



ENERGIAS  
TOP LOW  
COST®

**PRIO ENERGY**

**ENCONTRO REGIONAL ECO-ESCOLAS**  
**Santo Tirso, 19 de fevereiro 2020**

# Agenda



**PRIO**



**Factos Relevantes**



**Desafio PRIO | Eco-Escolas 2019/2020**



MOBILIDADE ELÉTRICA

7 ÁREAS DE NEGÓCIO PRIO



# 2006



## FÁBRICA PRIO BIO



**PRIO Bio**



# 40

## Colaboradores



PRIO Bio



850 000

Ton Biodiesel





**PRIO Bio**



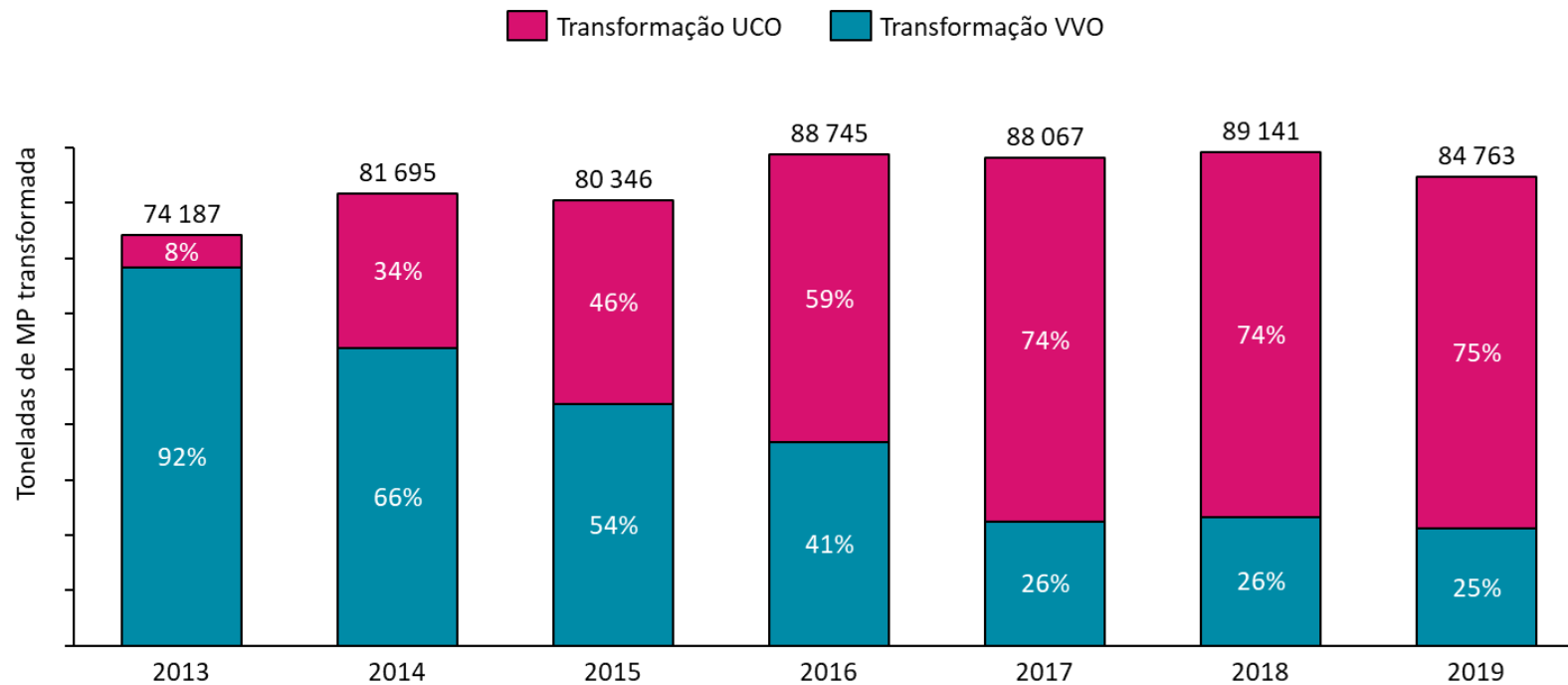
**330 000**  
**Ton OAU incorporado**

(Ou 350 milhões de garrafas de 1L  
provenientes de todo o Mundo)



# PRIO Bio

A PRIO Bio é o maior produtor Nacional de biodiesel a partir de óleos alimentares usados e o 3º a nível Europeu.



