

**Lousã
Recicla+**
A reciclar ganhamos mais.

CAMPANHA DE SENSIBILIZAÇÃO PARA O
AUMENTO DA RECOLHA SELETIVA 2019-
2020 NO MUNICÍPIO DA LOUSÃ

1. Enquadramento

O projeto **Lousã Recicla +** compreende um conjunto de ações que têm como objetivo a sensibilização e educação ambiental para a prevenção e redução da produção de resíduos e preparação para reutilização e reciclagem.

A Câmara Municipal da Lousã (CML) realizou, nos últimos anos, diversos investimentos no âmbito de projetos financiados pelo Programa Operacional da Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos (POSEUR) na área da **Promoção da Reciclagem Multimaterial e Orgânica de Resíduos Urbanos**.

Como peça estruturante, foi construído o Ecocentro Municipal, uma estrutura padrão para a deposição voluntária de várias frações valorizáveis de resíduos urbanos, como, vidro, papel, embalagens, e por outros sistemas gestores dos vários fluxos a nível nacional (REEE, pilhas, óleos, etc).

O projeto “Aldeias Resíduos Zero” foi a aposta da CML na inovação, e foi o primeiro município português a aplicar o conceito integrado “Zero Waste” numa aldeia de xisto. Pretende-se com este projeto piloto que todos os resíduos valorizáveis, gerados na aldeia da Cerdeira, sejam recolhidos seletivamente ou tratados localmente (compostagem comunitária) com baixo impacto ambiental e redução da pegada de carbono, comparativamente às atuais práticas de recolha e transporte para as centrais de Tratamento Mecânico e Biológico da ERSUC, demonstrando também que tecnologias simples, mas avançadas, usando a compostagem em tambores rotativos, ainda pouco conhecidas e divulgadas em Portugal, aceleram o processo e tornam-no aceitável para os utilizadores. Este processo é especialmente útil em zonas de montanhas com temperaturas negativas no Inverno. Este procedimento, comum no centro e norte da Europa, permitem a degradação dos resíduos sem libertar odores desagradáveis.

A recolha de resíduos em zonas remotas de baixa densidade populacional e pressão sazonal (fins-de-semana, verão, épocas festivas) é um desafio singular e por isso a Câmara Municipal da Lousã promove este projeto com o objetivo de racionalizar meios e experimentar novos conceitos de gestão de resíduos.

Em 2018, foram disponibilizadas 43 novas baterias de ecopontos, de forma a tornar a cobertura deste serviço mais satisfatória e foi adquirida uma nova viatura de recolha de resíduos, adaptada aos novos ecopontos subterrâneos. Atualmente o concelho da Lousã apresenta uma acessibilidade física ao serviço de recolha seletiva de 73%, acima da média nacional de 40% em áreas com as mesmas características.

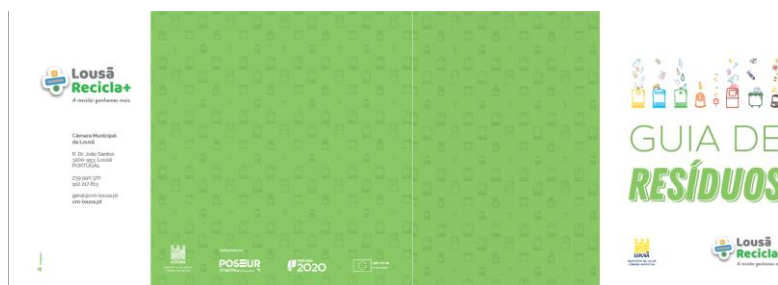
2. Objetivos Lousã Recicla +

- Aumentar a capacidade de reciclagem de resíduos em 300 ton/ano até 2019 ☒
- Incrementar a acessibilidade ao serviço de recolha seletiva em 17%, em 2020 ☒
- Aumentar para 19% os resíduos urbanos preparados para reutilização e reciclagem, no total de RU recicláveis em 2020 ☒

3. Ações desenvolvidas

Guia de Resíduos:

Foi elaborada e distribuída a toda a população uma brochura com informações sobre o encaminhamento e boas práticas referentes a todas as fileiras de resíduos urbanos.



