

SPILESS NEWSLETTER

SPILESS | 1ª Edição | Date: 26 de Fevereiro, 2018

BOAS VINDAS

Bem-vindo ao **SPILESS**! Esta é a nossa primeira Newsletter, uma publicação onde podem encontrar informação sobre o nosso projeto.

SPILESS é um projeto “Blue lab”, que tem como objetivo desenvolver uma solução inovadora e ecológica para combater uma das maiores fontes de poluição marinha: derrames de petróleo.

Esta nova abordagem relaciona ferramentas de biorremediação com robótica, usando microrganismos nativos com capacidade para degradar hidrocarbonetos e a adaptação de veículos autónomos não tripulados para o combate in situ da contaminação. Esta pode ser usada como uma primeira resposta a incidentes de poluição, de uma forma rápida, eficiente e económica.

STAKEHOLDERS

O **SPILESS** participou no evento Business2Sea, em Junho de 2017, onde ocorreu o 1º Workshop com stakeholders, contando com mais de 60 participantes.

Stakeholders de diversas áreas, incluindo a Marinha Portuguesa, refinarias de petróleo, companhias de transporte marítimo, autoridades portuárias, companhias de comércio portuário e centros de investigação, discutiram a aplicabilidade da ideia inovadora do **SPILESS** como uma alternativa e processo complementar na limpeza de derrames de petróleo.

DISSEMINAÇÃO

A equipa BlueLab do **SPILESS** tem participado em diversas atividades de disseminação do projeto, nomeadamente no dia aberto do CIIMAR, no dia aberto da iniciativa *Europe in my region*, assim como noutras atividades de outreach, chegando a diferentes públicos, desde estudantes a investigadores.



DATAS IMPORTANTES

Março, 2017: Kick-off Meeting

A Kick-off do **SPILESS** teve lugar no CIIMAR, no dia 13 de Março de 2017.

Maior, 2017: European Maritime Day

SPILESS participou no *European Maritime Day* 2017 em Poole, Reino Unido.

Junho, 2017: Workshop Stakeholders

SPILESS participou no Business2Sea e organizou um workshop com Stakeholders

Setembro, 2017: Dia aberto CIIMAR

A equipa BlueLab apresentou o projeto **SPILESS** para o público-geral, com diversas atividades e experiências.



Co-funded by the EMFF programme of the European Union

BOAS VINDAS

O **SPILLESS** está a ser desenvolvido por uma equipa de jovens cientistas (Blue lab team), orientados por um grupo de investigadores séniores, provenientes de três centros de investigação (CIIMAR (Portugal), INESC TEC (Portugal) e a Universidade de Vigo (Espanha)) e por tutores de três companhias privadas (ACSM (Espanha), Biotrend (Portugal) e MARLO (Noruega)).

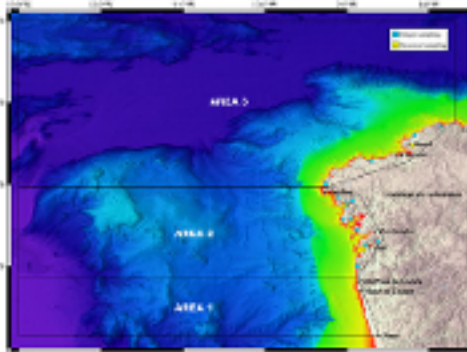
As atividades do **SPILLESS** estão a decorrer como planeado e de momento, todas as Workpackages estão encaminhadas, tendo já alguns resultados promissores.

A recolha de amostras de campo, para a elaboração da biblioteca georreferenciada de consórcios bacterianos nativos, teve início em Julho de 2017, estando as amostras, de momento, a ser processadas em laboratório.

O sistema de libertação do veículo aéreo não tripulado UAV STORK para a biorremediação está a ser desenvolvido, tendo os primeiros testes obtido ótimos resultados.

O primeiro workshop com stakeholders foi um sucesso, juntando mais de 60 participantes de diferentes áreas. A equipa BlueLab tem estado envolvida em todas as atividades do **SPILLESS**, com grande entusiasmo e iniciativa. Alguns dos membros participaram no Business Ignition Program, um programa de desenvolvimento de modelos de negócio, desenvolvido na Universidade do Porto.

AMOSTRAGENS



Um conjunto de aproximadamente 40 locais de amostragem foram selecionados para a costa NO da península Ibérica. As campanhas de amostragem começaram em Julho de 2017, incluindo quer águas de zonas costeiras quer offshore. Um local extra em Peniche, PT, foi incluído com o intuito de recolher amostras de água, após um incidente de petróleo nessa zona.

No laboratório, as amostras de água recolhidas estão a ser expostas a petróleo (em condições ótimas), e as culturas enriquecidas obtidas de microrganismos autóctones, capazes de crescer e degradar petróleo estão a ser caracterizadas e conservadas a -80 °C, de modo a criar a biblioteca georreferenciada pretendida.

ANÚNCIOS

Anúncio 1

Visite o website do SPILLESS

<http://spilless.ciimar.up.pt/>

Anúncio 2

SPILLESS participou no workshop do Marinetech 2017.

Anúncio 3

Siga-nos no Facebook e

Twitter @SpillessProject

Anúncio 4

A 2ª Newsletter do SPILLESS está a chegar!



ciimar



INESC TEC
TECHNOLOGY & SCIENCE
ASSOCIATE LABORATORY
PORTUGAL

Universidade de Vigo



biotrend
Inovação e engenharia em biotecnologia



MARLO