



Tiragem: 100 / todos os direitos reservados.

Março de 2010, ano 03 n° 01 - Química Real - Belo Horizonte - MG

Canavial verde dourado

Canavial verde dourado.

Carro de boi subindo a serra.

Eia Roxinho, eia Mimoso.

Velho engenho abandonado.

Saudade no peito atravessada.

Muitas histórias pra contar.

Garapa jorrando longe.

Meninada na founalha.

Puxa daqui. Empurra pra lá.

A cara lambuzada de carvão.

No alvorecer do dia.

Garapa com limão.

Melado com inhame cozido.

E rapadura com queijo dos bão!

(Autor: JBCConrado)



conforme as oscilações de oferta e demanda. Assim, os preços da cana passaram a depender de sua qualidade e da sua participação porcentual nos produtos finais.

Para gerenciar e equilibrar produção e demandas setoriais, a iniciativa privada tem procurado criar instrumentos de mercado, como operações futuras, e desenvolver novas oportunidades para o açúcar e etanol, por meio da queda das barreiras protecionistas e do empenho em transformar o etanol numa 'commodity' ambiental. 

(Fonte: UNICA)

De olho no mercado



CULTIVO DA CANA

A cana ocupa cerca de 7 milhões de hectares ou cerca de 2% de toda a terra arável do País, que é o maior produtor mundial, seguido por Índia, Tailândia e Austrália. As regiões de cultivo são Sudeste, Centro-Oeste, Sul e Nordeste, permitindo duas safras por ano. Portanto, durante todo o ano o Brasil produz açúcar e etanol para os mercados interno e externo.

Com o fim da regulamentação governamental, iniciou-se o regime de livre mercado, sem subsídios, com os preços do açúcar e etanol passando a ser definidos

O que dizem...

"O modelo de etanol e bioeletricidade brasileiro são alternativas viáveis para os novos desafios globais de energia que surgiram."

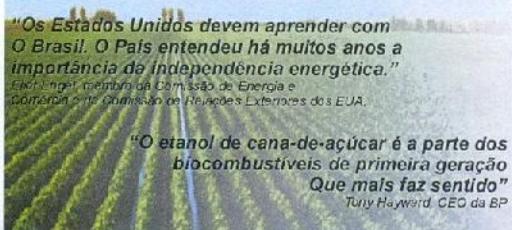
Fernando Henrique Cardoso,
ex-Presidente do Brasil

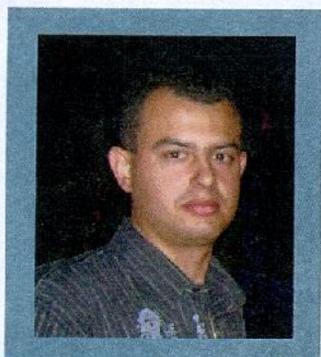
"Os Estados Unidos devem aprender com o Brasil. O País entendeu há muitos anos a importância da independência energética."

Ernst Engel, membro da Comissão de Energia e Comércio da Comissão de Relações Exteriores dos EUA.

"O etanol de cana-de-açúcar é a parte dos biocombustíveis de primeira geração que mais faz sentido"

Tony Hayward, CEO da BP





Bruno Eduardo de Souza Mol nasceu em Belo Horizonte no dia 28 de novembro de 1979. Atualmente reside no bairro Santa Amélia. Paciente, calmo e muito tranqüilo, gosta de estar ao lado da família e esposa nos momentos de descanso e lazer.

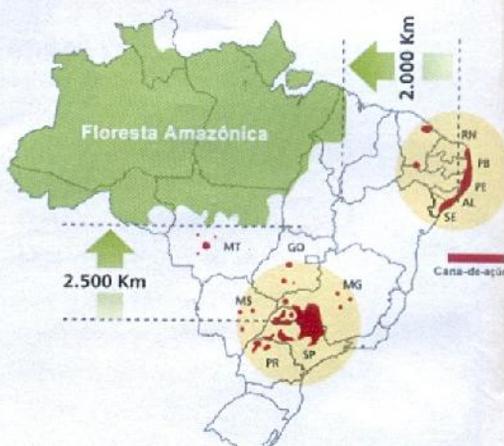
Sua formação acadêmica é Engenharia Civil, mas também é técnico em processamento de dados. Trabalha na Química Real há quase 05 anos como Programador de Computadores, gosta deste trabalho por se sentir desafiado todos os dias, tendo sempre que criar alternativas e soluções para qualquer eventualidade. Seu maior desejo é se tornar um Engenheiro de Software. ☺

(T.M.)

8 JEITOS DE MUDAR O MUNDO

<p>1</p> <p>ACABAR COM A FOME E A MISÉRIA</p>	<p>2</p> <p>EDUCAÇÃO BÁSICA DE QUALIDADE PARA TODOS</p>	<p>3</p> <p>IGUALDADE ENTRE SEXOS E VALORIZAÇÃO DA MULHER</p>	<p>4</p> <p>RESGATE À MORTALIDADE INFANTIL</p>
<p>5</p> <p>MELHORAR A SAÚDE DAS GESTANTES</p>	<p>6</p> <p>COMBATER A AIDS, A MALÁRIA E OUTRAS DOENÇAS</p>	<p>7</p> <p>QUALIDADE DE VIDA E RESPEITO AO MEIO AMBIENTE</p>	<p>8</p> <p>TODOS OS DIAS TRABALHANDO PELA SUSTENTABILIDADE</p>

Mapa da Produção



Fonte: NIPE-Unicamp, IBGE e CTC



A produção de cana-de-açúcar se concentra nas regiões Centro-Sul e Nordeste do Brasil. O mapa acima mostra em vermelho as áreas onde se concentram as plantações e usinas produtoras de açúcar, etanol e bioeletricidade, segundo dados oficiais do IBGE, UNICAMP (Universidade Estadual de Campinas SP) e do CTC (Centro de Tecnologia Canaveieira). ☺



Fique por dentro...



A ORIGEM DA EXPRESSIONÃO

“UAI”

Segundo o odontólogo Dr. Sílvio Carneiro e a professora Dorália Gaesso, foi o presidente Juscelino Kubitschek que os incentivou a lhe pesquisar a origem. Depois de exaustiva busca nos anais da Arquidiocese de Diamantina e em antigos arquivos do Estado de Minas Gerais, Dorália encontrou explicação provavelmente confiável.

Os Inconfidentes Mineiros, patriotas, mas considerados subversivos pela Coroa Portuguesa, comunicavam-se através de senhas, para se protegerem da polícia lusitana. Como conspiravam em porões e sendo quase todos de origem maçônica, recebiam os companheiros com as três batidas clássicas da Maçonaria nas portas dos esconderijos.

Lá de dentro, perguntavam:

- Quem é ?

E os de fora respondiam:

- UAI as iniciais de 'União, Amor e Independência'.

Só mediante o uso dessa senha a porta seria aberta aos visitantes. Conjurada a revolta, sobrou a senha, que acabou virando costume entre as pessoas das Alterosas. Os mineiros assumiram a simpática palavrinha e, a partir de então, a incorporaram ao vocabulário cotidiano, quase tão indispensável como 'tutu' e 'trem'. Uai sô... 🌐

(Fonte: Jornal Correio Brasiliense)



Sugestões de Cursos

-EMPRETEC:

Treino 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
Tel: 0800 570 0800

Humor Corporativo



(Fonte: www.oraetlaborabiog.blogspot.com)



Momento Motivação...

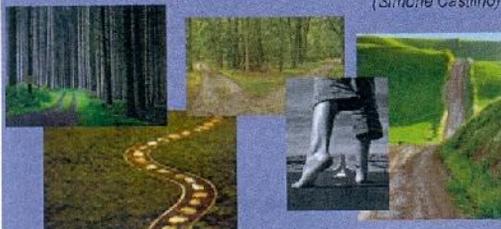


MANTRA DA MOTIVAÇÃO DIÁRIA

*Não viva sua vida sem ter
um objetivo*

Pense aonde você quer chegar, o que gostaria de estar fazendo daqui a 02, 05, 10 anos. Pense no que precisa saber para atingir seu objetivo. Pense no que precisa sacrificar hoje, em nome de algo maior no futuro. Pense que é preciso muito trabalho e dedicação para obter reconhecimento. Pense que ter sucesso não é para qualquer um, apenas para quem faz acontecer. Pense que é preciso vencer uma batalha a cada dia. Pense que muitas vezes você vai fraquejar mas vai ter que seguir em frente. Pense que vale a pena realizar algo na vida. Pense que nada vem de graça... e se vier desconfie, sempre. Pense, pare e analise se você está pronto para seguir viagem. Comece a agir, a interagir, a se atualizar, a lutar pelo que quer. Comece hoje, agora mesmo. Um mundo de possibilidades te espera, te falta o que? Nada. Você é tudo que você precisa. Seu acelerador e seu freio de mão. O mundo é seu. 🌍

(Simone Castilho)



Eventos



Aconteceu:

- 22 a 26 de fevereiro / 2010

Curso: Microbiologia na fabricação do etanol e açúcar.

Ministrado por Lina Vitti

Ribeirão Preto/SP

Apoio: Química Real Ltda

Está por vir:

- 08 a 11 de março / 2010

Reunião Início de Safra.

Treinamentos.

Filial Química Real Ltda

"Comece a praticar a sustentabilidade em sua vida, nós já começamos."



Sustentabilidade: nos dicionários está definida como a capacidade de ser sustentável. Mesmo parecendo uma redundância; esse conceito quando aplicado em relação à atuação humana frente ao meio ambiente em que vive é plenamente compreendido e se assenta como uma luva. Nesse contexto, entendemos que sustentabilidade é a capacidade de um indivíduo, grupo de indivíduos ou empresas e aglomerados produtivos em geral; têm de manterem-se inseridos num determinado ambiente sem, contudo, impactar violentamente esse meio. Assim, pode-se entender como a capacidade de usar os recursos naturais e, de alguma forma, devolvê-los ao planeta através de práticas ou técnicas desenvolvidas para este fim. 🌍

(Fonte: Raquel Nunes)



Saúde

Passifloras

Novos alimentos
previnem doenças



Já é senso comum que a folha do maracujá é excelente calmante, e existem inclusive produtos à base de maracujá para controle da ansiedade comercializados no mercado. O que a maioria não sabe é que muitas espécies silvestres do gênero *passiflora* têm um potencial ainda não explorado para prevenir doenças como tremores, diabetes e problemas cardiovasculares, além de contribuir na regeneração celular e no controle de obesidade.

Para que esses benefícios cheguem à mesa do consumidor, a Embrapa Cerrados, unidade da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), localizada em Planaltina (DF) realiza uma pesquisa que estuda e desenvolve tecnologias para aproveitar o fruto do gênero *passiflora* como um alimento funcional, ou seja, que gera benefícios para saúde humana. Segundo a pesquisadora da Embrapa Cerrados Ana Maria Costa, que coordena o estudo, além de avaliar os componentes químicos e nutricionais que podem causar o efeito funcional, o trabalho busca saber se eles funcionam no dia-a-dia e não apenas no laboratório. São avaliadas quatro espécies diferentes (veja relação abaixo) de maracujás nativos do Cerrado, ainda não explorados comercialmente.

A validação da pesquisa em humanos já está em andamento e conta com equipes médicas de diferentes instituições brasileiras, como universidades e o Instituto do Coração.

Simultaneamente à pesquisa sobre a funcionalidade dos frutos, os pesquisadores também buscam desenvolver os elos que ligam produtores com interesse em produzir o fruto ao consumidor final. O estudo avalia desde informações biológicas das plantas (como a polinização da planta e a quebra da dormência das sementes) até o processamento final do alimento pela indústria.

Tantas facetas diferentes exigiram a criação da rede Passitec, que reúne 12 instituições de pesquisa, 40 laboratórios e cerca de 100 profissionais em todo o país. "Para ser funcional, o alimento deve ser elaborado de forma correta e consumido na quantidade certa para surtir o efeito biológico desejado", explica Ana Maria. Por isso, a equipe da Embrapa Cerrados elabora também produtos a serem industrializados já com a quantidade necessária dos maracujás estudados. São sucos, bolos e até mesmo uma linha de lácteos. Todos eles passam por uma análise sensorial, para garantir que o saudável seja também gostoso.

Com algumas receitas de alimentos produzidos a partir de três das quatro espécies de *passifloras* estudadas em mãos, os pesquisadores da unidade da Embrapa estão estabelecendo parcerias com indústrias interessadas em produzir comercialmente os produtos. Nesta etapa, o objetivo é adaptar as tecnologias e as técnicas desenvolvidas para que elas sejam utilizadas em escala industrial. 



Espécies estudadas:

- Passiflora A: controle de estresse, enxaqueca.
- Passiflora B: minimiza os tremores dos idosos.
- Passiflora C: recuperação pós-trauma e regeneração celular.
- Passiflora D: controle de obesidade e cardiovascular.

(Fonte: Embrapa)

Um Pouco de História



Cana-de-açúcar: linha do tempo

.10.000 A.C. - Domesticação do açúcar na Papua Nova Guiné e expansão na Polinésia.

.1.000 A.C. - Expansão da cultura na Península Malaia, na Indochina e na Baía de Bengala.

.640 - Início da expansão da cultura da cana-de-açúcar no Mediterrâneo.
Séc. IX - Primeira descrição do processo de cultura e fabricação do açúcar na Índia.

.1176 - Primeira referência à massara (prensa), em Palermo, Sicília.
Séc. XII - Primeira referência à roda vertical, na China.

.1425 - D. Henrique manda buscar na Sicília as primeiras mudas de cana que foram plantadas na Ilha da Madeira.

.1480 - Envio das primeiras mudas de cana da ilha da Madeira para as ilhas Canárias, por ordem do governador D. Pedro de Vera.

.1490 - Primeira referência ao açúcar em Cabo Verde.

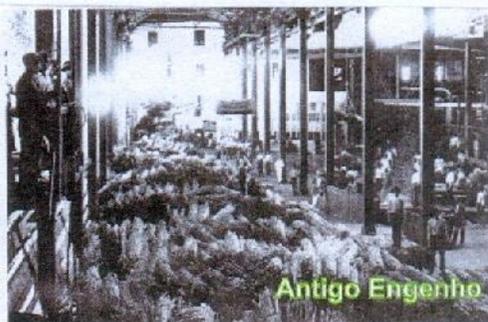
.1516 - O rei D. Manuel, de Portugal, promulga o primeiro alvará tratando de promover o plantio da cana, determinando que se encontrasse gente capaz de dar princípio a um engenho de açúcar no Brasil. Construção do primeiro engenho em La Española por Gonzalo Eanes Vellozo, casado com uma mulher da Ilha da Madeira.

.1532 - Martin Afonso de Souza funda o primeiro engenho de açúcar brasileiro, em São Vicente, litoral de São Paulo.

.1535 - Jerônimo de Albuquerque funda o primeiro engenho de açúcar no Nordeste, em Pernambuco, chamado de engenho da Nossa Senhora da Ajuda, nas proximidades de Olinda.



Cortadores de Cana



Antigo Engenho

.1613 - Primeira referência no Brasil ao novo engenho de 3 cilindros.

1650 - Descoberta do trem jamaicano, na ilha de Jamaica.

.1751 - Introdução da cana-de-açúcar na Louisiana, então possessão francesa na América do Norte.

.1801 - Primeira fábrica de açúcar de beterraba em Kurn, na Alemanha.

.1802 - Imigrantes chineses na ilha Lanai (Hawaii) iniciam fabricação de açúcar.

.1806 - Início do uso do trem jamaicano no Brasil.

.1811 - Bloqueio Continental de Napoleão Bonaparte promove a cultura da beterraba, ao dificultar a entrada de açúcar de cana do Novo Mundo.

.1815 - Primeiro engenho a vapor na ilha de Itaparica (Brasil).

.1822 - Introdução da máquina a vapor na Louisiana.

1823 - Primeiras experiências de cultivo da cana-de-açúcar em Port Macquarie (Austrália).

.1830 - Descoberta da caldeira de vacuum por Norbert Rillius, natural de Nova Orleans.

.1837 - Início do uso de cilindros de ferro no Brasil.

.1838 - Fabricação de papel a partir do bagaço da cana na ilha de Martinica.

.1879 - Descoberta da sacarina e seu comércio em 1901.

.1933 - Crise leva à criação do Instituto do Açúcar e do Alcool (IAA), no Brasil.

.1939 - 1945 - Japoneses extraem açúcar da batata doce.

.1975 - O Brasil aposta na fabricação de álcool como combustível, hoje considerado pouco poluente.

.1999 - Fundação da Química Real Ltda.

.2010 - O Brasil - grande produtor de etanol. 🇧🇷

Para Refletir...

Solidariedade



Solidariedade... É uma palavra diferente.

É uma palavra que incomoda um pouco...

Incomoda porque embora seja difícil de pronunciar, é o seu verdadeiro significado que "faz mexer"...

Fundamenta-se em valores que não conseguimos quantificar por maior que seja o número em euros (ou a falta deles).

Mas o que é a Solidariedade?

O que é ser solidário?

Lanço-vos o desafio de lerem esta mensagem até ao fim. Apenas isso.

Ser Solidário, é acima de tudo, respeitar, incondicionalmente tudo o que nos rodeia...

Ser Solidário, é sentir a necessidade ínfima de partilhar...

Ser Solidário, é perceber que as diferenças só existem porque é mais fácil criar distâncias do que gerir dificuldades...

Ser Solidário, é sentir que é possível mudar, o que está errado e que para isso basta acreditar...

Ser Solidário, é querer ir mais além, é ser mais alto interiormente, é ser maior de coração...

Ser Solidário, é perceber que a alegria de dar é indiscutivelmente superior à de receber...

Ser Solidário, é estender a mão, sem olhar à cor, ao sexo, ao estatuto social (ou à falta dele) e à conta bancária (desculpem-me a ironia)...

Parece-vos utópico tudo isto? Um romancezeco-semi-sonho com final feliz?

Não é, garanto-vos! Apenas defendo, porque acredito, que a interiorização de um sentimento desta índole, torna-nos efectivamente "pessoas melhores".

≡ Solidariedade só quando é Natal?

Ou quando a Natureza "avisa" que ainda manda nisto tudo??

NÃO!!! NATAL É QUANDO UM HOMEM QUISER!!!

Sermos solidários, quando percebermos que é possível fazer alguma coisa, dizer NÃO, ao egoísmo em que todos vivemos, ao nosso fácil acomodamento, face à miséria, à solidão; à injustiça social e a tantas coisas mais...

É mais fácil pensar que não é conosco se algo de profundamente errado e injusto se passa ao nosso lado:

-Sabia que há pessoas a passar fome?

-Sabia que há crianças com apenas poucos meses que vivem em carros abandonados?

-Sabia que há crianças que têm como companheiros de brincadeiras, nos seus "pseudo-quartos", muitas baratas, e até cobras?



-Sabia que há famílias como a minha e como a sua a viver em currais de porcos e outras "habitações afins"?

-Sabia que se pode morrer de solidão? Se não sabia, ficou a saber que tudo isto é real e que se passa bem mais perto de si do que pensa...

CONSEGUE, AINDA ASSIM, SENTIR-SE UMA PESSOA FELIZ???

Vivemos num mundo de quimeras adiadas, frustradas e cansadas... Num mundo de mácula, atolado de "mentes vazias" perdidas no seu "ego", na sua majestosa moradia, nos seus carros topo de gama. Completamente mergulhados numa vida egocêntrica, que nos condena irreversivelmente à solidão. Acredita que podemos mudar isto? Eu acredito, porque afinal:

A DISTÂNCIA É A DE UM PASSO

(Fonte: Sandra Nóbrega / Portugal / www.luso-poemas.net)

Agenda



Aniversariantes do mês

Março

- Silvana Magna dos Santos - 01/03
- Raul Sidney Lohman - 11/03
- Luiz Cláudio dos Reis - 15/03
- Cláudio de Souza Carvalho - 23/03
- Murilo Granado Lopes - 22/03
- Nelson Souza Lopes - 26/03

Abril

- Raquel Alves Penido - 08/04
- Marcelo Alves Silva - 10/04
- Rita de Cássia Costa - 13/04
- Jacó Tormes - 19/04
- Mônica Rodrigues - 23/04
- Luciana Alkimin Braga - 25/04
- Vilmar Alves de Oliveira - 25/04
- Ricardo Ventura - 26/04

Datas Comemorativas

Março

- 02 - Dia Nacional do Turismo
- 08 - Dia Int. da Mulher
- 10 - Dia do Sogro
- 14 - Dia Nacional da Poesia
- 14 - Dia dos Animais
- 15 - Dia da Escola
- 19 - Dia de São José
- 21 - Dia Universal do Teatro
- 21 - Dia Int. Contra a Discriminação Racial
- 22 - Dia Mundial da Água
- 27 - Dia do Circo
- 30 - Dia Mundial da Juventude
- 31 - Dia da Integração Nacional

Abril

- 01 - Dia da Mentira
- 02 - Páscoa
- 08 - Dia Mundial do Combate ao Câncer
- 15 - Dia da Conservação do Solo
- 15 - Dia do Desarmamento Infantil
- 16 - Dia da Voz
- 19 - Dia do Índio
- 21 - Tiradentes
- 22 - Descobrimto do Brasil
- 22 - Dia do Planeta Terra
- 23 - Dia de São Jorge
- 28 - Dia da Sogra

Dicas



Culturais e de lazer

Motofair 2010 Feira de Motos, Bikes, Peças e Acessórios

A feira MotoFair também engloba a feira BikeFair que é voltada somente para o mercado de bicicletas, o evento todo engloba o mercado já dito de bikes e de motos em geral. Diferentemente de outras feiras essa terá expositores de toda a cadeia produtiva, o que significa, mais empresa, mais serviços e mais oportunidades para todos os envolvidos. Será realizada de 22 a 25 de abril de 2010 na Expominas na capital mineira. 📍

Bienal do Livro de Minas 2010



"A leitura de um bom livro é um diálogo incessante: o livro fala e a alma responde."

(André Maurais)

A Bienal do Livro de Minas não será somente um espaço para o expositor vender seus livros para os milhares de visitantes, algumas atrações culturais realizadas pelos promotores contemplam a presença de diversos autores e outros. Será realizada de 14 a 23 de maio/Expominhas-BH. 📍

(www.bienaldolivrominas.com.br)

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 Luis / Belo Horizonte - MG

Indústria e Centro de Distribuição:
R. Nair Pentagna Guimarães, 782
Bairro Heliópolis / Belo Horizonte - MG

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