a confiança que você planta no Agronegócio”, afirma Antônio Manoel da Silva Júnior, presidente proprietário da AMJ.

Segundo o diretor executivo da AMJ, Otávio Barbar Silva, a empresa nasce com o propósito de contribuir com o desenvolvimento dos produtores de grãos a partir da prestação de serviço de armazenagem de excelência, com transparência e em busca do crescimento coletivo. “Nossos valores vão da confiança - de produtor para produtor - à transparência e ética nos relacionamentos, com credibilidade e segurança nas operações, a automação e eficiência nos processos e o compromisso com a simplicidade e qualidade”, esclarece.





“Nosso foco é trabalhar em prol do produtor de grãos com respeito e transparência e gerar valor ao prestar um serviço ético e de excelência”

“Vamos desenvolver um trabalho cooperativo na compra de insumos e venda dos grãos; na venda coletiva, com o volume de grãos armazenados e um poder de barganha maior poderá ocorrer vendas conjuntas, negociando com importantes tradings e obtendo maior lucratividade. Além disso, temos o barter – vamos praticar o barter juntamente com as revendas da região, assim você não precisa comprometer seus recursos para pagar os insumos”, afirma Antônio.

“Seja dono do seu grão e ganhe mais na hora de vender, do plantio à colheita e da colheita ao AMJ Armazém. Esse é o melhor ciclo que a sua produção pode ter”, garante.

#### AMJ ARMAZÉM É APRESENTADA À CLASSE PRODUTORA DE GUAÍRA E REGIÃO

Para apresentar seus novos serviços de locação de grãos e transbordo, a empresa reuniu dezenas de convidados entre os dias 26 e 27 de novembro.



O evento foi realizado no espaço VIP, no município guairense, sendo a primeira noite aos agricultores e na segunda aos representantes agrícolas de vários segmentos.

Segundo Antônio Manoel, a AMJ empregará tecnologia de ponta para oferecer condições ideais no armazenamento de grãos. “Está lançado o mais novo investimento, essa mais nova tecnologia, esse sonho nosso de termos inaugurado esse armazém para que pudéssemos, juntamente aos produtores, cada vez mais agregar valores entre clientes e revendas. Essa nossa essência vem fazer com que tenhamos autonomia de nossos produtos e poder, cada vez mais, fazer uma transformação no mercado do nosso país”, anunciou o empresário.

Marcos Reis, que esteve presente no evento, é parceiro do Grupo AMJ, com o grupo Reis Advogados e NAGRO. “Reis Advogados é um escritório jurídico especializado em agronegócio, barter e crédito rural. Já a NAGRO é uma fintech de crédito rural que prepara tudo do produtor, fazendo uma análise de crédito com base em dados digitais, focados na simplicidade e na concessão de um crédito rápido e mais barato”, declara.







# A Colorado Máquinas deseja sucesso para a AMJ Armazém!

Sentimos orgulho em contribuir  
para o sucesso de grandes  
empresas do Agronegócio.

Agro Marketing



*A história, o trabalho  
e a parceria do produtor  
e empresário Antônio Manoel  
da Silva Junior e de sua Família  
nos inspiram a continuar oferecendo soluções,  
máquinas e serviços cada vez melhores.*

Colorado Máquinas



JOHN DEERE

# SOLUÇÕES FMC PARA UM MANEJO MAIS EFICAZ DE PERCEVEJOS

## HERO

- Controle imediato, resultado que você vê na hora.
- Alta eficácia no controle de percevejos adultos, evitando a proliferação da praga.
- Ação redobrada, controlando os percevejos por caminhamento e contato.

## TALISMAN

- Maior proteção com controle em todo o ciclo da praga (ovos, ninfas e adultos).
- Alta performance e residualidade, contribuindo para um manejo eficiente.
- Controle de percevejos e outros insetos, otimizando o manejo de pragas.



#### ATENÇÃO

CONSULTE SEMPRE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO. VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO.

Este produto é perigoso à saúde humana, animal e ao meio ambiente. Leia atentamente e siga rigorosamente as instruções contidas no rótulo, na bula e receita. Siga as recomendações de controle e restrições estaduais para os alvos descritos na bula de cada produto. Utilize sempre os equipamentos de proteção individual. Nunca permita a utilização do produto por menores de idade. Faça o Manejo Integrado de Pragas. Descarte corretamente as embalagens e os restos de produtos. Uso exclusivamente agrícola.

Copyright © Dezembro 2019 FMC. Todos os direitos reservados.

# AGROEVENTO EVENTO

## DEDEAGRO E UPL APRESENTAM MANEJO FISIOLÓGICO DA SOJA A PRODUTORES E PARCEIROS

Foram destacados três importantes aspectos para o cultivo da cultura | raiz, arquitetura e folha verde

Com o intuito de explorar os principais fatores que definem produção com sustentabilidade para a cultura, a UPL, em parceria com a Dedeagro, apresentou palestra sobre Manejo Fisiológico da Soja, no dia 25 de novembro, na churrascaria Recanto Gaúcho, em Guaíra (SP).

Com uma plateia de produtores, empresários e parceiros, as explicações foram dadas pelo palestrante Geraldo L. Chavarria, professor e pesquisador da Universidade de Passo Fundo (RS). Dentre os esclarecimentos, o profissional ressaltou o bom desenvolvimento e formação radicular, conformação de estrutura de planta e manutenção de área foliar.

“Destaco três aspectos importantes do cultivo da soja: raiz, arquitetura e folha verde até o final. Na parte de raízes, essa é uma das maiores limitações que temos

para a produtividade de soja. 80% das raízes têm até 20 centímetros, então, quando falta água, tem limitação considerável, o que gera reflexo na produtividade. Os fatores que mais limitam o crescimento de raiz são: falta de cálcio e fósforo, problemas de compactação e alumínio tóxico. Então, temos que criar estratégias e melhorar esse crescimento. Que é por aí que ela vai absorver água e nutrientes”, esclareceu Geraldo.



“

Os fatores que mais limitam o crescimento de raiz são | falta de cálcio e fósforo, problemas de compactação e alumínio tóxico.”

Geraldo Chavarria

Chavarria ainda explicou os outros dois aspectos, como o da arquitetura, “o formato que vai se dar ao crescimento da parte aérea da planta vai definir facilidade ou dificuldade de chegar luz às partes mais baixas e produtos fitossanitários”, na qual ele apresentou estratégias. “O tamanho da planta, o número de camadas e a famosa canela definem o fato de ter ou não um problema no ponto de vista de crescimento. Com isso, vou gerar e estabelecer estratégia.”

Quanto à “folha verde até o final”, ele ressaltou a manutenção da fotossíntese e deu exemplos. “Temos uma série de táticas, uma delas é a redução do estresse oxidativo, vinculado ao Foltron, da UPL.”

