



## De olho no mercado



### Fusões, aquisições e entrada da Petrobras modernizarão setor sucroenergético



A recente onda de fusões e aquisições no setor sucroenergético levará a um avanço da gestão profissionalizada por toda a cadeia de usinas no Brasil. A entrada da Petrobras também trará impactos positivos por sua elevada capacidade de investimentos e por garantir maior equilíbrio entre a atuação nacional e a de grupos estrangeiros no segmento. A avaliação é de Maurílio Biagi Filho, CEO do Grupo Maubisa, que gerencia investimentos e participação societária em usinas de álcool, açúcar e energia.

Entre os negócios recentes observados na área sucroenergética destacam-se a junção da ETH, da Odebrecht, com o Grupo Branco; a compra da Esso pela Cosan; a ligação da francesa Tereos com a Unsinia Guarani e a Petrobras; a aquisição das usinas


do Grupo Moema, do qual Maurílio Biagi foi sócio, pela Bunge; e a compra da companhia Santa Elisa Vale pelo grupo francês Louis Dreyfus. 

[http://www.amchem.com.br/update/2010/update2010-05-05c\\_dtml](http://www.amchem.com.br/update/2010/update2010-05-05c_dtml)

## Mercado de etanol se consolida

A consultoria KPMG estima que em 2010 o número total de operações de fusão e aquisição no setor sucroalcooleiro ultrapasse os patamares do ano passado, quando foram fechadas 12 transações. De acordo com dados da consultoria, este ano devem ser concluídas cerca de 15 operações, número próximo às 14 operações registradas em 2008.

Só no primeiro trimestre foram realizadas seis operações de fusão e aquisição, metade do que foi registrado em 2009, ano em que a crise provocou um desaquecimento no setor. "O caminho de uma indústria de commodity é ter poucos integrantes e não muitos e pequenos", frisa o sócio da consultoria, André Castello Branco.

Hoje o mercado ainda é pulverizado. No entanto, já é possível ver um processo de consolidação impulsionado pelos grandes grupos. Enquanto em 2007/2008 os dez maiores grupos detinham 28% do mercado, em 2009/2010 essa participação aumentou para 34%. Se o movimento continuar da mesma forma, a previsão da KPMG é que nos próximos cinco anos os 10 maiores grupos detenham cerca de 50% do mercado. 

Fonte: Brasil Energia








Monica Rodrigues Pereira nasceu no dia 23 de Abril e atualmente reside no Bairro Mangueiras, região do Barreiro em Belo Horizonte. Mãe do Arthur de apenas 3 aninhos, ela e seu marido, tiveram a recente felicidade de informá-lo da chegada de um irmãozinho. Mônica está grávida de 3 meses.

Em seus momentos de lazer adora passear com seu marido e filho, tanto quanto assistir a um bom filme no cinema ou no conforto de casa. Em companhia dos amigos e marido, se diverte em bares e restaurantes da cidade.

Graduada em Ciências Contábeis pela PUC Minas, Monica exerce a função de Sub Contadora na Química Real, onde trabalha há dois anos e meio. Segundo ela, na Química encontrou oportunidades de desenvolver e aperfeiçoar os conhecimentos adquiridos na vida acadêmica, permitindo assim seu crescimento profissional. 

(L.S.)

## O que dizem...



"Nunca é tão fácil perder-se como quando se julga conhecer o caminho."

(Provérbio chinês)




## 'Vantagens e desvantagens'

### Vantagens

- \* É energia renovável;
- \* O Brasil possui muitas terras cultiváveis permitindo a produção de uma enorme variedade de oleaginosas;
- \* O seu uso contribui para a diminuição do efeito estufa, proporcionando um ganho ambiental para todo o planeta pela diminuição da poluição atmosférica;
- \* É constituído de carbono neutro, ou seja, o gás carbônico gerado pela queima do biodiesel é reabsorvido pelas oleaginosas e, combinado com a energia solar, realimenta o ciclo, neutralizando suas emissões;
- \* O etanol vem da indústria do álcool, uma industria forte e que faz circular um grande volume de capital, gera empregos e ainda gera dinheiro para o governo através dos impostos, ajudando a reduzir o déficit publico;
- \* Melhora o número de cetano (melhoria no desempenho da ignição) e lubricidade (redução de desgaste, especialmente do sistema de ignição) podendo, assim, aumentar a vida útil dos motores.
- \* Diminuição do "Efeito Estufa";