## OAU transformados em Biodiesel (ton)



# FACTOS RELEVANTES





## FACTOS RELEVANTES



# 750,50

milhares de toneladas  
de CO2 evitadas



FACTOS RELEVANTES



# Despoluímos 100 anos

do caudal do Rio Mondego



## FACTOS RELEVANTES



# ~500 anos

do gasto diário de água  
dos Portugueses



# FACTOS RELEVANTES

 A PRIO Bio | ODS





# 2017



**prio**

**TOP LEVEL**

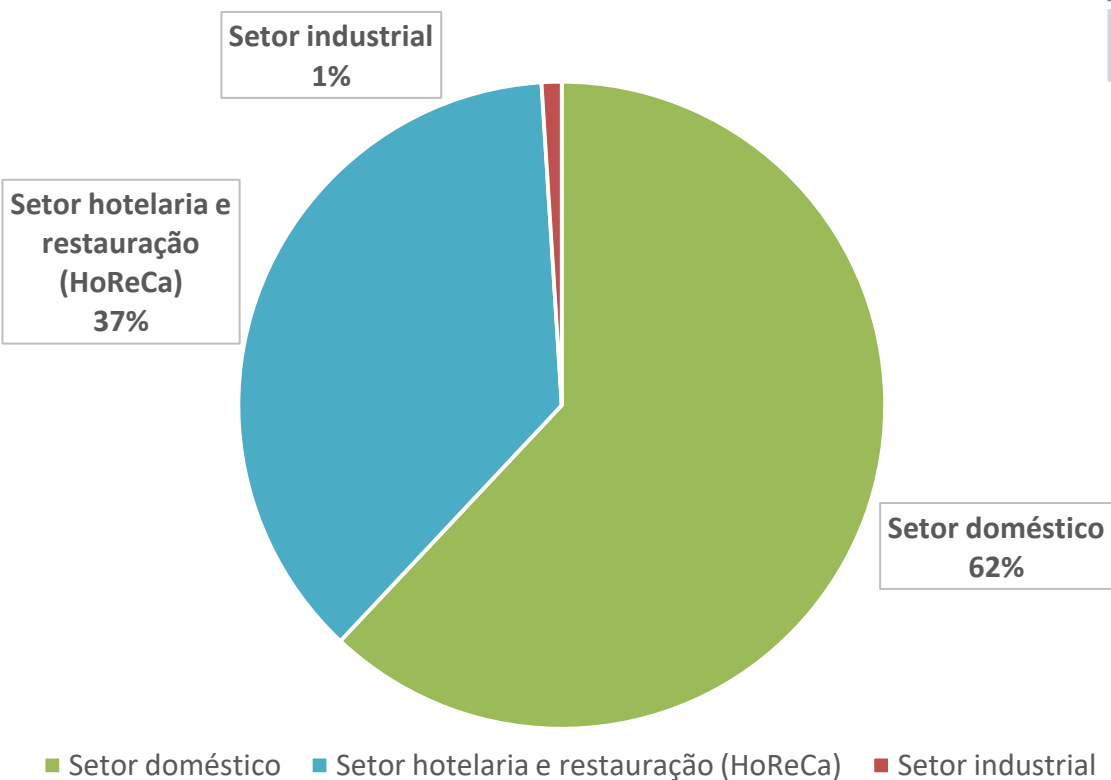
PARA  
E  
**ÓLEO ALIMENTAR  
USADO**

**PRIO TOP LEVEL**



# PROBLEMÁTICA E CONSCIÊNCIA AMBIENTAL

Em Portugal:



Óleo Alimentar colocado  
no mercado\* (2016)

92.140,08 ton

Resíduo de óleo alimentar  
recolhido (2016)

~10.000 ton

11%

\*Fonte: APA

Os 3 sectores que justificam a produção de OAU são:

Sector Industrial - ↑↑↑ Eficácia recuperação de OAU's

Sector HoReCa - ↑↑ Eficácia recuperação de OAU's

Sector Doméstico - ↓↓ ↓ Eficácia recuperação de OAU's



# PROBLEMÁTICA E CONSCIÊNCIA AMBIENTAL

- A rede de esgotos ainda é o principal destino final dos OAU's, provocando impactes ambientais negativos, resultando na poluição dos rios, albufeiras e mar.
- ✓ Danifica a rede de esgotos e potencia o aparecimento de pragas.
- ✓ Estas gorduras acumulam-se nos filtros das ETAR's, prejudicando o funcionamento destes equipamentos que visam o tratamento de águas.



