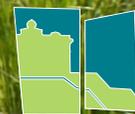


Plano Municipal **AMBIENTE**



município de
lousada

PLANO MUNICIPAL

AMBIENTE

RESÍDUOS

O concelho de Lousada tem uma superfície de cerca de 95 km², repartidos por 15 freguesias, com uma população residente em 2014 de cerca de 47 387 habitantes, correspondendo a uma densidade populacional de 498 hab/km².

O serviço de recolha e transporte é assegurado pela empresa SUMA e assenta fundamentalmente na recolha de resíduos indiferenciados e na recolha seletiva.

Para além destes, existe ainda recolha em ecocentros, cujo transporte



dos materiais recebidos é efetuado pela SUMA e AMBISOUSA.

Os resíduos têm como destino o tratamento nas várias unidades da AMBISOUSA, designadamente: "Centro de Triagem", "Aterro Sanitário".

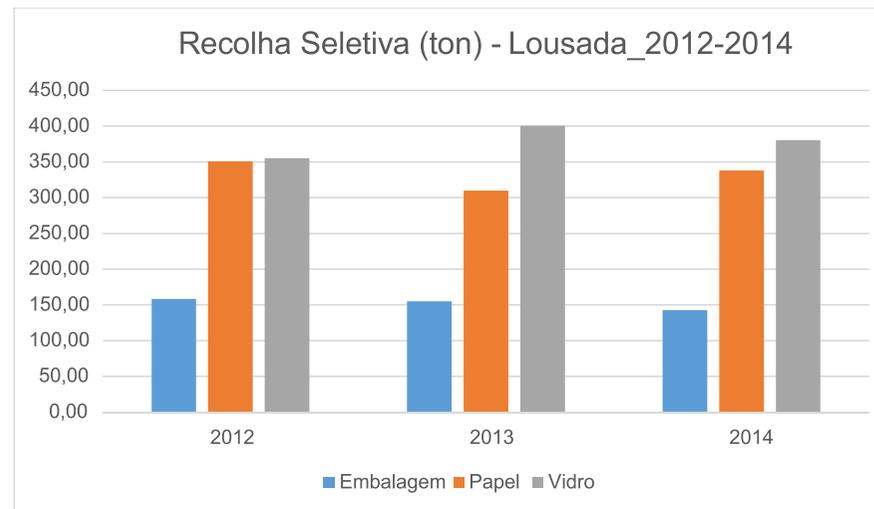
O Município dispõe de um ecocentro localizado na Rua Guerra Junqueira, na União de Freguesias de Cristelos, Ordem e Boim. Nesta instalação, em funcionamento desde 1999, são rececionados resíduos de papel/cartão, embalagens, vidro, REEE, resíduos verdes, lâmpadas, REU, colchões, OAU, roupa, madeira, pilhas, RCD e sucata.

A recolha seletiva em comércio e serviços abrange atualmente cerca de 42 empresas aderentes, sendo recolhidos fluxos de embalagens, papel/cartão e vidro, em sacos. A recolha é efetuada semanalmente pela empresa AMBISOUSA.

A recolha seletiva de orgânicos abrange atualmente 3 produtores não residenciais, designadamente cantinas. Os equipamentos de deposição são recolhidos bissemanalmente pela AMBISOUSA.

O Município dispõe ainda 35 contentores de deposição de roupa, calçado usado e brinquedos, sendo a recolha efetuada semanalmente pela empresa ULTRIPLO. Durante o ano de 2014 foram recolhidas cerca de 108 toneladas.

