



MAELSTROM

Smart technology for MAriNE Litter SusTainable
RemOval and Management

Comunicado de Imprensa

MAELSTROM Sunset Beach Cleanup @ Vila do Conde

16/09/2023 - 5pm

Vila do Conde, Portugal



Uma limpeza de praia durante o pôr-do-sol, seguida de uma sessão de observação de estrelas. É esta a proposta do projeto europeu [H2020 MAELSTROM](#) para o próximo dia 16 de Setembro, data em que se celebra o [World Cleanup Day](#), iniciativa internacional que reúne mais de 190 países em ações de limpeza de praias em todo o mundo.

O evento terá lugar em Vila do Conde e trata-se de uma ação conjunta entre o projeto europeu H2020 MAELSTROM, o Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR), a Câmara Municipal de Vila do Conde, a Counting Stars, o Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental (CMIA) de Vila do Conde e o CIMA Research Foundation, contando também com uma vasta rede de apoios institucionais: DOCAPESCA-Portos e Lotas S.A, Águas do Norte-Grupo Águas de Portugal, FOCA-Focus On Critical Actions e UNIFARDAS.



Além de se inserir nas celebrações do **World Cleanup Day**, o evento é também parte da campanha europeia **EU Beach Cleanup**, que tem como objetivo aumentar a conscientização sobre a poluição marinha e sobre a forma como os nossos hábitos impactam os oceanos.

A *MAELSTROM Sunset Beach Cleanup* tem hora marcada às 17h em frente ao CMIA de Vila do Conde (Avenida Marquês Sá da Bandeira, 320, 4480-916 Vila do Conde; 41°20'39.6"N 8°44'44.0"W), com a receção dos participantes à qual se seguirá uma introdução sobre as atividades do projeto e sobre as principais causas e impactos do lixo marinho. No seguimento desta introdução terá início a limpeza de praia, seguida de uma pausa para um lanche. Seguir-se-á uma sessão de observação de estrelas, dinamizada pela Counting Stars, uma equipa de astrónomos e astrofotógrafos empenhada em reconectar as pessoas com as maravilhas do Universo.

MAS QUAL É A RELAÇÃO ENTRE OS MICROPLÁSTICOS E AS ESTRELAS?

Acreditamos que é fundamental compreender o nosso Planeta a 360° e saber o que se passa “em cima e em baixo” para o podermos verdadeiramente amar e conservar. 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).

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 este ano 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 projeto MAELSTROM, o CIIMAR, a Câmara Municipal de Vila do Conde, a Counting Stars, o CMIA de Vila do Conde e o 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 13 de Setembro através do link: <https://forms.gle/sFb9ZyqD23qksMww5>

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. Paralelamente, o projeto propõe a criação de vários momentos e atividades de sensibilização sobre este tema, com o envolvimento direto dos cidadãos. Depois de ter desenvolvido e instalado uma plataforma robótica em Veneza, o projeto MAELSTROM irá instalar uma barreira de bolhas - Bubble Barrier - no 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.

Website: <https://www.maelstrom-h2020.eu> | **E-mail:** info@maelstrom-h2020.eu

O QUE LEVAR PARA A LIMPEZA DE PRAIA:

- Vestuário e calçado confortáveis
- Garrafa de água reutilizável
- Boa disposição e muita energia para apanhar lixo!

Para mais informações sobre o evento contactar:

E-mail: sunsetcleanup23@gmail.com

Telemóvel: +351 965618400



INFORMAÇÕES ADICIONAIS SOBRE OS PARCEIROS ORGANIZADORES



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 20 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. Assegurará, 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: <http://www2.ciimar.up.pt>

Contatos: bioluis@ciimar.up.pt; ispinto@ciimar.up.pt; gkett@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.

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

Contato Gabinete de Comunicação: joana.seixas@cm-viladoconde.pt | +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.

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

Website: <https://www.cmia-viladoconde.net> | Contato: cmia@cm-viladoconde.pt



A **CIMA Research Foundation** é uma fundação de investigação baseada em Itália e especializada no estudo para a redução de riscos de desastres, adaptação as alterações climáticas 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.

Website: <https://www.cimafoundation.org> | Contato: isabel.gomes@cimafoundation.org

