



RELATÓRIO DE EXECUÇÃO WORKSHOP μTEQ

28 de JULHO de 2022

27 de OUTUBRO de 2022

I. **Workshop realizado na plataforma digital ZOOM a 28 de julho de 2022**
com início às 16.30h

Link: [Apresentação do estudo "MicroTEQ" 28 julho 2022 - YouTube](#)

1. INTRODUÇÃO

O presente relatório destina-se a descrever a atividade de responsabilidade da AEMITEQ no âmbito da execução do projeto **MICROTEQ – Valorização de tecnologia para deteção e quantificação de microplásticos em água engarrafada**, candidatura aprovada com a referência POCI-01-0246-FEDER-181327.

O workshop realizado está inserido na categoria **A4- Promoção e Valorização económica do conhecimento científico e tecnológico – Realização de eventos de promoção de novo método de medição de microplásticos**, da respetiva memória descritiva global do projeto **μTEQ**.

2. OBJETIVOS DA AÇÃO

Sendo a AEMITEQ um Centro de Investigação e tendo uma larga experiência na área da química analítica fina, está a realizar um exaustivo trabalho de I&D na área dos microplásticos. Assim, o seu contributo para o projeto **μTEQ** centra-se nesta temática e nas suas variadas vertentes, nomeadamente na valorização de tecnologia para deteção e quantificação de microplásticos em água engarrafada, na consciencialização da comunidade civil e académica para esta problemática e no apoio às empresas com o objetivo de antecipar futuras diretivas comunitárias, apoiando-as na evolução tecnológica e científica necessárias para lidar com esta problemática num futuro próximo. Sendo as empresas produtoras de água engarrafada o principal *player* neste mercado, o projeto **μTEQ** reflete-se de particular importância na consecução dos objetivos propostos.

3. POPULAÇÃO ALVO

- Profissionais no ativo (através da divulgação massiva nas redes sociais e comunicação social);
- Alunos do ensino superior (divulgação junto das instituições parceiras e junto dos palestrantes nas respetivas universidades);
- Docentes, Investigadores e Técnicos Superiores (divulgação junto das universidades e centros de investigação);
- Empresários dos ramos alimentar e industrial (divulgação em base de dados das empresas em arquivo da AEMITEQ através de contactos diretos e campanhas de marketing);
- Diretores/Gestores dos Departamentos da Qualidade (contacto direto conforme base de dados empresarial da AEMITEQ) com especial enfoque nas empresas produtoras de água engarrafada e empresas produtoras de plástico;

4. PALESTRANTES

Neste evento foram palestrantes:

- A Sra. Dra. Joana Santos, Consultora da empresa CH Consulting, responsável pela divulgação e promoção do projeto **μTEQ**;
- O Doutor Carlos Cardoso, Investigador Auxiliar na Divisão de Aquicultura, Valorização e Bioprospeção do Instituto Português do Mar e da Atmosfera com participação na conceção, desenvolvimento e execução de projetos de investigação e desenvolvimento e em atividades científicas e técnicas conexas. Em particular, participação nos projetos científicos europeus ALGARED +, ECSAFESEAFOOD, QALIBRA, SECUREFISH e SEQUID e nos portugueses ALGAVALOR, AQUAMAX, GOODFISH, I9 + PROALGA e NEWFOOD4THOUGHT. A investigação desenvolvida nesta área por Carlos Cardoso abrangeu a bioprospeção de moléculas e bioatividades marinhas através de técnicas analíticas recentes, desenvolvimento de produtos inovadores e avaliação da


relação risco-benefício associada ao consumo destes e de outros produtos já existentes no mercado. Atividades nos projetos: supervisão de trabalhos experimentais, acompanhamento de atividades de investigação, conceção e planeamento de atividades experimentais. Autor de 91 artigos científicos em diversas áreas, desde a biotecnologia aquática à toxicologia alimentar, publicados em revistas científicas internacionais indexadas com arbitragem científica, incluindo revistas pertencentes ao 1º quartil de relevância científica. Como corolário deste esforço de partilha de conhecimento, resulta um índice h (SCOPUS) de 23. Comunicações científicas em mais de sessenta congressos nacionais e internacionais. Atividades de pesquisa cooperativa internacional, especialmente com a DTU (Universidade Técnica da Dinamarca) e o IFBA (Instituto Federal da Bahia). Doutorado em Química pelo Instituto de Ciências Biomédicas Dr. Abel Salazar e licenciado em Engenharia Química pelo Instituto Superior Técnico.


