

# Valorizamos o Ambiente



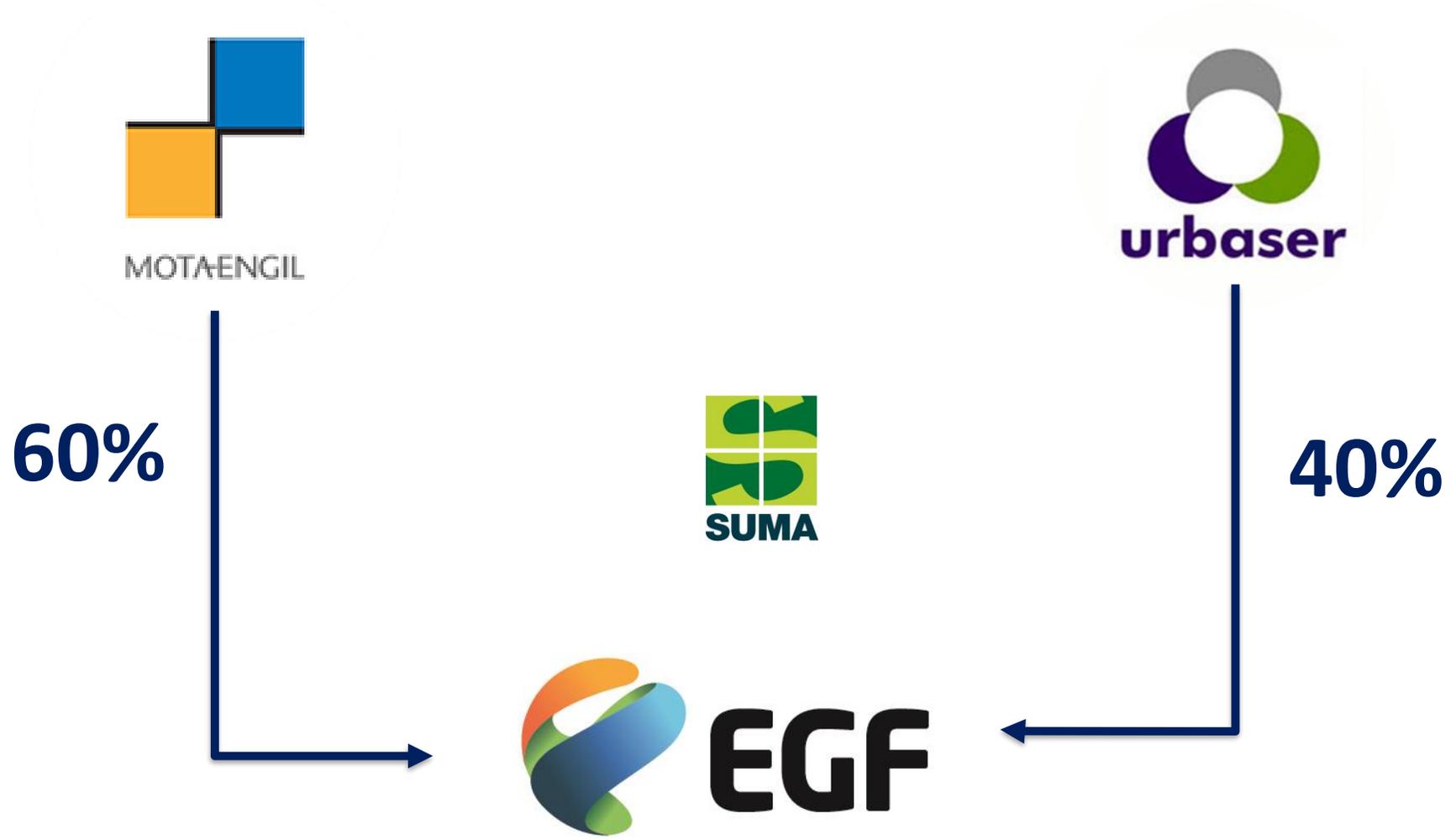
# Valorizamos o Ambiente

Empresa europeia de referência do setor do Ambiente e líder na valorização de resíduos em Portugal.

