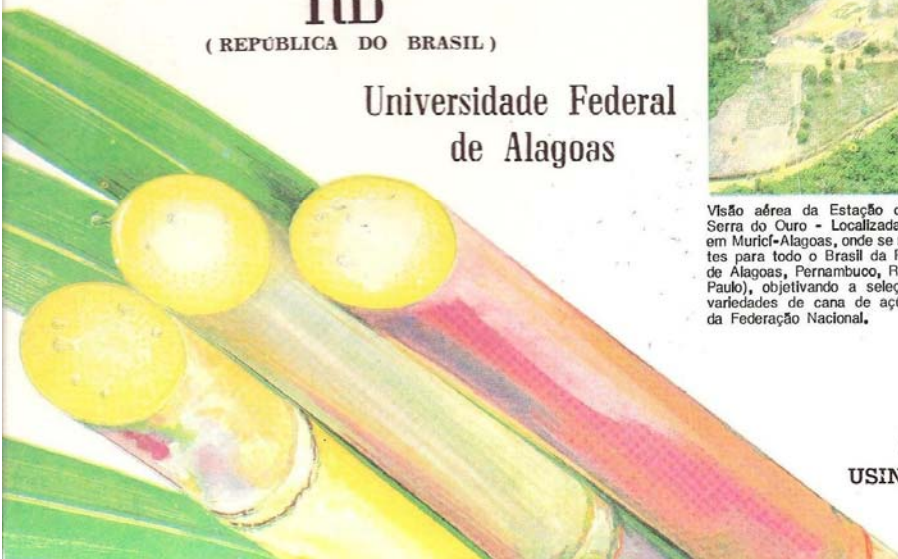


CAMPUS DELZA GITAI-UFAL  
Rio Largo - Alagoas  
BR 101 - Norte - km 85  
CEP: 57.100  
FAX: (082) 221/6723/324,1345  
TELEX: 822,307 - FONE (082): 261-1658  
261-1351

# novas variedades RB

( REPUBLICA DO BRASIL )

## Universidade Federal de Alagoas



CAMPUS DELZA GITAI  
RIO LARGO, AL.



Visão aérea da Estação de Floração e Cruzamento Serra do Ouro - Localizada a 480 metros de altitude, em Murici-Alagoas, onde se realiza a produção de sementes para todo o Brasil da Rede RIDEISA (Universidade de Alagoas, Pernambuco, Rio de Janeiro, Minas e São Paulo), objetivando a seleção de novas e produtivas variedades de cana de açúcar RB, nessas Unidades da Federação Nacional.

**CONVÊNIO**  
**USINEIROS — UFAL**

Da produção de 702.222 plântulas no ano de 1975 e 289.612 em 1983, a equipe de MELHORAMENTO do CAMPUS DELZA GITAI/UFAL, recomenda para a agroindústria sucroalcooleira as novas variedades: RB75126, RB83102, RB83160, RB83252 e RB83594, contribuindo assim para o aumento da produtividade agrícola e industrial de Alagoas e do Brasil.

## INTRODUÇÃO

Os ganhos de produtividade alcançados pelo setor sucroalcooleiro nacional nas duas últimas décadas, tem sido creditados principalmente pela substituição de variedades em cultivo por outras mais produtivas. Variedades de cana-de-açúcar, por sua vez, possuem ciclos de cultivos limitados, com duração máxima de 10 anos, e após esse período começam a apresentar sinais de degenerescência, o que justifica a necessidade de um programa de melhoramento genético, com o objetivo de obtenção de variedades mais produtivas.

A falta de recursos financeiros a partir de 1988 ocasionou a quase total paralisação do Programa Nacional de Melhoramento da Cana-de-Açúcar - PLANALSUCAR, que culminou com sua extinção em 1990, passando o acervo patrimonial, tecnológico e do pessoal técnico-administrativo da Coordenadoria Regional Nordeste para a Universidade Federal de Alagoas. Apesar da crise vivenciada naquela época, a equipe de Melhoramento, com o apoio do Sindicato da Indústria do Açúcar e do Alcool do Estado de Alagoas, com dedicação, conseguiu dar continuidade ao programa de obtenção de novas variedades, cujos frutos são apresentados no momento.

Após vários anos de seleção e experimentação nas diversas regiões edafoclimáticas de Alagoas, são liberadas e recomendadas para o cultivo, cinco novas variedades de cana-de-açúcar: RB75126, RB83102, RB83160, RB83252 e RB83594, cujas características agroindustriais são apresentadas a seguir:

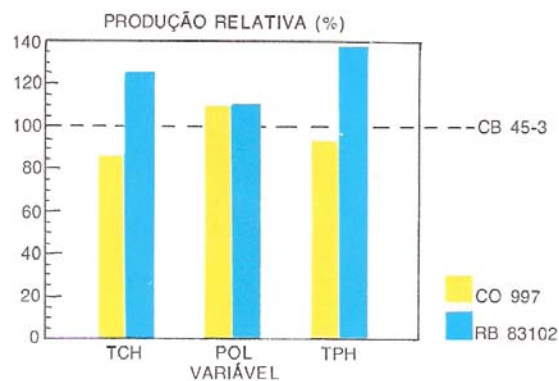
CARACTERÍSTICAS AGROINDUSTRIAIS

CARACTERÍSTICA	V A R I E D A D E				
	RB75126	RB83102	RB83160	RB83252	RB83594
Prod. Agrícola	Alta	M.,Alta	Alta	Alta	Alta
Brot. Socaria	Boa	Ótima	Boa	Boa	Boa
Diâm. Colmo	Médio	Médio	Médio/Fino	Médio	Médio
Perfilhamento	Bom	Ótimo	Bom	Bom	Ótimo
Ocamento Fisiológico	Presente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente
Isoporização	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente
Hábito de crescimento	Ereto	Semi-Ereto	Ereto	Ereto	Semi-Ereto
Florescimento	Raro	Médio	Raro	Ausente	Ausente
Teor de Sacarose	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
Teor de Fibra	Médio	Médio	Médio	Médio	Médio
Maturação	Média/Tardia	Média	Precoce	Média	Média/Tardia
P.U.I.	Longo	Longo	Longo	Longo	Longo
Escaldadura das Folhas	Resistente	Resistente	M.,Resistente	Resistente	M.,Resistente
Mancha Amarela	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	M.,Resistente
Ferrugem	Resistente	M.,Resistente	M.,Resistente	Resistente	Resistente
Carvão	*	*	*	*	*

M. Alta – Muito Alta  
M.,Resistente – Moderadamente Resistente

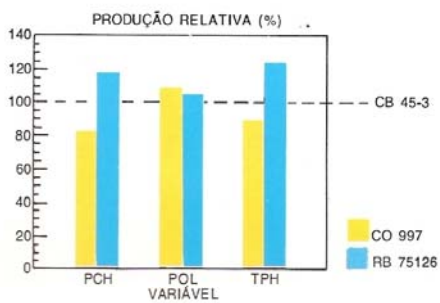
\* Resultados preliminares indicam resistência

**RB83102**  
Progenitores: NA56-79 x SP70-1143



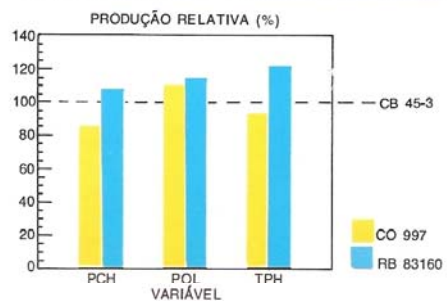
OBS.: DADOS DE 29 RESULTADOS DE COLHEITAS EM 8 LOCAIS

**RB75126**  
Progenitores: C278 x ?



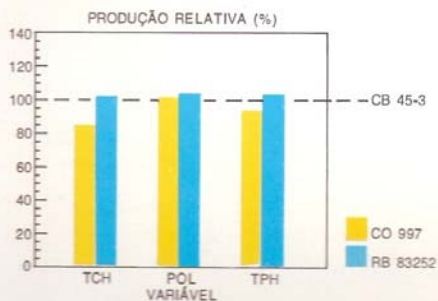
OBS.: DADOS DE 23 RESULTADOS DE COLHEITAS EM 6 LOCAIS

**RB83160**  
Progenitores: NA56-79 x SP70-1143



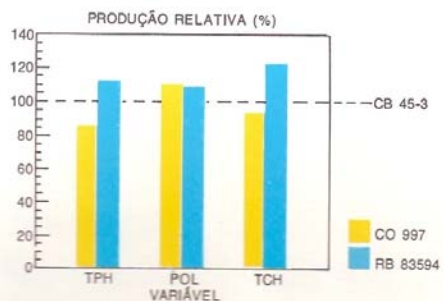
OBS.: DADOS DE 20 RESULTADOS DE COLHEITAS EM 9 LOCAIS

**RB83252** Progenitores: NA56-79 x RB72454



OBS.: DADOS DE 20 RESULTADOS DE COLHEITAS EM 9 LOCAIS

**RB83594** Progenitores: RB72454 x B3337



OBS.: DADOS DE 29 RESULTADOS DE COLHEITAS EM 8 LOCAIS