



Gestão de resíduos de alimentos nas cidades

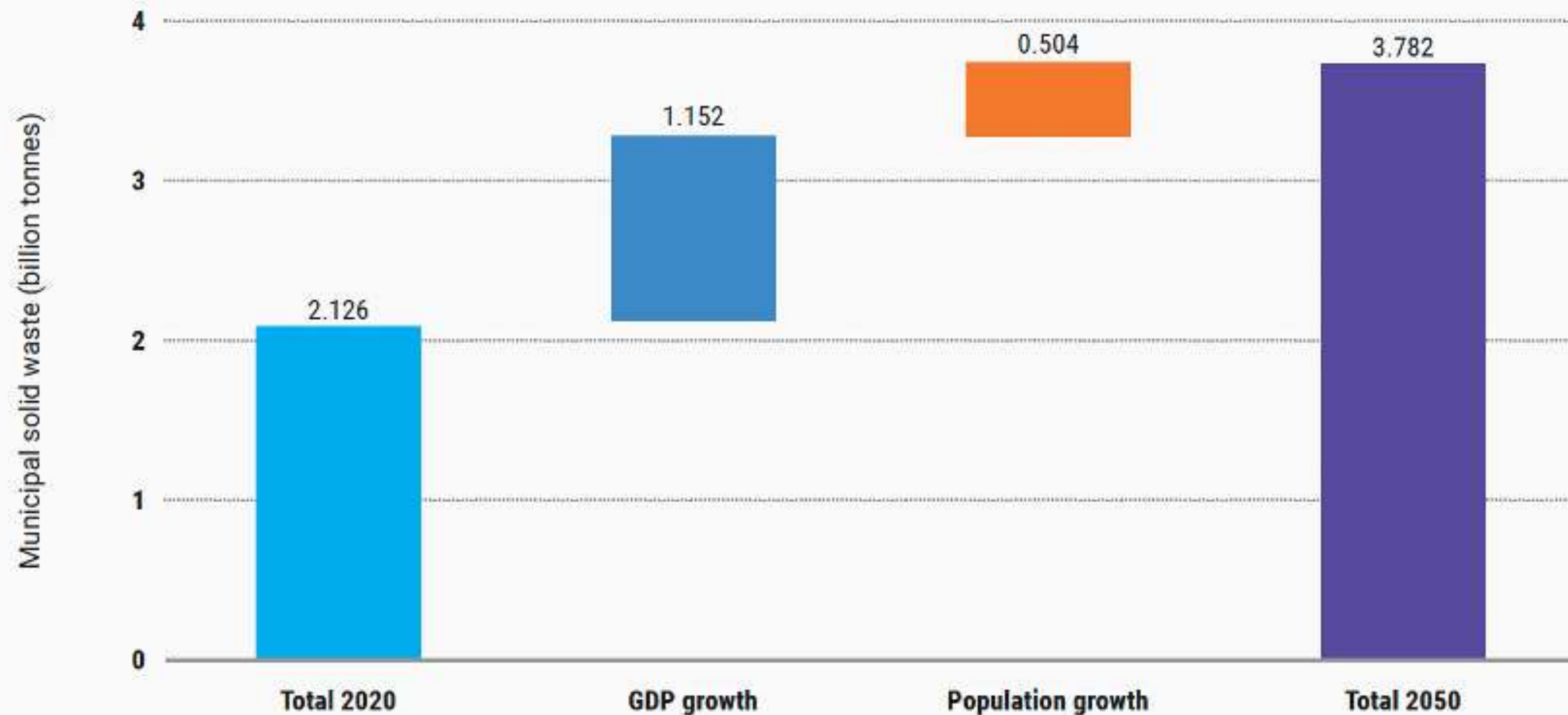
Carlos Silva Filho





Geração RSU - Business-as-usual (2020-2050)