# EMPRESA LÍDER EM PORTUGAL



# ACIONISTAS



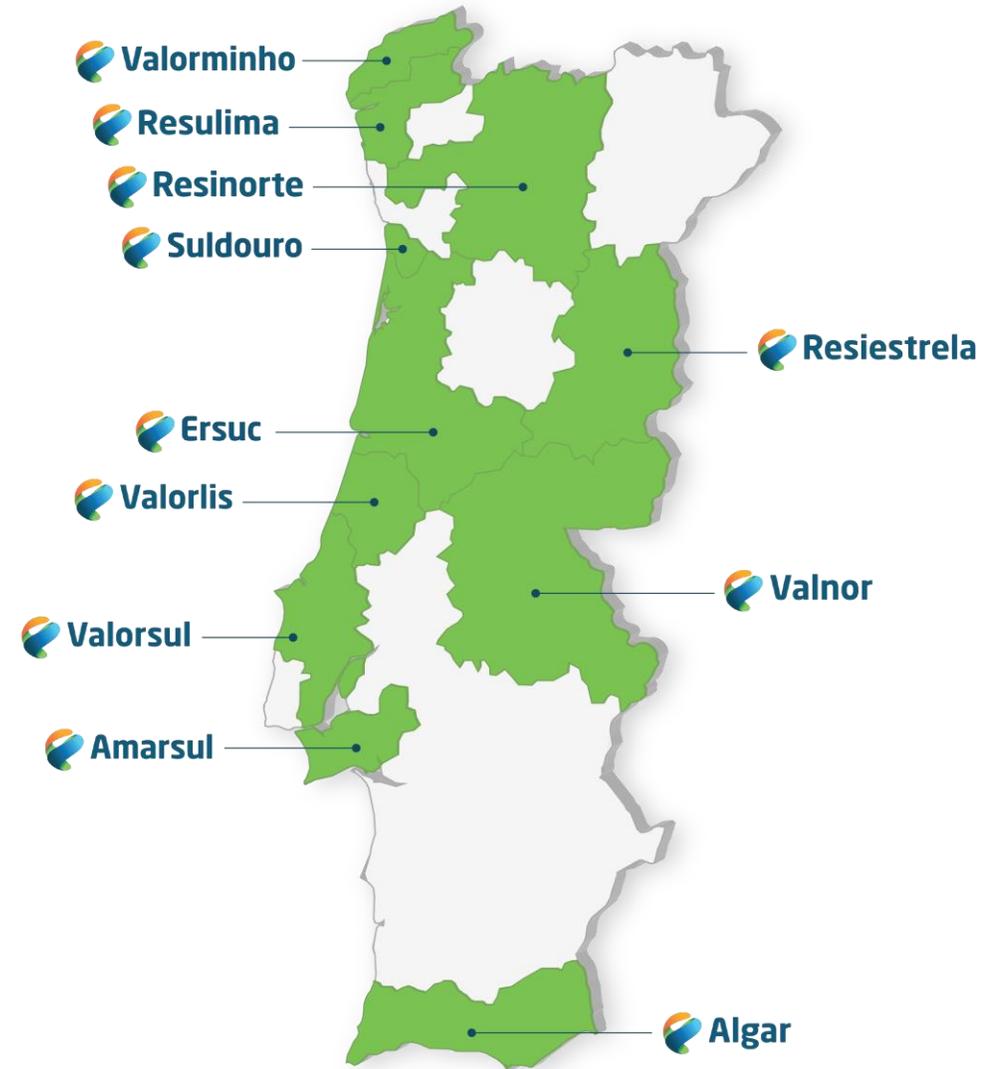
# 11 CONCESSIONÁRIAS



# EGF

ENVIRONMENT  
GLOBAL FACILITIES

*Constituição em 1947*



# O Mundo Mota-Engil

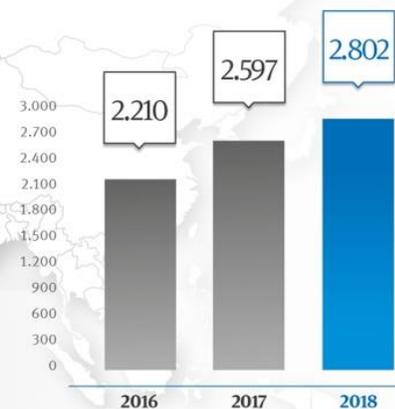
3 continentes  
28 países



## Principais Indicadores

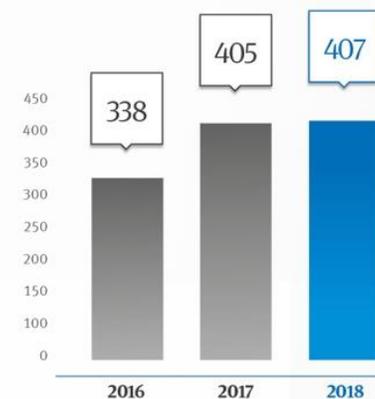
### Volume de Negócios

(MILHÕES DE EUROS)



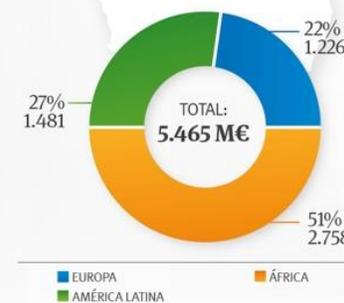
### EBITDA

(MILHÕES DE EUROS)



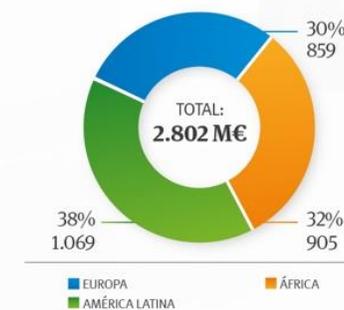
### Carteira de Encomendas 2018

(MILHÕES DE EUROS)



### Volume de Negócios 2018

(MILHÕES DE EUROS)



# Concessões de Infraestruturas e Serviços

## **Estradas e Autoestradas**

A Mota-Engil marca presença nas Concessões de Infraestruturas de Transportes em sete países de três continentes, num conjunto global de 11 concessões.

## **Resíduos**

A Mota-Engil marca presença a nível internacional na área da gestão de resíduos na Europa, África, América Latina e em Omã, servindo mais de 18 milhões de clientes, tendo uma operação suportada no conhecimento e experiência de mais de 20 anos.

## **Energia**

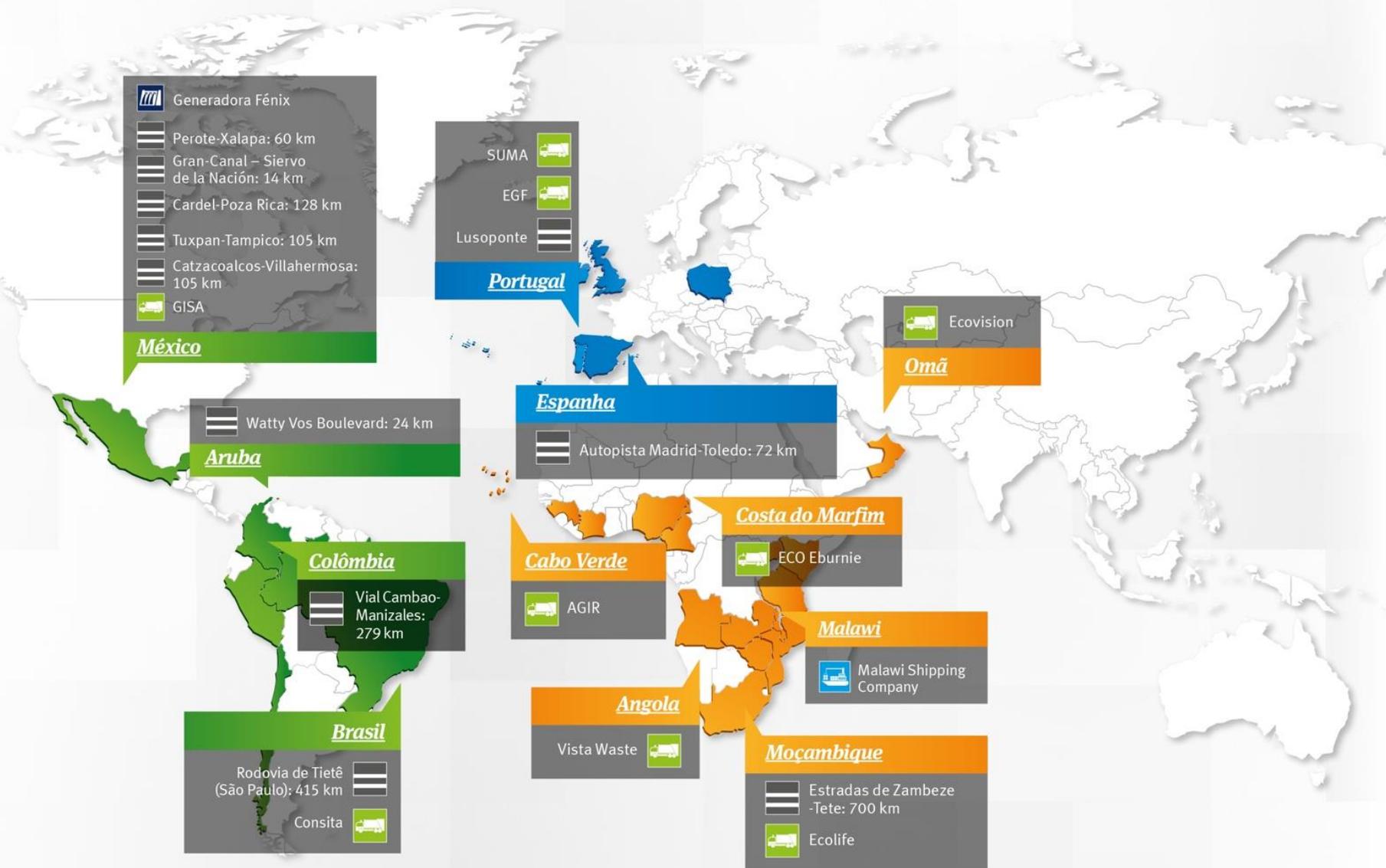
A Generadora Fénix detém, desde 2015, a exploração por 30 anos de um conjunto de ativos de produção de energia, entre centrais hidroelétricas e mini-hídricas num total de 288 Mw, com possibilidade de expansão até 2.000 Mw.

