tratolixo
gestão de resíduos urbanos
www.tratolixo.pt

Cofinanciado por:
POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

NOVA CENTRAL DE COMPOSTAGEM PARA RESÍDUOS VERDES

Cofinanciado por:
POSEUR
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA
Fundo de Coesão

01. ECOPARQUE DE TRAJOUCE

CITRS – Tratamento Mecânico 300 kt
Central de Triagem de Embalagens
Estação de Transferência de RSU
Estação de Tratamento de Águas Lixiviantes (ETAL)
Central de Compostagem para Resíduos Verdes

02. ECOPARQUE DA ABRUNHEIRA

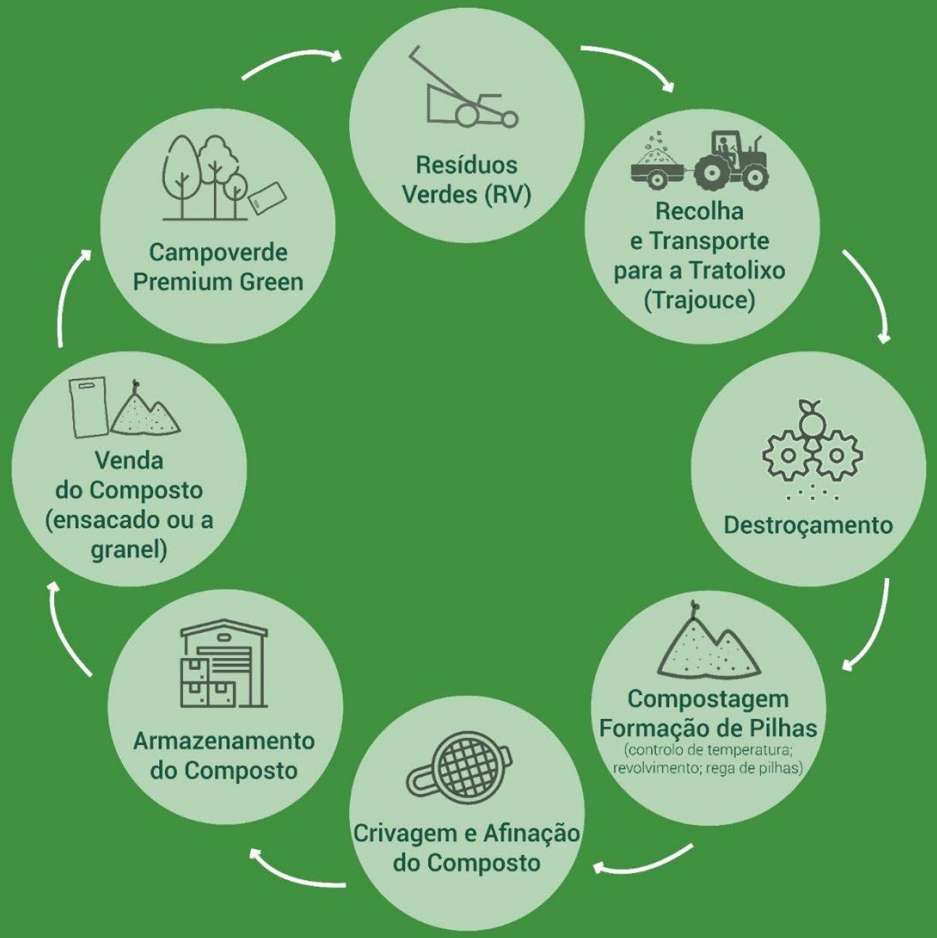
Central de Digestão Anaeróbia (CDA) - Tratamento Biológico 120kt
Células de Confinamento Técnico (CCT)
Ecocentro
Estação de Tratamento de Águas Lixiviantes (ETAL)

03. ERICEIRA

Ecocentro

tratolixo
gestão de resíduos urbanos
www.tratolixo.pt

Cofinanciado por:
POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão



FLUXO OPERAÇÃO

tratolixo
gestão de resíduos urbanos
www.tratolixo.pt

Cofinanciado por:
POSEUR
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA
Fundo de Coesão

1 Central de Triagem de Embalagens
2 Central de Compostagens Verdes
3 Ecocentro
4 Recepção de Verdes

INFRA-ESTRUTURAS

tratolixo
gestão de resíduos urbanos
www.tratolixo.pt

Cofinanciado por:

INFRA-ESTRUTURAS

tratolixo
gestão de resíduos urbanos
www.tratolixo.pt

Cofinanciado por:

1 Recepção de Verdes

INFRA-ESTRUTURAS

tratolixo
gestão de resíduos urbanos
www.tratolixo.pt

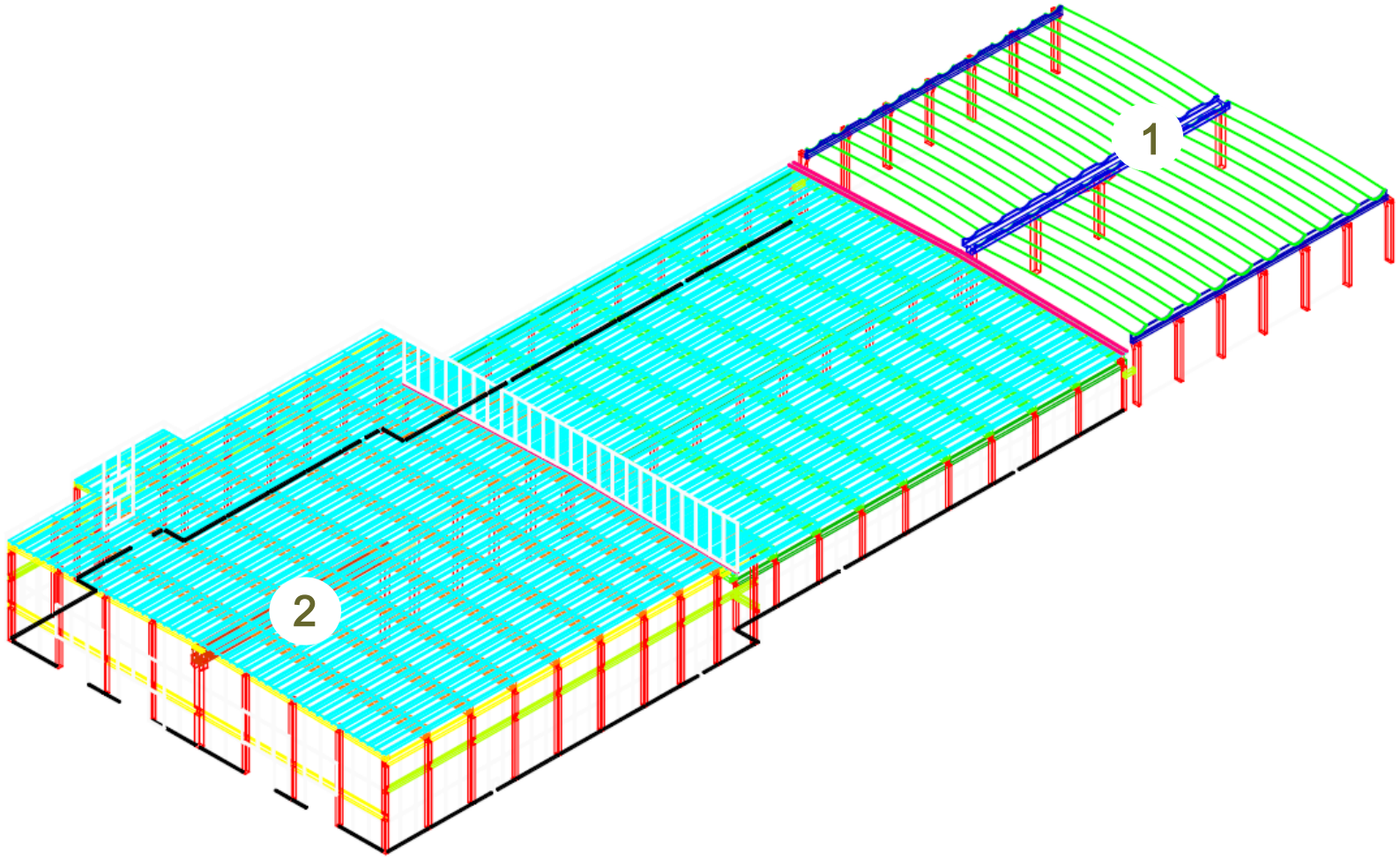
Cofinanciado por:
POSEUR PORTUGAL 2020 UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