Soft Skill



45%
82%
75%



Geração RSU

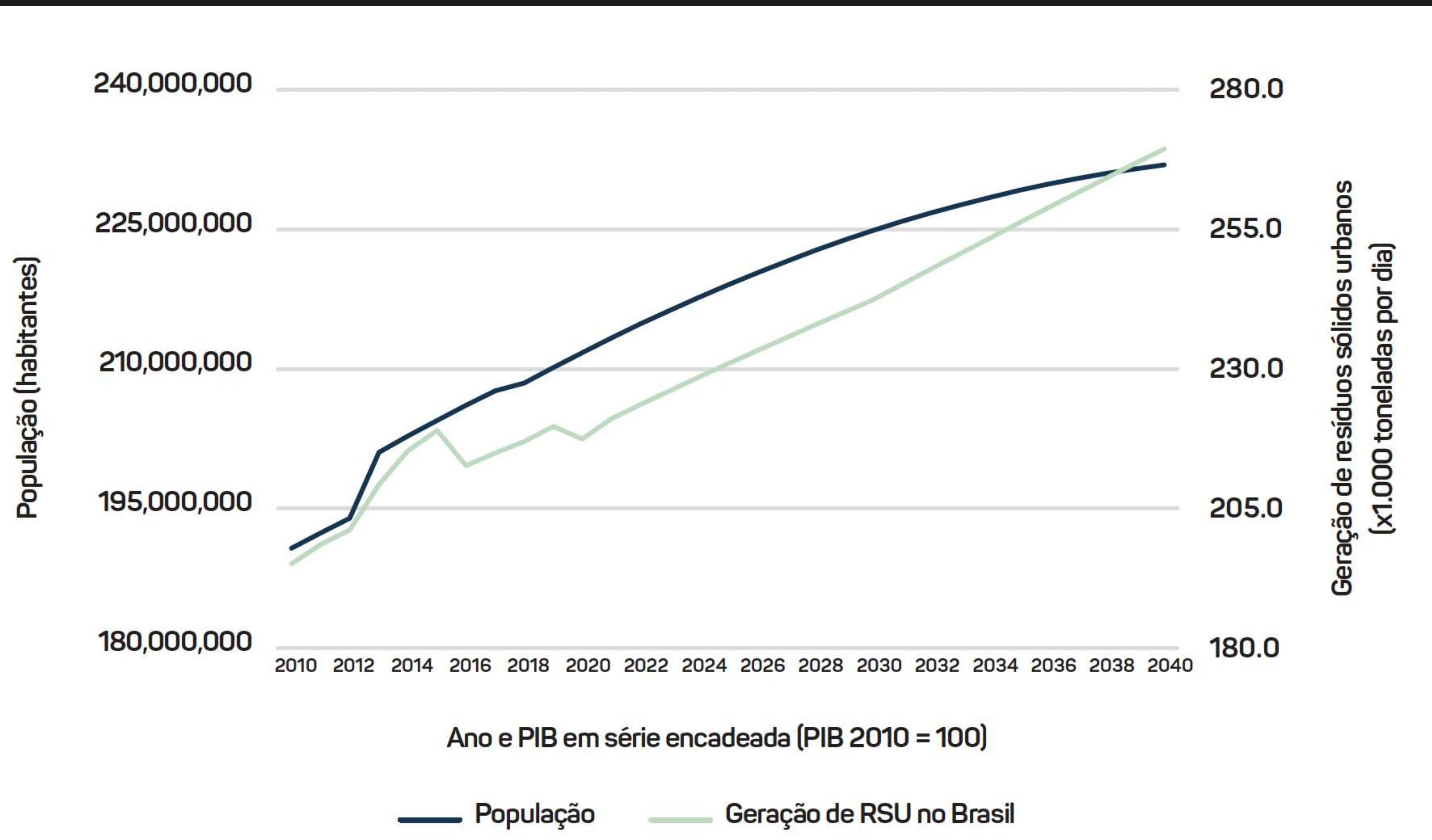
Soft Skill



71.908.286 t/ano



Perspectiva Geração RSU



75%

82%





75%

82%

45%

2021-2030: Oportunidade única para fazer a coisa certa





OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

1 ERRADICAÇÃO DA POBREZA



2 FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL



3 SAÚDE E BEM-ESTAR



4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE



5 IGUALDADE DE GÊNERO



6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO



7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL



8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO



9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA



10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES



11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS



12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS



13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA



14 VIDA NA ÁGUA



15 VIDA TERRESTRE



16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES



17 PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO



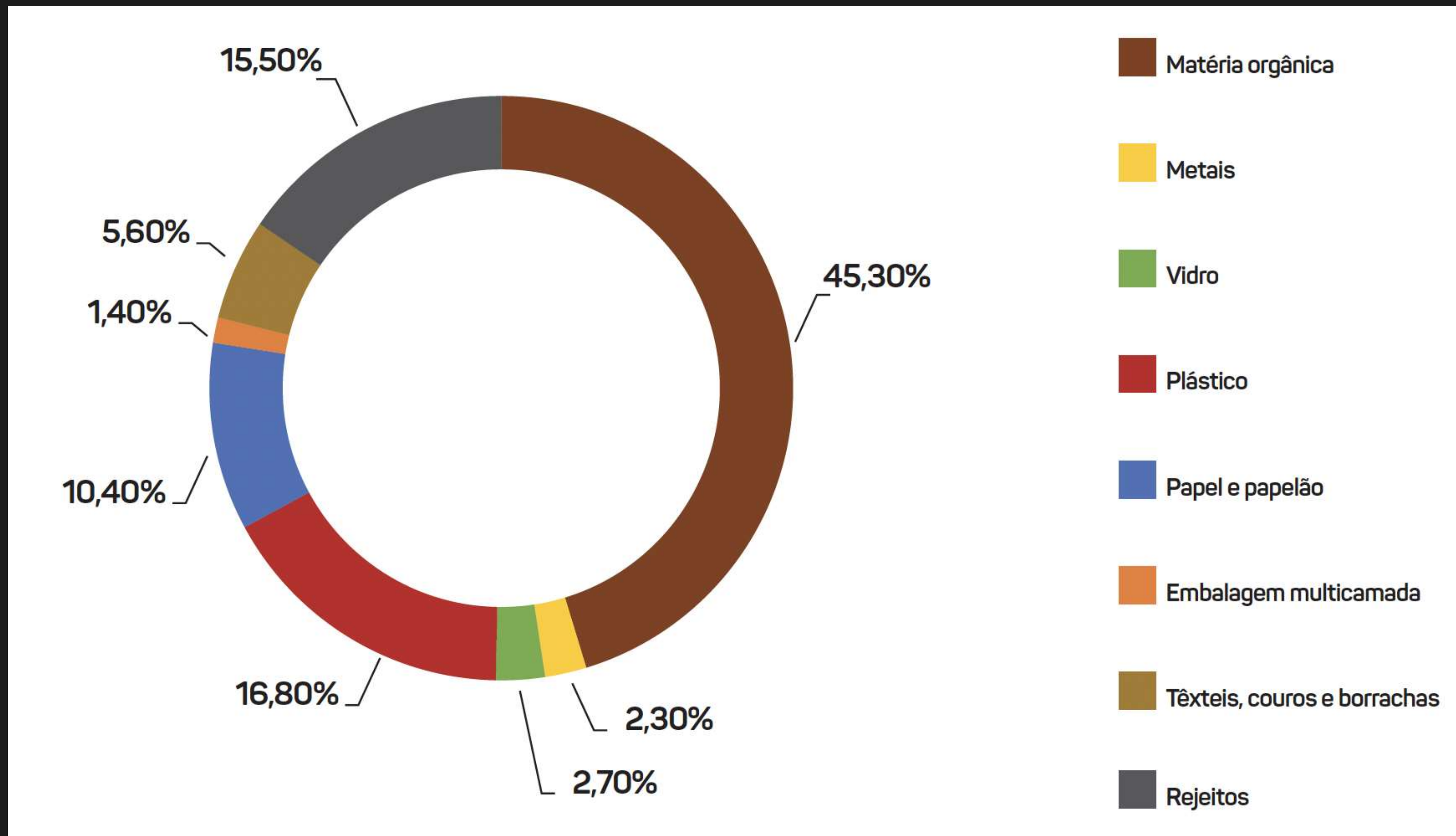

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

75%

82%



