

PHARMA**A**TLANTIC

PROGRAMA OPERACIONAL DA ÁREA ATLÂNTICA

Universidade do Algarve

PARTICIPANTES



University of Santiago de Compostela - Spain



CIIMAR – Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research - Portugal



Queen's University Belfast – United Kingdom



National Center of Scientific Research - France



Cork Institute of Technology - Ireland



National Association of Fish and Seafood Cannery Manufacturers (ANFACO) - Spain



University of Algarve - Portugal



Dublin City University - Ireland



Agri-food and Bioscience Institute – United Kingdom



University of Aberdeen – United Kingdom

**A IMPLEMENTAÇÃO DO PHARMATLANTIC
REFERE-SE A APLICAÇÃO DA SUA
INVESTIGAÇÃO NUMA ÁREA CONCRETA NUNCA
ANTES EXPLORADA: O USO DE COMPOSTOS
MARINHOS NA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA
APLICADA À PREVENÇÃO DE DOENÇAS
MENTAIS E CANCRO**

OBJECTIVOS

- O projecto nasce da necessidade de fornecer às indústrias situadas na região atlântica a investigação e inovação desenvolvida pelos centros de investigação da área, nomeadamente o uso de compostos marinhos na prevenção de doenças mentais no tratamento do cancro.

Isto passa por

1- Pesquisa de compostos marinhos na área Atlântica. Pensa-se que as alterações climáticas poderá condizer a alterações metabólicas e fisiológicas de organismos marinhos com a produção de compostos marinhos

2- Purificação e desenvolvimento de modelos que testam a actividade, toxicologia e validação de métodos de deteção de toxinas marinhas

RESULTADOS ESPERADOS

- 1- Criação de uma colecção acessível de microalgas
- 2- Aumento da escala para utilizar em bioreactores
- 3- Análise comparativa dos métodos desenvolvidos
- 4- Detecção de biotoxinas de uma forma simplificada, barata e reprodutível
- 5- Base dados para disseminação e transferência destes métodos
- 6- Constituição de várias redes em cada uma das regiões dos parceiros envolvidos
- 7- Estudos acerca do estado de transferência de conhecimento nos territórios da EU
- 8- Encontrar uma metodologia válida de transferência de conhecimento dos centros de investigação para as empresas ao nível da Comunidade Europeia

ACTIVIDADES DO PROJECTO

Actividades de preparação

Coordenação e Gestão

Desenvolvimento e demonstração de um método válido
para implementação industrial

Constituição de uma rede Pharmatlantic de inovação e
conhecimento

Comunicação e disseminação

Avaliação

ACTIVIDADES DE PREPARAÇÃO

- **Responsável:** Universidade de Santiago de Compostela
- Todos os parceiros estão envolvidos nesta actividade
 - Foco na ideia de cooperação entre todos os parceiros
 - Alocação dos diferentes papéis dos parceiros
 - Desenho de uma pré-proposta
 - Reformulação do projecto

Resultados esperados

Envolvimento de pelo menos 8 parceiros transnacionais

Envolvimento das principais partes interessadas na proposta

COORDENAÇÃO E GESTÃO

- **Responsável:** Universidade de Santiago de Compostela
- Todos os parceiros estão envolvidos nesta actividade:
 - Participam na preparação e coordenação de todos os Meetings,
 - Asseguram que o plano de trabalho decorre em pleno;
 - Elaboram o relatório financeiro e técnico
 - Elaboram as tarefas necessárias para permitir que o parceiro responsável coordene as actividades do projecto
- **Resultados esperados**

Estabelecimento de 3 estruturas de coordenação e gestão (comité técnico, comité de monitorização e secretariado)

- Implementação do projecto

DESENVOLVIMENTO E DEMONSTRAÇÃO DE UM MÉTODO VÁLIDO PARA IMPLEMENTAÇÃO INDUSTRIAL

- **Responsável:** Queen's University of Belfast
- Todos os parceiros estão envolvidos nesta actividade:
 - Preparação extracção e validação de materiais
 - Estudo de efeitos e viabilidade
 - Desenvolvimento de metodologia
 - Validação de metodologia e implementação industrial
 - Criação da Base de Dados acessível pela internet
- **Resultados esperados**
 - Fornecer à Industria farmacêutica e entidades regulatórias no Espaço atlântico um modelo para obter biomoléculas a partir de toxinas marinhas, que são activas em várias doenças
 - Desenvolver métodos de LC/UV, LC-MS/MS e LC-QqTQF MS para isolar, purificar, quantificar e controle de qualidade de moléculas alvo com aplicação farmacêutica;
 - Acelerar o desenvolvimento e introdução de eficiente (simples; barato e de confiança) detecção de biotoxinas, refinamento de métodos de controle.