### Desvantagens

- \* Não há uma visão clara sobre os possíveis impactos potenciais desta oferta de glicerina;
- \* Tem uma produção ligeiramente mais baixa de energia, se comparada a um volume equivalente do diesel regular;
- \* Pode ser mais caro do que o diesel regular dependendo da área e da matéria-prima utilizada;
- \* Poucos pontos de abastecimento se comparado ao diesel regular;
- \* No inverno, pode apresentar problemas com a temperatura. 





# Saúde

## Quantas horas de sono são necessárias?



Muitas vezes ouve-se essa pergunta, feitas pelas pessoas que têm dificuldades de ter um sono relaxante.

A resposta mais adequada é que depende de

vários fatores da idade e através do quadro abaixo pode-se ver que com o aumento da idade diminuem as necessidades de horas de sono. O sexo também influi e os homens necessitam de menores períodos de sono comparado às mulheres.

Vários fatores individuais influem no sono da mulher, a maioria deles relacionados à fatores hormonais. Na época da pré-menstruação, durante a ovulação, na gravidez, na menopausa, os estrógenos e a progesterona acabam influenciando na duração e na profundidade alcançada no sono.

Outro hormônio importante é o da tireóide que em excesso acarreta palpitação e a sua escassez provoca uma sonolência maior, inclusive durante o dia. Em ambos os casos geralmente existe uma astenia, um cansaço que acompanha a pessoa, dando a sensação de que o sono foi insuficiente.

Existem variações do tipo de sono de acordo com a natureza de cada pessoa, com grande ênfase para as pessoas (crianças)

### Postura Correta

mantém a coluna e a cervical alinhadas



evita o atrito entre os joelhos e tornozelos

evita virar para posição de braços ou costas

ansiosas que ficam com vários medos, medo do escuro, medo de não acordar mais, medo de ser abandonada, etc. Essas pessoas devem fazer uso dos chamados chás calmantes, tipo chá de melissa, passiflora, valeriana, camomila e tilia.

E principalmente evitar as atividades que aceleram as ondas cerebrais, dificultando o sono tais como ambientes muito

quentes ou muito barulhentos, o uso de bebidas alcoólicas e alimentos estimulantes ou com cafeína (café, chocolate, chá-mate ou preto, refrigerantes à base de cola e de guaraná, ginseng), tabagismo.

As pessoas com depressão sofrem com muitos pesadelos e idéias fixas relacionadas com o trabalho e as dificuldades do dia-a-dia. Essas devem procurar um médico para usar um indutor suave do sono.



EVITAR AMBIENTES SEM LUMINOSIDADE BAIXO OU COM TEMPERATURAS DESAGRAVÁVEIS.

EVITAR ABERTURAS PARA RELAXAR ANTES DE IR PARA CAMA.



PROCURAR HORÁRIOS REGulares PARA DEITAR E LEVANTAR.

FAZER APENAS REPOZICÕES LEVES ANTES DE IR PARA A CAMA.



EVITAR BEBIDAS ALCOÓLICAS OU QUE CONTEÑAM CAFEÍNA.

EVITAR FUMAR, ALIMENTOS E BEBIDAS MAIS ESTIMULANTES DO QUE A CAFEÍNA.



EVITAR AS PESSOAS QUE DURMEM LONGO TEMPO NA CAMA, TRABALHAR E FUMAR MUITO. APLICAR AS NECESSIDADES DO DIA-A-DIA.



### Relação Idade x Horas de sono

- Recém-nascido = aprox. 16 horas de sono
- De 1 a 3 anos = 12 a 15 horas de sono
- De 3 a 7 anos = 10 a 11 horas de sono
- De 7 a 12 anos = 9 a 10 horas de sono
- Adolescentes = 8 a 9 horas de sono
- Adultos = 7 a 8 horas de sono
- Idosos = 5 a 7 horas de sono

Professor Dr. José Knoplich  
Reumatologista, Doutor em Saúde Pública pela Universidade de São Paulo, autor de vários livros.

Fonte: [www.socimol.com.br/nova/dicas/default23.asp](http://www.socimol.com.br/nova/dicas/default23.asp)



# Um Pouco de História



## MOTORES FLEX

Se o Brasil foi pioneiro no etanol, não conseguiu a primazia em motores flexíveis. Estrearam aqui no VW Gol em 2003, 12 anos depois dos EUA. Mas há ressalvas. Em 1995, a Bosch propôs a solução flex aos fabricantes nacionais, que o ignoraram. Na realidade, foi a substituição do caro e impreciso sensor de combustível no tanque pelo uso da sonda lambda, já existente em todos os motores com injeção de combustível, que viabilizou tecnicamente o produto. Até hoje, o autor da descoberta é desconhecido, embora vários defendam a paternidade.

Hoje o motor flex etanol/gasolina responde por cerca de 90% das vendas de automóveis e comerciais leves. O desenvolvimento, porém, tem sido lento e mais voltado a privilegiar a gasolina do que o etanol por razões comerciais equivocadas. Isso apesar de, em dois terços de onde se concentra a frota nacional, o etanol apresentar boa economia no custo/km, sem contar as incontestáveis vantagens ambientais. Depois de seis anos, alguns fabricantes deram passos adiante de outros, em especial quanto à taxa de compressão, mas ainda ficam devendo. Em parte porque a indústria precisava se capitalizar, depois de um período de prejuízos financeiros no mercado interno (1997/2003).



De qualquer forma, na atualidade, dispomos dos melhores motores flex do mundo. No entanto, permanecemos longe de aproveitar as novas tecnologias que surgem no exterior para ciclo Otto porque, de fato, são caras no estágio presente. Consola apenas saber que turbocompressor e injeção direta, entre outros avanços, um dia deverão aportar por aqui. Para os flexíveis trata-se de solução sob medida. Proporcionará um salto olímpico em termos de rebaixar consumo e emissões, além de aumentar torque e potência, particularmente ao se utilizar o combustível renovável. 🇧🇷

Fonte: WebMotors



### Saiba Mais...

Álcool ou Etanol?

A Agência Nacional do Petróleo (ANP) determinou que é obrigatória a utilização do termo "etanol" em vez de "álcool" em todos os postos de combustível do país. O diretor de comunicação corporativa da Unica (União da Indústria de Cana-de-açúcar), Adhemar Altieri, disse que na medida em que o etanol se torna de interesse global, é essencial o Brasil adotar a nomenclatura que o mundo inteiro usa. De acordo com Altieri, é importante diferenciar o álcool que vai para o tanque do álcool que se bebe, especialmente quando o motorista se depara com mensagens publicitárias como "álcool e direção não combinam." 🇧🇷

(Fonte: Etanol Verde)



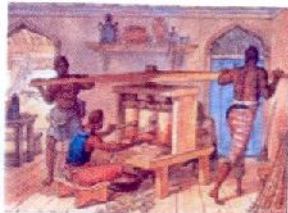
Fique  
por dentro...



Sugestões de  
Cursos

## Você sabia?

Antigamente, no Brasil, para se ter melado, os escravos colocavam o caldo da cana-de-açúcar em um tacho e levavam ao fogo.



Não podiam parar de mexer até que uma consistência cremosa surgisse.

Porém um dia, cansados de tanto mexer e com serviços ainda por terminar, os escravos simplesmente pararam e o melado desandou.

### O que fazer agora?

A saída que encontraram foi guardar o melado longe das vistas do feitor.

No dia seguinte, encontraram o melado azedo fermentado.

Não pensaram duas vezes e misturaram o tal melado azedo com o novo e levaram os dois ao fogo.

Resultado: o 'azedo' do melado antigo era álcool que aos poucos foi evaporando e formou no teto do engenho umas goteiras que pingavam constantemente.

Era a cachaça já formada que pingava. Daí o nome 'PINGA'.

Quando a pinga batia nas suas costas marcadas com as chibatadas dos feitores ardia muito, por isso deram o nome de 'ÁGUA-ARDEnte'.

Caindo em seus rostos escorrendo até a boca, os escravos perceberam que, com a tal goteira, ficavam alegres e com vontade de dançar.

E sempre que queriam ficar alegres repetiam o processo.

(História contada no Museu do Homem do Nordeste).

Não basta somente beber, tem que conhecer! E saber que um galinho é suficiente...

Fonte: O Globo

### -Gestão:

Preparar profissionais para executar serviço de apoio administrativo nas áreas de recursos humanos, administração, comercial e finanças, cumprindo as rotinas e processos, atendendo aos padrões de qualidade requeridos.

### - Gestão da qualidade:

Especializar profissional para atuar como agente de mudança na cultura organizacional e nas estratégias das empresas, preocupado com a certificação e auditorias de sistemas ISO para implementação e avaliação.

### - Segurança do trabalho:

Qualificação e aperfeiçoamento em prevenção de acidentes, segurança na operação de máquinas, segurança em sistemas elétricos, entre outros programas.

Contato: <http://www.senai.br>

## Humor

## Corporativo







# Momento Motivação...

## Vida

Alexandre o Grande e seus 3 últimos desejos.

1 - Que meu caixão seja transportado pelos médicos que me assistem

2 - Que sejam espalhados pelo caminho até meu túmulo, todos os tesouros conquistados, incluindo, o ouro a prata e as pedras preciosas.

3 - Que minhas mãos sejam colocadas balançando no ar, fora do caixão, à vista de todos.

Sem conseguir conter a curiosidade, seus generais, inquiriram o motivo de tão pertinentes desejos.



Alexandre o Grande, respondeu:

1 - Que os mais doutos médicos carreguem meu caixão para verificarem que eles não têm poder de cura perante a morte.

2 - Quero que as pessoas verifiquem com seus próprios olhos que as riquezas aqui conquistados, aqui permanecem.

3 - Quero que todos reparem que minhas mãos abertas vieram vazias e vazias se vão. 🌐

(Autor Desconhecido)

## Eventos



## 31º Reunião Anual da Fermentec



Entre os dias 18 a 20 de Maio aconteceu na cidade de São Pedro/SP, a 31º Reunião Anual da Fermentec abordando o tema : "Construindo o conhecimento sustentável".

A Química Real marcou sua participação com stand moderno e palestra complementar com tema "Tratamento do Mel", ministrada por Ricardo Ventura, gerente Técnico da Química Real.

Nos três dias de evento o stand da empresa foi um dos mais visitados e elogiados. 🌐





**Para Refletir...**

## A arte de não adoecer

Se não quiser adoecer - "Fale de seus sentimentos".

Emoções e sentimentos que são escondidos, reprimidos, acabam em doenças como gastrite, úlcera, dores lombares, dor na coluna. Com o tempo, a repressão dos sentimentos, a mágoa, a tristeza, a decepção degenera até em câncer. Então vamos **confidenciar**, desabafar, partilhar nossa intimidade, nossos desejos, nossos pecados. O diálogo, a fala, a palavra é um poderoso remédio e poderosa terapia.

Se não quiser adoecer - "Tome decisão".

A pessoa indecisa permanece na dúvida, na ansiedade, na angústia. A indecisão acumula problemas, preocupações, agressões. A história humana é feita de decisões. Para decidir é preciso saber renunciar, saber perder vantagens e valores para ganhar outros. As pessoas indecisas são vítimas de doenças nervosas, gástricas e problemas de pele.

Se não quiser adoecer - "Busque soluções".

Pessoas negativas não enxergam soluções e aumentam os problemas. Preferem a lamentação, a murmuração, o pessimismo. Melhor acender o fósforo que lamentar a escuridão. Pequena é a abelha, mas produz o que de mais doce existe. Somos o que pensamos. O pensamento negativo gera energia negativa que se transforma em doença.

Se não quiser adoecer - "Não viva de aparências".

Quem esconde a realidade, finge, faz pose, quer sempre dar a impressão de estar bem, quer mostrar-se perfeito, bonzinho etc., está acumulando toneladas de peso ... uma estátua de bronze, mas com pés de barro. Nada pior



para a saúde que viver de aparências e fachadas. São pessoas com muito verniz e pouca raiz. Seu destino é a farmácia, o hospital, a dor.

Se não quiser adoecer - "Aceite-se"

A rejeição de si próprio, a ausência de auto-estima faz com que sejamos algozes de nós mesmos. Ser eu mesmo é o núcleo de uma vida saudável. Os que não se aceitam são invejosos, ciumentos, imitadores, competitivos, destruidores. Aceitar-se, aceitar ser aceito, aceitar críticas, é sabedoria, bom senso e terapia.

Se não quiser adoecer - "Confie".

Quem não confia, não se comunica, não se abre, não se relaciona, não cria liames profundos, não sabe fazer amizades verdadeiras. Sem confiança, não há relacionamento. Adesconfiança é falta de fé em si, nos outros e em Deus.

Se não quiser adoecer - "Não viva sempre triste".

O bom humor, a risada, o lazer, a alegria, recuperam a saúde e trazem a vida longa. A pessoa alegre tem o dom de alegrar o ambiente em que vive.

"O bom humor nos salva das mãos do doutor". Alegria é saúde e terapia.

Dr. Drauzio Varella

Fonte: [www.sitemedico.com.br/sm/materias/index.php?mat=1266](http://www.sitemedico.com.br/sm/materias/index.php?mat=1266)



# Agenda



## Aniversariantes do mês

### Agosto

Mario José Brunelli - 08/08  
Vivian Cristina Betite - 17/08  
Ruchelli Moreira dos Santos - 21/08  
Alfredo Kodato - 22/08  
Karla Cristina Teixeira de Paiva - 23/08  
Sebastião Soares da Silva Neto - 23/08  
Maria Aparecida de Oliveira - 24/08

## Datas Comemorativas

### Julho

02 - Dia do Bombeiro Brasileiro  
04 - Dia Internacional do Cooperativismo  
04 - Independência dos EUA  
08 - Dia do Panificador  
09 - Dia da Revolução e do Soldado Constitucionalista  
10 - Dia da Pizza  
13 - Dia Mundial do Rock  
14 - Dia da Liberdade de Pensamento  
15 - Dia Nacional dos Clubes  
16 - Dia do Comerciante  
17 - Dia de Proteção às Florestas  
19 - Dia Nacional do Futebol  
20 - Dia do Amigo e Internacional da Amizade  
20 - Dia da 1ª Viagem à Lua (1969)  
25 - Dia de São Cristóvão  
26 - Dia da Vovó  
28 - Dia do Agricultor

### Agosto

01 Dia Nacional do Selo  
04 Dia do Padre  
05 Dia Nacional da Saúde  
08 Dia dos Bandeirantes  
08 Dia dos Pais  
11 Dia do Estudante  
12 Dia Nacional das Artes  
15 Dia do Solteiro  
25 Dia do Soldado  
29 Dia Nacional do Combate ao Fumo

## Dicas



## Culturais e de lazer

### Kuarup - A última Viagem de Orlando Villas Boas

Data: 16 de junho a 8 de agosto  
Horário: Terça a Sábado: 09h30 às 21h;  
Domingos: 16h às 21h  
Local: Galeria Genesco Murta  
Ingressos: Entrada franca

### Arraial de Belô - Blitz Junina

Data: 20 de Junho a 16 de Julho  
Horário: consultar site com programação  
Local: consultar site com programação  
<http://www.guiaentradafranca.com.br/agendaG.php?idUrl=6657>  
Entrada franca

### Coleção Brasileira Itau

Data: 11 de junho a primeiro de agosto  
Local: Galeria Alberto da Veiga Guignard  
Programação: terça a Sábado - 09h30 às 21h;  
domingos - 16h às 21h  
Classificação etária: livre  
Informações: (31) 3236-7400

## 08 de Agosto Dia dos Pais

Homenagem de toda  
família Quimica 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