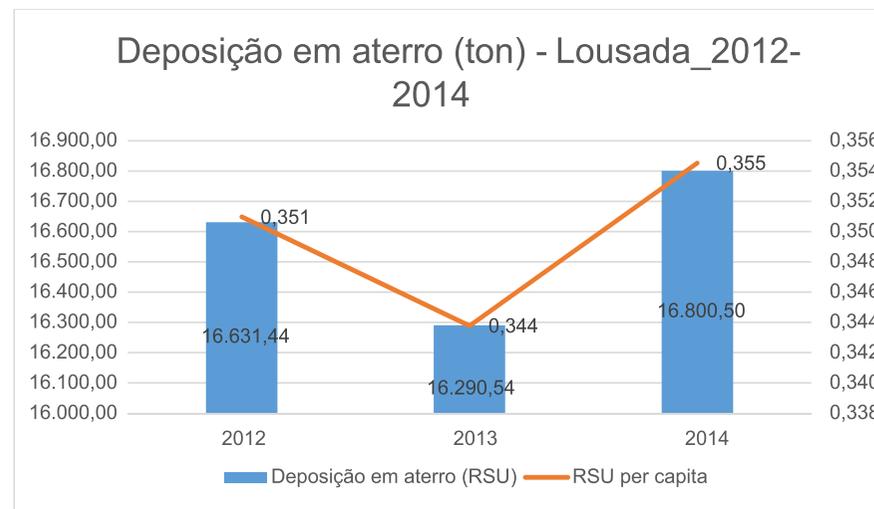
Quantidade total de resíduos



Fonte: Ambisousa

Total da recolha seletiva entre 2012 e 2014 (t) 2 590, 72

Percentagem recolha seletiva de Lousada no total do Vale Sousa, 2014 (%) 11,83



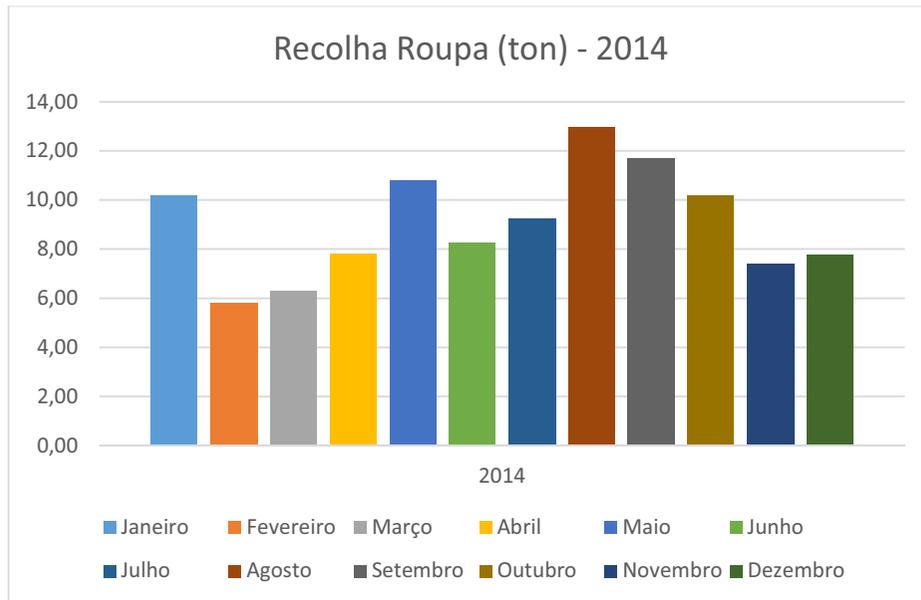
Fonte: Ambisousa

Total de deposição RSU em aterro entre 2012 e 2014 (t) 49 722,48

Percentagem deposição aterro, RSU_Lousada, no total do Vale Sousa, 2014 (%) 13,98

PLANO MUNICIPAL

AMBIENTE



Fonte: Ultriplo

Total de recolha Roupa, Brinquedos e Calçado em 2014 (t)108, 35

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Iluminação pública 100% LED

O Município encontra-se a substituir a iluminação pública através da colocação de luminárias de tecnologia LED (Light Emitting Diode - diodo emissor de luz).

O investimento ascende a 1,8 milhões de euros e será dividido em duas fases.

As lâmpadas LED's face às lâmpadas convencionais, apresentam inúmeras vantagens, onde se destaca uma duração mais longa, com cerca de 90.000 horas de uso, baixo custo de manutenção, maior eficiência, acionamento instantâneo e mais ecológicas, reduzindo a poluição visual noturna.

Colocação de painéis solares no Edifício das Piscinas Municipais

PLANO DE ATIVIDADES AMBIENTAIS

Plano de Ação Municipal do Plano Estratégico para os Resíduos Urbanos

- Campanha de educação e sensibilização ambiental

Da loja para o lixo

Reduza a quantidade de resíduos produzidos. Da loja ao lixo é apenas um passo. Não deite fora o seu dinheiro.

Reutilizar e reciclar também são formas de fazer menos lixo.

Na altura de deitar fora: pondere a reutilização dos bens ainda prestáveis....e encaminhe todos os resíduos valorizáveis para a reciclagem.



Objeto da campanha

- Redução de resíduos indiferenciados e recicláveis;
- Redução e consumo sustentável, regras de triagem, acondicionamento e deposição.

Abordagem

- Contato pró-ativo;
- Distribuição qualitativa de materiais.

Suportes

- Porquinho mealheiro;
- Tira informativa.

Destinatários: Alunos do 1º CEB do Município de Lousada

PLANO MUNICIPAL

AMBIENTE

Compostagem

- Sessões de sensibilização sobre compostagem

Calendarização

- Quando solicitado por marcação prévia.

Destinatários: Alunos de todos os níveis de educação e ensino do Município de Lousada

- Ação realizada conjuntamente com a empresa Ambisousa



Visita ao Ecocentro



Os ecocentros são parques amplos, vedados e vigiados, constituídos por um conjunto de contentores de grandes dimensões destinados à deposição seletiva de materiais valorizáveis que, pelas suas características ou dimensões, não possam ser recolhidos pelos meios normais de remoção de resíduos, e também outros componentes dos resíduos que possam ser ou não valorizados.

No ecocentro existe um colaborador que acompanha todas as descargas de materiais, além de esclarecer eventuais dúvidas relativamente à correta deposição.

Calendarização

Quando solicitado por marcação prévia.

Destinatários: Alunos de todos os níveis de educação e ensino do Município de Lousada

Visita ao aterro

- Visita ao aterro da Ambisousa, incluindo à central de triagem (Lustosa)

Calendarização

- Quando solicitado por marcação prévia.

Destinatários: Alunos de todos os níveis de educação e ensino do Município de Lousada



Rota Eco-Escolas | Rota dos 20



O programa Eco-Escolas procura induzir estratégias de intervenção na comunidade, baseadas na identificação de problemas e na busca de soluções que visem um dia-a-dia mais sustentável.

A iniciativa "Rota Eco-Escolas", integra-se no tema mobilidade sustentável e visa alertar a comunidade escolar para a importância de uma mobilidade mais segura, eficiente e

inclusiva, através do envolvimento das crianças e jovens, professores, assistentes e auxiliares, encarregados de educação e município.

A "Rota dos 20" assinalará os 20 anos das Eco-Escolas em Portugal colocando o enfoque na mobilidade e na participação ativa das crianças na procura e proposta de soluções.

Objetivos da Rota Eco-Escolas | "Rota dos 20"

- Promover a mobilidade sustentável
- Intervir na comunidade local identificando problemas e propondo soluções;
- Colocar em contacto as Eco-Escolas do mesmo Concelho;
- Envolver os Municípios na articulação da rede Eco Escolas do seu concelho;
- Divulgar o trabalho das Eco Escolas e dos Municípios na rede internacional.
- Concretizar World Days of Action (dias internacionais das Eco Escolas)

PLANO MUNICIPAL

AMBIENTE

Campanha "Adopta um Amigo"

Consiste da adopção de animais abandonados no concelho, recolhidos pelos Serviços Camarários

Objetivo: Redução do número de animais para abate

Parcerias: Município de Lousada e Autoridade Veterinária Sanitária Concelhia



Dia da Floresta Autóctone



Objetivo

Plantação de espécies autóctones de forma a arborizar os espaços públicos com espécies características da região.

Sensibilização das crianças e da comunidade em geral para a defesa da floresta e sua valorização como elemento fundamental para a conservação da natureza.

Parcerias: Município de Lousada, Juntas de Freguesia e Agrupamentos de Escolas

Ações de Sensibilização da Floresta nas escolas do concelho

O objetivo é transmitir aos alunos a importância das árvores e da floresta de uma forma simples, lúdica e positiva e realçar a sua relevância no plano ambiental, ecológico, social e económico. Estas ações de sensibilização são direcionadas para os alunos do 1.º ciclo, que tem como lema "Conhecer as árvores, compreender a floresta", onde são abordados vários temas, nomeadamente:



- Constituição das árvores;
- Função das raízes, caule, casca, ramos, folhas, flores, frutos e sementes;
- Importância das sementes;
- Identificação das várias espécies de árvores e suas características;
- Como funcionam as árvores, nomeadamente o processo de respiração, fotossíntese e transpiração;
- Como nascem as árvores;
- Como crescem as árvores em altura e em largura;
- O que é a floresta;
- Porque são as florestas tão importantes;
- Os produtos e matérias-primas que são retiradas da floresta.

