

## De olho no mercado



### O Mercado Internacional de Etanol: que papel cabe ao Brasil?

Há grande interesse em todo mundo quanto ao uso em larga escala de biocombustíveis e, no presente, o etanol é considerado a melhor alternativa. Como o mercado internacional de etanol está em fase inicial, muitas barreiras ainda devem ser vencidas. A melhor estratégia para o Brasil, segundo maior produtor mundial e aquele com os menores custos de produção, possivelmente seja fomentar a produção em outros países e defender a produção efetivamente sustentável de combustíveis.

#### A estratégia para o Brasil

A estratégia do Brasil deve ser a de aceitar parcerias com os EUA e a UE. Isso, aliás, já está sendo feito. O Brasil deve ser parceiro, já que detém tecnologia para que a produção de etanol a partir da cana consolide-se em países que começariam programas do gênero, na América Latina e na África, por exemplo. O etanol não é solução definitiva, mas, se for realmente uma commodity, será visto como a melhor solução. Portanto, a ampliação do número de países produtores interessa também ao Brasil, pois poderemos vender mais etanol, além de equipamentos e serviços.

Por outro lado, caso a produção de combustíveis de segunda geração seja viável, essa será ainda mais viável no Brasil, em função dos nossos baixos custos da biomassa. Assim,

devemos igualmente investir nas rotas alternativas de produção, a partir da hidrólise e da gaseificação.

Vários cuidados devem ser tomados na adoção desta estratégia. Primeiro, a postura brasileira precisa ser pró-ativa nos aspectos em que somos frágeis. Sabemos que a produção de etanol no Brasil não é perfeita quanto à preservação de biodiversidade e à melhoria das condições sociais. Hoje, é muito melhor do que já foi e tem menos aspectos negativos do que se procura mostrar no exterior. Mas podemos e devemos fazer melhor. Aliás, o próprio governo brasileiro admite nossa fragilidade quando aceita ser avalista de certificados de conformidade ambiental e social.

Segundo, é preciso investir em ciência e tecnologia, tanto com a melhora de parâmetros de desempenho do processo convencional, quanto no domínio das rotas alternativas. Na mesma linha, é preciso diversificar a produção, com a exploração de todas as oportunidades já existentes e a criação de novas oportunidades (e.g., a produção de químicos a partir da biomassa).

Terceiro, é preciso planejar a expansão da produção de etanol no Brasil e modernizar a sua cadeia produtiva. É preciso superar entraves, como os logísticos, e ter a visão de que o etanol será parte da matriz energética mundial. Outros países tratarão do assunto com a importância devida e, se não fizermos o mesmo, seremos marginalizados no mercado. 



Fonte: ICTSD



Márcio Eduardo Reis



Márcio Eduardo Reis nasceu no dia 24 de Outubro no município de Santa Luzia, a 25 km da capital Belo Horizonte, onde reside até hoje, no bairro de Bonanza. Solteiro e sem filhos, mas já fazendo planos para um futuro casamento, Márcio é um homem sincero e de muita fé que costuma ler a bíblia sempre, pois é onde encontra as instruções de Deus pra viver em paz consigo mesmo e com o mundo que o cerca.

Ele cultiva como hobby alguns de seus passatempos prediletos, como ir ao cinema, ouvir música, andar de bicicleta e nadar. E para não deixar de lado sua boa cultura, ele costuma ir de vez em quando à roça para descansar.

Há um ano e onze meses trabalhando na Química Real como Mecânico de manutenção, Márcio se diz muito satisfeito em fazer parte desse grande time. Sua formação técnica como eletricitista industrial e predial lhe permitiu ter um bom desempenho durante esse tempo na Química. E na constante busca pelo crescimento pessoal e profissional, faz planos em cursar o ensino superior na área de engenharia. (L.S.)

## O que dizem...



"Vivemos daquilo que conseguimos, mas aquilo que damos é que nos dá vida."

John Maxwell

## Mitsubishi L200 movida a etanol vence Rali dos Sertões

Picape foi primeira a vencer prova com o combustível no tanque



Foram precisos 4.281km para a Mitsubishi L200 Triton, com motor flex V6 3.5 litros, entrar para a história do automobilismo internacional como primeiro veículo movido a etanol a ser campeão na geral. O piloto Guilherme Spinelli, ao lado de Youssef Haddad, também fez história ao conquistar o inédito tricampeonato na geral da categoria carros no Rally dos Sertões.

