



## De olho

## no mercado



O Brasil deverá destinar mais cana para a produção de etanol se os preços do açúcar no mercado internacional continuarem nos atuais patamares, afirmou o presidente da consultoria Datagro, Plínio Nastari. Desde que atingiu o maior patamar em 29 anos a 30,40 centavos de dólar por libra-peso em 1º de fevereiro, o mercado de açúcar perdeu quase a metade de seu valor.

"Dependendo dos preços relativos, deve ocorrer um direcionamento de mais ATR para o etanol, mais do que estamos prevendo", afirmou Nastari, lembrando que quando as suas primeiras previsões para a nova temporada 2010/11 foram feitas, os preços do açúcar no mercado internacional ainda não tinham caído tanto.

Em 10 de março, a Datagro estimou que as usinas do centro-sul do Brasil, que responde por 90 por cento da produção nacional, elevariam a quantidade de cana usada na produção para o etanol 57,1 por cento em 2009/10 para 58 por cento na nova safra.

"O Brasil pode surpreender aqueles que apostam em um colapso do mercado de açúcar", ressaltou ele, indicando que o maior produtor e exportador mundial da commodity tem a opção de produzir mais o biocombustível em um cenário de preços deprimidos para o açúcar.

De acordo com Nastari, "o forte aumento do consumo de etanol dará sustentação aos preços (do açúcar), o grande fundamento do mercado passa a ser o Brasil", disse ele em um evento promovido pela Cosan para funcionários e clientes.

Ele disse ainda que é difícil fazer previsões sobre os preços do etanol para o mercado interno neste ano, mas destacou a tendência de que os preços sejam "mais sustentados".

De acordo com Nastari, o consumo no Brasil - que já atingiu 50 milhões de litros por dia caindo para 20 milhões nos momentos mais críticos da entressafra - está se recuperando. Diante do crescimento da frota flex, o consumo deverá crescer para 60 milhões de litros ao dia durante o pico da nova safra, o que deixará os preços firmes em um momento em que tradicionalmente as cotações tendem a cair com uma maior oferta.

Nastari observou que a sua previsão de uma moagem de 590 milhões de toneladas no centro-sul do Brasil, feita em março, já levava em consideração um início de temporada mais chuvoso como o que se vê atualmente.

Esse volume representa um aumento de quase 60 milhões de toneladas em relação às 532,5 milhões de toneladas no processamento da região na safra 09/10.

Ele destacou ainda que está se encerrando um período de forte influência do fenômeno climático El Niño e que em meados do ano deverão prevalecer padrões do La Niña, de um clima mais seco, que vai colaborar para um bom andamento da moagem no centro-sul.

(Fonte: Portal Exame)






# Perfil

## Profissional



**lonal Jorge**



Lonal Jorge da Silva nasceu em Belo Horizonte no dia 05 de outubro de 1965. Atualmente reside no município de Lagoa Santa. Sempre bem humorado, o Lonal é prestativo e compromissado. Diverte-se tocando percussão em um grupo de pagode, adorando ir a festas e pescar. Possui ensino fundamental completo, trabalhando na Química Real a 1 ano e dez meses como Operador de Produção I, função esta que acha prazerosa e gratificante em atuar na empresa. Casado, com 5 filhos, Lonal pretende concluir seus estudos para conquistar uma maior estabilidade e poder adquirir um sítio no futuro, onde fará seu refúgio.  (L.S.)




# Etanol

O etanol ( $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ ), também chamado álcool etílico e, na linguagem popular, simplesmente álcool, é uma substância orgânica obtida da fermentação de açúcares, hidratação do etileno ou redução a acetaldeído. É encontrado em bebidas como cerveja, vinho e aguardente, bem como na indústria de perfumaria. No Brasil, tal substância é também muito utilizada como combustível de motores de explosão, constituindo assim um mercado em ascensão para um combustível obtido de maneira renovável e o estabelecimento de uma indústria de química de base, sustentada na utilização de biomassa de origem agrícola e renovável.

O etanol é o mais comum dos álcoois. Os álcoois são compostos que têm grupos hidroxilo ligados a átomos de carbono  $\text{sp}^3$ . Podem ser vistos como derivados orgânicos da água em que um dos hidrogênios foi substituído por um grupo orgânico.



