# CENTRAL DE EMBALAGENS

## Higienização e Sanitização de embalagens plásticas – Eixo II do Acordo de Cooperação

O principal aspecto desse EIXO envolve a edificação e a instalação de máquinas de higienização e sanitização das caixas plásticas circulantes no mercado cujo objetivo principal é a sanidade dos alimentos a serem comercializados e proteção das culturas.

Desinfectar significa destruir ou irreversivelmente inativar fungos e bactérias (mas não necessariamente os esporos) em superfícies rígidas.

Sanitizar significa reduzir microrganismos críticos para saúde pública em níveis considerados seguros, com base em parâmetros estabelecidos, sem prejudicar nem a qualidade do produto nem a sua segurança.

## Vantagens do Serviço

**Vantagens para o consumidor:**

- Segurança alimentar
- Consumo de produtos com origem conhecida e controlada
- Alimentos mais saudáveis, com mais qualidade à mesa
- Apoio, através da opção de consumo, de uma agricultura responsável com o meio ambiente, sustentabilidade ambiental
- Conhecimento de que a propriedade respeita as leis trabalhistas
- Fator essencial para garantia da qualidade

**Vantagens para o produtor:**

- Melhoria na gestão da propriedade;
- Ofertar produtos com mais qualidade e duráveis
- Padronizar peso e quantidade
- Aumento da competitividade da fruta, redução do desperdício;
- Evitar a contaminação cruzada em lavouras e plantações
- Aumentar a vida útil dos hortifrútis com produtos com mais qualidade
- Reduzir perdas com contaminação e manuseio inadequados dentro da Ceasa/Minas
- Otimizar o transporte e a logística
- Reduzir em até 3 vezes o volume de caixas e controlar o estoque
- Diminuir acidentes de trabalho para quem manipula as caixas
- Acesso a canais diferenciados de comercialização;
- Comercialização dos produtos pelo peso e não mais por caixas;
- Marketing das frutas produzidas.

**Vantagens para o Atacadista:**

- Aparência e firmeza do produto
- Resistência ao transporte
- Durabilidade (em função da armazenagem adequada)

**Vantagens para o Varejista:**

- Melhoria na qualidade;
- Redução de perdas;
- Possibilidade de exposição do produto diretamente na caixa;
- Manutenção de estoque de suas caixas sem custo e com segurança;
- Possibilidade de utilização do marketing no comércio de produtos em acordo com normas sanitárias vigentes;
- Segurança legal no que tange à fiscalização fitossanitária;
- Melhoria na logística de carga e descarga dos produtos.

**Vantagens para a Central de Abastecimento:**

- Padroniza as embalagens no entreposto
- Melhoria da qualidade dos produtos ofertados
- Mais limpeza e melhor visualização dos produtos em embalagens padronizadas
- Estimula a produção e consumo de frutas e hortaliças
- Oferta de produtos com maior padrão de qualidade

**Vantagens para o Meio Ambiente:**

Embalagens reutilizáveis e resistentes, com expectativa de uso de 4 a 5 anos.

Reciclagem das caixas plásticas e redução de pragas e contaminações em lavouras.

Preservação de árvores com redução gradativa do uso de caixas de madeira. Atualmente, existem cerca de 900 de caixas de madeira em circulação na Ceasa/Campinas, o que significa um corte total de e 6.000 mil árvores/mês.

**Vantagens para a Cadeia Participante:**

Produtor rural, atacadista, varejista e o consumidor final serão beneficiados com a segurança a alimentar, a qualidade dos alimentos, a diminuição das perdas e a redução dos custos. Além da maior proteção quanto à dissipação de pragas na produção.

O PRAZO PARA A CONSECUÇÃO DESSE EIXO É DE **SEIS MESES** PARA APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DA OBRA (DATA PROVÁVEL 15/09/2018). A EXECUÇÃO TEM INÍCIO **90 DIAS** APÓS A APRESENTAÇÃO E EXECUÇÃO.

A FISCALIZAÇÃO SERÁ REALIZADA POR COMISSÃO DO ÓRGÃO TÉCNICO DA CEASA/CAMPINAS, ISTO É, ACOMPANHAMENTO DA EDIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA CENTRAL DE EMBALAGENS CONFORME PROJETO EXECUTIVO A SER APRESENTADO EM 01/08/2018