- A Prof.^a Dra. Cristina Almeida, doutorada em Química e Microbiologia da Água com dissertação sobre “Especiação Orgânica em Águas para Consumo Humano: Fenol, Benzeno e Compostos Derivados” pela Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa e licenciada em Ciências Farmacêuticas pela mesma faculdade. É professora na mesma instituição desde 1991. Ensino pré (MICF) e pós-graduado (MICF, RAMPS, MQAS, MAC, Reason – Colégio F3) na área da Química, Bromatologia e Qualidade da Água. É também coordenadora de projetos nacionais e europeus, orientadora de alunos de mestrado e de doutoramento, membro da Comissão da Farmacopeia Portuguesa, e responsável do Laboratório de Análise de Água da FFUL. Colabora também com a indústria na área de desenvolvimento de métodos e é consultora em laboratórios acreditados.
- O Dr. Daniel Ettlin é licenciado em Química pela Universidad de La República e tem um Master in Business Administration (MBA) pela La Salle University. Tem uma longa experiência e conhecimento em Instrumentação Analítica e Bens de

Capital, principalmente no Mercado Científico, conhecimento técnico e capitalização de oportunidades de trabalho. Tem também experiência em farmácia, Laboratório de Controlo de Qualidade, Produção, Ensino, Gestão de Produtos, Treino de clientes e Gestão de Empresas associando a sinergia de experiências, aliada a uma competência técnica altamente qualificada, bem como à Gestão Empresarial e à boa integração em equipas. Atualmente é CEO da UNICAM e tem desenvolvido projetos em Portugal, Espanha e América Latina, com um bom conhecimento destes mercados bem como do Europeu.

5. DIVULGAÇÃO DO EVENTO

O modelo de convite para este workshop, que foi largamente difundido pelas redes sociais, comunicação social e canais próprios de email marketing foi o seguinte:



AEMITEQ 

CONVITE

A AEMITEQ, Associação para a Inovação Tecnológica e Qualidade, convida-o a assistir à sessão de apresentação do seu projeto de investigação científica, “Valorização da tecnologia de determinação de microplásticos em água engarrafada”, **μteq**, no próximo dia **28 de julho de 2022**, pelas **16:30h**, via plataforma digital Zoom.

16:30h - Abertura
(João Gonçalo Lourenço - AEMITEQ)






16.45h - Apresentação do projeto μTEQ (microTeq)
(Joana Santos - CH Consulting)

17.00h - “Os microplásticos na biota marinha”
(Carlos Cardoso – IPMA)




17.30h - “Os microplásticos na água de consumo”
(Cristina Almeida – Fac. Farmácia Universidade de Lisboa)

18h - “Técnicas analíticas para determinação de Microplásticos”
(José Paulo da Silva – Universidade do Algarve) (a confirmar)
(Daniel Ettlin - Thermo Unicam)

18.30h - Encerramento
(João Borga - ANI) (a confirmar)
(Horácio Pina Prata - AEMITEQ)

AEMITEQ | www.aemiteq.pt
239 494 745 | comunicacao@aemiteq.pt
Complexo Tecnológico de Coimbra
Rua Coronel Júlio Veiga Simão,
3025-053 Coimbra

O evento foi divulgado no Facebook, página da AEMITEQ, no LinkedIn, vários grupos das redes sociais de instituições parceiras, campanhas de email marketing e artigos em jornais regionais como o “Notícias de Coimbra”, “Diário de Coimbra” e diário “As Beiras”.

6. PARTICIPANTES

Para este evento inscreveram-se 45 pessoas através de inscrição no Google Forms, cujo registo está em posse do arquivo da AEMITEQ.

Durante a transmissão do workshop estiveram presentes, em simultâneo, 32 pessoas conforme poderá ser confirmado na gravação do evento e ao todo participaram 34 pessoas.

Esta gravação está disponível ao público através do link https://www.youtube.com/watch?v=wbi9yt_u_80 no canal da AEMITEQ na plataforma de streaming YOUTUBE.

Foram enviados certificados de presença a todos os participantes.