CONSTITUIÇÃO DE UMA REDE PHARMATLANTIC DE INOVAÇÃO E CONHECIMENTO

- **Responsável:** National Center of Scientific Research
- Todos os parceiros estão envolvidos nesta actividade:
 - Transferência da metodologia para os principais partes interessadas e empresas no campo abordado pelo projecto. Pode ser feito através
 - Mobilidade do conhecimento
 - Workshops
- **Resultados esperados**
 - Realização de uma metodologia válida de transferência de conhecimento de centros de investigação para empresas
 - Constituição de pelo menos uma rede de transferência em cada uma das regiões envolvidas

COMUNICAÇÃO E DISSEMINAÇÃO

- **Responsável:** National Association of Fish and Seafood Cannery Manufacturers
- Todos os parceiros estão envolvidos nesta actividade:
 - Informar todos os beneficiários do projecto (parceiros de projecto) potencial beneficiários (examinadores externos), cidadãos Europeus, acerca dos benefícios da cooperação territorial no projecto Pharamatlantic co-financiado pela Comunidade Europeia
- **Resultados esperados**
 - Consciencializar o público em geral do projecto
 - Garantir a transparência durante a implementação do projecto
 - Consciencializar os beneficiários dos benefícios do projecto

AVALIAÇÃO

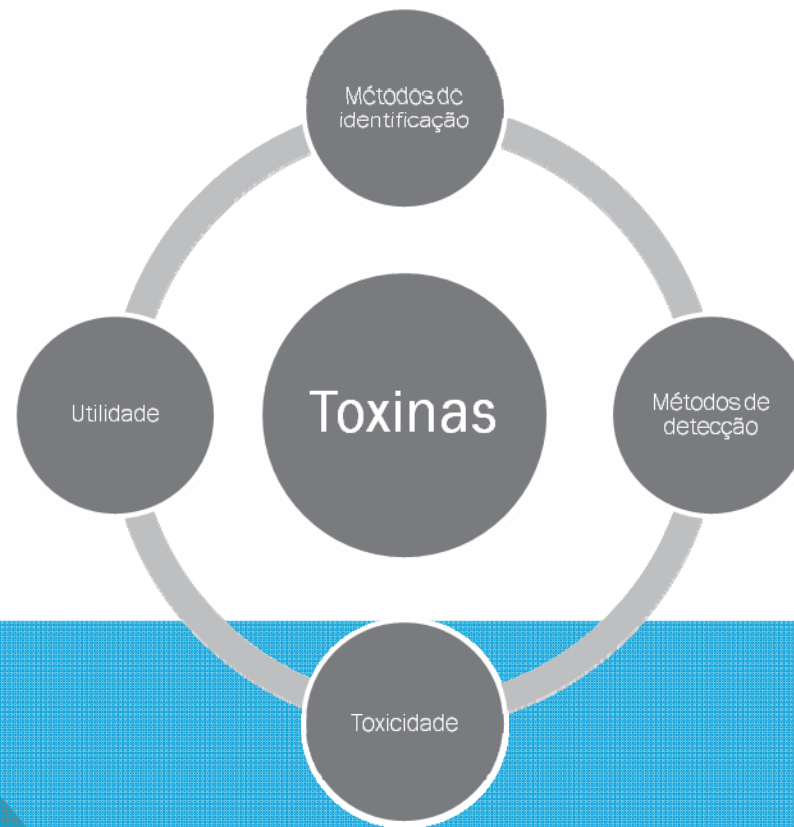
- **Responsável:** Universidade de Santiago de Compostela
- Todos os parceiros estão envolvidos nesta actividade:
 - Correcta implementação do projecto
 - Apreciar e avaliar de uma forma racional os resultados e a experiência obtida nas actividades planeadas do projecto em comparação com os resultados que foram fixados como objectivos
 - Identificar e resolver as falhas e/ou conformidade relacionadas com os objectivos do projecto.
- **Resultados esperados**

Avaliação do plano e materiais

Avaliação do relatório (a meio do tempo)

Avaliação do relatório final

ÁREA DE ACTIVIDADE CIENTÍFICA





PHARMATLANTIC
UAIG

Obrigada pela
atenção