Comunicação digital:

Foi criada uma página na internet, integrada no *site* da autarquia, sobre a gestão de resíduos sólidos urbanos: <https://reciclamaais.cm-lousa.pt/>

Com vista à divulgação do projeto, foi realizado um vídeo para difusão nos canais digitais:

<https://www.facebook.com/municipiolousa/videos/575571953361990/?v=575571953361990>

Ecopontos domésticos:

1. Entrega de mini-ecopontos nas escolas do concelho efetuada no final do ano letivo 2018/2019. Foram abrangidos, nesta ação, **648 alunos**.

Esta ação, dirigida a todos os alunos do 1º CEB do concelho 648, foi efetuada através de um teste de conhecimentos aplicado a todos os alunos, sendo que os alunos que obtiveram aprovação no mesmo foram elegíveis para participar do sorteio que ditou a entrega dos equipamentos de recolha seletiva.

Foram entregues com os mini-ecopontos, uma declaração de compromisso que “obrigava” o aluno a promover a separação dos resíduos no seu seio familiar, tal como, um desdobrável do projeto. Distinguiram-se ainda, como Embaixadores da Reciclagem, através de crachás, os alunos que no teste de conhecimentos tiveram 100% de respostas certas.



Questões

	Verdadeiro	Falso
1. As embalagens de leite colocam-se no Ecoponto Azul.	☐	☐
2. Quando não há pilhão, posso colocar as pilhas no ecoponto amarelo.	☐	☐
3. As latas de conserva e as embalagens de manteiga não se reciclam porque tem muita gordura.	☐	☐
4. Devo entregar na farmácia os xaropes fora do prazo.	☐	☐
5. Rolhas e cortiças podem ser colocadas no mesmo Ecoponto.	☐	☐
6. As tampinhas devem ser colocadas com as garrafas no Ecoponto Amarelo.	☐	☐
7. Se o ecoponto mais próximo estiver cheio posso deixar o meu saco no chão, junto ao ecoponto.	☐	☐
8. A política dos 3R's é Reduzir, Reutilizar e Reciclar.	☐	☐
9. Garrafas de plástico transformam-se em roupa e caixas de cartão podem converter-se em mobiliário, quando são enviadas para reciclagem.	☐	☐
10. No composto devo colocar materiais orgânicos, como cascas de fruta e folhas secas.	☐	☐

Aluno: _____
Escola: _____
Turma: _____
Aprovado para sorteio: _____
Sim ☐
Não ☐

Declaração de Compromisso Ambiental

Eu, _____
declaro que irei usar estes ecopontos para separar os resíduos produzidos pela minha família e promover a reciclagem.

Assinatura: _____ Data: _____

Lousã Recicla + na escola:

No âmbito da presente campanha foi criado o subprojecto “Lousã Recicla + na escola”. Este projeto foi implementado com o apoio do SGRU em alta – ERSUC – e do Agrupamento de Escolas da Lousã, Escola Profissional da Lousã – STATUS – e jardins de infância das IPSS do concelho, abrangendo assim, toda a comunidade escolar, distribuídos por 12 estabelecimentos escolares.

As atividades do projeto consistiram em visitas de implementação do projeto, através de verificação dos meios de deposição adequada para os recicláveis e reforço com big bags nos estabelecimentos com mais alunos.

Todos os recicláveis recolhidos nos estabelecimentos escolares são depois valorizados pela ERSUC e o valor da retoma destes resíduos é aplicado em ajudas técnicas ou tratamentos de pessoas com necessidades especiais e que pertencem à comunidade lousanense.



Posteriormente e também como ferramenta para alavancar o projeto, quando o mesmo já estava consolidado em todas as escolas, embora com níveis de adesão diferentes, foi organizada uma cerimónia simbólica de entrega das ajudas técnicas atribuídas desde o início do projeto, na qual foram também entregues sacos reutilizáveis a toda a comunidade escolar para fomentar a separação e deposição seletiva dos resíduos domésticos nas escolas.

Até final de 2019, foram recolhidos nas escolas do concelho:

- 71 200 kg de papel e cartão
- 47 560 kg de embalagens de plástico e metal

Estas recolhas representaram 17 567,60 €, convertidos em ajudas técnicas.



Oficinas da reciclagem/reutilização:

Foram realizadas **quatro** edições das oficinas “OFICINAS DA RECICLAGEM”, no total de 7 dias de atividades, como centro de utilização de materiais “reciclados e reutilizados” para produção de objetos (artesanato) e/ou sensibilização dos visitantes através também de jogos e instalação e atividades lúdico e pedagógicas.

