



ACTNOW



MAELSTROM

Smart technology for MARinE Litter SusTainable  
RemOval and Management

## Comunicado de Imprensa

### MAELSTROM Sunset Beach Cleanup @ Vila do Conde

21/09/2024

Vila do Conde, Portugal



#### Vila do Conde recebe segunda edição da **MAELSTROM Sunset Beach Cleanup**

No próximo dia 21 de Setembro, Vila do Conde será o palco da segunda edição da **MAELSTROM Sunset Beach Cleanup**, uma iniciativa que promete unir a preservação ambiental à contemplação do céu noturno.

O evento, que celebra o Dia Internacional da Limpeza de Praias (*World Cleanup Day*) e se insere nas iniciativas do *European Climate Pact* e da *EU Beach Cleanup*, tem início às 16h e convida a população a participar numa ação de limpeza da praia e em atividades multidisciplinares de sensibilização ambiental. Esta é uma iniciativa do projeto europeu

H2020 MAELSTROM, que desenvolve tecnologias inovadoras para a remoção de lixo marinho, já implementadas em Portugal e em Itália.

A iniciativa é organizada pelo Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR), Câmara Municipal de Vila do Conde, CMIA, Counting Stars e CIMA Research Foundation. Conta ainda com o apoio de uma vasta rede de parceiros institucionais, entre os quais a Associação Portuguesa de Lixo Marinho, o Pacto Português para os Plásticos, a Universidade de Malta, o projeto Mar de Experiências, as Águas do Norte, a UNIFARDAS, a Focus On Critical Action (FOCA) e a DOCAPESCA

**O ponto de encontro será em frente ao Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental (CMIA) de Vila do Conde, na Avenida Marquês Sá da Bandeira.**

Após a limpeza, que se prolonga até ao final da tarde, os participantes serão recebidos com um lanche às 19h00, seguido de uma programação lúdica dedicada ao lixo marinho e aos microplásticos. Seguir-se-á um passeio cósmico dinamizado pela equipa da *Counting Stars*, um grupo de astrónomos e astrofotógrafos que proporcionará uma sessão de observação de estrelas, convidando os presentes a redescobrir as maravilhas do cosmos.

A *MAELSTROM Sunset Beach Cleanup* insere-se nas celebrações do *World Cleanup Day*, uma ação global que mobiliza mais de 190 países para reforçar a urgência de repensar o nosso impacto ambiental e a necessidade de proteger os oceanos para as gerações futuras.

### **Mas qual é a relação entre os microplásticos e as estrelas?**

Um recente relatório da Agência Europeia de Execução para a Investigação (REA) estima que existam quinhentas vezes mais microplásticos na Terra do que estrelas na Via Láctea! [https://rea.ec.europa.eu/news/innovative-eu-research-projects-fighting-plastic-pollution-2023-06-02\\_en](https://rea.ec.europa.eu/news/innovative-eu-research-projects-fighting-plastic-pollution-2023-06-02_en)). São de facto impressionantes os números que nos chegam às mãos: todos os anos, mais de 11 milhões de toneladas de lixo acabam nos nossos oceanos e destes cerca de 80% são plásticos cujos impactos negativos se fazem sentir nos ecossistemas, na saúde das pessoas e na vida marinha. É por isso de extrema importância promover a

consciencialização, a adoção de políticas, boas práticas e comportamentos que possam inverter a situação atual.

Durante a Conferência dos Oceanos da ONU (UNOC), realizada em Portugal, o Secretário-geral das Nações Unidas António Guterres declarou que “*somos responsáveis pelos problemas nos Oceanos e precisamos fornecer soluções*”.

É exatamente com esta motivação que o CIIMAR, a Câmara Municipal de Vila do Conde, a Counting Stars, o CMIA de Vila do Conde e a CIMA Research Foundation se uniram na organização de um evento que, não trará soluções, mas que convidará certamente a uma reflexão profunda sobre o tema, entre pessoas de todas as idades.

**De forma a garantir a todas as pessoas a melhor experiência possível, a participação no evento está sujeita a inscrição prévia até dia 19 de Setembro através do link:**

<https://forms.gle/X7XZu7nyaPcxubtd6>

## **O QUE LEVAR PARA A LIMPEZA DE PRAIA:**

- Vestuário e calçado confortáveis
- Garrafa de água reutilizável

## **O PROJETO EUROPEU MAELSTROM**

Financiado pela Comissão Europeia, no âmbito do Programa H2020, o MAELSTROM (*Smart technology for MARine Litter SusTainable RemOval and Management*) reúne um consórcio de 14 parceiros internacionais com a missão investigar e implementar tecnologias inovadoras, para a identificação, recolha, reciclagem e valorização do lixo marinho. Nos últimos quatro anos, o projeto desenvolveu e instalou uma plataforma robótica em Veneza e uma barreira de bolhas - Bubble Barrier - no estuário do Rio Ave, em Vila do Conde. Ambas as tecnologias se destinam à remoção de lixo marinho e foram projetadas para criar com o menor impacto

ambiental possível. Paralelamente, o projeto propõe a criação de vários momentos e atividades de sensibilização sobre este tema, com o envolvimento direto dos cidadãos.

