

RePlast

Renovar e Reinventar o Plástico

Candidatura ao Orçamento Participativo da Câmara Municipal de Elvas 2026

Entidades Promotoras

Projeto SUSTENTAALE – Unidade Local de Saúde do Alto Alentejo (ULSAALE)

Escola Secundária D. Sancho II – Elvas

Parceiros Estratégicos

Câmara Municipal de Elvas

APPACDM Elvas

Comunidade Escolar e Associações Locais

1. Enquadramento do Projeto

O projeto “RePlast” pretende criar um laboratório educativo e comunitário de reciclagem criativa de plástico, envolvendo jovens, profissionais de saúde, comunidade escolar e população local numa abordagem inovadora de sustentabilidade ambiental, literacia ecológica e promoção da saúde.

A iniciativa nasce da parceria entre a Escola Secundária D. Sancho II e o projeto SUSTENTAALE da Unidade Local de Saúde do Alto Alentejo, integrando práticas de economia circular, educação ambiental e cidadania ativa.

O projeto inspira-se no modelo internacional *Precious Plastic Portugal*, que promove oficinas locais de transformação de resíduos plásticos em novos produtos através de máquinas de reciclagem e atividades pedagógicas.

2. Justificação

A crescente produção de resíduos plásticos constitui um problema ambiental e de saúde pública. Simultaneamente, existe necessidade de envolver os jovens em projetos práticos de sustentabilidade e inovação social.

Este projeto responde a:

- ✓ Necessidade de educação ambiental prática;
- ✓ Promoção da saúde do planeta;
- ✓ Desenvolvimento de competências técnicas e criativas nos jovens;
- ✓ Redução do desperdício plástico na comunidade;
- ✓ Aproximação entre saúde, escola e município;
- ✓ Criação de soluções locais sustentáveis.
- ✓ A integração da enfermagem neste projeto reforça a ligação entre ambiente e saúde, promovendo estilos de vida sustentáveis e cidadania responsável.

3. Objetivo Geral

Criar um espaço colaborativo de reciclagem criativa de plástico em Elvas, envolvendo escola, saúde e comunidade na transformação de resíduos em recursos educativos e utilitários.

4. Objetivos Específicos

- ✓ Sensibilizar a comunidade escolar para a sustentabilidade ambiental;
- ✓ Implementar um laboratório de reciclagem de plástico na escola;
- ✓ Capacitar alunos e profissionais através de formação técnica;
- ✓ Desenvolver oficinas práticas de transformação de plástico;
- ✓ Produzir objetos reutilizáveis a partir de resíduos plásticos;
- ✓ Promover participação comunitária e economia circular;
- ✓ Integrar a saúde ambiental nas práticas de enfermagem comunitária;
- ✓ Reduzir o desperdício do lixo hospitalar "limpo";
- ✓ Criar campanhas locais de recolha seletiva.

5. Público-Alvo

Docentes, staff e alunos da Escola Secundária D. Sancho II;

Profissionais da ULSAALE;

Comunidade local;

Associações de cariz social.

6. Descrição das Atividades

Fase 1 – Planeamento e Capacitação

Reuniões de articulação entre parceiros;

Definição do espaço físico para recolha de material (HSLE e APPACDM) e para oficina de criação (Escola Secundária D. Sancho II);

Formação inicial pela *Precious Plastic Portugal*;

Instalação do laboratório/oficina.

A *Precious Plastic Portugal* recomenda ainda formação técnica especializada para utilização segura das máquinas e dinamização da oficina.

Fase 2 – Implementação da Oficina de Reciclagem

Aquisição de equipamentos:

Trituradora de plástico;

Extrusora;

Moldes iniciais;

Material de segurança;

Sinalética educativa.

As máquinas permitem triturar, fundir e reutilizar plástico na criação de novos objetos educativos e utilitários.

Fase 3 – Educação e Sensibilização

Workshops com alunos;

Sessões de educação ambiental;

Campanhas “Traz o teu plástico”;

Open Days para a comunidade;

Demonstrações públicas.

Fase 4 – Produção Criativa

Criação de:

- Porta-chaves;
- Azulejos reciclados;
- Bancadas educativas;
- Objetos decorativos;
- Material pedagógico;
- Sinalética ecológica.

Fase 5 – Divulgação e Sustentabilidade

Exposição final dos trabalhos;

Divulgação em redes sociais e meios locais;

Criação de modelo replicável noutras escolas;

Avaliação de impacto ambiental e social.

7. Metodologia

O projeto assenta numa metodologia participativa e interdisciplinar, através de:

- ✓ Aprendizagem baseada em projetos;
- ✓ Educação pelos pares;
- ✓ Oficinas práticas;
- ✓ Design thinking;

- ✓ Economia circular;
- ✓ Participação comunitária e social.

8. Inovação do Projeto

Este projeto destaca-se por:

- ✓ Integrar saúde, educação e sustentabilidade;
- ✓ Utilizar tecnologia de reciclagem acessível;
- ✓ Promover literacia ambiental prática;
- ✓ Envolver enfermeiros na saúde do planeta;
- ✓ Criar produtos a partir de resíduos locais;
- ✓ Desenvolver competências técnicas e criativas nos jovens.

9. Recursos Necessários

- ✓ Equipamentos de apoio;
- ✓ Trituradora V3;
- ✓ Extrusora V3;
- ✓ Moldes Starter Kit;
- ✓ Equipamentos de segurança;
- ✓ Bancadas e armazenamento.

10. Orçamento

PROPOSTA RECOMENDADA

CONJUNTO DAS MAQUINAS Set V3	7.000 €
APOIO INSTALAÇÃO TÉCNICA Set up do espaço com materiais e equipamentos	1.000 €
MOLDES SET EXPERT Conjunto de moldes iniciais	2.000 €
MOLDES CUSTOMIZADOS Desenvolvimento, Design e Fabricação de moldes em acordo de necessidades locais - a definir	2.000 €
FORMAÇÃO Plano de 5 dias	2.500 €
REVISÃO & MANUTENÇÃO & APOIO TÉCNICO (1 ANO) 1 visitas no local 3 sessões de video call para apoio técnico	1.000 €
15.500 € VALOR (SEM IVA)	



11. Indicadores de Avaliação

- ✓ Número de alunos envolvidos;
- ✓ Quantidade de plástico recolhido;
- ✓ Número de workshops realizados;
- ✓ Produtos reciclados produzidos;
- ✓ Participação comunitária;
- ✓ Impacto ambiental estimado;
- ✓ Grau de satisfação dos participantes.

12. Sustentabilidade do Projeto

Pretende-se garantir continuidade através:

- ✓ Integração no plano anual da escola;

- ✓ Dinamização pelo projeto SUSTENTAALE;
- ✓ Criação de clube ecológico;
- ✓ Parcerias futuras;
- ✓ Captação de novos financiamentos;
- ✓ Venda simbólica de produtos reciclados para reinvestimento.

13. Conclusão

O Projeto “RePlast” representa uma resposta inovadora aos desafios ambientais atuais, promovendo simultaneamente saúde, educação e cidadania.

Através desta parceria entre a Escola Secundária D. Sancho II e o projeto SUSTENTAALE da ULSALE, pretende-se criar um modelo local de sustentabilidade participativa com forte impacto educativo, comunitário e ambiental.

O projeto permitirá transformar resíduos em oportunidades, envolvendo os jovens na construção de uma comunidade mais consciente, saudável e sustentável.