

Curso de Capacitação em Compostagem Comunitária e Doméstica

PROMOVIDO POR:

ZERO – Associação Sistema Terrestre Sustentável e Circular Economy Portugal (CEP)

FORMADOR

Pedro Carteiro

OBJETIVOS GERAIS

Dotar os formandos para o dimensionamento, instalação e operação de compostores comunitários e desenvolvimento de redes de compostagem doméstica, cumprindo os requisitos técnicos e legais.



WWW.COMPOSTAGEM.PT

PÚBLICO-ALVO PRIORITÁRIO

Técnicos e assistentes operacionais de Municípios e SGRUs.

GRUPOS

Máximo de 7 participantes (os grupos de formação devem ser constituídos por técnicos e assistentes operacionais).

DURAÇÃO

7 horas, intensivo, um dia.

HORÁRIO

Período da manhã:
das 9h00m às 12h30m
Período da tarde:
das 14h00 às 17h30m



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conhecer a importância do tratamento dos biorresíduos dos resíduos urbanos,
- Conhecer os fundamentos do processo da compostagem,
- Compreender as diferentes escalas da compostagem e respetiva aplicação,
- Capacitar os formandos em compostagem comunitária,
- Capacitar os formandos em compostagem doméstica.

VALOR DE INSCRIÇÃO

1250 euros por grupo, não são aceites inscrições individuais e/ou repartição do valor (acresce 23% de IVA e a retenção na fonte de 25%)

INSCRIÇÕES/DISPONIBILIDADE

info@pedrocarteiro.pt
geral@compostagem.pt

(indicar sugestão de data e "Opção" escolhida)

LOCAL E CONDIÇÕES:

Opção A PREFERENCIAL

Presencial, no Continente, nas instalações da entidade contratante e que deve disponibilizar uma sala com videoprojector ou TV/ecrã de grandes dimensões.

Opção B

Presencial, no Continente, sala de formação da responsabilidade da organização acresce 150 euros (zonas disponíveis: na sede de cada um dos 18 distritos).

Opção C

Presencial, nas regiões autónomas dos Açores e da Madeira a organização, e custos, da viagem e respetiva estadia do formador é da responsabilidade da entidade contratante, bem como o espaço para a formação (sala com videoprojector ou TV/ecrã de grandes dimensões),

OFERTAS

Manual de Operações da Compostagem Comunitária e Doméstica

(versão digital, em ficheiro .pdf),

- Resposta a eventuais dúvidas, por correio eletrónico, durante 12 meses,
- Valor para eventuais visitas técnicas (da responsabilidade do formador) aos locais de compostagem comunitária instalados ou que venham a ser instalados (no espaço de 12 meses): 250 euros/visita (acresce impostos e válido somente para o Continente).



Conteúdos programáticos

MÓDULO 1

INTRODUÇÃO

- Resíduos urbanos (produção, destinos e metas),
- Biorresíduos nos resíduos urbanos

MÓDULO 2

COMPOSTAGEM

- Objetivo precípua
- Definição
- Importância e vantagens
- Agentes de decomposição
- Fatores que afetam o processo
- Fases da compostagem
- Problemas e correções

MÓDULO 3

SISTEMAS/ESCALA DE COMPOSTAGEM

- Industrial
- Agrícola
- Baixo custo
- Vermicompostagem

MÓDULO 4

COMPOSTAGEM COMUNITÁRIA

- Licenciamento e outros aspetos legais
- Casos de estudo
- Compostores para a Compostagem Comunitária (comerciais e modelo de corte artesanal para ser construído em qualquer carpintaria com recursos endógenos)
- Pontos de Compostagem: dimensionamento
- Pontos de Compostagem: configuração das ilhas
- Pontos de Compostagem: localização
- Pontos de Compostagem: instalação ótima
- Pontos de Compostagem: instalação mínima e medidas de compensação
- Pontos de Compostagem: situação extrema
- Pontos de Compostagem: modelos de acesso



MÓDULO 5

OPERAÇÃO DE PONTOS DE COMPOSTAGEM

- Operação programada
- Material estruturante
- Monitorização da humidade do processo
- Gestão dos compostores em função das 3 fases da compostagem (mesófila, termófila e maturação)
- Registo da temperatura e garantia de higienização da pilha de compostagem
- Gestão do composto
- Métodos de contabilização dos biorresíduos tratados (respeitando a Decisão de Execução (UE) 2019/1004)



MÓDULO 6

BIORRESÍDUOS A COMPOSTAR

- Mitos e dogmas
- Mas, e restos de carne/peixe/marisco e sobras de alimentos cozinhados? Sim ou não? SIM! (argumentação científica e prática)
- A importância de resíduos verdes (resíduos de jardins públicos e particulares) como material estruturante (sugestões de gestão)

MÓDULO 7

COMPOSTAGEM DOMÉSTICA

- Formas de compostagem doméstica (sem e com compostor)
- Sistema alternativo com função dupla (tratar biorresíduos e prevenção de inundações localizadas)
- Formação ao munícipe
- Acompanhamento
- Material estruturante
- Métodos de contabilização dos biorresíduos tratados (respeitando a Decisão de Execução (UE) 2019/1004)
- Partilha de compostores domésticos

MÓDULO 8

RECOMENDAÇÕES

- Recursos humanos e parcerias
- Alterações no Regulamento municipal
- Compostagem municipal



Nota curricular do formador

Pedro Carteiro

Pedro Carteiro, 49 anos, licenciou-se em Eng.º do Ambiente em 1999 e em 2010 obteve o grau de Mestre em Gestão Integrada e Valorização de Resíduos (Pré-Bolonha, sendo a respetiva tese sobre Vermicompostagem) na FCT/UNL. Nesse hiato de tempo concluiu 3 pós-graduações nas áreas da gestão do ambiente, resíduos, direito do ambiente e energia e um Curso Superior em Tratamento Mecânico e Biológico. Tendo ainda enriquecido os seus conhecimentos na área dos biorresíduos/compostagem através de frequência de várias formações, nomeadamente (entre outras) Master Class “A Recolha Seletiva de Biorresíduos” (APESB), COMPOST ON THE ROAD (Composta en Red), Economia Circular Aplicada aos Recursos Alimentares

(EHTVC), Curso Avançado “MODELOS DE RECOLHA SELETIVA DE BIORRESÍDUOS” (APEA), Curso de Compostagem (ENAP), visitas técnicas em Portugal/estrangeiro e participação em projetos de compostagem comunitária. Também participação no desenvolvimento de 2 modelos de compostores comunitário, um em plástico misto reciclado (para uma empresa nacional) e um modelo de corte que pode ser construído por qualquer carpintaria local (em madeira ou plástico misto reciclado), ambos em mono material.

A atividade profissional (iniciada em 1999) tem sido nas áreas da política de gestão de resíduos, consultadoria e formação. Tendo dedicado os primeiros 17 anos (e para trás, mais 4 de voluntariado, completando ao todo 21 anos) à causa ambientalista, através, na altura, da maior ONGA nacional. É formador certificado (pelo IEF e CCPFC, para professores) desde 1999, e nos últimos anos, para além da formação, têm prestado serviços de consultadoria na área do Ambiente.

CÉDULA PROFISSIONAL (OE) N.º: 87475

Fonte das imagens/fotos:

Pedro Carteiro, ZERO, CEP ou ao abrigo Creative Commons, via Pixabay.com e Unsplash.com