***O óleo é altamente poluente. Um litro de óleo polui: 1 000 000 litros de água!***



## PROBLEMÁTICA E CONSCIÊNCIA AMBIENTAL

Juntos o que temos  
para fazer é...

***...RECICLAR!***

***PROTEGER O NOSSO PLANETA!***



# PRIO TOP LEVEL



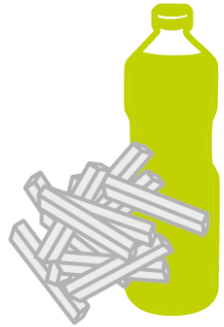
## TOP LEVEL é:

- Economia circular;
- Responsabilidade ambiental;
- Recolha de óleos alimentares usados (OAU) para a produção de biodiesel.

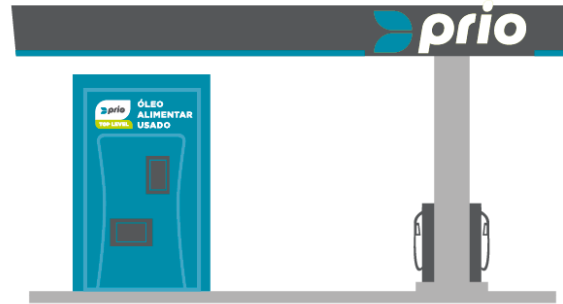




## PRIO TOP LEVEL



óleo alimentar  
usado



ponto recolha  
PRIO



transporte óleo



fábrica  
Biocombustíveis PRIO



biodiesel

## ECONOMIA CIRCULAR



# PRIO TOP LEVEL

## Alguns números de 2017-2020...

- + de **500 oleões** instalados de norte a sul do país;
- + de **1800 recolhas** de OAU realizadas aos oleões;
- cerca de **156 ton de OAU** recolhido desta rede de oleões;
- + de **70.000 mini oleões** distribuídos para casa dos portugueses;
- + de **100 ações de sensibilização** realizadas (escolas, seminários e eventos);
- + de **100.000 alunos envolvidos** nesta temática;
- Projeto vencedor do GPA a categoria de “**Gestão Eficiente de recursos**”
- + de **60 parcerias** criadas para criação de rede e promover consciência ambiental
- + de **200 Eco-escolas** aceitaram o Desafio PRIO





# DESAFIO PRIO ECO-ESCOLAS

## 2ª Edição





# DESAFIO PRIO ECO-ESCOLAS – 2ª EDIÇÃO

## “DA GOTA DE ÓLEO À GOTA DE BIODIESEL”

### Enquadramento

- 3 Desafios que visam a motivar a investigação acerca do tema e incentivar mudanças quotidianas;
- Cada trabalho é levado a **Concurso**, em que serão premiados os que se destaquem.
- **Inscrições Abertas** – [priobiocombustiveis.abae.pt](http://priobiocombustiveis.abae.pt)

### Quem pode participar

- Todas as Eco-Escolas do país, dos diferentes escalões etários.

### Objetivos:

- (In)formar acerca dos Biocombustíveis sustentáveis: produção de biodiesel a partir de resíduos,
- Alertar para as questões relacionadas com a qualidade da água, quer para consumo humano, quer para contaminação de oceanos rios e albufeiras
- Valorizar uma abordagem centrada na inclusão e na participação ativa dos alunos,
- Trabalhar a interdisciplinaridade integrado das atividades ao longo do ano
- Desenvolver competências nas áreas da investigação, criatividade e comunicação;.