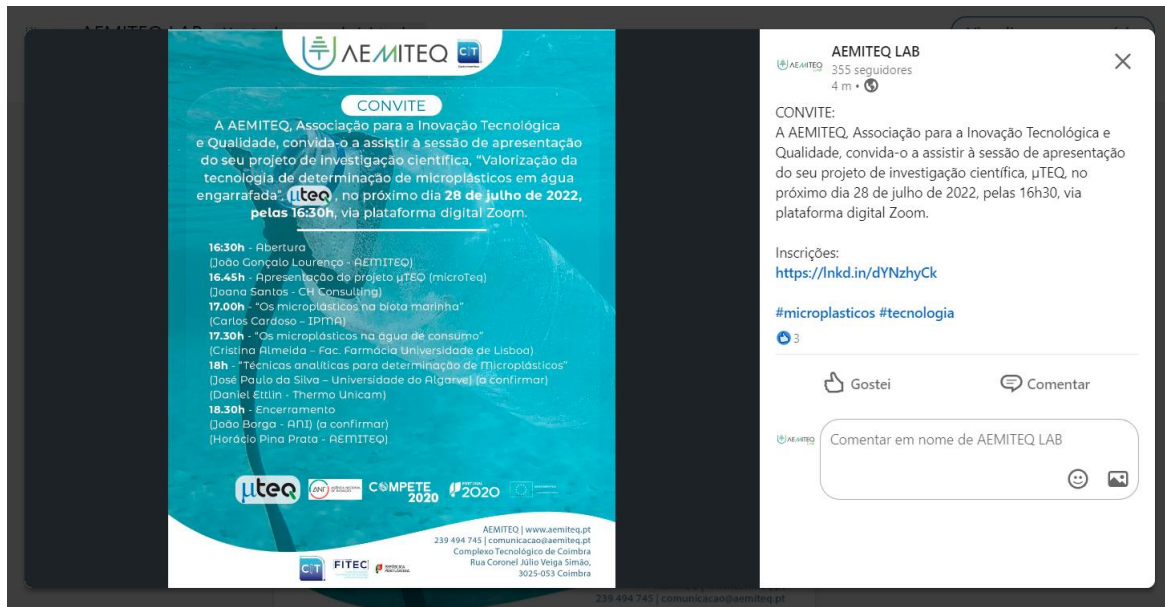
Apresentação do estudo "MicroTEQ" 28 julho 2022

AEMITEQ
1 subscriber

Analytics Editar vídeo

0 Partilhar Transferir

O evento nas redes sociais e na comunicação social:



O certificado de participação modelo deste evento:

AEMITEQ 

CERTIFICADO

Certifica-se que
participou no workshop realizado pela
AEMITEQ, Associação para a Inovação
Tecnológica e Qualidade, no dia 28 de julho
de 2022, que se realizou de forma online e
teve a duração de noventa minutos.
Este evento está inserido na execução do
projeto , "Valorização da tecnologia de
determinação de microplásticos em água
engarrafada".

Coimbra, 8 de setembro de 2022
P'lo Presidente



AEMITEQ | www.aemiteq.pt
239 494 745 | comunicacao@aemiteq.pt
Complexo Tecnológico de Coimbra
Rua Coronel Júlio Veiga Simão,
3025-053 Coimbra

II. **Workshop realizado na plataforma digital ZOOM a 27 de outubro de 2022
com início às 16.30h**

Link: [2º WORKSHOP do projeto MicroTEQ - 27 de outubro 2022 - YouTube](#)

1. INTRODUÇÃO

O presente relatório destina-se a descrever a atividade de responsabilidade da AEMITEQ no âmbito da execução do projeto **MICROTEQ – Valorização de tecnologia para deteção e quantificação de microplásticos em água engarrafada**, candidatura aprovada com a referência POCI-01-0246-FEDER-181327.

O workshop realizado está inserido na categoria **A4- Promoção e Valorização económica do conhecimento científico e tecnológico – Realização de eventos de promoção de novo método de medição de microplásticos**, da respetiva memória descritiva global do projeto **μTEQ**.

2. OBJETIVOS DA AÇÃO

Sendo a AEMITEQ um Centro de Investigação e tendo uma larga experiência na área da química analítica fina, está a realizar um exaustivo trabalho de I&D na área dos microplásticos. Assim, o seu contributo para o projeto **μTEQ** centra-se nesta temática e nas suas variadas vertentes, nomeadamente na valorização de tecnologia para deteção e quantificação de microplásticos em água engarrafada, na consciencialização da comunidade civil e académica para esta problemática e no apoio às empresas com o objetivo de antecipar futuras diretivas comunitárias, apoiando-as na evolução tecnológica e científica necessárias para lidar com esta problemática num futuro próximo. Sendo as empresas produtoras de água engarrafada o principal *player* neste mercado, o projeto **μTEQ** reflete-se de particular importância na consecução dos objetivos propostos.

