

QUANTIFICAÇÃO DE RESÍDUOS ALIMENTARES NAS FEIRAS LIVRES DA CIDADE DE SÃO PAULO



Pedro Brancoli

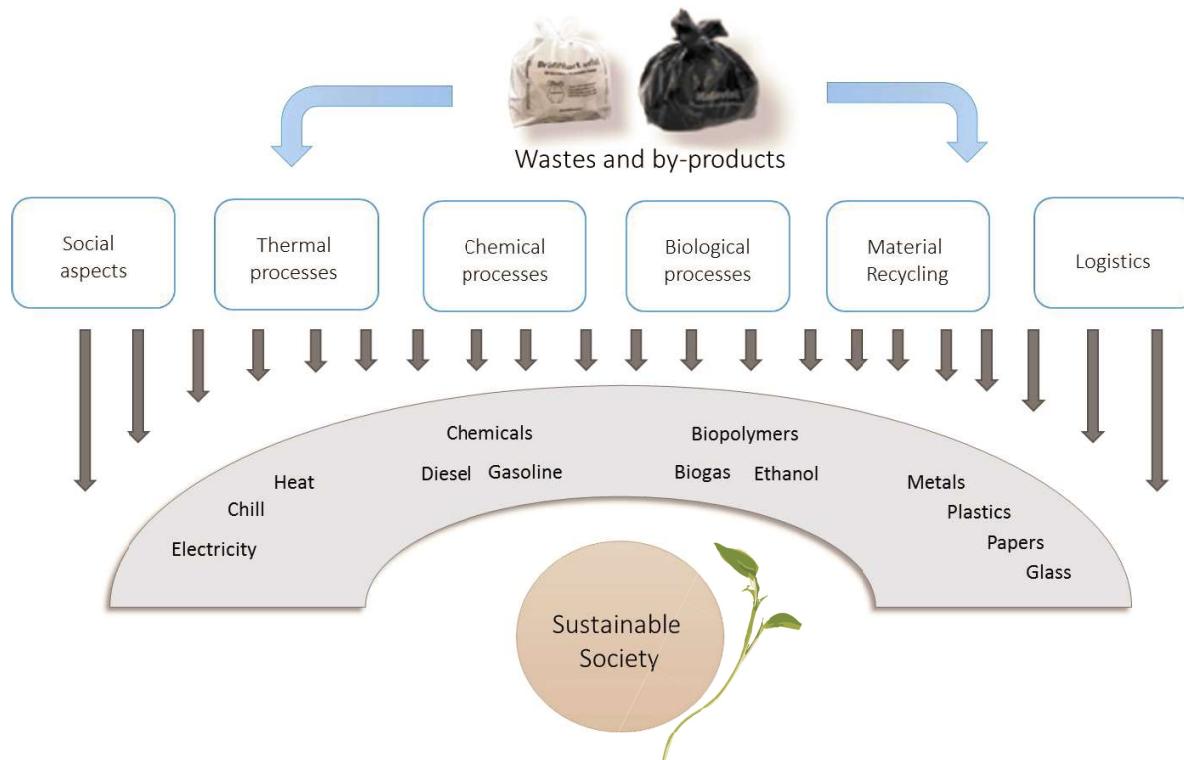


UNIVERSITY OF BORÅS

APRESENTAÇÃO



DEPARTAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE RECURSOS



SOBRE O PROJETO



Cooperação entre Universidade de Borås Naturvårdsverket, CAIS Sustentabilidade, Prefeitura de São Paulo

Objetivos gerais

- Quantificar e caracterizar resíduos orgânicos gerados em feiras livres de São Paulo
- Desenvolvimento da metodologia de quantificação de resíduos
- Promoção da quantificação
- Treinamento

Objetivos específicos / áreas prioritárias

- Prevenção de resíduos
- Segurança alimentar
- Manejo de resíduos

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

PREVENÇÃO

- Frações alimentares com geração significativa de resíduos
- Frações alimentares com geração significativa de impactos ambientais
- “low hanging fruits”
- Elaborar estudos que busquem compreender as razões dos elevados níveis de desperdício de tais produtos e propor medidas eficazes de prevenção.
- Buscar canais para a utilização destes resíduos, e.g. como matéria-prima em indústrias alimentícias.

Info:

- Composição
- Massa
- Impacto ambiental



OBJETIVOS ESPECIFICOS

PREVENÇÃO

- Frações alimentares com geração significativa de resíduos
- Frações alimentares com geração significativa de impactos ambientais
- “low hanging fruits”
- Elaborar estudos que busquem compreender as razões dos elevados níveis de desperdício de tais produtos e propor medidas eficazes de prevenção.
- Buscar canais para a utilização destes resíduos, e.g. como matéria-prima em indústrias alimentícias.



