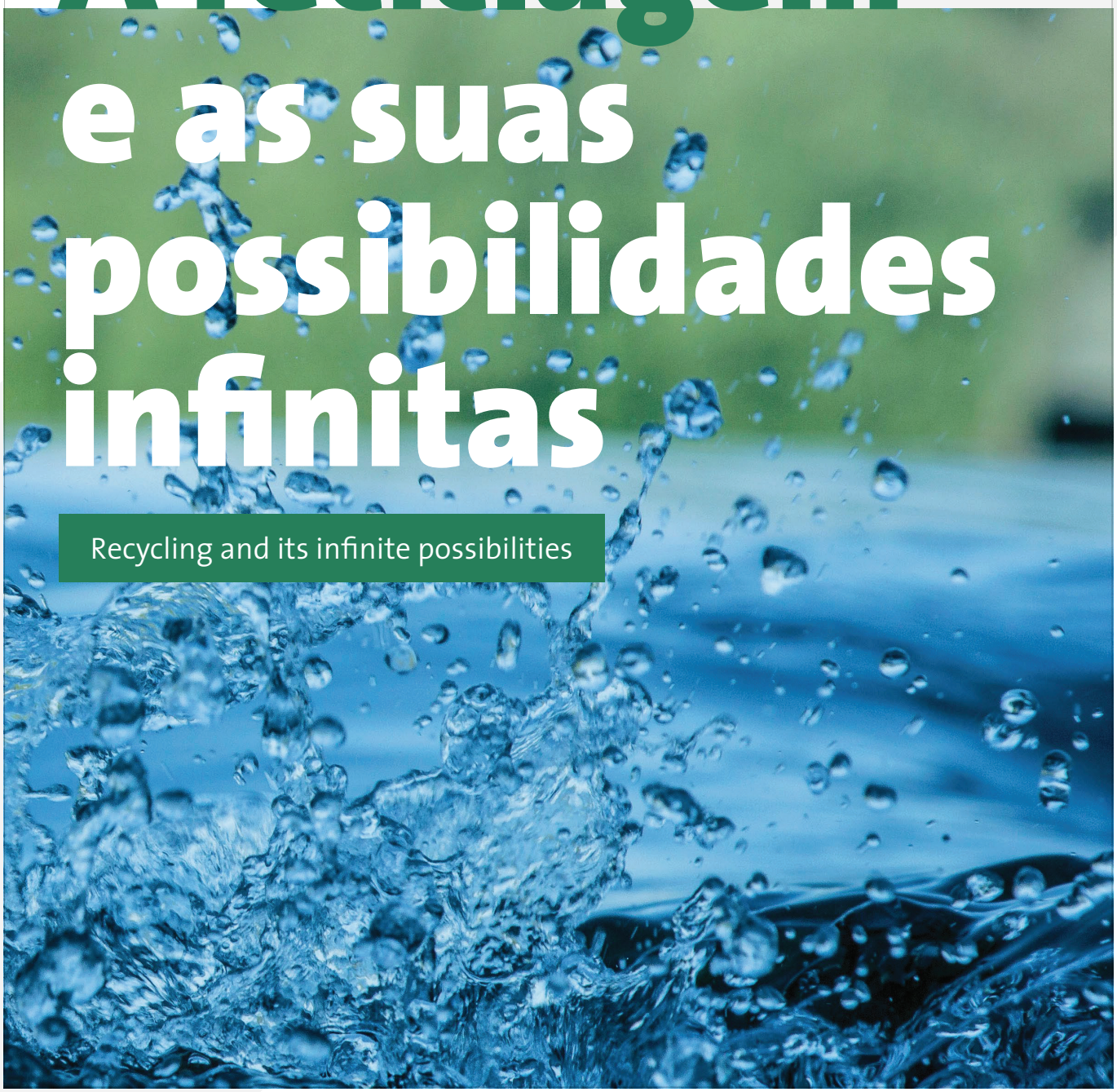
recivalongo

A reciclagem e as suas possibilidades infinitas



Recycling and its infinite possibilities

Como pensamos!

How we think!

Na economia circular!

As nossas soluções são sustentadas numa consciência ambiental baseada na economia circular, **onde as matérias usadas têm um valor igual ou superior às matérias novas.**

Na Recivalongo apostamos no desenvolvimento sustentável como a melhor forma de criar bem-estar social, equilíbrio ambiental e evolução.

Procuramos oportunidades no desafio que a humanidade enfrenta: encontrar um modelo de desenvolvimento sem comprometer as gerações futuras.

Queremos ser agentes de mudança. Deixar de pensar de que forma os resíduos são eliminados para procurar soluções para a sua reutilização.

Na gestão de resíduos repensamos o desperdício como: recurso, energia, tempo e dinheiro, vendo assim, em cada resíduo uma matéria-prima!

Tudo o que fazemos tem efeitos, resta decidir que efeito queremos nós ter no mundo!

Everything we do has consequences, it remains to decide what effect we want to have in the world!

In the circular economy!

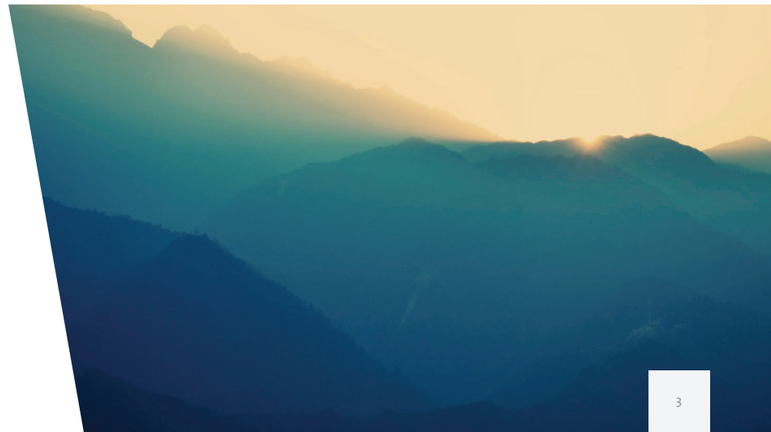
Our solutions are sustained on an environmental conscience based on the circular economy, **where the used materials have a value equal to or greater than the new materials.**

At Recivalongo we are committed to a sustainable development as the best way to create social well-being and environmental evolution.

We look for opportunities in the challenge that humanity faces: finding a development model without compromising future generations.

We want to be agents of change. No longer thinking about how waste is disposed of, to seek solutions for its reuse.

In waste management, we rethink the waste as: a resource, energy, time and money, thus seeing, in each waste a raw material!



As nossas soluções

Our solutions

A Recivalongo está na vanguarda das principais estratégias nacionais e europeias no domínio do ambiente, contribuindo para uma gestão sustentada de resíduos e recursos, designadamente, através do aproveitamento dos recursos endógenos.

Recivalongo is at the forefront of the main national and European environmental strategies, contributing to a sustainable management of waste and resources, in particular through the exploitation of endogenous resources.

Centro de Triagem

Esta unidade permite, para além da remoção dos contaminantes para a produção de CDR, selecionar os materiais por tipologias, com potencial para a reciclagem e valorização.

Sorting Center

This unit allows, in addition to the removal of the contaminants for the production of RDF, to select the materials by typologies, with potential for recycling and recovery.

O circuito produtivo, inclui as seguintes operações unitárias principais:

The production circuit, includes the following main unit operations:

RECEÇÃO E VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE RECEIPT AND VERIFICATION OF CONFORMITY			1
DESCARGA DE RESÍDUOS NOS LOCAIS INDICADOS WASTE DISPOSAL AT THE INDICATED LOCATIONS			2
TRIAGEM SORTING			3
Papel e cartão Paper and cardboard	→	Reciclagem Recycling	3.1
Plástico Plastic	→	Reciclagem Recycling	3.2
Rejeitados Rejected	→	Aterro Landfill	3.3
Matéria-prima / CDR Raw Material / RDF	→	Trituração primária Primary crushing	3.4

A produção de Combustíveis Derivados de Resíduos (CDR) é considerada um processo inovador a nível nacional e internacional.

The production of Refuse Derived Fuel (RDF) is considered an innovative process at national and international level.

Unidade de Produção de (CDR)

Transformamos os resíduos em matérias-primas, contribuindo de forma significativa para a Economia Circular, onde o Combustível Sólido Recuperado assume um papel absolutamente fundamental na alternativa ao tradi-

RDF Production Unit

We transform waste into raw materials, contributing significantly to the Circular Economy, where the Refuse Derived Fuel assumes an absolutely fundamental role in the alternative to the traditional use of fossil fuels.

