

Lisboa, 28 de fevereiro de 2023

## Concurso Beato Biobus envolveu mais de 3500 alunos na reciclagem de óleos alimentares usados

Promovido pela PRIO e pela CARRIS o projeto permite criar carreira  
movida a 'Zero Diesel' na zona Oriental de Lisboa

Três escolas foram hoje premiadas na 1ª edição do Concurso Escolar Beato Biobus, um projeto que **visa promover, junto da comunidade, a sustentabilidade e a economia circular na área da mobilidade.**

Ao longo desta edição piloto, **10 escolas** foram desafiadas a promover a **recolha de óleos alimentares usados (OAU)** para posterior produção de biodiesel que **irá abastecer os autocarros da CARRIS**, contribuindo, assim, para a criação de uma **carreira movida a 'Zero Diesel'** em algumas freguesias da zona Oriental de Lisboa.

Participaram escolas dos agrupamentos D. Dinis; Luís António Verney; Santa Maria dos Olivais e o Colégio Valsassina, **juntando mais de 3.500 alunos** empenhados na tarefa de **descarbonização dos transportes urbanos e sensibilizados para a importância do correto encaminhamento dos óleos alimentares usados.**

Apurados os resultados, as três escolas que mais litros reuniram (volume recolhido por número de alunos) foram premiadas com materiais educativos e visitas de estudo.

A entrega dos prémios realizou-se hoje, 28 de fevereiro, na sede do agrupamento D. Dinis, e foram premiadas três escolas:

- Escola Básica Professor Agostinho da Silva

- Escola Básica Luíza Neto Jorge
- Escola Básica Manuel Teixeira Gomes

Esta iniciativa procura **envolver a comunidade** e demonstrar o papel que cada um de nós pode ter na tão necessária e urgente missão de **proteção do planeta**, contribuindo, por outro lado, para a transição justa de uma sociedade neutra em carbono, alavancada pela inovação, tecnologia e empreendedorismo, gerado por este laboratório-vivo, o Hub Criativo do Beato Living Lab.

Com um total de 1.264 litros recolhidos em 4 meses, durante o ano passado, os parceiros do Beato Biobus (a PRIO e a CARRIS), **consideram que esta 1ª edição foi um êxito na promoção e incentivo à separação, recolha e encaminhamento de óleos alimentares usados.**

“Este é um projeto pioneiro, ao qual a CARRIS se associou desde o primeiro momento, que ao promover a consciencialização ambiental junto da comunidade escolar, permite também uma perceção do real impacto da economia circular na mobilidade de uma grande cidade como Lisboa”, destacou **Maria Albuquerque, Vice-Presidente da CARRIS.**

Para **Sónia Henriques, diretora de produção na PRIO Biocombustíveis**, “este projeto permitiu sensibilizar além da comunidade escolar as famílias portuguesas para a importância da reciclagem de óleos alimentares usados. Cada vez mais a mensagem de transformar resíduos em energia terá de estar presente em todos nós, potenciando o conceito de Economia Circular. O aluno, o professor e a família devem orgulhar-se de andarem num autocarro movido a energia proveniente de resíduos.”

A iniciativa ‘Beato Biobus’ insere-se no âmbito do projeto Hub Criativo do Beato Living Lab, financiado pelas EEA Grants, é promovida pela PRIO (que instala os oleões nas escolas) e pela CARRIS, com a colaboração da Startup Lisboa, Lisboa E-Nova – Agência de Energia e Ambiente, tendo sido lançado o 1º concurso escolar em estreita colaboração com o Departamento de Educação da Câmara Municipal de Lisboa. Para além dos objetivos estabelecidos com o concurso dos EEA Grants, a PRIO e a CARRIS continuam a aproveitar as sinergias para estudar e monitorizar a performance

dos veículos, bem como a redução de emissões de carbono, o que irá permitir publicar um estudo de caso sobre o desempenho de autocarros, com base em diferentes tipos de energia.

Os parceiros deste projeto estão já a preparar a **2ª edição do Concurso Escolar Beato Biobus, convidando toda a comunidade educativa a manter-se atenta ao lançamento da nova edição.**

#### Sobre a CARRIS

A missão da CARRIS é a prestação do serviço de transporte público urbano de superfície de passageiros, orientada por critérios de Sustentabilidade, contribuindo para um desenvolvimento que atenda às necessidades do presente sem comprometer a possibilidade de as gerações futuras satisfazerem as suas próprias necessidades. A CARRIS acredita que a qualidade e responsabilidade social, económica, ambiental e social, são a via para melhorar a sua atividade e contribuir para a sustentabilidade do sistema e para o bem-estar social.

Este contributo passa por satisfazer as necessidades dos clientes e cumprir as normas e regulamentos, otimizando os recursos que a CARRIS tem ao seu dispor. Com esta estratégia, a empresa reforça o seu papel ativo na mobilidade sustentável e contribui para uma cidade com maior qualidade de vida.

#### Sobre a PRIO

A PRIO é a maior produtora de biocombustíveis sustentáveis em Portugal e a terceira maior produtora europeia de biodiesel a partir de matérias-primas residuais. Opera e abastece uma rede de mais de 250 estações de serviço de Norte a Sul de Portugal, nas quais oferece, para além dos combustíveis líquidos convencionais, carregamento para automóveis elétricos e abastecimento de automóveis a Gás (GPL Auto).

Para assegurar a sua competitividade nos combustíveis líquidos e no GPL, a PRIO opera um terminal de armazenagem e logística primária independente em Aveiro, através do qual se pode abastecer no mercado internacional. Para assegurar o abastecimento da sua fábrica de biodiesel no mercado nacional, a PRIO coordena a recolha de óleos alimentares usados e de outras matérias-primas residuais em mais de 1.000 pontos de recolha em Portugal. Tem ainda uma posição de destaque na mobilidade elétrica, pelos seus mais de 10 anos de experiência e mais de 200 pontos de carregamento de norte a sul de Portugal. No gás de garrafa, tem hoje uma rede de mais de 2.000 pontos de venda.

Com operação e produção 100% portuguesas e tripla certificação QSA (Qualidade, Segurança e Ambiente) para a fábrica de biodiesel e para o parque de tanques, a PRIO integra desde 2020 o grupo DISA, empresa que opera uma rede com mais de 600 postos em Espanha, sob as marcas Shell e DISA.

Para saber mais, consulte o site [www.prio.pt](http://www.prio.pt) e a nova app [PRIO.GO](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.prio.go).

#### Sobre os EEA Grants:

Através do Acordo sobre o Espaço Económico Europeu (EEE), a Islândia, o Liechtenstein e a Noruega são parceiros no mercado interno com os Estados-Membros da União Europeia. Como forma de promover um contínuo e equilibrado reforço das relações económicas e comerciais, as partes do Acordo do EEE estabeleceram um Mecanismo Financeiro plurianual, conhecido como EEA Grants. Os EEA Grants têm como objetivos reduzir as disparidades sociais e económicas na Europa e reforçar as relações bilaterais entre estes três países e os países beneficiários. Para o período 2014-2021, foi acordada uma contribuição total de 2,8 mil milhões de euros para 15 países beneficiários. Portugal beneficiará de uma verba de 102,7 milhões de euros. Saiba mais em [eeagrants.gov.pt](http://eeagrants.gov.pt)

#### Sobre o Hub Criativo do Beato Living Lab:

O Hub Criativo do Beato Living Lab é um projeto que visa o desenvolvimento de novas tecnologias e serviços para promover a sustentabilidade do Hub Criativo do Beato (HCB), e assim contribuir com boas práticas para a mitigação do



impacto das alterações climáticas intervindo em quatro áreas prioritárias: Energia, Edifícios, Mobilidade e Economia Circular & Ambiente. Com este laboratório-vivo pretende-se transformar o Hub Criativo do Beato num *smart campus* através de nove operações: Comunidade de Energia Inteligente; Iluminação Pública Inteligente; Agricultura Urbana; Beato BioBus, Sistema Alimentar Circular; Plataforma HCB i-Management; Sensorização e Carregamento HCB; Laboratório de Dados HCB; e Programa de Aceleração CleanTech.