1ª edição: Ecopontos humanos

Foram envolvidos cerca **20 crianças e jovens** do Agrupamento de Escuteiros da Lousã e durante o São João da Lousã, percorreram o recinto como Ecopontos Humanos, fazendo a sensibilização aos comerciantes e público presente. Foram realizadas duas ações com dois grupos diferentes e o impacto da atividade foi muito bom. De referir que o São João da Lousã foi certificado pela ERSUC como EcoEvento e a separação de resíduos no recinto principal e nos arraiais populares rendeu cerca de **2000 kg de recicláveis**.



2ª edição: Aqui vai o Lixo!

Esta Oficina foi realizada na Praia Fluvial da Senhora da Piedade, tendo como público-alvo as crianças e jovens do programa Férias Ativas.

Recriando o jogo do lencinho, a atividade “Aqui vai o lixo!” desafiou as crianças a separar os resíduos da caixa em tempo recorde e com algumas ratoeiras pelo meio.

Em grupos de 11/12, no total participaram cerca de **80 crianças/jovens**, divididos entre a atividade “Aqui vai o lixo!” e uma oficina de reutilização onde fizeram marcadores de livros acerca da temática.



3ª edição: Workshop de velas ecológicas

Esta Oficina teve como público-alvo as crianças e jovens do programa Férias Ativas, em grupos de 20, no total participaram cerca de **60 crianças/jovens**. O objetivo foi reutilizar óleos alimentares usados, produzindo velas ecológicas, reutilizando boiões de vidro e lançando a reflexão sobre o impacto deste resíduo nas linhas de água.



4ª edição: Caça à beata e limpezas de praia

Estas atividades de limpeza de praias permitiu identificar o Top 10 dos resíduos mais encontrados nas praias fluviais do concelho, onde a beata é “rainha” praticamente isolada. O “lixo” recolhido foi triado para encaminhamento apropriado e as beatas foram também encaminhadas para reciclagem através da Missão Beatão.

A grande vantagem destas atividades é o orgulho destes jovens em afirmar que as suas praias não estão sujas mas as beatas é um problema a combater.



Workshops “Empreendedorismo local, economia circular, separação e reciclagem”:

O 1º *workshop* fez parte das Jornadas Pedagógicas de Acolhimento à Comunidade Educativa, promovida pelo Município da Lousã.

Tendo como público-alvo os professores do Agrupamento de Escolas da Lousã, esta atividade tem efeito multiplicador, no sentido em que foi objeto da ação a redução e reutilização de resíduos. Foram produzidos diversos materiais que permitem a redução de produção de resíduos, como produtos de cosmética e um substituto da película aderente a partir de cera de abelha.

Foi uma tarde de discussões muito produtivas acerca dos objetivos comunitários na área dos resíduos, os desafios da sensibilização contínua da comunidade escolar e os projetos de sucesso que têm sido implementados no concelho, exemplos do “agir local” que os professores tão bem conhecem.



O 2º *workshop*, realizado no início de dezembro, dirigida a monitores e professores, mas aberta a todos, pretendia desafiar os convidados a desmaterializar e apresentou o conceito Lixo Zero, que tem ganho força em Portugal nos últimos anos, com especial enfoque nos materiais mais utilizados no dia-a-dia (materiais de limpeza, higiene e cosmética).

Segundo o conceito estabelecido pela ZWIA – Zero Waste International Alliance, “lixo zero” designa um processo que promove o máximo aproveitamento ou o encaminhamento correto de resíduos recicláveis e orgânicos para que deles resulte o mínimo de desperdício.

Aproveitando a proximidade da época festiva do natal, foram apresentadas várias ideias para presentes com baixa pegada carbónica e dicas para diminuir o impacto desta época.

Os participantes levaram consigo folhetos com várias receitas para partilha nas suas instituições.



Semana Europeia de Prevenção de Resíduos (European Week for Waste Reduction - EWWR):

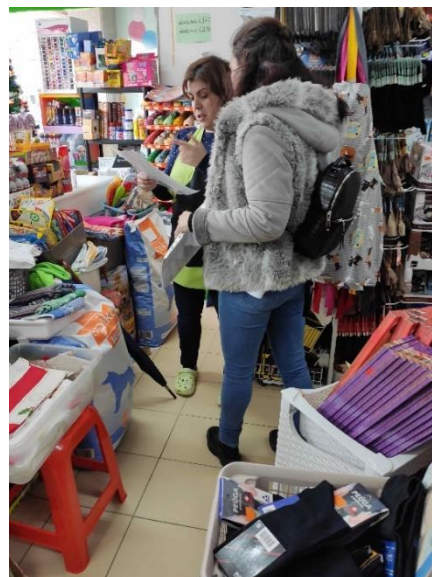
Durante a Semana Europeia de Prevenção de Resíduos e até final de novembro de 2019, sob o tema "Mude os seus hábitos. Reduza os seus resíduos!", foram realizadas várias ações sobre o tema, com recurso a um jogo, composto por várias fotografias de resíduos, onde se promoveu a discussão sobre o destino final mais adequado. Este jogo, composto por duas edições iguais, entregues posteriormente ao município, é de fácil aplicação e muito versátil, dado que a forma de apresentação aos alunos pode ser adaptada ao nível etário. No final do jogo as turmas foram desafiadas a firmar alguns compromissos no cartaz da EWWR 2019, que ficou exposto para a comunidade escolar. Foram abrangidas, nesta ação, 14 turmas de pré-escolar, 17 turmas de 1º ciclo, 6 turmas dos restantes ciclos, no total **759 alunos**.



Ainda no âmbito da EWWR, durante os meses de dezembro e janeiro, foram efetuadas ações de sensibilização em **77 estabelecimentos comerciais**, aos quais foi apresentado um serviço de recolha porta-a-porta no setor não-doméstico, entretanto implementado pela autarquia em parceria com uma IPSS do concelho.

Nestas visitas, ficou evidenciado o acolhimento da população do concelho para a necessidade de reduzir e separar os seus resíduos, sendo que todos aderiram à recolha porta-a-porta que iniciou em janeiro de 2020.

O projeto de recolha porta-a-porta de recicláveis, denominado RECINCLUSA, tem também como parceiro a ERSUC e foi premiado pela Fidelidade Comunidade, dada a integração de pessoas com deficiência da IPSS referida.



4. Conclusão

A Operação desenvolvida pela Câmara Municipal da Lousã (CML), apresentada a financiamento pelo POSEUR em 2016, inseria-se na necessidade de alargar a recolha seletiva com aumento do número de ecopontos, distribuindo-os em zonas ainda não cobertas de forma satisfatória. Pretendia-se introduzir na Lousã o conceito de “eco-ilhas”, sendo 10 de tipologia subterrânea e 20 unidades de superfície, instalando-se assim um total de 165 m³ de capacidade adicional para recolha de embalagens, vidro e papel.

O alargamento da recolha seletiva seria complementado com o reforço da sensibilização dos cidadãos, fomentando a adesão ao sistema, através do aumento do conhecimento que os mesmos têm dos esforços desenvolvidos. Assim, foi elaborada uma campanha de sensibilização com o objetivo de alavancar o investimento em equipamentos que tinham sido instalados pela autarquia, no âmbito da referida operação.

Finalizadas as ações previstas na “Campanha de sensibilização para o aumento da recolha seletiva 2019-2020 no Município da Lousã”, conclui-se o presente relatório, onde constam todas as atividades realizadas e respetivas evidências, e que devem ser ilustradas com recurso ao quadro seguinte:

Indicador	Valores ref. (2016)	Valores (2019)
Nº de Ecopontos	58	101
Alojamentos Servidos	2814	6006
Acessibilidade (%)	38,72	82,64
Capitação RSU Kg/Hab/ano	330	386
Recolha Seletiva Kg/Hab/ano	26	72

A autarquia tinha por missão implementar soluções integradas que consubstanciassem os níveis ambiciosos de reciclagem e preparação para a reutilização de resíduos em Portugal Continental, destacando-se no PERSU2020 as seguintes metas globais estabelecidas para 2020:

- Aumentar de 24 % para 50 % a taxa de preparação de resíduos para reutilização e reciclagem;
- Assegurar níveis de recolha seletiva mínimos de 47 kg/habitante/ano.

Ora se a meta de 47 kg/habitante/ano foi largamente ultrapassada em 2019, também a taxa de preparação de resíduos para reutilização e reciclagem se fixou em 83 %, resultado muito satisfatório, que deverá permitir que, em 2020, sejam cumpridas as metas estabelecidas no PERSU2020.