3. POPULAÇÃO ALVO

- Profissionais no ativo (através da divulgação massiva nas redes sociais e comunicação social);
- Alunos do ensino superior (divulgação junto das instituições parceiras e junto dos palestrantes nas respetivas universidades);
- Docentes, Investigadores e Técnicos Superiores (divulgação junto das universidades e centros de investigação);
- Empresários dos ramos alimentar e industrial (divulgação em base de dados das empresas em arquivo da AEMITEQ através de contactos diretos e campanhas de marketing);
- Diretores/Gestores dos Departamentos da Qualidade (contacto direto conforme base de dados empresarial da AEMITEQ) com especial enfoque nas empresas produtoras de água engarrafada e empresas produtoras de plástico;

4. PALESTRANTES

Neste evento foram palestrantes:

- A Sra. Eng.^a Inês Cardoso, licenciada em Bioengenharia e Mestre em Engenharia Química e Biológica. Desempenha funções na AEMITEQ como técnica superior de laboratório e é Professora Assistente no ISEC, Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, nas unidades curriculares “Laboratório de Microbiologia” e “Aumentos de Produtividade”.
- A Sra. Doutora Filipa Bessa, Bióloga, Mestre em Ecologia Marinha e Doutorada em Biociências pela Universidade de Coimbra em parceria com a Universidade de Florença em Itália. Atualmente, é investigadora no MARE – Centro de Ciências do Mar e do Ambiente da Universidade de Coimbra. A sua investigação tem-se focado na avaliação dos efeitos de atividades humanas com foco para a poluição por plásticos nos ecossistemas marinhos e costeiros. Neste âmbito, tem participado em vários projetos nacionais e internacionais e é membro do grupo

de trabalho Internacional “Micro e Nano Plásticos” da SCIENCE ADVICE FOR POLICY BY EUROPEAN ACADEMIES, que apoia o Mecanismo de Aconselhamento Científico da Comissão Europeia. Coordena projetos relacionados com processos inovadores para a deteção e mitigação de lixo marinho e de ciência-cidadã. Em paralelo, promove iniciativas de comunicação de ciência tais como exposições fotográficas, palestras e workshops, relacionadas com a literacia dos oceanos e a problemática da poluição por plásticos.

- A Sra. Prof.^a Dra. Eugenia Gallardo, licenciada em Ciências Farmacêuticas pela Universidade de Santiago de Compostela, Mestre em Estudos Avançados em Toxicologia pela Universidade de Santiago de Compostela, Pós-Graduada em Medicina Legal e Ciências Forenses pela Universidade de Coimbra. É Doutorada em Toxicologia pela Universidade de Santiago de Compostela e Pós-doutorada em Toxicologia pela Universidade da Beira Interior. É professora de Toxicologia na Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade da Beira Interior e é membro do grupo "Drug discovery, development and safety" do Centro de Investigação em Ciências da Saúde da Universidade da Beira Interior. Desde 2011 é coordenadora do Laboratório de Farmaco-Toxicologia da Ubimedical. É também membro da Comissão de Investigação de Problemas Relacionados com o Álcool no Centro Académico Clínico das Beiras. É autora de mais de 100 artigos publicados em revistas internacionais e nacionais, 225 apresentações em congressos e mais de 15 capítulos de livros. Eugenia Gallardo é membro da Associação Internacional de Toxicologistas Forenses (TIAFT) e da Asociación Española de Toxicología (AETOX).

5. DIVULGAÇÃO DO EVENTO

O modelo de convite para este workshop, que foi largamente difundido pelas redes sociais, comunicação social e canais próprios de email marketing foi o seguinte:



AEMITEQ

CONVITE

A AEMITEQ, Associação para a Inovação Tecnológica e Qualidade convida-o(a) a assistir, no próximo dia **27 de Outubro de 2022**, pelas 16h30, via plataforma online Zoom, ao workshop com o tema “Valorização de técnica para detetar e quantificar microplásticos em água engarrafada” do projeto **µteq**, no âmbito do SIAC (Sistema de Apoio a Ações Coletivas).