A Startup Lisboa, entidade promotora da iniciativa conta com a coordenação técnica da Lisboa E-Nova, a Câmara Municipal de Lisboa enquanto parceiro principal e com financiamento parcial dos EEA Grants, em consórcio com parceiros, alguns deles residentes do HCB: Carris, Circular, dstsolar, Innovation Point, Mota-Engil Renewing, Praça, Prio, Schröder, The Browsers Company e Watt-IS. A execução do projeto tem duração prevista de três anos, terminando em 2024. Para mais informações: <https://livinglab.hubcriativobeato.com/>

Lisbon, February 28<sup>th</sup>, 2023

## **Beato Biobus competition involved more than 3500 students in the recycling of used cooking oil**

Promoted by PRIO and CARRIS, the project creates a 'Zero Diesel' bus route in Lisbon's Eastern zone

Three schools were today awarded prizes in the 1<sup>st</sup> edition of the Beato Biobus School Competition, a project that **aims to promote, within the community, sustainability and circular economy in the area of mobility.**

Throughout this pilot edition, **10 schools** were challenged to promote the **collection of used cooking oil (OAU)** for the subsequent production of biodiesel that **will fuel CARRIS buses**, thus contributing to the creation of a **'Zero Diesel' bus route** in some parishes of eastern Lisbon.

Schools from the D. Dinis; Luís António Verney; Santa Maria dos Olivais and Colégio Valsassina groups took part, **bringing together more than 3,500 students** committed to the task of **decarbonising urban transport and raising awareness of the importance of correctly disposing of used cooking oil.**

After the results were compiled, the three schools that gathered the most litres (volume collected per number of students) were rewarded with educational materials and study visits. The prize-giving ceremony took place today, 28 February, at the headquarters of the D. Dinis group, and three schools were awarded:

- Professor Agostinho da Silva Primary School
- Luíza Neto Jorge Elementary School

- Manuel Teixeira Gomes Elementary School

This initiative seeks to **involve the community** and demonstrate the role that each of us can have in the much needed and urgent mission to **protect the planet**, contributing, on the other hand, to the just transition to a carbon neutral society, leveraged by innovation, technology and entrepreneurship, generated by this living lab, the Beato Living Lab Creative Hub.

With a total of 1,264 litres collected in 4 months, during last year, the partners of the Beato Biobus (PRIO and CARRIS) **consider that this 1st edition was a success in promoting and encouraging the separation, collection and forwarding of used cooking oil.**

"This is a pioneer project, which CARRIS joined from the first moment, which by promoting environmental awareness among the school community, also allows an understanding of the real impact of circular economy in the mobility of a big city like Lisbon," **said Maria Albuquerque, Vice-President of CARRIS.**

For **Sónia Henriques, production director at PRIO Biocombustíveis**, "this project allowed to raise awareness not only among the school community but also among Portuguese families about the importance of recycling used cooking oils. Increasingly the message of transforming waste into energy will have to be present in all of us, enhancing the concept of Circular Economy. The student, teacher and family should be proud of riding a bus powered by energy from waste".

The 'Beato Biobus' initiative is part of the Beato Living Lab Creative Hub project, funded by EEA Grants, and is promoted by PRIO (which installs the bins in schools) and CARRIS, with the collaboration of Startup Lisboa, Lisboa E-Nova - Energy and Environment Agency, having launched the 1<sup>st</sup> school competition in close collaboration with the Education Department of the Lisbon City Council. In addition to the objectives set with the EEA Grants competition, PRIO and CARRIS continue to take advantage of synergies to study and monitor vehicle performance, as well as carbon emissions reduction, which will allow the publication of a case study on bus performance, based on different types of energy.