O circuito produtivo, com elevado nível de automação, inclui genericamente as seguintes operações:

The production circuit, with a high level of automation, generically includes the following operations:

1. RECEÇÃO E VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE — RECEIPT AND VERIFICATION OF CONFORMITY
2. DESCARGA DE RESÍDUOS NOS LOCAIS INDICADOS — WASTE DISPOSAL AT THE INDICATED LOCATIONS
3. TRIAGEM — SORTING
4. TRITURAÇÃO PRIMÁRIA — PRIMARY CRUSHING
5. REMOÇÃO DE FINOS — FINE REMOVAL
6. SEPARAÇÃO DE FASES — PHASE SEPARATION
7. TRITURAÇÃO/ AFINAÇÃO FINAL — CRUSHING/ FINAL TUNING
8. ARMAZENAMENTO E EXPEDIÇÃO — STORAGE AND SHIPPING

O produto final (CDR) caracteriza-se pela sua elevada qualidade, homogeneidade e pela sua especificidade de utilização.
O produto final tem características de excelência e diferencia-se no mercado dos Combustíveis Derivados de Resíduos (CDR).
O CDR produzido na Recivalongo cumpre as especificações para as classes mais exigentes (classe 1 e 2):

The final product (RDF) is characterized by its high quality, homogeneity and its specificity of use.
The final product has characteristics of excellence and differentiates itself in the market of Refuse Derived Fuel (RDF).
The RDF produced at Recivalongo meets the specifications for the most demanding classes (class 1 and 2):

Propriedade Property	Média Estatística Statistical average	Unidade Unit	recivalongo		Classe / Class		
			1	**2**	3	4	5
PCI	Média Average	Mj/Kg (tal como recebido) (as received)	**≥ 25**	**≥ 20**	≥ 15	≥ 10	≥ 3
CI	Média Average	% (base seca) (dry base)	**≤ 0,2**	**≤ 0,6**	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3
Hg	Mediana Medium	mg/MJ (tal como recebido) (as received)	**≤ 0,02**	**≤ 0,03**	≤ 0,08	≤ 0,15	≤ 0,50
	Percentil 80 Percentile 80	mg/MJ (tal como recebido) (as received)	**≤ 0,04**	**≤ 0,06**	≤ 0,16	≤ 0,30	≤ 1,00

Aterro de Resíduos Não Perigosos

No âmbito da gestão e operação da unidade de confinamento e tratamento de resíduos não perigosos. Produção e comercialização de combustíveis derivados de resíduos (CDR). A Recivalongo foi reconhecida com a certificação ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 e está a trabalhar em vários projetos que têm como objetivo o desperdício 0%.

EMPRESA CERTIFICADA eiC ISO 14001 Ambiente

EMPRESA CERTIFICADA eiC ISO 9001 Qualidade

No âmbito da Gestão e Operação da Unidade de Confinamento de Resíduos Não Perigosos. Produção e Comercialização de Combustíveis Derivados de Resíduos (CDR).

Landfill For Non-hazardous Waste

Within the confinenment ant tratment unit for non-hazardous waste and refuse derived fuel (RDF), Recivalongo was recognized with the ISO 9001:2015 and ISO 14001:2015 certification and is working on several projects that aim to reach a 0% waste.

Destino final para resíduos não passíveis de valorização

Desenhado para que os impactos ambientais sejam drasticamente reduzidos, o aterro é a solução mais adequada e segura para o confinamento dos resíduos em fim de vida.

Final destination for non-recoverable waste

Designed to make environmental impacts drastically reduced, the landfill is the most appropriate and safe solution for end-of-life waste.

Unidade de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição

No nosso grupo dispomos de serviços que permitem uma correta gestão dos RCD com o objetivo da produção de agregados que podem ser usados para substituir algumas matérias virgens tradicionalmente usadas na construção civil.

Construction and Demolition Waste Management Unit

In our group, we have services that allow the correct management of C&DWs with the objective of producing aggregates that can be used to replace some virgin materials traditionally used in construction.

O setor da construção civil é responsável por uma parte muito significativa dos resíduos produzidos em Portugal

The construction industry is responsible for a very significant part of the waste produced in Portugal

A elevada quantidade deste tipo de resíduos, a sua constituição heterogénea e os seus níveis de perigosidade, assim como o carácter disperso e temporário das obras, são um conjunto de fatores que dificultam uma correta gestão dos mesmos.

The high quantity of this type of waste, its heterogeneous constitution and its levels of danger, as well as the dispersed and temporary works, are a set of factors that aggravate the difficulty to correctly manage of the same.

RETRIA

Transformamos os resíduos em recursos

We transform waste into resources

Vale da Cobra, Sobrado, apartado 54
4440-339 Sobrado - Valongo · Portugal

Latitude: 41º 13' 18,7'' N
Longitude: 8º 28' 47,1'' O

(+351) 224 154 663
(+351) 224 155 354

recivalongo@recivalongo.pt

recivalongo

NORTE2020
PROGRAMA OPERACIONAL REGIONAL DO NORTE

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional