



# **SEMINÁRIO SOBRE EMBALAGENS PARA FRUTAS E HORTALIÇAS**

Vera Niedzieluk

*Gerente Geral de Unidades*

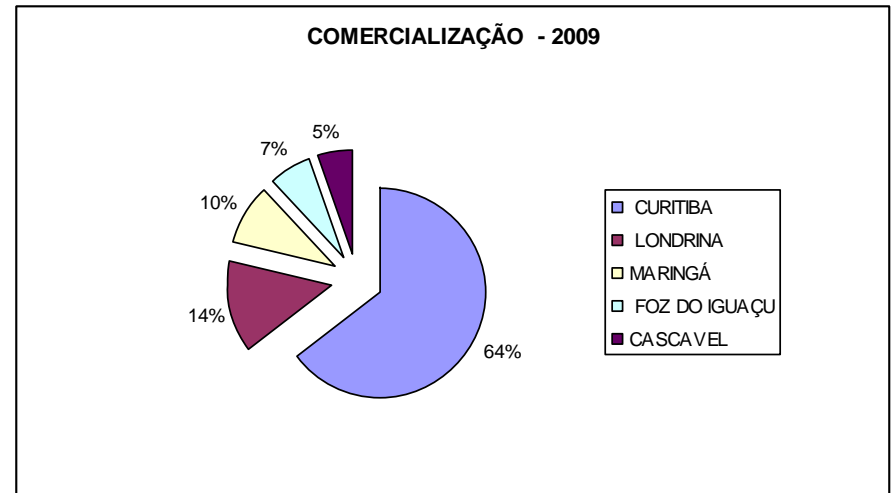
*veran@ceasa.pr.gov.br*

*Fev/2010*



## UNIDADES NO ESTADO

CURITIBA - LONDRINA - MARINGÁ  
CASCAVEL - FOZ DO IGUAÇU







## MOVIMENTAÇÃO DE PRODUTOS HORTIGRANJEIROS NA CEASA/PR

UNIDADES	VALORES DE 2009	
	VOLUME ( Kg)	VALOR (R\$)
CURITIBA	688.823.613	786.130.109,45
LONDRINA	152.685.878	211.822.165,35
MARINGÁ	102.679.404	132.792.322,04
FOZ DO IGUAÇU	71.588.646	84.958.304,25
CASCADEL	55.314.464	83.078.689,62
<b>TOTAL</b>	<b>1.071.092.005</b>	<b>1.298.781.590,71</b>

FONTE: DITEC/CEASA/PR



## EMBALAGENS NA CEASA/PR

A mudança iniciou em 2004 com Campanha Paranaense de Rotulagem e Embalagem, no atendimento a Legislação em vigor;

Campanha de Conscientização da cadeia produtiva de Hortigranjeiros: **Produção, Distribuição e Varejo**;

Realizou-se através de reuniões, cartilha, folder, palestras e divulgação em eventos;



## Aumento da utilização de caixas plásticas:

- Reutilização da caixa plástica se paga rapidamente pelo alto custo da caixa de madeira de **primeiro uso**;
- A não aceitação de caixa de madeira pelas grandes redes de supermercados, restaurantes, hotéis e cozinhas industriais ;
- Fiscalização da ANVISA municipal;
- Adesão pelos agricultores.





## *A evolução das caixas plásticas no mercado produtor da Unidade de Curitiba*



2005



2008



## UNIDADES CEASAS PARANÁ CENÁRIO ATUAL DE CAIXAS PLÁSTICAS

Unidades CEASA/PR	Volume de Caixas Plásticas			Tipo de embalagens		
	Anual	Mensal	Diário	Plástico %	Madeira %	Outros %
<b>Curitiba</b>	34.500.000	2.800.000	95.000	50	30	20
<b>Londrina</b>	7.600.000	636.000	21.000	30	50	20
<b>Maringá</b>	5.100.000	428.000	14.200	40	40	20
<b>Foz</b>	3.600.000	298.000	9.900	30	50	20
<b>Cascavel</b>	2.700.000	225.000	7.500	30	50	20
<b>TOTAL</b>	50.800.000	4.162.000	42.700			

FONTE: SANIPLAST















Empresa de Higienização de caixas plásticas na Unidade de Curitiba

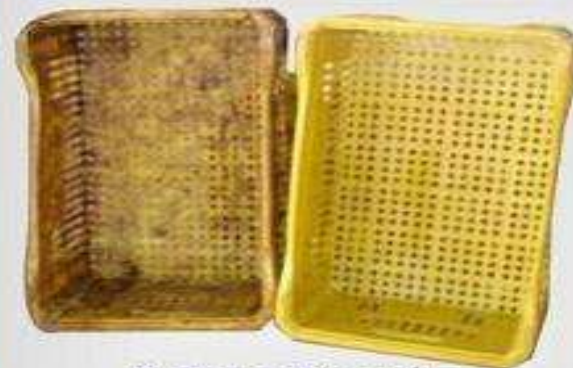
Capacidade para higienizar 1000 caixas hora



**Maquina Higienizadora**



**Processo de Higienização**



**Antes e Depois**



Fornecer Laudo Técnico com Registro certificado SEAB, assinado por Eng<sup>o</sup> Agrônomo

 <b>Saniplast</b> Locação e Higienização de Caixas Plásticas	<b><u>Laudo de Lavagem e Higienização de</u></b> <b><u>Contentores Plásticos</u></b>
<b>REGISTRO CERTIFICADO SEAB Nº 3360</b>	<b>Laudo nº A&amp;D 4330</b>

<b>Cliente:</b>	<b>00154 EDUARDO GUERRA - ME</b>
<b>Doc. de Remessa:</b>	Tipo: Pedido 4.330
<b>Local Carregamento:</b>	( SANIPLAST - SAO PAULO ) - JAGUARE - SAO PAULO - SP
<b>Transportadora:</b>	
<b>Placa do Veículo:</b>	
<b>Data Carregamento:</b>	29/01/2010

Declaramos que foram executados os procedimentos conforme os constantes no Procedimento de Limpeza, Lavagem e Sanitização de Contentores Plásticos A&D/OP/0001/2005, nas unidades de contentores (caixas) constantes da relação a seguir:

Quantidade	Data Lavagem	Data Higienização	Validade
783	04/02/2010	04/02/2010	03 dias

**Modelo:** BANANAS ELS - CAIXAS HORTIFRUTICOLAS

Atestamos que nossos procedimentos observam os critérios dos estudos realizados por pesquisadores da EMBRAPA em Manaus/AM (junho de 2002) que confirmam a eficiência do composto desinfetante/sanitizante a base de sais quaternários de amônia no combate a proliferação da Sigatoka Negra em diversos materiais quando usado na concentração de 100 ppm, bem como atender a instrução normativa nº 01 anexo II item 06.

Em 29 de Janeiro de 2010.

**Validade deste documento: 03 (três) dias a contar da data de emissão (acima).**

  
IGOR WASZCZYK  
CREA-SP - Reg. nº 5081928442  
Agrônomo - Responsável Técnico

SANIPLAST LOCAÇÃO E HIGIENIZAÇÃO CAIXAS PLÁSTICAS  
AV. KENKITI SHIMOMOTO, 95 - JAGUARE - SAO PAULO - SP - CEP: 63470-110  
Tel: (11) 3766-2010





Transporte viabilizando Box dos Permissionários e Unidade de Higienização

Carregamento e descarregamento das caixas











Muito Obrigada