



Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas

Knowledge connecting land, food and people

ACTIVITY REPORT

ICAAM, Instituto de Ciências Agrárias
e Ambientais Mediterrânicas
Universidade de Évora

2013

ICAAM Activity Report 2013

INDEX

INDEX.....	2
INTRODUCTION	5
STRUCTURE AND ORGANIZATION	5
<i>Updating and redefinition of ICAAM's strategy and internal reorganisation</i>	<i>7</i>
<i>Organization chart</i>	<i>8</i>
2013 HIGHLIGHTS.....	9
STRATEGIC PLAN AND ICAAM REORGANISATION	9
SCIENTIFIC ACTIVITY.....	9
SCIENCE AND SOCIETY.....	9
RESEARCH	11
PLANT GENETIC RESOURCES AND FUNCTIONAL MARKERS RESEARCH GROUP.....	11
<i>Head of Group.....</i>	<i>11</i>
<i>Major interests / Objectives</i>	<i>11</i>
<i>Major Scientific Achievements / Publications</i>	<i>11</i>
<i>ISI / Scopus Publications.....</i>	<i>12</i>
<i>Research Projects</i>	<i>12</i>
PLANT PROTECTION RESEARCH GROUP	13
<i>Head of Group.....</i>	<i>13</i>
<i>Major interests / Objectives</i>	<i>13</i>
<i>ISI / Scopus Publications.....</i>	<i>14</i>
<i>Research Projects</i>	<i>14</i>
SOIL, WATER AND CLIMATE RESEARCH GROUP.....	15
<i>Head of Group.....</i>	<i>15</i>
<i>Major interests / Objectives</i>	<i>15</i>
<i>ISI / Scopus Publications.....</i>	<i>15</i>
<i>Research Projects</i>	<i>15</i>
FARMING TECHNOLOGY AND ENERGY EFFICIENCY RESEARCH GROUP	16
<i>Head of Group.....</i>	<i>16</i>
<i>Major interests / Objectives</i>	<i>16</i>
<i>Major Scientific Achievements / Publications</i>	<i>17</i>
<i>ISI / Scopus Publications.....</i>	<i>17</i>
<i>Research Projects</i>	<i>17</i>
ANIMAL BIOSCIENCES RESEARCH GROUP.....	18
<i>Head of Group.....</i>	<i>18</i>
<i>Major interests / Objectives</i>	<i>18</i>
<i>Major Scientific Achievements / Publications</i>	<i>19</i>
<i>ISI / Scopus Publications.....</i>	<i>19</i>
<i>Research Projects</i>	<i>19</i>
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH GROUP	20
<i>Head of Group.....</i>	<i>20</i>
<i>Major interests / Objectives</i>	<i>20</i>
<i>ISI / Scopus Publications.....</i>	<i>21</i>
<i>Research Projects</i>	<i>21</i>
ECOSYSTEMS FUNCTIONING AND CONSERVATION RESEARCH GROUP	22
<i>Head of Group.....</i>	<i>22</i>
<i>Major interests / Objectives</i>	<i>22</i>

Major Scientific Achievements / Publications	23
ISI / Scopus Publications.....	23
Research Projects	23
LANDSCAPE DYNAMICS AND SOCIAL PROCESSES RESEARCH GROUP	24
Head of Group.....	24
Major interests / Objectives	24
ISI / Scopus Publications.....	24
Research Projects	24
EDUCATION	25
PHD AND INTERNATIONAL MASTERS PROGRAMMES	25
SCIENCE AND SOCIETY	26
ACHIEVEMENTS AND ACTIVITIES	26
SUPPORT SERVICES – INFRASTRUCTURES	27
FULL LIST AND HEADS OF INFRASTRUCTURES	27
STATISTICS	28
PROGRESS IN THE LAST 5 YEARS	28
Researchers.....	28
Publications.....	28
ISI / Scopus Indexed Publications per Eligible Doctorate	29
Research funding	30
Total budget.....	31
EVALUATION.....	32
ANNEXES	33
FULL LIST OF ICAAM MEMBERS.....	33
DIRECTION.....	33
Director	33
Vice-Directors.....	33
MANAGEMENT SUPPORT	33
Administrative Management	33
Office for Communication, Technology Transfer and Innovation (UDIT)	33
RESEARCH	33
Animal Biosciences Research Group	33
Ecosystems Functioning and Conservation Research Group.....	34
Farming Technology and Energy Efficiency Research Group	35
Food Science and Technology Research Group	35
Landscape Dynamics and Social Processes Research Group.....	36
Plant Genetic Resources and Functional Markers Research Group	36
Plant Protection Research Group	37
Soil, Water and Climate Research Group	38
RESEARCH PRODUCTION.....	39
RESEARCH PROJECTS	39
Other Projects	43
PUBLICATIONS.....	43
Publications indexed in ISI / Scopus	43
Other international publications (not indexed in ISI / Scopus).....	50
Books / book chapters with publication subject to international referee	51
COMMUNICATIONS	53
Communications in international scientific meetings	53

<i>Communications in national scientific meetings</i>	69
<i>Other National Publications</i>	77
ADVANCED TRAINING - THESES.....	78
<i>PhD Theses (by ICAAM members or with supervision of ICAAM members)</i>	78
<i>Master Theses (by ICAAM members or with supervision of ICAAM members)</i>	79
PAPERS IN CONFERENCE PROCEEDINGS	84
PROTOTYPES	90
MEMBERS OF SCIENTIFIC AND ORGANIZING COMMITTEES (CONFERENCES, WORKSHOPS, COURSES)	90
MEMBERS OF EDITORIAL BOARDS, CONSULTANTS	92
SEMINARS, CONFERENCES AND COURSES AT ICAAM.....	93
<i>International Conferences</i>	93
<i>Conferences</i>	93
<i>Workshops</i>	94
<i>Courses</i>	94
<i>Seminars</i>	94
<i>Seminars - CTA/ICAAM</i>	95
<i>PhD Projects Seminars</i>	96
<i>Biology Seminars - PhD Programme in Biology</i>	96
SCIENCE AND SOCIETY.....	96
<i>ICAAM Merit Award</i>	96
<i>Science and Society Activities</i>	96

INTRODUCTION

ICAAM (standing for *Institute of Mediterranean Agricultural and Environmental Sciences*) is a Research and Development (R&D) Unit of the University of Évora, created in 1991 under the framework of the National Science Program (“Program Ciência”).

ICAAM is located on “Campus da Mitra”, an experimental farm covering more than 285ha in Alentejo (southern Portugal), 12 km from the city of Évora.

The mission of ICAAM is to develop research to assess and support the sustainability of Mediterranean agriculture and related ecosystems.

ICAAM’s main goals are to achieve high scientific and technological standards in the domains of Agriculture and Environment, to be recognized as such both at national and international levels, but also to provide solutions to regionally relevant concerns of Mediterranean land use, agro-ecosystems and landscape, including socio-economic components.

Therefore ICAAM has a double role: to produce excellent research on the unique Mediterranean agro-silvo-pastoral systems, and to produce knowledge to support decision making at different governance scales.

The targeted focus of research on Mediterranean production systems, products and ecosystems, makes the differentiation of ICAAM. This includes agricultural, forestry and silvo-pastoral systems, both the intensive specialized and the extensive systems, and both crop and livestock production. It concerns the whole supply chain and the resources mobilized and also, the ecological functioning and the territorial integration of these socio-ecological systems. With this contribution to the eco-economy, ICAAM is now at the forefront of what is expected from European research today, under Horizon 2020.

To achieve these objectives, ICAAM:

- puts a strong focus in interdisciplinarity, integrating researchers from several departments of the University of Évora and research teams from the Universities of Algarve and Madeira (Banco de Germoplasma ISOPlexis), and a vast number of scientific areas that work together in multidisciplinary teams (Agricultural Engineering, Animal Science, Biology, Crop Science, Physics, Chemistry, Ecology, Economics, Landscape and Territory, Soil Science and Veterinary Medicine).
- favors a close cooperation with other national and international R&D units, as well as local producers, professional associations and other relevant stakeholders.

Structure and organization

Structure description and chart

ICAAM’s **Scientific Council** is composed of all eligible PhDs (i.e. PhDs who comply with predefined standards of scientific production). Its functions include the discussion and approval of scientific and financial reports, plan of activities and budget and the admission of new members. The President of the Scientific Council is elected for 3 years and assumes the functions of Director of the Institute.



Teresa Pinto Correia (mtpc@uevora.pt), President of the Scientific Council, Director
Professora Auxiliar com Agregação, PhD in Geography, University of Copenhagen, Denmark

The **Scientific Council Standing Committee**, formed by the Board of Directors and the Coordinators of the eight Research Groups, supports the Board of Directors in current affairs.

The **Board of Directors** ensures the regular management of the Institute, according to the plans and budget approved by the Scientific Council. The Director is the elected President of the Scientific Council and nominates the Vice-Directors.



Augusto Peixe (apeixe@uevora.pt), Vice-Director
Professor Auxiliar, PhD in Agricultural Sciences, Universidade de Évora



Elvira Sales Baptista (elsaba@uevora.pt), Vice-Director
Professora Auxiliar, PhD in Agricultural Sciences, Universidade de Évora



Gottlieb Basch (gb@uevora.pt), Vice-Director
Professor Associado, PhD in Agricultural Sciences, University of Göttingen

The **Scientific Advisory Committee** is formed by international experts in the scientific areas of ICAAM that periodically evaluate ICAAM's activity and achievements.

The **administrative management unit** supports the Board of Directors and the Scientific Council in handling all the administrative work; the administrative team ensures communication with the central administration of the University of Évora and conformity with the established procedures.



Manuel Luís Brandão (mb@uevora.pt), Secretariat



Luís Cláudio Arraiano (lpa@uevora.pt), Secretariat

The **Office for Communication, Technology Transfer and Innovation (UDIT)** is dedicated to the dissemination of Research & Development results and to the promotion and transfer of technologic innovation, thus contributing to science outreach and regional development.



Joana Perdigão (jperdigao@uevora.pt), UDIT Coordinator

Updating and redefinition of ICAAM's strategy and internal reorganisation

In 2012 ICAAM initiated an overall discussion of its strategy for the future seven years: 2014-2020. This discussion was needed in order to better target the activity of ICAAM in face of Horizon 2020 and the challenges ahead, as well as to deepen the connections between the Research Group. All senior researchers (eligible PhDs) were involved in this process so as to achieve a strategy that: is well-grounded in the research capital of ICAAM; is competitive and differentiating; is acknowledged by all researchers.

As a result, 3 main research thematic lines were defined, corresponding to major research goals:

- 1) Efficiency in the use of production factors;
- 2) Agri-food products quality and added-value;
- 3) Ecosystems integrity and landscapes multifunctionality.

In order to meet the needs and achieve the goals established in the new strategic plan, an internal reorganisation of the research teams also took place in 2013.

In the European context, Mediterranean production systems and ecosystems are of the highest complexity, due to the biophysical constraints and the particularities of the physical and social structures. Aiming to address all dimensions of these socio-ecological systems, a systemic approach is required, and multiple disciplines need to work together. To meet these challenges, ICAAM's researchers and scientific activity are organised (since July 2013) in **8 Research Groups** that represent the different perspectives and research objects:

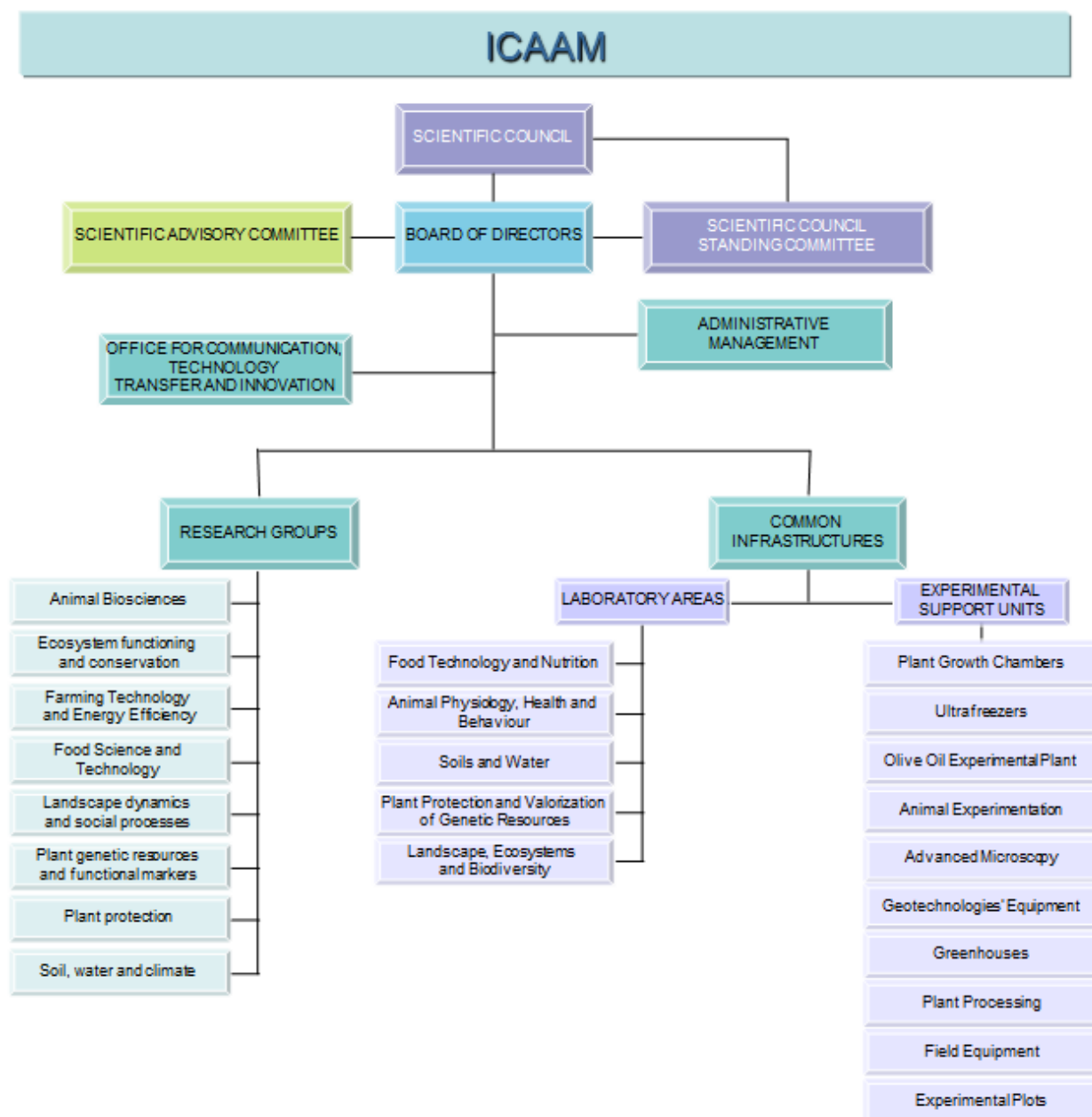
- Animal Biosciences
- Ecosystem Functioning and Conservation
- Farming Technology and Energy Efficiency
- Food Science and Technology
- Landscape Dynamics and Social Processes
- Plant Genetic Resources and Functional Markers
- Plant Protection
- Soil, Water and Climate

ICAAM's facilities include several **laboratories** and other **infrastructures** (experimental support units) that are available to all ICAAM members and authorized visitors. In 2013, the infrastructures of ICAAM were also reorganised, with the primary goal of adequating the internal organisation in view of the present national and european concept of "Research Infrastructures", in the framework of the National and European Roadmaps: "National Roadmap of Research Infrastructures" and "ESFRI, the European Strategy Forum on Research Infrastructures". The new organisation is presented in the chart below and in the section "Support Services – Infrastructures".

Integrated in the *Sistema Regional de Transferência de Tecnologia* (Regional System of Technology Transfer), and with funding from the public tender launched by the InAlentejo program (Concurso Nº 1/SAPCT/SAICT, ALENT-15-

2011-01), relevant improvement works and equipment acquisitions were done in the *Laboratório de Biotecnologia Aplicada e Tecnologias Agro-Ambientais* (Laboratory of Applied Biotechnology and Agro-Environmental Technologies). This large investment will definitely improve the research opportunities and competences in ICAAM and increase the capacity to provide highly specialized laboratory services. The setup of a new advanced microscopy unit, equipped with a confocal microscope and a laser micro-dissection device; the establishment of a pilot plant for olive oil production and of a flow cytometry facility are some examples of the new competencies now available in ICAAM.

Organization chart



2013 Highlights

Strategic plan and ICAAM reorganisation

In 2013, ICAAM researchers were involved in a joint internal discussion of a strategic plan for the period 2014-2020. This debate led to the definition of ICAAM's strategy and thematic lines and a general reorganization of the research groups (from 4 to 8, with a more specific focus) and infrastructures. This general reorganisation is described in the previous section.

Scientific activity

In 2013, ICAAM researchers published 132 papers in international journals and 34 scientific books/book chapters. As a result of the priority given to support the participation of researchers and PhD students in international scientific events, 250 communications were presented in international scientific meetings.

In addition to the vast number of ongoing projects, three national projects, approved in 2012 and funded by the INALENTEJO Program, were launched in 2013. These projects are focused in strategic areas for the Alentejo economy and ICAAM, namely: vine and wine; *Montado*; olive production and olive oil.

One LIFE+ project was approved and initiated in 2013, with the scientific coordination of ICAAM (LIFE Charcos - Conservation of Temporary Ponds in the Southwest Coast of Portugal, LIFE12 NAT/PT/000997).

Also in 2013 the "TESLA - Transferring Energy Save Laid on Agroindustry" project (IEE/12/758/SI2.644752) was approved and launched. TESLA is supported by the *Intelligent Energy for Europe* program and is a result of an alliance between 110 Spanish, French, Portuguese and Italian Cooperative associations and Research Institutions. The main objective of this project is the transfer of knowledge that can lead to the reduction of energy costs in european agroindustries.

The National Workshop "Investigação em Olivicultura e Azeite - Resultados e Aplicações" (*Research in olive-growing and olive oil - Results and applications*) was organized by ICAAM and brought together researchers from the majority of portuguese research institutions working on the theme, with the main goal of disseminating the last results of research to producers, technicians and companies of the sector. More than 90 participants attended the event.

ICAAM organized the "ICAAM International Conference 2013: *Montados* and *Dehesas* as High Nature Value Farming Systems" that involved 100 participants from several European countries. As a result of this conference, the edition of the "Livro Verde dos Montados" was decided. The *Livro Verde* was coordinated by ICAAM and authored by 65 researchers from a number of Portuguese institutions. It was presented to the Parliamentary Committee on Agriculture and the Sea in October 2013 and publicly launched at the *Feira do Montado*, Portel, in December. The edition of a *Special Issue* of the journal *Agroforestry Systems*, including major communications from this Conference and edited by ICAAM researchers was initiated and is expected to be published in 2015.

Science and Society

ICAAM members were actively involved in the preparation of the Regional Smart Specialisation Strategy, promoted by the Regional Planning Commission. ICAAM researchers participated in discussion and preparatory meetings, and elaborated proposals that were included in the final version of this Strategy.

In 2013, ICAAM carried out a number of initiatives to connect the institute with schools and the general public.

The approval of the project "Sou Cientista" ("I am a Scientist"), financed by the National Agency for Scientific and Technological Culture, Ciência Viva, allowed the establishment of a network for the sharing of knowledge and resources between ICAAM and 2 secondary schools in Évora, with the partnership of "Centro de Formação Beatriz Serpa Branco", a professional training center for teachers. "I am a Scientist" brought high school Biology students

and teachers in close contact with real science and researchers. 12th grade students conducted small research and science communication projects at ICAAM, properly integrated in the program of the discipline.

In addition, ICAAM received several visits from basic- and high-school students that performed some hands-on activities in relation to the respective school programmes accompanied by ICAAM researchers.

The participation in the Ciência Viva “Ocupação Científica de Jovens nas Férias” programme (traineeships for high school students in science institutions) brought to ICAAM 32 students, that spent one week in 9 of our laboratories working in close contact with our researchers. The “Ciência Viva no Verão” involved close to one hundred participants in 8 outdoor activities that included: a walk in Mitra to know more about mushrooms; a bird-ringing session; a bird watching boat-tour and a night walk to learn more about Barn Owls.