# DESAFIO PRIO ECO-ESCOLAS – 2ª EDIÇÃO

## “DA GOTA DE ÓLEO À GOTA DE BIODIESEL”

### Temas abordar...

- Importância do correto encaminhamento destes óleos e gorduras;
- Economia circular (Resíduos que ganham nova vida (Energia));
- Identificação de outros resíduos que contenham gorduras (RSU, Borrás de café,...)
- Processo de fabrico de biocombustíveis avançados a partir de resíduos
- O contributo dos biocombustíveis avançados para a redução nas alterações climáticas e proteção do planeta







# DESAFIO PRIO ECO-ESCOLAS – 2ª EDIÇÃO

## “DA GOTA DE ÓLEO À GOTA DE BIODIESEL”

### Atividade > HISTÓRIA COLETIVA

Para: Crianças do JI e 1º ciclo

- Criação e ilustração de uma história, **no qual as crianças irão apresentar as aventuras das duas gotas e como estas podem contribuir para uma planeta mais limpo.**
- Não deverá ultrapassar as 20 páginas, em formato A4, na vertical e só frentes.

### HISTÓRIA COLETIVA ESCALÃO 1

crianças do JI e 1º ciclo

#### AS GOTAS DE ÓLEO E OS ESCANIFOBÉTICOS DO MAR...

História coletiva | Escola Pátio da Inês

Autores: Turma do 2º ano | Idade dos alunos: 7 e 8 anos



Andavam peixes e peixinhos, medusas, corais, algas e alguinhas de cá para lá e de lá para cá, muito preocupados com a poluição do mar.

Quando se colocaram a questionar...

– Como está o mar?

E os seres que nele estão a habitar?





# DESAFIO PRIO ECO-ESCOLAS – 2ª EDIÇÃO

## “DA GOTA DE ÓLEO À GOTA DE BIODIESEL”

### Atividade > HISTÓRIA EM BANDA DESENHADA

Para: Jovens do 2º e 3º ciclo

- Criação e ilustração de uma história em Banda Desenhada, no qual as crianças irão apresentar as aventuras das duas gotas e como estas podem contribuir para uma planeta mais limpo.
- Não deverá ultrapassar as 10 páginas, recomenda-se a elaboração de 6 a 8 pranchas em formato A4, na vertical e só frentes.



## HISTÓRIA EM BD ESCALÃO 2

Jovens do 2º e 3º ciclo



# DESAFIO PRIO ECO-ESCOLAS – 2ª EDIÇÃO

## “OS BIOCOMBUSTÍVEIS NA ECONOMIA CIRCULAR”

### Atividade > VÍDIEO (REPORTAGEM OU DOCUMENTÁRIO)

**Para:** Jovens do ensino secundário, profissional e universitário

- Criação de um vídeo no max. 2 minutos que **alerte para importância da produção de biocombustíveis a partir de resíduos, aliados à mobilidade sustentável.**
- Recomenda-se, embora não obrigatório, a **elaboração do Guião do vídeo** tenha em consideração o mote “Da gota de óleo à gota de Biodiesel”

