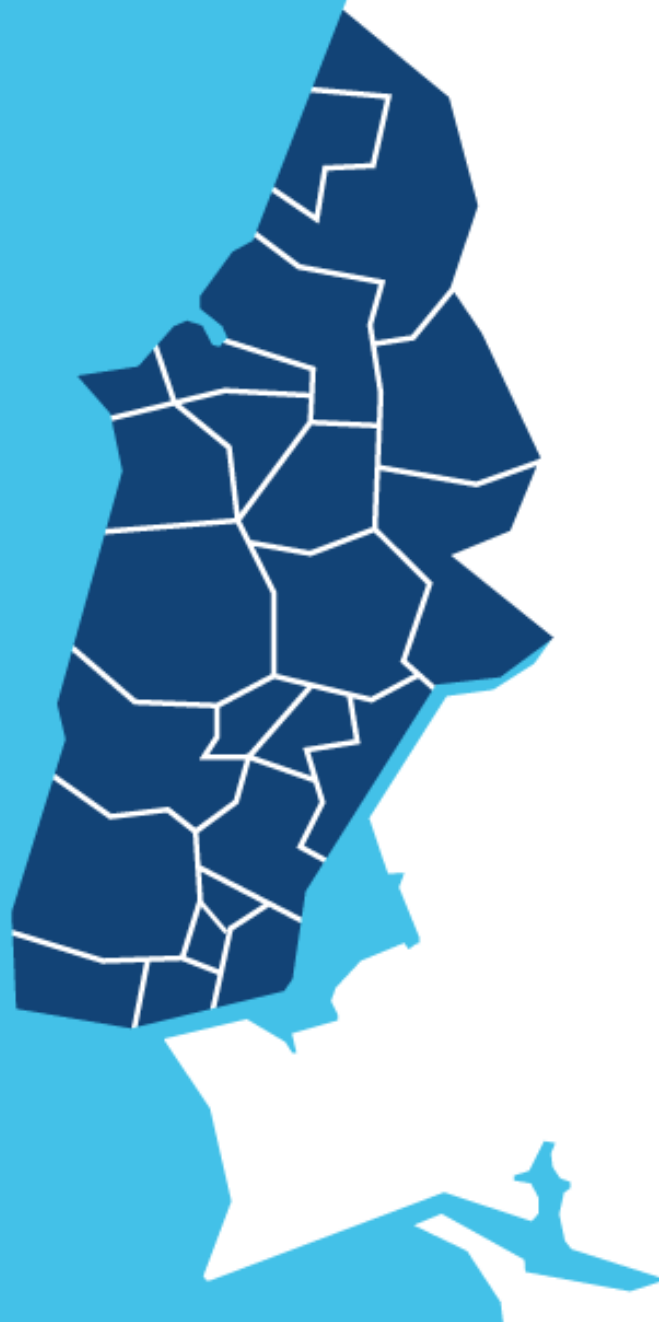


# Parcerias para a Educação Ambiental

Oficina REplasticAR+

## A GESTÃO SUSTENTÁVEL DO CICLO URBANO DA ÁGUA ESTÁ NAS NOSSAS MÃOS

SOMOS A MAIOR EMPRESA DE  
RECOLHA E TRATAMENTO DE  
ÁGUAS RESIDUAIS EM  
PORTUGAL, ABRANGENDO 23  
MUNICÍPIOS DAS REGIÕES DA  
GRANDE LISBOA E DO OESTE E  
MAIS DE DOIS MILHÕES DE  
HABITANTES.



## Quem Somos

ALCOBAÇA  
ALENQUER  
AMADORA  
ARRUDA DOS VINHOS  
AZAMBUJA  
BOMBARRAL  
CADAVAL  
CALDAS DA RAINHA  
CASCAIS  
LISBOA  
LOURES  
LOURINHÃ  
MAFRA  
NAZARÉ  
ÓBIDOS  
ODIVELAS  
OEIRAS  
PENICHE  
RIO MAIOR  
SINTRA  
SOBRAL DE MONTE AGRAÇO  
TORRES VEDRAS  
VILA FRANCA DE XIRA



**Biolamas** produzidas no tratamento das águas residuais valorizadas como corretivo agrícola

#tejoatlantico

# MISSÃO

- Explorar e gerir o sistema multimunicipal de saneamento de águas residuais da Grande Lisboa e Oeste
- Garantir a qualidade, a continuidade e a eficiência dos serviços públicos de águas, no sentido da **proteção da saúde pública, do bem-estar das populações, da acessibilidade aos serviços públicos, da proteção do ambiente** e da sustentabilidade económica e financeira
- Estabilidade tarifária
- Contribuindo ainda para o desenvolvimento regional e o ordenamento do território
- Contribuir para alcançar as metas previstas nos planos e programas nacionais e as obrigações decorrentes do normativo comunitário.

# A Missão da Águas do Tejo Atlântico e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)



## ODS 6 – ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO

Assegurar a disponibilidade e gestão sustentável da água e saneamento para todos, garantindo o acesso universal e equitativo a água potável, melhorando a sua qualidade, reduzir as águas residuais não tratadas e aumentar a eficiência no uso da água em todos os setores, promovendo a sua reciclagem e reutilização e combatendo a sua escassez, a nível global.



## ODS 14 – CONSERVAR E USAR DE FORMA SUSTENTÁVEL OS OCEANOS, MARES E OS RECURSOS MARINHOS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Conservar e usar de forma sustentável os oceanos, mares e recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável.



## ODS 15 – PROTEGER, RECUPERAR E PROMOVER O USO SUSTENTÁVEL DOS ECOSISTEMAS TERRESTRES

Assegurar a conservação, recuperação e uso sustentável de ecossistemas terrestres e de água doce interiores e seus serviços, em especial florestas, zonas húmidas, montanhas e terras áridas.





A Águas do Tejo Atlântico  
contribui para a **Economia  
Circular** e para um Planeta  
mais Azul!

**COMO?**

# Fábrica de Água

---

UMA NOVA  
GERAÇÃO  
DE RECURSOS

---





# O QUE FAZEMOS...



FÁBRICA DE ÁGUA

*uma nova geração de recursos*

## NAS 103 FÁBRICAS DE ÁGUA

TRATAMOS, RECICLAMOS, VALORIZAMOS

Gradagem

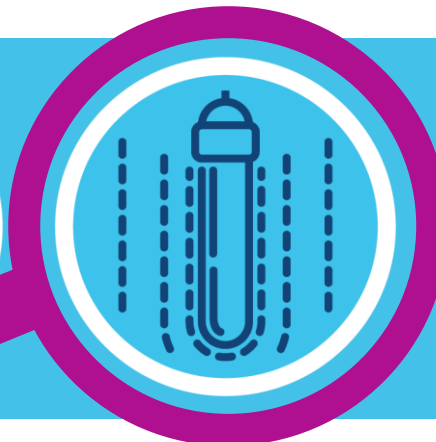
Desarenamento /  
desengorduramento

Decantação  
primária

Tratamento  
biológico

Decantação  
Secundária

Desinfecção (UV)



GRADADOS

AREIAS E  
GORDURAS



LAMAS  
PRIMÁRIAS



LAMAS  
SECUNDÁRIAS



ÁGUA+



Produtos  
valorizados

(Sub)produtos

Processo de Tratamento de Águas Residuais numa Fábrica de Água



# Reutiliza(r)

# Valoriza(r)

# Devolve(r)

ÁGUA RESIDUAL TRATADA

PRODUTOS

AO MEIO RECETOR



AGRICULTURA



BIOLAMAS



PRESERVANDO O  
AMBIENTE



INDÚSTRIA



BIOCOMBUSTÍVEIS



PROTEGENDO A  
SAÚDE PÚBLICA



CIDADES



BIOPLÁSTICOS



BENEFICIANDO AS  
POPULAÇÕES



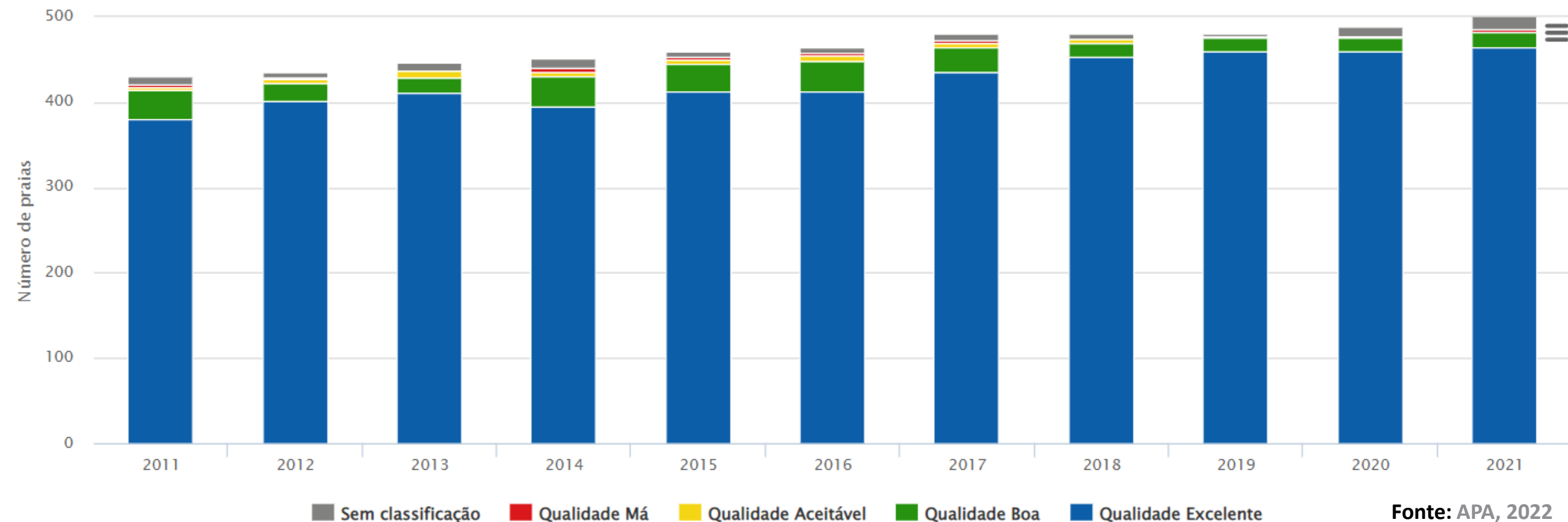
BIONUTRIENTES E  
METAIS



# CONTRIBUÍMOS PARA... a melhoria da Qualidade das Águas Balneares

## EVOLUÇÃO

## ÁGUAS BALNEARES COSTEIRAS E DE TRANSIÇÃO



Fonte: APA, 2022

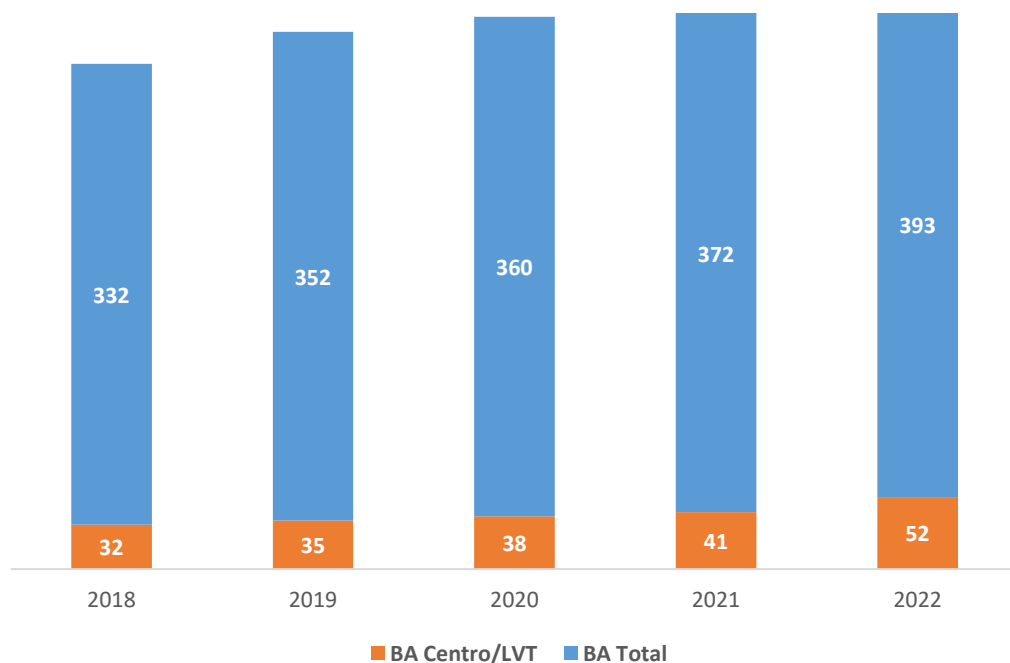
De acordo com o **Relatório do Estado do Ambiente em 2021**, o número de águas com classificação “excelente” é muito elevado, 464 (92,4%), sendo que 19 (3,8%) das águas obtiveram a classificação de “boa”, não houve águas balneares costeiras ou de transição com classificação “aceitável” e duas tiveram classificação “má” (0,4%). As restantes 17 (3,4%) águas foram consideradas “sem classificação”.

# CONTRIBUÍMOS PARA... o aumento do número de praias galardoadas com BA

## QUALIDADE DAS ÁGUAS BALNEARES

**393** praias com **Bandeira Azul** em 2022  
distribuídas por 102 Municípios

### EVOLUÇÃO DAS ZONAS BALNEARES COM BANDEIRA AZUL



**52** Bandeiras Azuis em 2022  
distribuídas por 10 Municípios

23 Municípios abrangidos  
11 Municípios Costeiros  
+ de 200 km de litoral (de Alcobaça a Cascais)

... na área de concessão da AdTA

# EDUCAÇÃO AMBIENTAL

PRINCIPAIS TEMÁTICAS ABORDADAS

USO EFICIENTE DA ÁGUA

CICLO URBANO DA ÁGUA

ECONOMIA CIRCULAR

**UM PAPEL IMPORTANTE NA MUDANÇA DE ATITUDES E COMPORTAMENTOS**



# CONTRIBUÍMOS PARA... A PRESERVAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RIOS E RIBEIRAS E DAS ZONAS HÚMIDAS



## MUNICÍPIOS ADERENTES:

2018/2019 - TORRES VEDRAS, MAFRA E OEIRAS

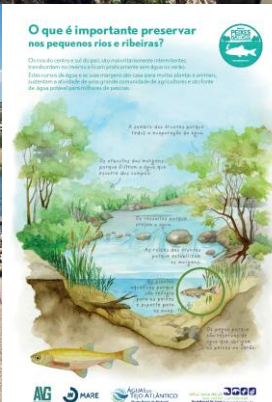
2019/2020 - CALDAS DA RAINHA, ÓBIDOS,  
ALENQUER E SINTRA

2021/2022 – AZAMBUJA

Rio Alcabrichel

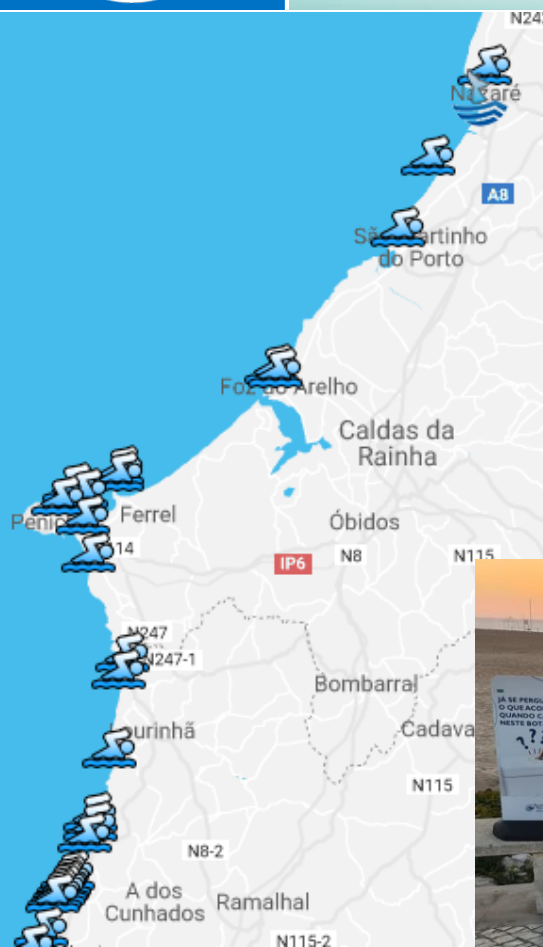


Rio Sizandro





# ... PARA A MELHORIA DA QUALIDADE DAS PRAIAS E DO MAR



52 PRAIAS **ABAE**  
ASSOCIAÇÃO BANDEIRA AZUL DA EUROPA  
COM BANDEIRA AZUL

23 Municípios abrangidos  
+ de 200 km de litoral  
11 Municípios Costeiros



**ZERO**  
POLUIÇÃO



60 PRAIAS COM QUALIDADE DE OURO  
12 PRAIAS COM POLUIÇÃO ZERO



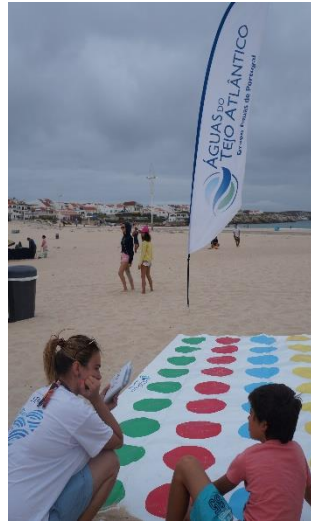
# ... SENSIBILIZAMOS

## Ações de Sensibilização nas Praias

- Uso Eficiente da Água e da rede de saneamento
- Valorização da Água Residual enquanto fonte de Recursos
- Preservação dos Recursos Hídricos (rios e mar) e Conservação da sua Biodiversidade
- O Mar começa aqui



**MUDANÇA DE ATITUDES E  
ADOÇÃO DE COMPORTAMENTOS  
MAIS SUSTENTÁVEIS**





# ... SENSIBILIZAMOS

## Ações de Sensibilização nas Praias

Eu  o mar e o rio



  
Vem (A)MAR Connosco!



Ações realizadas no verão, nas praias, dirigidas à comunidade infanto-juvenil, com recurso as jogos e atividades lúdico-ambientais, promovendo as boas práticas e informando sobre o contributo da atividade da AdTA para a qualidade das praias e rios na área de abrangência do sistema multimunicipal.

A Campanha de **Educação Ambiental nas praias “Amar o Mar e o Rio”** decorreu entre 2017 e 2019, nos meses de **julho e agosto**. Anualmente foram realizadas, em parceria com os Municípios e a ABAE, ações em 13 praias de dez municípios, com bandeira azul, envolvendo cerca de 2 milhares de participantes por ano.



# ... SENSIBILIZAMOS

## Ações de Sensibilização nas Praias





# ... SENSIBILIZAMOS

## Ações de Sensibilização nas Praias





# SENSIBILIZAMOS para ...

a preservação da biodiversidade das praias e dos rios da região





# ... SENSIBILIZAMOS com

## Visitas do Ciência Viva no Verão

Anualmente abrimos as portas para mostrar às famílias o que fazemos, sempre em parceria com os Municípios, envolvendo centenas de participantes todos os anos





# ... SENSIBILIZAMOS com Ações de Formação para Professores





# ... SENSIBILIZAMOS com Visitas às Fábricas de Água e ao CEA



Mostrar *in-loco* o importante papel das Fábricas de Água (ETAR) na correta gestão do Ciclo Urbano da Água e o contributo que têm para a Economia Circular, assim como para a Preservação dos Recursos Hídricos (rios e mar).