Research

Plant Genetic Resources and Functional Markers Research Group

Integrated Researchers - 14

Head of Group



Birgit Arnholdt-Schmitt (eu_chair@uevora.pt)

*PhD in Plant Breeding, Institute for Applied Biology and Environment, JLU
Giessen, Germany*

Major interests / Objectives

The group consists of 14 integrated researchers from 5 wider teams. All teams act independently, but have overlapping research interest, shown by common research.

Overall, two research lines are prevalent:

[RL1] 'Plant Conservation, Improvement and Propagation'

[RL2] 'AOX Research and Functional Marker Development'

The group seeks to promote interdisciplinary research (e.g. molecular genetics, bioinformatics, traditional breeding, physiology) that can be effectively applied in the development of innovative tools (e.g. genebank germplasm collection, body cell landscaping), strategies (e.g. new selection paradigms, marker assisted pre-breeding) and technologies (e.g. calorespirometry, LED in indoor farming) that will allow a new understanding of the agro-socio-economy systems and their sustainability towards promoting plant improvement and protection in Mediterranean crops. The ultimate drive is to address the growing need for sustainable crops under a changing environment.

Infrastructure uses relate to Biotechnology, Molecular Biology, Biochemistry, specific equipment for AOX research (Calorespirometry, Oxygraph and Carbon Isotope Analyser), and a Germplasm collection (seed sanitation, curator and chamber, research fields in different climates).

The group has excellent links to national and international industry and farmer associations through running projects supported by FCT, FP7, PRODER and by direct collaboration with MKS (Japan)/ Limagrain Cooperative. The group's link to Breeding and Agro-Biotechnology Industries promotes high levels of knowledge transfer (and advances translational science). International collaboration is solid and expanding, including joint European research and mobility projects and active participation on COST actions.

Major Scientific Achievements / Publications

An important measure for scientific achievements is the impact of projects and scientific career development, and the group is committed to support both. For [RL1], support was attracted from the *Mohamed bin Zayed Species*

Conservation Fund, the EU-LIFE Program (Project *LIFE RECOVER NATURA*), the *Global Crop Diversity Trust* and *Kew Gardens* (to start in 2014) and from PRODER (Medida 4.1. “Cooperação para a Inovação”). On AOX research [RL2] projects approved/initiated include an exploratory FCT project, a FP7-SME-2012 project (FEED-CODE) related to marker development and certification, a Marie Curie CIG grant and a BCC (FCT), a cooperation project with India (FCT), and an EXCL/BEX-GMG/0038/2012.

Several seminars were organized with international guests; workshops held together with industry (Germany, Japan); presentations and session chairing in international congresses (*in vitro* culture, carrot meeting, Iberian AMF) and national workshops (olive, energetic crops). Technology development advanced (calorespirometry as a screening tool for breeding and carbon isotope analysis: collaboration with an American scientist in thermodynamics) and interdisciplinary actions were put into practice to improve within-institutional collaboration across the university, especially related to bioinformatics (e.g. software development for AOX gene polymorphism discovery together with scientists from the informatics department).

Teaching of several course units of the University of Évora, and the successfully end of the supervision of 2 master students.

The Group collaborated with the community by receiving students of high-schools in the laboratories, both in laboratory visits and to perform oriented experiments, also under the frame of the programme “SOU CIENTISTA” (Ciência Viva, ICAAM).

Overall, several publications were submitted and prepared, among them a book chapter that covers several scientists at the institution and abroad as first authors or co-authors of sub-chapters (in press).

Published work in 2013 includes: ISI WoS articles (11); book chapters (3); congress presentations (international: 5 oral and 6 posters; national: 2 oral) and other publications (3).

ISI / Scopus Publications

(Numbers referring to the complete list in the Annex)

[11], [12], [28], [46], [52], [63], [77], [78], [83], [85], [100]

Research Projects

(Numbers referring to the complete list in the Annex)

Running in 2013 (projects started in 2013 are indicated in bold)

[3], [10], [15], [16], [18], [22], [43], [55], [60], [62], [73], [81], [84]

Plant Protection Research Group

Integrated Researchers - 19

Head of Group



Mário Carvalho (mjc@uevora.pt)

Full Professor, PhD in Agricultural Sciences, Universidade de Évora

Major interests / Objectives

The general goal of this research group is to improve the efficient use of production factors integrating two main areas of research: 1) Biology, epidemiology and diagnosis of pathogens and pests and their management and 2) Biology of plant beneficial microbes and its use in agricultural systems.

Under Mediterranean agriculture, *Olea europaea* warrants special attention. Specific studies addressed the molecular characterization of viruses and interactions with hosts aiming at understanding the mechanisms of virus silencing and engineering plant resistance, and on the molecular relationships with biotic and abiotic vectors in order to draft strategies to limit severe virus dissemination and to ensure phytosanitary quality of plant propagation material. This research appears as of particular importance as the olive crop has expanded highly in recent years being produced in super intensive regime, which is conducive to rapid dispersal of pathogen and pest propagules. In this regard the development of concepts and sustainable strategies for integrated production of the olive crop, aiming at reducing pesticide usage, while ensuring economic sustainability to farmers was a specific objective pursued.

Among several important plant-parasitic nematodes, the pinewood nematode, *Bursaphelenchus xylophilus* has recently been introduced in Portugal, devastating large areas of maritime pine forest. Investigation focused on the molecular characterization of plant-parasitic nematodes (PPN) and plant-nematode interactions, aiming at: understanding phylogenetic relationships, pathway analysis and putative pathogenic genes ("effectors"), and resistance; development of highly sensitive and reliable diagnostic methods for detection of PPN, in supplement to standard morphological methods; ecology of nematode-microbe systems, namely the pinewood nematode-bacteria interrelationships; biological control of nematodes.

Microorganisms included in the studies relative to the use plant beneficial microbes are the arbuscular mycorrhizal fungi (AMF), rhizobia, and other plant growth-promoting bacteria (PGPB). Studies involving AMF explored the potential of native population, its biological and functional diversity and an intact extra-radical mycelium as the preferential source of propagules. Research on the molecular bases of symbiotic effectiveness and stress tolerance in native rhizobia contributes to the improvement and development of rhizobia as inoculants to promote plant growth and protection against biotic and abiotic stresses, under field conditions.

The ability of other PGPB to enhance plant growth and health, particularly in non-legume crops, is another issue addressed.

The use of consortia of these microorganisms is a major concern within the group, taking advantage of complementary mechanisms of protection like the ability of AMF to reduce the presence of the stressor together with the ability of some PGPB to reduce plant sensitivity (through the ACC deaminase activity) or to stimulate plant growth and its capacity to help the establishment of a successful symbiotic rhizobia-legume association under stress conditions.

ISI / Scopus Publications

(Numbers referring to the complete list in the Annex)

[2], [8], [9], [10], [11], [12], [14], [15], [23], [26], [29], [30], [43], [44], [45], [47], [53], [54], [55], [62], [72], [75], [89], [101], [108], [111], [112], [113], [114], [115], [116], [117]

Research Projects

(Numbers referring to the complete list in the Annex)

Running in 2013 (projects started in 2013 are indicated in bold)

[2], [6], [13], [19], [20], [21], [23], [26], [40], [44], [52], [56], [58], [59], [61], **[68], [69], [70], [77], [78], [79], [82]**

Soil, Water and Climate Research Group

Integrated Researchers - 9

Head of Group



Gottlieb Basch (gb@uevora.pt)

Associate Professor, PhD in Agricultural Sciences, University of Göttingen

Major interests / Objectives

Today, much more than in the past, any form of use of natural resources, whether agricultural, urban or other, must pay respect and comply with the most efficient use of these resources, above all, soil and water. *“To must produce more from less”* is the goal of the research group SWC. The group targets its research so that crops and plants become more efficient on the use of water, nutrients and radiation and more tolerant when submitted to biotic and abiotic stresses, with the vision that this will be the only way to ensure food security and reduce the impacts of an intensive agriculture on the environment. With a mission that natural resources such as water and the soil should also be well managed for long-term sustainability and as a legacy for future generations, as external inputs, mainly in the form of water and nutrients become scarce and more and more expensive, the group members find it imperative to improve both blue and green water use in agriculture and to enhance soil health and fertility, to reduce the need for external nutrient inputs and to foster the soil’s capacity to deliver its manifold ecosystem services.

To contribute to sustainable production intensification through improved soil and water management under the constraints and variability of Mediterranean climate conditions is in a nutshell the overall long-term objective of this research group. Bearing this goal in mind the SWC group proposes to do research and develop individual and complementary work in intelligent irrigation systems, smart hydraulics and adaptive control of hydraulic systems, efficient crop water needs and soil water management through crop transpiration modelling and strategic irrigation scheduling. The group has also work in watershed planning and management, hydrology and statistical modelling, as well as in monitoring and risk forecasting. Horticulture production and the efficient use of nutrients and fertilizers, soil organic carbon dynamics, as well as the impact of climate on soil and water conservation and in watershed planning and on the economics of important Mediterranean crops are also complementary work that the SWC supports to better contribute to the enhancement of agriculture in the Alentejo region of Portugal.

ISI / Scopus Publications

(Numbers referring to the complete list in the Annex)

[11], [12], [34], [50], [93], [94], [95], [96], [98], [99], [106], [120]

Research Projects

(Numbers referring to the complete list in the Annex)

Running in 2013 (projects started in 2013 are indicated in bold)

[4], [20], [30], **[31]**, **[33]**, [34], **[38]**, [43], [46], [48], [49], [51], [63], [72], **[76]**, **[80]**, **[81]**, [83]

Farming Technology and Energy Efficiency Research Group

Integrated Researchers - 5

Head of Group



José Oliveira Peça (jmop@uevora.pt)

*Associate Professor, PhD in Agricultural Engineering (Soil Machine Dynamics),
University of Newcastle upon Tyne*

Major interests / Objectives

The **Farming Technology and Energy Efficiency** Research Group consists of 3 teams:

[T1] 'Development of farm machinery' - development (concept; design/construction; field tests; preproduction prototype validation) of equipment. Projects are being pursued in fruit harvesting (olive) and mechanical tree pruning (olive, pear and apple orchards).

The Row-side Machine for Continuous Olive Harvesting is mainly intended for high-density olive groves (200 to 500 trees per hectare) with a potential market, in thousand hectares, of 800 in Europe, 300 in Northern Africa; 200 in the Middle East; 150 in South America. Work focus is to bring the present prototype (MkIII) into a viable product for the market.

Following 16 years of research studying a mechanized alternative to the expensive manual pruning of olive trees, it is a long-term goal to transfer the results obtained onto (a) super-high-density olive groves (b) to other fruit groves (Pêra-rocha).

[T2] 'Precision agriculture' - state-of-the-art knowledge in agriculture geotechnologies (GNSS, GIS, WEBGIS, Remote and Proximal sensing) and the concept of "precision agriculture" towards various applications, namely on extensive husbandry, cereals, vineyards, orchards, pest and disease risk maps.

T2 develops, together with companies and producers, three major projects:

- i. use of quad mounted proximal sensors for the management of the binomial productivity/quality of grapes to promote economic and environmental sustainability of the highly competitive wine production sector (<http://inalentejo.uevora.pt/>);
- ii. use of European Space Agency remote sensors to monitor plagues and diseases, as well as disease and plague risk mapping (<http://lst.uevora.pt/>), in line with EU Directive (Directive 2009/128/EC - Sustainable Use of Pesticides);
- iii. satellite based biomass yield mapping and modulation of Mediterranean relevant forest species. Results obtained in 2013: (a) with different vineyards producers in the Alentejo (600 ha), (b) those obtained in "Vale de Santarém" with different tomato growers associations monitoring Tuta (a tomato plague), and (c) mapping and modulating biomass yield of *Quercus rotundifolia* and *Quercus suber*, indicate that the tools under development will achieve a great social value for national and international producers.

[T3] 'Energy efficiency in Agriculture' - focus in identifying, quantifying and putting forward possible correcting measures to questions related to the energy used in relevant and well identified agriculture sectors, using a common approach as in other EU countries.

This team has been involved in projects to quantify energy consumption in several agro-production activities (wheat, greenhouse tomatoes, olive groves, vineyards, dairy cows, pigs and broilers) and to study/identify ways to improve the use of energy, increasing energy efficiency, either by the improvement of the existent technology (modernization and automation of the systems, more rational use of agricultural inputs, such as irrigation water, fertilizers, pesticides, etc.) or by the adoption of new technologies (precision farming, conservation tillage, organic farming, integrated control systems). Also, the efficient use of energy in farm buildings either for environmental control systems or waste management have been studied by the team researchers.

Major Scientific Achievements / Publications

ISI / Scopus Publications

(Numbers referring to the complete list in the Annex)

[24], [93], [94], [95], [96], [97], [98], [99], [102]

Research Projects

(Numbers referring to the complete list in the Annex)

Running in 2013 (projects started in 2013 are indicated in bold)

[1], [4], [6], [15], [**17**], [27], [**28**], [**31**], [**32**], [34], [37], [**38**], [63], [**64**]

Animal Biosciences Research Group

Integrated Researchers - 20

Head of Group



Fernando Capela e Silva (fcs@uevora.pt)

Assistant Professor, PhD in Biology, Universidade de Évora

Major interests / Objectives

The main goal of the **Animal Biosciences** Group (ABG) is to contribute for a sustainable livestock sector in the areas of Physiology and Functional Biology of Systems, Nutrition, Genetics, Behaviour, Health and Welfare. With a focus on problem-oriented approaches, the research in the ABG involves the study of all aspects of the biology of farm and companion animals, and wildlife and laboratory species that address fundamental questions related to livestock and companion animal biology. The research emphasizes the integrative nature of biological systems and the use of experimental techniques to characterize them at the molecular, cellular, tissue, organism and population levels, in order to:

- (i) increase the efficiency and biosecurity of resources utilization and reduce the environmental impacts of production systems.
- (ii) improve animal welfare and protect animal, human and environmental health.

The ABG research activities can be categorized in two main areas:

1. Physiology of Production and Adaptation

1.1 Grazing Ecology: Behaviours and Adaptation

Grazing animals under free range systems are a major source of income in Mediterranean ecosystems, characterized by extremely hot dry summers and frequent heat waves. This research line conducts studies on animal feeding and thermoregulation strategies to find biomarkers for monitoring physiological status and diseases, and improve diet/ecosystems management and animal welfare.

1.2 Reproduction, Biotechnologies of Reproduction and Lactation

Autochthonous livestock breeds are vital in Mediterranean agro-silvo-pastoral systems. This research line develops studies on the improvement of reproductive efficiency, evaluation of colostrum production, quality and consumption, and consequent effects on new-born physiology and survival. Extra-situ conservation by cryopreservation of semen and embryos, produced *in vivo* and *in vitro*, and adjustment of assisted reproduction techniques have also been addressed.

2. Animal and Human Health and Biosecurity

2.1 Trends in Animal Infectious and Parasitic Diseases

This research line focus on the study of parasitic and infectious diseases which are of major importance either by their zoonotic potential, geographical expansion, wildlife reservoirs, economic impact in Mediterranean agriculture, or their vector-borne complex epidemiological cycles.

2.2 Pathology, Toxicology and Biomarkers in Health and Disease

This research line is dedicated to: (i) studies relating bioaerosols levels, meteorological parameters and allergy symptoms; the identification and molecular characterization of the most frequent allergens and development of specific and effective immunotherapy; (ii) the identification of biomarkers in animal and human biofluids related to food intake, nutritional status and xenobiotics effects, as well as for diagnostic, prognostic and predictive purposes.

Major Scientific Achievements / Publications

1. Physiology of Production and Adaptation
Key publications: [31], [32], [81], [82], [91]
2. Animal and Human Health and Biosecurity
Key publications: [6], [19], [36], [48], [110]

ISI / Scopus Publications

(Numbers referring to the complete list in the Annex)

[1], [6], [19], [25], [27], [31], [32], [33], [36], [48], [49], [56], [59], [61], [67], [68], [69], [74], [81], [82], [83], [84], [86], [87], [88], [91], [92], [103], [109], [110], [119]

Research Projects

(Numbers referring to the complete list in the Annex)

Running in 2013 (projects started in 2013 are indicated in bold)

[5], [6], [**11**], [25], [29], [**32**], [**35**], [37], [39], [41], [65], [74], [75]

Food Science and Technology Research Group

Integrated Researchers - 13

Head of Group



Ana Maria Costa Freitas (afreitas@uevora.pt)

Associate Professor with Aggregation, PhD in Food Biotechnology, Universidade de Évora

Major interests / Objectives

Main Objectives

- 1) To promote and consolidate excellent research in the field of food characterization, production, processing and conservation in order to ensure its quality and safety;
- 2) To enhance product differentiation and innovation in order to increase products added value, considering market needs and consumers preferences and ensuring a sustainable market position;
- 3) To develop new and/or adapted technologies that will enable processing and valorisation of quality and safe food products from the nutritional and organoleptic point of view;
- 4) To increase knowledge transfer of research outcomes to the industries contributing actively to the development of competitiveness as well as to the consolidation of the SME sector, mainly at regional level (though not forgetting the national level), thus contributing to a long term sustainability of regional economy based on innovation and competitiveness;
- 5) To increase and establish multidisciplinary networks that will include national or international partners and stakeholders.

Research Lines

- 1) Increase the safety of meat products (sausages), controlling the amounts of biogenic amines and polycyclic aromatic hydrocarbons, by using selected indigenous starter cultures and improving technology.
- 2) Reduce the amounts of cholesterol and lipids in meat, whilst maintaining quality, by modifying Alentejo pig's diet.
- 3) Characterize the lipidic profile of "lamprey", highlighting the ratio omega 6/omega 3 importance to an equilibrated diet.
- 4) Develop a new methodology for the detection and quantification of pesticides residues in olive oil based on molecularly imprinted polymers technology.
- 5) Develop an alternative ageing technologies for wine and wine spirits by using different woods with oenological relevance and the impact of their use in sensorial and chemical characteristics of products.
- 6) Improve post-harvest technology to increase shelf life of high quality fruits.

ISI / Scopus Publications

(Numbers referring to the complete list in the Annex)

[4], [13], [17], [37], [39], [40], [48], [104], [107]

Research Projects

(Numbers referring to the complete list in the Annex)

Running in 2013 (projects started in 2013 are indicated in bold)

[12], **[32]**, **[33]**, [36], [37], [42], [55], [57], [65]

Ecosystems Functioning and Conservation Research Group

Integrated Researchers - 12

Head of Group



Maria Paula Simões (mps@uevora.pt)

Assistant Professor, PhD in Biology, Universidade de Évora

Major interests / Objectives

The **Ecosystems Functioning and Conservation Group** (EFC) represents a cross-section of ICAAM's research interests with particular focus on environmental biology applied to agricultural and forestry sciences. The common goal of the multidisciplinary EFC team (from across plant and animal biology, mycology, ornithology, herpetology, ichthyology, terrestrial and aquatic ecology, agronomy, and forestry) is to promote a sustainable and smart integration of human activities with the conservation of biodiversity and ecosystem functioning associated with Mediterranean agroforestry. The group developed an integrative and systemic approach to the Mediterranean ecosystem functioning, mostly focusing on the impact of anthropogenic disturbances and how their effects on biodiversity and ecosystem processes can be mitigated.

Research at EFC is focused on two major research lines:

1. Monitoring Biodiversity and Conservation

Research addresses the identification of ecological indicators and keystone species for habitat rehabilitation/restoration, ecoinTEGRITY monitoring, and assessment of high nature value (HNV) areas, through four main research domains:

- i. grazing impact on wild plant, fungi, and animal communities and related ecosystem integrity;
- ii. monitoring the effects of land-use and landscape fragmentation on biodiversity (specially focusing on plants, fungi, fishes, reptiles, amphibians, and birds) and agroforestry processes;
- iii. analysis and modelling of priority species and habitats;
- iv. monitoring habitat rehabilitation.

2. Functioning of Terrestrial and Freshwater Ecosystems

Research addresses the provision of management tools to promote a sustainable and smart integration of human activities with the conservation of natural resources by:

- i. assessing plant ecophysiological and biochemical status on silvo-pastoral systems, olive groves, vineyards, and rice fields;
- ii. analysis and modelling of migratory, game, and invasive species in farming, forest and freshwater ecosystems;
- iii. monitoring the effects of land-use changes on the dynamics of soil properties (e.g. organic matter and nitrogen) and on water quality;
- iv. enhancing knowledge on the effects of soil and water use on freshwater ecosystems integrity.

Major Scientific Achievements / Publications

EFC researchers actively collaborated with other ICAAM groups and with other complementary research centres, both national and international (e.g. CNRS Montpellier, Estación Biológica Doñana and CBA on plant and animal ecology, CIBIO on mammal biology, and CEF on soil management).

Among the major scientific achievements, we can highlight 18 publications in international peer reviewed journals, 5 in conference proceedings, 7 book chapters, 1 other international publication, 5 other national publications and 4 scientific reports; 30 communications in international and 15 in national conferences.

Several cooperation projects supported by different national and international entities/programs projects were running, among which we can emphasize LIFE12 NAT/PT/000997-Temporary Ponds Conservation in the Southwest Coast of Portugal, UK/11/LLP-LdV/TOI-463, PRODER, FEDER (e.g. ALENT-07-0224-FEDER-001744-INAlentejo, in which most of the group researchers are involved), SUDOE-Interreg, and FCT funded projects.

The group joined national and international networks: e.g. Biochar Investigation Network of Portugal, European Weed Research Society (Weeds and biodiversity working group), Cost Actions, European Bird Census Council (one EFC researcher is the national delegate), EuroBirdMap, Euring, European Mycosylva Forest Network, and Network on Environmental Studies of Portuguese Language Countries.

Partnership projects with the private sector were also established and supported by funding contracts with regional and/or national producers and association enterprises, e.g. Companhia das Lezírias, Amorim, Herdade do Esporão, Vale da Rosa, COTArroz, Fertiprado.

EFC members were actively involved in Advanced Education programmes such as the Masters in Conservation Biology and in Management and Conservation of Natural Resources (a joint venture between Univ. Évora and Univ. Lisboa); and the PhD programmes on Biology and on Interdisciplinary Landscape Management (a collaboration between Univ. Évora, Açores and Lisboa). Eight MSc and three PhD theses were concluded under the supervision of the team members.

ISI / Scopus Publications

(Numbers referring to the complete list in the Annex)

[7], [16], [18], [25], [31], [38], [51], [57], [58], [60], [65], [66], [71], [73], [83], [90], [105], [118]

Research Projects

(Numbers referring to the complete list in the Annex)

Running in 2013 (projects started in 2013 are indicated in bold)

[1], [4], [5], [7], [8], [9], [14], **[31]**, **[32]**, **[33]**, [34], **[38]**, [47], **[50]**, [52], [53], [54], [63], [66], [67], [83], **[84]**

Landscape Dynamics and Social Processes Research Group

Integrated Researchers - 8

Head of Group



Nuno de Almeida Ribeiro (nribeiro@uevora.pt)
Assistant Professor, PhD in Forest Sciences, Universidade de Évora

Major interests / Objectives

The research group on **Landscape Dynamics and Social Processes** (LDSP) is part of the Ecosystems Integrity and Landscapes Multifunctionality (ICAAM's thematic strand 3).

The general objectives of this research group are: 1) to study the relation between land use systems (agriculture, forestry and other uses of the rural land) and spatial patterns at the landscape level. It progresses through assessment and modelling this relation, in broad spatial and temporal scales, and upscaling and downscaling from the plant to the landscape level (LDSP 1); 2) to understand and model land management and decision-making at different levels of governance, from the farm to the local community, and further into policy design and formulation; for this, it addresses economic, social and cultural drivers and processes (LDSP 2).

Research Lines

LDSP has two major research lines: LDSP1 and LDSP 2:

LDSP 1 'Landscape Dynamics and modeling' focus on:

- i. the assessment of land cover mosaics and landscape changes, their causes and their impacts on landscape multifunctionality, focusing both on the ecological and economic as well as on the social dimension (recreation, tourism, identity, policy changes, etc.), and
- ii. modelling of forest stands integrating multiple components of forest and agro-forest systems.

LDSP 2 'Social processes and governance' deals with:

- i. governance and the processes of decision-making, from the farm to the policy level, integrating the assessment of the multiple private and public driven drivers; and
- ii. participatory and transdisciplinarity methods that support research-practice interactions.

ISI / Scopus Publications

(Numbers referring to the complete list in the Annex)

[3], [5], [15], [20], [21], [22], [35], [41], [42], [64], [70], [76], [79], [80]

Research Projects

(Numbers referring to the complete list in the Annex)

Running in 2013 (projects started in 2013 are indicated in bold)

[1], [5], [24], [45], [63], [71], [83], [85]

Education

PhD and International Masters Programmes

ICAAM is the hosting unit of six PhD Programmes and one Erasmus Mundus Master Programme:

- PhD Programme in Agrarian Sciences
- PhD Programme in Biology
- PhD Programme in Environmental and Territory Engineering Sciences
- PhD Programme in Environmental Sciences
- PhD Programme in Interdisciplinary Landscape Management
- PhD Programme in Veterinarian Sciences
- "Erasmus Mundus" EUMAINE: European Master in Nematology

In 2013, the number of registered students for each PhD Programme is the following:

PhD Programme	PhD students in 2013
PhD Programme in Agrarian Sciences	36
PhD Programme in Biology	34
PhD Programme in Environmental and Territory Engineering Sciences	6
PhD Programme in Environmental Sciences	18
PhD Programme in Interdisciplinary Landscape Management	11
PhD Programme in Veterinarian Sciences	12

Science and Society

Achievements and activities

ICAAM assumes a strong commitment with the community, recognising the potential impact of innovation and technology transfer in the development of sustainable agriculture in Mediterranean regions and the key relevance of science communication to stimulate public awareness, knowledge and excitement around Agricultural and Environmental Sciences.

ICAAM's "Office for Communication, Technology Transfer and Innovation" (*UDIT - "Unidade de Divulgação e Inovação Tecnológica"*) is fully dedicated to the dissemination of the activities of ICAAM and its researchers, Research & Development results and to the promotion and transfer of technologic innovation.

UDIT is responsible for the communication of the scientific and technologic achievements of ICAAM researchers to the media and the general public. This has been done using several dissemination tools such as the ICAAM's website (www.icaam.uevora.pt) and Facebook page or the release of dedicated information to the media and specific publics.

UDIT is also involved in the promotion of outreach activities with schools and society: several schools visited ICAAM laboratories, summer science labs for secondary students were organised (in collaboration with Ciência Viva) and public science activities were promoted in thematic fairs (*FICOR 2013* and *Feira do Montado*) and events (Fascination of Plants Day; Science and Technology Week 2013).

Regarding knowledge and technology transfer, UDIT participated in the organization of a large number of Open Days, Conferences, Seminars, Courses and Workshops directed at more specific audiences.

Support Services – Infrastructures

Full List and Heads of Infrastructures

1. **Laboratory Area: Food Technology and Nutrition** - Ana Maria Costa Freitas, Associate Professor with Aggregation
 - 1.1. **Oenology Laboratory** - Maria João Cabrita, Assistant Professor
 - 1.2. **Quality and Technology of Regional Products Laboratory** - Cristina Maria Pinheiro, Assistant Professor
 - 1.3. **Post-Harvest Technology Laboratory** - Ana Cristina Santos, Assistant Professor
 - 1.4. **Metabolism and Nutrition Laboratory** - Maria Isabel Mendonça Rato, Assistant Researcher
2. **Laboratory Area: Animal Physiology, Health and Behavior** - Fernando Capela e Silva, Assistant Professor
 - 2.1. **Palynology and Aerobiology Laboratory** - Rui Brandão, Assistant Professor
 - 2.2. **Applied Animal Physiology Laboratory** - Fernando Capela e Silva, Assistant Professor
 - 2.3. **Parasitology Laboratory** Victor Caeiro - Helder Cortes, Assistant Professor
 - 2.4. **Microbiology Laboratory** - Cristina Queiroga, Assistant Professor
 - 2.5. **Reproduction and Lactation Laboratory** - Rui Charneca, Assistant Professor
3. **Laboratory Area: Soils and Water** - Shakib Shahidian, Assistant Professor
 - 3.1. **Physics of Soils Laboratory** - Rui Machado, Assistant Professor
 - 3.2. **Chemistry of Soils Laboratory** - Carlos Alexandre, Assistant Professor
 - 3.3. **Hydrology and Hydraulics Laboratory** - Shakib Shahidian, Assistant Professor
4. **Laboratory Area: Landscapes, Ecosystems and Biodiversity** - João Rabaça, Assistant Professor
 - 4.1. **Botany Laboratory** - Maria Paula Simões, Assistant Professor
 - 4.2. **Plant Physiology Laboratory** - Renato Coelho, Assistant Professor
 - 4.3. **Ornithology Laboratory (LabOr)** - João Rabaça, Assistant Professor
5. **Laboratory Area: Valuation of Genetic Resources and Plant Protection** - Fernando Rei, Assistant Professor
 - 5.1. **Plant Breeding and Biotechnology Laboratory** - Augusto Peixe, Assistant Professor
 - 5.2. **Molecular Biology Laboratory** - Birgit Arnholdt-Schmitt, Coordinating Researcher
 - 5.3. **Plant Virology Laboratory** - Maria Ivone Clara, Full Professor
 - 5.4. **Nematology Laboratory (NemaLab)** - Manuel Mota, Assistant Professor with Aggregation
 - 5.5. **Entomology Laboratory** - Fernando Rei, Assistant Professor
 - 5.6. **Soil Microbiology Laboratory** - Solange Oliveira, Assistant Professor
6. **Experimental Area** - Augusto Peixe, Assistant Professor
 - 6.1. **Plant Growing Chambers** - Augusto Peixe, Assistant Professor
 - 6.2. **Ultra-low Freezers** - José Manuel Martins, Assistant Professor
 - 6.3. **Experimental Wine Press** - Ana Maria Freitas, Associate Professor c / aggregation
 - 6.4. **Animal Experimentation** - Elvira Sales Baptista, Assistant Professor
 - 6.5. **Advanced Microscopy** - Orlando Lopes, Assistant Professor
 - 6.6. **Geotechnology Equipment** - José Rafael, Assistant Professor with Aggregation
 - 6.7. **Greenhouses Complex** - Rui Machado, Assistant Professor
 - 6.8. **Plant Material Processing** - José Calado, Assistant Professor
 - 6.9. **Field Equipment** - Margarida Vaz, Assistant Professor
 - 6.10. **Experimental Plots** - Luís Gazarini, Associate Professor

Statistics

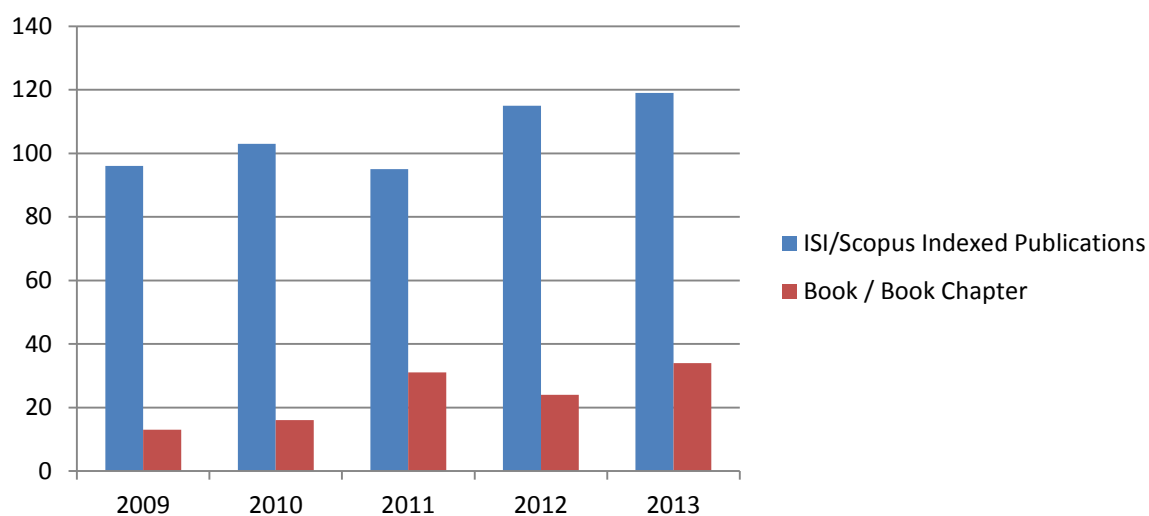
Progress in the last 5 years

Researchers



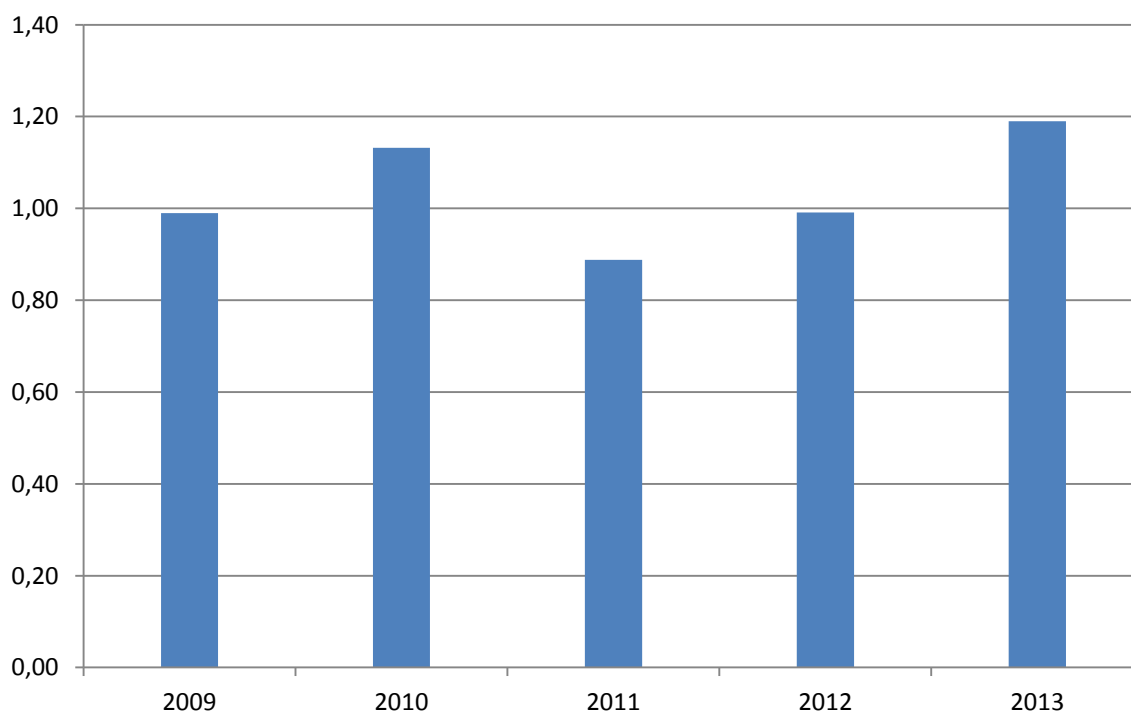
Publications

(Accepted publications not included)



ISI / Scopus Indexed Publications per Eligible Doctorate

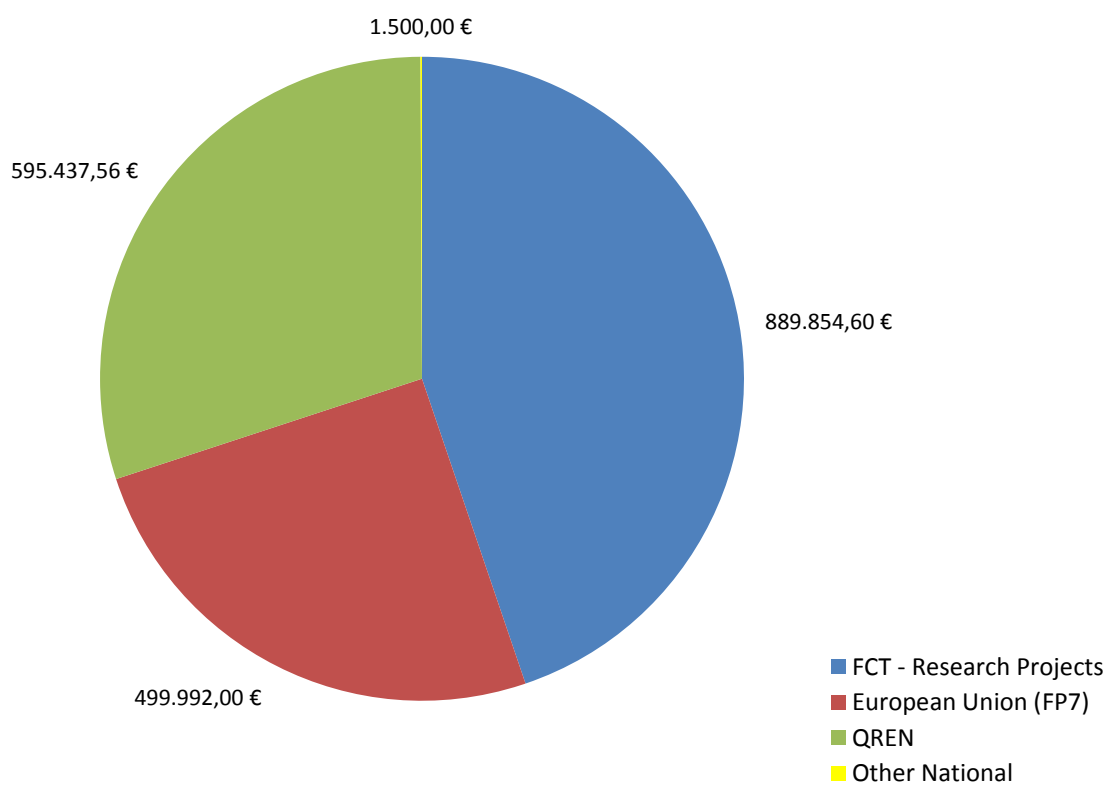
(Accepted publications not included)



Research funding

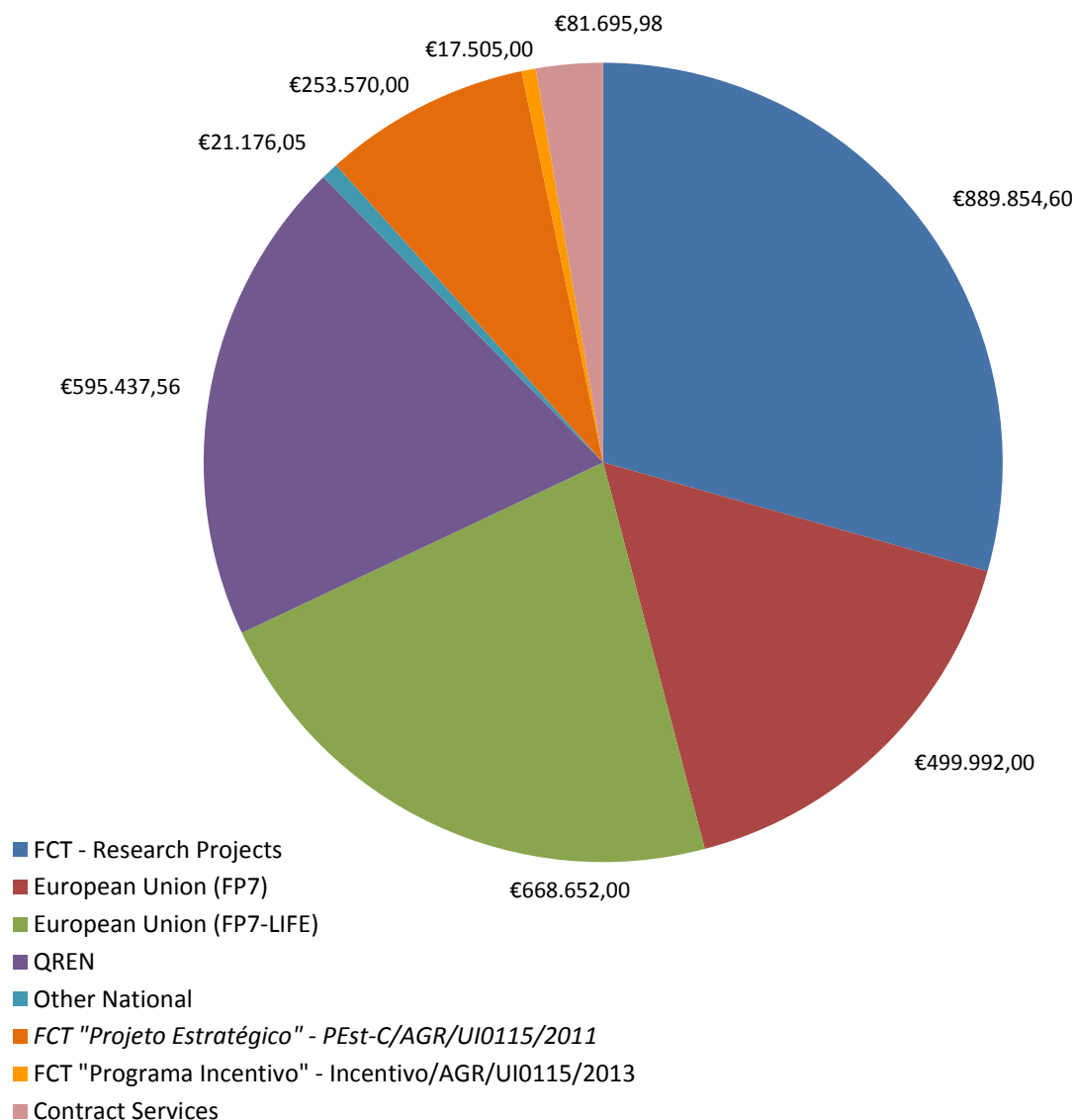
(Projects started in 2013, by funding source)

FCT - Research Projects	889.854,60 €
European Union (FP7)	499.992,00 €
QREN	595.437,56 €
Other National	1.500,00 €
TOTAL	1.986.784,16 €



Total budget

FCT - Research Projects	889.854,60 €
European Union (FP7)	499.992,00 €
European Union (FP7-LIFE)	668.652,00 €
QREN	595.437,56 €
Other National	21.176,05 €
FCT "Projeto Estratégico" - PEst-C/AGR/UI0115/2011	253.570,00 €
FCT "Programa Incentivo" - Incentivo/AGR/UI0115/2013	17.505,00 €
Contract Services	81.695,98 €
TOTAL	3.027.883,19 €



Evaluation

FCT 2007 evaluation: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS MEDITERRÂNICAS - ICAM [AGR-ALENTEJO-EVORA-115]

Classification: ***Very Good***

In the last months of 2013 ICAAM was actively involved in the preparation of the report and proposal submitted to FCT in the framework of the “2013 Evaluation of R&D Units” process.

Annexes

Full List of ICAAM Members

(1st - 31st December 2013)

Direction

Director

Maria Teresa Pinto Correia, *Professora Auxiliar com Agregação*

Vice-Directors

Augusto António Vieira Peixe, *Professor Auxiliar*

Elvira Sales Baptista, *Professora Auxiliar*

Gottlieb Basch, *Professor Associado*

Management Support

Administrative Management

Manuel Luís Brandão, *Secretariat*

Luís Cláudio Arraiano, *Secretariat*

Office for Communication, Technology Transfer and Innovation (UDIT)

Joana Perdigão, PhD, *Coordinator*

Research

Integrated Researchers - 100

PhD students - 44

Technicians - 11

Animal Biosciences Research Group

Integrated Researchers - 20

PhD students - 10

Technicians - 5

Fernando Manuel Salvado Capela e Silva,
Professor Auxiliar

Alfredo Manuel Franco Pereira, *Professor Auxiliar*

Amadeu António Gomes Borges de Freitas,
Professor Auxiliar

Ana Cristina Bugalho Oliveira Rodrigues Costa,
Professor Auxiliar

Ana Maria Monteiro Ferreira, *Post-Doc*

António Manuel Neto Vaz, *Professor Auxiliar*

António Manuel Oliveira Coelho Murilhas, *Professor Auxiliar*

Artur Armando Moura Marinho, *Professor Associado*

Carina Luísa da Costa Carvalho, *PhD student*

Catarina Falcão Trigo Vieira Branco Lavrador,
Professor Auxiliar

Célia Maria Miguel Antunes, *Professor Auxiliar*

Cristina Maria dos Santos Conceição Pinheiro,
Professor Auxiliar

Elisa Maria Varela Bettencourt, *Professor Auxiliar*

Elsa Cristina Carona de Sousa Lamy, *Post-Doc*

Elsa Maria Leclerc Duarte, *Professor Auxiliar*

Elsa Rute Guerra Caeiro, *Researcher*

Hélder Carola Espiguinha Cortes, *Professor Auxiliar*

Isabel Maria Simão Alves Pereira Ferreira, *Professor Auxiliar*

Joana Manuela Capela Pires, *PhD student*

José Alberto Caeiro Potes, *Professor Associado c/ Agregação*

José António Lopes de Castro, *Professor Auxiliar*

José Luís Tirapicos Nunes, *Professor Associado c/ Agregação*

Júlio Manuel da Cruz Morais, *Professor Catedrático (retired)*

Lénia Isabel Alfaiate Rodrigues, *PhD student*

Liliana Machado Ribeiro da Silva, *PhD student*

Ludovina Neto Padre, *Professor Auxiliar*

Luís Filipe Marques Ribeiro Teixeira da Costa, *Investigador FCT*

Luís Miguel Lourenço Martins, *Professor Auxiliar*

Luísa Maria Dotti Silva Pereira Raimundo, *Assistente*

Manuel D'Orey Cancela D'Abreu, *Professor Associado c/ Agregação*

Maria Cristina Calhau Queiroga, *Professor Auxiliar*

Maria da Graça Janeiro Machado, *Technician*

Maria de Fátima Bastos Candeias, *Technician*

Maria do Rosário Caeiro Martins, *Professor Auxiliar*

Maria Elvira Lourido de Sales Baptista, *Professor Auxiliar*

Maria Isabel Soares de Albergaria Ferraz de Oliveira Mendonça Rato, *Post-Doc*

Maria João Martins Vila-Viçosa, *Technician, PhD student*

Maria José Calado Vila-Viçosa, *Professor Auxiliar*

Maria Manuela Clemente Vilhena, *Professor Auxiliar*

Maria Teresa Carvalho Oliveira de Sousa Alves, *PhD student*

Maria Teresa Freitas Ferreira Tinoco, *Professor Auxiliar (retired)*

Marízia Clara de Menezes Dias Pereira, *Professor Auxiliar*

Marta Sofia Garcia Candeias, *PhD student*

Mónica de Oliveira Pedroso de Lima, *Technician*

Nuno Miguel Lourenço Alexandre, *Assistente*

Ofélia Pereira Bento, *Professor Associado*

Orlando da Silva Lopes, *Professor Auxiliar*

Raquel Sofia Lopes Ferro, *Technician*

Ricardo Jorge da Costa Trindade Palmeiro Romão, *Assistente*

Rui Manuel Almeida Brandão, *Professor Auxiliar c/ Agregação*

Rui Manuel Alves Ferreira, *Professor Associado*

Rui Miguel Carracha Charneca, *Professor Auxiliar*

Sandra Maria da Silva Branco, *Professor Auxiliar*

Saúl José Semião Santos, *Investigador FCT*

Sílvia Alexandra Macedo Arantes, *PhD student*

Sofia do Carmo Carvalho Goulão Capelo, *Professor Auxiliar*

Sónia Félix Vilas Boas de Lucena, *PhD student*

Susana Oliveira Serrano Monteiro, *Assistente Convidado*

Vanda Gonçalves dos Santos, *PhD student*

Ecosystems Functioning and Conservation Research Group

Integrated Researchers - 12

PhD students - 10

Technicians - 1

Maria Paula Duarte Simões, *Professor Auxiliar*

Alexandre Roulin, *Professor Associado, Geneva University*

Ana Cristina Pereira da Cruz Galantininho, *PhD student*

Ana Margarida Casimiro Ferreira Marques, *Research Fellow*

Anabela Dias Ferreira Belo, *Professor Auxiliar*

António Paulo Pereira Mira, *Professor Auxiliar*

António Pedro de Avelar Gonçalves Santos, *Professor Auxiliar*

Bárbara Afonso Pires, PhD student

Carla Sofia Borges Pinto da Cruz Ferreira, Professor Auxiliar

Carlos António Marques Pereira Godinho, PhD student

Carlos José Pinto Gomes, Professor Auxiliar c/ Agregação

Celeste Maria Martins Santos e Silva, Professor Auxiliar

Clara Martins Caldeira da Ponte e Sousa, PhD student

Corina Luísa Videira de Abreu Fernandes Carranca, Researcher, INIAV

Inês Margarida Ferreira Roque, PhD student

Isabel Maria Henriques Pires Pereira, Professor Auxiliar

João Eduardo Morais Gomes Rabaça, Professor Auxiliar

Jorge Manuel da Silva Delgado Nunes, Researcher

Júlio Armando Perestrelo da Cunha Osório, Professor Auxiliar, Universidade do Algarve

Júlio César Lima, Researcher

Luís Alexandre Piteira Gomes, Post-Doc

Luiz Carlos Gazarini, Professor Associado

Margarida Maria de Almeida Vaz, Professor Auxiliar

Maria Antónia Pacheco Ilhéu, Professor Auxiliar

Maria Otília Ferreira Miralto, Technician

Marisa Isabel da Silva Gomes, PhD student

Paula Rute Pereira Matono Alves, Post-Doc

Paula Virgínia Serra Parreira Banza, PhD student

Paulo Alexandre da Cunha e Sá de Sousa, Professor Auxiliar

Renato Ruas Pereira Coelho, Professor Auxiliar

Rogério Filipe Agostinho Louro, PhD student

Rui Daniel Parreira Machado, PhD student

Rui Nascimento Fazenda Lourenço, Post-Doc

Sérgio Rui Borreicho Coelho Godinho, PhD student

Farming Technology and Energy Efficiency Research Group

Integrated Researchers - 5

PhD students - 1

José Manuel Nobre de Oliveira Peça, Professor Associado

Adélia Maria Oliveira Sousa, Professor Auxiliar

Anacleto Cipriano Pinheiro, Professor Associado

António Fernando Bento Dias, Professor Auxiliar

Fátima de Jesus Folgôa Baptista, Professor Auxiliar

João Manuel Pereira Ramalho Serrano, Professor Auxiliar

José Rafael Marques da Silva, Professor Auxiliar c/ Agregação

Luís Alcino P. Monteiro da Conceição, PhD student

Luís Leopoldo de Sousa e Silva, Professor Auxiliar c/ Agregação

Luísa Isabel Guerreiro David Coelho, Researcher

Maria Maurícia Caeiro Rosado, Professor Auxiliar

Vasco Manuel Fitas da Cruz, Professor Associado

Food Science and Technology Research Group

Integrated Researchers - 13

PhD students - 1

Technicians - 1

Ana Maria Ferreira da Silva da Costa Freitas, Professor Associado c/ Agregação

Amílcar Manuel Marreiros Duarte, Professor Auxiliar, Universidade do Algarve

Ana Cristina Pinto Agulheiro Santos, Professor Auxiliar

Ana Elisa de Mendonça Rato Barroso, Professor Auxiliar

Ana Margarida de Sousa Prado Fernandes da Graça, PhD student

Antónia Maria Soares Prates Oliveira, *Technician*

Ilda Maria Justino Caldeira, *Researcher, INIAV*

João Miguel Ferreira da Rocha, *Post-Doc*

José Alberto Feijão Macedo Neves, *Professor Auxiliar*

José Manuel Mota Ruivo Martins, *Professor Auxiliar*

Maria Eduarda Marques Madeira Silva Potes,
Professor Auxiliar

Maria João Marinho Lança Silva Almeida, *Professor Auxiliar*

Maria João Pires de Bastos Cabrita, *Professor Auxiliar*

Marta Sofia Serrano Valente Casimiro Ferreira Laranjo, *Post-Doc*

Miguel Nuno Geraldo Viegas Santos Elias, *Professor Auxiliar*

Miguel Angel Salazar Lopes, *Researcher*

Nuno Miguel Costa Martins, *Research Fellow*

Pat J. Sandra, *Researcher*

Raquel Marta Neves dos Santos Garcia, *Investigador FCT*

Sara Maria de Almeida Lopes Canas, *Researcher, INIAV*

Landscape Dynamics and Social Processes Research Group

Integrated Researchers - 8

PhD students - 7

Technicians - 1

Nuno Manuel Cabral de Almeida Ribeiro,
Professor Auxiliar

Ana Cristina Andrade Gonçalves, *Professor Auxiliar c/ Agregação*

Ana Margarida Pinto da Fonseca, *PhD student*

Carla Sofia Dávila Soares Gonzalez, *Post-Doc*

Carlos António Bastos de Moraes Guerra, *PhD student*

Cati Oliveira Dinis, *PhD student*

Constança de Sampaio e Paiva de Camilo Alves, *PhD student*

Diana Surova, *Post-Doc*

Fernando Paulo de Sousa e Sá Correia Marques,
Professor Auxiliar

Guida Maria Faria Gomes, *Technician, PhD student*

Isabel Alexandra Joaquina Ramos, *Professor Auxiliar*

Isabel Maria Gomes Rodrigo, *Professor Associado c/ Agregação, Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa*

Isilda Augusta Luís Pereira da Cunha Menezes, *PhD student*

João Manuel Dias dos Santos Pereira, *Professor Catedrático, Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa*

João Paulo Tavares Almeida Fernandes, *Professor Associado*

Luís António Domingues dos Santos Fernandes,
Professor Auxiliar

Luís Filipe Lucas Barroso, *PhD student*

Mara Elisabete da Silva Almeida, *Research Fellow*

Maria Helena Marques Enes Guimarães, *Post-Doc*

Maria Leonor Pimenta Marques Verdete da Silva Carvalho, *Professor Associado*

Maria Manuela Antunes Marques David, *Professor Associado, Universidade do Algarve*

Maria Teresa Amado Pinto Correia, *Professor Auxiliar c/ Agregação*

Maria Teresa Folgôa Batista, *Assistente Convidado*

Miguel Ângelo Silva Pereira, *Researcher*

Pedro Damião de Sousa Henriques, *Professor Associado*

Peter Surovy, *Post-Doc*

Rui Manuel de Sousa Fragoso, *Professor Auxiliar c/ Agregação*

Sónia Maria Carvalho Ribeiro, *Post-Doc*

Plant Genetic Resources and Functional Markers Research Group

Integrated Researchers - 14

PhD students - 7

Technicians - 1

Birgit Arnholdt-Schmitt, *Investigador Coordenador c/ Agregação*

Alexandra Rosa da Costa, *Professor Auxiliar*

Amaia Miren Nogales Garcia, *Post-Doc*

Ana Rita Pereira da Costa, *Researcher INIAV*

António Miguel da Costa Magriço Frederico, *PhD student*

Augusto António Vieira Peixe, *Professor Auxiliar*

Bruno Miguel Oliveira Soares, *PhD student*

Carla Aparecida Ragonezi Gomes Lopes, *Research Fellow*

Carlos Noceda Alonso, *Post-Doc*

Debabrata Sircar, *Researcher*

Elisete Santos Macedo, *PhD student*

Hélia Cristina Guerra Cardoso, *Investigador FCT*

Isabel de Jesus Pereira Godinho Velada, *Post-Doc*

Jan Jacek Slaski, *Researcher, Universidade da Madeira*

Jan Tommy Svensson, *Post-Doc*

João Manuel Mota Barroso, *Professor Associado*

Joaquim Manuel Efe Serrano, *Professor Associado com Agregação (retired)*

Jose Filipe Teixeira Ganança, *PhD student*

José Francisco Calado Barros, *Professor Auxiliar*

José Manuel Godinho Calado, *Professor Auxiliar*

Mahnaz Khadem, *Professor Auxiliar, Universidade da Madeira*

Maria Amely Zavattieri, *Professor Auxiliar*

Maria Doroteia Murteira Rico da Costa Campos, *PhD student*

Maria Ermelinda Vaz Lourenço, *Professor Catedrático (retired)*

Maria Isabel Carrasquinho de Freitas, *Researcher, INIAV*

Miguel Ângelo Almeida Pinheiro de Carvalho, *Professor Associado c/ Agregação, Universidade da Madeira*

Rajeev Kumar Sarma, *Researcher*

Sara Alexandra Pedras Porfírio, *PhD student*

Susana Maria G. e Sá Ventura Fontinha, *Technician*

Tânia Mesquita Nobre, *Research Fellow (Career Development Fellowship)*

Teresa Maria Marques dos Santos, *PhD student*

Vera Mónica Piegas Valadas, *Post-Doc*

Plant Protection Research Group

Integrated Researchers - 19

PhD students - 5

Mário José Gouveia Pinto Rodrigues Carvalho, *Professor Catedrático*

Ana Isabel do Paço Teixeira, *Research Fellow*

Ana Isabel Pereira Alexandre, *Post-Doc*

Ana Paula Honrado Pinto, *Professor Auxiliar*

Annemarie Carola Meierrose de Araújo, *Professor Associado (retired)*

Bruno Emanuel Duarte Ribeiro, *Research Fellow*

Carla Marisa Reis Varanda, *Post-Doc*

Clarisse Cordeiro Brígido, *Post-Doc*

Claudia Sofia Leite Vicente, *Post-Doc*

Dora Maria Fonseca Martins Ginja Teixeira, *Professor Auxiliar*

Fernando Celso Eufigénio Eliziário, *PhD student*

Fernando Manuel de Campos Trindade Rei, *Professor Auxiliar*

Florinda Maria Martins Gama, *PhD student*

Francisco Luís Mondragão Rodrigues, *Professor Coordenador, Instituto Politécnico de Portalegre*

Gustavo Nuno Barbosa Nolasco, *Professor Catedrático, Universidade do Algarve*

Isabel Maria Oliveira Brito, *Professor Auxiliar*

Isabel Solange Martins de Oliveira, *Professor Auxiliar*

José Rodrigo da Silva, *PhD student*

Lídia Adelina Pó Catalão Dionísio, *Professor Auxiliar, Universidade do Algarve*

Luís Manuel Cardoso Vieira Alho, *Professor Auxiliar*

Manuel Galvão de Melo e Mota, *Professor Auxiliar c/ Agregação*

Margarida Maria Cabral Lages Azevedo Santana, *Investigador FCT*

Maria do Rosário Fernandes Félix, *Professor Auxiliar*

Maria Ivone Esteves da Clara, *Professor Catedrático (retired)*

Maria Margarida Saial Santos Guiomar Espada, *PhD student*

Maribela Fátima Oliveira Pestana Correia, *Professor Auxiliar, Universidade do Algarve*

Mário Manuel Ferreira dos Reis, *Professor Auxiliar, Universidade do Algarve*

Nádia Filipa Martins Silva, *PhD student*

Paulo Cezanne Reis Vieira, *Post-Doc*

Pedro José Realinho Gonçalves Correia, *Professor Associado, Universidade do Algarve*

Pedro Miguel de Sousa Barbosa, *Research Fellow*

Soil, Water and Climate Research Group

Integrated Researchers - 9

PhD students - 3

Technicians - 2

Gottlieb Basch, *Professor Associado*

Alice de Fátima Palma Fernandes Ramos, *PhD student*

Artur António de Almeida Portela, *Professor Catedrático*

Camila Borges António Tufik, *PhD student*

Carlos Alberto Correia Guerrero, *Professor Auxiliar, Universidade do Algarve*

Carlos Alberto de Jesus Alexandre, *Professor Auxiliar*

Carlos Manuel Miranda Rodrigues, *Professor Auxiliar*

Carlos Otero Águas da Silva, *PhD student*

Célia Maria do Carmo Toureiro, *Researcher*

Cristina Maria Mendes Andrade, *Professor Adjunto, Instituto Politécnico de Tomar*

Elsa Paula Figueira Ferreira Morgado de Sampaio, *Professor Auxiliar*

Francisco Lúcio Reis Borges Brito dos Santos, *Professor Associado c/ Agregação*

João Alexandre Medina Côrte-Real, *Professor Catedrático (retired)*

José Alexandre Varanda Andrade, *Professor Auxiliar*

José Júlio Braga Correia da Silva, *Professor Auxiliar*

Luiz Carlos Guerreiro Lopes, *Professor Auxiliar, Universidade da Madeira*

Manuel Rijo, *Professor Associado c/ Agregação*

Maria de Lourdes Alves Pimenta Silva Pinheiro, *Technician*

Maria do Rosário Gamito de Oliveira, *Professor Catedrático (retired)*

Maria Madalena Vitório Moreira Vasconcelos, *Professor Auxiliar*

Paulo Alexandre Justo Fernandez, *Assistente, Instituto Politécnico de Castelo Branco*

Pedro Frazão Alpendre, *Professor Auxiliar*

Regina Célia Santos Costa Corte Real, *Technician*

Ricardo Joaquim Murteira de Carvalho Freixial, *Professor Auxiliar*

Ricardo Paulo Serralheiro, *Professor Catedrático (retired)*

Rita Cabral Pereira de Castro Guimarães, *Professor Auxiliar*

Rong Zhang, *Research Fellow*

Rui Manuel de Almeida Machado, *Professor Auxiliar*

Sandra de Jesus Martins Mourato, *Professor Adjunto, Instituto Politécnico de Leiria*

Shakib Shahidian, *Professor Auxiliar*

Research Production

Research Projects

(running in 2013; started in 2013 indicated in bold)

- [1] 0406_ALTERCEXA_II_4_E; *Altercexa II - Mitigation and Adaptation Measures of climatic change through impulsion of alternative energy in Estremadura and Central Alentejo (Second Phase)*; QREN; 01-Jan-10; 31-Dec-13
- [2] 112RT0460; *CORNUCOPIA - Caracterización y evaluación funcional y de seguridad de compuestos bioactivos de frutas iberoamericanas como ingredientes alimentarios*; CYTED; 01-Jan-12; 31-Dec-15
- [3] AGRO-AMF-AOX; *A functional marker of commercial AMF isolates for sustainable agriculture*; FP7-PEOPLE-2009-IAPP; 03-Dec-10; 02-Dec-14
- [4] ALENT-07-0224-FEDER-001742; *Novas Tecnologias de Monitorização do Solo e da Cultura da Vinha para a Melhoria da Competitividade Agrícola do Alentejo*; QREN/INALENTEJO; 12-Nov-12; 31-Dec-14
- [5] ALENT-07-0224-FEDER-001744; *Gestão da Intensidade de Pastoreio Face à Valorização do Montado como Sistema de Elevado Valor Natural*; QREN/INALENTEJO; 12-Nov-12; 31-Dec-14
- [6] ALENT-07-0324-FEDER-001747; *Gestão Integrada da Protecção do Olival Alentejano. Contributos para o seu desenvolvimento e implementação*; QREN/INALENTEJO; 12-Nov-12; 31-Dec-14
- [7] ATLAS Vegetação - *Atlas da Vegetação Ripícola de Portugal Continental*; Fundação EDP, Fundo EDP-Biodiversidade; 01-May-12; 31-May-14
- [8] AtlasAvesInv; *Portugal Bird Atlas of Wintering and Migratory birds*; Fundo EDP-Biodiversidade; 01-May-11; 31-Oct-13
- [9] Bonelli; *Medidas compensatórias e monitorização específica para a águia de Bonelli, decorrentes do processo de avaliação de impacte ambiental da linha Tunes-Estói a 150 kV*; EGSP - Energia e Sistemas de Potência, Lda; 01-Sep-12; 31-Aug-14
- [10] **Cooperação FCT Índia; Study of DcAOX genes functionality associated with cell reprogramming under abiotic stresses; FCT, Cooperação Transnacional; 25-Oct-13; 31-Dec-15**
- [11] **COST Action 1302; European Network on Taeniosis/Cysticercosis; FP7-COST; 23-May-13; 31-Dec-15**
- [12] COST Action FA1104; *Sustainable production of high-quality cherries for the European market*; COST Action; 01-Dec-11; 30-Nov-15
- [13] Cyted - P709RT0317; *REDIENE - Red Iberoamericana de Energía*; CYTED; 01-Jan-10; 31-Dec-13
- [14] EuroGIS-GPS; *EuroGIS-GPS: Testing a competency framework for biodiversity data collection. Leonardo Da Vinci Transfer of Innovation*; EU-Leonardo; 01-Oct-11; 30-Sep-13
- [15] *Evaluation of mechanical pruning in Rocha pear orchards*; QREN; 02-Jan-10; 31-Dec-14
- [16] **EXCL/AGR-PRO/0038/2012; Tracing natural DcAOX1a gene polymorphism for efficient functional marker identification; FCT; 03-Jan-13; 03-Dec-15**
- [17] **EXCL/AGR-TEC/0336/2012; HoliWine: Holistic approaches to enology; FCT; 01-Jun-13; 30-Dec-15**
- [18] EXPL/AGR-FOR/1324/2013; *Calorespirometry as an innovative tool to test arbuscular mycorrhizal fungal functionality under temperature stress*; FCT; 01-Apr-14; 31-Mar-15
- [19] EXPL/MAR-EST/0553/2013; *Development of a novel molecular approach for the rapid assessment of the biodiversity changes of benthic nematodes assemblages during habitat recovery of Zostera noltii seagrass beds*; FCT; 31-Mar-14; 01-Apr-15
- [20] FCOMP-01-0124-FEDER-016103 PTDC/AAC-AMB/115587/2009; *Development of a Methodology to Integrate Climatic Change effects in Water Resources Management on a Portuguese River Basin*; COMPETE - FCT; 01-Apr-11; 30-Mar-14

- [21] FCT- PTDC/HIS-ARQ/120236/2010; *HEROICA: Saúde e Alimentação na Ibéria Romana - um Case-study em Arqueometria*; FCT; 01-Apr-12; 30-Apr-15
- [22] **FEED CODE. FP7-SME-2012; FEED-CODE - Animal feed certification instrument and procedure to guarantee the quality of meat and dairy products through automatic, simple and rapid DNA barcode method based on tubulin-based polymorphism (TBP); EU - FP7; 02-Feb-13; 31-Jan-16**
- [23] FP7-KBBE-2010.1.4-09; *REPHRAME - Development of improved methods for detection, control and eradication of pine wood nematode in support of EU Plant Health policy*; 7º Programa Quadro; 01-Mar-11; 28-Feb-14
- [24] FP7-KBBE-2010-4/nº265394; *FarmPath - Farming Transitions: Pathways Towards Regional Sustainability of Agriculture in Europe*; 7º Programa Quadro; 01-Mar-11; 28-Feb-14
- [25] FP7-NMP-2011-5; *RESTORATION - Resorbable Ceramic Biocomposites for Orthopaedic and Maxillofacial Applications*; FP7-COOPERATION; 16-Feb-2012; 16-Feb-2016
- [26] Grant agreement nº 247669, FP 2007/2013 - Marie Curie Act.; *BIOREGENT - Biocontrol and Bioremediation agents and their role in Agriculture and Forest health-People-MARIE CURIE ACTIONS-2009-IRSES*; 7º PQ, MARIE CURIE ACTIONS-2009-IRSES; 01-Mar-11; 01-Mar-14
- [27] Grant Agreement No: 289139, FP7; *AGREE - Agriculture and Energy Efficiency*; 7º Programa Quadro; 01-Oct-11; 30-Sep-13
- [28] **IEE-12-324758; TESLA - Transferring Energy Save Laid on Agroindustry; FP7-COOPERATION; 16-Mar-13; 16-Mar-16**
- [29] INMOLFARM; *Molecular Innovation and Drug Discovery*; QREN-INALENTEJO; 12-Nov-12; 31-Dec-14
- [30] *MARIE - Mediterranean Building Rethinking for Energy Efficiency Improvement*; QREN-Cooperação Transnacional do Espaço Mediterrâneo (MED); 01-Apr-11; 31-Mar-14
- [31] **MEDIDA 4.1; Vinhos que pensam - Melhoramento do processo produtivo da vinha por incorporação de técnicas de viticultura de precisão, com o objetivo de otimizar a produção e a qualidade da uva; QREN, PRODER, Medida 4.1; 01-Mar-13; 31-Dec-14**
- [32] **MITTIC; Modernización e Innovación Tecnológica com base TIC em sectores estratégicos y tradicionales; QREN-Cooperação Transfronteiriça Portugal-Espanha 2007-2013; 01-Nov-13; 30-Jun-15**
- [33] **MORECRIMSON; MORECRIMSON- Técnicas de produção e conservação de uvas sem grainha da variedade Crimson; QREN, PRODER, Medida 4.1; 01-Jan-13; 31-Dec-14**
- [34] NANO/NMed-AT/0115/2007; *Production of low arsenic content rice using precision agriculture techniques. Produção de arroz baixo teor de arsénio usando técnicas de agricultura de precisão*; QREN/PRODER; 01-Jan-10; 24-Aug-15
- [35] **Osteoartrite; Osteoartrite do Membro Distal do Cavalo Lusitano; CRUP; 01-Apr-13; 31-Mar-15**
- [36] PDTC/AGR-ALI/119075/2010; *Portuguese Traditional meat products: strategies to improve safety and quality*; FCT; 01-Feb-12; 01-Feb-15
- [37] POCTEP/RITECA II; *Optimization of agricultural practices: Irrigation water use and precision agriculture*; RITECA; 01-Jan-11; 31-Dec-13
- [38] **Pro Tomate; Pro Tomate - desenvolvimento de uma nova ferramenta de apoio à gestão da cultura do tomate para garantia da qualidade do produto fina; QREN, PRODER, Medida 4.1; 01-Feb-13; 31-Dec-14**
- [39] PRODER Acção 4.2.2/2009 nº 020285014298; *Nutrição de Bovinos de Carne*; QREN/PRODER; 01-Jun-10; 31-May-13
- [40] PRODER/Medida 4.1 - *GESROCHA - Sistemas de apoio à decisão para a gestão otimizada da cultura da pêra rocha*; 01-Mar-11; 31-Dec-14
- [41] PRODER/Medida 4.1 - *Rede Temática de Informação e Divulgação sobre Melhoramento, Conservação e Promoção de Recursos Genéticos Animais*; QREN/PRODER; 01-Jan-11; 31-Dec-14
- [42] PRODER/Medida 4.1 - Ref. Grupo 261F – Proj. 13.017 a 13.021; *Improving quality in Portuguese traditional sausages using low salt content, low smoked time period and starters.*; QREN/PRODER; 01-Dec-11; 31-Dec-14
- [43] PRODER/Medida 4.1 - Refª 12400; *Micropropagation of new walnut cultivars*; QREN/PRODER; 01-Dec-11; 31-Dec-14
- [44] PTDC/ AGR-PRO/111896/2009; *The role of weeds mycorrhiza on the growth of winter crops and interactions with native rhizobia under Mediterranean conditions*; FCT; 01-Oct-10; 31-Oct-13

- [45] PTDC/AAC-AMB/098786/2008; *SMARTPARKS - Planning system for protected ares in small islands*; FCT; 01-Jan-10; 31-Dez-13
- [46] PTDC/AAC-AMB/100520/2008; *ERLAND – Impacts of climate change on runoff and soil erosion in agricultural catchments*; FCT; 01-Jun-10; 31-May-13
- [47] PTDC/AAC-AMB/102541/2008; *CLIMFISH - Climate changes & Fish communities of Mediterenean-type streams: potencial on the bio-integrity and implications on the ecological status assessmet.*; FCT; 01-May-10; 01-Jun-13
- [48] PTDC/AAC-CLI/111733/2009; *CLIFE - Climate change of precipitation extreme episodes in the Iberian Peninsula and its forcing mechanisms*; FCT; 01-Jan-11; 31-Dez-14
- [49] PTDC/AAC-CLI/119078/2010; *KLIMHIST - Reconstruction and simulation of the climate of Portugal from documentary and instrumental sources by sec. XVII to sec. XIX*; FCT; 01-Mar-12; 28-02-2015
- [50] **PTDC/AAG-MAA/3227/2012; NETPERSIST. NETwork analysis of critical connectivity thresholds for metapopulation PERSISTence in complex agricultural landscape**; FCT; **01-Jul-13; 30-Jun-15**
- [51] PTDC/AGR-AAM/098100/2008; *EUTROPHUS - Phosphorous Diffuse Source Management and Eutrophication Control*; FCT; 01-Mar-10; 28-Feb-13
- [52] PTDC/AGR-AAM/100979/2008; *Increasing functional biodiversity in olive groves to enhance conservation biological control of insect pests*; FCT; 15-Apr-10; 15-Apr-13
- [53] PTDC/AGR-AAM/102369/2008; *STRAW - Strategies for soil restoration and sustainable management of cork oak woodlands*; FCT; Mar-10; Dec-13
- [54] PTDC/AGR-AAM/102529/2008; *Trace gas emissions from Portuguese irrigated rice fields in contrasting soils, by the influence of crop management, climate and increase concentration of CO2 in the atmosphere*; FCT; Mar-10; Dec-13
- [55] PTDC/AGR-AAM/103377/2008; *Adventitious root formation in olive cuttings: a physiological response under oxidative stress?*; FCT; 01-May-10; 31-Mai-13
- [56] PTDC/AGR-ALI/111687/2009; *SafeFCF - A novel approach to control pathogen contamination and enhance safety and quality on fresh-cut fruit*; FCT; 01-Mar-11; 28-Feb-14
- [57] PTDC/AGR-ALI/117544/2010; *Molecularly Imprinted Polymers solid-phase extraction: A new highly selective and promising approach for trace analysis of pesticide residues in olive oil*; FCT; 01-May-12; 01-May-15
- [58] PTDC/AGR-CFL/117026/2010; *PlantBioNem - Plant biotechnology for evaluation of phytonematicides*; FCT; 02-Jan-12; 02-Jan-15
- [59] PTDC/AGR-CFL/120184/2010; *SysPiNema - Characterization of the pinewood nematode/ Pinus system: phytochemical and histopathological approaches*; FCT; 01-Mar-12; 28-Feb-15
- [60] PTDC/AGR-GPL/099263/2008; *Characterization of alternative oxidase (AOX) polymorphisms in Hypericum perforatum L. – A novel approach to advance breeding on yield stability in a medicinal plant*; FCT; 01-Mai-10; 30-Apr-13
- [61] PTDC/AGR-GPL/099512/2008; *Closterovirus silencing through transgenic grafting*; FCT; 01-Mar-10; 31-Dez-13
- [62] PTDC/AGR-GPL/111196/2009; *Screening AOX polymorphic carrot genotypes from primary cultures for differential growth potentials - a model application for calorespirometry*; FCT; 01-Apr-11; 31-Mar-14
- [63] PTDC/AGR-PRO/111717/2009; *H2OLIVE3S - Integration of in situ biophysical information on crop and land surface with remotely sensed observations to model olive water use and irrigation scheduling at local and regional scales.*; FCT; 01-Apr-10; 31-Mar-13
- [64] **PTDC/ATP-GEO/4645/2012; Geospatial Tools on Demarcation and Management of Guinea Bissau Boundary**; FCT; **01-Jul-13; 30-Jun-15**
- [65] PTDC/BIA-BEC/103258/2008; *Assessment of the recruitment success of the main portuguese populations of petromyzon marinus through biotransformation, stress markers and ionic transport in juveniles during the trophic migration.*; FCT; 01-Jun-10; 31-Dez-13
- [66] PTDC/BIA-BEC/104401/2008; *Genetic assessment of a successfull invasion. Population genetics of the Egyptian mongoose (Herpestes ichneumon) in Portugal.*; FCT; 01-Jan-10; 31-Dez-13

- [67] PTDC/BIA-BEC/105110/2008; *PERSIST - The role of matrix permeability for metapopulation PERSISTence in complex agricultural landscapes. The cases of Cabrera (Microtus cabreræ) and southern water voles (Arvicola sapidus)*; FCT; 01-May-10; 30-Apr-13
- [68] PTDC/BIA-EVF/4158/2012; *Evolution of symbiosis genes in rhizobia: chickpea mesorhizobia as case study*; FCT; 01-Jul-13; 30-Jun-15
- [69] PTDC/BIA-MIC/3768/2012; *Spatial and temporal analysis of microbial community in Pine Wilt Disease*; FCT; 02-May-13; 01-May-15
- [70] PTDC/CPC-EAT/4769/2012; *PRIM'ART_Portugal Rediscovering Mural ART: Historical and Scientific study of Evora Archiepiscopal (1516-1615)*; FCT; 03-Jul-13; 02-Jul-15
- [71] PTDC/CS-GEO/110944/2009; *ATILA - Transition pathways: Assessing innovation in farm management strategies*; FCT; 01-Apr-11; 31-Mar-14
- [72] PTDC/CTE-ATM/101931/2008; *RAIDEN - Descargas eléctricas atmosféricas em Portugal: Padrões de variabilidade e impactos sócio-económicos*; FCT; 01-Jan-10; 31-Dec-13
- [73] PTDC/EBB-BIO/099268/2008; *Exploring a novel functional marker candidate for efficient somatic embryogenesis in Daucus carota L.*; FCT; 01-Jun-10; 31-May-13
- [74] PTDC/EME-PME/105465/2008; *Physiologic supply system for in vivo evaluation of bone implants behavior*; FCT; 01-Apr-10; 31-Mar-13
- [75] PTDC/EME-PME/112910/2009; *HIPCerDiam - Silicon nitride ceramic components coated with nanocrystalline CVD diamond for total hip replacement*; FCT; 01-Mar-11; 28-Feb-14
- [76] PTDC/EMS-CRO/2042/2012; *Distributed Optimization and Control of Large Scale Water Delivery Systems*; FCT; 01-Apr-13; 01-Apr-15
- [77] PTDC/MAR/103957/2008; *SEABIOMED - Marine photosynthetic organisms of the Algarve coast with biomedical applications*; FCT; 01-Apr-10; 30-Apr-13
- [78] PTDC-AGR-AAM/100115/2008; *The nutritional strategy of carob-trees in calcareous soils*; FCT; 01-Mar-10; 31-Dec-13
- [79] QREN/ TechLam; *Desenvolvimento e optimização em biotecnologia, de tecnologia inovadora, para produção de um novo biopesticida*; QREN; 01-Jan-11; 31-Dec-13
- [80] **Rega Deficitária na Oliveira; Rega Deficitária na oliveira (*Olea europaea* L.), na região da Terra Quente Transmontana, com vista à optimização dos recursos hídricos, produtividade e qualidade do azeite**; QREN, PRODER, Medida 4.1; 22-May-13; 31-Dec-14
- [81] **RTDT; RTDT - Rede de tratamento e difusão de tecnologia com vista à competitividade internacional do tecido empresarial nacional**; QREN, PRODER, Medida 4.2; 23-May-13; 31-Mar-15
- [82] **SYM'S GENE; Understanding Symbiotic Diversity: A Candidate Gene Approach**; FP7-PEOPLE; 01-Jun-13; 01-Jun-17
- [83] **TREEMOVER; Treemover - Construção de Protótipo e estudo de metodologia certificada associada à transplantação de árvores**; QREN; 01-Jan-14; 30-Jun-15
- [84] **Túberas ; Produção de Túberas (*Terfezia spp.*)**; QREN, PRODER, Medida 4.1; 01-Jan-13; 31-Dec-14
- [85] **USEWOOD; Improving Data and Information on the Potential Supply of Wood Resources: A European Approach from Multisource National Forest Inventories**; FP7-COST; 30-Jul-10; 07-Oct-14

Other Projects

(running and started in 2013)

- [1] PEC 78; Sou Cientista; CIÊNCIA VIVA; 25-Jan-13; 31-Aug-14
- [2] Líquenes; Os Líquenes: Sentinelas da Poluição; CIÊNCIA VIVA; 25-Jan-13; 01-May-14
- [3] LIFE Charcos; Conservation and management of Mediterranean Temporary Ponds in Southwest Portugal; FP7-LIFE; 01-Jul-13; 31-Dec-17

Publications

Publications indexed in ISI / Scopus

- [1] Albertini R, Ugolotti M, Buters J, Weber B, Thibaudon M, Smith M, Galán C, Berger U, Brandao RM, Antunes CM, Grewling L, Rantio-Lehtimäki A, Lorenzo C, Sauliene I, Sofiev M. 2013. The European project HIALINE 2009 (Health Impacts of Airborne Allergen Information Network): results of pollen and allergen of Betula monitoring in Parma, Review of Allergy and Clinical Immunology 23(1):14-20.
- [2] Alexandre A, Oliveira S. 2013. Response to temperature stress in rhizobia. Critical Reviews in Microbiology 39:219-228. DOI: 10.3109/1040841X.2012.702097
- [3] Almeida M, Guerra C, Pinto-Correia T. 2013. Unfolding relations between land cover and farm management: high nature value assessment in complex silvo-pastoral systems. Geografisk Tidsskrift-Danish Journal of Geography 113(2):1-12. DOI: 10.1080/00167223.2013.848611
- [4] Anjos O, Carmona C, Caldeira I, Canas S. 2013. Variation of Extractable Compounds and Lignin Contents in Wood Fragments Used in the Aging of Wine Brandies. Bioresources 8(3):4484-4496.
- [5] Antrop M, Brandt J, Ramos IL, Padoa-Schioppa E, Porter J, Van Eetvelde V, Pinto-Correia T. 2013. How Landscape Ecology Can Promote the Development of Sustainable Landscapes in Europe - The role of the European Association for Landscape Ecology (IALE Europe) in the 21st century. Landscape Ecology 8(9):1641-1647. DOI: 10.1007/s10980-013-9914-9
- [6] Barral-Veloso L, Semião-Santos SJ, Andrade PP, Melo M, Martins L, Marinho AA, Almeida JAA, Cardoso L, Harith AE. 2013. A β -mercaptoethanol-modified enzyme-linked immunosorbent assay for diagnosis of canine visceral leishmaniasis. J Vet Diag Inv 25(2): 239-242. DOI: 10.1177/1040638712474818
- [7] Bettega C, Campioni L, Delgado MM, Lourenço R, Penteriani V. 2013. Brightness Features of Visual Signaling Traits in Young and Adult Eurasian Eagle-Owls. Journal of Raptor Research 47 (2):197-207. DOI: 10.3356/JRR-12-00002.1
- [8] Brígido C, Nascimento FX, Duan J, Glick BR, Oliveira S. 2013. Expression of an exogenous 1-aminocyclopropane-1-carboxylate deaminase gene in Mesorhizobium spp. reduces the negative effects of salt stress in chickpea. FEMS Microbiology Letters 349(1): 46-53. DOI: 10.1111/1574-6968.12294
- [9] Brígido C, Oliveira S. 2013. Most acid-tolerant chickpea mesorhizobia show induction of major chaperone genes upon acid shock. Microbial Ecology 65(1): 145-153. DOI: 10.1007/s00248-012-0098-7
- [10] Brito I, Goss MJ, Carvalho M. 2013. Soil and weed management for enhancing arbuscular mycorrhiza colonisation of wheat. Soil Use and Management 29: 540-546. DOI: 10.1111/sum.12069
- [11] Calado JMG, Basch G, Barros JFC, Carvalho M. 2013. Weed emergence as affected by soil disturbance and moisture in a controlled environment. Plant Protection Quarterly 28 (1): 6-11.

- [12] Calado JMG, Basch G, Barros JFC, Carvalho M. 2013. Weed management in winter wheat (*Triticum aestivum* L.) influenced by different soil tillage systems. *African Journal of Agricultural Research* 8 (21): 2551-2558. DOI: 10.5897/AJAR12.1291
- [13] Caldeira I, Belchior AP, Canas S. 2013. Effect of alternative ageing systems on the wine brandy sensory profile. *Ciência Téc. Vitiv.* 28(1): 9-18.
- [14] Calin M, Vieira P, Costache C, Braasch H, Gu J, Wang J, Mota M. 2013. Survey of the genus *Bursaphelenchus* Fuchs, 1937 (Nematoda: Aphelenchoididae) in Romania. *EPPO Bulletin* 43: 144-151. DOI: 10.1111/epp.12011
- [15] Camilo-Alves CSP, Clara MIE, Ribeiro NMCA. 2013. Decline of Mediterranean oak trees and its association with *Phytophthora cinnamomi*: a review. *Eur J Forest Res* 132(3): 411-432. DOI: 10.1007/s10342-013-0688-z
- [16] Campioni L, Delgado MM, Lourenço R, Bastianelli G, Fernández N, Penteriani V. 2013. Individual and spatio-temporal variations in the home range behaviour of a long-lived, territorial species. *Oecologia* 172:371-385. DOI: 10.1007/s00442-012-2493-7
- [17] Canas S, Caldeira I, Belchior AP. 2013. Extraction/oxidation kinetics of low molecular weight compounds in wine brandy resulting from different ageing technologies. *Food Chem* 138: 2460-2467. DOI: 10.1016/j.foodchem.2012.12.018
- [18] Cano-Ortiz A, Del Río González S, Pinto-Gomes C. 2013. Impact of soil texture on plant communities of *Raphanus raphanistrum* L. *Plant Sociology*. 50 (2): 39-46. DOI 10.7338/pls2013502/02
- [19] Cardoso L, Cortes HCE, Reis A, Rodrigues P, Simões M, Lopes AP, Vila-Viçosa MJ, Talmi-Frank D, Eyal O, Solano-Gallego L, Baneth G. 2013. Prevalence of *Babesia microti*-like infection in red foxes (*Vulpes vulpes*) from Portugal. *Veterinary Parasitology* 196: 90-95. DOI: doi:10.1016/j.vetpar.2012.12.060
- [20] Carvalho-Ribeiro SM, Madeira L, Pinto-Correia T. 2013. Developing comprehensive indicators for monitoring rural policy impacts on landscape in Alentejo, Southern Portugal. *Danish Journal of Geography* 113(2): 87-96. DOI: 10.1080/00167223.2013.846491
- [21] Carvalho-Ribeiro SM, Migliozi A, Incerti G, Pinto-Correia T. 2013. Placing land cover pattern preferences on the map: bridging methodological approaches of landscape preference surveys and spatial pattern analysis. *Landscape and Urban Planning* 114: 53- 68. DOI: 10.1016/j.laurbplan.2013.02.011
- [22] Carvalho-Ribeiro SM, Ramos IL, Madeira L, Barroso F, Menezes H, Pinto-Correia T. 2013. Is land cover an important asset for addressing the subjective landscape dimensions? *Land Use Policy* 35: 50-60. DOI: 10.1016/j.lausepol.2013.04.015.
- [23] Čermák V, Vieira P, Gaar V, Čudejková M, Foit J, Zouhar M, Douda O, Mota M. 2013. On the genus *Bursaphelenchus* Fuchs, 1937 (Nematoda: Parasitaphelenchinae) associated with wood and insects from declining forest trees in the Czech Republic. *Forest Pathology* 43: 306-316. DOI: 10.1111/efp.12031
- [24] Chaves MA, Baptista F, Silva JN, Rodrigues LB, Viana AD. 2013. A Rheological Model for Cupuassu (*Theobroma grandiflorum*) Pulp at Different Concentrations And Temperatures. *International Journal of Food Engineering* 9:353-363. DOI: 10.1515/ijfe-2012-0194
- [25] Chen S, Gomes R, Costa V, Santos P, Charneca R, Zhang Y, Liu X, Wang S, Bento P, Nunes JL, Buzgó J, Varga G, Anton I, Zsolnai A, Beja-Pereira A. 2013. How immunogenetically different are domestic pigs from wild boars: a perspective from single-nucleotide polymorphisms of 19 immunity-related candidate genes. *Immunogenetics* 65:737-748. DOI: 10.1007/s00251-013-0718-5
- [26] Coelho L, Reis M, Dionísio L. 2013. Variation in microbial population during composting of agro-industrial waste. *Applied Microbiology and Biotechnology* 97(9): 4179-4186. DOI: 10.1007/s00253-012-4202-1
- [27] Costa AMS, Pereira-Castro I, Ricardo E, Spencer F, Fisher S, da Costa LT. 2013. GRG5/AES interacts with T-cell factor 4 (TCF4) and downregulates wnt signalling in human cells and zebrafish embryos *PLoS ONE* 8: e67694. DOI: 10.1371/journal.pone.0067694
- [28] Costa R, Pinheiro N, Almeida AS, Gomes C, Coutinho J, Coco J, Costa A, Maças B. 2013. Effect of sowing date and seeding rate on bread wheat yield and test weight under Mediterranean conditions. *Emir. J. Food Agric.* 25 (12):951-961. DOI: 10.9755/ejfa.v25i12.16731

- [29] Dias CB, Miranda M, Manhita A, Candeias A, Ferreira T, Teixeira DM. 2013. Identification of Onion Dye Chromophores in the Dye Bath and Dyed Wool by HPLC-DAD: An Educational Approach. *Journal of Chemical Education* 90: 1498-1500. DOI: 10.1021/ed100668k
- [30] Faria JMS, Barbosa P, Bennett RN, Mota M, Figueiredo AC. 2013. Bioactivity against *Bursaphelenchus xylophilus*: plant nematotoxics from essential oils, essential oils fractions and decoction waters. *Phytochemistry* 94: 220-228. DOI: 10.1016/j.phytochem.2013.06.005
- [31] Ferraz de Oliveira MI, Lamy E, Vaz M, Bugalho M, Pinheiro C, Cancela D'Abreu M, Capela e Silva F, Sales-Baptista E. 2013. Assessing foraging strategies of herbivores in Mediterranean oak woodlands: a review of key issues and selected methodologies. *Agroforestry Systems* 87: 1421-1437. DOI: 10.1007/s10457-013-9648-3
- [32] Ferreira AM, Araújo SS, Sales-Baptista E, Almeida AM. 2013. Identification of novel genes for bitter taste receptors in sheep (*Ovis aries*). *Animal* 7(4): 547-554. DOI: 10.1017/S1751731112002030
- [33] Ferreira AM, Bislev SL, Bendixen E, Almeida AM. 2013. The mammary gland in domestic ruminants: A systems biology perspective. *Journal of proteomics* 94: 110-123. DOI: 10.1016/j.jprot.2013.09.012
- [34] Figueiredo J, Botto M, Rijo M. 2013. SCADA system with predictive controller applied to irrigation canals. *Control Engineering Practice* 21:870-886. DOI: 10.1016/j.conengprac.2013.01.008
- [35] Fragoso R, Carvalho MLS. 2013. Estimation of cost allocation coefficients at the farm level using an entropy approach. *Journal of Applied Statistics* 40(9): 1893-1906. DOI: 10.1080/02664763.2013.799127
- [36] Galán C, Antunes CM, Brandao RM, Torres C, Garcia-Mozo H, Caeiro E, Ferro R, Prank M, Sofiev M, Albertini R, Berger U, Cecchi L, Celenk S, Grewling L, Jackowiak B, Jäger S, Kennedy R, Rantio-Lehtimäki A, Reese G, Sauliene I, Smith M, Thibaudon M, Weber B, Weichenmeier I, Pusch G, Buters JTM. 2013. Airborne olive pollen counts are not representative of exposure to the major olive allergen Ole e 1. *Allergy* 68(6): 809 - 812. DOI: 10.1111/all.12144.
- [37] Garcia R, Martins N, Cabrita MJ. 2013. Putative markers of adulteration of extra virgin olive oil with refined olive oil: Prospects and limitations. *Food Research International* 54: 2039-2044. DOI: 10.1016/j.foodres.2013.05.008
- [38] Godinho S, Mestre F, Ferreira JP, Machado R, Santos P. 2013. Effectiveness of habitat management in the recovery of low-density populations of wild rabbit. *European Journal of Wildlife Research* 59:847-858. DOI: 10.1007/s10344-013-0738-3
- [39] Gomes A, Santos C, Almeida J, Elias M, Roseiro LC. 2013. Effect of fat content, casing type and smoking procedures on PAHs contents of Portuguese traditional dry fermented sausages. *Food and Chemical Toxicology* (58): 369-374. DOI: 10.1016/j.fct.2013.05.015
- [40] Graça A, Salazar M, Quintas C, Nunes C. 2013. Low Dose UV-C Illumination as an Eco-innovative Disinfection System on Minimally Processed Apples. *Postharvest Biology and Technology* 85: 1-7. DOI: 10.1016/j.postharvbio.2013.04.013
- [41] Guerra C, Metzger MJ, Honrado J, Alonso J. 2013. A spatially explicit methodology for a priori estimation of field survey effort in environmental observation networks. *International Journal of Geographical Information Science* 27(10): 2077-2098. DOI: 10.1080/13658816.2013.805760
- [42] Guimarães MH, Ballé-Béganton J, Bailly D, Newton A, Boski T, Dentinho T. 2013. Transdisciplinary conceptual modeling of a social-ecological system - A case study application in Terceira Island, Azores. *Ecosystem Services Journal* 3: 22-31. DOI: 10.1016/j.ecoser.2012.12.007
- [43] Hancevic K, Cerni S, G. Nolasco, T. Radic, J. Rosin, Z. Gatin, D. Skoric. 2013. Citrus *Wilsonii*: Biological Response to Infection With Different Citrus Tristeza Virus Genotypes. *Journal of Plant pathology* 95: 615-618. DOI: 10.4454/JPP.V95I3.009
- [44] Hancevik K, Cerni S, Nolasco G, Radic T, Djelouah K, Skoric K. 2013. Biological characterization of Citrus tristeza virus monophyletic isolates with respect to p25 gene. *Physiological and Molecular Plant Pathology* 81:45-53. DOI: 10.1016/j.bbr.2011.03.031
- [45] Iberkleid I, Vieira P, de Almeida Engler J, Firester K, Spiegel Y, Brown Horowitz S. 2013. Fatty acid- and retinol-binding protein Mf-FAR-1 induces tomato host susceptibility to root-knot nematodes. *Plos One* 8: e64586. DOI: 10.1371/journal.pone.0064586

- [46] Iskusnykh IY, Popova TN, Agarkov AA, Pinheiro de Carvalho MAA, Rjevskiy SG. 2013- Expression of Glutathione Peroxidase and Glutathione Reductase and Level of Free radical Processes Under Toxic Hepatitis in Rat. *Journal of Toxicology*. ID 870628, 1-9. DOI: 10.1155/2013/870628
- [47] Kyndt T, Vieira P, Godelieve G, de Almeida Engler J. 2013. Nematode feeding sites: unique organs in plant roots. *Planta* 238: 807-818. DOI: 10.1007/s00425-013-1923-z
- [48] Lança MJ, Machado M, Ferreira R, Alves-Pereira I, Quintella BR, Almeida PR. 2013. Feeding strategy assessment through fatty acid profiles in muscles of adult sea lampreys from the western Iberian coast. *Scientia Marina* 77(2):281-291. DOI: 10.3989/scimar.03779.27B
- [49] Leme TM, Titto EAL, Titto CG, Pereira AMF, Neto MC. 2013. Influence of stocking density on weight and behavior of feedlot lambs. *Small Ruminant Research* 115, 1-3, 1-6. DOI: 10.1016/j.bbr.2011.03.031
- [50] Lemos J, Pinto L, Rato L, Rijo M. 2013. Multivariable and distributed LQG control of a water delivery canal. *Journal of Irrigation & Drainage Engineering, American Society of Civil Engineers (ISSN 0733-9437)*, 139(10):855-863. DOI: 10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0000621
- [51] Lourenço R, Goytre F, Delgado MM, Thornton M, Rabaça JE, Penteriani V. 2013 Tawny owl vocal activity is constrained by predation risk. *Journal of Avian Biology* 44:461-468. DOI: 10.1111/j.1600-048X.2013.00157.x
- [52] Macedo E, Vieira C, Carrizo D, Porfírio S, Hegewald H, Arnholdt-Schmitt B, Calado ML, Peixe A. 2013. Adventitious root formation in olive (*Olea europaea* L.) microshoots: anatomical evaluation and associated biochemical changes in peroxidase and polyphenol oxidase activities, *Journal of Horticultural Science & Biotechnology* 88(1): 53-59.
- [53] Maia C, Dionísio L, Afonso MO, Neto L, Cristóvão J, Campino L. 2013. The first detection of *Leishmania major* in naturally infected *Sergentomyia minuta* in Portugal. *Mem Inst Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro*, 108(4): 516-518. DOI: 10.1590/S0074-02762013000400020
- [54] Maia C, Dionísio L, Afonso MO, Neto L, Cristóvão JM, Campino L. 2013. *Leishmania* infection and host-blood feeding preferences of phlebotomine sand flies and canine leishmaniasis in an endemic European area, the Algarve Region in Portugal. *Mem Inst Oswaldo Cruz. R.J.* 108(4):481-487. DOI: 10.1590/S0074-0276108042013014
- [55] Mallez S, Castagnone C, Espada M, Vieira P, Eisenback JD, Mota M, Guillemaud T, Castagnone-Sereno P. 2013. First Insights into the Genetic Diversity of the Pinewood Nematode in Its Native Area Using New Polymorphic Microsatellite Loci. *PLoS ONE* 8(3): e59165. DOI: 10.1371/journal.pone.0059165
- [56] Martins MR, Pereira P, Lima N, Cruz-Morais J. 2013. Degradation of Metalaxyl and Folpet by Filamentous Fungi Isolated From Portuguese (Alentejo) Vineyard Soils. *Arch Environ Contam Toxicol.* 65:67-77. DOI: 10.1007/s00244-013-9877-5
- [57] Martins N, Osório ML, Gonçalves S, Osório J, Palma T, Romano A. 2013. Physiological responses of *Plantago algarbiensis* and *P. almogravensis* shoots and plantlets to low pH and aluminum stress. *Acta Physiol Plant* 35:615-625. DOI: 10.1007/s11738-012-1102-z
- [58] Matono P, Sousa D, Ilhéu M. 2013. Effects of land use intensification on fish assemblages in Mediterranean climate streams. *Environmental Management* 52:1213-1229. DOI: 10.1007/s00267-013-0152-3
- [59] Mazzolini R, Rodrigues P, Bazzocco S, Dopeso H, Ferreira AM, Mateo-Lozano S, Andretta E, Woerner SM, Alazzouzi H, Landolfi S, Hernandez-Losa J, Macaya I, Suzuki H, Mooseker MS, Mariadason JM, Gebert J, Hofstra RMW, Reventós J, Yamamoto H, Arango D. 2013. Brush border myosin Ia inactivation in gastric but not endometrial tumors. *International Journal of Cancer* 132 (8): 1790-1799. DOI: 10.1002/ijc.27856
- [60] Meireles C, Mendes P, Vila-Viçosa C, Cano E, Pinto-Gomes C. 2013. Geobotanical aspects of *Cytisus oromediterraneus* and *Genista cinerascens* in Serra da Estrela (Portugal). *Plant Sociology.* 50(1): 23-31. DOI 10.7338/pls2013501/03
- [61] Mutafchiev Y, Dantas-Torres F, Giannelli A, Abramo F, Papadopoulos E, Cardoso L, Cortes H, Otranto D. 2013. Redescription of *Onchocerca lupi* (Spirurida: Onchocercidae) with histopathological observations. *Parasites & Vectors* 6: 309. DOI: 10.1186/1756-3305-6-309.
- [62] Nascimento FX, Vicente CSL, Barbosa P, Espada M, Glick B, Mota M, Oliveira S. 2013. Evidence for the involvement of ACC deaminase from *Pseudomonas putida* UW4 in the biocontrol of pine wilt disease caused by *Bursaphelenchus xylophilus*. *BioControl*, 58(3): 427-433. DOI: 10.1007/s10526-012-9500-0

- [63] Nogales A, Muñoz-Sanhueza L, Hansen LD, Arnholdt-Schmitt B. 2013. Calorespirometry as a tool for studying temperature response in carrot (*Daucus carota* L.). *Engineering in Life Sciences* 13(6): 541-548. DOI: 10.1002/elsc.201200197
- [64] Ortega M, Guerra C, Honrado JP, Metzger MJ, Bunce RGH, Jongman RHG. 2013. Surveillance of habitats and plant diversity indicators across a regional gradient in the Iberian Peninsula. *Ecological Indicators* 33:36-44. DOI: 10.1016/j.ecoli.2012.12.004
- [65] Osório ML, Gonçalves S, Coelho N, Osório J, Romano A. 2013. Morphological, physiological and oxidative stress markers during the acclimatization and field transfer of micropropagated *Tuberaria* major plants. *Plant Cell Tiss Organ Cult* 115:85-97. DOI: 10.1007/s11240-013-0343-x
- [66] Osório ML, Osório J, Romano A. 2013. Photosynthesis, energy partitioning, and metabolic adjustments of the endangered *Cistaceae* species *Tuberaria* major under high temperature and drought. *Photosynthetica* 51(1): 75-84. DOI: 10.1007/s11099-012-0080-0
- [67] Otranto D, Dantas-Torres F, Giannelli A, Abramo F, Ignjatović Čupina A, Petrić D, Cardoso L, Mutafchiev Y, Cortes H. 2013. Cutaneous Distribution and Circadian Rhythm of *Onchocerca lupi* Microfilariae in Dogs. *PLoS neglected tropical diseases* 7, e2585. DOI: 10.1371/journal.pntd.0002585
- [68] Otranto D, Dantas-Torres F, Giannelli A, Latrofa MS, Papadopoulos E, Cardoso L, Cortes H. 2013. Zoonotic *Onchocerca lupi* Infection in Dogs, Greece and Portugal, 2011-2012. *Emerging Infectious Diseases* 19(12): 2000-2003. DOI: 10.3201/eid1912.130264
- [69] Paiva F, Fialho L, Rafael A, Cabrita AS, Pereira A, Capela e Silva F. 2013. Alterações histológicas do rim e expressão das metalotioneínas e proteínas de choque térmico em ratos Wistar após exposição ao fungicida tirame. *Arq Bras Med Vet Zootec* 2013 65: 95-102. DOI: 10.1590/S0102-09352013000100015
- [70] Pedrolí B, Antrop M, Pinto-Correia T. 2013. Editorial: Living Landscape: The European Landscape Convention in Research Perspective. *Landscape Research* 38(6): 691-394. DOI: 10.1080/01426397.2013.873269
- [71] Penteriani V, Kuparinen A, MM, Palomares F, López-Bao JV, Fedriani JM, Calzada J, Moreno S, Villafuerte R, Campioni L, Lourenço R. 2013. Responses of a top and a meso predator and their prey to moon phases. *Oecologia* 173(3): 753-66. DOI: 10.1007/s00442-013-2651-6
- [72] Pereira F, Moreira C, Fonseca L, van Asch B, Mota M, et al. 2013. New Insights into the Phylogeny and Worldwide Dispersion of Two Closely Related Nematode Species, *Bursaphelenchus xylophilus* and *Bursaphelenchus mucronatus*. *PLoS ONE* 8(2): e56288. DOI: 10.1371/journal.pone.0056288
- [73] Pereira J, Figueiredo N, Goufo P, Carneiro J, Morais R, Carranca C, Coutinho J, Trindade H. 2013. Effects of elevated temperature and atmospheric carbon dioxide concentration on the emissions of methane and nitrous oxide from Portuguese flooded rice fields. *Atmospheric Environment* 80: 464-471. DOI: 10.1016/j.atmosenv.2013.08.045
- [74] Pereira-Castro I, Costa AMS, Oliveira MJ, Barbosa I, Rocha AS, Azevedo L, da Costa LT. 2013. Characterization of human NLZ1/ZNF703 identifies conserved domains essential for proper subcellular localization and transcriptional repression. *J.Cell.Biochem* 114: 120-33. DOI: 10.1002/jcb.24309
- [75] Pestana M, Correia P, Saavedra T, Florinda G, Dandlen S, Nolasco G, Varennes A. 2013. Root ferric chelate reductase is regulated by iron and copper in strawberry plants. *Journal of Plant Nutrition* 36:2035-2047. DOI: 10.1080/01904167.2013.816731
- [76] Pinheiro AC, Ribeiro NA. 2013. Forest property insurance: an application to Portuguese woodlands. *Int. J. Sustainable Society* 5(3): 284-295. DOI: 10.1504/IJSSOC.2013.054716
- [77] Pinheiro de Carvalho MAA, Bebeli P, Bettencourt E, Dias S, dos Santos TMM, Costa G, Slaski JJ. 2013. Cereal landraces genetic resources in worldwide genebanks. A review. *Agron. Sustain. Dev.* 33:177-203. DOI: 10.1007/s13593-012-0090-0
- [78] Pinheiro N, Costa R, Almeida AS, Coutinho J, Gomes C, Maças B. 2013. Durum wheat breeding in Mediterranean environments - influence of climatic variables on quality traits. *Emir. J. Food Agric.* 25 (12):962-973. DOI: 10.9755/ejfa.v25i12.16732
- [79] Pinto-Correia T, Kristensen L. 2013. Linking research to practice: the landscape as the basis for integrating social and ecological perspectives of the rural. *Landscape and Urban Planning* 120: 248-256. DOI: 10.1016/j.laurbplan.2013.07.005

- [80] Pinto-Correia T, Truchet S, Machado C, Barroso F, Picchi P, Michelin Y, Turpin N, Bousset JP. 2013. How do policy options modify landscape amenities? An assessment approach based on public expressed preferences. *Environmental Science and Policy* 32:37-47. DOI: 10.1016/j.envsci.2013.01.016
- [81] Prates EG, Alves SP, Marques CC, Baptista MC, Horta AEM, Bessa RJB, Pereira RM. 2013. Fatty acid composition of porcine cumulus oocyte complexes (COC) during maturation: effect of the lipid modulators trans-10, cis-12 conjugated linoleic acid (t10,c12 CLA) and forskolin. *In Vitro Cell Dev Biol Anim* 49: 335-345. 10.1007/s11626-013-9624-2
- [82] Prates EG, Marques CC, Baptista MC, Vasques MI, Carolino N, Horta AEM, Charneca R, Nunes JT, Pereira RM. 2013. Fat area and lipid droplet morphology of porcine oocytes during in vitro maturation with trans-10, cis-12 conjugated linoleic acid and forskolin. *Animal* 7(4): 602-609. DOI: 10.1017/S1751731112001899
- [83] Ragonezi C, Caldeira AT, Martins MR, Salvador C, Santos-Silva C, Ganhão E, Klimaszewska K, Zavattieri A. 2013. Molecular approach to characterize ectomycorrhizae fungi from Mediterranean pine stands in Portugal. *Brazilian Journal of Microbiology* 44(2): 657-665. DOI: 10.1590/S1517-83822013005000035
- [84] Ramos P, Victor P, Branco S. 2013. Spontaneous melanotic lesions in axillary seabream, *Pagellus acarne* (Risso). *Journal of Fish Diseases* 36(2):769-777. DOI: 10.1111/jfd.12031
- [85] Ribeiro A, Laranjeira P, Mendes S, Velada I, Leite C, Andrade P, Santos F, Henriques A, Grãos M, Cardoso CM, Martinho A, Pais M, da Silva C, Cabral J, Trindade H, Paiva A. 2013. Mesenchymal stem cells from umbilical cord matrix, adipose tissue and bone marrow exhibit different capability to suppress peripheral blood B, natural killer and T cells. *Stem Cell Res Ther* 4: Article 125. DOI: 10.1186/scrt336
- [86] Ribeiro S, Pereira AF, Capela e Silva F, Ferraz de Oliveira MI. 2013. Physical characteristics of the red-legged partridge (*Alectoris rufa*) eggs reared in captivity. *Arq Bras Med Vet Zootec* 65:1904-1908
- [87] Rinaldi L, Maurelli MP, Musella V, Bosco A, Cortes H, Cringoli G. 2013. First cross-sectional serological survey on *Besnoitia besnoiti* in cattle in Italy. *Parasitology research* 112: 1805-1807. DOI: 10.1007/s00436-012-3241-y
- [88] Salvador C, Martins MR, Vicente H, Neves J, Arteiro JM, Caldeira AT. 2013. Modelling molecular and inorganic data of *Amanita ponderosa* mushrooms using artificial neural networks. *Agroforestry Systems* 87:295-302. DOI: 10.1007/s10457-012-9548-y
- [89] Santana MM, Portillo MC, Gonzalez JM, Clara MIE. 2013. Characterization of new soil thermophilic bacteria potentially involved in soil fertilization. *J. Plant Nutr. Soil Sci* 176: 47-56. DOI: 10.1002/jpln.201100382
- [90] Santos SM, Lourenço R, Mira A, Beja P. 2013. Relative effects of road risk, habitat suitability, and connectivity on wildlife roadkills: the case of tawny owls (*Strix aluco*). *PLoS ONE* 8(11) Article e79967. DOI: 10.1371/journal.pone.0079967
- [91] Santos VG, Beg MA, Bettencourt EM, Ginther OJ. 2013. Role of PGF2a in luteolysis based on inhibition of PGF2a synthesis in the mare. *Theriogenology* 80(7): 812-820. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2013.07.008
- [92] Schallig H, Cardoso L, Semião-Santos SJ. 2013. Seroepidemiology of canine leishmaniosis in Evora district (Southern Portugal): 20-year trends. *Par & Vect* 6: 100. DOI: 10.1186/1756-3305-6-100
- [93] Serrano J, Shahidian S, Sampaio J, Leite N. 2013. The importance of the sports performance factors and of training contents from the perspective of futsal coaches *Journal of Human Kinetics* 38, Section III. *Sports Training*: 151-160. DOI: 10.2478/hukin-2013-0055
- [94] Serrano J, Shahidian S, Voser R, Leite N. 2013. Incidência e Fatores de Risco de Lesões em Jogadores de Futsal Portugueses. *Revista Brasileira de Medicina do Esporte* 19(2): 125-132. DOI: 10.1590/S1517-86922013000200011
- [95] Serrano JM, Shahidian S, Marques da Silva JR. 2013. Apparent electrical conductivity in dry versus wet soil conditions in a shallow soil. *Precision Agriculture* 14 (1): 99-114. DOI: 10.1007/s11119-012-9281-6
- [96] Serrano JM, Shahidian S, Marques da Silva JR. 2013. Small scale soil variation and its effect on pasture yield in southern Portugal. *Geoderma* 195: 173-183. DOI: 10.1016/j.geoderma.2012.12.001
- [97] Serrano JMPR, dos Santos SLD, Sampaio AJE, Leite NMC. 2013. Sport initiation, early sport involvement and specialization in futsal training in Portugal / Iniciação Desportiva, Actividades Prévias e Especialização no Treino de Futsal em Portugal. *Motriz, Rio Claro* 19(1): 99-113.
- [98] Shahidian S, Serralheiro RP, Serrano J, Teixeira JL. 2013. Parametric calibration of the Hargreaves-Samani equation for use at new locations. *Hydrological Processes* 27(4): 605-616. DOI: 10.1002/hyp.9277

- [99] Shahidian S, Serralheiro RP, Serrano J. 2013. Practical issues in developing a smart surface irrigation system with real-time simulation of furrow advance. *Irrigation and Drainage* 62(1): 25-36. DOI: 10.1002/ird.1709
- [100] Silva EM, Santos TMM, Ganança JFT, Slaski JJ, Pinheiro de Carvalho MÂA. 2013. Microchip Electrophoretic Analysis of Phaseolin Patterns and its comparison with currently used SDS-PAGE techniques. *Cromatographia* 76:1163-1169. DOI: 10.1007/s10337-013-2511-x
- [101] Silva G, Nolasco G. 2013. Epidemiological situation of Citrus tristeza virus in mainland Portugal. *Phytopathologia Mediterranea* 52: 472-477.
- [102] Silva LL, Ragab R, Duarte I, Lourenço E, Simões N, Chaves MM. 2013. Calibration and validation of SALTMED model under dry and wet year conditions using chickpea field data from Southern Portugal. *Irrigation Science* 31(4):651-659. DOI: 10.1007/s00271-012-0341-5.
- [103] Silva LMR, Vila-Viçosa MJM, Maurelli MP, Morgoglione ME, Cortes HCE, Cringoli G, Rinaldi L. 2013. Mini-FLOTAC for the diagnosis of Eimeria infection in goats: An alternative to McMaster. *Small Ruminant Research* 114: 280-283. DOI: 10.1016/j.smallrumres.2013.06.017
- [104] Silva R, Folgosa F, Soares P, Pereira AS, Garcia R, Gestal-Otero JJ, Tavares P, Gomes da Silva MDR. 2013. Occupational cosmic radiation exposure in Portuguese airline pilots: study of a possible correlation with oxidative biological markers. *Radiat. Environ. Biophys.* 52(2): 211- 220. DOI: 10.1007/s00411-013-0460-2.
- [105] Simões MP Belo AF Souza C. 2013. Effects of Mowing Regime on Diversity of Mediterranean Roadside Vegetation - Implications for Management. *Polish Journal of Ecology* 61: 241-255.
- [106] Sousa JF, Fragoso M, Mendes S, Corte-Real J, Santos JA. 2013. Statistical-dynamical Modeling of the Cloud-to-ground Lightning Activity in Portugal. *Atmospheric Research* 132-133: 46-64. DOI: 10.1016/j.atmosres.2013.04.010
- [107] Sun B, de Sá M, Leandro M, Caldeira I, Duarte F, Spranger I. 2013. Reactivity of Polymeric Proanthocyanidins towards Salivary Proteins and Their Contribution to Young Red Wine Astringency. *J Agric Food Chem* 61(4): 939-46. DOI: 10.1021/jf303704u
- [108] Teixeira JG, Veiga A, Carvalho AJP, Teixeira DM. 2013. Electro-oxidation of carbamazepine metabolites: Characterization and influence in the voltammetric determination of the parent drug. *Electrochimica Acta* 108: 51-65. DOI: 10.1016/j.electacta.2013.06.070
- [109] Teodoro SM, Pereira AMF, Filho JDG, Silva JN. 2013. Influence of availability of shade on testicular characteristics of Santa Ines rams. *Acta Scientiarum - Animal Sciences* 35(4):441-446. DOI: 10.4025/actascianimsci.v35i.18479.
- [110] Titto CG, Negrão JA; Titto EAL, Canaes TS, Titto RM, Pereira AMF. 2013."Effects of an evaporative cooling system on plasma cortisol, IGF-I, and milk production in dairy cows in a tropical environment. *International Journal of Biometeorology* 57(2): 299 - 306. DOI: 10.1007/s00484-012-0554-6
- [111] Valadas V, Laranjo M, Mota M, Oliveira S. 2013. Molecular characterization of Portuguese populations of the pinewood nematode *Bursaphelenchus xylophilus* using cytochrome b and cellulase genes. *Journal of Helminthology* 87 (4): 457-466. DOI: 10.1017/S0022149X12000673
- [112] Vicente CSL, Ikuyo Y, Mota M, Hasegawa K. 2013. Pinewood nematode-associated bacteria contribute to oxidative stress resistance of *Bursaphelenchus xylophilus*. *BMC Microbiology* 13, 299. DOI: 10.1186/1471-2180-13-299
- [113] Vicente CSL, Nascimento F, Espada M, Barbosa P, Hasegawa K, Mota M, Oliveira S. 2013. Characterization of bacterial communities associated with the pine sawyer beetle *Monochamus galloprovincialis*, the insect vector of the pinewood nematode *Bursaphelenchus xylophilus*. *FEMS Microbiology Letters* 347: 130-139. DOI: 10.1111/1574-6968.12232
- [114] Vieira P, Engler G, de Almeida Engler J. 2013. Enhanced levels of plant cell cycle inhibitors hamper root-knot nematode-induced feeding site development. *Plant Signaling and Behavior* 8: e26409. DOI: 10.4161/psb.26409
- [115] Vieira P, Escudero C, Rodiuc N, Boruc J, Russinova E, Glab N, Mota M, de Veylder L, Abad P, Engle G, de Almeida Engler J. 2013. Kip-Related Proteins are involved in the control of nematode feeding site development. *New Phytologist* 199: 505-519. DOI: 10.1111/nph.12255
- [116] Vieira P, Kyndt T, Gheysen G, de Almeida Engler J. 2013. An insight into critical endocycle genes for plant-parasitic nematode feeding sites establishment. *Plant Signaling and Behavior* 8, 24223. DOI: 10.4161/psb.24223
- [117] Vieira, P. and M. Mota. 2013. On the track of *Bursaphelenchus pinophilus* Brzeski & Baujard, 1997 (Nematoda: Aphelenchoididae) in Portugal. *Forest Pathology* 43(5): 433-436. DOI: 10.1111/efp.12050

- [118] Vila-Viçosa C, Mendes P, Meireles C, Quinto-Canas R, Pinto-Gomes C. 2013. Sintaxonomic concerns on *Genista polyanthos* R. Roem. ex Willk. broomlands from Southern Portugal. *Plant Sociology*. 50(1): 47-55. DOI 10.7338/pls2013501/05
- [119] Vilela RA, Leme TM, Titto CG, Neto PF, Pereira AMF, Balieiro JCC, Titto EAL. 2013. Respostas fisiológicas e comportamentais de vacas Holandesas mantidas em sistemas adiabático evaporativo. *Pesquisa Veterinária Brasileira* 33(11):1379-1384. DOI: 10.1590/S0100-736X2013001100015
- [120] Zhang R, Santos CAG, Moreira M, Freire PKMM, Corte-Real J. 2013. Automatic calibration of the SHETRAN hydrological modelling system using MSCE. *Water Resources Management* 27:4053-4068. DOI: 10.1007/s11269-013-0395-z

Other international publications (not indexed in ISI / Scopus)

- [121] Barroso F, Menezes H, Pinto-Correia T. 2013. How can the land managers and his multi-stakeholder network at the farm level influence the multifunctional transitions pathways? *Spanish Journal of Rural Development*. Vol. IV (4): 35-48. 10.5261/2013.GEN4.04. <http://www.sjruraldevelopment.org/en/journal/332/how-can-the-land-managers-and-his-multi-stakeholder-network-at-the-farm-level-influence-the-multifunctional-transitions-pathways/>
- [122] Batista T, Caballero C, Ceballos F, Carriço C, Mateus J, Lopes H, Vivas P, Cabezas J, Fernández L, Pinto-Gomes C. 2013. IDE-OTALEX C. The First Crossborder SDI between Portugal and Spain: Background and Development. *Journal of Earth Science and Engineering* 3 (6): 393-400. <http://www.davidpublishing.com/show.html?14120>
- [123] Blanco J, Terrón JM, Perez FJ, Uriarte D, Mancha LA, Marques da Silva JR, Silva LL. 2013. Uso de la viticultura de precisión como herramienta de gestión del riego en viñedo. *Tierras* 210: 98-103. ISSN 1889-0776. <http://hdl.handle.net/10174/9017>
- [124] Caeiro E, Lopes ML, Gaspar A, Todo-Bom A, Oliveira JF, Nunes C, Morais-Almeida M, Trindade C, Brandão RM. 2013. Estudo da variação intradiária das concentrações de pólen de gramíneas na atmosfera de Portugal Continental. *Rev Port Imunoalergologia* 21(1): 27-40. http://www.scielo.gpeari.mctes.pt/scielo.php?pid=S0871-97212013000100004&script=sci_arttext
- [125] Charneca R, Nunes JLT. 2013. Fatty and lean piglets establish early differentiation in DNA, RNA and Protein retain: comparative trial on Alentejano breed vs. crossbred piglets. *Acta Agriculturae Slovenica, Supplement 4*, 53 - 55. <http://aas.bf.uni-lj.si/zootehnika/supl/4-2013/PDF/4-2013-53-55.pdf>
- [126] Coelho L, Reis M. 2013. Controlling *Rhizoctonia solani* in Cucumber Using Compost of Agro-Industrial Residues. *International Symposium on Growing Media, Composting and Substrate Analysis*: 88. F.X. Martinez, W.R. Carlile e S. Burés (eds.). *Acta Hort. (ISHS)*1013: 499-505. <http://www.actahort.org/books/1013/>
- [127] Coelho L, Reis M, Dionísio L. 2013. Culture Media Performance on the Detection of Actinomycets from Composts. *Proc. International Symposium on Growing Media, Compost and Substrate Analysis*. F.X. Martinez, W.R. Carlile e S. Burés (eds.). *Acta Hort. (ISHS)*1013: 473-478.
- [128] Elias M, Carrascosa AV. 2013. Physicochemical, microbiological and sensory changes during storage in "Paio do Alentejo", a traditional Portuguese Iberian sausage. *FleischWirtschaft International* 28: 128-133
- [129] Fernandes JP. 2013. Herausforderungen in der Ingenieurbiologie - vom Ingenieurbauwesen zum Ingenieurbau- und planungswissen. *Mitteilungen der Gesellschaft für Ingenieurbiologie* 40:13-19
- [130] Ferreira AM, Restelli L, Araújo SS, Dilda F, Ceciliani F, Almeida AM, Sales-Baptista E. 2013. Bitter taste in water-buffalo (*Bubalus bubalis*): from T2R gene identification to expression studies. *Farm animal proteomics* 199-203. http://link.springer.com/chapter/10.3920/978-90-8686-776-9_51
- [131] Silva JS, Nunes JLT. 2013. Inventory and characterization of traditional mediterranean pig production systems. Advantages and constraints towards its development. *Acta Agriculturae Slovenica, Supplement 4*, 61 - 67.
- [132] Silva LL, Marques da Silva JR, Sousa A, Terrón JM. 2013. Utilização de índices de vegetação para a gestão da vinha/Utilización de índices de vegetación para la gestión de la viña. *Revista RITECA* 1:9-12. <http://hdl.handle.net/10174/9156>