## **Portos**

No Malawi, através da Malawi Shipping Company, o Grupo opera desde 2013, quatro portos numa concessão por 35 anos.

## **Hospitais**

A Mota-Engil detém duas concessões de conceção, construção, gestão e manutenção do Hospital Beatriz Ângelo (Loures) e Hospital de Santo Espírito da ilha Terceira (Açores).



# APOSTA INTERNACIONAL



1

Projeto, construção e operação de infraestruturas de gestão de resíduos

2

Consultoria estratégica em planos de gestão de resíduos adaptados a várias realidades, que incluem as componentes económica, ambiental e social

3

Consultoria estratégica em planos e projetos de comunicação e educação ambiental

# ÁREAS DE NEGÓCIO

Tratamento e  
valorização de resíduos



**EGF**

ENVIRONMENT  
GLOBAL FACILITIES

# TRIAGEM DE MATERIAIS RECICLÁVEIS



Separar melhor o que o cidadão entregou

# TRIAGEM DE MATERIAIS RECICLÁVEIS



Valorização Material  
instalações

108

22 Centrais de Triagem

91 Ecocentros

# TRIAGEM DE MATERIAIS RECICLÁVEIS



Recolha seletiva de  
embalagens

**174** Municípios  
**+75.000** contentores  
**+210** viaturas

Educação Ambiental

Planos estratégicos  
Programas dedicados  
Ações de sensibilização  
Visitas técnicas

# TRATAMENTO MECÂNICO E BIOLÓGICO



Valorizar a matéria orgânica e reciclar cada vez mais

# TRATAMENTO MECÂNICO E BIOLÓGICO



Valorização Orgânica  
instalações

19

# VALORIZAÇÃO ENERGÉTICA



Produzir energia em todos os processos



Valorização Energética  
Locais de produção

30

- 1 Central de Valorização Energética
- 29 Centros de Produção de Energia  
(57 Grupos Moto geradores)

# VALORIZAÇÃO DE ESCÓRIAS



Retirar o máximo valor da incineração

# VALORIZAÇÃO DE ESCÓRIAS



1

Valorização de Escórias  
Local de produção

# PRODUÇÃO DE CDR



Produção de combustíveis alternativos



3

Produção de CDR (combustíveis derivados de resíduos)  
instalações

# DEPOSIÇÃO EM ATERRO SANITÁRIO



Garantir segurança e produzir energia

# DEPOSIÇÃO EM ATERRO SANITÁRIO



Deposição Final  
instalações

26

**26** Aterros Sanitários (5 aterros já encerrados)

**51** Instalações de Transferência de Resíduos

# ÁREAS DE NEGÓCIO

Produtos da valorização  
de resíduos



**EGF**

ENVIRONMENT  
GLOBAL FACILITIES

# PRODUTOS DA VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS



Energia elétrica  
Produção 2018:

**465 GWh/ano**



Materiais para reciclar  
Produção 2018:

**300.000 t**

# PRODUTOS DA VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS



Corretivos Orgânicos

Produção 2018:

**30.000 t**



Agregado para  
construção rodoviária

Produção 2018:

**73.753 t**



# Indicadores 2018



**EGF**

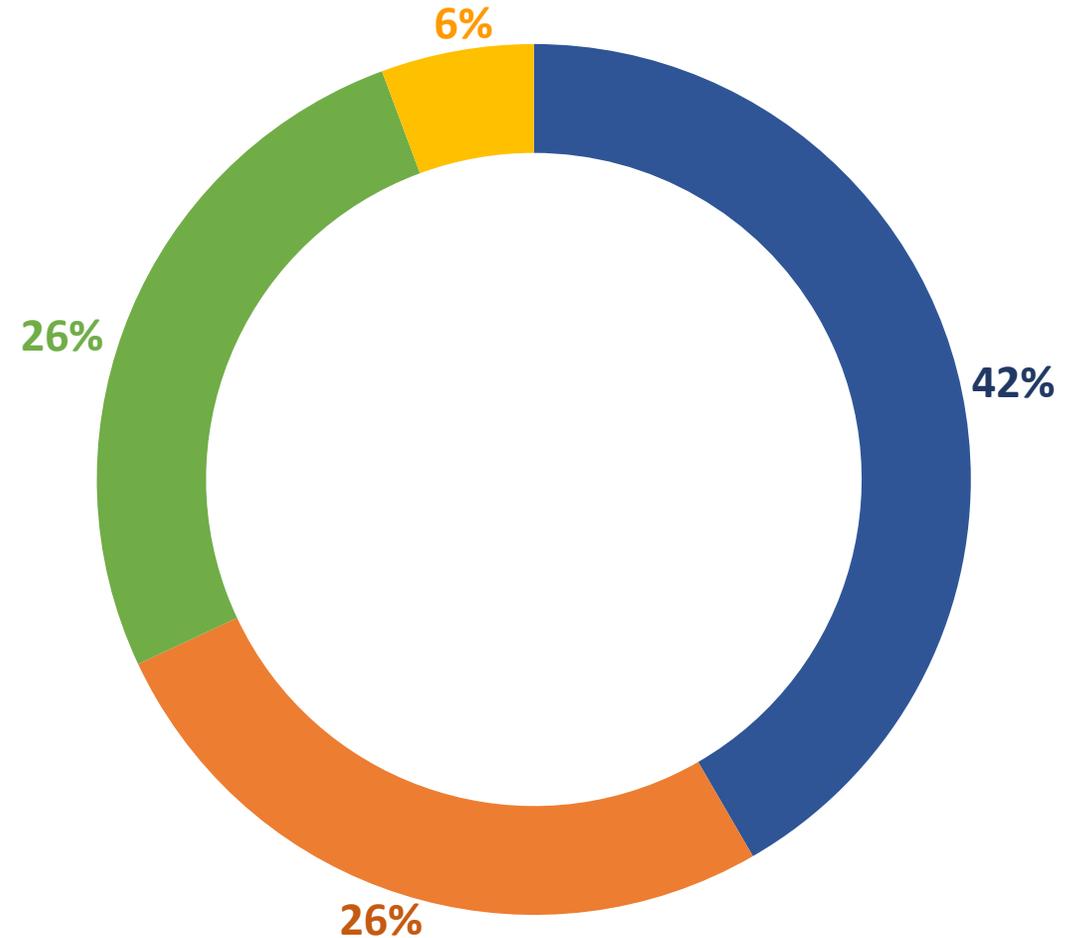
ENVIRONMENT  
GLOBAL FACILITIES

## INDICADORES 2018



- ✓ VOLUME DE NEGÓCIOS: **€179 Milhões**
- ✓ EBITDA: **€46 Milhões**
- ✓ RESULTADO LÍQUIDO: **€ 14 Milhões**
- ✓ ATIVO LIQUIDO: **€ 578 Milhões**

# 179 M€

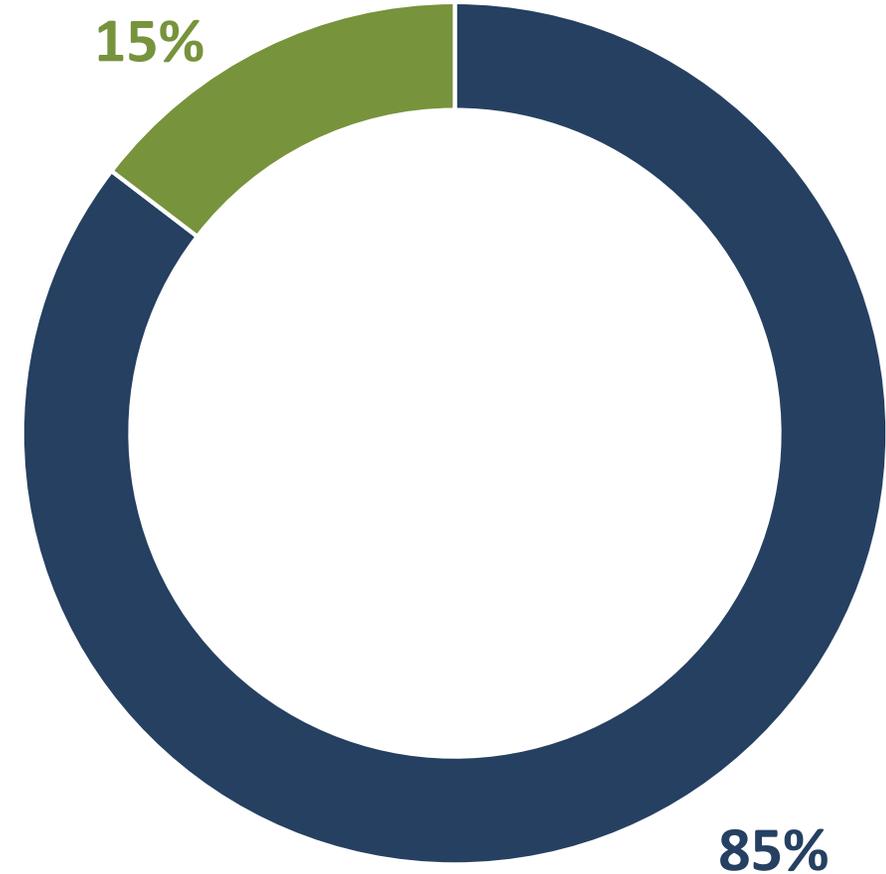


■ Resíduos Urbanos ■ Energia ■ Recicláveis ■ Outros

# RECEÇÃO DE RESÍDUOS

2018

**3,3**  
milhões  
toneladas



Recolha Indiferenciada

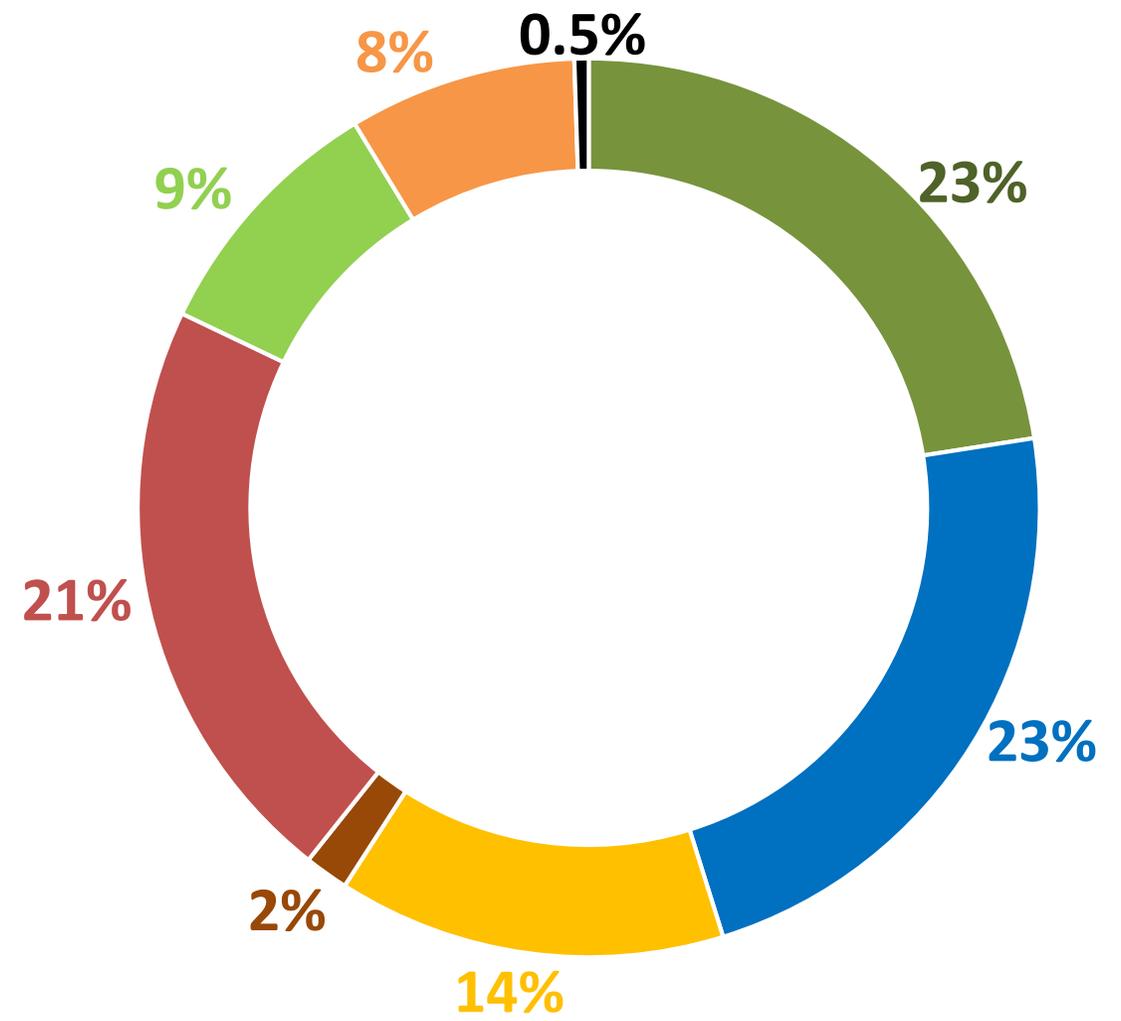
Recolha Seletiva

# RESÍDUOS RECICLADOS



2018

**482**  
mil toneladas

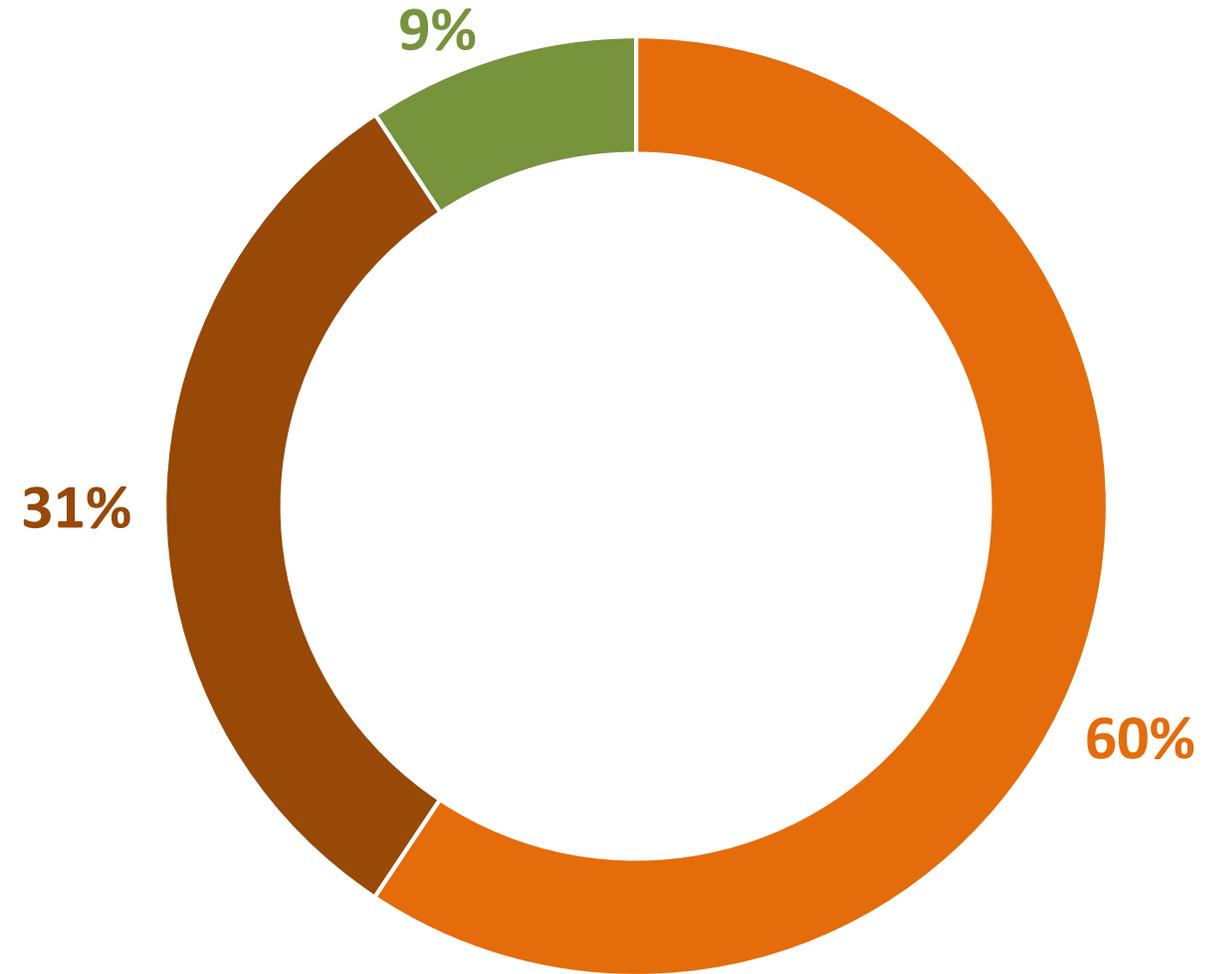


- Vidro
- Papel/Cartão
- Plástico, Metal Pacotes de bebida
- Madeira
- Monos
- Resíduos Verdes
- Resíduos Orgânicos
- Outros

# EXPORTAÇÃO DE ENERGIA

2018

**465**  
GWh



Valorização Energética    Biogás Aterro    Valorização Orgânica

2018

## Produção

# 30

mil toneladas

## Vendas

# 23

mil toneladas



# VISITA TÉCNICA

---

Valorsul, 13 janeiro 2020



# SHAREHOLDERS



						<b>ASSOCIAÇÃO AMO+</b>
52,93%	20,00%	11,51%	5,16%	4,61%	0,54%	5,25%
	LISBOA	LOURES	AMADORA	V. F. XIRA	ODIVELAS	14 municípios Região Oeste