# ... SENSIBILIZAMOS

## Ações de Sensibilização nas Escolas: Presenciais | Videoconferência

### Ensino Básico

*“Sabes o que não deves colocar na sanita?”*

*“Sabes para onde vai a água depois de a utilizarmos?”*

*“O Mar começa aqui, o mar começa em ti”*

*“Como funciona uma Fábrica de Água (ETAR)”*



### Ensino Secundário

O Valor da Água | O Uso Eficiente da Água

A Preservação e Conservação dos Recursos Hídricos

A Fábrica de Água - Uma Nova Geração de Recursos



**MUDANÇA DE ATITUDES E ADOÇÃO DE COMPORTAMENTOS MAIS SUSTENTÁVEIS**





# Oficina REplasticAR+ : rumo à Economia Circular

Oferta 2022/2023



**Reduzir+, Reutilizar+  
e Reciclar+ dando uma  
nova vida aos resíduos  
de plástico**



## Plásticos no Oceano – uma problemática atual e global

Atualmente o mundo produz mais plástico do que nunca.

Dos 500 milhões de toneladas de objetos de plásticos produzidos, muitos são plásticos de uso único, mais de 150 milhões de toneladas de plásticos estão no oceano, que, se não forem encaminhados para reciclar ou para destino final adequado, vão parar ao mar.

A mudança dos hábitos de consumo, adotando comportamentos mais sustentáveis para reduzir o impacto nas alterações climáticas é fundamental.

Adoção de comportamentos sustentáveis:

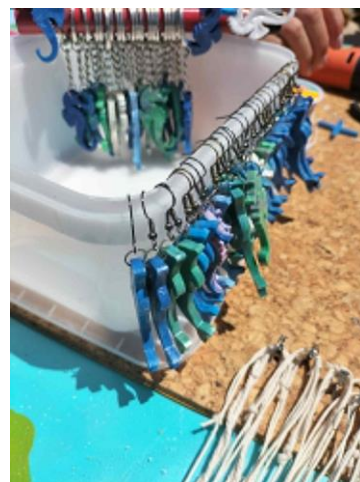
- 1 – **REDUZIR** o consumo de plástico de utilização única;
- 2 – **REUTILIZAR** sempre que possível, e, por fim, depois de usá-lo
- 3 – **RECICLAR**, encaminhando-o para valorização

## Plásticos na rede de Saneamento – uma problemática constante

A Tejo Atlântico, em 2021, removeu nas suas Fábricas de Água cerca de 163 mil toneladas de resíduos (gradados, areias, gorduras e lamas), evitando que estes detritos fossem parar ao Oceano.

A oficina REplasticAR+ rumo à Economia Circular surge como forma de valorizar um dos materiais que não conseguimos ainda aproveitar nas Fábricas de Água, os plásticos.

Alinhada com a estratégia atual da Empresa, de promover um uso eficiente de recursos e valorizar os produtos gerados nas Fábricas de Água (água+, biolamas+ ou biocombustíveis), contribuindo para uma Economia + Circular, esta oficina permite sensibilizar a população para a necessidade de reduzir consumos de embalagens e de os encaminhar para reciclagem, evitando que acabem na rede de saneamento de águas residuais, ou no mar.





# SEMPRE EM PARCERIA...





# SEMPRE COM O OBJETIVO

DA PROTEÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA  
E DO BEM-ESTAR DAS POPULAÇÕES



E DA SUSTENTABILIDADE  
AMBIENTAL, ECONÓMICA,  
FINANCEIRA E SOCIAL DA REGIÃO





# Muito obrigada!



## NÃO faça da sua sanita um caixote do LIXO

