



Escola Profissional
de ALTE, CIPRL

FertiAlte

Unidade de Compostagem de Alte



FertiAlte
Unidade de Compostagem de Alte



Escola Profissional
de ALTE, CIPRL

FertiAlte
Unidade de Compostagem de Alte

Descrição do Projeto

FERTIALTE, projeto da responsabilidade da Escola
Profissional de Alte.

Irá desenvolver uma **unidade piloto de compostagem
aeróbica comunitária** na aldeia de Alte – Loulé.



Escola Profissional
de ALTE, CIPRL

FertiAlte
Unidade de Compostagem de Alte

Descrição do Projeto

Esta iniciativa conta com o apoio financeiro
do ACCIONAD-ODS, cofinanciado pelo EP-Interreg V
Espanha Portugal (POCTEP).

<https://fb.watch/cDCudKLrAs/>



Descrição do Projeto

Esta unidade piloto :

- ❖ instalada nos terrenos da EPA CIPRL
- ❖ composta por 16 unidades de compostagem de 470 litros
- ❖ recolha dos resíduos orgânicos da comunidade de Alte



Objetivo do projeto

Este projeto tem como objetivo geral, promover a economia circular e melhorar a sustentabilidade.

A compostagem comunitária surge como uma solução de tratamento local de bio resíduos, permitindo reduzir os recursos dos aterros sanitários, promovendo a diminuição de metano e ainda melhorando a sustentabilidade.



Escola Profissional
de ALTE, CIPRL

FertiAlte
Unidade de Compostagem de Alte

Duração do Projeto

A duração do projeto piloto é de 4 meses (15 março - 15 julho)

... Mas a compostagem comunitaria continua!



Fases do Projeto

Equipamento

Compra e instalação dos compostores; compra e entrega dos materiais aos parceiros

Formação

Ações de sensibilização e formação dos envolvidos

Recolha

Recolha dos resíduos e colocação nos compostores

Compostagem

Decomposição dos resíduos nos 16 compostores instalados na EPA



Parceiros

- ❖ As 3 escolas da aldeia
- ❖ Associação Pró-Beneficência e Progresso de Alte
- ❖ Alguns restaurantes locais
- ❖ Supermercados da aldeia
- ❖ Junta de Freguesia de Alte
- ❖ Carpinteiro da aldeia





Escola Profissional
de ALTE, CIPRL

FertiAlte
Unidade de Compostagem de Alte



O que é a compostagem?

Ideias e conceitos





Escola Profissional
de ALTE, CIPRL

FertiAlte
Unidade de Compostagem de Alte

A compostagem é

❖ um processo natural de decomposição de matéria orgânica por ação de microrganismos (como bactérias e fungos) na presença de oxigénio.



Escola Profissional
de ALTE, CIPRL

FertiAlte
Unidade de Compostagem de Alte

A compostagem é

- ❖ *uma técnica simples e eficaz de valorização de resíduos*
- ❖ *o resultado é um material rico em nutrientes que pode ser utilizado como fertilizante orgânico*



Contexto :

Problemas do lixo orgânico

- x Aumento da quantidade de lixo
- x Diminuição do espaço para armazenar lixo
- x Produção de gás metano > efeito de estufa
> agravamento do aquecimento global
- x Poluição



Novas Regras para Bio resíduos

O Regime Geral de Gestão de Resíduos definiu a **separação na origem de bio resíduos** provenientes de atividades da restauração e industrial:

- x - até 31 de dezembro de 2022, > 25 t/ano
- x - até 31 de dezembro de 2023, nos restantes casos.



Compostagem Comunitária

Permite a **redução** da quantidade de resíduos depositados nos contentores municipais ao mesmo tempo que **valoriza a matéria orgânica** presente nos resíduos urbanos



Vantagens

- ✓ Diminuição do lixo orgânico gerado
- ✓ Gestão sustentável de resíduos
- ✓ Diminuição do metano libertado
- ✓ Implementação de uma **economia circular**



Vantagens

- ✓ **Sensibilização da população** para os temas da sustentabilidade e economia circular
- ✓ **Promoção da ideia** para ser alargada às entidades aderentes, alunos e respetivas famílias e ainda freguesias vizinhas.