OBJETIVOS ESPECIFICOS

PREVENÇÃO

- Frações alimentares com geração significativa de resíduos
- Frações alimentares com geração significativa de impactos ambientais
- “low hanging fruits”
- Elaborar estudos que busquem compreender as razões dos elevados níveis de desperdício de tais produtos e propor medidas eficazes de prevenção.
- Buscar canais para a utilização destes resíduos, e.g. como matéria-prima em indústrias alimentícias.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS



SEGURANCA ALIMENTAR

- Potencial de doação
- Frações possivelmente evitáveis, e.g. caules
- Frações descartadas porém seguras para o consumo, e.g. frutas fora de padrões estéticos
- Adaptar as frações quantificadas

OBJETIVOS ESPECIFICOS

MANEJO DE RESÍDUOS

- Resíduos de feiras livres para compostagem
Projeto e operação de instalações de manejo de resíduos
- Produtos de origem animal, em função de exigências da legislação
- Coco e bagaço de cana-de-açúcar, por influência no processo operacional da usina de compostagem
- Materiais não orgânicos, e.g. embalagens.



OBJETIVOS ESPECIFICOS

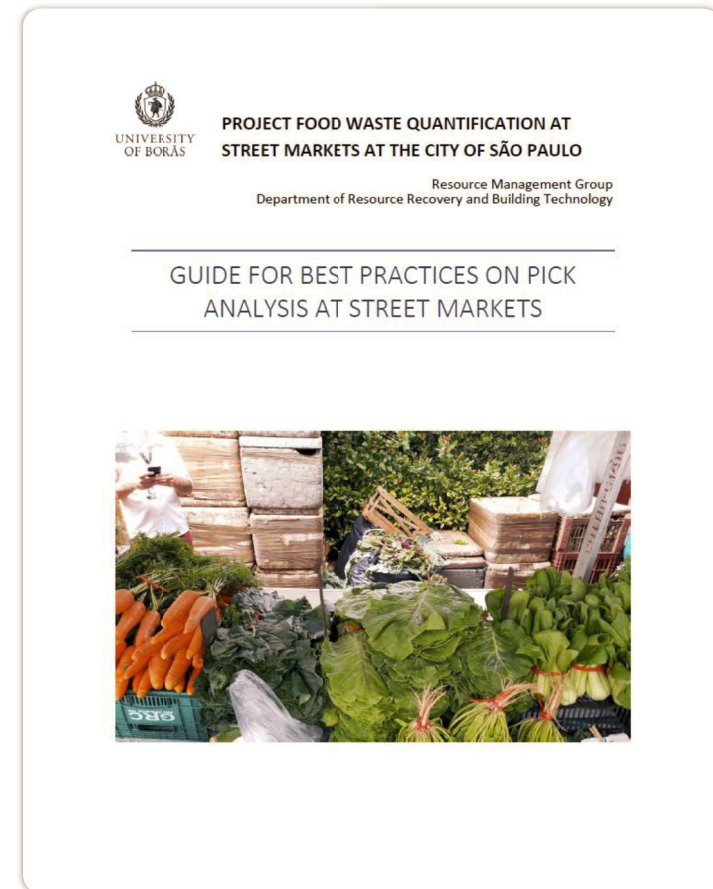
MANEJO DE RESÍDUOS

- Resíduos de feiras livres para compostagem
Projeto e operação de instalações de manejo de resíduos
- Produtos de origem animal, em função de exigências da legislação
- Coco e bagaço de cana-de-açúcar, por influência no processo operacional da usina de compostagem
- Materiais não orgânicos, e.g. embalagens.



