



**MACBIOBLUE**  
Nuevos Productos y Procesos en el Ámbito  
de la Biotecnología Azul de la Macaronesia



**MAC 2014-2020**  
Cooperación Territorial

**Interreg**   
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

**Entidade: Universidade de Cabo Verde (UniCV) - Faculdade de Engenharias e Ciências do Mar (FECM)**

**Proyecto demostrativo y de transferencia tecnológica para ayudar a las empresas a desarrollar nuevos productos y procesos en el ámbito de la Biotecnología Azul de la Macaronesia**

# MACBIOBLUE

MAC/1.1b/086

Gran Canaria, 23 de febrero de 2017

Entidades participantes beneficiarias y de Terceros Países:



Universidad de La Laguna



Participantes asociados:



# Índice



# MACBIOBLUE - Introdução

- ❖ Cabo Verde através da Universidade de Cabo Verde – Faculdade de Engenharias e Ciências do Mar → participa como país terceiro no projeto
- ❖ Papel da entidade → Sócio 9
- ❖ Natureza jurídica da entidade → Entidade pública de direito público
- ❖ Tipo de entidade → Universidade / centro de investigação
- ❖ Pessoa legalmente habilitada para representar a entidade → Judite Nascimento - Reitora da Universidade de Cabo Verde
- ❖ Técnico responsável do projeto → António Pinto Almeida – Professor Auxiliar no Departamento de Engenharias e Ciências Marinhas (DECM) da Faculdade de Engenharias e Ciências do Mar (FECM), UniCV

# MACBIOBLUE - Introdução

## ❖ Competências temáticas e territoriais da entidade

- A Universidade de Cabo Verde é a única universidade pública do país com a missão de assegurar o ensino superior, investigação e extensão.
- A sede está localizada na capital (Praia) e possui um outro campus, na ilha de São Vicente.
- Além disso, como funciona em rede e se articula com outras instituições, a sua área de atuação se estende às outras ilhas.

# MACBIOBLUE - Introdução

## ❖ Experiência relevante para o projeto

- A Universidade de Cabo Verde participou em programas PCT MACInterreg anteriores, em diversos projetos. Especialmente no âmbito das ciências marinhas e biológicas nos projetos BANCOMAC, Biotecmar, APRENMAC e ISLH'ÁGUA.
- Portanto, tem ampla experiência em participações e execução de projetos no programa MAC, projetos que tiveram sucesso sustentado, mesmo após o fim dos programas anteriores.
- Este projeto é apoiado em parte por recursos e materiais existentes obtidos em projetos anteriores, numa lógica de continuidade e de propriedade de tecnologia mais avançada.

# MACBIOBLUE - Apresentação da Entidade



## A MAIOR UNIVERSIDADE DE CABO VERDE

- 15 CURSOS PÓS-GRADUAÇÃO
- +5000 ESTUDANTES
- 3 DEPARTAMENTOS 2 ESCOLAS
- 2ª MELHOR UNIVERSIDADE DOS PALOP
- TOP 100 UNIVERSIDADES EM ÁFRICA
- +480 DOCENTES
- 35 CURSOS LICENCIATURA E COMPLEMENTO

 [www.unicv.edu.cv](http://www.unicv.edu.cv)  [www.facebook.com/unicv.edu.cv](https://www.facebook.com/unicv.edu.cv)



**MACBIOBLUE**  
Nuevos Productos y Procesos en el Ámbito  
de la Biotecnología Azul de la Macaronesia



  
**MAC 2014-2020**  
Cooperación Territorial

**Interreg**   
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

# MACBIOBLUE - Apresentação da Entidade



**MACBIOBLUE**  
Nuevos Productos y Procesos en el Ámbito  
de la Biotecnología Azul de la Macaronesia



**MAC 2014-2020**  
Cooperación Territorial

**Interreg**  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



# MACBIOBLUE - Apresentação da Entidade

## ❖ Recursos Pedagógicos

### i. Salas de aulas: 66

- Campus de Palmarejo: 30
- **Campus de Ribeira de Julião: 22**
- Pólo do FCSHA em São Vicente: 8
- Escola de Negócios e Governação: 10

### ii. Laboratórios:

- **Campus de Palmarejo:** 7 laboratórios (Informática, Biologia, Química, Enfermagem, Física)
- **Campus de Ribeira de Julião:** 14 laboratórios (Telecomunicações, Eletrónica, Engenharia Civil, Mecânica, Eletricidade, Programação, Multimédia, Química, Biologia, Física, AutoCad e Matemática)

