

Parceria para a Investigação e Inovação na Região Mediterrânica (PRIMA)

Projetos com coordenação e participação portuguesa de 2018-2022

CONCURSOS DE 2022	2
Secção 1 – Projetos com participação portuguesa financiados pela Fundação PRIMA	2
Área temática – Fileira agroalimentar	
Área temática – Gestão da água	2
Secção 2 – Projetos com participação portuguesa financiados pela FCT	2
Área temática - Gestão da água	
Área temática – Sistemas agrários	
Área temática – Cadeia de valor agroalimentar	4
CONCURSOS DE 2021	6
Secção 1 – Projetos com participação portuguesa financiados pela Fundação PRIMA	6
Área temática – Fileira agroalimentar	6
Área temática – Nexos	6
Secção 2 – Projetos com participação portuguesa financiados pela FCT	6
Área temática – Gestão da água	6
Área temática – Sistemas agrários	
Área temática – Fileira agroalimentar	9
CONCURSOS DE 2020	
Secção 1 – Projetos com participação portuguesa financiados pela Fundação PRIMA	
Área temática – Sistemas agrários	
Área temática – Fileira agroalimentar	
Secção 2 – Projetos com participação portuguesa financiados pela FCT	
Área temática – Gestão da água	
Área temática – Sistemas agrários	
Área temática – Fileira agroalimentar	13
CONCURSOS DE 2019	
Seçção 1 – Projetos com participação portuguesa financiados pela Fundação PRIMA	
Área temática – Gestão da água	
Área temática – Sistemas agrários	
Área temática – Fileira agroalimentar	
Seçção 2 – Projetos com participação portuguesa financiados pela FCT	16
Área temática – Gestão da água	
Área temática – Sistemas agrários	
Área temática – Fileira agroalimentar	
CONCURSOS DE 2018	
Seçção 1 – Projetos com participação portuguesa financiados pela Fundação PRIMA	
Área temática – Gestão da água	
Área temática – Sistemas agrários	
Seçção 2 – Projetos com participação portuguesa financiados pela FCT	
Área temática – Gestão da água	
Área temática – Sistemas agrários	
Área temática – Fileira agroalimentar	20



CONCURSOS DE 2022

Secção 1 – Projetos com participação portuguesa financiados pela Fundação PRIMA

Área temática – Fileira agroalimentar

Tópico: Fontes alternativas de proteína para a fileira agroalimentar no Mediterrâneo

Título do projeto: CIPROMED - Circular and Inclusive utilisation of alternative PROteins in the

MEDiterranean value chains

Países participantes: Portugal, Grécia, Alemanha, Itália, Israel, Chipre, Malta, Marrocos, Espanha e

Tunísia

Coordenação: Christos Athanassiou, Universidade de Thessaly, Grécia

Instituição portuguesa: Luis Conceição, SPAROS, Lda.

Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 217.000,00Euro

Orçamento do projeto: 4.054.641,69

Título do projeto: ProxIMED - Exploration and Implementation of Products with Alternative Proteins in the

Mediterranean Region

Países participantes: Portugal, Malta Líbano, Itália, Grécia, Egito, Tunísia, Espanha e Turquia

Coordenação: Applied Sciences University of Weihenstephan, Alemanha Instituição portuguesa participante: Universidade Católica Portuguesa Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 150.000,00€

Orçamento do projeto: 4.095.700,00€

Área temática – Gestão da água

Tópico: Gestão sustentável e integrada dos sistemas de armazenamento de água naturais e artificiais e infraestruturas de distribuição.

Título do projeto: OurMED – Sustainable water storage and distribution in the Mediterranean

Países participantes: Portugal, Alemanha, Espanha, Itália, França, Jordânia, Grécia, Marrocos, Tunísia e Turquia

Coordenação: Seifeddine Jomaa, Helmholtz Centre for Environmental Research (UFZ), Alemanha

Instituição portuguesa participante: Patricia Lourenço, Agrolnsider, Lda.

Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 270.000,00€

Orçamento do projeto: 4.092.637,00€

Secção 2 - Projetos com participação portuguesa financiados pela FCT

Área temática - Gestão da água

Título do projeto: MAEWA - Mitigation of Agricultural effects in Mediterranean soils and wetlands:

bioremediation technologies, environmental and economic benefits

Países participantes: Portugal, Marrocos, Tunísia, Argélia, Croácia, Egito, Espanha e EUA Coordenação: Robert Duran, Institut des Sciences Analytiques et de PhysicoChimie pour l'Environnement et les Matériaux, França

Instituição portuguesa participante: Luís Chícharo, Universidade do Algarve, Centre for Marine and Environmental Research (UALG-CIMA)

Sem financiamento pela FCT

Orçamento do projeto: 991.770,00€



Título do projeto: PROMEDRICE - Effective farming practices to protect water resources in

Mediterranean rice-based agroecosystems

Países participantes: Portugal, Espanha, Marrocos, Egito, Itália e Turquia

Coordenação: Arbat Gerard, Universitat de Girona, Departament Enginyeria Química, Agrària I

Tecnologia Agroalimentària, Espanha

Instituição portuguesa participante: José Manuel Gonçalves, Instituto Politécnico de Coimbra

Financiamento concedido pela FCT: 88.254,10€

Referência: PRIMA/0007/2022

Orçamento do projeto: 1.666.685,00€

Título do projeto: PureCircles - Maximising resource use efficiency within the energy, water and nutrient

nexus for sustainable agriculture in Mediterranean marginal environments

Países participantes: Portugal, França, Itália, Marrocos, Tunísia, Egito, Espanha.

Coordenação: Joern Germer, University of Hohenheim, Department of Plant Production and Agroecology

in the Tropics and Subtropics, Alemanha

Instituição portuguesa participante: Ana Palmero, INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em

Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial

Financiamento concedido pela FCT: 88.254,10€

Referência: PRIMA/0001/2022

Orçamento do projeto: 1.783.824,00€

Área temática – Sistemas agrários

Título do projeto: MEDGOAT - Goat farming systems characterization and novel strategies to sustain

production in the changing climate scenario in the Mediterranean regions

Países participantes: Portugal, França, Tunísia, Marrocos, Espanha e Itália

Coordenação: Latifa Abdennebi-Najar, Institut de l'Élevage, Département Qualité des produits, bien-être

et santé, França

Instituição portuguesa participante: David Pereira, Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto

Financiamento concedido pela FCT: 88.221,30€

Referência: PRIMA/0012/2022

Orçamento do projeto: 1.289.487,00€

Título do projeto: PAS-AGRO-PAS - The Making of Fragile Agro-ecosystems Productive, Adaptive and

Sustainable: Multifunctional Agro-pastoralism

Países participantes: Portugal, França, Marrocos, Espanha, Chipre, Egito, Itália e Tunísia

Coordenação: Vasco Cadavez, Instituto Politécnico Bragança, Centro de Investigação de Montanha,

Portugal

Financiamento concedido pelo FCT: 236.254,10€

Referência: PRIMA/0014/2022

Orçamento do projeto: 1.685.352,00€



Área temática – Cadeia de valor agroalimentar

Título do projeto: B4HT - Box for Health by Tradition & Innovation: promoting sustainable mediterranean

diet by Healthy Foods

Países participantes: Portugal, Líbano, Itália e Tunísia

Coordenação: Piero Portincasa, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento di Scienze

biomediche e oncologia umana, Itália

Instituição portuguesa participante: Paula Macedo, Associação Protetora dos Diabéticos de Portugal

Sem financiamento da FCT

Orçamento do projeto: 387.930,00€

Título do projeto: Im-Pack - Technological and economic potential of the active packaging obtained by

supercritical techniques for the preservation of Mediterranean fresh food

Países participantes: Portugal, Espanha, França, Argélia, Itália, Marrocos e Tunísia

Coordenação: Casimiro Mantell, Universidad de Cádiz, Institutode Investigación Vitivinícola y

Agroalimentaria, Espanha

Instituição portuguesa participante: Carla Vilela, Universidade de Aveiro

Sem financiamento da FCT

Orcamento do projeto: 1.133.593,00€

Título do projeto: MEDACORNET - Rescuing acorns as a Mediterranean traditional superfood **Países participantes**: Portugal, Argélia, Croácia, Itália, Marrocos, Espanha, Tunísia e Turquia

Coordenação: Pedro Babo, Landratech, Lda. Portugal Financiamento concedido pela FCT: 15.032,10€

Referência: PRIMA/0003/2022

Instituição portuguesa participante: Raul Bernardino, Instituto Politécnico de Leiria

Financiamento concedido pela FCT: 71.250,00€

Referência: PRIMA/0004/2022

Instituição portuguesa participante: Lillian Barros, Instituto Politécnico de Bragança

Financiamento concedido pela FCT: 101.972,00€

Referência: PRIMA/0005/2022

Instituição portuguesa participante: Albino António Bento, Colab - Laboratório Colaborativo Montanhas

de Investigação

Financiamento concedido pela FCT: 50.000,00€

Referência: PRIMA/0006/2022

Orçamento do projeto: 1.082.316,00€



Título do projeto: MedDietMenus4Campus - Promoting stakeholder adherence to Mediterranean Diet on

Campus through menu interventions and social marketing strategies

Países participantes: Portugal, Croácia e Turquia

Coordenação: Ada Rocha, Universidade do Porto, Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação,

Portugal

Financiamento concedido pela FCT: 95.785,35€

Referência: PRIMA/0008/2022

Instituição portuguesa participante: Cláudia Viegas, Escola Superior de Tecnologia da Saúde, Instituto

Politécnico de Lisboa

Financiamento concedido pela FCT: 46.156,25€

Referência: PRIMA/0009/2022

Instituição portuguesa participante: Sandra Gomes de Oliveira, Instituto português de Administração

eMarketing - Europeia ID

Financiamento concedido pela FCT: 46.156,25€

Referência: PRIMA/0010/2022

Instituição portuguesa participante: Marília Prada, ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa

Financiamento concedido pela FCT: 46.156,25€

Referência: PRIMA/0011/2022 Orçamento do projeto: 444.000,00€

Título do projeto: MoreMedDiet - More on the adoption of a healthy Mediterranean diet

Países participantes: Portugal, Espanha, França, Itália, Egito, Tunísia e Turquia

Coordenação: María de Guía Cordoba, Universidad de Extremadura, Departamento de Producción

Animal y Ciencia de los Alimentos, Espanha

Instituição portuguesa participante: Maria Manuel Gil, Centro de Ciências do Mar e do Ambiente do

Instituto Politécnico de Leiria

Financiamento concedido pela FCT: 88.254,10€

Referência: PRIMA/0002/2022

Orçamento do projeto: 1.422.823,00€

Título do projeto: Tool4MEDLife - From Tradition to Innovation: New Foods and Educational Toolkits for a

Healthy and Sustainable Mediterranean Lifestyle

Países participantes: Portugal, Itália, Turquia, Croácia, Espanha

Coordenação: Silvia Vincenzetti, Università di Camerino, Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria,

Itália

Instituição portuguesa participante: Vânia Costa, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa,

Instituto Politécnico de Lisboa

Financiamento concedido pela FCT: 63.254,10€

Referência: PRIMA/0013/2022 Orçamento do projeto: 679.981,00€

A brochura com a totalidade dos projetos financiados nos concursos PRIMA 2022 pode ser

consultada aqui.



CONCURSOS DE 2021

Secção 1 - Projetos com participação portuguesa financiados pela Fundação PRIMA

Área temática – Fileira agroalimentar

Tópico – Increase adherence to the Mediterranean diet as a sustainable pattern including environmental, social and health aspects

Ação – Innovation Action (IA)

Título do projeto: <u>DELICIOUS - Understanding consumer food choices & promotion of healthy and sustainable Mediterranean diets and lifestyles in children through behavioural change action</u>

Países participantes: Portugal, Espanha, Egipto, Itália, Líbano

Coordenação: María Salamero, Edelvives, Espanha

Instituição portuguesa participante: Província Portuguesa da Congregação dos Irmãos Maristas

Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 140.000,00€

Orçamento do projeto: 2.606.875,00€

Área temática – Nexos

Tópico– Leveraging knowledge on the Nexus management of WaterEnergy-Food-Ecosystems resources in the Mediterranean region; from concepts to practical solutions

Ação – Innovation Action (IA)

Título do projeto: BONEX - Boosting Nexus Framework Implementation in the Mediterranean **Países participantes**: Portugal, Alemanha, Espanha, Itália, Jordânia, Líbano, Marrocos, Tunísia

Coordenação: Antonia Maria Lorenzo López, BIOAZUL SL, Espanha Instituição portuguesa participante: Natural Business Inteligence Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 217.175,00€

Orçamento do projeto: 3.992.044,00€

Secção 2 – Projetos com participação portuguesa financiados pela FCT

Área temática – Gestão da água

Tópico - Sustainable soil and water management for combating land degradation and desertification and promoting ecosystem restoration

Ação – Research & Innovation Action (RIA)

Título do projeto: AGREEMAR - Adaptive agreements on benefits sharing for managed aquifer

recharge in the Mediterranean region

Países participantes: Portugal, Alemanha, Espanha, Chipre, Tunísia **Coordenação**: Catalin Stefan, Technische Universität Dresden, Alemanha

Investigadora portuguesa: Teresa Leitão, Laboratório Nacional de Engenharia Civil

Financiamento concedido pela FCT: 90.319,00€

Referência: PRIMA/0004/2021

Orçamento do projeto: 1.000.915,00€



Área temática – Sistemas agrários

Tópico – Increasing environmental and socio-economic performance of small-scale farming systems through improvements in organisational aspects and new value chain governance models

Ação – Innovation Action (IA)

Título do projeto: <u>ADVAGROMED - ADVanced AGROecological approaches based on the integration of insect farming with local field practices in MEDiterranean countries</u>

Países participantes: Portugal, Alemanha, Espanha, Grécia, Itália, Marrocos

Coordenação: Laura Gasco, University of Turin, Itália

Investigador português: Daniel Murta, Ingredient Odyssey, S.A.

Financiamento concedido pela FCT: 39,738,00€

Referência: PRIMA/0002/2021

Orçamento do projeto: 1.066.343,00€

Tópico – Increasing environmental and socio-economic performance of small-scale farming systems through improvements in organisational aspects and new value chain governance models

Ação – Innovation Action (IA)

Título do projeto: ASTER - Agroecology-inspired Strategies and Tools to Enhance Resilience and ecosystem services in tomato crop

Países participantes: Portugal, Argélia, Espanha, Grécia, Itália, Marrocos, Tunísia, Turquia

Coordenação: Emilio Guerrieri, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Itália

Investigador português: José Carlos Franco, Instituto Superior de Agronomia (ISA)

Financiamento concedido pela FCT: 90.953,00€

Referência: PRIMA/0001/2021

Orçamento do projeto: 1.582.900,00€

Tópico – Increasing environmental and socio-economic performance of small-scale farming systems through improvements in organisational aspects and new value chain governance models

Ação – Innovation Action (IA)

Título do projeto: ReMe-diation - Resilient Mediterranean with a holistic approach to sustainable agriculture: Addressing challenges of water, soil, energy and biodiversity

Países participantes: Portugal, Alemanha, Grécia, Turquia

Coordenação: Martin Kaltschmitt, Hamburg University of Technology, Alemanha **Investigador português**: Arlindo Caniço Gomes, Universidade da Beira Interior

Financiamento concedido pela FCT: 90.857.000,00€

Referência: PRIMA/0010/2021

Orçamento do projeto: 606.804,00€

Tópico – Increasing environmental and socio-economic performance of small-scale farming systems through improvements in organisational aspects and new value chain governance models

Ação – Innovation Action (IA)

Título do projeto: SIRAM - Sustainable innovations for Regenerative Agriculture in the Mediterranean area

Países participantes: Portugal, Egipto, Espanha, França, Grécia, Itália, Marrocos, Tunísia

Coordenação: Edoardo Puglisi, Università Cattolica del Sacro Cuore, Itália

Investigadora portuguesa: Paula Morais, Universidade de Coimbra

Financiamento concedido pela FCT: 90.954,00€

Referência: PRIMA/0003/2021

Orçamento do projeto: 1.566.292,00€



Tópico – Increasing environmental and socio-economic performance of small-scale farming systems through improvements in organisational aspects and new value chain governance models

Ação – Innovation Action (IA)

Título do projeto: <u>VALMEDALM - Valorization of Mediterranean Almond orchards through the use of</u> intercropping integrated strategies

Países participantes: Portugal, Croácia, Egipto, Israel, Itália, Marrocos

Coordenação: Alexandre Gonçalves, MORE Colab – Laboratório Colaborativo Montanhas de

Investigação, Portugal

Investigador português: Alexandre Gonçalves, MORE Colab – Laboratório Colaborativo Montanhas de

Investigação (MORE)

Financiamento concedido pela FCT: 55.455,00€

Referência: PRIMA/0013/2021

Investigadora portuguesa: Lillian Barros, Instituto Politécnico de Bragança

Financiamento concedido pela FCT: 92.453,00€

Referência: PRIMA/0014/2021

Investigadora portuguesa: Rosalina Marrão, Centro Nacional de Competências dos Frutos Secos

Financiamento concedido pela FCT: 92.650,00€

Referência: PRIMA/0015/2021

Orçamento do projeto: 1.215.104,00€

Tópico – Increasing environmental and socio-economic performance of small-scale farming systems through improvements in organisational aspects and new value chain governance models

Ação – Innovation Action (IA)

Título do projeto: <u>VINEPROTECT - Ecological survey for biological management and protection of</u>
Mediterranean vineyards facing climate changes

Países participantes: Portugal, Itália, Marrocos, Turquia

Coordenação: Conceição Santos, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, Portugal **Investigadora portuguesa**: Conceição Santos, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

Financiamento concedido pela FCT: 216.833,00€

Referência: PRIMA/0011/2021

Investigadora portuguesa: Lia-Tânia Dinis, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD)

Financiamento concedido pela FCT: 24.118,00€

Referência: PRIMA/0012/2021

Orçamento do projeto: 760.722,00€



Área temática – Fileira agroalimentar

Tópico – Increase adherence to the Mediterranean diet as a sustainable pattern including environmental, social and health aspects

Ação – Innovation Action (IA)

Título do projeto: InovFarmer.MED - Improving Mediterranean supply chain through innovative agro-food business to strengthen small-scale farmers competitiveness, using prickly pear and fig as case study

Países participantes: Portugal, Argélia, Egipto, França, Marrocos **Coordenação**: Dulcineia Wessel, Instituto Politécnico de Viseu, Portugal

Investigadora portuguesa: Dulcineia Wessel, Instituto Politécnico de Viseu (IPV)

Financiamento concedido pela FCT: 130.139,00€

Referência: PRIMA/0005/2021

Investigador português: Manuel Coimbra, Universidade de Aveiro

Financiamento concedido pela FCT: 31.080,00€

Referência: PRIMA/0006/2021

Investigador português: Ricardo Chagas, F4s-Food4Sustainability

Financiamento concedido pela FCT: 55.920,00€

Referência: PRIMA/0008/2021

Investigador português: Carlos Brandão, Chatron Financiamento concedido pela FCT: 10.794,00€

Referência: PRIMA/0007/2021 Orçamento do projeto: 674.100,00€

A brochura com a totalidade dos projetos financiados nos concursos PRIMA 2021 pode ser

consultada aqui.

CONCURSOS DE 2020

Secção 1 - Projetos com participação portuguesa financiados pela Fundação PRIMA

Área temática – Sistemas agrários

Tópico – Genetic conservation and animal feeds

Subtópico A – Conservation and valorization of local Animal Genetic Resources

Ação – Research & Innovation Action (RIA)

Título do projeto: MEDIBEES – Monitoring the Mediterranean honey bee subspecies and their resilience to climate change for the improvement of sustainable agro-ecosystems

Países participantes: Portugal, Argélia, Espanha, Itália, Jordânia, Líbano, Malta, Turquia

Coordenação: Raquel Martin Hernandez, Instituto Regional de Investigación y Desarrollo

Agroalimentario y Forestal de Castilla-La Mancha, Centro de Investigación Apícola y Agroambiental de Marchamalo. Espanha

Instituição portuguesa participante: Centro de Investigação de Montanha (CIMO), Instituto Politécnico de Bragança

Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 247.000,00€

Orçamento do projeto: 1.750.000,00€



Área temática – Fileira agroalimentar

Tópico – Valorising the health benefits of Traditional Mediterranean food products

Ação – Innovation Action (IA)

Título do projeto: FLAT BREAD MINE - Flat Bread of Mediterranean area; INnovation & Emerging

process & technology

Países participantes: Portugal, Croácia, Egito, Espanha, França, Grécia, Itália, Jordânia, Líbano, Malta

Coordenação: Patricia Le-Bail, Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et

l'Environnement (INRAE), Biopolymères, Interactions, Assemblages, França

Instituição portuguesa participante: Ramalhos, S.A.

Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 34.300,00€

Orçamento do projeto: 2.072.042,00€

Tópico – Valorising the health benefits of Traditional Mediterranean food products

Ação – Innovation Action (IA)

Título do projeto: FunTomP - Functionalized Tomato Products

Países participantes: Portugal, Croácia, Espanha, Grécia, Itália, Líbano, Turquia, Tunísia

Coordenação: Mecit Oztop, Middle East Technical University, Department of Food Engineering, Turquia

Instituição portuguesa participante: Universidade do Algarve Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 95.000,00€

Orçamento do projeto: 1.907.500,00€

Tópico – Valorising the health benefits of Traditional Mediterranean food products

Ação – Innovation Action (IA)

Título do projeto: LOCALNUTLEG – Developing of innovative plant-based added-value food products

through the promotion of LOCAL Mediterranean NUT and LEGume crops

Países participantes: Portugal, Alemanha, Espanha, França, Itália, Israel, Marrocos, Turquia **Coordenação**: Ingrid Aguiló, Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries, Espanha

Instituição portuguesa participante: Instituto Politécnico de Bragança

Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 160.000,00€

Instituição portuguesa participante: Centro de Investigação de Montanha

Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 165.000,00€

Instituição portuguesa participante: Sortegel-Produtos Congelados, S.A.

Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 55.000,00€

Orcamento do projeto: 2.000.000,00€



Secção 2 – Projetos com participação portuguesa financiados pela FCT

Área temática – Gestão da água

Tópico – Low cost, lean solutions for enhancing irrigation efficiency of small-scale farms

Ação – Research & Innovation Action (RIA)

Título do projeto: <u>DATI – Digital Agriculture Technologies for Irrigation efficiency</u>

Países participantes: Portugal, Espanha, França, Itália, Marrocos

Coordenação: Alessandro Matese, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto per la

Bioeconomia, Itália

Investigador português: Joaquim João Moreira de Sousa, Universidade de Trás-os-Montes e Alto

Douro

Financiamento concedido pela FCT:97.500,00€

Referência: PRIMA/0007/2020

Orçamento do projeto: 1.020.180,00€

Tópico – Low cost, lean solutions for enhancing irrigation efficiency of small-scale farms

Ação – Research & Innovation Action (RIA)

Título do projeto: MED-WET – Improving MEDiterranean irrigation and Water supply for smallholder farmers by providing Efficient, low-cost and nature-based Technologies and practices

Países participantes: Portugal, Alemanha, Egito, Malta, Marrocos **Coordenação**: Harald Hansmann, Hochschule Wismar, Alemanha

Investigador português: João Carlos Correia Leitão, Universidade da Beira Interior

Financiamento concedido pela FCT: 70.890,00€

Referência: PRIMA/0008/2020

Investigador português: Ricardo Filipe Marques Gonçalves, Município do Fundão

Financiamento concedido pela FCT: 28.621,00€

Referência: PRIMA/0009/2020

Orcamento do projeto: 1.030.219,00€

Área temática – Sistemas agrários

Tópico – Re-design the agro-livelihood systems to ensure resilience

Acão – Research & Innovation Action (RIA)

Título do projeto: DROMAMED - Capitalization of Mediterranean maize germplasm for improving

stress tolerance

Países participantes: Portugal, Alemanha, Argélia, Espanha, França, Itália, Marrocos, Tunísia, Turquia

Coordenação: Pedro Revilla, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Espanha

Investigadora portuguesa: Maria Carlota Morais e Cunha Vaz Patto, Universidade Nova de Lisboa

Financiamento concedido pela FCT: 100.000,00€

Referência: PRIMA/0014/2020

Orçamento do projeto: 1.455.721,00€



Tópico – Re-design the agro-livelihood systems to ensure resilience

Ação – Research & Innovation Action (RIA)

Título do projeto: MiDiVine – Innovative Bio-interventions and Risk Modelling Approaches for

EnsuringInnovative Approaches Promoting Functional Microbial Diversity for a Sustainable Grapevine Health and Productivity in Vineyard Systems of Mediterranean Areas Microbial Safety and Quality of Mediterranean Artisanal Fermented Foods

Países participantes: Portugal, Chipre, Espanha, França, Marrocos, Tunísia

Coordenação: Aziz Aziz, Université de Reims Champagne Ardenne, Laboratoire Résistance Induite et Bioprotection des Plantes, França

Investigadora portuguesa: Ana Margarida da Costa Macedo Fortes, FCiências.ID - Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências (Fciências.ID)

Financiamento concedido pela FCT: 99.900,00€

Referência: PRIMA/0010/2020

Investigador português: António Graça, Sogrape Vinhos, SA

Sem financiamento da FCT

Orçamento do projeto: 807.874,00€

Tópico – Re-design the agro-livelihood systems to ensure resilience

Ação – Research & Innovation Action (RIA)

Título do projeto: ReCROP – Bioinocula and CROPping systems: an integrated biotechnological approach for improving crop yield, biodiversity and REsilience of Mediterranean agroecosystems

Países participantes: Portugal, Egito, Espanha, França, Itália, Marrocos, Tunísia

Coordenação: Paula Castro, Universidade Católica Portuguesa, Portugal

Financiamento concedido pela FCT: 170.000,00€

Referência: PRIMA/0002/2020

Investigadora portuguesa: Cristina da Conceição Ribeiro Carlos, Associação para o Desenvolvimento

da Viticultura Duriense (ADVID)

Financiamento concedido pela FCT: 42.188,00€

Referência: PRIMA/0003/2020

Investigadora portuguesa: Maria do Rosário Pinto Alves, Instituto para o Desenvolvimento Agrário da

Região Norte (IDARN)

Financiamento concedido pela FCT: 37.500,00€

Referência: PRIMA/0004/2020

Orçamento do projeto: 1.398.127,00€

Tópico – Re-design the agro-livelihood systems to ensure resilience

Ação – Research & Innovation Action (RIA)

Título do projeto: RESCHEDULE – RESilient to Climate CHange Extremes MeDiterranean AgricUltural

Systems: LEveraging the Power of Soil Health and Associated Microbiota

Países participantes: Portugal, Alemanha, Grécia, Itália, Tunísia

Coordenação: Nikolaos Paranychianakis, Technical University of Crete, Grécia **Investigadora portuguesa**: Teresa Pinto-Correia, Universidade de Évora

Financiamento concedido pela FCT: 100.000,00€

Referência: PRIMA/0006/2020

Orçamento do projeto: 1.277.728,00€



Tópico – Re-design the agro-livelihood systems to ensure resilience

Acão – Research & Innovation Action (RIA)

Título do projeto: REVINE – Regenerative agricultural approaches to improve ecosystem services in Mediterranean vineyards

Países participantes: Portugal, Chipre, Egito, França, Itália, Tunísia

Coordenação: Rocco Perniola, Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA), Centro di Ricerca Viticoltura ed Enologia, Itália

Investigadora portuguesa: Andreia Cristina Silva Viegas Mata Figueiredo, FCiências.ID - Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências (Fciências.ID)

Financiamento concedido pela FCT: 78.750,00€

Referência: PRIMA/0011/2020

Investigador português: Jorge Manuel Martins Cunha, Instituto Nacional de Investigação Agrária e

Veterinária, I.P. (INIAV)

Financiamento concedido pela FCT: 1.250,00€

Referência: PRIMA/0012/2020

Investigador português: Miguel Cachão, Associação de Viticultores do Concelho de Palmela (AVIPE)

Financiamento concedido pela FCT: 20.000,00€

Referência: PRIMA/0013/2020 Orcamento do projeto: 827.835,00€

Área temática – Fileira agroalimentar

Tópico – New optimization models of the agro food supply chain system to fair price for consumers and reasonable profit share for farmers

Ação – Research & Innovation Action (RIA)

Título do projeto: OIL4MED – Open platform and falrness olive oil suppLy chain for MEDiterranean small farmers

Países participantes: Portugal, Espanha, França, Tunísia

Coordenação: Gabriel Beltran, Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica, Espanha

Investigador português: Henrique Ribeiro, Instituto Superior de Agronomia (ISA/ULisboa)

Financiamento concedido pela FCT: 100.000,00€

Referência: PRIMA/0005/2020 Orcamento do projeto: 589.800.00€

Tópico – New optimization models of the agro food supply chain system to fair price for consumers and reasonable profit share for farmers

Acão – Research & Innovation Action (RIA)

Título do projeto: ValICET – Valorise foods and Improve Competitiveness through Emerging Technologies applied to food by-products within the circular economy framework

Países participantes: Portugal, Espanha, França, Itália, Tunísia

Coordenação: Raquel Sendon, Universidad de Santiago de Compostela, Espanha

Investigadora portuguesa: Ana Sanches Silva, Instituto Nacional de Investigação Agrária e

Veterinária, I.P. (INIAV)

Financiamento concedido pela FCT: 100.000,00€

Referência: PRIMA/0001/2020 Orcamento do projeto: 787.000,00€

A brochura com a totalidade dos projetos financiados nos concursos PRIMA 2020 pode ser consultada aqui.



CONCURSOS DE 2019

Secção 1 – Projetos com participação portuguesa financiados pela Fundação PRIMA

Área temática - Gestão da água

Tópico – Sustainable groundwater management in water-stressed Mediterranean areas

Tipo de ação – Research & Innovation Action (RIA)

Título do projeto: eGROUNDWATER – Citizen science and ICT-based enhanced information systems

for groundwater assessment, modelling and sustainable participatory management

Países participantes: Portugal, Argélia, Espanha, França, Marrocos

Coordenação: Universitat Politècnica de València, Espanha Instituição portuguesa participante: Universidade do Algarve Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 195.000,00€

Instituição portuguesa participante: Instituto Superior de Economia e Gestão

Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 174.000,00€

Orçamento do projeto: 1.600.000,00€

Tópico – Sustainable groundwater management in water-stressed Mediterranean areas

Tipo de ação – Research & Innovation Action (RIA)

Título do projeto: InTheMED – Innovative and Sustainable Groundwater Management in the

Mediterranean

Países participantes: Portugal, Alemanha, Espanha, Grécia, Itália, Tunísia e Turquia

Coordenação: Universitat Politècnica de València UPV – PU, Espanha

Instituição portuguesa participante: Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e

Desenvolvimento (IST-ID)

Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 220.000,00€

Orçamento do projeto: 1.589.000,00€

Área temática – Sistemas agrários

Tópico – Conserving water and soil in Mediterranean dry-farming, smallholder agriculture

Tipo de ação – Research & Innovation Action (RIA)

Título do projeto: <u>CAMA – Research-based participatory approaches for adopting Conservation</u>
Agriculture in the Mediterranean Area

Países participantes: Portugal, Argélia, Espanha, França, Grécia, Itália, Marrocos, Tunísia

Coordenação: Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, CREA, Itália **Instituição portuguesa participante**: Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.

Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 70.000,00€

Instituição portuguesa participante: Associação Portuguesa de Mobilização e Conservação do Solo

Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 80.000,00€

Orçamento do projeto: 1.500.000,00€



Tópico – Sustainability and competitiveness of Mediterranean greenhouse and intensive horticulture **Tipo de ação** – Innovation Action (IA)

Título do projeto: SusMedHouse – Efficient, Eco-Friendly, Sustainable Mediterranean Greenhouse Integrated with Artificial Intelligence, Hi-Tech Automation and Control System

Países participantes: Portugal, Alemanha, Egito, Espanha, Itália, Turquia

Coordenação: AR&TeCS Anadolu AR-GE Technology Engineering and Consulting Co. - SME, Turquia

Instituição portuguesa participante: Associação de Viticultores do Concelho de Palmela

Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 151.398,00€

Orçamento do projeto: 1.549.990,00€

Área temática – Fileira agroalimentar

Tópico – Implementation of analytical tools and digital technology to achieve traceability and authenticity control of traditional Mediterranean foods

Tipo de ação – Innovation Action (IA)

Título do projeto: Med Food TTHubs – Trace & Trust Hubs for MED food

Países participantes: Portugal, Egito, Espanha, Grécia, Itália, Jordânia, Tunísia **Coordenação**: Centre for Research and Technology Hellas, CERTH – PU, Grécia

Instituição portuguesa participante: Inov INESC Inovação Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 190.000,00€

Orcamento do projeto: 1.519.000,00€

Tópico – Implementation of analytical tools and digital technology to achieve traceability and authenticity control of traditional Mediterranean foods

Tipo de ação – Innovation Action (IA)

Título do projeto: <u>TRACE-RICE – Tracing rice and valorizing side streams along Mediterranean</u> blockchain

Países participantes: Portugal, Egito e Espanha

Coordenação: Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P., Portugal

Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 240.000,00€

Instituição portuguesa participante: Universidade Nova de Lisboa, Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier (ITQB NOVA)

Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 190.000,00€

Instituição portuguesa participante: Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica

Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 150.000,00€ Instituição portuguesa participante: Building Global Innovators Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 129.500,00€ Instituição portuguesa participante: Ernesto Morgado S.A. Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 129.500,00€

Instituição portuguesa participante: Mater Dynamics

Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 129.500,00€

Instituição portuguesa participante: Casa do Arroz

Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 100.000,00€

Orçamento do projeto: 1.599.500,00€



Secção 2 - Projetos com participação portuguesa financiados pela FCT

Área temática – Gestão da água

Tópico – Bridging the gap between potential and actual irrigation performance in the Mediterranean **Título do projeto**: HublS – Open innovation Hub for Irrigation Systems in Mediterranean agriculture

Países participantes: Portugal, Argélia, Espanha, França, Grécia, Marrocos, Tunísia

Coordenação: Gilles Belaud, Institut National d'Études Superieures Agronomiques de Montpellier (França)

Investigadora portuguesa: Maria do Rosário Conceição Cameira, Instituto Superior de Agronomia

Financiamento concedido pela FCT: 48.369,15€

Referência: PRIMA/0006/2019

Investigador português: Luís Miguel Leal Boteta, Centro Operativo e de Tecnologia de Regadio

(COTR)

Financiamento concedido pela FCT: 50.000,00€

Referência: PRIMA/0005/2019

Orçamento do projeto:1.170.706,00€

Tópico – Management of low quality waters under water scarcity and climate change conditions

Título do projeto: SmaCuMed – Smart irrigation cube for sustainable agriculture in the Mediterranean region

Países participantes: Portugal, Alemanha, Marrocos, Tunísia

Coordenação: Jan Hoinkis, Karlsruhe University of Applied Sciences, Alemanha

Investigador português: Lopo José Infante da Câmara Carvalho, Aquagri IIM – International Irrigation

Management, Lda.

Financiamento concedido pela FCT: 93.923,00€

Referência: PRIMA/0003/2019 Orcamento do projeto: 991.800,00€

Área temática – Sistemas agrários

Tópico – Use and management of biodiversity as a major lever of sustainability in farming systems **Título do projeto**: DiVicia – Use and management of Vicia species for sustainability and resilience in biodiversity based farming systems

Países participantes: Portugal, Argélia, Espanha, França, Itália, Líbano, Marrocos, Tunísia **Coordenação**: Joëlle Fustec, Groupe École Supérieure d'Agricultures d'Angers Loire, França

Investigadora portuguesa: Maria Carlota Morais e Cunha Vaz Patto, Universidade Nova de Lisboa,

Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier

Financiamento concedido pela FCT: 100.000,00€

Referência: PRIMA/0004/2019

Orçamento do projeto: 1.000.000,00€

Tópico – Use and management of biodiversity as a major lever of sustainability in farming systems **Título do projeto**: HaloFarMs – Development and Optimization of Halophyte-based Farming systems in salt-affected Mediterranean Soils

Países participantes: Portugal, Egito, Espanha, França, Itália, Tunísia

Coordenação: Karim Ben Hamed, Centre de Biotechnologie de Borj Cédria, CBBC – PU, Tunísia

Investigadora portuguesa: Luísa Custódio, CCMAR, Universidade do Algarve

Financiamento concedido pela FCT: 99.938,05€

Referência: PRIMA/0002/2019 Orçamento do projeto: 847.872,00€



Área temática – Fileira agroalimentar

Tópico – Small scale farming systems innovation

Título do projeto: VALUEFARM – VALorization of Mediterranean small-scale FARMs by cropping wild

UnExploited species

Países participantes: Portugal, Alemanha, Argélia, Chipre, Egito, Espanha, Grécia, Turquia

Coordenação: Spyridon Petropoulos, University of Thessaly, Grécia

Investigadora portuguesa: Lillian Barros, Instituto Politécnico de Bragança

Financiamento concedido pela FCT: 100.000,00€

Referência: PRIMA/0009/2019

Orçamento do projeto: 1.242.435,00€

Tópico – Extending shelf-life of perishable Mediterranean food products

Título do projeto: FRUALGAE - Sustainable technologies and methodologies to improve quality and

extend product shelf life in the Mediterranean agro-food supply chain

Países participantes: Portugal, Alemanha, Egito, Grécia, Itália, Líbano

Coordenação: Emmanouil Flemetakis, Agricultural University of Athens, Grécia **Investigadora portuguesa**: Deborah Power, CCMAR, Universidade do Algarve

Financiamento concedido pela FCT: 100.000,00€

Referência: PRIMA/0011/2019

FRIIVIA/0011/2019

Orçamento do projeto: 1.220.000,00€

Tópico – Use and management of biodiversity as a major lever of sustainability in farming systems

Título do projeto: GreenPalm – Development of sustainable date palm-based agro systems by

preserving their biodiversity

Países participantes: Portugal, Argélia, Espanha, Itália, Tunísia

Coordenação: Rafael Guillen-Bejarano, Instituto de la Grasa, ACSIC, Espanha

Investigadora portuguesa: Teresa Lino Neto, Universidade do Minho

Financiamento concedido pela FCT: 100.000,00€

Referência: PRIMA/0001/2019 Orçamento do projeto: 703.600,00€

Tópico – Enhancing horizontal and vertical integration in Mediterranean agro-food value-chains

Título do projeto: MEDISMART – Mediterranean Citrus: innovative soft processing solutions for SMART (Sustainable, Mediterranean, Agronomically evolved, nutRitionally enriched,

Traditional) products

Países participantes: Portugal, Egito, Espanha, Itália, Turquia **Coordenação**: Elsayed Elhabasha, National Research Center, Egito

Investigadora portuguesa: Maria Manuela Pintado, Universidade Católica Portuguesa

Financiamento concedido pela FCT: 100.000,00€

Referência: PRIMA/0014/2019

Orçamento do projeto: 1.112.512,00€



Tópico – Extending shelf-life of perishable Mediterranean food products

Título do projeto: Nano4Fresh – Nanomaterials for an environmentally friendly and sustainable

handling of perishable Products

Países participantes: Portugal, Espanha, Itália, Marrocos

Coordenação: Maria Filipa Gomes Ribeiro, Instituto Superior Técnico, Portugal

Financiamento concedido pela FCT: 174.981,60€

Referência: PRIMA/0015/2019

Investigador português: Armando Torres Paulo, FRUTUS - Estação Fruteira do Montejunto, CRL

Financiamento concedido pela FCT: 25.000,00€

Referência: PRIMA/0016/2019 Orçamento do projeto: 666.332,00€

Tópico – Enhancing horizontal and vertical integration in Mediterranean agro-food value-chains

Título do projeto: PulpIng – Development of Pumpkin Pulp Formulation using a Sustainable Integrated

<u>Strategy</u>

Países participantes: Portugal, Alemanha, Argélia, Egito, Grécia, Tunísia **Coordenação**: Lilian Barros, Instituto Politécnico de Bragança, Portugal

Financiamento concedido pela FCT: 99.887,50€

Referência: PRIMA/0007/2019

Investigador português: António Miguel Fernandes Azevedo, Decorgel – Produtos Alimentares S.A.

Financiamento concedido pela FCT: 30.063,04€

Referência: PRIMA/0010/2019

Investigador português: Alexandre Fradeira Gonçalves, More – Laboratório Colaborativo Montanhas

de Investigação – Associação MORE Financiamento concedido pela FCT: 69.987,50€

Referência: PRIMA/0008/2019 Orçamento do projeto: 912.689,00€

Tópico – Enhancing horizontal and vertical integration in Mediterranean agro-food value-chains

Título do projeto: WildFood - Eating the wild: Improving the value-chain of Mediterranean Wild Food

Products (WFP)

Países participantes: Portugal, Argélia, Eslovénia, Espanha, Itália, Tunísia

Coordenação: Míriam Pique, Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya, Espanha

Investigador português: José Guilherme Borges, Instituto Superior de Agronomia

Financiamento concedido pela FCT: 67.000,00€

Referência: PRIMA/0013/2019

Investigador português: Ana Margarida Pinto da Fonseca, Cooperativa de Usuários do Freixo do

Meio, CRL

Financiamento concedido pela FCT: 33.000,00€

Referência: PRIMA/0012/2019 Orçamento do projeto: 814.220,43€

A brochura com a totalidade dos projetos financiados nos concursos PRIMA 2019 pode ser

consultada aqui.



CONCURSOS DE 2018

Secção 1 – Projetos com participação portuguesa financiados pela Fundação PRIMA

Área temática – Gestão da água

Tópico 1 – Water reuse and water desalination for agricultural and food production

Título do projeto: DSWAP – Decision support-based approach for sustainable water reuse application in

agricultural production

Países participantes: Portugal, Alemanha, Chipre, Espanha, França, Israel, Itália

Coordenação: Eddie Cytryn, Agricultural Research Organization, Israel Instituição portuguesa participante: Universidade Católica Portuguesa Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 200.000,00€

Orçamento do projeto: 1.999.858,00€

Área temática – Sistemas agrários

Tópico 2 – Improving the sustainability of Mediterranean agro-ecosystems

Título do projeto: SUSTAINOLIVE - Novel approaches to promote the SUSTAInability of OLIVE

cultivation in the Mediterranean

Países participantes: Portugal, Espanha, Grécia, Itália, Marrocos, Tunísia

Coordenação: Roberto Garcia Ruiz, Universidad de Jaén, Espanha Instituição portuguesa participante: Universidade de Évora Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 194.994,00€

Instituição portuguesa participante: Esporão, SA

Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 74.992,00€

Instituição portuguesa participante: Centro de Estudos e Promoção do Azeite do Alentejo

Financiamento atribuído à instituição portuguesa: 15.000,00€

Orçamento do projeto: 2.032.690,00€

Secção 2 – Projetos com participação portuguesa financiados pela FCT

Área temática – Gestão da água

Tópico 1.3 – Irrigation technologies and practice

Título do projeto: MEDWATERICE – Towards a sustainable water use in Mediterranean rice-based

agro-ecosystems

Países participantes: Portugal, Egito, Espanha, Israel, Itália, Turquia **Coordenação**: Arianna Facchi, Università degli Studi di Milano, Itália

Investigador português: José Manuel Monteiro Gonçalves, Instituto Politécnico de Coimbra

Financiamento concedido pela FCT:47.088,00€

Referência: PRIMA/0005/2018

Investigadora portuguesa: Isabel Pedroso de Lima, Universidade de Coimbra

Financiamento concedido pela FCT: 47.088,00€

Referência: PRIMA/0006/2018

Orçamento do projeto: 1.348.306,00€



Área temática – Sistemas agrários

Tópico 2.2 – Preventing and controlling emergence of animal and plant pests and diseases

Título do projeto: <u>INTOMED – Innovative tools to combat crop pests in the Mediterranean</u>

Países participantes: Portugal, Espanha, França, Grécia, Marrocos, Tunísia

Coordenação: Kalliope Papadopoulou, University of Thessaly, Grécia

Investigadora portuguesa: Paula Baptista, Instituto Politécnico de Bragança

Financiamento concedido pela FCT: 93.838,00€

Referência: PRIMA/0002/2018 Orçamento do projeto: 812.338,00€

Tópico 2.2 – Preventing and controlling emergence of animal and plant pests and diseases

Título do projeto: <u>LAGMED – Improvement of preventive actions to emerging LAGoviruses in the MEDiterranean basin: development and optimisation of methodologies for pathogen</u>

detection and control

Países participantes: Portugal, Argélia, Espanha, França, Itália, Tunísia **Coordenação**: Joana Abrantes, Associação BIOPOLIS (BIOPOLIS), Portugal

Financiamento concedido pela FCT: 140.588,00€

Referência: PRIMA/0003/2018 Orçamento do projeto: 832.988,00€

Área temática – Fileira agroalimentar

Tópico 3.2 – Food safety in local food chains

Título do projeto: ArtiSaneFood – Innovative Bio-interventions and Risk Modelling Approaches for Ensuring Microbial Safety and Quality of Mediterranean Artisanal Fermented Foods

Países participantes: Portugal, Argélia, Espanha, Estados Unidos da América, França, Grécia, Itália,

Marrocos, Tunísia

Coordenação: Ursula Gonzales-Barron, Instituto Politécnico de Bragança, Portugal

Financiamento concedido pela FCT: 140.261,00€

Referência: PRIMA/0001/2018

Orçamento do projeto: 1.353.817,00€

Tópico 3.3 – Implications of dietary shifts and sustainable diets for the Med populations and food

industry

Título do projeto: MED4YOUTH - Mediterranean Enriched Diet for tackling Youth Obesity

Países participantes: Portugal, Espanha, Israel, Itália, Jordânia

Coordenação: Antoni Caimari, Eurecat, Centre Tecnològic de Catalunya, Espanha **Investigadora portuguesa**: Maria Filomena Botelho, Universidade de Coimbra

Financiamento concedido pela FCT: 93.815.00€

Referência: PRIMA/0004/2018

Orçamento do projeto: 1.028.480,00€

Tópico 3.2 – Food safety in local food chains

Título do projeto: MILKQUA - Milk quality all along the dairy chain for a sustainable MILK

Países participantes: Portugal, Espanha, França, Itália, Tunísia

Coordenação: Latifa Abdennebi-Najar, Institut de l'Elevage IDELE, França

Investigador português: David Pereira, Faculdade de Farmácia, Universidade do Porto

Financiamento concedido pela FCT: 93.772,00€

Referência: PRIMA/0007/2018 Orçamento do projeto: 872.973,00€



Tópico 3.1 – Valorising food products from traditional Mediterranean diet

Título do projeto: SAFFROMFOOD – Valorisation of saffron and its floral by-products as sustainable

innovative sources for the development of high added-value food products

Países participantes: Portugal, Alemanha, Argélia, Espanha, França, Itália

Coordenação: Maria Jose Frutos Fernandez, Universidad Miguel Hernández de Elche, UMH, Espanha **Investigadora portuguesa**: Maria do Rozário Bronze, Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica

Financiamento concedido pela FCT: 93.546,00€

Referência: PRIMA/0008/2018

Orçamento do projeto: 1.292.780,00€

A brochura com a totalidade dos projetos financiados nos concursos PRIMA 2018 pode ser consultada <u>aqui</u>.