The partners of this project are already preparing the **2nd edition of the Beato Biobus School Competition, inviting the whole educational community to keep track of the launch of the new edition.**

#### About CARRIS

CARRIS mission is the provision of public urban surface passenger transport service, guided by Sustainability criteria, contributing to a development that meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs. CARRIS believes that quality and social, economic and environmental responsibility are the way to improve its activity and contribute to the system sustainability and social welfare.

This contribution is to meet customer needs and comply with standards and regulations, optimizing the resources that CARRIS has at its disposal. With this strategy, the company reinforces its active role in sustainable mobility and contributes to a city with higher quality of life.

#### About PRIO

PRIO is the largest producer of sustainable biofuels in Portugal and the third largest European producer of biodiesel from residual raw materials. It operates and supplies a network of more than 250 service stations from North to South of Portugal, where it offers, besides conventional liquid fuels, charging for electric cars and supply of gas cars (LPG Auto).

To ensure its competitiveness in liquid fuels and LPG, PRIO operates an independent primary storage and logistics terminal in Aveiro, through which it can supply the international market. To ensure the supply of its biodiesel plant in the domestic market, PRIO coordinates the collection of used cooking oil and other waste raw materials in more than 1,000 collection points in Portugal. It also has a prominent position in electric mobility, due to its more than 10 years of experience and more than 200 charging points from north to south of Portugal. In bottle gas, it currently has a network of over 2,000 points of sale.

With 100% Portuguese operation and production and triple QSA (Quality, Safety and Environment) certification for the biodiesel plant and the tank farm, PRIO has been part of the DISA group since 2020, a company that operates a network of more than 600 stations in Spain under the Shell and DISA brands.

To find out more, see the website [www.prio.pt](http://www.prio.pt) and the new app [PRIO.GO](#).

#### About EEA Grants:

Through the European Economic Area (EEA) Agreement, Iceland, Liechtenstein and Norway are partners in the internal market with the Member States of the European Union. As a means of promoting a continued and balanced strengthening of economic and trade relations, the parties to the EEA Agreement have established a multi-annual financial mechanism, known as EEA Grants. EEA Grants are aimed at reducing social and economic disparities in Europe and strengthening bilateral relations between these three countries and the beneficiary countries. For the period 2014-2021, a total contribution of €2.8 billion has been agreed for 15 beneficiary countries. Portugal will benefit from a sum of €102.7 million. Find out more at [www.eeagrants.gov.pt](http://www.eeagrants.gov.pt).

#### About the Beato Living Lab Creative Hub:

The Beato Creative Hub Living Lab is a project that aims to develop new technologies and services to promote the sustainability of the Beato Creative Hub (HCB), and thus contribute with good practices to mitigate the impact of climate change intervening in four priority areas: Energy, Buildings, Mobility and Circular Economy & Environment. With this living lab it is intended to transform the Beato Creative Hub into a smart campus through nine operations: Smart Energy Community; Smart Public Lighting; Urban Agriculture; Beato BioBus, Circular Food System; HCB i-Management Platform; HCB Sensing and Charging; HCB Data Lab; and CleanTech Acceleration Programme.



Startup Lisboa, the promoter of the initiative, counts with the technical coordination of Lisboa E-Nova, the Lisbon City Council as main partner and with partial funding from EEA Grants, in consortium with partners, some of them residents of HCB: Carris, Circular, dstsolar, Innovation Point, Mota-Engil Renewing, Praça, Prio, Schröder, The Browers Company and Watt-IS. The project is scheduled to last three years, ending in 2024. For more information: <https://livinglab.hubcriativobeato.com/>