**VÍDEO**  
ESCALÃO 3

Jovens do ensino secundário,  
profissional e universitário



# DESAFIO PRIO ECO-ESCOLAS – 2ª EDIÇÃO

## “DA GOTA DE ÓLEO À GOTA DE BIODIESEL”

### PRÉMIOS

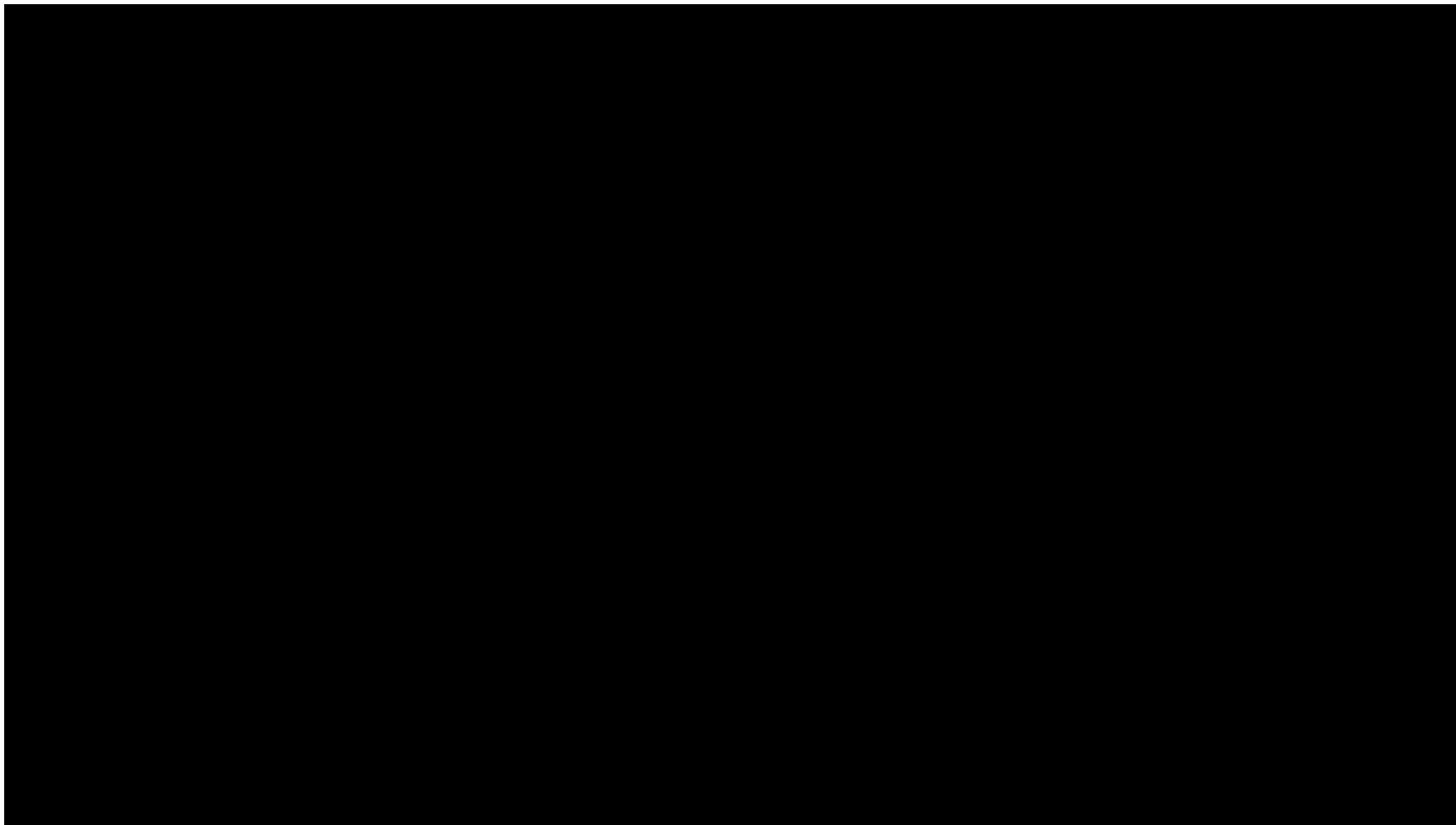
- Serão distinguidos os 5 melhores trabalhos por escalão
- A Cada trabalho premiado serão atribuídos prémios à Escola, ao professor coordenador Eco-Escola e aos alunos. > + de 6.000€ em prémios
- As histórias vencedoras irão fazer parte da **nova Edição do Livro – vol II, do Desafio PRIO –Eco-Escolas**
- Histórias e vídeos presentes em exposições sobre a temática economia circular e sustentabilidade
- Presença na comunicação de imprensa, com apresentação dos resultados





# DESAFIO PRIO – 1ª EDIÇÃO: Ano 2018/2019

“Uma Gota de água, Uma gota de óleo”







# DESAFIO PRIO ECO-ESCOLAS – 1ª EDIÇÃO: Ano 2018/2019

## “OS BIOCOMBUSTÍVEIS NA ECONOMIA CIRCULAR”

➤ **Alguns números....** do Desafio PRIO no programa Eco-Escolas

✓ + de 190 Eco-Escolas paticiparam

**196**

✓ + de 57.077 alunos estiveram envolvidos no Desafio

**57.077**

✓ Nº de alunos nas escolas participantes:

**105.260**

✓ Livros oferecidos às bibliotecas escolares:

**+ 1500**

[DESAFIO PRIO: priobiocombustiveis.abae.pt /](https://priobiocombustiveis.abae.pt/)  
[VIDEO NA ESCOLA: https://youtu.be/QGv6Mchr8vI](https://youtu.be/QGv6Mchr8vI)





# OBRIGADO

Carolina Gautier – Gestora de projetos > Sustentabilidade

[carolina.gautier@prioenergy.com](mailto:carolina.gautier@prioenergy.com)

Telefone: 91 464 28 29