Para Leandro Vidotti Vila Real, consultor técnico comercial, o encontro pôde proporcionar boas técnicas aos convidados. “No sentido de assegurar a boa condução destes fatores primordiais a uma boa produtividade, a UPL posicionou sua linha Pronutiva (Proteção + Nutrição) aos presentes no evento. Gostaria de agradecer à parceria da Dedeagro, distribuidor Pronutiva na região e a todos os produtores presentes no evento”, destacou.







PERFORMANCE QUE  
SÓ O MAIS RESPEITADO  
**LÍDER EM NUTRIÇÃO**  
**DE SAFRAS DO MUNDO**  
PODE OFERECER.

**MicroEssentials<sup>®</sup>**

**Exclusivo**  
**Mosaic**  
**Fertilizantes**

**+3,4**  
sc/ha\*

**RESULTADOS COMPROVADOS.**  
**SE É MOSAIC FERTILIZANTES,**  
**FAZ TODA A DIFERENÇA:**

**10**

MAIS DE 10 ANOS DE  
PESQUISA E VALIDAÇÃO



QUALIDADE  
FÍSICA



MAIOR EFICIÊNCIA  
OPERACIONAL

SAIBA MAIS EM [WWW.MICROESSENTIALS.COM.BR](http://WWW.MICROESSENTIALS.COM.BR)

[f /NUTRICAODESAFRAS](https://www.facebook.com/nutricaoedesafra)

[@ /NUTRISAFRAS](https://www.instagram.com/nutrisafra)

CONHEÇA OS OUTROS  
PRODUTOS DE PERFORMANCE  
DA MOSAIC FERTILIZANTES



**Mosaic<sup>®</sup>**  
Fertilizantes

\*MÉDIA DE INCREMENTO DE PRODUTIVIDADE NA CULTURA DA SOJA OBTIDA COM A UTILIZAÇÃO DO PRODUTO MICROESSENTIALS<sup>®</sup> NO BRASIL, NOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS (17/18/19).

# AGRO PROJETO PROJETO

## SR DE ITAPETININGA DESENVOLVE PROJETO PILOTO PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

A iniciativa conta com importante parceria do Sistema FAESP/SENAR-AR e apoio da Cati, prefeitura do município, do Centro de Apoio Social ao Adolescente e diversas empresas

Na busca pela recuperação de áreas degradadas, o Sindicato Rural de Itapetininga desenvolveu um projeto piloto, paralelo ao plantio de mudas de noz macadâmia, que coloca o município entre os pioneiros nesse avanço histórico.

A iniciativa, que começou no dia 25 de outubro e tem tomado grandes proporções, conta com importante parceria do Sistema FAESP/SENAR-AR e apoio da Cati, prefeitura do município, do Centro de Apoio Social ao Adolescente e diversas empresas. As mudas foram plantadas no espaço do projeto, localizado no bairro Chapadinha.

“Entre outros objetivos, um dos principais sobre o plantio da noz macadâmia é que queremos estimular essa cultura em nossa região, que tem clima e condições favoráveis para isso”, afirma o presidente do sindicato, Amauri Elias Xavier.



Realização: O Sindicato Rural de Itapetininga promove  
**Projeto Piloto de Recuperação de Áreas Degradadas**

Parceiros: SÃO PAULO SENAR-AR SEBRAE SP MASSARI QueenNut VG COPLACANA

ESCOLHA SEU CAMINHO!!!



## USO DE FITOHORMÔNIOS NA CULTURA DA SOJA

Nas últimas décadas, a biotecnologia moderna vem trabalhando, em um curto espaço de tempo, de forma árdua e eficaz na obtenção de cultivares cada vez mais produtivos e adaptáveis para os mais variáveis ambientes de desenvolvimento.

Nesse cenário científico fica evidente a percepção que a cultura da soja, em razão de sua grande importância para civilização humana, vem recebendo uma grande contribuição por parte dos pesquisadores e estudiosos, que através do uso das novas técnicas de melhoramento genético de plantas, vem permitindo obter novos cultivares mais produtivos com mais rapidez.

Diante disso, torna-se obrigatório, por parte dos produtores rurais, buscar todas as alternativas e técnicas que visam aumentar a produtividade da soja, explorando assim o potencial genético que as novas variedades oferecem.

A adoção dessas tecnologias, como correção do solo, tratamento de sementes, adubação equilibrada, controle fitossanitário, época de plantio, população ideal de plantas, entre tantas outras, nos conduz a uma maior possibilidade de obtenção de bons resultados em produtividade, que é o desejo e objetivo de todo produtor rural.

Entretanto, mesmo que os produtores façam o “dever de casa”, adotando como descrito acima, todos os manejos e técnicas recomendadas que visam obter excelente produtividade, muitas vezes o resultado fica muito distante do potencial a que se pode atingir.

Isso se deve em grande parte às variações desfavoráveis das condições climáticas, que acabam

por promover um ambiente inóspito nas lavouras provocando um indesejável e prejudicial estresse nas plantas. “Os fatores ambientais são as principais causas de estresse no meio agrícola. Quando a planta é afetada por algum estresse, acaba utilizando grande parte da energia, refletindo na redução do crescimento, desenvolvimento e produção”, afirma o professor da UNOESTE, Gustavo Maia.

Nesse ambiente de estresse, torna-se importante a utilização de produtos a base de fitohormônios, como citocinina, auxina e giberelina. Tal efeito se dá por uma influência positiva no processo fotossintético, o que ameniza os efeitos das condições climáticas desfavoráveis, explica o professor.

Os hormônios vegetais são compostos orgânicos, produzidos nas plantas em baixas concentrações, que promovem, inibem ou modificam processos fisiológicos e morfológicos dos vegetais, controlando o desenvolvimento vegetativo, promovem o florescimento, auxiliam no processo de enchimento de grãos e antecipam ou atrasam a maturação.

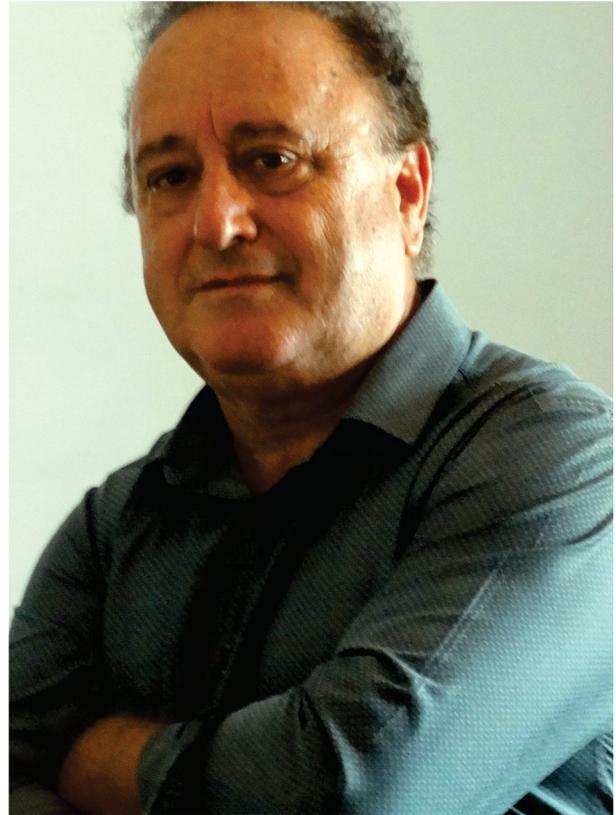
Além dos fatores climáticos, SCHENEIDER J.R. (2019) afirma que os fungicidas podem acarretar estresse oxidativo, por ser um composto estranho à planta (xenobiótico) e conclui que a aplicação de bioestimulantes ameniza o efeito desse estresse.

Em uma investigação profunda na literatura científica sobre o uso de fitohormônios na cultura da soja, deparei com trabalhos em que a utilização desses compostos apresentou resultados positivos, porém, em outros, os resultados não foram satisfatórios. Alguns autores sugerem que existe maior possibilidade em obter resultados positivos quando as plantas de uma lavoura passaram por um ambiente climático desfavorável ou sob condições de estresse.

Devemos, portanto, ficar atentos às previsões do tempo, principalmente com relação à temperatura e uso de fungicidas que, como já foi explicado, são compostos estranhos à planta. Não podemos esquecer

que a produtividade da cultura da soja é o resultado da interação entre o potencial genético, manejo técnico e condições climáticas durante o período de cultivo.

• Carlos Eduardo Braghim  
É consultor técnico agrônomo.



**RANCHO J7**  
C.T. “João Bosco Lellis”

**AULAS DE:**

- ✓ Equitação
- ✓ Equoterapia
- ✓ 3 Tambores
- ✓ Ranch Sorting
- ✓ Team Penning
- ✓ Work Penning
- ✓ Laço

Fone: (17) 98206-7777 | [www.facebook.com/RanchoJ7](http://www.facebook.com/RanchoJ7)

FISIOATIVADOR



# Biozyme®

CONSTRUINDO PLANTAS PARA O MÁXIMO DESEMPENHO.

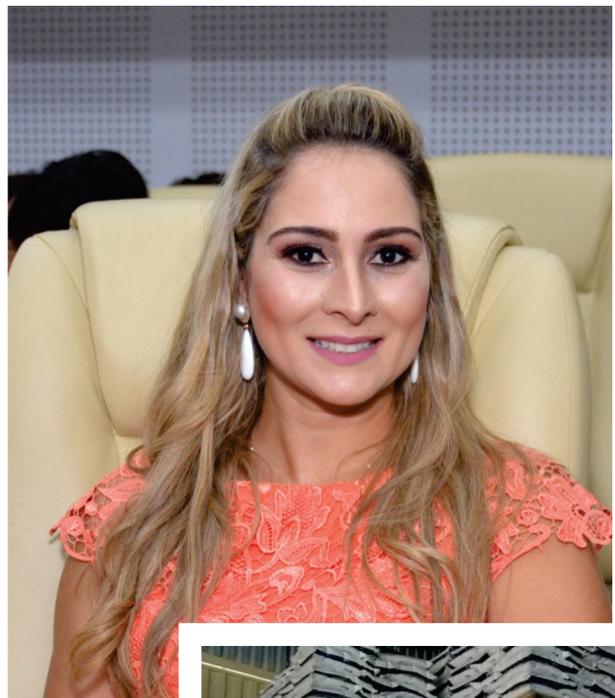
PRODUTIVIDADE

## O CONCEITO DE QUALIDADE NA NUTRIÇÃO ANIMAL | AS BOAS PÁTRICAS DE FABRICAÇÃO BPF

O conceito de qualidade, mesmo presente diariamente, não é fácil de ser descrito. Com vários contextos onde pode ser inserido torna-se difícil uma definição exclusiva e precisa da palavra. De origem latim *qualitate*, a conceituação básica de qualidade é satisfação de clientes. Mas, até que ponto os clientes tem conhecimento para diferenciar a qualidade entre produtos, principalmente na nutrição animal?

Desde a antiguidade, já havia a preocupação com a qualidade, não da forma atual, mas existia. Na pré-história, o sustento do homem era a agricultura e ela deveria ser realizada de forma eficaz para sua alimentação, além da segurança e manutenção quanto à seleção de pedras a serem utilizadas como ferramentas e armas. Com o código de Hamurabi (2150 a.C. aproximadamente) foram criados procedimentos de medição da qualidade para a construção de moradias, pois o código condenava à morte o construtor que fizesse uma casa que não tivesse durabilidade e funcionalidade suficientes. Os egípcios, por sua vez, utilizavam de um aprimoramento da medição para o corte das pedras e, assim, construir as pirâmides.

O conceito de qualidade atualmente empregado teve seu início após a II Guerra Mundial, em especial no Japão, quando o país encetou o investimento em indústrias, a fim de evitar defeitos nas peças produzidas e, ainda, elaborando o custo do produto antes do mesmo ser fabricado. Já no Brasil, a qualidade começou a ser desenvolvida com o Plano de Metas, no governo de Juscelino Kubitschek de Oliveira, onde buscou-se um padrão produtivo com o acompanhamento até a comercialização da produção nacional.



**Bruna Drummond de Azeredo Coutinho Danella**

Gerente comercial e marketing da Agrocria.  
Artigo escrito em parceria com a zootecnista Aline de Souza Baggio, auditora Líder da Qualidade ISO 9001 e auditora interna e gestora de BPF para Estabelecimentos de Produtos para Alimentação Animal, analista da Garantia da Qualidade da Agrocria.

## A NUTRIÇÃO ANIMAL

### QUALIDADE E BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO

Com ênfase ao agronegócio e, em especial, à nutrição animal, a sociedade cada vez mais espera produtos/serviços que sejam de qualidade, com facilidade de aquisição e pagamento, preço baixo, assistência técnica, capacidade de atingir o efeito pretendido e desejado pelo cliente, obrigando, assim, a uma responsabilidade e comprometimento cada vez mais altos por parte da empresa em se manter competitiva no mercado.

A adoção das BPF's – Boas Práticas de Fabricação – garante a qualidade do produto final por meio do atendimento às legislações, ao conhecimento do processo produtivo, avaliação de fornecedores e de todos esses insumos que fazem parte do produto, bem como a adoção de medidas de prevenção e controle, aspectos fundamentais para a indústria de alimentação animal implantar as BPF's, obtendo um alimento seguro, minimizando e prevenindo perigos a qualquer parte da cadeia alimentar.

A normativa utilizada para todo fabricante ou fracionador de produto destinado à nutrição animal é a Instrução Normativa nº 04, em 23 de fevereiro de 2007, do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento – MAPA, um regulamento técnico que aborda sobre as condições higiênico-sanitárias e de boas práticas de fabricação (BPF's) para estabelecimentos fabricantes de produtos destinados à alimentação animal, além do roteiro de inspeção com itens necessários e imprescindíveis a serem atendidos.

Cada estabelecimento deve possuir um manual de procedimentos próprio e específico, geralmente nomeado de manual de BPF. Ele deve ser revisado

anualmente ou quando houver necessidade e deve contemplar, no mínimo, nove procedimentos, sendo eles: a qualificação de fornecedores e controle de matérias primas e embalagens; limpeza/higienização de instalações; equipamentos e utensílios; higiene e saúde do pessoal; potabilidade de água e higienização dos reservatórios; prevenção de contaminação cruzada; manutenção e calibração de equipamentos e instrumentos; controle integrado de pragas; controle de resíduos e efluentes e programa de rastreabilidade e recolhimento de produtos (Recall).

Com toda a abordagem e importância sobre a qualidade na indústria de alimentação animal, a verdade é que muitos profissionais ainda enfrentam dificuldades como educação e cultura organizacional com base na prevenção, instalações e equipamentos antigos, gestão de relacionamento, elaboração de rotinas, entendimento da norma, entre outros, para implementar, implantar e/ou manter as BPF's, uma vez que algumas empresas cresceram sem a preocupação sobre segurança e contaminação.

Obviamente que ocorram dificuldades, mas daí entra o conhecimento e sensibilidade do gestor da qualidade que não deve assumir sozinho a responsabilidade da implementação/manutenção, uma vez que devem ser envolvidos e comprometidos com a organização.

A qualidade na nutrição animal, quando praticada e exercida, torna as ações executadas claras e lógicas. É um processo evolutivo e precisa ser a base da estratégia da empresa, gerando benefícios a curto e longo prazo sim, mas principalmente mantendo a motivação de todos em prol da missão, visão e valores da empresa.



Porque quem produz, precisa de um representante forte

Avenida 15A Nº240  
Vivendas | Guaíra - SP

17 | 3332 2001





[morgansementes.com.br](http://morgansementes.com.br)

**HÍBRIDOS**

**MG652  
20A78  
20A55  
30A91**

# INVISTA NA NUTRIÇÃO HÍBRIDOS PARA SILAGEM

**POWERCORE™ POWERCORE™  
ULTRA**

 **MORGAN®**

 **LONGPING  
HIGH-TECH**  
CITIC GROUP

## PESQUISA APONTA DEFICIÊNCIA NO MANEJO VACINAL EM BEZERRAS

O trabalho realizado pela UFMG em parceria com a Embrapa e a Universidade Federal de Lavras (Ufla) acende uma luz amarela em relação às vacinas contra brucelose/clostridioses

A eficiência da vacina contra clostridioses, aplicada nos primeiros meses de vida das bezerras, está sendo prejudicada devido a uma prática de manejo comum entre os produtores de leite: a aplicação de várias vacinas ao mesmo tempo. É o que prova uma dissertação de mestrado em Zootecnia, pela Escola de Veterinária da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), realizada no campo experimental da Embrapa Gado de Leite (MG).

O mestrando Hilton Diniz e a equipe de pesquisadores verificaram interferência na resposta vacinal dos animais imunizados contra brucelose e clostridioses, quando vacinados simultaneamente. De acordo com

Diniz, “a vacinação simultânea resulta em decréscimo significativo nos títulos de anticorpos contra doenças causadas por bactérias do gênero Clostridium”. Isso pode culminar em bovinos não protegidos contra essas afecções nas propriedades leiteiras. O mesmo estudo demonstra que a vacina contra brucelose não sofreu qualquer interferência na resposta imunológica, permanecendo eficaz.



## HIPÓTESE SURTIU DE RELATOS DOS PRODUTORES

Segundo a professora da UFMG, Sandra Gesteira Coelho, orientadora de Diniz nas pesquisas, a iniciativa para realização desse trabalho se deu a partir de alguns relatos de produtores de leite. “Quando visitamos fazendas, em várias regiões do Brasil, os produtores questionam a vacinação dos animais”, diz Coelho. De acordo com os pecuaristas, a vacinação costuma impactar negativamente no desempenho e saúde dos bovinos. “Isso tem feito com que algumas fazendas não realizem a vacinação.”

Para a professora, situações como essa contribuem para “desacreditar” as vacinas. Algo semelhante tem acontecido na saúde humana. “Levados por notícias falsas e falta de informação, muitas pessoas têm deixado de vacinar as crianças, fazendo com que doenças que antes estavam controladas voltem a preocupar a população”, diz a especialista.

A pesquisadora da Embrapa Gado de Leite, Wanessa Araújo Carvalho, destaca que o que foi observado acerca da vacinação concomitante contra brucelose e clostridioses contribui para reforçar a necessidade de informar e conscientizar os produtores rurais sobre o impacto da sanidade na maximização de ganhos a longo prazo. “Manter o rebanho vacinado, de acordo com o calendário do Ministério da Agricultura e órgãos regionais especializados, significa diminuir o risco de perdas produtivas, além de reduzir a disseminação de doenças entre o rebanho e as pessoas responsáveis pelo manejo, contribuindo para um ambiente mais saudável”, afirma a pesquisadora.



Manter o rebanho vacinado, de acordo com o calendário do Ministério da Agricultura e órgãos regionais especializados, significa diminuir o risco de perdas produtivas, além de reduzir a disseminação de doenças entre o rebanho e as pessoas responsáveis pelo manejo.”

Wanessa Araújo Carvalho | Pesquisadora Embrapa



## AS DUAS VACINAS DEVEM SER APLICADAS SEPARADAMENTE

Sandra Coelho e a pesquisadora da Embrapa Gado de Leite, Mariana Magalhães Campos, coordenam o projeto “Efeitos da vacinação na resposta imune, parâmetros hematológicos, desempenho e comportamento de bezerras leiteiras”, no qual os experimentos para a dissertação de mestrado estavam inseridos. O trabalho foi aprovado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (Fapemig).

Campos diz que a prática de aplicar vacinas com diferentes antígenos de uma só vez é algo comum na pecuária: “A administração conjunta das vacinas facilita



crianças também seguem modelo semelhante”, compara Mariana. No entanto, a pesquisadora alerta que o trabalho realizado pela UFMG em parceria com a Embrapa e a Universidade Federal de Lavras (Ufla) acende uma luz amarela em relação às vacinas contra brucelose/clostridioses. “Já é possível afirmar que elas não devem ser aplicadas conjuntamente”, enfatiza a pesquisadora. Nas conclusões da dissertação, Diniz afirma: “(...) a vacinação concomitante contra brucelose e clostridioses resultou em decréscimo significativo nos títulos de anticorpos contra Clostridium, o que resulta em animais não protegidos para essa afecção nas propriedades leiteiras (...) O protocolo sanitário das propriedades deve ser alterado, de forma que as vacinas contra brucelose e clostridioses sejam realizadas separadamente”.

Embora mais estudos sejam necessários para definir com segurança o intervalo adequado entre a aplicação de ambas as vacinas, a equipe sugere que o protocolo sanitário seja iniciado com a vacina contra clostridioses (com a bezerra aos três meses de idade). Um mês após, é realizada a segunda dose (reforço vacinal ou booster). Trinta dias depois, quando a bezerra alcançar cinco meses de idade, deve ser realizada a imunização contra brucelose. Essa recomendação atende às exigências do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (Mapa), que estabelece como obrigatória a vacinação contra brucelose em todas as fêmeas bovinas, entre três e oito meses de idade. “Embora a mudança no manejo provoque o aumento de mão de obra, já que os animais precisam ser vacinados em tempos diferentes, é muito importante que o produtor siga essa recomendação para garantir a eficiência das vacinas”, diz Campos.



Embora a mudança no manejo provoque o aumento de mão de obra, já que os animais precisam ser vacinados em tempos diferentes, é muito importante que o produtor siga essa recomendação para garantir a eficiência das vacinas.”

Mariana Magalhães Campos | Pesquisadora Embrapa

Outro dado da pesquisa toca diretamente nos resultados de desempenho dos animais, questionados pelos produtores. Segundo Diniz, a vacinação leva a um processo inflamatório local, que produz substâncias de ações sistêmicas, responsáveis pelo aumento da temperatura corporal e apatia nos animais. Por isso, os bovinos apresentam redução no consumo de alimento, resultante das alterações inflamatórias provocadas pela vacinação. Entretanto, elas são de curta duração (por volta de três dias) e não comprometem o desempenho dos animais. Ele é taxativo: “Não podemos deixar de vacinar os bovinos, precisamos controlar as principais enfermidades que acometem nossos rebanhos e evitar possíveis surtos, não existe perda de desempenho dos animais”.

Por Rubens Neiva | Embrapa Gado de Leite



• Trabalho do mestrando Hilton Diniz mostrou que a vacinação simultânea resulta em decréscimo significativo nos títulos de anticorpos contra doenças.

#### DESCOBERTA INESPERADA

O resultado da pesquisa, apontando a interferência da vacina contra brucelose na efetividade da vacina contra clostridioses, foi uma surpresa para Diniz. A intenção inicial do projeto era demonstrar os efeitos da vacinação no desempenho das bezerras. O trabalho de campo levou seis meses para ser concluído. Foram utilizadas 50 bezerras, 38 da raça Gir Leiteiro e 12 mestiças (Girolando 5/8).

Aos 120 dias de idade, as bezerras foram distribuídas em três grupos: B, C e BC. O grupo B recebeu apenas a vacina contra brucelose; o C, apenas a vacina contra clostridioses; e o grupo BC tomou as duas vacinas, simultaneamente, como é feito rotineiramente pelos produtores.

Durante o período experimental, os animais foram acompanhados diariamente com registros sobre consumo de alimento, água, ganho de peso e temperatura retal. Amostras de sangue e soro dos animais foram coletadas antes da vacinação e aos 14 e aos 28 dias após a vacinação, para avaliar a resposta imune celular para brucelose e produção de anticorpos para clostridioses, especificamente botulismo e enterotoxemia dos ruminantes.

Diniz acredita que a interferência de uma vacina na outra se deve às diferenças no tipo de antígeno em sua formulação, que desencadeiam respostas imunes de padrões divergentes. A vacina contra brucelose (B19) é uma vacina viva atenuada, e caracteriza-se por desenvolver resposta de caráter celular (T helper 1), importante para eliminação do patógeno. Já a vacina contra as clostridioses é uma vacina inativada e desenvolve resposta humoral (T helper 2), que resulta em produção de anticorpos.



Agradecemos a todos clientes, parceiros e colaboradores da **Mina Mercantil** pelo ano de 2019.



Desejamos prosperidade e conquistas para o novo ano!



# Feliz Natal

*O amor é o melhor presente para  
oferecer a quem amamos.  
A família Black White deseja a  
todos boas festas.*



 (17) 99979-5296

@STUDIOBLACKWHITE



RUA 26, 917 ENTRE AS AVENIDAS 21 E 23

**BW**

# AGROEVENTO EVENTO

## FESTA DO PEÃO DE GUAÍRA 2020 É LANÇADA EM GRANDE ESTILO

Evento, realizado pela AGUF, traz grade de shows de Lauana Prado, Bruno & Marrone, Eduardo Costa, Zé Neto & Cristiano e muito mais

A diretoria da AGUF (Associação Guairense de Fomento), responsável pela realização da Festa do Peão de Guairá, lançou oficialmente a grade artística do evento para o ano de 2020. Tradicionalmente realizada em maio, a festa promete agradar o público de todas as idades, não só de Guairá, mas de toda região.

O lançamento da próxima edição foi realizado no Sukha Bar, na noite de 14 de novembro e reuniu a imprensa guairense e um grande número de munícipes, que foram acompanhar de perto a divulgação oficial do que será apresentado.

Os camarotes estão sendo comercializados, primeiramente, o 1º andar Empresarial por R\$ 17 mil reais e o 2º andar no valor de R\$ 15.5 mil. As permanentes são vendidas no valor de R\$ 100 o 1º lote.

A Comissão organizadora também proporciona a venda das “permanentes familiares”, através de carnê com parcelas em até 6 vezes, com o intuito de prestigiar guairenses com renda inferior e que têm o anseio de participar do evento mais popular da cidade. Essa modalidade está disponível apenas pela SOGUBE (Sociedade Guairense de Beneficência).



“Neste ano, iniciamos as vendas de maneira antecipada, com o intuito de facilitar as a todos os munícipes. A festa é de todos e nosso trabalho será sempre beneficiar nossas entidades que tanto precisam desta. Cada membro dessa comissão, que representa a AGUF, tem o intuito de realizar esse evento para ajudar nossos idosos, jovens e adolescentes, nossas crianças especiais, a associação dos animais, enfim, todas as instituições que realizam um trabalho importante para Guaíra” disse Rafael Braghiroli.

A programação ficou definida do dia 14 a 18 de maio de 2020 e traz uma grade de artistas que agrada o público de toda região:

- Dia 14 | Quinta-feira • Lauana Prado
- Dia 15 | Sexta-feira • Bruno e Marrone
- Dia 16 | Sábado • Eduardo Costa
- Dia 17 | Domingo • Zé Neto & Cristiano
- Dia 18 | Segunda-Feira • Show Surpresa

A comissão organizadora, que representa a AGUF na realização da Festa do Peão para 2020, é formada pelos seguintes membros: o vereador José Mendonça, o empresário Jamel Abdala (Jamil do Angar), o construtor Antônio Alves Mendonça (Toninho Mendonça), o comerciante Roberto Ramos (Betão), o empresário Jonas Lelis, o engenheiro agrônomo Pêrsio Augusto Lelis Silva; e os gestores administrativos Eloisa Monteiro e Rafael Braghiroli.





# ÓTICA CENTRAL



17 | 3331 4043

17 | 3331 5173

16 | 3832 3111

16 | 3835 1719

Rua 10 Nº467 | Centro - Guaíra SP

Av.21 Nº606 | Centro - Guaíra SP

Rua José Bonifácio Nº411 | Centro - Ipuã SP

Av. Leopoldo C. de Oliveira Nº1085 | Centro - Miguelópolis SP



## LASANHA COM MOLHO BRANCO

### INGREDIENTES

- 1 Pacote de Massa de Lasanha
- 1 Sachê Molho Branco Predilecta
- 300g de Mussarela
- 300g de Presunto

## MODO DE PREPARO

**Molho** | Coloque o Molho Branco Predilecta em uma panela e aqueça.

**Lasanha** | Faça camadas seguindo a ordem - massa de lasanha, queijo, presunto e molho até a borda da assadeira. Rale um pouco de mussarela no topo e leve ao forno por 40 minutos em fogo médio. Sirva como preferir.

**RICO EM LICOPENO**

**Predilecta**  
Feito com amor

**BASTA AQUECER**

Molho de Tomate Refogado Tradicional

**TOMATES DIRETO DO CAMPO**

**PRONTO PARA O CONSUMO**





# Ubatã

Thermas Parque  
Hotel

*Sua diversão é aqui!*

O Ubatã Thermas Parque Hotel, deseja a todos os amigos, clientes e funcionários, um Feliz Natal e um Próspero Ano Novo!

Reservas: (34) 3318 6700 3318 6791 3318 6804 3315 6699

📍 Rodovia Mg 427 - Km 32 + 5 Zona Rural  
Perto de Uberaba - MG  
Conceição Das Alagoas - MG



**FÉRIAS**  
**É NO UBATÃ!**

**2 Crianças**  
**3 Grátis**

O Ubatã está com uma promoção imbatível para suas férias!  
Duas crianças de até 10 anos hospedam-se de graça,  
ficando no mesmo apartamento com os pais.  
Traga sua família para curtir!





# ERA VÉSPERA DE NATAL

Era véspera de Natal, e Vicente dispensara todos os empregados para passarem o Natal com suas famílias. Ele, viúvo, o único filho estudando nos Estados Unidos, passaria a data sozinho na fazenda Santa Maria. Chovia muito e, com a queda de temperatura, Vicente acendeu a lareira para se aquecer; colocou a cadeira de balanço em frente, embrulhou-se numa manta, serviu-se de um cálice de vinho e pôs-se a pensar na vida. Vicente herdara a fazenda Santa Maria quando tinha vinte e poucos anos; casou-se então com sua primeira namorada, Cecília, e foram viver na fazenda. Foram vários abortos até que Pedro, filho único, vingasse. Cecília tinha saúde frágil e Vicente cuidava dela com desvelo. Cecília morreu jovem, mas Pedro, seu filho querido, já cursava Agronomia numa universidade nos EUA.

Pedro foi tomado pela dor de perder a mãe; sem ter como explicar tamanho sofrimento, resolveu culpar o pai. Jogou-lhe na cara que ele não havia cuidado bem de Cecília, que não havia providenciado bons médicos e hospitais, que fora relapso, negligente. Depois do funeral, Pedro voltou para os EUA; pai e filho não se falaram mais. Passaram-se oito anos. Vicente cuidava do cultivo da soja, da festa da safra, mas, terminados os negócios, recolhia-se ao seu exílio voluntário na sede da fazenda Santa Maria. Vicente se afastou dos amigos; os amigos não deixaram de gostar dele, mas deram-lhe espaço para padecer a sua dor. E era véspera de Natal. Vicente tomou o vinho, aqueceu o corpo na beira do fogo, por fim enroscou-se na manta de lã e dormiu.

De repente viu-se, em sonho, no grande salão da fazenda, aquele que vivia fechado desde que Cecília morrera. Havia uma feérica decoração de Natal; todos os amigos queridos estavam presentes, aqueles que Vicente não via há tantos anos e só agora percebia quanta falta sentira deles. Abraçou os amigos, prosearam, tomaram ponche, cearam e quando

estavam se despedindo, entrou no salão um anjinho louro, de uns três anos. Ela veio em sua direção, abraçou-o, beijou-lhe o rosto e deu-lhe uma caixa de bombons de nozes. Ele achou graça. Só Cecília sabia o quanto ele apreciava bombons de nozes. De repente, Vicente acordou encharcado de suor, boca seca, angustiado com aquele sonho estranho. Tomou bastante água, empurrou as brasas na lareira e foi dormir na cama. Só conciliou o sono quando o dia amanheceu.

Dia de Natal. Vicente foi até a casa de João Ribeiro, gerente da fazenda e bom amigo dos tempos em que ainda os tinha, e narrou o sonho. João ouviu atento e, quando Vicente terminou, disse: “foi um aviso, caro amigo; é uma chance que a vida está te dando. Hoje é Natal. Todos nós aqui na fazenda estamos comemorando. Porque você não vai - e eu vou junto - de casa em casa e convida os empregados para se reunirem no salão da sede da fazenda? Cada um leva a comida que preparou, você oferece as bebidas, as mulheres fazem a decoração e, claro, antes de tudo, juntos fazemos a limpeza?”

“Sim, é uma ótima ideia” disse Vicente, ainda perplexo pelo sonho tão enigmático. Ele não conseguia parar de pensar no pequeno anjo que sabia do seu doce segredo.

Quando a festa começou, Vicente estranhou o burburinho das famílias, ele que vivia há muitos anos na solidão. Mas, com o tempo, percebeu que aquele era o som da alegria, que já ouvira esse som com Cecília e Pedro ainda criança.

Depois do almoço, começou a troca de presentes. Quando o barulho de papel rasgado, risos de alegria e gritinhos de felicidade aqueceram o coração do velho fazendeiro, entrou no salão uma menininha loura, linda

como um anjo, com um presente nas mãos. Vicente caminhou até ela e, com a voz entrecortada, perguntou: “quem você está procurando querida?”

Ela respondeu, olhando firme com seus doces olhos azuis: “procuro meu vô Vicente”. “Qual o seu nome?”, perguntou ele, com voz trêmula. Cecília, respondeu o anjo louro. “E esse presente? É pra mim? Eu sou o vô Vicente”, disse ele com um fio de voz. “Então advinha” “Bombom de nozes?” perguntou ele. “Então você é meu avô” Vicente começou a sentir seu corpo fraquejar, foi perdendo a cor, a visão ficou turva e, de repente, os calafrios tomaram conta; ele estava prestes a desmaiar quando veio um jovem socorrê-lo. O rapaz o envolveu com os braços e disse: “meu pai” Vicente desfaleceu no mesmo instante. João Ribeiro velou o sono de Vicente até que ele voltasse a si. Então chamou Pedro e se retirou. Pedro veio com Cecília pela mão.

- Pai, está se sentindo melhor? Então conheça sua neta, Cecília. Ela tem três anos...

- E a mãe da Cecília, ela está aqui?

- Este ano ela não pode vir, a mãe está adoentada.

- Como assim este ano?

- Eu nunca deixei de vir, pai. Todos os Natais eu estava aqui, ao seu lado. Eu, minha mulher, e, mais tarde, minha filha, nos hospedávamos na casa de João Ribeiro. Eu sabia que, se você resolvesse abrir seu coração para a vida de novo, João Ribeiro seria o primeiro a saber.

- Foram 8 anos, Pedro. Como você pode? Você na casa ao lado e não me procurar.

- Pai, João Ribeiro sempre te sondava, se você quisesse notícias minhas, ele tinha meu contato nos Estados Unidos. Na verdade eu estava aqui do lado, mas você não queria nem ouvir falar meu nome.

- Você não estava pronto, pai. Seu coração estava fechado para o amor. Você não saberia amar Cecília. Mas a hora tão esperada chegou. Pense se vai aproveitá-la ou virar as costas para a felicidade. Mas você já se desgastou muito por hoje. Pelo menos até o jantar deveríamos repousar e deixar que nossos corações sejam pacificados por essas poucas horas de

descanso. Na hora do jantar, caía uma chuva mansa e fria. Vicente acordou e procurou por Pedro. Disse a ele:

- Ficamos sem nos falar por oito anos porque você me culpou pela morte de Cecília. O que mudou?

- Nós não ficamos 8 anos sem nos falar por isso. Ficamos sem nos falar porque nenhum de nós teve a maturidade de procurar o outro, pedir desculpas e fazer as pazes. Sim, peço desculpas agora, como teria pedido anos atrás, desde que venho passar o Natal na Santa Maria.

- E porque hoje você veio até mim?

- Porque hoje você acordou pra vida, só não sei como isso aconteceu...

- Foi Cecília. Quando a minha Cecília morreu, eu quis ir junto; como não era possível, tornei-me um morto-vivo, perambulando pela fazenda. Quando a pequena Cecília me apareceu em sonho, compreendi que a vida ainda tinha muito a me oferecer. Meu coração se encheu de amor, não sobrou mais espaço para a amargura; foi pura magia que esse reencontro tenha acontecido no Natal, pois foi também o dia do meu renascimento. Feliz Natal pra todos nós...

Por Eliana Teixeira - Sete Lagoas | MG



 **Gramas  
Invernadinha**

SUA CASA MERECE!

 [facebook.com/gramasinvernadinha](https://facebook.com/gramasinvernadinha)

 17 | 3331 2883  9 9979 2883



# SIMPÓSIO NACIONAL DA **AGRICULTURA DIGITAL**

MANEJO EFICIENTE NO CAMPO

2ª Edição

09 e 10  
JUNHO | 2020

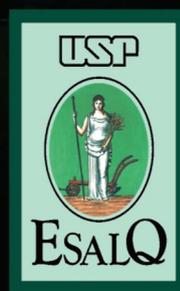
Realização



GRUPO DE EXPERIMENTAÇÃO E PESQUISA EM MODELAGEM AGRÍCOLA



ENGENHARIA DE  
BIOSISTEMAS  
USP - ESALQ



# ETCON

Consultoria Contábil e Despachante



Rua 8 Número 781 - Centro | Guaíra - SP



17 | 3331 7989



## INAUGURADA NOVA AGÊNCIA SICREDI EM OLÍMPIA

A inauguração contou com a presença do presidente do Sistema Sicredi, Manfred Dasenbrock

O Sicredi chegou a Olímpia-SP em grande estilo. A inauguração da agência, que fica na Praça da Matriz nº 201, aconteceu na noite de 05 de dezembro, com a presença de autoridades do município e região, além do presidente do Sistema Sicredi, Manfred Dasenbrock; do presidente do Conselho de Administração da Sicredi Aliança PR/SP, Adolfo Rudolfo Freitag; do vice-Presidente, Ildo Vorpapel Hoffmann; do diretor Executivo, Fernando Barros Fenner; do gerente Regional de Desenvolvimento, Fabio Heinrich; da gerente da agência, Elismar Primo; de associados, colaboradores e demais convidados.

Para Elismar Primo, o Sicredi chegou para fazer a diferença em Olímpia. “Viemos para cumprir o nosso propósito, que é agregar renda e melhorar a qualidade de vida das pessoas, fazendo bons negócios e colaborando com o desenvolvimento da cidade. Ao

apresentar os nossos diferenciais, colocamos em prática o que sabemos fazer de melhor, que é cuidar da vida financeira dos associados para que eles realmente consigam ver resultado e retorno. Todos estão convidados para conhecer as nossas instalações e conversar conosco”, disse.

O diretor Executivo, Fernando Barros Fenner, enfatizou que a instituição está dando importantes passos em termos de expansão. “A presença da marca do Sicredi está se consolidando cada vez mais. O estado de São Paulo possui um grande potencial para crescimento e negócios. Neste contexto, estamos estudando o desenvolvimento da cooperativa para a nossa área de atuação no norte-paulista. Em 2020, chegaremos a mais uma cidade na região e iremos inaugurar a segunda agência em Barretos”, explicou.



“Começamos agradecendo pela receptividade que tivemos em Olímpia. Acreditamos no potencial dessa cidade e estamos sendo muito bem recebidos. O crescimento que estamos tendo mostra que estamos no caminho certo. Vimos para fazer a diferença e contribuir com o fomento da economia local bem como com a geração de empregos e receitas para o município. Escolhemos um espaço especial: um prédio que guarda muitas histórias da cidade é onde começamos agora a escrever a nossa história”, considerou o Presidente do Conselho de Administração da Sicredi Aliança PR/SP, Adolfo Rudolfo Freitag.



O crescimento que estamos tendo mostra que estamos no caminho certo.

Vimos para fazer a diferença e contribuir com o fomento da economia local bem como com a geração de empregos e receitas para o município.”

Adolfo Rudolfo Freitag



A inauguração contou com a presença do presidente do Sistema Sicredi, Manfred Dasenbrock. Para ele, inaugurar mais uma agência no estado é motivo de muita felicidade. “Cada inauguração que fazemos é especial pois mais pessoas passam a ter contato com o nosso jeito Sicredi de ser. Nosso objetivo é somar, transformar as comunidades e melhorar as condições das pessoas ao acesso financeiro. Desejamos muito sucesso”, expôs.





**Fazer juntos  
uma vida  
sustentável.**



***Financie o seu projeto, a aquisição e a instalação de energias renováveis com a gente.***

Somos o Sicredi e estamos ao seu lado para colaborar com o seu desenvolvimento. Com a nossa linha de financiamento para energia solar, você adquire equipamentos ecoeficientes para sua casa ou seu negócio, economiza na sua conta de luz e reduz o impacto do seu consumo no meio ambiente. Aproveite nossas condições especiais e financie todo o projeto e a instalação necessária para a implantação de energia solar.

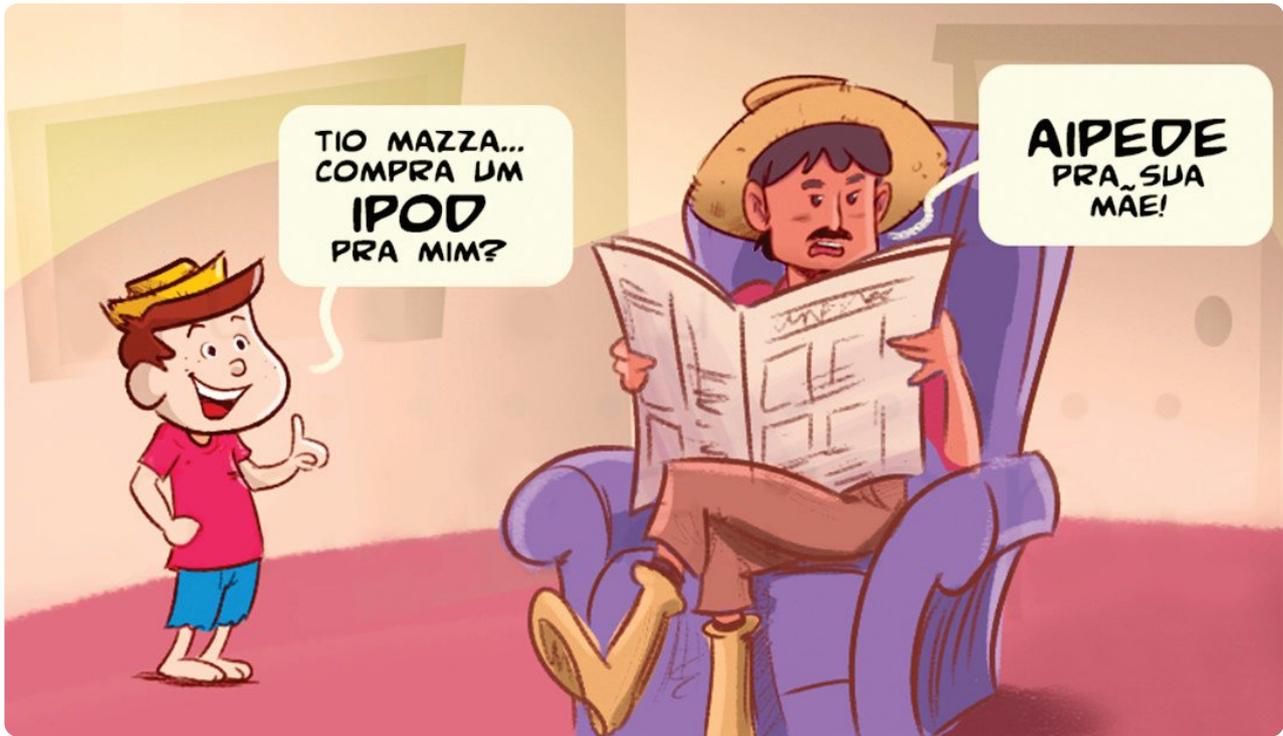
***Visite uma de nossas agências e saiba mais.***

Crédito sujeito a análise e aprovação.  
Use as concessões de crédito com responsabilidade.  
Esta peça contém informações gerais e indicativas.  
SAC - 0800 724 7220  
Deficientes Auditivos ou de Fala - 0800 724 0525  
Ouvidoria - 0800 646 2519

morya.



# TIRINHAS DO MAZZA



## Sem Abrir os Olhos

Depois de um mês do nascimento do seu filho, Manoel voltou na maternidade com o bebê no colo:

- Doutor... O que está a aconteceu? Meu filho já nasceu faz um mês e nada de abrir o olho...
- Depois de olhar para o garoto, que tinha cara de japinha, o médico diz:
- Seu Manoel... Eu acho que quem tem que abrir os olhos é o senhor...

## Conversa de Mãe e Filho

Um compadre disse pro outro:

- Por que tanta gente na sua casa, alguém morreu?
- Sim, minha sogra. O burro deu um coice nela.
- Então todas pessoas que estão aqui conhece a sua sogra?
- Não, querem comprar o burro.

## Conversa no Ônibus

Um homem sentou-se ao meu lado e me mostrou no celular uma foto da esposa dele e perguntou:

- Ela é bonita não é?
- Eu respondi:
- Se você acha que ela é bonita, deveria ver a minha namorada então.
- O homem questionou:
- A sua namorada é tão bonita assim?
- E eu respondi:
- Não, ela é oftalmologista...

## Maior Defeito

- Qual seu maior defeito?
- Mudar de assunto...
- Como assim?
- Também adoro lasanha.
- Que lasanha?
- Com café é uma delícia...

# ONDE ENCONTRAR

Guaira - SP



Av. Gabriel Garcia Leal  
Nº 836 | Guaira - SP

17 | 9 8116 9719

0800 941 6000



17 | 9 9975 0362  
17 | 9 8158 2677

Construindo ou reformando, faça um orçamento com a nossa equipe...



Rua 10 Nº 467 Centro  
Guaira - SP

17 | 3331 4043

Avenida 21 Nº 606  
Guaira - SP

17 | 3331 5173



Qualidade

Nosso Compromisso

www.aguetoni.com.br

17 | 3330 2455



aciguaira02@gmail.com

Rua 12 Nº 54  
Jardim Paulista

17 | 3331 5599



palmareshotel@gmail.com  
www.palmareshotelguaira.com.br

Av. Gabriel Garcia Leal  
Nº 1690 | Guaira - SP

17 | 3330 1400



Aqui é o melhor lugar...

Av. José Flores Nº 840  
Jardim Eliza | Guaira - SP

17 | 3331 8740



Rua 12 Nº 509 Esq. Av. 11  
Centro Guaira - SP

17 | 3331 2161

17 | 3331 2011



Tecnologia e Assessorias em Softwares

Guaira - SP

17 | 3332 1119



www.paranoahotels.com.br

Av. Neca Santana Nº 277  
Jardim Alegria | Guaira - SP

17 | 3330 1813



www.paranoahotels.com.br

Av. Hermínia Casteleti  
Belodi Nº 200  
Morumbi | Jaboticabal - SP

16 | 3202 9339



www.hotelotelagoguaira.com.br

Avenida Gabriel Garcia Leal  
Nº 2380 | Guaira - SP

17 | 3330 3844



Concimi specialí

# FERTILIZANTES DE ALTA TECNOLOGIA E ALTA PERFORMANCE



*o valor da experiência  
a força da inovação*



## TECNOLOGIA E INOVAÇÃO A SERVIÇO DO PRODUTOR RURAL



[www.biolchim.com.br](http://www.biolchim.com.br)  
Tel/Fax: 55-11-2589-9335  
[biolchim@biolchim.com.br](mailto:biolchim@biolchim.com.br)