# MACBIOBLUE - Apresentação da Entidade

## Faculdade de Engenharias e Ciências do Mar

### Passado

**CENTRO DE FORMAÇÃO NÁUTICA**

(1984-1995)

**INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIAS E CIÊNCIAS DO MAR**

(1996-2008)

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E CIÊNCIAS DO MAR**

**UNI-CV**

(2008-2016)

### Presente

**FACULDADE DE ENGENHARIAS E CIÊNCIAS DO MAR**

**UNI-CV**

Departamento de Engenharias e Ciências Marinhas & Departamento de Transportes Marítimos



**MACBIOBLUE**

Nuevos Productos y Procesos en el Ámbito  
de la Biotecnología Azul de la Macaronesia



MAC 2014-2020  
Cooperación Territorial



Fondo Europeo de Desarrollo Regional

# MACBIOBLUE - Apresentação da Entidade

## Cursos de Licenciatura de FECM – UniCV

Cursos	Nº de alunos
1- Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica	83
2- Licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores	44
3- Licenciatura em Engenharia Mecânica	42
4- Licenciatura em Engenharia Civil	93
5- Licenciatura em Ciências Biológicas	74
6- Licenciatura em Máquinas Marítimas	36
7- Licenciatura em Ciências Náuticas	60
8- Licenciatura em Enfermagem	39
<b>Total</b>	<b>471</b>
Vários Cursos de Estudos Superiores Profissionalizantes - CESP	

# MACBIOBLUE - Apresentação da Entidade

Corpo Docente da FECM – UniCV – 1º Semestre – Ano Letivo 2016/2017

	Tempo Integral	Tempo Parcial	Total
Doutoramento	7	1	8
Mestrado	27	15	42
Licenciatura	16	10	26
Bacharelato	0	1	1
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>27</b>	<b>77</b>

# MACBIOBLUE - Apresentação da Entidade

## Grupo Disciplinar - Ciências Biológicas da FECM – UniCV

Docente afeto	Grau	Vinculo	Função	Área interesse
António Almeida	Doutor	Tempo Inteiro	Professor Auxiliar	Parasitologia & Microbiologia – Resistência a Fármacos
Corrine Almeida	Doutora	Tempo Inteiro	Professora Auxiliar	Oceanografia – Ecologia Marinha
Evandro Lopes	Mestre/PhD Student	Tempo Inteiro	Assistente Graduado	Genética – Moluscos
Neusa Pinheiro	Mestre/PhD Student	Tempo Inteiro	Assistente Graduado	Oceanografia – Biotecnologia
Rui Freitas	Mestre/PhD Student	Tempo Inteiro	Assistente Graduado	Oceanografia – Ecologia Marinha, Biodiversidade



**MACBIOBLUE**  
Nuevos Productos y Procesos en el Ámbito  
de la Biotecnología Azul de la Macaronesia



# MACBIOBLUE - Objetivo específico que a UniCV participa

## ❖ Objetivo específico 2.1

- Ações demonstrativas para desenvolver novos produtos e processos biotecnológicos a partir de algas que ajudam as empresas a diversificar as quotas de mercado

# MACBIOBLUE - Atividades que a UniCV participa

## ❖ **Atividade 2.1.1**

- Acción demostrativa de una planta de procesado de arribazones para la extracción de compuestos bioactivos (fucoxantina), valorización de la biomasa para uso de fertilizantes ecológicos y su potencial para la nutrición de peces y otras aplicaciones.

## ❖ **Atividade 2.1.2**

- Acción demostrativa de la producción de *Navicola salinicola* para la extracción de fucoxantina y otras aplicaciones.

## ❖ **Atividade 2.1.3**

— Ação demonstrativa da viabilidade técnica de cultivo de *Dunaliella salina* em territórios insulares da Região Macaronésica e sua associação com salinas tradicionais. Transferir estirpes nativas de *Dunaliella* sp. suscetíveis ao uso biotecnológico, para Cabo Verde.

# MACBIOBLUE - Atividades que a UniCV participa

## ❖ **Sócios participantes**

- Martell Lozano S.L.; BRC Infraestructuras Hidráulicas SLL; Universidad de Las Palmas de Gran Canaria; Instituto Tecnológico de Canarias; Universidad de Ciencias, de Tecnología y de Medicina (USTM) (Mauritania); SALINAS MARINAS DE FUENCALIENTE S.L.; Universidade de Cabo Verde (Departamento de Engenharias e Ciências do Mar).

## ❖ **Sócio responsável**

- Instituto Tecnológico de Canarias - ITC.

# MACBIOBLUE

Obrigado pela atenção!