Cartas

Com imensa satisfação comunicamos que já se encontram disponíveis no nosso site do Peasa/UFPB (http://www.paqtc.rpp.br/~suep), as informações e os textos dos grupos temáticos do Fórum Nacional de Agricultura, gentilmente autorizadas e cedidas pela revista *Agroanalysis* da Fundação Getulio Vargas.

Esperamos que as informações sejam úteis para todos que se interessam pelas políticas públicas em torno do agribusiness nacional. e que possam gerar discussões em torno do tema através da nossa lista de discussão. Aguardamos sugestões e comentários de todos.

VICENTE DE PAULO ALBUQUERQUE ARAUJO
vicente@paqtc.rpp.br e/ou vicente@peasa.ufpb.br

Mercado de açúcar e álcool no Brasil

De 28 a 30 de abril se realizam a conferência O Mercado de Açúcar e Álcool no Brasil e o *workshop* Managing Volatility: How to use derivates to help hedge price risk, organizados pelo International Business Communications do Brasil. O local é o Holiday Inn Hotel de Ribeirão Preto, S.P. As inscrições podem ser providenciadas pelo telefone 0800 113883 e pelo fax 0800 114664.

Separatas de Agroanalysis

Artigos de Agroanalysis *podem ser reimpressos sob encomenda, para apoio a aulas, palestras, educação continuada de funcionários etc. Pedidos pelo telefone (021) 536-9269, pelo fax (021) 536-9207, pelo* e-mail *assine@fgv.br ou pelo correio. O endereço para correspondência é Praia de Botafogo, 190, sala 813, Rio de Janeiro, CEP 22253-900.*

LIGUE GRÁTIS: 0800-21-7777

É permitida a reprodução total ou parcial dos índices e matérias desde que seja citada a fonte.

FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

Instituição de caráter técnico-científico, educativo e filantrópico, criada em 20 de dezembro de 1944, como pessoa jurídica de direito privado, tem por finalidade atuar no âmbito das Ciências Sociais, particularmente Economia e Administração, bem como contribuir para a proteção ambiental e o desenvolvimento sustentável.

Sede: Praia de Botafogo, 190 – Rio de Janeiro – RJ, CEP 22253-900 ou Caixa Postal 62.591, CEP 22257-970. Tel.: (021) 536-9100.

Presidente Fundador:
Luiz Simões Lopes

Presidente:
Jorge Oscar de Mello Flôres

Diretor Geral:
José Affonso Fausto Barbosa

Conselho Diretor

Presidente:
Jorge Oscar de Mello Flôres

Vice-Presidentes:
Francisco Oswaldo Neves Dornelles, Carlos Ivan Simonsen Leal e Marcos Cintra Cavalcanti de Albuquerque.

Demais Vogais:
Celina Vargas do Amaral Peixoto, José Luiz Miranda, Luiz Fernando da Silva Pinto, Manuel Fernando Thompson Motta, Manuel Pio Corrêa Jr., Marcílio Marques Moreira, Roberto de Oliveira Campos e Roberto Paulo Cesar de Andrade.
Suplentes: Alfredo Américo de Souza Rangel, Carlos Alberto Pires de Carvalho e Albuquerque, Daniel Dantas, Eugenio Emílio Staub, Gilberto Dupas, José Julio Senna, Oswaldo Antunes Maciel, Pedro Leitão da Cunha e Maria Silvia Bastos Marques.

Conselho Curador

Presidente:
Carlos Alberto Lenz Cesar Protásio
Vice-Presidente: Armando Klabin (Klabin, Irmãos & Cia.)

Vogais:
Antonio Monteiro de Castro Filho (Souza Cruz SA), Associação de Bancos do Estado de São Paulo, Banco Credit Commercial de France SA, Diogo Lordello de Mello, Domingos Marques Grêllo, Edmundo Penna Barbosa da Silva, Félix de Bulhões (SA White Martins), Gustavo de Sá e Silva (Estado de São Paulo), Heitor Chagas de Oliveira, Instituto de Resseguros do Brasil (IRB), José Ephim Mindlin, Marcos A. Magalhães (Philips do Brasil Ltda.), Mario Abrantes da Silva Pinto, Mauro Salles (Salles, DMB&B Publicidades SA), Paulo Guilherme Aguiar Cunha (Cia. Ultragás SA), Sergio Franklin Quintela, Sindicato das Empresas de Seguros Privados e Capitalização do Rio de Janeiro e Theodoro Arthou.

Suplentes:
Cristiano Buarque Franco Neto (Banco Bozano Simonsen SA), Guilherme Augusto Frering (Caemi Mineração e Metalurgia SA), João Pedro Gouvêa Vieira Filho (Refinaria de Petróleo Ipiranga SA), Jorge Paulo Lemann (Banco de Investimento Garantia SA), Lineu de Paula Machado (Banco Boavista SA), Luiz Roberto do Nascimento e Silva, Marcio João de Andrade Fortes, Maria do Carmo Nabuco de Almeida Braga (Icatu Empreendimentos e Participações SA), Patrick de Larragoiti Lucas (Sul América Terrestres, Marítimos e Acidentes — Cia. de Seguros), Pedro Henrique Mariani Bittencourt (Banco da Bahia Investimentos SA), Roberto Duailibi (DPZ Propaganda SA) e Fernando Roberto Moreira Salles (União de Bancos Brasileiros SA).

Conselho Consultivo
Carlos Moacyr Gomes de Almeida, Eliezer Batista, Gilberto Duarte Prado e Roberto Borges Martins (Estado de Minas Gerais).

Instituto Brasileiro de Economia
Diretor:
Antonio Salazar P. Brandão

Banco de Dados IBRE
Salomão L. Quadros da Silva

Centro de Estudos Agrícolas
Ignez Vidigal Lopes

Centro de Estudos de Empresas
Sergio Gustavo S. da Costa

Centro de Estudos de Economia e Governo
Lia Valls Pereira

Centro de Estudos de Preços
Paulo Sidney de Melo Cota

Centro de Estudos Tendenciais
Eden Gonçalves de Oliveira

Revista Conjuntura Econômica
Lauro Vieira de Faria

AGROANALYSIS

Revista mensal de economia agrícola da Fundação Getulio Vargas, editada pelo Centro de Estudos Agrícolas do Instituto Brasileiro de Economia.

Fundador
Julian M. Chacel

Chefe do CEA/IBRE
Ignez Vidigal Lopes

REDAÇÃO
Redator chefe
Regis Alimandro

Redatores setoriais
Dan Biller (meio ambiente e recursos naturais), Eliana C. B. Leite (arroz, feijão, meio ambiente, tomate, mandioca, caju). Fernando R. de Freitas Almeida (cereais de inverno, oleaginosas, frutas, vinho), Irene Raguenet Troccoli (fumo, milho, avicultura, suinocultura, laranja), Maria José Cyhlar Monteiro (preços, previsão de safras, legislação e índice FGV-Abag) Mauro de Rezende Lopes (comércio internacional, política agrícola), Regis Alimandro (café), Rogéric F. de Souza (indicador do preço do milho), Luiz Antônio Pinazza (São Paulo) .

Equipe de colaboradores
Adib Jamil Amin, Lucio Junqueira Campos (estatísticas de preços), Ana Célia Junqueira Campos, Edmilson Pereira Conceição, Mário Augusto Rodrigues Martins (apoio técnico), Joaquim Andre Villanova (açúcar e álcool).

Redatores
Maria Adelaide Amorim Oliveira e César Garcia

Direção de arte e capa
Osvaldo Moreira da Silva
Contatos com a redação pelos tels.: (021) 536-9213, 551-7995 e 536-9225 e fax: (021) 536-9207.

Técnicos em processamento
Bruno da Silva Júnior, Deise Jaffar

Estagiários
Alessandra Santos Vaz, Juliana da Silva Prado, Marcus Tadeu Vilaça Pessôa, Raquel da Silva Guedes e Viviane Basílio Seda

Secretaria e apoio administrativo
Claudia Ana Marques, Maria Cecília Barbosa, Eliane dos Santos Botelho, Antonio Getúlio Corrêa de Oliveira.

PUBLICIDADE
Gerente comercial:
Carlos Henrique Tibiriçá Miranda, tel.: (021) 536-9269, fax: (021) 536-9207, *e-mail*: caique@fgv.br

Representantes comerciais
Brasília - DF: tel. e fax: (061) 314-1541 e 322-2034; *Rio de Janeiro - RJ*: tel.e fax: (021) 533-3121; *São Paulo - SP*: telefax.: (011) 3061-9754; *Rio Grande do Sul*: (051) 343-8423. Fax: (051) 337-4262

CIRCULAÇÃO
Editora FGV
Editora executiva
Alzira Alves de Abreu
Gerente comercial
Carlos Hamilton Rocha

Serviço de Vendas
Praia de Botafogo, 190 s/607, CEP 22253-900 ou Caixa Postal: 62.591, CEP 22252-970, Rio de Janeiro, RJ, tel.: (0800) 21-7777

Livrarias
Rio de Janeiro
Livraria J. Carneiro Felipe
Praia de Botafogo, 188
tel.: (021) 536-9105
São Paulo
Livraria Faria Lima
Av. Nove de Julho, 2.029
tel.: (011) 281-7875.

Visite Nossa Home Page
http://www.fgv.br

As cartas dos leitores devem ser dirigidas a Agroanalysis *– Praia de Botafogo, 190, sala 813, Rio de Janeiro – RJ, CEP 22253-900, fax: (021) 536-9207*

Nesta edição

pág. 14 *Recursos hídricos*

Ensaios

Lei 9.433: o novo conceito de águas brasileiras 14
Por que gerir os recursos hídricos? 16
Novos preceitos 20
A lei posta em prática 22
Os caminhos das águas 23
As águas da agricultura 27
Irrigar é preciso 29
Projeções de oferta e demanda de irrigados 34
A bacia do rio das Velhas 37

Painel

Um enfoque panorâmico 40
Financiamentos ecologicamente corretos 42
Despoluição da baía – ainda falta muito? 44
Em busca da eficiência 46
Estratégia para os recursos hídricos 50

Opinião

Recursos hídricos no semi-árido 52
O cenário da integração 55
Água e desenvolvimento agrícola 58
Agricultura: a produção de água limpa 60
Água sob medida 63
Bahia: irrigando para o futuro 66

pág. 68 *Extra!*
O quebra-cabeça europeu

pág. 71 *Índice FGV - Iabag*

pág. 72 *Panorama agropecuário*

pág. 76 *Estatísticas agropecuárias*

pág. 80 *Janela aberta*

Carta verde

Sem água não há vida

Pouco a pouco aumenta a consciência mundial de que o uso econômico dos recursos naturais precisa ser encarado como um empréstimo que tomamos às gerações futuras. E como tal deve ser integralmente pago, se possível, com juros.

Segundo esse raciocínio, o corte das árvores para a utilização industrial da madeira precisa ser acompanhado de reflorestamento de área capaz de produzir madeira em quantidade e qualidade equivalentes, sem prejuízo à biodiversidade vegetal e animal. A produção agrícola não pode ter como subproduto indesejável a erosão do solo, que não só destrói a capacidade produtiva da terra como assoreia rios e lagoas. Poluir ar e água muitas vezes é inevitável. Mas a busca de tecnologia conservacionista deve ser estimulada pela legislação, mediante o velho e bom sistema de prêmio e castigo, sempre, é claro, precedido pelo justo esclarecimento.



O Brasil já conta com nova legislação relativa aos recursos hídricos, ainda que carente de regulamentação. E no dia 22 de março o mundo comemora o Dia Internacional da Água. Por essas duas razões, *Agroanalysis* dedica esta edição ao tema.

A nova lei é boa. Introduz uma série de conceitos novos, moderniza a relação entre usuários comerciais da água com o restante da sociedade e procura estimular, pelo prêmio ou pelo castigo, a consciência da necessária preservação e do não-desperdício.

A legislação precisa, porém, ter sua aplicabilidade assegurada, sob pena de cair na vala comum das leis que não pegaram, uma triste instituição da sociedade brasileira. E aqui *Agroanalysis* cumpre seu papel: analisar, informar, esclarecer.

O Dia Internacional da Água quer chamar a atenção para o problema da escassez dos recursos hídricos em futuro próximo. A data foi instituída pela ONU como um convite à reflexão sobre as ameaças que pairam sobre esse bem fundamental para todas as formas de vida sobre a Terra.

Necessidade e oportunidade. Por isso esta edição de *Agroanalysis* sobre recursos hídricos.