Campanha de colocação de ninhos na Mata Vilar

Objetivo: Proporcionar às aves um lugar de nidificação em zonas onde a falta de locais naturais é um fator limitante. Sensibilizar as crianças e os professores para a importância de preservação dos habitats florestais, sobretudo aqueles que agregam espécies arbóreas autóctones de elevado valor ecológico e patrimonial.

Parcerias: Município de Lousada e Parque Biológico de Gaia

PLANO MUNICIPAL

AMBIENTE

Ação de Formação sobre RSU's e a sua deposição

Objetivos: Facultar conhecimentos técnicos acerca de um problema ambiental premente e ajudar a implementar hábitos continuados de separação junto de um grupo profissional que nesta matéria tem um papel fundamental na comunidade educativa em termos de gestão de resíduos produzidos, separando-os e encaminhando-os corretamente.

Público-alvo: Assistentes operacionais dos Agrupamentos Escolares de Lousada

Parcerias: Município de Lousada e Ambisousa

Hora do Planeta

A Hora do Planeta é um movimento anti aquecimento global do planeta é uma iniciativa da ONG WWF para mobilizar a sociedade em torno da luta contra o aquecimento global.

Num período de 60 minutos (correspondente a 1 hora) do último sábado de março de cada ano a população de todo o mundo são convidados a apagar as luzes para demonstrar sua preocupação com o aquecimento global.

A Câmara Municipal adere todos os anos à presente iniciativa apagando as luzes dos edifícios públicos e monumentos durante uma hora, normalmente das 20H30m às 21H30m.



Planeta Limpo do Filipe Pinto

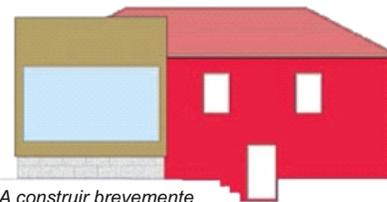


Consiste na realização de um pequeno teatro na presença do músico e Eng.º Florestal Filipe Pinto e entrega de livros adquiridos pelo município para entregas às crianças participantes.

Objetivo: Abordar os temas da água, reciclagem, floresta e horta para consciencialização das crianças do concelho.

Parcerias: Município de Lousada e Agrupamentos escolares

Centro de Educação Ambiental



A construir brevemente

Objetivo: Permitir o desenvolvimento de ações pedagógicas e de divulgação de estratégias ambientais do município, com vista à formação de cidadãos conscientes e críticos em matérias tão prementes como a salvaguarda dos recursos

hídricos, o tratamento e valorização dos resíduos, a eficiência energética, o ordenamento e proteção da floresta e a conservação da natureza.

Parcerias: Município de Lousada e Departamento de Biologia da Universidade de Aveiro.

Jardins em Lousada

Visita detalhada, descrição das espécies arbóreas e arbustivas existentes e enquadramento histórico do monte.

Destinatários: Todos os níveis de educação e ensino

Calendarização: Quando solicitado

Local: Jardim do Monte do Sr. dos Aflitos

Parcerias: Município de Lousada



Oficina de Jardinagem



Destinatários: Todos os níveis de educação e ensino

Calendarização: Quando solicitado

Local: Nos estabelecimentos de educação e ensino

Parcerias: Município de Lousada

PLANO MUNICIPAL

AMBIENTE

Visitas de estudo ao Horto Municipal



Destinatários: Todos os níveis de educação e ensino

Calendarização: Quando solicitado

Local: Horto Municipal

Parcerias: Município de Lousada

Comemoração do Dia da Proteção Civil

Destinatários: A toda a comunidade escolar e população em geral

Calendarização: Março

Local: Av. Sr. dos Aflitos

Parcerias: Município de Lousada, Guarda Nacional Republicana, Bombeiros Voluntários de Lousada e Instituto Nacional de Emergência Médica.



Jornadas do Ambiente

Sessões de sensibilização sobre as diversas temáticas do ambiente com a participação dos mais experientes catedráticos na matéria, decorrem de dois em dois anos no Auditório Municipal

Objetivo: Permitir a troca de experiências para uma melhoria contínua do desempenho das autarquias e da sociedade em geral.

Destinatários: Interessados em geral, alunos, professores e profissionais da área.

Parcerias: Município de Lousada e Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto