

# alseñac

## Azores Islands



Océan  
Atlantique

**AÇORES**

Corvo  
Flores  
Faial  
Pico  
Graciosa  
Sao jorge  
Terceira  
Sao Miguel  
Ponta Delgada  
Santa maria

ESPAGNE

PORTUGAL

100 km

Interreg



Cofinanciado pela  
União Europeia

MAC

# SOCIOS

\*Socio asociado

ALSEMAC

- 1 Universidad de La Laguna CANARIAS
- 2 Instituto Tecnológico de Canarias CANARIAS
- 3 Agencia Estatal Consejo Superior de Invest. Científicas. Instituto de Productos Naturales y Agrobiología CANARIAS
- 4 Universidad de Las Palmas de Gran Canaria CANARIAS
- 5 Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA) CANARIAS
- 6 Asociación de Organizaciones de Productores de Plátanos de Canarias (ASPROCAN) CANARIAS
- 7 Fundación ECCA Social CANARIAS
- 8 Cabildo de Gran Canaria. Consejería de Sector Primario, Soberanía Alimentaria y Seguridad Hídrica. Servicio de Granja Agrícola Experimental CANARIAS
- 9 Fundação Gaspar Frutuoso AZORES
- 10 Universidade dos Açores AZORES
- 11 Secretaria Regional da Agricultura e Desenvolvimento Rural MADEIRA
- 12 Entidade Reguladora Independente da Saúde (ERIS) CABO VERDE
- 13 Instituto Nacional de Investigação e Desenvolvimento Agrário (INIDA) CABO VERDE
- 14 Direção Geral da Agricultura, Silvicultura e Pecuária CABO VERDE

- 15 Instituto Nacional de Saúde Pública CABO VERDE
- 16 Université Félix Houphouët-Boigny COSTA DE MARFIL
- 17 Centre National de Recherche Agronomique (CRNA) COSTA DE MARFIL
- 18 Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA) SENEGAL
- 19 Université Gaston Berger SENEGAL
- 20 Soil Research Institute (SRI)-CSIR GHANA
- 21 UN World Food Programme, Ghana Country Office GHANA
- 22 Laboratorio de Salud Pública de Gran Canaria CANARIAS\*
- 23 Dirección General de Salud Pública del Gobierno de Canarias CANARIAS\*
- 24 Instituto Canario de Calidad Agroalimentaria CANARIAS\*
- 25 Asociación de Organizaciones de Productores de Aguacates de Canarias (ASGUACAN) CANARIAS\*
- 26 Gestión del Medio Rural de Canarias CANARIAS\*
- 27 Dirección General de Agricultura del Gobierno de Canarias CANARIAS\*

Interreg 

 MAC 2021-2027  
Cooperación Territorial



**UAc**  
UNIVERSIDADE  
DOS AÇORES

# UAc in Numbers

## 6 SCHOOLS

- 4 University Schools
- 2 Polytechnic Schools

[www.uac.pt](http://www.uac.pt)

## 13

### RESEARCH AND TECHNOLOGY UNITS

- 3 Institutes
- 9 R&D Centres
- 1 Incubator InUAc

## FACULTY & STAFF

- 240 Professors and Researchers
- 182 Administrative staff

## DEGREES

- 9 Doctorates
- 25 Masters
- 10 Post-grad
- 24 Licence
- 5 Professional & Technical Programs

## 342 FOREIGN STUDENTS

- 142 Europe
- 128 Africa
- 65 South America
- 2 North America
- 5 Asia

## 2984 STUDENTS





## University System



School of  
Sciences &  
Technologies



School of  
Business &  
Economics

School of  
Social  
Sciences &  
Humanities



School of  
Agrarian &  
Environmental  
Sciences



**UAc**  
UNIVERSIDADE  
DOS AÇORES

[www.uac.pt](http://www.uac.pt)



## Polytechnic System



School of  
Technologies



School  
of Health



School  
of Health



UAc  
UNIVERSIDADE  
DOS AÇORES

## Angra do Heroísmo Campus



- School of Agrarian & Environmental Sciences.
- School of Health
- School of Technologies



**UAc**  
UNIVERSIDADE  
DOS AÇORES

# Uac Schools

Faculdade de Ciências Agrárias e Ambiente (FCAA)  
Faculty of Agrarian and Environmental Sciences (FCAA)



**FCAA**  
FACULDADE DE CIÊNCIAS  
AGRÁRIAS E DO AMBIENTE  
UNIVERSIDADE DOS AÇORES

**GBA** - Grupo de Biodiversidade dos Açores  
- Azorean Biodiversity Group (CE3C)







The Azorean Biodiversity Group has a new leader, Prof. Rosalina Gabriel. She will lead the Group in the period 2023-2025.



The Azorean Biodiversity Group is a regional centre recognized by the Azorean Science Research Council and the University of Azores. Between the years of 2008 and 2014 the Azorean Biodiversity Group (ABG) contributed to the CITA-A vision and mission, by conducting research on oceanic islands used as natural labs for testing ecological theory to understand how human activities and natural processes interact under global changes.

Now, the **Azorean Biodiversity Group** belongs to another FCT center, the **CENTRE FOR ECOLOGY, EVOLUTION AND ENVIRONMENTAL CHANGE (cE3c)**, based in Lisbon. cE3c's main objective is to perform research that addresses societal challenges in ecology, evolution and the environment—the three Es in the centre's name, for the 2015-2020 period. Our 20 integrated members with Ph.D., plus Ph.D. students and collaborators will be now part of a larger research centre, with 101 integrated members in which research questions will be addressed at both the continental and insular scales.

In December 2014 FCT awarded the Classification of EXCELLENT to the Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes (CE3C), having been the 19 Azorean Biodiversity Group researchers included in this evaluation, which was a great achievement for all of us.

### Meet the Teams:

There are 235 research members of CE3C

[IBBC](#) [IERS](#)

### Projects

Search for projects

[SEE ALL](#)

### Publications

Search for publications

[TOP PUBLICATIONS](#) [SEE ALL](#)



## Agro(4)Care Team

- All
- Group Leader
- Researcher
- PhD Student
- External Collaborator



**Group Leader**  
António Onofre Soares



**Researcher**  
Catarina Drumonde Melo



**Researcher**  
David João Horta Lopes



**PhD Student**  
Hugo Calado



**PhD Student**  
Vera Raposo



**External Collaborator**  
Audrey A. Grez



**External Collaborator**  
Isabel M. Borges



**External Collaborator**  
Olga Ameixa





# FUNDAÇÃO GASPAR FRUTUOSO



# The Research Team

- David Horta Lopes



**Ph.D. in Agricultural Sciences (Plant Protection)** from the University of Azores in 2000 and I am currently working in the IERS RG of cE3c. I am a professor of Agricultural Sciences at the University of Azores. My research focuses on Integrated Applied Entomology, Integrated Protection; Protection of plants and pests;  
<https://gba.uac.pt/>

- José Carlos Fontes



**PhD in Agricultural Sciences.** He has a degree in Agricultural Engineering from the University of the Azores in 1989, specializing in Rural Engineering, from the University of the Azores in 2000. He is an Assistant Professor with a permanent appointment in the area of agronomy at the FCAA, teaching the curricular units of Hydrology, Hydraulics, Irrigation and Irrigation Projects and Technologies. He is a member of the Biodiversity and Genetic Resources Research Centre - Azores. He has published articles in indexed international scientific journals/books and participates in research and development projects, most of which are funded by the European Community. He is a reviewer for several indexed scientific journals.

- Catarina Melo



**Ph.D. in Arbuscular Mycorrhizal Fungi (AMF) Ecology** from the University of Coimbra (2011). Currently, I work at the Azorean Biodiversity Group (GBA-cE3c) and lead the AMF research group at AZORESBIOPORTAL. I am also a professor of Agricultural Sciences at the University of the Azores. My research focuses on AMF macroecology in Azorean ecosystems, exploring their applications in sustainable agriculture, habitat restoration, and soil bioremediation. Additionally, I developed an eco-friendly product using AMF native to the Azores, which has been patented and approved by the Portuguese authorities.





**UAc**  
UNIVERSIDADE  
DOS AÇORES

Uac Schools



**ESS**  
ESCOLA SUPERIOR DE SAÚDE  
UNIVERSIDADE DOS AÇORES

Departamento de Enfermagem, Saúde Mental e Gerontologia - Escola Superior de Saúde do  
Campus de Angra do Heroísmo





# The Research Team

- Andreia Aguiar



Degree in nutrition sciences from the Faculty of Nutrition and Food Sciences at UP since 2001. She has worked as a nutritionist in charge of the Angra do Heroísmo Hospital, the Santa Casa da Misericórdia AH, the Casa de Saúde do Espírito Santo, the Lar D Pedro V PV and USIT – CSAH. She is a guest lecturer at the University of the Azores for a degree in nursing and a preparatory course in nutritional sciences. She has an extensive CV in training, communication and publications at national and international level. Certified by the Institute for Functional Medicine - USA.

- Ana Cristina Dias



Master's degree in School Health from the University of Medicine of the University of Lisbon in 2004. Specialist in Maternal and Obstetric Health in 1999. Professor-coordinator at DESMEG, School of Health, University of the Azores, since 2022. Since 2010, she has been part of the project 'Building a Salutogenic University: PEER-IESS model', of the Research Unit of the Nursing School of Coimbra.

- Maria Luisa Bettencourt



Associate Professor in the Teaching Staff Career of Polytechnic Higher Education at the School of Health of the University of the Azores (UAc), where she is the coordinator of the Curricular Units of Health Management and Leadership, Child and Adolescent Nursing, Community Nursing, Communication and Personal Development, Clinical Teaching of Primary and Hospital Health Care II. She also teaches in the Curricular Units of Health Education, Pharmacology and Dietetics, and Clinical Teaching of Consolidation of Nursing Skills.



UAc  
UNIVERSIDADE  
DOS AÇORES



ESS  
ESCOLA SUPERIOR DE SAÚDE  
UNIVERSIDADE DOS AÇORES

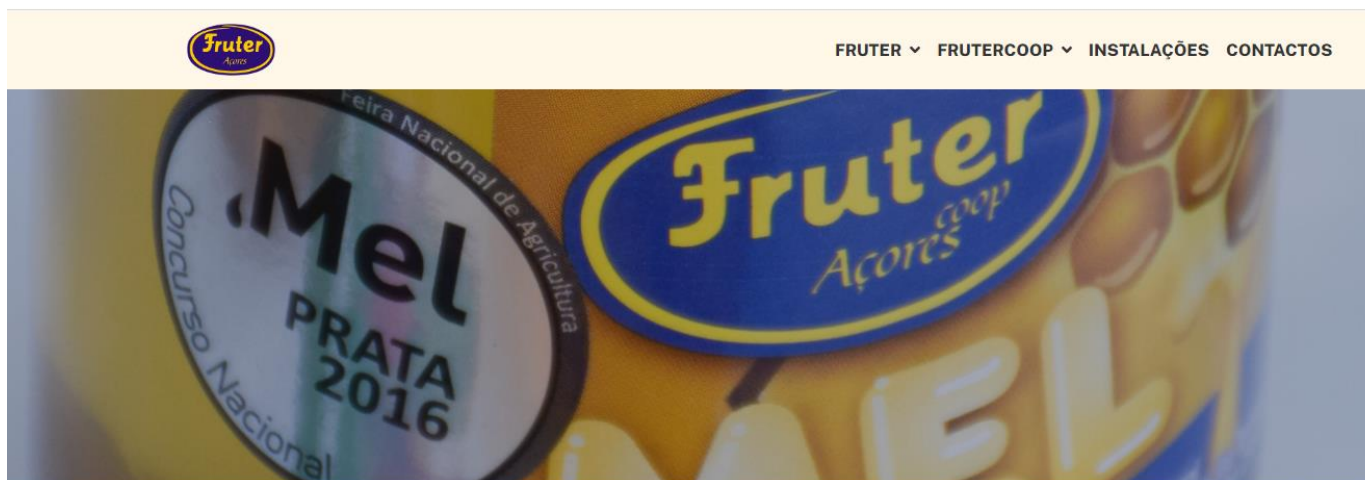


UNIDADE  
DE SAÚDE  
DA ILHA  
TERCEIRA

## Entidades associadas

FRUTERCOOP

<https://fruter.pt/frutercoop>



Setor da Banana  
Setor Florícola  
Setor Hortofrutícola  
Setor do Mel

### Frutercoop

A FRUTERCOOP surgiu a partir da associação já existente desde 1990, a FRUTER – Associação de Produtores de Frutas, de Produtos Hortícolas e Florícolas da Ilha Terceira.

Devido à atividade socioeconómica iniciada pela associação, foi necessário a criação da cooperativa FRUTERCOOP que ocorreu em 1992 mas com o início de laboração em 1993.

A cooperativa permitiu dar uma resposta a todas as atividades comerciais relacionadas com os produtos hortofrutícolas, produzidos pelos seus cooperadores, como seja a seleção, calibragem, armazenamento, e respetiva comercialização.

A cooperativa está estruturada por 4 sectores de trabalho: o sector da banana; o sector da horticultura; o sector fruticultura; o sector da apicultura e o sector da floricultura, possuindo 125 cooperadores.

A Cooperativa recorreu a um apoio comunitário (PROAGRI) de modo a melhorar a sua estrutura organizativa. Deste modo, efetuou obras de remodelação, adquiriu novos equipamentos e viaturas, e contratou técnicos. Este apoio ocorreu por um período de 4 anos (1996-1999).

Durante a década de dois mil os trabalhos e as atividades realizadas nos diferentes setores aconteceram numa estrutura adaptada que nos foi cedida pelo governo regional.



## Entidades associadas

Unidade de Saúde da ilha Terceira



**USIT - Unidade de Saúde da Ilha Terceira**  
Atividades de apoio à gestão de saúde

Visualizar todos os 11 funcionários

Direção Regional de Saúde



**GOVERNO  
DOS AÇORES**

Direção Regional da Saúde > O Diretor Regional

**Pedro Garcia Monteiro Paes**  
Diretor Regional

Início

O Diretor Regional

Sobre a DRS



# OBJETIVOS Y ACTIVIDADES



## 1

### OBJETIVO ESPECÍFICO 1

Identificar los peligros por la ingesta de alimentos y caracterización nutricional

1.1 Identificación y caracterización de productos animales y vegetales de interés para el muestreo. Planificación y Ejecución de los muestreos

1.2 Monitorización de contaminantes orgánicos en productos vegetales y animales: plaguicidas, residuos de antibióticos y micotoxinas

1.3 Monitorización de nutrientes y contaminantes inorgánicos (metales pesados, elementos traza y tierras raras) en productos vegetales y animales

### Lista de Productos a amostrar:

Muestras vegetales	Productos de origen animal	Pescados	Región	Entidad participante
banana	queijo tipo Flamengo	carapau	Açores	UAç
maçã e pera	carne de vaca	sardinha	Açores	UAç
laranja	carne de porco	polvo	Açores	UAç
couves	enchidos	peixe espada	Açores	UAç
morango	queijo tipo Ilha	atum	Açores	UAç
cebola	carne de frango		Açores	UAç
alho			Açores	UAç
alface			Açores	UAç
tomate			Açores	UAç
uvas			Açores	UAç
cenoura			Açores	UAç

# OBJETIVOS Y ACTIVIDADES



## 2

### OBJETIVO ESPECÍFICO 2

Fomentar la sostenibilidad de la producción de alimentos en un marco de economía circular eficiente

2.1 Estrategias de minimización del uso de productos fitosanitarios. Protección de la actividad biológica y la biodiversidad de los suelos agrícolas.

2.2 Fertilización orgánica: transformación de residuos orgánicos en productos de alto valor agronómico: huella de carbono

2.3 Introducción y fomento de prácticas de agroecología

### Produtos finais:

- Cuadernos de producción integrada de cultivos de mango, papaya, chirimoya y aguacate (actualización de los ya existentes)
- Guía de protección integrada de cultivos seleccionados
- Fichas fitosanitarias para técnicos y agricultores sobre plagas clave de los cultivos
- Pruebas de introducción de micorrizas en cada uno de los 2 cultivos (plátano, tomate) (Azores)
- Prueba piloto para determinar alturas críticas para el uso racional del agua en el cultivo del banano (Azores)

# OBJETIVOS Y ACTIVIDADES



## 3

### OBJETIVO ESPECÍFICO 3

Promover el consumo responsable de alimentos. Alimentos triples- S: seguros, saludables y sostenibles

3.1 Nombre de la actividad: Encuestas de percepción de la población sobre economía circular y seguridad alimentaria

3.2 Evaluación del Riesgo por la Ingesta: integración de datos de consumo y caracterización del riesgo y evaluación nutricional.

3.3 Nombre de la actividad: Estrategia conjunta de sensibilización de la población: seguridad alimentaria, consumo responsable (producto local y/o importado) y dieta saludable.

#### Produtos finais:

- Publicación sobre las encuestas representativas en el territorio Azores
- Informe final de resultados obtenidos que contendrán información acerca del riesgo que puede suponer la presencia de los contaminantes evaluados en las matrices de estudio para cada región
- Traducción y adaptación de los manuales PIPO a la realidad de las Azores y entrega a las autoridades regionales para su difusión en las escuelas públicas de la región.



