



MOSTRA  
DE EXTENSÃO  
**XIII**  
UENF  
UFF  
IFF  
V UFRRJ

"A nossa extensão permeando a sociedade  
com consciência & conhecimento "



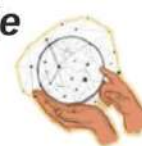
18ª SEMANA  
NACIONAL DE  
**CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA**

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

# ***O DECLÍNIO DO SETOR SUCROALCOOLEIRO DO NORTE FLUMINENSE E POSSÍVEIS ALTERNATIVAS PRODUTIVAS PARA O APROVEITAMENTO E DESENVOLVIMENTO DESTES SETOR NA REGIÃO.***



Luciano Saad Peixoto  
Getúlio da Silva Abreu  
Jakson Machado Andrade  
Herus Machado Lima



## Histórico de Safras x Moagem de Cana (ton)

USINAS	SAFRAS / TONELADAS						
	1983/84	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11
BARCELOS	467.981	451.075	309.407	616.586	460.354	0	0
CAMBAHYBA	677.422	0	0	0	0	0	0
CANABRAVA	0	0	0	0	0	0	176.842,729
CARAPEBUS	320.940	0	0	0	0	0	0
CUPIM	468.570	452.669	327.289	0	0	0	0
CONCEIÇÃO	162.140	0	0	0	0	0	0
N. HORIZONTE	66.179	0	0	0	0	0	0
OUTEIRO	533.726	0	0	0	0	0	0
PARAISO	403.721	718.201	545.172	587.548	689.013	549.846,00	727.409,00
PUREZA	162.087	107.555	45.860	75.160	72.951	33.605,00	0
QUEIMADO	274.011	0	0	0	0	0	0
QUISSAMÃ	454.764	0	0	0	0	0	0
STA. CRUZ	637.108	937.043	806.331	638.057	471.282	492.780,00	0
STA. MARIA	233.443	0	0	0	0	0	0
SÃO JOÃO	900.950	0	0	0	0	0	0
S.JOSÉ e COAGRO	667.718	738.268,360	488.170,380	636.226,830	866.797,41	924.691,56	950.000,00
SAPUCAIA	1.172.797	1.273.592	796.961	1.157.601	1.349.488	1.125.005,00	0
STO AMARO	423.841	0	0	0	0	0	0
AGRISA	120.434	143.759	125.963,700	120.472,620	108.955,17	132.798,41	171.656,00
GRUMARIM	27.869	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL .....</b>	<b>8.175.701</b>	<b>4.822.162,360</b>	<b>3.445.154,080</b>	<b>3.831.651,450</b>	<b>4.018.840,58</b>	<b>3.258.725,97</b>	<b>2.025.907,73</b>

USINAS	SAFRA	TOTAL (ton)
COAGRO e CANABRAVA	2019/2020	1.057.634

Fonte: ASFLUCAN

## Motivo do Ciclo de Involução

- ❖ Um processo de defasagem tecnológica do setor;
- ❖ Uma gestão ineficiente dos recursos produtivos, e;
- ❖ A baixa produtividade das lavouras de cana.



MOSTRA  
DE EXTENSÃO  
**XIII**  
UENF  
UFF  
IFF  
V UFRRJ

"A nossa extensão permeando a sociedade  
com consciência & conhecimento "



18ª SEMANA  
NACIONAL DE  
**CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA**

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

*Como reverter essa situação  
existente no setor  
Sucroalcooleiro em nossa  
região?*



Segundo Hatch (1988) existem três estratégias genéricas para promover o desenvolvimento regional, a saber:

- Subsidiar as grandes firmas e esperar que estas puxem as pequenas quando melhorarem seu desempenho;
- Oferecer subsídios elevados para atraírem grandes empresas (frequentemente estrangeiras) para região ou;
- Construir redes flexíveis com base nas firmas existentes na região.



## Estratégias Adotadas no Setor Sucroalcooleiro

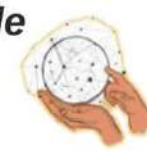
Estratégia	Aplicação no setor
Diferenciação de produto	<ul style="list-style-type: none"><li>. Novas marcas de açúcar refinado</li><li>. Embalagem de vários tamanhos</li><li>. Embalagem descartável</li><li>. Açúcar <i>light</i></li></ul>
Diversificação produtiva	<ul style="list-style-type: none"><li>. Destilarias que passam a ser usinas</li><li>. Co-geração de energia elétrica</li><li>. Produção de suco de laranja</li><li>. Fornecimento de garapa para produção de ciclamato monossódico</li><li>. Alcoquímica</li></ul>
Especialização na produção de açúcar e álcool	<ul style="list-style-type: none"><li>. Automação da produção industrial</li><li>. Mecanização da agricultura</li><li>. Melhora da logística de transporte e produção de cana</li><li>. Transferência das unidades de produção para áreas agrícolas mecanizáveis e de melhor qualidade</li></ul>

Fonte: BELIK, RAMOS, VIAN, 1998.



MOSTRA  
DE EXTENSÃO  
**XIII**  
UENF  
UFF  
IFF  
UFRRJ

"A nossa extensão permeando a sociedade  
com consciência & conhecimento "



18ª SEMANA  
NACIONAL DE  
**CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA**

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

## *Mas em nossa Região...*

- Atualmente, possuímos apenas duas Usinas (COAGRO e CANABRVA) em funcionamento, todas as demais se encontram “sucateadas” e/ou desmobilizadas.
- Somos uma região de planície, com terras potencialmente agricultáveis, e cortados por canais naturais (rios) e artificiais.
- A cultura da cana é histórica em nossa região.

## Algumas alternativas para o setor

- Temos a possibilidade de criação no futuro de um aglomerado produtivo de produtos tidos ainda como “alternativos”, e de segundo escalão, como a cachaça artesanal, açúcar mascavo, rapadura, entre outros. Mas sendo produzidos com qualidade e higiene, nos molde que possibilitem buscar não só o mercado interno exigente, mas o mercado externo.
- Criação de pequenas destilarias aproveitando a futura desregulamentação do setor e a possibilidade venda diretas aos Postos de Revenda