A Mitsubishi Triton SR estreou em grande estilo nos ralis. No primeiro desafio off-road, o veículo foi o mais rápido do segundo maior rali do mundo. Leandro de Almeida, chefe da equipe Old Boys e responsável pelo projeto e pela fabricação da Triton SR, veículo com o qual Spinelli/Haddad ganhou o Sertões comemorou o sucesso do projeto, que vem sendo desenvolvido há mais de um ano.

"O resultado foi o melhor possível. E logo na estreia da Triton SR em ralis, ela já entrou para a história como o primeiro carro a ganhar com etanol. O carro provou mais uma vez sua enorme resistência e sua excelente performance", explicou Leandro.

Esta não é a primeira vez que a montadora disputa uma prova de rali com um carro a etanol. No início deste ano, a Mitsubishi participou do rali Dakar com um Pajero movido com o combustível derivado da cana de açúcar. 

Fonte: CrossBrasil



## Baixa umidade relativa do ar exige cuidados especiais com a saúde

Não exposição ao sol e a umidificação dos ambientes podem amenizar os sintomas das principais doenças.

Idosos, crianças e pessoas com doenças respiratórias são os que mais sofrem nesta época do ano. A baixa umidade relativa do ar, combinada aos baixos índices pluviométricos, a relativa intensidade dos ventos e alta concentração de poluentes provocam o aumento dos casos de complicações respiratórias. Nas unidades de pronto-atendimento, já é significativo o número de atendimento relacionado ao aumento da concentração de fumaça. Cerca de 30% das consultas médicas têm relação com doenças respiratórias.

Dentre os principais sintomas estão a tosse seca, cansaço, ardor nos olhos, nariz e garganta e ainda falta de ar e respiração ofegante. Considerados como grupo de risco, crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas, podem sentir os efeitos mais graves e apresentar riscos de manifestações das doenças.

A umidade relativa do ar deve manter-se entre 20 e 60%, e nestes casos a recomendação é de que as pessoas evitem exercícios físicos ao ar livre nos horários de maior incidência de raios solares. É importante também a umidificação dos ambientes através de vaporizadores, toalhas molhadas, recipientes com água, além de ficar sempre que possível em locais protegidos do sol. O uso de colírio para os olhos e soro fisiológico ou água boricada para as narinas é recomendável.

De acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS), índices de umidade relativa do ar menores

que 30% caracterizam estado de atenção, entre 20% e 12% estado de alerta e abaixo dos 12% é considerado estado de alerta máximo.

*O ar muito seco é prejudicial à saúde. O que fazer para aliviar os efeitos da secura?*

Aqui estão algumas dicas:

- Beba mais água do que o normal, ou outros líquidos não alcoólicos; mesmo se não estiver com vontade é muito importante ingerir líquidos com essa baixa umidade.

- Molhe a boca e narinas com água, várias vezes durante o dia (a parte interna das narinas pode ficar muito ressecada e o esforço de assoar o nariz pode causar o rompimento dos delicados vasos sanguíneos, o que gera sangramento).



- Atenção com os olhos porque também tendem a ficar ressecados. Molhe-os com água ou use colírios adequados.

- Atenção especial com as crianças e pessoas idosas, não apenas com a situação de ar muito seco, mas com o calor e o sol em excesso.

- O uso de aparelhos umidificadores dentro de casa também aumenta os níveis de umidade no ambiente, deixando-os em padrões confortáveis para a saúde humana.

- Panos molhados nos cantos do ambiente interno ou bacias com água ajudam a aumentar a umidade do ar.

- O uso de cremes hidratantes no corpo ajuda a renovar a umidade da pele que também tende a ficar ressecada na situação de índices de umidade do ar muito baixos. 🌧️

# Um Pouco de História



## Sete de setembro



Inicialmente esta data só é lembrada pela grande maioria por ser um feriado nacional, onde todos podemos viajar pra ver a família e visitar amigos. Por fim alguns lembram que tem a ver com o Brasil, Independência? Proclamação da república? Fim da escravidão?