**Primeira constituição Valorsul:** 16 Setembro 1994

**Fusão com Resioeste:** 15 Junho 2010

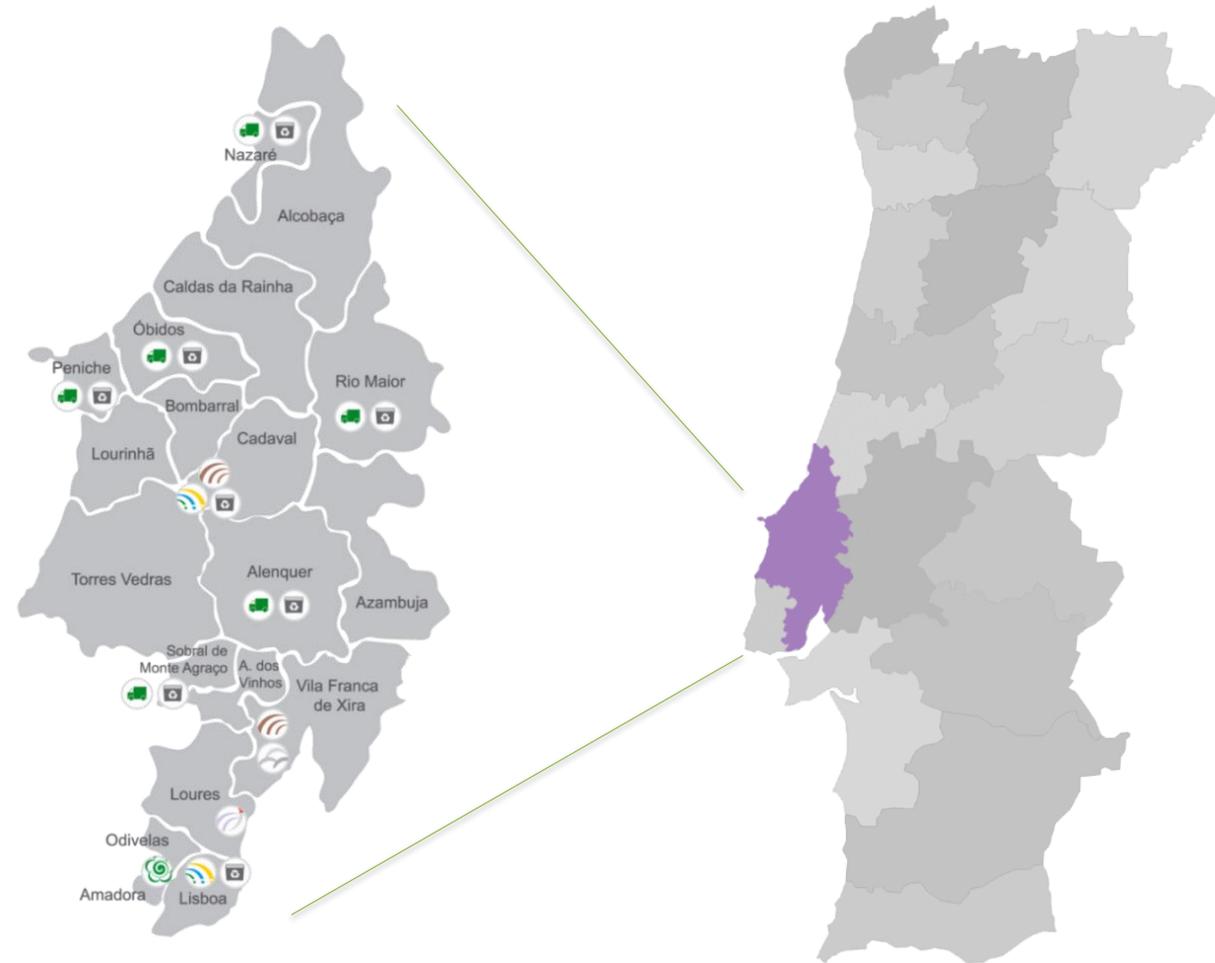
**Concessão:** 25 anos (até 2034)



# ÁREA CONCESSÃO

-  Centro de Triagem
-  Valorização Orgânica
-  Valorização Energética
-  Valorização de Escórias
-  Aterro Sanitário
-  Ecocentro\*
-  Estação de Transferência\*

\* O Ecocentro e a Estação de Transferência localizados em Peniche são pertença da Câmara Municipal de Peniche e geridos pelos serviços municipalizados desta.



# INFRAESTRUTURAS



1 Central de Valorização Energética

1 Valorização de Escórias

2 Aterros Sanitários

2 Centros de Triagem

1 Central de Valorização Orgânica

8 Ecocentros

6 Estações de Transferência

# CENTRAL DE VALORIZAÇÃO ENERGÉTICA



Produzir energia em todos os processos

# CENTRAL DE VALORIZAÇÃO ENERGÉTICA



<b>Capacidade da fossa</b>	12 500 t
<b>Capacidade de processamento por forno/hora</b>	28 t/h
<b>Temperatura média no interior do forno</b>	980°C
<b>Preço unitário da energia vendida</b>	86€/MWh

# CENTRAL DE VALORIZAÇÃO ENERGÉTICA



**Incineration  
Capacity**

**2 016 t/dia  
(nominal)**

**662 256 t/dia**

	2018	2017	2016
Energia Exportada (MWh)	275,8	320,5	332,3
Auto-consumo de energia (MWh)	40,7	45,0	47,2
Resíduos Urbanos recebidos (t)	574.000	607.000	664.500



# ESTAÇÃO DE VALORIZAÇÃO ORGÂNICA



Valorizar a matéria orgânica e reciclar cada vez mais

# ESTAÇÃO DE VALORIZAÇÃO ORGÂNICA



<b>Processo tecnológico</b>	Digestão Anaeróbia
<b>Área</b>	3 ha
<b>Capacidade</b>	40.000 t
<b>Origem</b>	Fração orgânica separada em restaurants, hotéis, cantinas e mercados
<b>Energia exportada</b>	9.200 MWh
<b>Produção de corretivos orgânicos:</b>	1.100 t
<b>Início</b>	2005



**EGF**

*Valorizamos o ambiente*