No Brasil os índios produziam o cauíim, uma fermentação da mandioca cozida ou de sucos de frutas, mastigados e depois fervidos.

As técnicas de produção do álcool, na antiguidade apenas restritas à fermentação natural ou espontânea de alguns produtos vegetais, como açúcares, começaram a se expandir a partir da descoberta da destilação – procedimento que se deve aos árabes. Mais tarde, já no século XIX, fenômenos como a industrialização expandem ainda mais este mercado, que alcança um protagonismo definitivo, ao mesmo ritmo em que se vai desenvolvendo a sociedade de consumo no século XX. O seu uso é vasto: em bebidas alcoólicas, na indústria farmacêutica, como solvente químico, como combustível ou ainda com antídoto. 

(Fonte: Wikipédia)

## O que dizem...



UMA ORGANIZAÇÃO É  
FEITA DE PESSOAS,  
CADA UMA FAZENDO A  
SUA PARTE.

Roseli Levy- Consultora Motivacional







# Saúde

## H1N1



A gripe suína é uma doença respiratória aguda (gripe), causada pelo vírus A (H1N1). Este novo subtipo do vírus da influenza é transmitido de pessoa a pessoa principalmente por meio da tosse ou espirro e de contato com secreções respiratórias de pessoas infectadas.

É uma doença respiratória aguda altamente contagiosa, com morbidade alta, apesar de ter, até o momento, um índice de mortalidade baixo (1-4% segundo dados da OMS)

Embora o nome da doença faça referência aos suínos, não há indícios de que esse novo subtipo de vírus tenha acometido porcos. Portanto, não há risco no contato e consumo de produtos de origem suína.

### HISTÓRICO

A gripe suína é comum em porcos da região centro-oeste dos Estados Unidos da América (e ocasionalmente em outros estados), no México, Canadá, América do Sul, Europa (Incluindo o Reino Unido, Suécia e Itália), Quênia, China continental, Taiwan, Japão e outras partes da Ásia oriental.[2]

O vírus da gripe suína causa uma doença respiratória altamente contagiosa entre os suínos, sem provocar contudo grande mortalidade. Habitualmente não afeta humanos; no entanto, existem casos esporádicos de contágio, laboratorialmente confirmados, em determinados grupos de risco. A infecção ocorre em pessoas em contato direto e constante com estes animais, como agricultores e outros profissionais da área.

A transmissão entre pessoas e suínos pode ocorrer de forma direta ou indireta, através das secreções respiratórias, ao contato ou inalação de partículas infectadas. O quadro clínico da infecção pelo vírus da gripe suína é em geral idêntico ao de uma gripe humana sazonal.

Os suínos podem igualmente ser infectados pelo vírus da influenza humana – o que parece ter ocorrido durante a gripe de 1918 e o surto de gripe A(H1N1) de 2009 – assim como pelo vírus da influenza aviária. A transmissão de gripe suína de porcos para humanos não é comum, e a carne de porco corretamente cozinhada não coloca risco de infecção. Quando transmitido, o vírus nem sempre causa gripe em humanos, e muitas vezes o único sinal de infecção é a presença de anticorpos no sangue, detectáveis apenas por testes laboratoriais.

Quando a transmissão resulta em gripe em ser humano, é designada gripe suína zoonótica. As pessoas que trabalham com porcos, sujeitas a uma exposição intensa, correm o risco de contrair gripe suína. No entanto, apenas 50 transmissões desse gênero foram registradas desde meados do século XX, quando a identificação de subtipos de gripe se tornou possível. Raramente, estas estirpes de gripe suína podem ser transmitidas entre seres humanos. 🌐

(Fonte: Ministério da Saúde)

**Disque Saúde**

**0800 61 1997**

**www.saude.gov.br**

**Ministério da Saúde**  
**Esplanada dos Ministérios - Bloco G**  
**Brasília / DF**  
**CEP: 70058-900**





# Um Pouco de História



## A Trajetória do álcool Combustível no Brasil

-1931 O álcool começa a ser misturado (5%) na gasolina brasileira.

-1973 Primeira grande crise do petróleo causada pela Guerra do Yom Kippur, quando Síria e Egito atacaram Israel. A Opep decidiu cortar a exportação de petróleo para os EUA e a Europa, que apoiavam Israel. O preço do óleo disparou.