- 16h30 - **µteq** - Projeto “valorização de técnica para detetar e quantificar microplásticos em água engarrafada” - AEMITEQ
- 17h - “Poluição nos ecossistemas costeiro e marinho por plásticos”
Filipa Bessa, PhD, Investigadora no MARE-UC Coimbra
- 17h30 - “Efeito toxicológico dos microplásticos”
Eugenia Gallardo, PhD, Professora auxiliar UBI
- 18h - **Encerramento**
Horácio Pina Prata, Eng, AEMITEQ

µteq | **COMPETE 2020** | **PORTUGAL 2020** | **UNIÃO EUROPEIA**
Fundos Europeus de Investimento

AEMITEQ | www.aemiteq.pt
239 494 745 | comunicacao@aemiteq.pt
Complexo Tecnológico de Coimbra
Rua Coronel Júlio Veiga Simão,
3025-053 Coimbra

ANV | MELACR | CIT | PORTUGAL 2020

O evento foi divulgado no Facebook, página da AEMITEQ, no LinkedIn, vários grupos das redes sociais de instituições parceiras, campanhas de email marketing e artigos em jornais regionais como o “Notícias de Coimbra”, “Diário de Coimbra” e diário “As Beiras”.

6. PARTICIPANTES



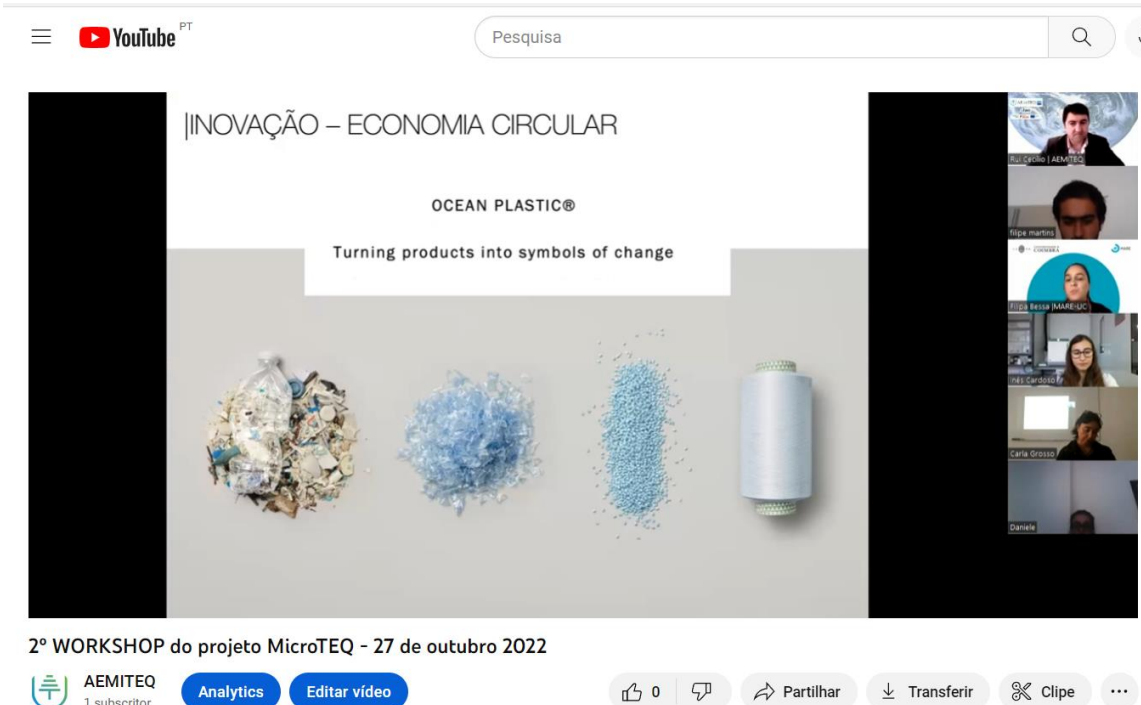
µteq | **COMPETE 2020** | **PORTUGAL 2020** | **UNIÃO EUROPEIA**
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Para este evento inscreveram-se 62 pessoas através de inscrição no Google Forms, cujo registo está em posse do arquivo da AEMITEQ.

Durante a transmissão do workshop estiveram presentes, em simultâneo, 36 pessoas conforme poderá ser confirmado na gravação do evento e ao todo participaram 45 pessoas.

Esta gravação está disponível ao público através do link <https://www.youtube.com/watch?v=s8hwqAYmrlg> no canal da AEMITEQ na plataforma de streaming YOUTUBE.

Foram enviados certificados de presença a todos os participantes.



The screenshot shows a YouTube video player interface. The video content is a presentation slide titled "INOVAÇÃO – ECONOMIA CIRCULAR" with the sub-heading "OCEAN PLASTIC®" and the tagline "Turning products into symbols of change". The slide features four images: a pile of mixed plastic waste, a pile of blue plastic granules, a pile of blue plastic pellets, and a roll of blue fabric. The video player includes a search bar at the top with the text "Pesquisa", a video call interface on the right side showing several participants, and a video title "2º WORKSHOP do projeto MicroTEQ - 27 de outubro 2022". Below the video are the AEMITEQ channel logo (1 subscriber), "Analytics" and "Editar vídeo" buttons, and interaction buttons for likes (0), comments, share, download, clip, and more options.

O evento nas redes sociais e na comunicação social:

CONVITE

A AEMITEQ, Associação para a Inovação Tecnológica e Qualidade convida-o(a) a assistir, no próximo dia **27 de Outubro de 2022**, pelas 16h30, via plataforma online Zoom, ao workshop com o tema "Valorização de técnica para detetar e quantificar microplásticos em água engarrafada" do projeto **luteq**, no âmbito do SIAC (Sistema de Apoio a Ações Coletivas).

- 16h30 - **luteq** - Projeto "valorização de técnica para detetar e quantificar microplásticos em água engarrafada" - AEMITEQ
- 17h - "Poluição nos ecossistemas costeiro e marinho por plásticos" Filipa Bessa, PhD, Investigadora no MARE-UC Coimbra
- 17h30 - "Efeito toxicológico dos microplásticos" Eugénia Gallardo, PhD, Professora auxiliar UBI
- 18h - Encerramento Horácio Pina Prata, Eng, AEMITEQ

AEMITEQ - Associação para a Inovação Tecnológica e Qualidade

Publicado por Arthur Leal · 14 de Outubro · 🌐

Quer saber um pouco mais acerca dos plásticos e dos Microplásticos?

Inscreva-se no link: <https://lnkd.in/dA3TDPE4>

A AEMITEQ está a desenvolver um projeto que visa valorizar uma técnica que permita detetar e quantificar Microplásticos em soluções aquosas.

Neste workshop iremos abordar várias questões das quais se destacam a problemática da poluição por plástico nos ecossistemas costeiro e marinho e o seu possível efeito toxicológico. Mas uma coisa já sabemos: eles existem ... **Ver mais**

Editar

5

Escreve um come... 🗨️ 📷 📹 📺 📧

Prime a tecla Enter para publicares.

CONVITE

A AEMITEQ, Associação para a Inovação Tecnológica e Qualidade convida-o(a) a assistir, no próximo dia **13 de Outubro de 2022**, pelas 16h30, via plataforma online Zoom, ao workshop com o tema "Valorização de técnica para detetar e quantificar microplásticos em água engarrafada" do projeto **luteq**, no âmbito do SIAC (Sistema de Apoio a Ações Coletivas).

- 16h30 - **luteq** - Projeto "valorização de técnica para detetar e quantificar microplásticos em água engarrafada" - AEMITEQ
- 17h - "Poluição nos ecossistemas costeiro e marinho por plásticos" Filipa Bessa, PhD, Investigadora no MARE-UC Coimbra
- 17h30 - "Efeito toxicológico dos microplásticos" Eugénia Gallardo, PhD, Professora auxiliar UBI
- 18h - Encerramento Horácio Pina Prata, Eng, AEMITEQ

AEMITEQ LAB

355 seguidores

1 m · 🌐

Quer saber um pouco mais acerca dos plásticos e dos Microplásticos? A AEMITEQ está a desenvolver um projeto que visa valorizar uma técnica que permita detetar e quantificar Microplásticos em soluções aquosas. Neste workshop iremos abordar várias questões das quais se destacam a problemática da poluição por plástico nos ecossistemas costeiro e marinho e o seu possível efeito toxicológico. Mas uma coisa já sabemos: eles existem por culpa da mão humana! E isso é responsabilidade de todos nós!

Inscreva-se no link: <https://lnkd.in/dA3TDPE4>

#aemiteq #plasticos #microplasticos #ambiente# #oceanos

👤 Você e mais 3 pessoas 2 compartimentos

Gostei **Comentar**

Comentar em nome de AEMITEQ LAB