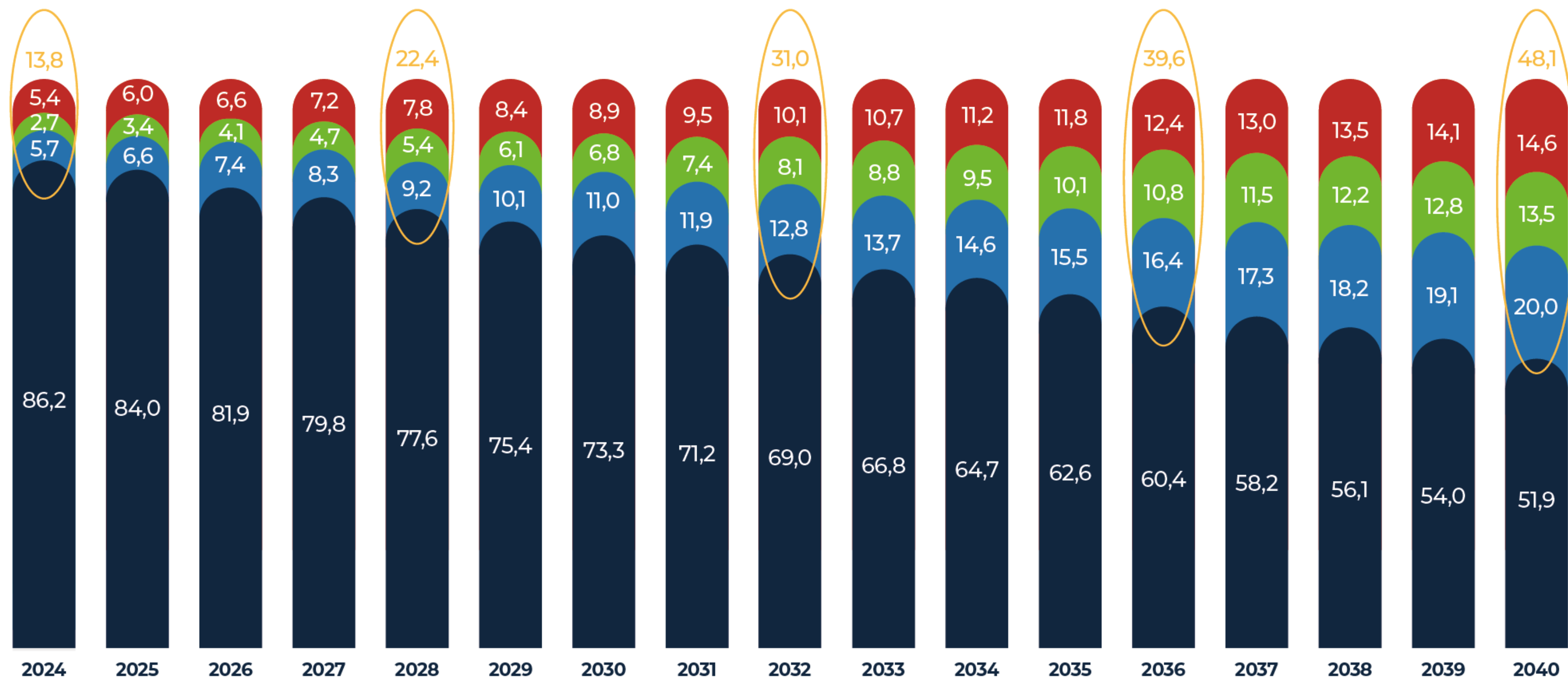
Composição gravimétrica RSU



Fonte: Planares, 2022



Metas Planares



Quantidade de RSU destinado a aterros sanitários

Recuperação por tratamento biológico

Recuperação de recicláveis secos

IRR - Índice de Recuperação de Resíduos

Recuperação por tratamento térmico

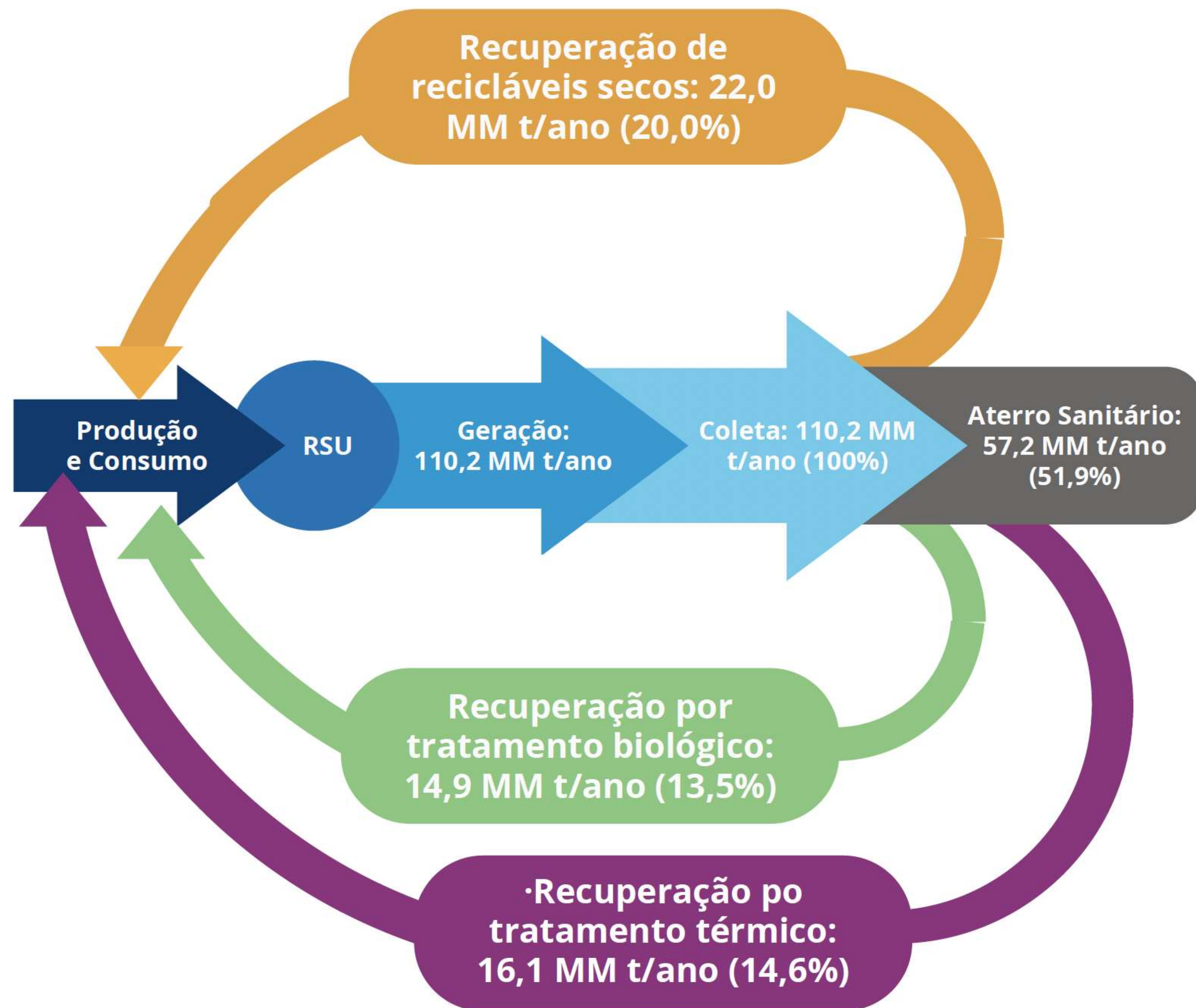
75%

82%

45%



Metas Planares - Potencial 2040





Think Eat Save

Tracking Progress to Halve
Global Food Waste



Food Waste Index Report 2024



Study on Food Waste

Brazil 2023 and 2024

UN
environment
programme

ISWA
International Solid Waste Association

By
Instituto
Pragma

◉ Linha de Base Brasil 2023/2024

► 466 Domicílios

Soft Skill

► 86 no Rio de Janeiro

► 160 em São Paulo

► 134 no Distrito Federal

► 86 em Osasco

DADOS PRELIMINARES
Média: 75 kg/pessoa/ano
DADOS PRELIMINARES
40,3% Comestível

Element One

75%

Element One

40%





DADOS PRELIMINARES

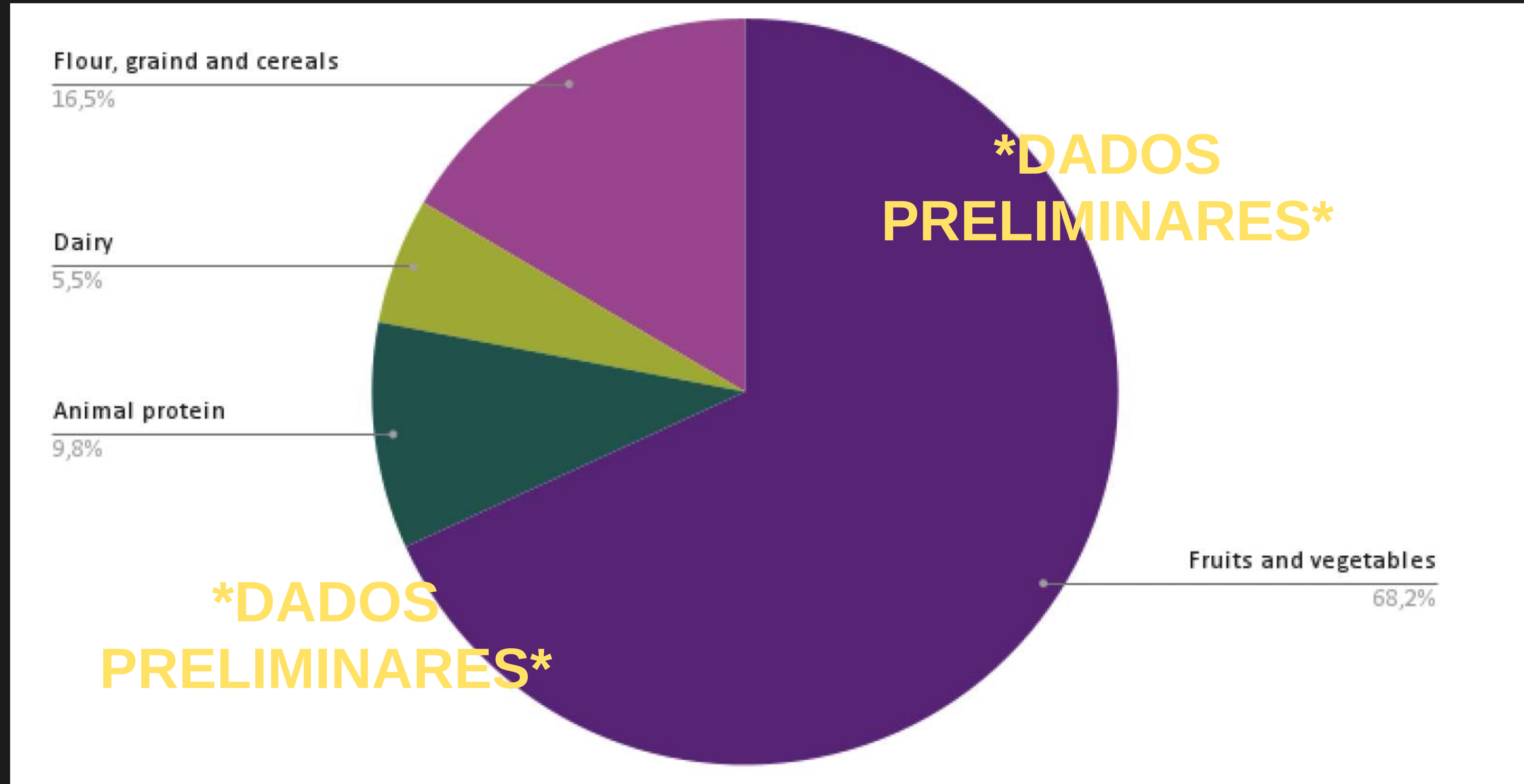
Cidade	População	Amostra (Domicílios)	Total RSU t/dia	Food Waste kg/pessoa/dia	Food Waste kg/pessoa/ano
Rio de Janeiro	6.211.223	102	8.600	0,212	77,0
São Paulo	11.451.999	160	12.000	0,193	70,6
Brasília	728.615	134	2.800	0,210	76,65
Osasco	2.817.381	86	900	0,209	76,16

DADOS PRELIMINARES

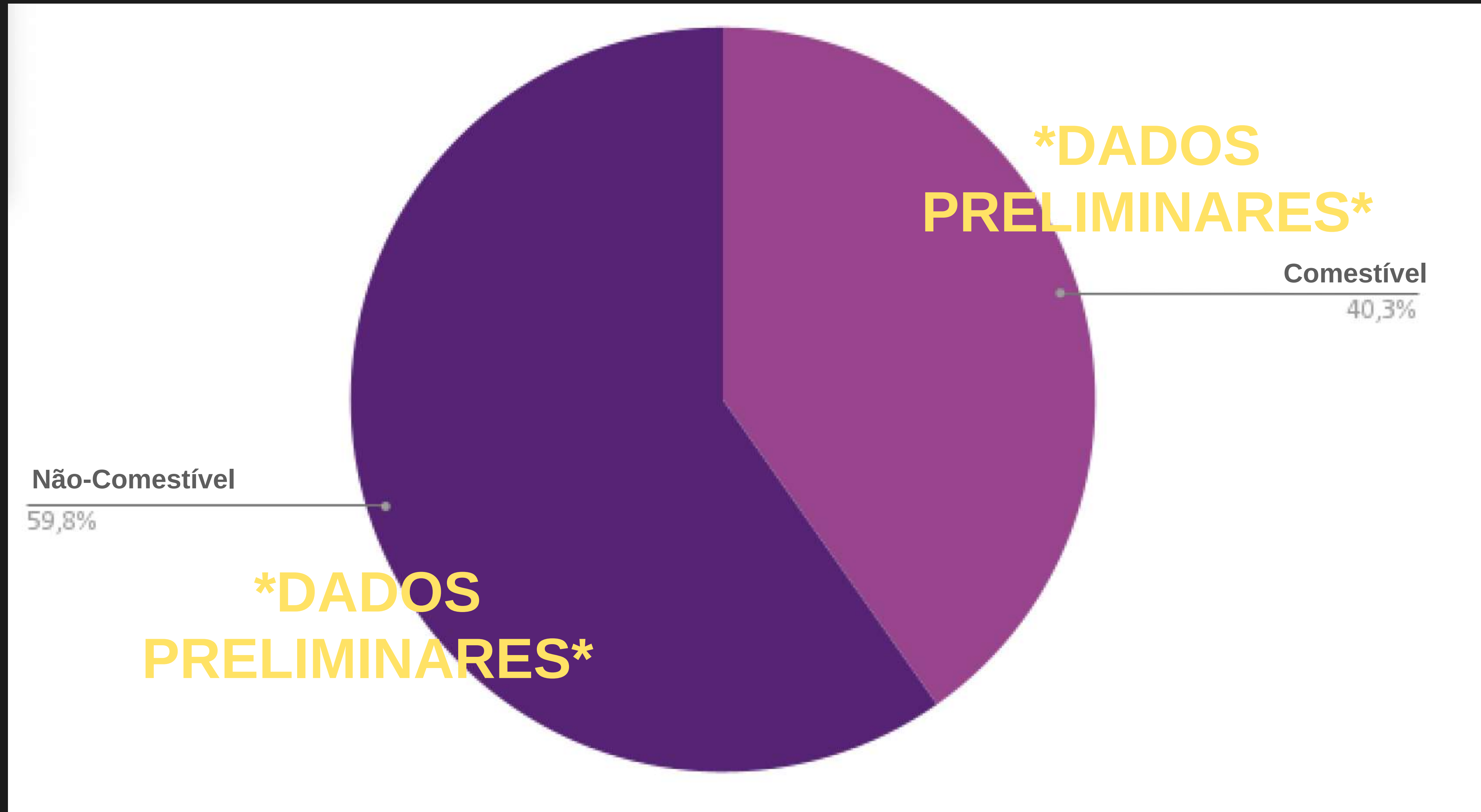
Element Two 45%



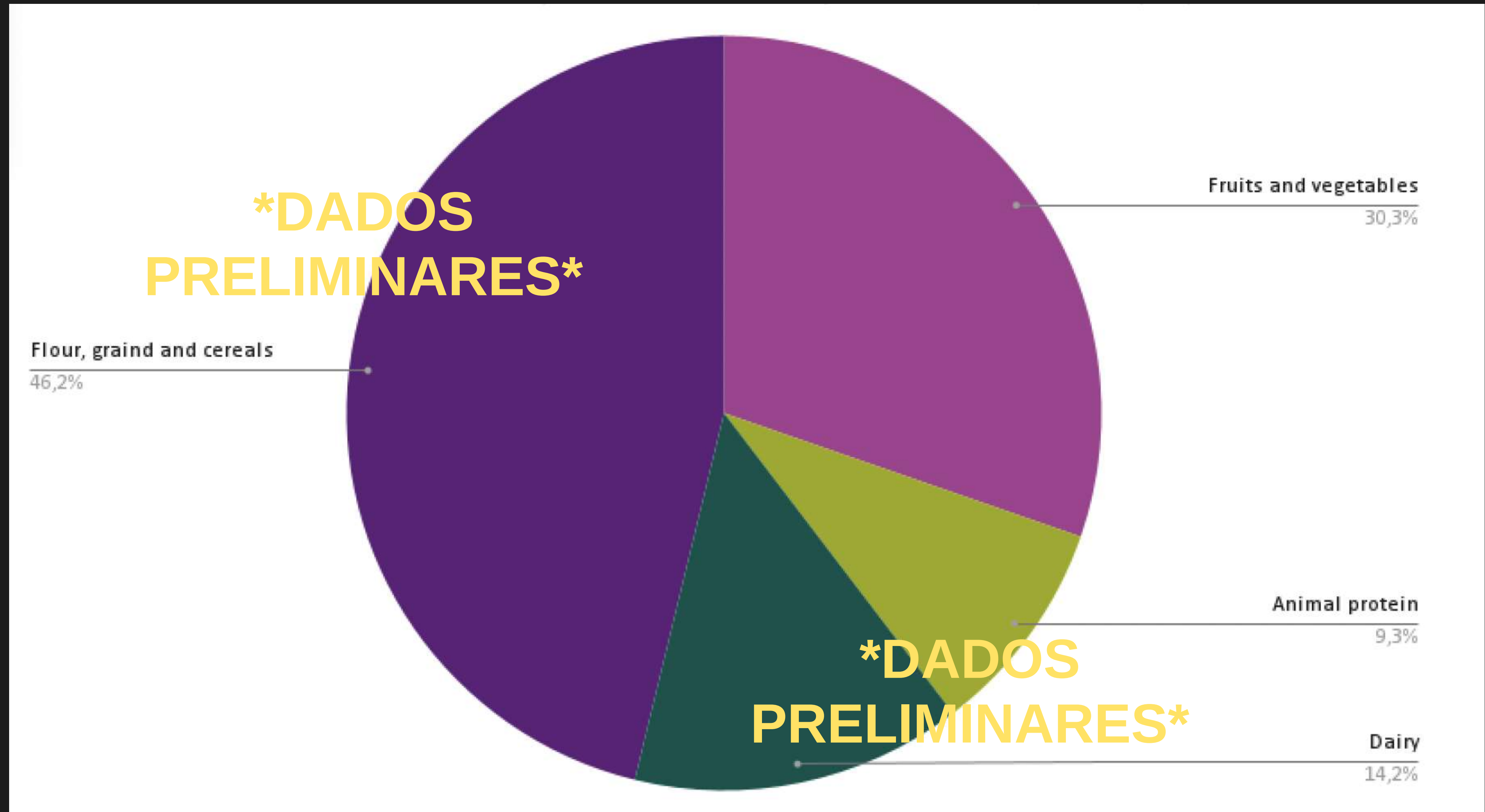
Composição da Fração Orgânica na amostra