-1975 Criação do Proálcool, programa do governo brasileiro que incentivava a produção do álcool combustível. O objetivo era diminuir a dependência do petróleo.

-1979 Segunda grande crise do petróleo, durante a revolução iraniana. Barril chegou a ser negociado a US\$ 40, contra média anterior de US\$ 12.

-1979 Criação do primeiro carro movido totalmente a álcool no Brasil, pela Fiat (Fiat 147). Meta de produção de 1,5 bilhões de litros do Proálcool é alcançada um ano antes do prazo.

-1986 Começa a fase de estagnação do Proálcool. Preço do petróleo no mercado internacional volta a seu patamar normal e usinas brasileiras amargam prejuízos. Além disso, governo suspende incentivos.

-1999 - Fim da intervenção do governo na política sucroalcooleira (até 98, os preços eram controlados).

-2003 Lançamento do primeiro carro flex, pela Volkswagen (Gol). Hoje os bicombustíveis representam 49,5% do total de automóveis vendidos por mês, segundo a Anfavea.

-2005 Entra em vigor o protocolo de Kyoto, que favorece o uso do álcool como combustível alternativo à gasolina. Governos de países como o Japão e Alemanha começam a adotar políticas públicas de incentivo ao consumo de álcool.

(Fonte: Editora de arte G1)



## Saiba Mais...

### O que é o etanol de segunda geração?

O mundo inteiro está buscando alternativas para o petróleo. Na próxima década deve chegar ao mercado o etanol de Segunda geração, produzido a partir de todo tipo de biomassa vegetal, incluindo o lixo orgânico. O bagaço e a palha da cana são excelentes alternativas para o Brasil.

Quando eles forem plenamente utilizados, a produtividade por área do etanol brasileiro vai praticamente dobrar. Ou seja, a produção do combustível vai crescer sem expansão das áreas cultivadas.

(Fonte: Etanol Verde)





Fique  
por dentro...



## Você sabia?

-15% dos plásticos rígidos e filmes consumidos no Brasil retomam à produção como matéria-prima. Deste total, 60% provêm de resíduos industriais e 40% do lixo urbano

-36% do papel e papelão que circularam no País em 1997 retomaram à produção através da reciclagem; 75% do total de papéis circulantes no mercado são recicláveis.

-Em geral, os sacos de plásticos parecem mais práticos que os de papel, mas não são biodegradáveis, além de serem fabricados a partir de petróleo, um recurso não-renovável, e o tempo de decomposição do papel varia de 2 a 4 semanas, enquanto os sacos e copos plásticos podem variar de 200 a 450 anos.

-A tinta usada nos sacos plásticos contém cádmio, um metal pesado e altamente tóxico. Assim, cada vez que um saco plástico impresso à tinta é incinerado, gases tóxicos são liberados.

-Os sacos plásticos, se jogados ao mar, podem acabar matando os animais estrangulados ou engasgados ao engolir essas embalagens.

-Alguns mercados italianos já suspenderam o uso de sacolas de plásticos.

-Os sacos de papel, por outro lado, são reutilizáveis e biodegradáveis, mas também agredem o meio ambiente. Os sacos de supermercado são feitos de papel virgem, não reciclados, porque os fabricantes afirmam que é necessário empregar papel de fibra longa, mais resistente, para o transporte de mercadorias.

-Em 1988, foram distribuídas no Brasil cerca de 80 mil toneladas de sacos plásticos e de papel.

-Nos Estados Unidos, começa a ser fabricado um plástico feito a partir do amido de milho, que não polui e se decompõe em um ou dois anos.



## Sugestões de Cursos

### -EMPRETEC:

Treinamento desenvolvido pela ONU Organização das Nações Unidas, tem por objetivo estimular e desenvolver as características individuais do empreendedor, propiciando competitividade e permanência no mercado.

### -Qualidade no Relacionamento com Clientes:

Expor os princípios básicos de qualidade, com ênfase em Qualidade Total, buscando sua aplicação no Atendimento a Clientes como forma diferenciadora na gestão de negócios;

### -Responsabilidade Social Empresarial:

Estimular seu comprometimento com a Responsabilidade Social Empresarial como meio de contribuir para uma sociedade mais justa e solidária e como forma de adequar-se às novas exigências do mercado.

Contato: [www.sebraemg.com.br](http://www.sebraemg.com.br)  
Tel: 0800 570 0800

## Humor Corporativo



Preço do álcool







# Momento Motivação...

## Sucesso

Como já dizia Charles Chaplin: "A vida é uma peça de teatro que não permite ensaios, por isso cante, chore, dance, ria e viva intensamente, antes que a cortina se feche e a peça termine sem aplausos."

"Só existem dois dias do ano em que nada pode ser feito. Um se chama ontem e o outro se chama amanhã, portanto hoje é o dia certo para amar, acreditar, fazer e principalmente viver." Dalai Lama. E assim vários pensadores apontavam a mesma idéia, o principal senão o único segredo da vida, viver o hoje como se fosse o último dia.

A única coisa que nos prende ao caminho do fracasso somos nós mesmos, devido ao nosso medo de dar o primeiro passo. O pensamento negativo que atrai o negativo, como no livro "The Secret": "Sua mente tem um poder de fabricar e realizar. O que você pensa, você sente, o que você sente, você vibra, o que você vibra atrai para si. Somos seres vibracionais que integram o universo."

O medo do fracasso também nos prende a darmos o primeiro passo, por isso as pessoas optam pelo caminho mais fácil, o caminho do comodismo. A zona de conforto não é o melhor passo a seguir, precisamos arriscar, temos que lutar com toda a força por nossos objetivos. Você tem um objetivo?

Eu tenho e ele pulsa efervescente dentro de mim, me levanta e me motiva a cada dia, sinto-o vivo dentro de mim e estou lutando com toda a força para alcançá-lo. Você deixará seu medo derrubar seu objetivo?

*(Mayara Lylin Bathory)*

## Eventos

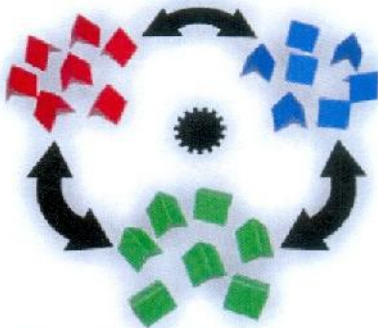


## Reunião Início de Safra

08 a 10 de março / 2010



## Cooperação





# A Fábula da Águia e da Galinha

"Era uma vez um camponês que foi à floresta vizinha apanhar um pássaro, a fim de mantê-lo cativo em casa. Conseguiu pegar um filhote de águia.

Colocou-o no galinheiro junto às galinhas. Cresceu como uma galinha.

Depois de cinco anos, esse homem recebeu em sua casa a visita de um naturalista. Enquanto passeavam pelo jardim, disse o naturalista:

- Esse pássaro aí não é uma galinha. É uma águia.

- De fato, disse o homem. - É uma águia. Mas eu a criei como galinha. Ela não é mais águia. É uma galinha como as outras.

- Não, retrucou o naturalista. - Ela é e será sempre uma águia. Este coração a fará um dia voar às alturas.

- Não, insistiu o camponês. Ela virou galinha e jamais voará como águia.

Então decidiram fazer uma prova. O naturalista tomou a águia, ergueu-a bem alto e, desafiando-a, disse:

- Já que você de fato é uma águia, já que você pertence ao céu e não à terra, então abra suas asas e voe!

A águia ficou sentada sobre o braço estendido do naturalista. Olhava distraidamente ao redor. Viu as galinhas lá embaixo, ciscando grãos. E pulou para junto delas. O camponês comentou:

- Eu lhe disse, ela virou uma simples galinha!

- Não, tornou a insistir o naturalista. - Ela é uma águia. E uma águia sempre será uma águia. Vamos experimentar novamente amanhã. No dia seguinte, o naturalista subiu com a águia no teto da casa. Sussurrou-lhe:

- Águia, já que você é uma águia, abra suas asas e voe!



Mas, quando a águia viu lá embaixo as galinhas ciscando o chão, pulou e foi parar junto delas. O camponês sorriu e voltou a carga:

- Eu havia lhe dito, ela virou galinha!

- Não, respondeu firmemente o naturalista. - Ela é águia e possui sempre um coração de águia. Vamos experimentar ainda uma última vez. Amanhã a farei voar.

No dia seguinte, o naturalista e o camponês levantaram bem cedo. Pegaram a águia, levaram-na para o alto de uma montanha.