Sete de setembro é o dia que comemoramos a Independência do Brasil, ou seja, a data em que o Brasil se tornou oficialmente separado politicamente de Portugal, mais precisamente no dia 7 de setembro de 1822:

### DIADO FICO

Em 9 de janeiro de 1822, D. Pedro I recebeu uma carta das cortes de Lisboa, exigindo seu retorno para Portugal. Há tempos os portugueses insistiam nesta idéia, pois pretendiam recolonizar o Brasil e a presença de D. Pedro impedia este ideal. Porém, D. Pedro respondeu negativamente aos chamados de Portugal e proclamou a célebre frase:

***"Se é para o bem de todos e felicidade geral da nação, diga ao povo que fico"***

### O PROCESSO DE INDEPENDÊNCIA

Após o Dia do Fico, D. Pedro tomou uma série de medidas que desagradaram a metrópole, pois preparavam caminho para a independência do Brasil. D. Pedro convocou uma Assembléia Constituinte, organizou a Marinha de Guerra, obrigou as tropas de Portugal a voltarem para o reino. Determinou também que nenhuma lei de Portugal seria colocada em vigor sem o "

cumpra-se", ou seja, sem a sua aprovação. Além disso, o futuro imperador do Brasil, conclamava o povo a lutar pela independência.

O príncipe fez uma rápida viagem à Minas Gerais e a São Paulo para acalmar setores da sociedade que estavam preocupados com os últimos acontecimentos, pois acreditavam que tudo isto poderia ocasionar uma desestabilização social. Durante a viagem, D. Pedro recebeu uma nova carta de Portugal que anulava a Assembléia Constituinte e exigia a volta imediata dele para a metrópole.

Estas notícias chegaram as mãos de D. Pedro quando este estava em viagem de Santos para São Paulo. Próximo ao riacho do Ipiranga, levantou a espada e gritou:

**" Independência ou Morte !"**

Este fato ocorreu no dia 7 de setembro de 1822 e marcou a Independência do Brasil. No mês de dezembro de 1822, D. Pedro foi declarado imperador do Brasil.

### PÓS INDEPENDÊNCIA

Os primeiros países que reconheceram a independência do Brasil foram os Estados Unidos e o México. Portugal exigiu do Brasil o pagamento de 2 milhões de libras esterlinas para reconhecer a independência de sua ex-colônia. Sem este dinheiro, D. Pedro recorreu a um empréstimo da Inglaterra.

Embora tenha sido de grande valor, este fato histórico não provocou rupturas sociais no Brasil. O povo mais pobre se quer acompanhou ou entendeu o significado da independência. A estrutura agrária continuou a mesma, a escravidão se manteve e a distribuição de renda continuou desigual. A elite agrária, que deu suporte D. Pedro I, foi a camada que mais se beneficiou. 🇧🇷

fonte: AMBROGI, Renato. Relatos históricos do Ipiranga



# Fique por dentro...



## GUIDADOS COM AS ROUPAS



1 - Não marque as sujeiras na roupa, só passe as roupas bem limpas, pois o calor fixa qualquer sujeira, ficando difícil removê-la depois.

2 - Para retirar a mancha de vinho que caiu na roupa, salpique o lugar onde o vinho tinto caiu com muito açúcar. Molhe com água fria e esfregue a mancha até sair, antes de lavar.

3 - Para as roupas com manchas de frutas, deixe a água escorrer pelo tecido manchado. O ideal é que a água caia de uma altura maior, por exemplo: do chuveiro.

4 - Para lavar roupas delicadas na máquina de lavar, coloque-as dentro de uma frolha e amarre o lado aberto. Ligue a máquina no ciclo suave.

5 - Remova as "bolinhas" e nós de suéter ou de outras peças de lã com uma lâmina de barbear (com muito cuidado) ou com um barbeador elétrico.

6 - Com vinagre branco você poderá tirar as marcas das bainhas. Molhe com uma esponja, embebida com bastante vinagre, a peça que você deseja. Depois, passe com ferro morno.

7 - Quando você lava a roupa e ela fica manchada, não se desespere. Mergulhe-a rapidamente em um pouco de leite e deixe por alguns minutos. A mancha some imediatamente.

8 - Mancha de lama a gente consegue retirar da seguinte maneira: primeiro lave com água fria e enxágüe com um pouco de vinagre. Se o tecido for escuro, espere que fique bem seca, escove-a e esfregue uma rodela de batata crua.

9 - Para limpar a máquina de lavar, encha-a com água morna (ou fria mesmo), acrescente 3 litros de vinagre branco. Deixe-a bater todo o ciclo. O vinagre irá limpar as mangueiras, retirando delas a crosta formada pela espuma de sabão.

Fonte: felipex.com.br



## Sugestões de Cursos

- **Gestão da Produção no Setor da Bioenergia - Ênfase em Sustentabilidade:**

O curso destina-se a formação ou a atualização de profissionais interessados em Processos Sustentáveis de Produção em Empresas do Setor da Bioenergia em geral. O programa é estruturado de forma que os participantes possam utilizar-se rapidamente dos conhecimentos de sustentabilidade, apresentados de uma forma prática e útil, nas suas atividades profissionais diárias.

- **MBA em Processos Industriais no Setor da Bioenergia:**

Qualificar Lideranças Empresariais e Executivos para assumirem funções estratégicas no primeiro escalão ou direção de processos e da produção em empresas produtoras ou fornecedoras de insumos e equipamentos do Setor da Bioenergia. As disciplinas e os professores farão com que os participantes sejam expostos e treinados nos mais atuais processos e tecnologias de produção relevantes para o aumento da produtividade e da produção industrial.

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

## Humor Corporativo





## Momento Gestão...

### Implantação do Sistema de Gestão de Qualidade

Sempre trabalhando de forma a atender e satisfazer as exigências de seus clientes, a Química Real tem como principal missão a incessante busca pela máxima qualidade em tudo que faz. Seu processo produtivo é referência de eficiência no setor em que atua, sendo reconhecido tanto por seus clientes quanto fornecedores.

Em vista disto, no dia 01 de Junho a Química Real incorporou mais um forte reforço a seu time, o gestor de Qualidade Dilson Magalhães. Dilson chega a empresa com a missão de dar continuidade a implantação do Sistema de Qualidade ISO 9001.

A ISO 9001 é uma norma internacional que estabelece requisitos para o Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ) de uma organização. Ela é uma maneira útil para que uma organização seja capaz de demonstrar que gerencia seu negócio e, desta forma, alcança uma qualidade consistente.

“Quando entrei na Química, encontrei uma empresa madura e com início do processo de certificação da qualidade, e hoje meu maior objetivo é aprimorar esses processos e adequá-los a norma ISO”, afirma Dilson. Desde então, já podemos sentir sensíveis mudanças no que se refere a modernização de nossas estações de trabalho, servidor e link da comunicação de dados.

Com a certificação ISO 9001, todos os colaboradores Química Real conquistarão a prova da qualidade e excelência dos processos produtivos da empresa, dentro dos mais rígidos padrões internacionais, e no mesmo nível dos maiores fabricantes do mundo. É mais um grande passo na história da Química Real como empresa que nunca para de evoluir. 

## Eventos



### Reunião Geral dos representantes Química Real

Ocorreu nos dias 24 e 25 de agosto a Reunião Geral 2010 na cidade de Ribeirão Preto. As Equipes Comercial e Técnica da Química Real se reuniram com alguns membros da diretoria, Marketing e Comercial Interno para discutirem e analisarem temas referentes a Safra 2010.

Essa reunião acontece todos os anos no meio da safra para que os profissionais possam dialogar, analisar e discutir resultados, buscando sempre a eficiência e excelência nos trabalhos. Foram discutidos diversos temas acerca de produtos, clientes, safra, mercado e pesquisa. Os presentes puderam vislumbrar as metas da empresa, assim como as diretrizes que esta segue na safra vigente.

T.M.



# Para Refletir...

"Tudo o que hoje preciso realmente saber, aprendi no jardim de **infância...**"



Tudo o que hoje preciso realmente saber, sobre como viver, o que fazer e como ser, eu aprendi no jardim de infância. A sabedoria não se encontrava no topo de um curso de pós-graduação, mas no montinho de areia da escola de todo dia.

Estas são as coisas que aprendi:

1. Compartilhe tudo;
2. Jogue dentro das regras;
3. Não bata nos outros;
4. Coloque as coisas de volta onde pegou;
5. Arrume sua bagunça;
6. Não pegue as coisas dos outros;
7. Peça desculpas quando machucar alguém; mas peça mesmo!!!
8. Lave as mãos antes de comer e agradeça a Deus antes de deitar;
9. Dê descarga; (esse é importante)
10. Biscoitos quentinhos e leite fazem bem para você;
11. Respeite o limite dos outros;
12. Leve uma vida equilibrada: aprenda um pouco, pense um pouco... desenhe... pinte... cante... dance... brinque... trabalhe um pouco todos os dias;
13. Tire uma soneca a tarde; (isso é muito bom)
14. Quando sair, cuidado com os carros;
15. Dê a mão e fique junto;



16. Repare nas maravilhas da vida;

17. O peixinho dourado, o hamster o camundongo branco e até mesmo a sementinha no copinho plástico, todos morrem... nós também.

Pegue qualquer um desses itens, coloque-os em termos mais adultos e sofisticados e aplique-os à sua vida familiar, ao seu trabalho, ao seu governo, ao seu mundo e vai ver como ele é verdadeiro, claro e firme. Pense como o mundo seria melhor se todos nós, no mundo todo tivéssemos biscoitos e leite todos os dias por volta das três da tarde e pudéssemos nos deitar com um cobertorzinho para uma soneca. Ou se todos os governos tivessem como regra básica, devolver as coisas ao lugar em que elas se encontravam e arrumassem a bagunça ao sair. Ao sair para o mundo é sempre melhor darmos as mãos e ficarmos juntos. É necessário abrir os olhos e perceber que as coisas boas estão dentro de nós, onde os sentimentos não precisam de motivos nem os desejos de razão.

"O importante é aproveitar o momento e aprender sua duração, pois a vida está nos olhos de quem souber ver..."

Pedro Bial



# Agenda



## Aniversariantes do mês

### Setembro

Marisol Camolez - 14/09

Luiz Carlos Rodrigues de Oliveira - 16/09

### Outubro

Marcos Antônio Maistro - 01/10

Jonal Jorge da Silva - 05/10

Leandro Silva de Santana - 09/10

Genuíno Rosa da Silva - 11/10

Erica Kodato - 26/10

Márcio Eduardo Reis - 26/10

Jairo Gomes - 30/10

## Datas Comemorativas

### Setembro

03. Dia da polícia militar

03. Dia do biólogo

06. Dia do bombeiro

07. Dia da pátria

07. Dia da independência do Brasil

08. Dia Internacional da Alfabetização

09. Dia do veterinário

09. Dia do administrador de empresas

13. Dia do engenheiro agrônomo

18. Dia do perdão

21. Dia da árvore

21. Dia da agricultura

21. Dia do fazendeiro

22. Dia do contador

23. Início da primavera

23. Dia do inventor

28. Dia da Bíblia

29. Dia do petróleo

30. Dia da secretária

### Outubro

01. Dia pan-americano do vendedor

04. Dia mundial dos animais

11. Dia do deficiente físico

12. Dia da criança

12. Dia nacional do engenheiro agrônomo

12. Dia de nossa senhora aparecida

15. Dia do professor

16. Dia da ciência

28. Dia do funcionário público

29. Dia nacional do livro

## Dicas

## Culturais e de lazer



### Fila Night Run

#### Informações:

A Fila Night Run é uma corrida para quem busca esporte e diversão. Sucesso de público em todas as cidades onde é realizada, essa corrida noturna esbanja energia e alto astral.

Em parceria com a Sigma Estética, a Química Real também estará presente neste percurso, e convida você a correr junto conosco nesta confraternização da prática esportiva.

**Data:** 23 de Outubro

**Horário:** 18h30

**Local:** Av. Otacílio Negrão de Lima (nova praça da pampulha)

**Inscrições:** confira as formas de inscrição no site do evento

Maiores informações no site:

<http://o2porminuto.uol.com.br/nightrun/bh/informacoes.html>

#### Exposição: Centenário de Tancredo Neves

**Data:** 19 de agosto a 30 de setembro

**Local:** Galerias Genesco Murta e Arlinda Corrêa Lima

**Programação:** terça a sábado: 09h30 às 21h;  
domingos - 16h às 21h

**Entrada franca**

**Informações:** (31) 3236-7400

## 12 de Outubro Dia das Crianças

Homenagem de toda família Química Real



### Fale Conosco

Gostariamos de ouvir o que você tem a nos dizer!



[marketing@quimicareal.com.br](mailto: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

[www.quimicareal.com.br](http://www.quimicareal.com.br) Tel.: (31) 3057-2000 Fax: (31) 3057-2036