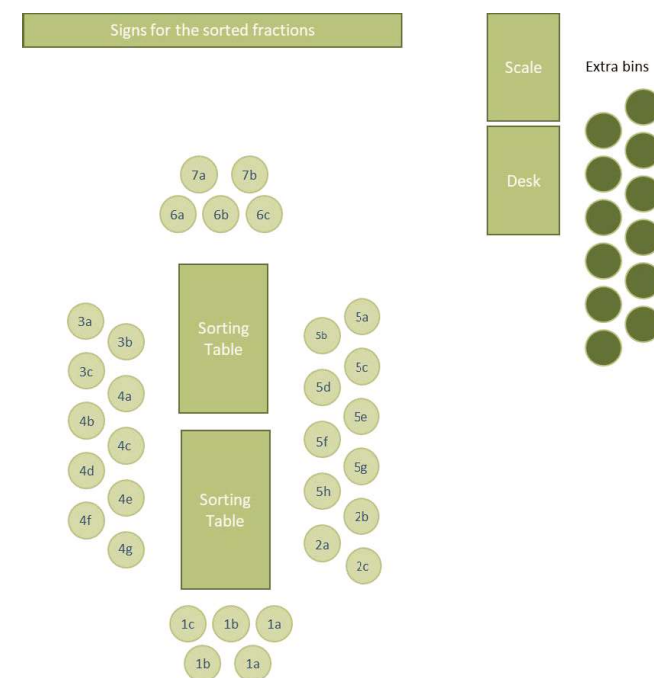
ELABORAÇÃO DO MANUAL DE BOAS PRATICAS

- Trabalho preliminar e planejamento
- A equipe
- O espaço de quantificação
- Procedimento de quantificação
 - Amostragem de feiras
 - Coleta e descarregamento
 - Divisão e amostragem dos resíduos
 - Procedimento de classificação e pesagem
 - Preenchimento do protocolo
 - Incertezas
- Lista de materiais
- Análise de dados



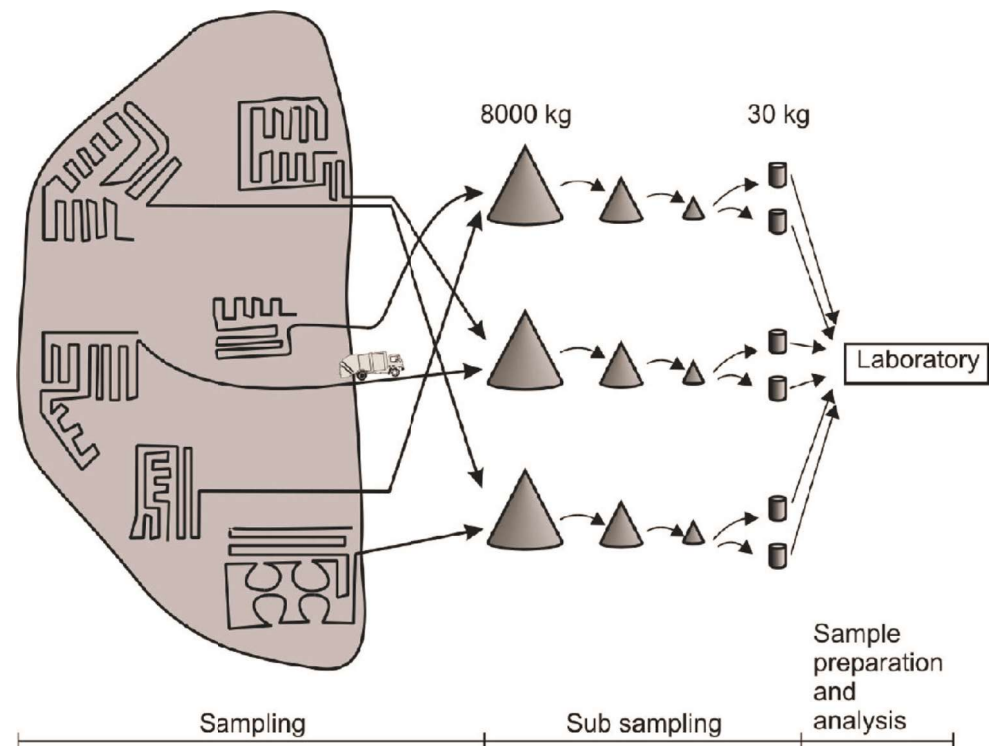
ELABORAÇÃO DO MANUAL DE BOAS PRATICAS

- Trabalho preliminar e planejamento
- A equipe
- O espaço de quantificação
- Procedimento de quantificação
 - Amostragem de feiras
 - Coleta e descarregamento
 - Divisão e amostragem dos resíduos
 - Procedimento de classificação e pesagem
 - Preenchimento do protocolo
 - Incertezas
- Lista de materiais
- Análise de dados



ELABORAÇÃO DO MANUAL DE BOAS PRATICAS

- Trabalho preliminar e planejamento
- A equipe
- O espaço de quantificação
- Procedimento de quantificação
 - Amostragem de feiras
 - Coleta e descarregamento
 - Divisão e amostragem dos resíduos
 - Procedimento de classificação e pesagem
 - Preenchimento do protocolo
 - Incertezas
- Lista de materiais
- Análise de dados



PROXIMAS ATIVIDADES

Curso sobre gestão de resíduos

MAIO – Curso de quantificação in loco



OBRIGADO