O sol estava nascendo e dourava os picos das montanhas. O naturalista ergueu a águia para o alto e ordenou-lhe:

- Águia, já que você é uma águia, já que você pertence ao céu e não à terra, abra suas asas e voe!

A águia olhou ao redor. Tremia, como se experimentasse nova vida. Mas não voou. Então, o naturalista segurou-a firmemente, bem na direção do sol, de sorte que seus olhos pudessem se encher de claridade e ganhar as dimensões do vasto horizonte.

Foi quando ela abriu suas potentes asas.

Ergueu-se, soberana, sobre si mesma. E começou a voar, a voar para o alto e voar cada vez mais para o alto. Voou. E nunca mais retomou."

Existem pessoas que nos fazem pensar como galinhas. E ainda até pensamos que somos efetivamente galinhas. Porém é preciso ser águia. Abrir as asas e voar. Voar como as águias. E jamais se contentar com os grãos que jogam aos pés para ciscar."

(Extraído de artigo publicado pela Folha de São Paulo, por Leonardo Eoff, teólogo, escritor e professor de ética da UERJ.)





# Agenda



## Aniversariantes do mês

### Maio

- Thaís Maria de Castro Maia - 02/05
- Cláudio Eduardo Pereira - 07/05
- Luiz Antônio Teixeira Caparrós - 14/05
- Juliana Lemma - 18/05
- Carlos Roberto do Anjos - 23/05

### Junho

- Adriana Galantin - 05/06
- Marcos Antônio Rosa - 12/06
- Cornélio Baía Neto - 13/06
- Dirce Kodato - 17/06
- Paulo Rogério Reis - 18/06
- Edite Kodato - 25/06
- Willismar de Souza - 26/06

## Datas Comemorativas

### Maio

- 01/05 – Dia do Mundial do Trabalho.
- 05/05 – Dia das Comunicações.
- 07/05 – Dia do Silêncio.
- 13/05 – Dia da Abolição da Escravidão.
- 15/05 – Dia Internacional da Família.
- 17/05 – Dia Mundial das Telecomunicações.
- 27/05 – Dia Mundial do Circo.
- 31/05 – Dia Mundial de Combate ao Fumo.

### Junho

- 05/06 – Dia Mundial da Ecologia.
- 05/06 – Dia Mundial do Meio Ambiente.
- 07/06 – Dia da Liberdade de Imprensa.
- 11/06 – Dia da Marinha.
- 12/06 – Dia dos Namorados.
- 13/06 – Dia de Santo Antônio.
- 17/06 – Dia Mundial de Combate à Seca.
- 18/06 – Dia do Químico.
- 24/06 – Dia de São João.
- 26/06 – Dia Internacional de Combate às Drogas.
- 29/06 – Dia de São Pedro.

## Dicas

## Culturais e de lazer



### SAIDEIRA - COMIDA DI BUTEGO

Data: 15 e 16 de Maio de 2010

Horário: 12hrs

Local: CEU

Av. Coronel Oscar Paschoal, 0 - Pampulha

Ingressos : à partir de R\$ 30,00

### EXPOSIÇÃO - PAISAGEM INCOMPLETA

Data: De 15 de abril a 23 de maio de 2010

Horário: Não há informações

Local: Palácio das Artes

Av. Afonso Pena, 1537 - Centro

Telefone: 3237- 7399

Http://www.palaciodasartes.com.br

Entrada franca

### 13ª. EDIÇÃO DA EXPOAGROMINAS

Data: 28 de maio a 01 de junho de 2010.

Local: Expominas

Informação: 31- 3330-3602 / 3330-3602

Obs: ancorando a 6ª. Edição da Superagro Minas, um dos maiores e mais importantes eventos do agronegócio do Governo de Minas.

## 09 de Maio Dia das Mães

Homenagem de toda  
família Quimica Real

### Fale Conosco

Gostariamos de ouvir o que você tem a nos dizer!



marketing@quimicareal.com.br

Tel.: (31) 3057-2082



Administração:  
Avenida Santa Rosa, 260  
Bairro São Luís / Belo Horizonte - MG

Indústria e Centro de Distribuição:  
R. Nair Pentagna Guimarães, 762  
Bairro Heliópolis / Belo Horizonte - MG

Filial:  
Rua Antônio Moisés Saadi, 470  
Pq Ind. Lagoinha - Ribeirão Preto - SP