ANTES

DEPOIS

INFRA-ESTRUTURAS

Cofinanciado por:
POSEUR
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA
Fundo de Coesão



Capacidade de Tratamento: 50.000 t/ANO

Produção de Composto: 10 a 15.000 t/ANO

1 Zona Ensacamento

2 Zona Tratamento

Cofinanciado por:
POSEUR PORTUGAL 2020 UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão

Equipamentos fixos e móveis para o processamento desta tipologia de resíduos, associados às etapas pelas quais os resíduos verdes passam desde que são recepcionados na Estação de Compostagem até à saída do composto (p.ex. destroçador e máquina de revolvimento de resíduos verdes) tecnologicamente inovadores e mais eficientes, atendendo às melhores técnicas disponíveis (MTD) e em consonância com os *Best Available Techniques Reference Documents* (BREF).

Volteadora

Pilha de Composto

Destroçadora

Destroçador

tratolixo
gestão de resíduos urbanos
www.tratolixo.pt

Cofinanciado por:

Unidade de Produção para Auto-Consumo 30 KW

Esta unidade foi **construída através da requalificação dos antigos parques** de compostagem da Central Industrial de Tratamento de Resíduos Sólidos de Trajouce, sendo que a requalificação e adaptação dos antigos parques de compostagem, assente nos princípios da economia circular, para além dos benefícios económicos, comparativamente à construção de um novo edifício, traz **claros benefícios ambientais, pelo menor uso de recursos naturais de uma requalificação, face à demolição e construção de um novo edifício.**

Aproveitamento das águas pluviais para rega do material a compostar

No âmbito desta requalificação a Tratolixo teve também uma preocupação no que diz respeito à sustentabilidade e **à eficiência energética da instalação e racionalização do consumo de água.** Foi instalada uma unidade de autoconsumo, baseada em painéis solares fotovoltaicos e, uma vez que este processo de tratamento requer um quantitativo substancial de água para manutenção das qualidades ideais de humidade para o processo de compostagem, ir-se-á recuperar as águas pluviais para a rega das pilhas, recorrendo a caleiras instaladas nas coberturas que serão encaminhadas para um depósito que alimentará o processo.

tratolixo
gestão de resíduos urbanos
www.tratolixo.pt

Cofinanciado por:

Esta nova unidade para o tratamento de biorresíduos de recolha selectiva insere-se na Operação POSEUR-03-1911-FC-000226 – Central de Compostagem para Resíduos Verdes oriundos de Recolha Selectiva, tendo obtido a 21 de Maio de 2020, a aprovação do PO SEUR e uma taxa de co-financiamento de 85% a fundo perdido.

INVESTIMENTO TOTAL	**€ 5 235 025**
EMPREITADA DE REQUALIFICAÇÃO E ADAPTAÇÃO	**€ 3 525 364**
FISCALIZAÇÃO DA EMPREITADA DA CENTRAL DE COMPOSTAGEM	**€112 840**
EQUIPAMENTOS	**€ 1 576 821**
Pá Carregadora	€ 218.000
Carregadora Hidráulica de Rodas	€ 232.631
Destroçador primário	€ 467.700
Volteador de composto	€ 248.490
Sistema de ensacamento de composto	€ 100.000
Crivo	€ 310.000
COMUNICAÇÃO	**€ 20 000**
CONTRIBUIÇÃO FUNDO DE COESÃO	**4 427 411,14**
AUTO-INVESTIMENTO	**€ 807 614**

CO-FINANCIADA (POSEUR) EM 85%

Cofinanciado por:
POSEUR
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA
Fundo de Coesão

Composto Campoverde Premium green

Irá produzir **composto orgânico de elevada qualidade,** o que irá contribuir para as exigentes metas relativas à preparação para reutilização e reciclagem, para incrementar o desvio de Resíduos Urbanos Biodegradáveis (RUB) de aterro e reduzir as emissões de GEE, indo ao encontro das políticas de mitigação das alterações climáticas e de promoção da transição para uma economia competitiva e de baixo carbono previstas no PNAC 2020/2030.

tratolixo
gestão de resíduos urbanos
www.tratolixo.pt

Cofinanciado por:

POSEUR PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo de Coesão

OBRIGADO!