Escola Profissional
de ALTE, CIPRL

FertiAlte

Unidade de Compostagem de Alte





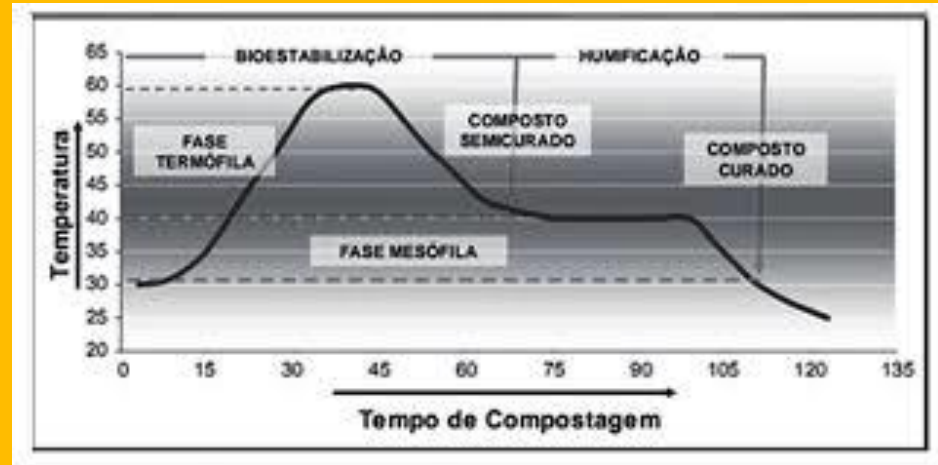


Compostagem aeróbica

Duração do processo: aproximadamente 100 dias



Exemplo de compostor





O que se pode colocar no compostor?





O que se pode colocar no compostor?

Proporção
1/3

Resíduos Verdes (ricos em azoto)

- ✓ Cascas e restos de fruta, legumes e hortalança
- ✓ Cereais
- ✓ Borras de café
- ✓ Sacos de chá
- ✓ Relva
- ✓ Restos de plantas
- ✓ Cascas de ovos
- ✓ Migalhas de pão





O que se pode colocar no compostor?

Propoção
2/3

Resíduos Castanhos (Ricos em carbono)

- ✓ Palha ou feno
- ✓ Cartão
- ✓ Aparas de madeira
- ✓ Serradura
- ✓ Relva e erva seca
- ✓ Ramos pequenos
- ✓ Cinzas de madeira



O que **não se pode** colocar no compostor?

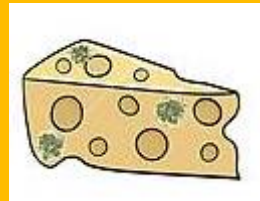
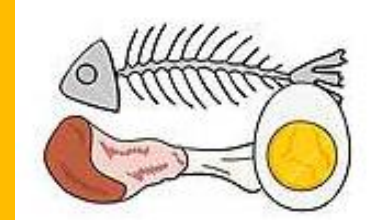
- x Restos de plantas tratadas com produtos químicos
- x Cortiça
- x Cinzas de carvão mineral
- x Excrementos de animais domésticos
- x Beatas de cigarros
- x Materiais não orgânicos (vidro, plástico e metal)





O que **evitar de colocar** no compostor?

- x Comida cozinhada
- x Ossos e espinhas
- x Carne, peixe e marisco
- x Óleos e gorduras
- x Lacticínios





Resíduos verdes
Alta umidade
Decomposição rápida
1/3



**Resíduos
castanhos/secos**
Baixa humidade
Decomposição lenta

2/3





Escola Profissional
de ALTE, CIPRL

FertiAlte
Unidade de Compostagem de Alte



Obrigada!

Alguma questão?



Podem contactar-nos em
fertialte@epalte.pt