

FONTE DE DADOS NO SETOR SUCROENERGÉTICO



Luciano Rodrigues

*Gerente de Economia e Análise Setorial
União da Indústria de Cana-de-açúcar - UNICA*

Piracicaba, 02 de abril de 2012

SOBRE A UNICA ***UNIÃO DA INDÚSTRIA DE CANA DE AÇÚCAR***

- Maior organização representativa do setor de açúcar, etanol e bioeletricidade do Brasil
- Mais de 120 associadas, que respondem por **mais de 60% da cana-de-açúcar** produzida no Brasil
- Atuação nas áreas de meio-ambiente, energia, tecnologia, comércio exterior, responsabilidade corporativa, sustentabilidade, legislação, economia e comunicação
- Presença internacional: **Washington e Bruxelas**



ABORDAGEM

- Quais dados são sistematicamente levantados por sua instituição?
- Qual a metodologia de levantamento/tratamento dos dados?
- Como e onde eles são divulgados?
- Por quem são demandados/utilizados?
- Quais as principais aplicações dos dados divulgados?
- Limitações existentes e sugestões de melhorias (o que vem por aí).

ROTEIRO

- 1. Estrutura, ferramentas e sistemática de coleta**
- 2. Manual de cumprimento de regras e procedimentos**
- 3. Detalhamento dos dados e relatórios publicados pela instituição**
 - ✓ Projeção de safra e mapeamento da área cultivada com cana-de-açúcar
 - ✓ Relatórios quinzenais de acompanhamento de safra
 - ✓ Relatórios semanais de acompanhamento de safra
 - ✓ Dados processados a partir de fontes secundárias
- 4. Novo site de estatística da UNICA**



ESTRUTURA E FERRAMENTAS UTILIZADAS

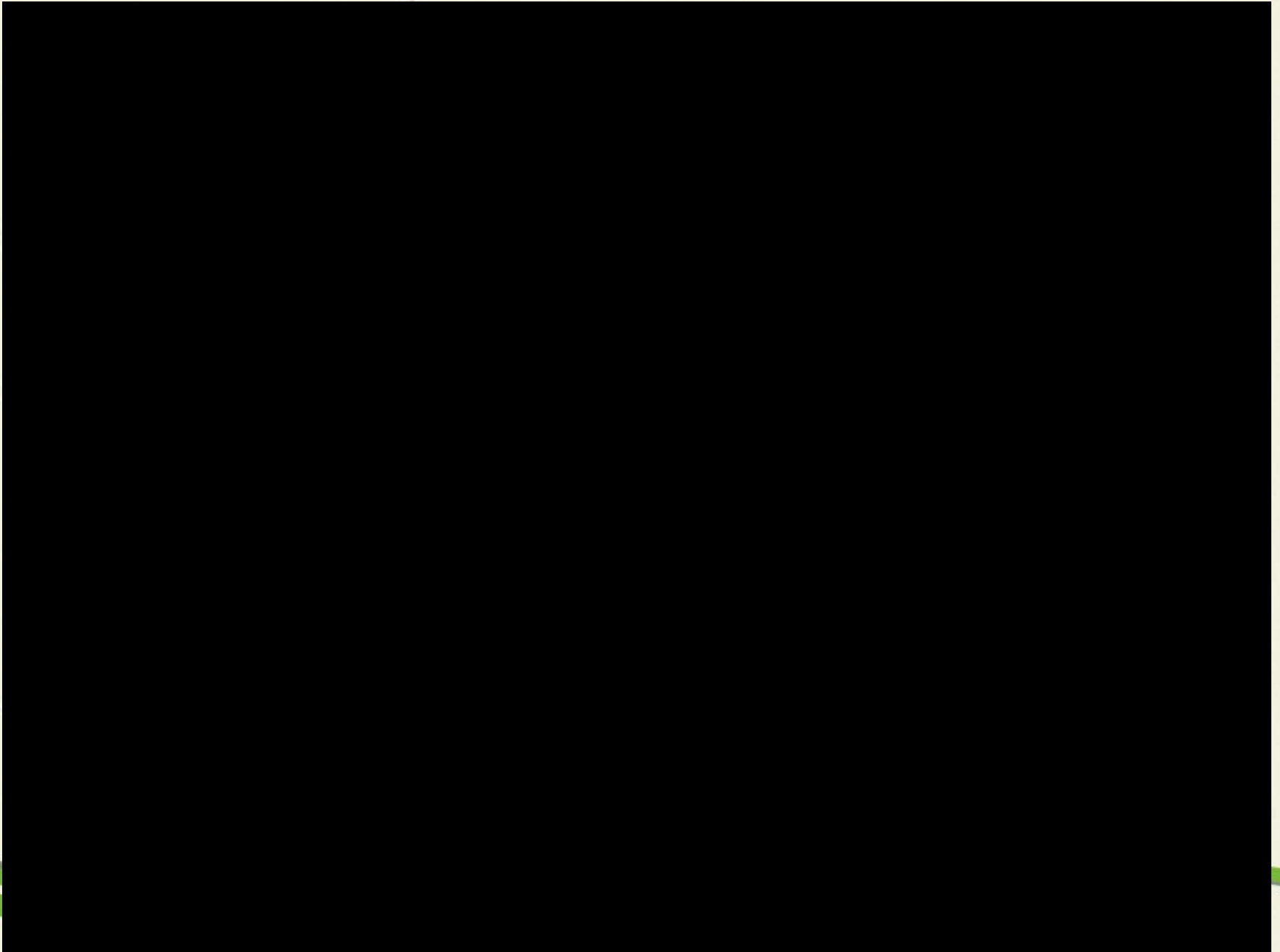
1. Equipe

- ✓ Composta por agrônomos/economistas, analistas de sistemas e assistentes de planejamento

2. Ferramentas utilizadas

- ✓ Base de dados em SQL Server
- ✓ Ferramenta de Business Intelligence (BI)
- ✓ Ferramentas específicas desenvolvidas para a Unica
- ✓ Softwares estatísticos

ESTRUTURA E FERRAMENTAS UTILIZADAS



MANUAL DE REGRAS E PROCEDIMENTOS

1. Compromisso da UNICA em relação a observância da legislação concorrencial e a promoção da livre concorrência

2. Algumas regras

- ✓ Proibido o levantamento de qualquer informação sobre preço;
- ✓ Representantes da equipe técnica não podem ter nenhum vínculo com empresas do setor sucroenergético;
- ✓ Compromisso por escrito de confidencialidade dos dados por parte de cada integrante da equipe técnica;
- ✓ Ausência de informações individualizadas por empresa nos relatórios atualizados;
- ✓ Apresentação de informações sobre mercado deverá ser feita com aviso prévio e disponibilizada a todos no mesmo instante.



PROJEÇÕES DE SAFRA

1. Periodicidade

- ✓ Anual, com 1-2 atualizações durante o ano, caso necessário

2. Levantamento dos dados

- ✓ Dados coletados junto às unidades produtoras
- ✓ Informações levantadas pelos Sindicatos Estaduais
- ✓ Dados coletados e processados pelo Centro de Tecnologia Canavieira
- ✓ Mapeamento da área disponível para colheita no Centro-sul do País pelo INPE
 - ✓ O INPE realiza um levantamento da área de cana-de-açúcar na Região Centro-Sul por meio de imagens de satélite, permitindo avaliar a evolução da área plantada com cana-de-açúcar, bem como o crescimento da colheita de cana crua.

3. Processamento e análise

- ✓ Equipe interna da UNICA, demais entidades envolvidas (uso de modelos estatísticos/econométricos)

4. Dados publicados

- ✓ Projeção de moagem, produção de açúcar, produção de etanol, exportações de etanol, exportações de açúcar.

PROJEÇÕES DE SAFRA

	A Valores finais Safra 2009/2010	B 1ª estimativa safra 2010/2011
MOAGEM		
Cana moída (milhões toneladas)	541.962	595.891
PRODUÇÃO		
Açúcar (milhões toneladas)	28.645	34.090
Álcool anidro (bilhões litros)	6.206	7.250
Álcool hidratado (bilhões litros)	17.479	20.140
Álcool total (bilhões litros)	23.686	27.390
QUALIDADE MATÉRIA-PRIMA		
ATR por tonelada cana (Kg/t)	130,23	138,59
ATR total (mil toneladas)	70.580	82.637
MIX DE PRODUÇÃO		
Mix açúcar (%)	42,59%	43,29%
Mix álcool (%)	57,41%	56,71%
COMERCIALIZAÇÃO		
Álcool mercado externo	2.761	
Açúcar mercado externo*	21.210	

PROJEÇÕES DE SAFRA

www.dsr.inpe.br/mapdsr/



CANASAT

Mapeamento da cana via imagens
de satélite de observação da Terra

Realização

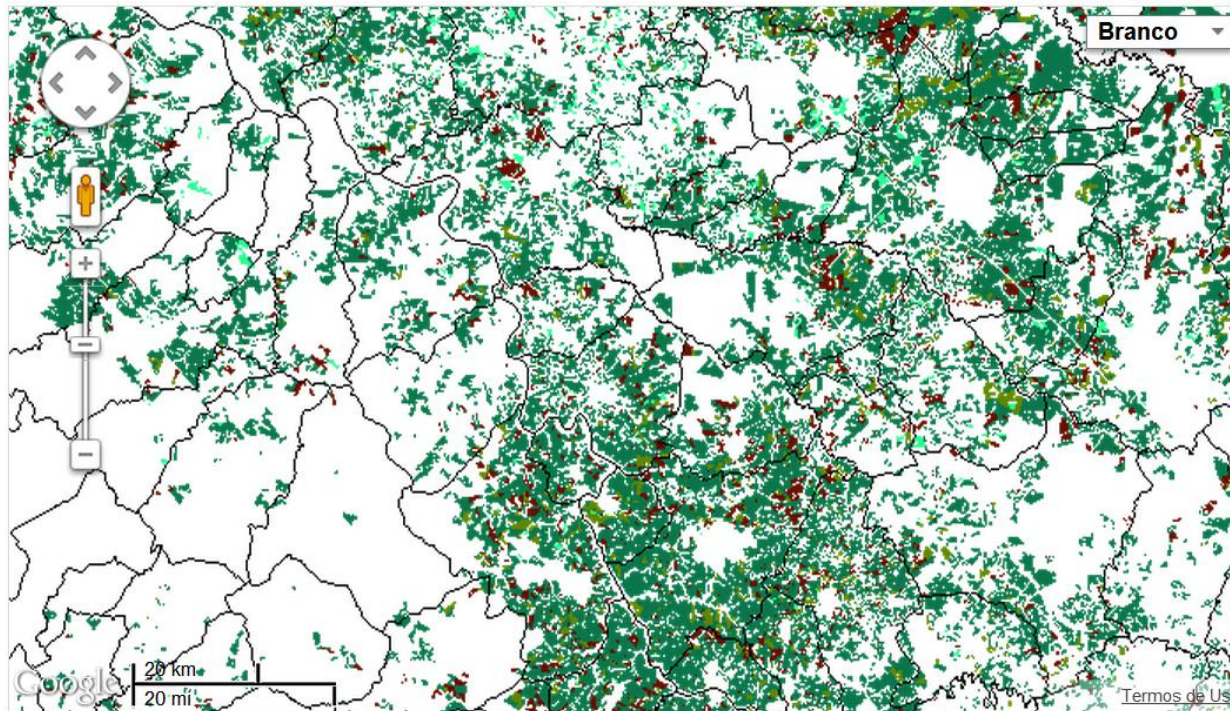


Apoio



apresentação | mapas e gráficos | tabelas | equipe | publicações

-21.565725, -47.750719



Camadas do mapa

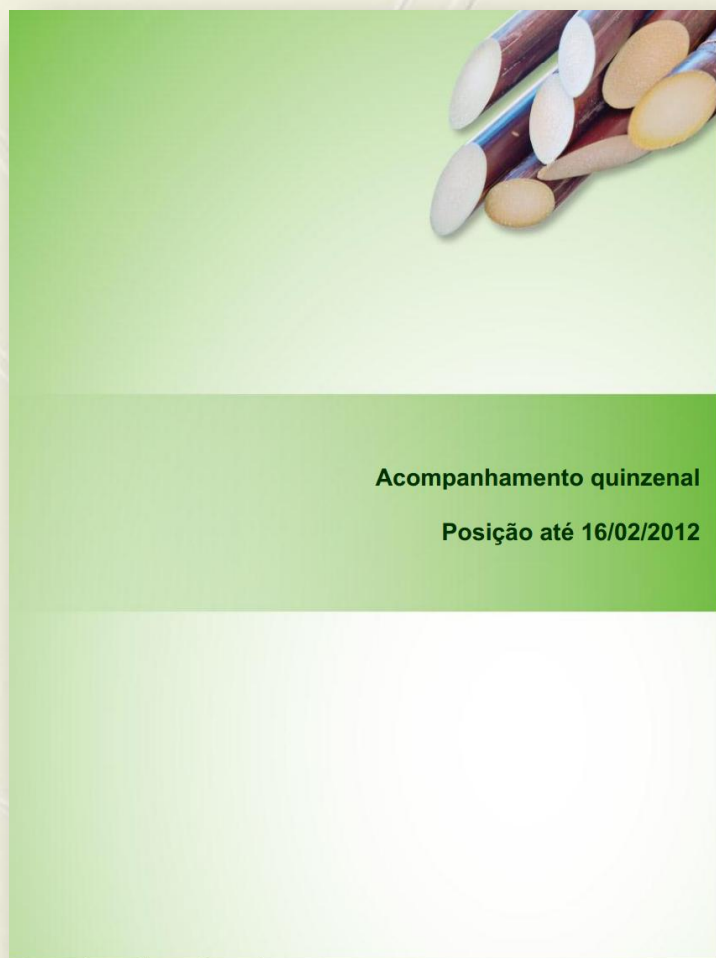
- ☒ Estados
- ☒ Municípios
- ☒ Safra 2011
- ☐ Safra 2010
- ☐ Safra 2009
- ☐ Safra 2008
- ☐ Safra 2007
- ☐ Safra 2006
- ☐ Safra 2005
- ☐ Safra 2004
- ☐ Safra 2003

Legenda

- Estados
- Municípios
- Soca
- Reformada
- Expansão
- Em reforma

Exibir dados do município de Ir ou do estado de SP Ir

RELATÓRIOS QUINZENAIS DE ACOMPANHAMENTO DE SAFRA



1. Periodicidade

- ✓ Quinzenal

2. Levantamento dos dados

- ✓ Dados enviados por todas as unidades produtoras da região Centro-sul;
- ✓ Dados oficiais reportados ao MAPA, vinculados ao LPD das unidades produtoras.

RELATÓRIOS QUINZENAIS DE ACOMPANHAMENTO DE SAFRA



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO SISTEMA DE ACOMPANHAMENTO DA PRODUÇÃO CANAVIEIRA RECIBO DE ENVIO DE PRODUÇÃO

Produtor
E-mail:

Estado: SP

Dados Produtor
Região de Produção: CENTROSUL
Código DAA:

Login
Nome Completo:
Número do Recibo:

1. Moagem de cana

Posição em: 1/02/2011

Próprias Arrendadas e Acionistas: 894.662 (t)

Tipo de Cultura: CANA-DE-AÇÚCAR

Data Início:

Nome:

Função: Coordenador

Email:

Observações:

Dados Produção

Safra: 2011/2012

Fornecedores e Outras Origens: 799.662 (t)

Data/Hora Envio: 18/02/2012

Data Término:

Telefone:

4. Estoques

Alcool

Entradas ^{m³}						Saídas ^{m³}						Estoque ^{m³}	
Produto	Produção	Sald. S. Ant.	Outras UP's	Devoluca	Reproces	Distribuidor	M. Ext.	Outros	Reprocess	Queb./Uso	Outras UP's	Físico	Disponível
ANIDRO	22.824	477	17	0	0	12.435	7.609	1.040	63	54	13	2.104	2.103
HIDRATADO	25.662	563	84	277		5.677	1.548	18.491	0	442	12	479	479

2. Produção

Açúcar

3. Vendas

Entradas ^(t)							Saídas ^(t)					Estoque ^(t)
Produto	Produção	Sald. Saf.	Outras	Reproc	D.M.Interno	D.M.	M. Int.	M. Ext.	Queb./Uso	Reproc.	Outras UP's	Físico
VHP	157.101	5.845	0	0	0	0	0	147.961	0	0	0	14.985

Mel Residual

Entradas ^(t)					Saídas ^(t)					Estoque ^(t)
Produto	Produção	Sald. Saf.	Outras UP's	Devolucao	M. Interno	M. Externo	Queb./Uso	Processament	Outras UP's	Físico
MEL RESIDUAL	141.391	0	2.804	0	0	0	144.195	0	0	0

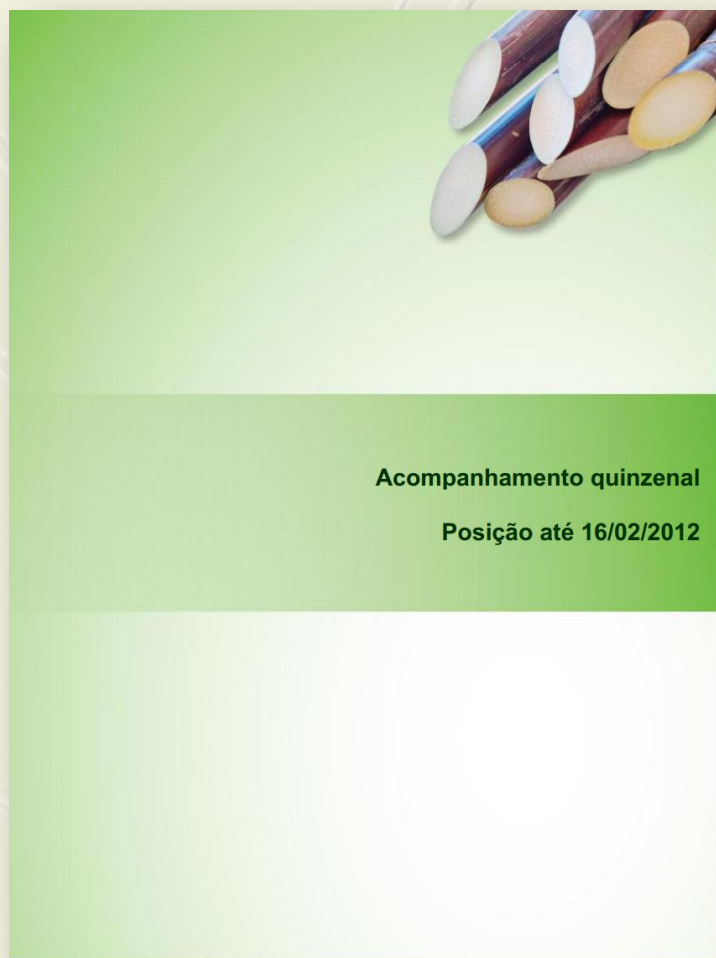
RELATÓRIOS QUINZENAIS DE ACOMPANHAMENTO DE SAFRA

3. Processamento e validação

- ✓ Input manual das informações enviadas
- ✓ Regras automáticas de validação (cálculo do estoque, verificação de rendimentos industriais etc)

4. Dados publicados

- ✓ Moagem de cana-de-açúcar
- ✓ Produção de açúcar e etanol
- ✓ Concentração de açúcar na cana colhida
- ✓ Mix de produção açúcar/etanol
- ✓ Rendimento industrial
- ✓ Vendas de etanol anidro e hidratado por mercado de destino
- ✓ Informações de outras fontes



RELATÓRIOS QUINZENAIS DE ACOMPANHAMENTO DE SAFRA

Tabela 1. Safra 2011/2012: posição ACUMULADA até 1ª quinzena de novembro

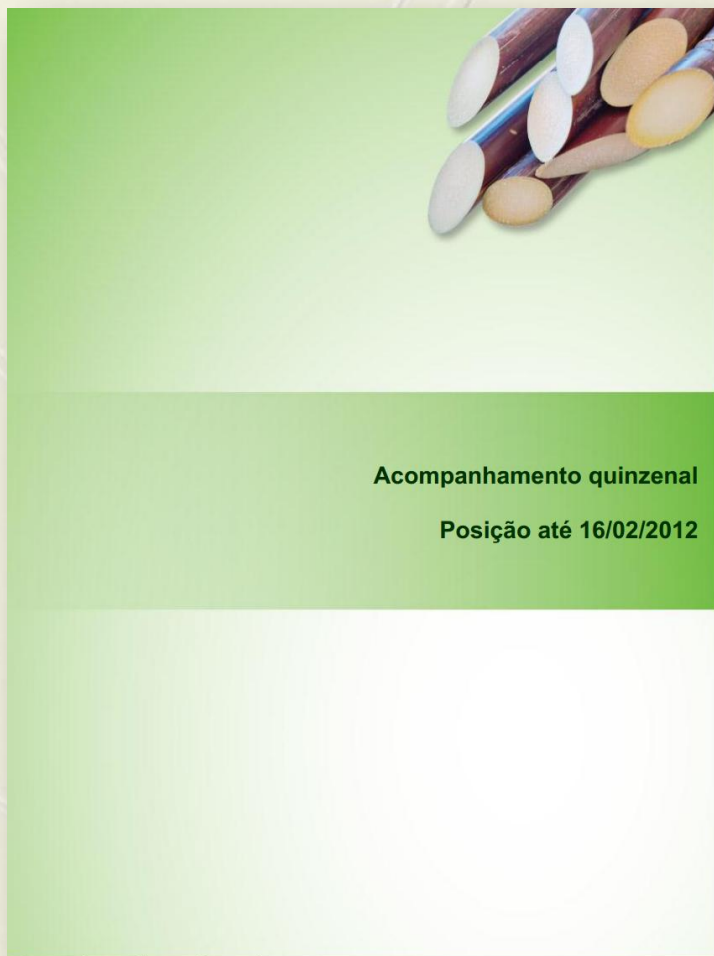
Produtos	Centro-Sul		
	2010/11	2011/12	Var. (%)
Cana-de-açúcar ¹	525.616	479.353	↓ -8,80%
Açúcar ¹	32.001	30.488	↓ -4,73%
Etanol anidro ²	6.905	7.785	↑ 12,75%
Etanol hidratado ²	17.062	12.204	↓ -28,47%
Etanol total ²	23.967	19.989	↓ -16,60%
ATR ¹	74.262	66.071	↓ -11,03%
ATR/ tonelada de cana ³	141,29	137,83	↓ -2,44%
Mix (%) açúcar etanol	45,23%	48,43%	↑
	54,77%	51,57%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	45,60	41,70	↓ -8,55%
Kg açúcar/ tonelada de cana	60,88	63,60	↑ 4,47%

RELATÓRIOS QUINZENAIS DE ACOMPANHAMENTO DE SAFRA

Tabela 8. Vendas mensais de etanol, por tipo de produto e mercado de destino, pelas unidades da região Centro-Sul (m³)

Produto	Mês	Total		Mercado externo		Mercado interno	
		2010/11	2011/12	2010/11	2011/12	2010/11	2011/12
Anidro	Abr	468.220	569.124	45.517	793	422.703	568.331
	Mai	617.093	657.656	68.470	37.655	548.623	620.001
	Jun	597.295	660.814	66.507	39.000	530.788	621.814
	Jul	687.807	744.745	55.653	82.638	632.154	662.107
	Ago	625.244	719.364	38.195	55.814	587.049	663.550
	Set	594.706	721.088	31.004	65.355	563.702	655.733
	Out	632.059	598.051	58.156	80.309	573.903	517.742
	Nov*	287.573	329.860	17.928	74.663	269.645	255.197
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
	Total	4.509.997	5.000.702	381.430	436.227	4.128.567	4.564.475

RELATÓRIOS QUINZENAIS DE ACOMPANHAMENTO DE SAFRA



4. Forma de divulgação

- ✓ Divulgação por e-mail
- ✓ Divulgação precedida de comunicado com, pelo menos, 24 horas de antecedência
- ✓ Texto e tabela principal divulgados à imprensa
- ✓ Relatório completo enviado para associados, governo, pesquisadores, empresas e demais interessados.

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DA QUALIDADE DA MATÉRIA-PRIMA



1. Periodicidade

- ✓ Semanal

2. Levantamento dos dados

- ✓ Dados coletados junto às unidades produtoras do Estado de São Paulo por meio do sistema ATR vinculado ao Consecana-SP.

3. Forma de publicação

- ✓ Enviado por e-mail para todas as associadas da UNICA.

4. Dados publicados

- ✓ Evolução semanal da qualidade da cana-de-açúcar processada pelas unidades produtoras (pol, AR, Brix, pureza, fibra e ATR)

DADOS SECUNDÁRIOS

Informações econômicas sobre o setor sucroenergético brasileiro

1. Acompanhamento de safra

- ✓ Relatórios de safra produzidos pela UNICA
- ✓ Cadastro de usinas e grupos econômicos

2. Produção

- ✓ Histórico de produção e moagem
 - ✓ Moagem por Estado
 - ✓ Moagem por mesorregião
- ✓ Área cultivada com cana de açúcar
 - ✓ Por Estado, mesorregião, microrregião e município do País
 - ✓ Detalhamento da área em reforma, área em expansão, soca e reformada

3. Preços e cotações

- ✓ Preços dos combustíveis ao consumido
 - ✓ Série mensal e semanal por município e Estado
 - ✓ Preço ao consumidor e preço de venda dos distribuidores
- ✓ Preços recebidos pelos produtores (diário, semanal e mensal)
- ✓ Preços de açúcar e etanol destinados a diferentes mercados

4. Consumo de combustíveis

- ✓ Consumo etanol, gasolina e GNV
- ✓ Informações detalhadas por Estado da Federação

DADOS SECUNDÁRIOS

Informações econômicas sobre o setor sucroenergético brasileiro

5. Exportação e importação

- ✓ Relatórios mensais completos
- ✓ Histórico de exportação por porto, por Estado, por país de destino, por bloco econômico de destino, por continente de destino etc.
- ✓ Importações brasileiras de etanol

6. Veículos automotores

- ✓ Vendas de veículos e motocicletas
- ✓ Frota de veículos e motocicletas

7. Consecana-SP

- ✓ Circulares
- ✓ Manual
- ✓ Preço médio da cana-de-açúcar
- ✓ Preço do ATR pago aos fornecedores

8. Informações gerais sobre o setor

- ✓ Número empregados
- ✓ PIB e valor agregado
- ✓ Colheita mecanizada da cana

9. Mercado mundial

- ✓ Preços em outros países
- ✓ Produção mundial
- ✓ Comércio mundial
- ✓ Tarifas pagas pelo etanol e açúcar
- ✓ Mandatos de mistura

UNICADATA

Informações econômicas sobre o setor sucroenergético brasileiro

- A UNICA deverá lançar essa nova área do site até o final de maio.
- Serão publicados relatórios com informações levantadas pela entidade e dados secundários compilados a partir de diversas fontes.
- O site deverá atender a crescente demanda de estudantes, consultores, empresas relacionadas ao setor sucroenergético, governo, entre outros.
- Informações serão disponibilizadas em português e em inglês.
- Na primeira versão, serão disponibilizados mais de 70 visualizações/relatórios diferentes.



UNIÃO DA INDÚSTRIA DE CANA-DE-AÇÚCAR

ETANOL • AÇÚCAR • ENERGIA

SÃO PAULO • BRASIL



CONTATO



BUSCA RÁPIDA

OK

UNICA

ASSOCIADAS

SETOR SUCROENERGÉTICO

PROJETOS E INICIATIVAS

SUSTENTABILIDADE

NOTÍCIAS

OPINIÃO

IMPRENSA

UNICA NA MÍDIA

DOCUMENTOS
FOTOS VÍDEOS ESTUDOS

UNICADATA

unicadata

ACOMPANHAMENTO DE SAFRA

PRODUÇÃO

PREÇOS E COTAÇÕES

CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS

EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO

VEÍCULOS AUTOMOTORES

CONSECANA - SP

• ACOMPANHAMENTO DE SAFRA



Relatórios quinzenais de evolução da safra atual na região Centro-Sul do Brasil.

• PRODUÇÃO



Históricos de moagem de cana-de-açúcar, área plantada e colhida, produção de açúcar e etanol no Brasil.

• PREÇOS E COTAÇÕES



Preços ao produtor de açúcar e de etanol. Preços dos combustíveis ao consumidor. Cotações em bolsa.

• EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO



Exportações de açúcar e etanol, mensais e anuais, ou ainda detalhadas por local de embarque, destino e Estado.

• CONSUMO



Consumo mensal e anual de combustíveis (ciclo Otto) no Brasil, por Estado.

• CONSECANA



Conselho dos Produtores de Cana, Açúcar e Alcool do Estado de São Paulo.

ATUALIZAÇÕES

Cadastre-se para receber avisos sobre as atualizações de relatórios e dados no UnicaData

EQUIPE

Conheça a equipe responsável pelo conteúdo do site UnicaData



unicadata

ACOMPANHAMENTO DE SAFRA

PRODUÇÃO

PREÇOS E COTAÇÕES

CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS

EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO

VEÍCULOS AUTOMOTORES

CONSECANA - SP

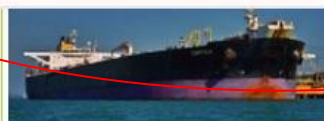
• ACOMPANHAMENTO DE SAFRA



Relatórios quinzenais de evolução da safra atual na região Centro-Sul do

• RELATÓRIOS MENSAIS

- EXPORTAÇÃO ANUAL
- IMPORTAÇÃO BRASILEIRA
- HISTÓRICO DE EXPORTAÇÃO MENSAL



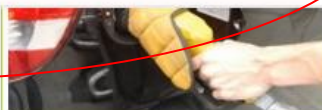
Exportações de açúcar e etanol, mensais e anuais, ou ainda detalhadas por local de embarque, destino e Estado.

• PRODUÇÃO



Históricos de moagem de cana-de-açúcar, área plantada e colhida.

- 2012 - AÇÚCAR
- 2011/2012 - AÇÚCAR
- 2012 - ETANOL
- 2011/2012 - ETANOL



Consumo mensal e anual de combustíveis (ciclo Otto) no Brasil, por Estado.

• PREÇOS E COTAÇÕES



Preços ao produtor de açúcar e de etanol. Preços dos combustíveis ao consumidor. Cotações em bolsa.

• CONSECANA



Conselho dos Produtores de Cana, Açúcar e Alcool do Estado de São Paulo.

ATUALIZAÇÕES

Cadastre-se para receber avisos sobre as atualizações de relatórios e dados no UnicaData

EQUIPE

Conheça a equipe responsável pelo conteúdo do site UnicaData

• SELECIONE OS PARÂMETROS PARA A CONSULTA:

SAFRA

2009/2010



ESTADO/REGIÃO

SELECIONE OS ESTADOS

LIMPAR DADOS DE CONSULTA

VISUALIZAR

Moagem de cana-de-açúcar e produção de açúcar e etanol - safra
2009/2010

BAIXAR



BAIXAR

Estados	Cana-de-açúcar (toneladas)	Açúcar (toneladas)	Etanol Anidro (m³)	Etanol Hidratado (m³)	Etanol Total (m³)
Acre	0	0	0	0	0
Alagoas	24.269.759	2.101.248	305.623	320.162	625.785
Amazonas	211.750	8.679	0	4.739	4.739
Bahia	2.094.547	129.897	43.828	74.247	118.075
Ceará	154.471	0	0	10.924	10.924
Espírito Santo	4.009.626	77.685	111.788	126.249	238.037
Goiás	40.075.735	1.384.143	484.689	1.711.516	2.196.205
Maranhão	2.209.385	15.868	109.746	58.751	168.497
Mato Grosso	14.045.632	414.223	265.976	560.064	826.040
Mato Grosso do Sul	23.111.237	746.772	234.698	1.026.709	1.261.407
Minas Gerais	50.573.227	2.685.317	496.197	1.755.249	2.251.446
Pará	623.409	24.458	4.113	33.521	37.634
Paraíba	6.241.756	183.818	154.398	234.829	389.227
Paraná	45.578.529	2.430.692	377.243	1.507.353	1.884.596
Pernambuco	18.259.333	1.515.697	140.974	259.045	400.019
Piauí	1.014.076	53.884	35.807	5.146	40.953
Rio de Janeiro	3.258.726	176.638	9.962	103.162	113.124
Rio Grande do Norte	3.515.678	220.849	51.720	69.787	121.507
Rio Grande do Sul	48.346	0	0	2.457	2.457
Rondônia	111.252	0	0	8.550	8.550
Santa Catarina	0	0	0	0	0
São Paulo	361.260.727	20.729.364	4.225.762	10.686.680	14.912.442
Sergipe	1.480.831	57.127	12.723	64.098	76.821
Tocantins	45.160	0	0	2.433	2.433
Região Centro-Sul	541.961.785	28.644.834	6.206.315	17.479.439	23.685.754
Região Norte-Nordeste	60.231.407	4.311.525	858.932	1.146.232	2.005.164
Brasil	602.193.192	32.956.359	7.065.247	18.625.671	25.690.918

Fonte: União da Indústria de Cana-de-açúcar (UNICA) e Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).

unicadata

ACOMPANHAMENTO DE SAFRA

PRODUÇÃO

PREÇOS E COTAÇÕES

CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS

EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO

VEÍCULOS AUTOMOTORES

CONSECANA - SP

UNICADATA | VEÍCULOS AUTOMOTORES | VEÍCULO | VENDAS MENSAIS

● VENDAS MENSAIS DE AUTOMÓVEIS E VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES NOVOS NO BRASIL



BAIXAR



BAIXAR

AMPLIAR

Licenciamento mensal de autoveículos novos no Brasil (ciclo Otto)

Mês	Venda total			Venda de veículos flex fuel			Flex/total	
	2011	2012	%	2011	2012	%	2011	2012
Jan	216.990	235.985	9%	193.511	211.420	9%	89%	90%
Fev	245.465	0	0%	220.657	0	0%	90%	0%
Mar	272.210	0	0%	244.750	0	0%	90%	0%
Abr	257.496	0	0%	227.443	0	0%	88%	0%
Mai	283.347	0	0%	248.657	0	0%	88%	0%
Jun	271.440	0	0%	237.990	0	0%	88%	0%
Jul	271.283	0	0%	239.514	0	0%	88%	0%
Ago	289.367	0	0%	255.203	0	0%	88%	0%
Set	275.168	0	0%	239.598	0	0%	87%	0%
Out	247.752	0	0%	218.844	0	0%	88%	0%
Nov	286.513	0	0%	252.895	0	0%	88%	0%
Dez	308.089	0	0%	269.009	0	0%	87%	0%
Subtotal*	216.990	235.985	9%	193.511	211.420	9%	88%	90%
Total	3.225.120	235.985	-93%	2.848.071	211.420	-93%		

Nota: "subtotal" traz a soma das vendas de janeiro até o último mês disponível; ciclo Otto não inclui os veículos movidos a diesel.





UNIÃO DA INDÚSTRIA DE CANA-DE-AÇÚCAR

ETANOL • AÇÚCAR • ENERGIA

SÃO PAULO • BRASIL



BUSCA RÁPIDA

OK

UNICA

ASSOCIADAS

SETOR SUCROENERGÉTICO

PROJETOS E INICIATIVAS

SUSTENTABILIDADE

NOTÍCIAS

OPINIÃO

IMPRENSA

UNICA NA MÍDIA

DOCUMENTOS
FOTOS VÍDEOS ESTUDOS

UNICADATA

unicadata

ACOMPANHAMENTO DE SAFRA

PRODUÇÃO

PREÇOS E COTAÇÕES

CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS

EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO

VEÍCULOS AUTOMOTORES

CONSECANA - SP

• ACOMPANHAMENTO DE SAFRA



Relatórios quinzenais de evolução da safra atual na região Centro-Sul do Brasil.

• PRODUÇÃO



Históricos de moagem de cana-de-açúcar, área plantada e colhida, produção de açúcar e etanol no Brasil.

• PREÇOS E COTAÇÕES



Preços ao produtor de açúcar e de etanol. Preços dos combustíveis ao consumidor. Cotações em bolsa.

• EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO



Exportações de açúcar e etanol, mensais e anuais, ou ainda detalhadas por local de embarque, destino e Estado.

• CONSUMO



Consumo mensal e anual de combustíveis (ciclo Otto) no Brasil, por Estado.

• CONSECANA



Conselho dos Produtores de Cana, Açúcar e Alcool do Estado de São Paulo.

ATUALIZAÇÕES

Cadastre-se para receber avisos sobre as atualizações de relatórios e dados no UnicaData

EQUIPE

Conheça a equipe responsável pelo conteúdo do site UnicaData



UNIÃO DA INDÚSTRIA DE CANA-DE-AÇÚCAR
ETANOL • AÇÚCAR • ENERGIA SÃO PAULO • BRASIL



BUSCA RÁPIDA

OK

UNICA

ASSOCIADAS

SETOR SUCROENERGÉTICO

PROJETOS E INICIATIVAS

SUSTENTABILIDADE

NOTÍCIAS

OPINIÃO

IMPrensa

UNICA NA MÍDIA

DOCUMENTOS
FOTOS VÍDEOS ESTUDOS

UNICADATA

unicadata

ACOMPANHAMENTO DE SAFRA

PRODUÇÃO

PREÇOS E COTAÇÕES

CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS

EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO

VEÍCULOS AUTOMOTORES

CONSECANA - SP

UNICADATA

- PREENCHA O FORMULÁRIO ABAIXO PARA CADASTRAR SEU E-MAIL E RECEBER AVISOS SOBRE AS ATUALIZAÇÕES DE DADOS E RELATÓRIOS NO UNICADATA.

NOME

EMPRESA/INSTITUIÇÃO

PAÍS

Selecione



E-MAIL

Observações Importantes: Caso você utilize algum Anti-Spam, autorize o nosso e-mail unicadata@unica.com.br.

ENVIAR

Obrigado!



luciano@unica.com.br