

PREVENÇÃO DE RESÍDUOS

2023

“Se somos suficientemente fortes para desestabilizar o nosso planeta, também somos suficientemente poderosos para o salvar se trabalharmos juntos“.

David Attenborough, COP26

PREVENÇÃO EM NÚMEROS

10 562,83 t de resíduos evitados

554 443 € de custo evitado com o tratamento de resíduos

24 Parceiros no observatório

<https://portal.lipor.pt/pls/apex/F?p=2020%3A2%3A0>

2 385,16 t emissões de CO2e evitadas

90 636,08 € em emissões de CO2e evitadas

o que equivale...

Consumo de eletricidade de 274 Famílias/ano

Circulação de 917 automóveis/ano

Sequestro florestal de 238,5 ha/ano

AGIR PARA A MUDANÇA

CIRCULAR

COMPRAS PÚBLICAS SUSTENTÁVEIS

1 Acordo-Quadro para Eletricidade a partir de fontes de energia 100% renováveis (concluído)

2 Acordos-Quadro: Espaços Verdes, com a inserção de critérios de circularidade; Iluminação Interior e Exterior com a inserção do critério do Custo do Ciclo de Vida do produto (em curso)

PRÁTICAS CIRCULARES

Grande Hotel do Porto | Hotel Santa Catarina | Associação Somos Nós implementaram um modelo de circularidade: desde a aquisição de bens, produção, redução, valorização local e recolha seletiva!

REDUZIR

DOSE CERTA

7 Novos estabelecimentos

Total: 52 Estabelecimentos

EMBRULHA.

33 Novos restaurantes

Total: 199 Estabelecimentos

PRESERVAR

HORTAS URBANAS

5 Novas hortas | + 71 talhões

60 hortas ativas | 2 086 talhões

15,06 ha de produção alimentar em modo sustentável

ESPAÇOS VERDES SUSTENTÁVEIS

266 ha de espaços verdes geridos com práticas de manutenção sustentável

REUTILIZAR

T-CIRCULAR

5 Mercados de Trocas - Let's SWAP

1 158 Peças de roupa e 319 livros trocados

1º Mercado Flea Market | 86 Registos | 2 223 Artigos comercializados

CREW

299 Equipamentos Elétricos e Eletrónicos Recuperados

BANCO DE BENS | UPCYCLING

14 Bens reutilizados

50 Peças transformadas criativamente

VALORIZAR

COMPOSTAGEM CASEIRA

352 Compostores entregues

17 333 Compostores implementados

COMPOSTAGEM COMUNITÁRIA

9 Espaços de compostagem ativos

332 Participantes

PARQUE DE COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS VERDES “GORGOLITO”

20 Habitantes/empresas de Rates e Balasar entregaram os seus resíduos verdes para compostar

SABER PARA AGIR

GERAÇÃO +

Eixo Educativo— Sustentabilidade na instituição

15 novas instituições certificadas com o “Coração Verde”
1 322 Ações de sensibilização | 17 449 Participantes

Eixo Local— Sustentabilidade na “comunidade”

União de Freguesias de Perafita, Lavra e Santa Cruz do Bispo certificada com “Coração Verde”

1 nova freguesia: União de Freguesias de Matosinhos e Leça da Palmeira

2 workshops participativos - 80 participantes

Eixo Famílias— Sustentabilidade no lar

3 Famílias certificadas com o “Coração Verde”

1 Focus Group com as famílias

Elaboração de um guia digital para as famílias

WORKSHOPS/EVENTOS DE PREVENÇÃO

189 Workshops /Eventos: Agricultura Biológica, Desperdício Alimentar, Compostagem Caseira, Reparação de REEE, Upcycling, Programa de Formação para a Semana Europeia da Prevenção de Resíduos

ACADEMIA LIPOR

30 Ações formativas sobre Prevenção

1 nova formação criada “Comunidades Reuse”

DESCOBRIR E INOVAR

INOVAR NOS PROCESSOS | GERAR CONHECIMENTO

PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

Comunicação oral no congresso da International Solid Waste Association | outubro 2023 em Muscate, Omã:

- Small solutions, big impacts: LIPOR's sustainable green area project tackling climate change
- Is repair and reuse sustainable? A Life Cycle Assessment of e-waste
- Enhancing health and safety of waste management operations using IoT
- When the waste sector doesn't waste anything, not even a chance!

Publicação no Journal of Cleaner Production - Elsevier (em parceria com a FEUP)

- Machine learning models for short-term demand forecasting in food catering services: A solution to reduce food waste

ESTUDOS

- Estudo de Avaliação de Ciclo de Vida relacionado com o desperdício alimentar - “Dose Certa”
- Estudo de caracterização do sector da reutilização social na área da LIPOR
- Estudo para potenciação da Reutilização e Reciclagem de Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos na área LIPOR
- Desenvolvimento de um estudo com a Universidade de Wageningen - “REUSAME” (Porto)
- Estudo na temática da reutilização de bens pós consumo, através da análise de modelos de negócio existentes na Europa e Portugal (excluindo imobiliário, veículos e antiguidades) - “ReBiz”

DIFUNDIR A MENSAGEM

227 Notícias nos órgãos de comunicação social
10 444 060 € de Media Value gerado

264 Visitas técnico pedagógicas: Horta da Formiga | Parque Aventura e Trilho Ecológico | Centro de Reutilização
9 349 Visitantes

190 Ações inscritas na Semana Europeia da Prevenção de Resíduos

É HORA DE AGIR!