**Contactos:**

**E-mail:** [sunset.beach.cleanup.2024@gmail.com](mailto:sunset.beach.cleanup.2024@gmail.com)

**Telemóvel:** +351 965618400

**Informações Adicionais:**



O **CIIMAR** é uma das principais instituições de investigação e formação avançada a nível internacional, a trabalhar na fronteira do Conhecimento e Inovação do Oceano. Ao longo dos últimos 25 anos, o CIIMAR tem promovido a consciencialização, adoção de práticas, comportamentos e escolhas responsáveis, envolvendo os vários setores da sociedade, através de vários projetos e ações de Ciência e Sociedade. No projeto MAELSTROM lidera as atividades de ligação em rede entre as tecnologias azuis europeias existentes e as partes interessadas no domínio do lixo marinho. Assegura, ainda, a avaliação e acompanhamento da implementação de uma tecnologia inovadora para a remoção de lixo marinho (barreira de bolhas - *Bubble Barrier*) no Rio Ave, em Vila do Conde.

Website: <https://www.ciimar.up.pt> | Contatos: [bioluis@ciimar.up.pt](mailto:bioluis@ciimar.up.pt); [ispinto@ciimar.up.pt](mailto:ispinto@ciimar.up.pt); [divulgacao@ciimar.up.pt](mailto:divulgacao@ciimar.up.pt)



A **Câmara Municipal de Vila do Conde**, no âmbito das Áreas de Intervenção do Ambiente e da Sustentabilidade, está comprometida em melhorar o ambiente local, incluindo o

planeamento urbano, preservação do património e serviços de gestão de resíduos, reconhecendo os desafios ambientais globais e a importância de cada um de nós contribuir para um ambiente mais saudável. Nesse sentido, apoia e incentiva a dinamização de iniciativas de Educação, Formação e Sensibilização Ambiental.

Contato: joana.seixas@cm-viladoconde.pt | Telefone: +351 252 248 400



A CountingStars é uma empresa de astroturismo formada por uma equipa de Astrónomos e Astrofotógrafos apaixonados e especializados nos mistérios do céu noturno, na missão de reconectar as pessoas com as maravilhas do universo proporcionando experiências inesquecíveis e imersivas. A observação da luz das estrelas, sempre foi uma inspiração para toda a Humanidade, tendo representado um papel fundamental no desenvolvimento cultural, científico e civilizacional. Neste âmbito, apoiamos eventos que unam a contemplação dos astros, ciência e preservação ambiental, na missão de um futuro mais sustentável.

Contato: hello@countingstars.pt



O Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental (CMIA) de Vila do Conde é um equipamento municipal coordenado, ao nível técnico-científico, pelo Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR) da Universidade do Porto. Tem como principais objetivos contribuir para o aumento do conhecimento e sensibilização do público nos diversos domínios do ambiente. Para o efeito promove e desenvolve iniciativas de informação, formação, investigação, monitorização, sensibilização e educação, assim como produz

materiais científicos, técnicos e didáticos. Constitui-se assim como um equipamento de excelência e referência na área da literacia ambiental e, conseqüentemente, na prossecução do almejado desenvolvimento sustentável.

Contato: [cmia@cm-viladoconde.pt](mailto:cmia@cm-viladoconde.pt)



O CIMA Research Foundation é um centro de investigação baseado em Itália e especializado no estudo para a redução de riscos de desastres e conservação de biodiversidade marinha. No âmbito do projeto MAELSTROM coordena atividades de comunicação e divulgação, sensibilizando os cidadãos sobre os impactos do lixo marinho, promovendo a mudança de comportamentos relativamente ao consumo de plástico e facilitando o envolvimento de todos os interessados nas atividades e resultados do projeto.

Contato: [isabel.gomes@cimafoundation.org](mailto:isabel.gomes@cimafoundation.org)

#### **Links:**

<https://www.maelstrom-h2020.eu/>

<https://www.cm-viladoconde.pt/>

<https://www2.ciimar.up.pt/projects.php?id=163>

<https://www2.ciimar.up.pt/>

<https://www.cmia-viladoconde.net/>

<https://www.countingstars.org/>

<https://www.worldcleanupday.org>

[https://oceans-and-fisheries.ec.europa.eu/eu-beach-cleanup\\_en](https://oceans-and-fisheries.ec.europa.eu/eu-beach-cleanup_en)