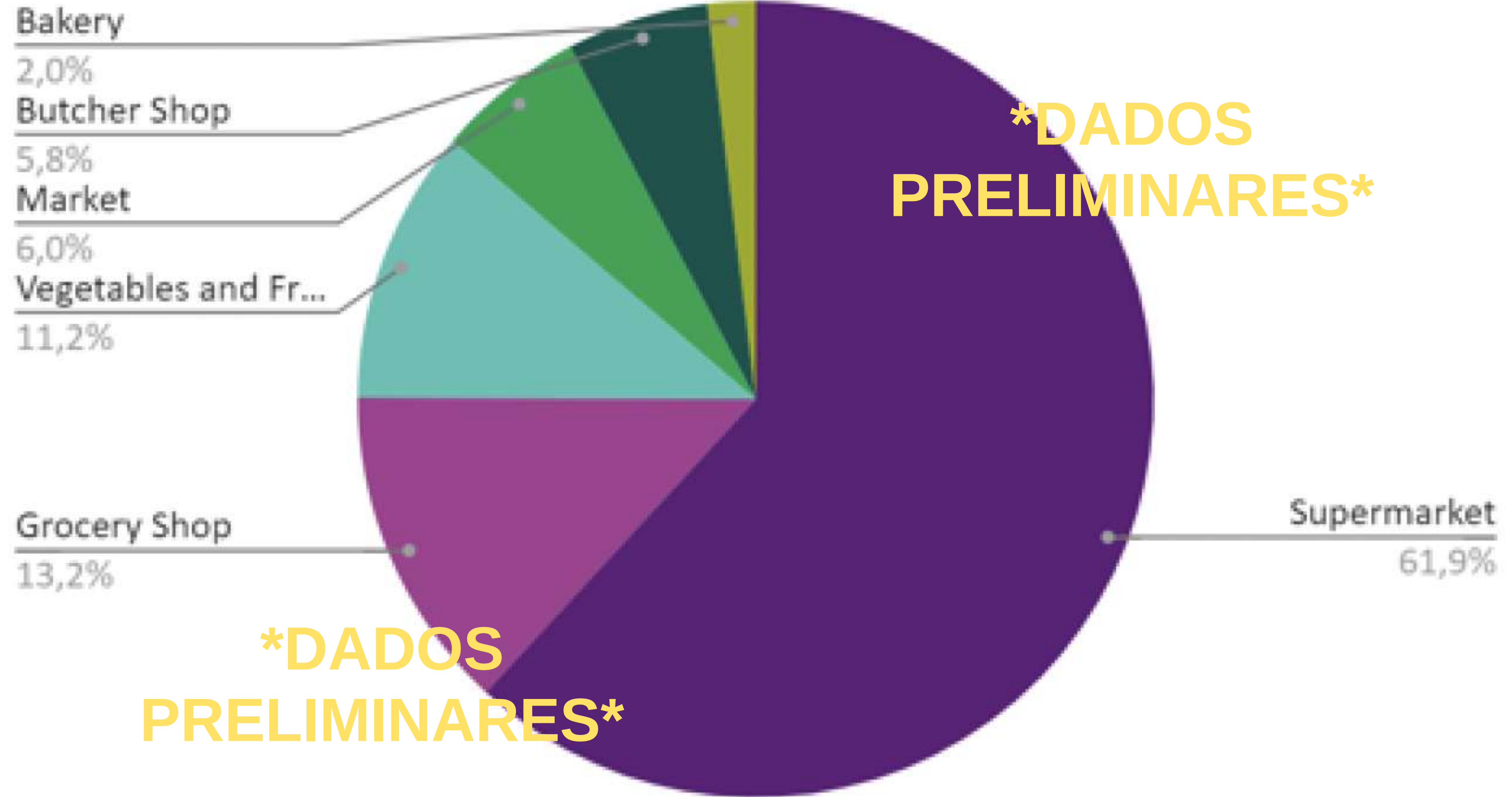
Classificação dos resíduos coletados



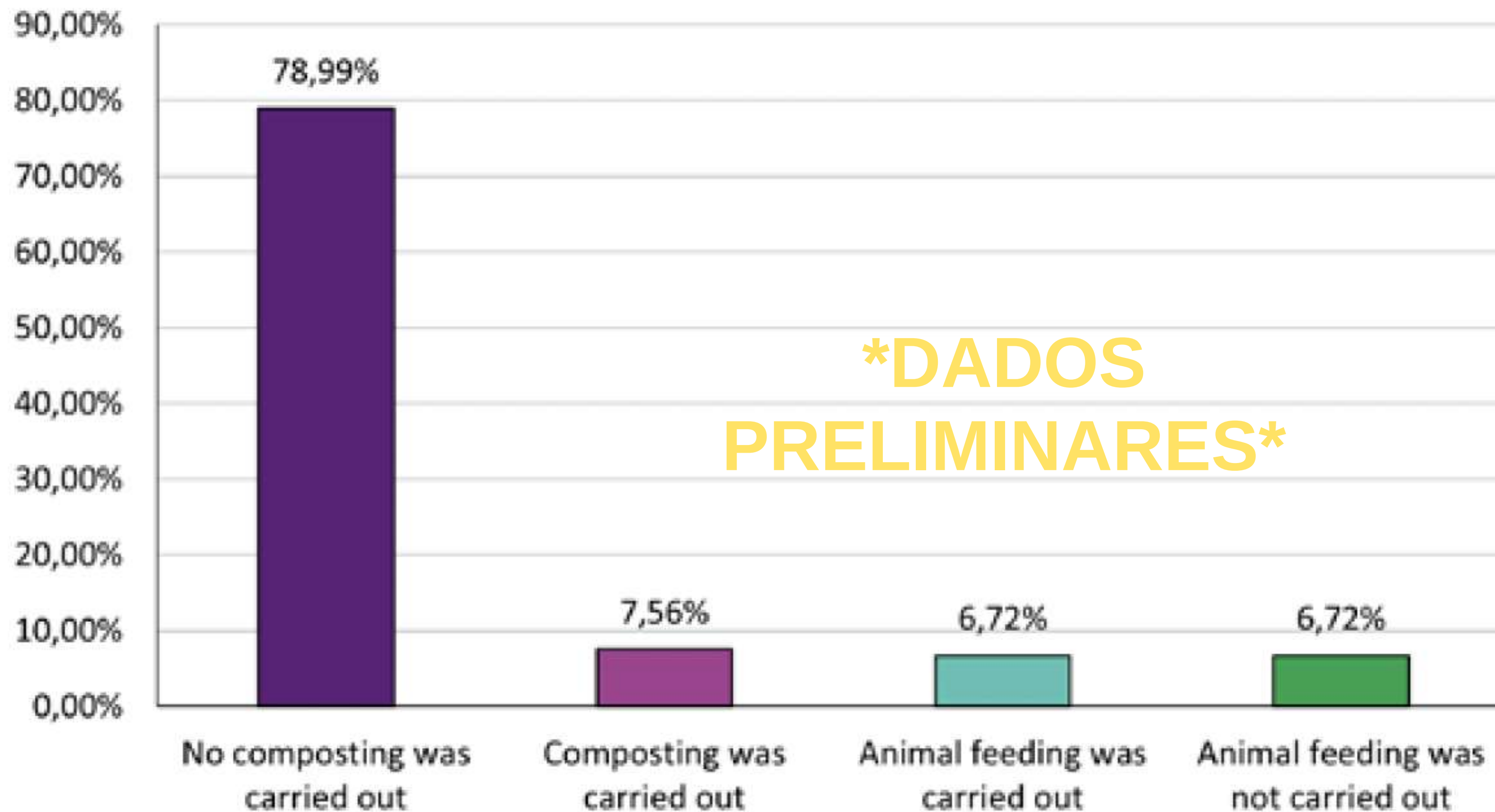
Principais componentes da fração comestível

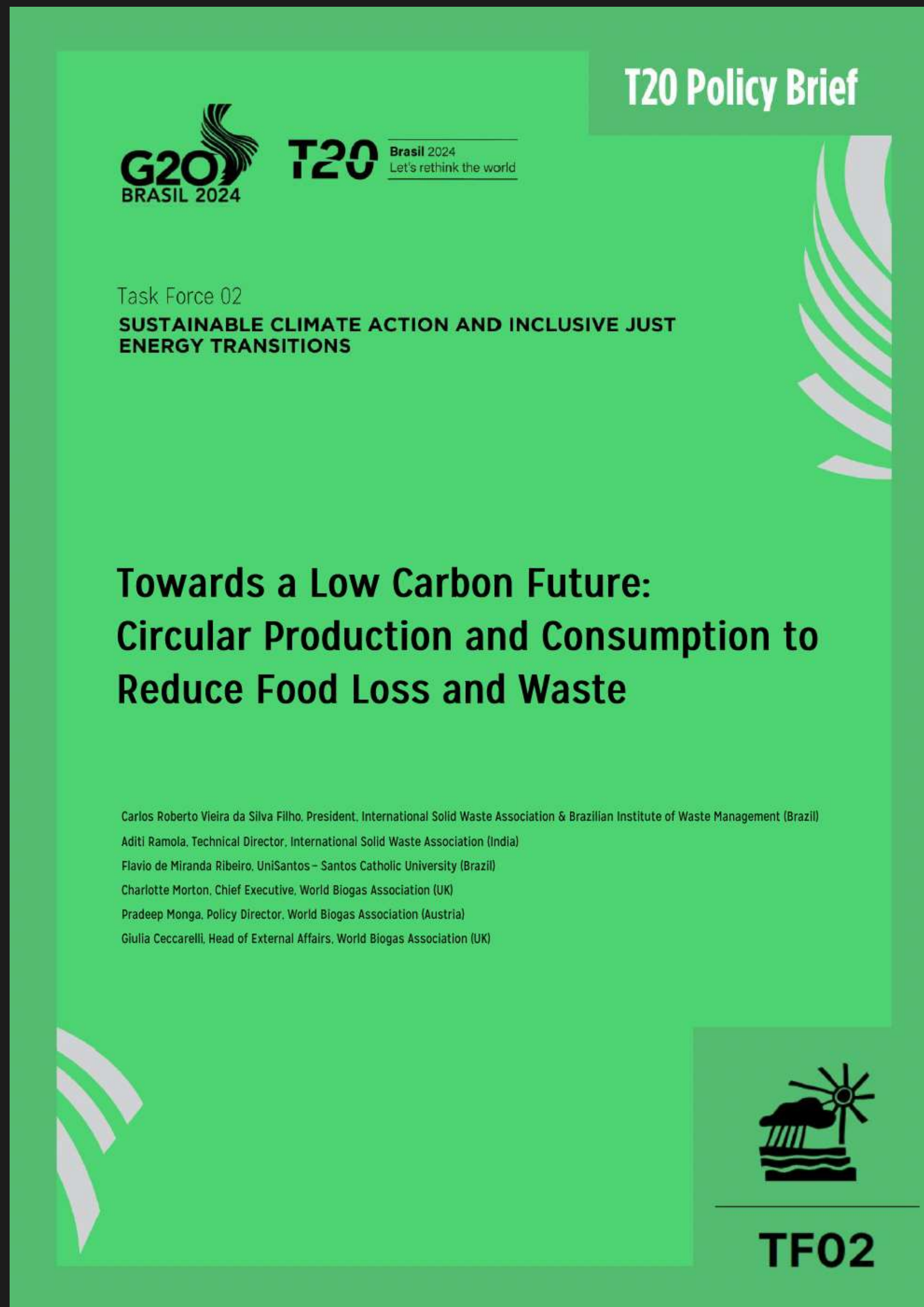


Locais de compra de alimentos



Hábitos com as sobras de alimentos





◉ Diagnóstico

◉ Causas do Desperdício

Soft Skill

◉ Recomendações

▶ Desenvolver Estratégias

▶ Investir em coleta e análise de dados

▶ Disponibilizar infraestruturas para recuperação de alimentos

▶ Promover embalagens sustentáveis

Element One

75%

▶ Estruturar instrumentos econômicos

Element One

82%

▶ Promover a inovação e a colaboração

▶ Apoiar entes subnacionais

Element Two

45%

▶ Promover a conscientização e a disseminação de conhecimentos



OLD WAY

NEW WAY

5%

82%



MUITO OBRIGADO!

Instituto **PNRS**

www.institutopnrs.com.br