- [133] Surová D, Surový P, Yoshimoto A. 2013. Assessment of Aesthetic Quality of Forest Areas Using Aerial Photograph Image Data. *Formath* 12: 55-73

Books / book chapters with publication subject to international referee

- [1] Barroso J, Dias A, Peça J, Pinheiro A, Santos L. 2013. "Evolução técnica em Olivicultura", em O grande livro da Oliveira e do Azeite. Hans Jorg Böhm. Dinalivro. Lisboa. ISBN: 9789725766200.
- [2] Batista T, Caballero C. "OTALEX - 15 anos de cooperação transfronteiriça em Território e SIG". In *Cooperação, Território e Rede de Atores: Olhares de Futuro - 2º Curso Internacional de Verão da ECS*. Silva C. e J. Saragoça. Universidade de Évora. ISBN 978-989-8550-15-6: 25-40.
- [3] Batista T, Ceballos F. 2013. "16 años de cooperación transfronteriza en materia de territorio y SIG/16 anos de cooperação transfronteiriça em matéria de território e SIG". In Ceballos F, Puerto M, Batista T, Carriço C (Coord. Ed.). 2013 OTALEX C: Resultados del Proyecto. DGTOTU. Consejería de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo. Junta de Extremadura. ISBN: 978-84-695-9132-1: 37-52.
- [4] Batista T, Mendes P, Pinto-Gomes C, Cabezas J, Fernández L, Ramírez B. 2013. "Unidades locais de Paisaje aplicadas a escala regional: área Alentejo, Centro y Extremadura". In Ceballos F, Puerto M, Batista T, Carriço C (Coord. Ed.). 2013 OTALEX C: Resultados del Proyecto. DGTOTU. Consejería de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo. Junta de Extremadura. ISBN: 978-84-695-9132-1: 99-111.
- [5] Cardoso HG, Arnholdt-Schmitt B. 2013. "Functional Marker Development Across Species in Selected Traits". In *Diagnostics in Plant Breeding*, eds. Lübberstedt T & Varshney RK, 467-515. Springer Netherlands. doi: 10.1007/978-94-007-5687-8_21. http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-94-007-5687-8_21
- [6] Carranca C. 2013. "Legumes: Properties and symbiosis". In: Camisã AH, Pedroso CC. (Eds). *Symbiosis: Evolution, Biology and Ecological Effects*: 67-94. Animal Science, Issues and Professions, Nova Science Publishers, New York. ISBN 978-1-62257-211-3.
- [7] Carranca C. 2013. "The role of legumes for sustainability: Research needs for future prospects". 2013. In: Camisã AH, Pedroso CC. (Eds). *Symbiosis: Evolution, Biology and Ecological Effects*: 177-188. Animal Science, Issues and Professions, Nova Science Publishers, New York. (ISBN 978-1-62257-211-3).
- [8] Carriço C, Delgado M, Batista T. 2013. "Modelos de datos territorial y ambiental: Metodología, análisis y resultados/Modelo de dados territorial e ambiental: Metodologia, análise e resultados". In Ceballos F, Puerto M, Batista T, Carriço C (Coord. Ed.). OTALEX C: Resultados del Proyecto. DGTOTU. Consejería de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo. Junta de Extremadura. ISBN: 978-84-695-9132-1: 61-71.
- [9] Carvalho M. 2013. Runoff erosion in Portugal: A broad overview. In Evelpidou N, Cordier St, Merino A, Figueiredo T, Centeri C (Eds) *Runoff Erosion, EU Education and Culture DG, Lifelong learning programme*.
- [10] Ceballos F, Puerto M, Batista T, Carriço C (Coord. Ed.). 2013 ATLAS OTALEX C. Dirección General de Transportes, Ordenación del Territorio e Urbanismo. Consejería de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo. Junta de Extremadura. ISBN: 978-84-695-9131-4.
- [11] Ceballos F, Puerto M, Batista T, Carriço C (Coord. Ed.). 2013 OTALEX C: Resultados del Proyecto. Dirección General de Transportes, Ordenación del Territorio e Urbanismo. Consejería de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo. Junta de Extremadura. ISBN: 978-84-695-9132-1.
- [12] Costa F, Marques A, Arnaud-Fassetta G, Alonso J, Martins I, Guerra C. 2013. "Methodological deepening for flood-risk analysis in cross-border regions: a case study for the Lima catchment (NW Spain/Portugal) according to the implementation of the European Water Framework Directive". In Arnaud-Fassetta G, Masson E, Reynard E. *European Continental Hydrosystems under Changing Water Policy*, 344 pp.
- [13] Pinheiro C, Dias C, Dias L. 2013. "Electronic nose and sensory analysis: applications to the study of ewe and goat cheeses. Nariz electrónica y análisis sensorial: aplicaciones al estudio de quesos de oveja y cabra". Book chap in *Biocontrol en la industria láctea*. Spain. 198-226 (in press)
- [14] Diversos autores. 2013. Livro Verde dos Montados. Coord: Pinto-Correia T, Ribeiro N, Potes J. Universidade de Évora. 61 pp.

- [15] Flores E, Carriço C, Lagar D, Batista T. 2013. "Caracterización Socioeconómica Del Área OTALEX C". In Ceballos F, Puerto M, Batista T, Carriço C (Coord. Ed.). 2013 OTALEX C: Resultados del Proyecto. DGTOTU. Consejería de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo. Junta de Extremadura. ISBN: 978-84-695-9132-1: 157-173.
- [16] Flores E, Carriço C, Batista T. 2013. "Diseño Metodológico Para Medir La Sostenibilidad En OTALEX C". In Ceballos F, Puerto M, Batista T, Carriço C (Coord. Ed.). 2013 OTALEX C: Resultados del Proyecto. DGTOTU. Consejería de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo. Junta de Extremadura. ISBN: 978-84-695-9132-1: 177-186.
- [17] Kassam A, Basch G, Friedrich T, Shaxson F, Goddard T, Amado JCT, Crabtree B, Hongwen L, Mello I, Pisante M, Mkomwa S. 2013. "Sustainable Soil Management Is More Than What and How Crops are Grown". In: Lal, R & Stewart, B. A. (Eds). Principles of Sustainable Soil Management in Agroecosystems, Advances in Soil Science. 337-399. CRC Press.
- [18] Lemos J, Sampaio I, Rijo M, Rato L. 2013. Actuator Fault Tolerant LQG Control of a Water Delivery Canal. In: IEEE (eds.). ISBN 978-1-4799-2854-5; URL: <http://hdl.handle.net/10174/5377>. Sys Tol2013 - 2nd Inter. Conf. on Control and Fault-Tolerant Systems, Nice, France, pp.432-437.
- [19] Moreira M, Pinheiro-Alves T, Mourato S. 2013. Gestión y mantenimiento de las instalaciones prediales de aguas. E-book. 66 pag. ISBN 972-9313 989-8550.
- [20] Peça J, Pinheiro A, Dias A. 2013. "A mecanização", em O grande livro da Oliveira e do Azeite. Hans Jorg Böhm. Dinalivro. Lisboa. ISBN: 9789725766200. pp. 89-97.
- [21] Peixe A, Calado ML, Porfírio S. 2013. "Propagação da oliveira - metodologias e sua evolução", em O grande livro da Oliveira e do Azeite. Hans Jorg Böhm. Dinalivro. Lisboa. ISBN: 9789725766200. pp. 101-119.
- [22] Pinto-Correia T, Godinho S. 2013. "Chapter 4 Changing Agriculture - Changing Landscapes: What is going on in the High Valued Montado landscapes of southern Portugal?" In Ortiz-Miranda D, Moragues-Faus A, Arnalte-Alegre E. (ed.). Agriculture in Mediterranean Europe: Between Old and New Paradigms (Research in Rural Sociology and Development, Volume 19), Emerald Group Publishing Limited, pp.75-90.
- [23] Ramírez B, Fernández L, Cabezas J, Jiménez A, Mendes P, Vila-Viçosa C, Batista T, Pinto-Gomes C. 2013. Bioclimatologia, Biogeografia e Vegetação Potencial na área OTALEX C. In Ceballos, F., M. Puerto, T. Batista e C. Carriço (Coord. Ed.). 2013 OTALEX C: Resultados del Proyecto. DGTOTU. Consejería de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo. Junta de Extremadura. ISBN: 978-84-695-9132-1: 73-82.
- [24] Ramírez B, Fernández L, Cabezas J, Jiménez A, Mendes P, Vila-Viçosa C, Batista T, Pinto-Gomes C. 2013. "Unidades edafológicas en OTALEX C". In Ceballos, F., M. Puerto, T. Batista e C. Carriço (Coord. Ed.). 2013 OTALEX C: Resultados del Proyecto. DGTOTU. Consejería de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo. Junta de Extremadura. ISBN: 978-84-695-9132-1: 83-97.
- [25] Ramos MV, Ramírez B, Fernández L, Cabezas J, Pinto-Gomes C, Vila-Viçosa C, Batista T. 2013. "Análise Da Fragmentação De Áreas Agrícolas No Território OTALEX C". In Ceballos, F., M. Puerto, T. Batista e C. Carriço (Coord. Ed.). 2013 OTALEX C: Resultados del Proyecto. DGTOTU. Consejería de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo. Junta de Extremadura. ISBN: 978-84-695-9132-1: 113-136.
- [26] Ribeiro H, Peixe A, Santos MLC, Cruz A, Alché JD, Abreu I. 2013, "Pólen e Polinização". In: Jorge Bohm - O grande livro da oliveira e do azeite, Dinalivro Editora, Lisboa, Portugal, 129-137 ISBN - 978-972-576-620-0
- [27] Sampaio E, Lima JC. 2013. "Improving Soil Primary Productivity Conditions with Minimum Energy Input in the Mediterranean", Advances in Agrophysical Research. Stanislaw Grundas (Ed.), ISBN: 978-953-51-1184-9, InTech, DOI: 10.5772/52466.
- [28] Santos FL. 2013. "Importância da rega do olival". Em O Grande Livro da Oliveira e do Azeite. Portugal Oleícola, Ed. Jorge Bohm. Dinalivro Editora, Lisboa, Portugal, pp. 98-100. ISBN - 978-972-576-620-0
- [29] Serrano J, Tomás-Carus P, Shahidian S, Leite N. 2013. Percurso desportivo dos jogadores de futsal em Portugal, perspetiva dos treinadores sobre os fatores de rendimento. Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora, janeiro de 2013, 101 p. ISBN: 978-989-97060-5-7
- [30] Vivas P, Álvarez R, Mateus J, Pavo M, Rubio JM, González J, Soriano M, Caballero C, Aparicio A, Vaquero V, Batista T, Carrico C, Cabezas J, Fernández L, Jiménez A, Gamero U, Rojas M, Paniagua A, López J, Lagar D, Pérez M, Carrerira D, Patricio J, Serra L, Fernandez P, Quinta-Nova L. 2013. "Resultados Del Grupo De Trabajo De Tecnologías Avanzadas Ide Del Proyecto OTALEX C". In Ceballos, F., M. Puerto, T. Batista e C. Carriço (Coord. Ed.). 2013 OTALEX C:

Resultados del Proyecto. DGTOTU. Consejería de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo. Junta de Extremadura. ISBN: 978-84-695-9132-1: 233-237.

- [31] Golaszewski J, de Visser C, Brodzinski Z, Myhan R, Olba-Ziety E, Stolarski M, Buissonjé F, Ellen H, Stanghellini C, van der Voort M, Baptista F, Silva LL, Murcho D, Meyer-Aurich A, Ziegler T, Ahokas J, Jokiniemi T, Mikkola H, Rajaniemi M, Balafoutis A, Briassoulis D, Mistriotis A, Panagakis P, Papdakis G. 2013. "Aktualny stan efektywności energetycznej w rolnictwie Unii Europejskiej (The current state of energy efficiency in the agriculture of the European Union)", in Golaszewski, J. (Ed.). *Efektywność energetyczna w rolnictwie europejskim – studium przypadków (Energy efficiency in European agriculture – case studies)*, Wydawnictwo UWM (University of Warmia and Mazury), Olsztyn, Poland, Cap. 1, p. 13-62. ISBN 978-83-7299-845-3.
- [32] Golaszewski J, de Visser C, Lutsyuk C, Stolarski M, Brodziński Z, Olba-Zięty E, Myhan R, Mikkola H, Ahokas J, Jokiniemi T, Rajaniemi M, Meyer-Aurich A, Ziegler T, Briassoulis D, Balafoutis A, Mistriotis A, Panagakis P, Papadakis G, Buissonjé F, Ellen H, Stanghellini C, van der Voort M, Baptista F, Silva LL, Murcho D, Silva JR, Peça JO, Serrano J. 2013. "Otoczenie zewnętrzne efektywności energetycznej w rolnictwie – studium przypadków (External sector energy efficiency in agriculture - case studies)." In Golaszewski, J. (Ed.). *Efektywność energetyczna w rolnictwie europejskim – studium przypadków (Energy efficiency in European agriculture – case studies)*, Wydawnictwo UWM (University of Warmia and Mazury), Olsztyn, Poland, Cap. 3, p. 93-102. ISBN 978-83-7299-845-3.
- [33] Golaszewski J, de Visser C, Stolarski M, Brodzinski Z, Olba-Ziety E, Myhan R, Mikkola H, Ahokas J, Jokiniemi T, Rajaniemi M, Meyer-Aurich A, Ziegler T, Briassoulis D, Balafoutis A, Mistriotis A, Panagakis P, Papdakis G, Buissonjé F, Ellen H, Stanghellini C, van der Voort M, Baptista F, Silva LL, Murcho D, Silva JR, Peça JO, Serrano J. 2013. "Działania energooszczędne w rolnictwie (Energy saving measures in agriculture)." In Golaszewski, J. (Ed.). *Efektywność energetyczna w rolnictwie europejskim – studium przypadków (Energy efficiency in European agriculture – case studies)*, Wydawnictwo UWM (University of Warmia and Mazury), Olsztyn, Poland, Cap. 4, p. 103-171. ISBN 978-83-7299-845-3.
- [34] Meyer-Aurich A, Jubaer H, Scholz L, Ziegler T, Daalgard T, Yli-Kojola H, Esala J, Mikkola H, Rajaniemi M, Jokiniemi T, Ahokas J, Golaszewski J, Stolarski M, Brodzinski Z, Myhan R, Olba-Ziety E, de Visser C, van der Voort M, Stanghellini C, Ellen H, Klop A, Wemmenhove H, Baptista F, Murcho D, Silva LL, Silva JR, Peça JO, Louro M, Marques C, Mistriotis A, Balafoutis A, Panagakis P, Briassoulis D. 2013. "Analiza ekonomiczna i środowiskowa działań z zakresu efektywności energetycznej w rolnictwie (Economic and environmental analysis of activities in the field of energy efficiency in agriculture)." In Golaszewski, J. (Ed.). *Efektywność energetyczna w rolnictwie europejskim – studium przypadków (Energy efficiency in European agriculture – case studies)*, Wydawnictwo UWM (University of Warmia and Mazury), Olsztyn, Poland, Cap. 5, p. 172-326. ISBN 978-83-7299-845-3.

Communications

Communications in international scientific meetings

- [1] Gomes CJP. 2013. "Paisagem vegetal da Serra de Gredos". Jornadas Técnicas OTALEX C", 17-19 de novembro. Jarandilla de la Vera, Espanha. Comunicação Comunicação Oral por convite.
- [2] Agostinho J, Ferreira R, Alves-Pereira I. 2013. Enzyme activity profile of peroxidases and polifenoloxidases of *Malus domestica* Borkh varieties from Portuguese orchards during cold storage, ISPROF 2013 - Book of abstracts. Costa de Caparica, Portugal. Comunicação Oral.
- [3] Agulheiro-Santos AC. 2013. "Madurez y calidad un reto para aumentarr el consumo". Encuentro Ibérico sobre mejoras pre y postcosecha de frutas y hortalizas. Instituto Tecnológico e Agro-Alimentar da Extremadura (INTAEX). Badajoz, Espanha. 6 -7 março. Comunicação Oral por convite.
- [4] Anjos O, Silva G, Frenandez P. 2013. Beekeeping planning activities with GIS methodologies. Apimondia - XXXXIII International Apicultural Congress, Kiev - Ukraine. Comunicação Oral.
- [5] Antunes CM, Torres C, Brandão R, Ferro R, Garcia-Mozo H, Caeiro E, Gálan C On Behalf Of The Hialine Working Group. 2013. "Release of Ole e 1 allergen from Olea airborne pollen in Southwest Iberian Peninsula. Results from the HIALINE Study. Comunicação Oral Session 1 – Bioaerosols", RICTA2013 - 1st Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology. Universidade de Évora, Évora. July 1-3. In Proceedings of the RICTA2013 - 1st Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology:30. Comunicação Oral.

- [6] Baptista A, Cristóvão A, Rodrigo I, Tibério ML. 2013. "Parcerias, ação coletiva e desenvolvimento de sistemas alimentares localizados: o Projeto PROVE em Portugal". Renovação das políticas públicas, a sua implementação em vários níveis de decisão- VI Congresso Internacional Sistemas Agro-alimentares Localizados. Florianópolis, Brasil. 23-25 maio. Comunicação Oral.
- [7] Baptista F. 2013. "Linhas de pesquisa e intercâmbio de informações para ampliação de parcerias técnico científicas futuras. Plano de pesquisa e cooperação técnico-científica entre a Universidade Federal Rural de Pernambuco e a Universidade de Évora junto ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola". 23 setembro. Recife, Brasil. Comunicação Oral.
- [8] Baptista F, Marques R, Castro JA, Shahidian S, Fitas da Cruz V, Sales-Baptista E. 2013. "Environmental and endocrine assessment of sheep welfare in a climate-controlled room: A preliminary study". Join Conference Precision Livestock Farming, 9-12 setembro. Leuven, Bélgica. Comunicação Oral.
- [9] Baptista F, Silva LL, Murcho D, Silva JR, Marques C. 2013. "Energy Efficiency in Agriculture - AGREE Project". Workshop Agriculture Sustainability, Poland and Portugal. University of Évora, December 16. Comunicação Oral.
- [10] Baptista FJ, Meneses JF. 2013. "Climate characterization and modeling of pineapple greenhouses in the Azores archipelago". GreenSys2013 - International Symposium on New Technologies for Environment Control, Energy-saving and Crop Production in Greenhouse and Plant Factory. Jeju, Korea. October 6-13. Comunicação Oral.
- [11] Baptista FJ, Briassoulis D, Stanghelini C, Silva LL, Balafoutis AT, Meyer-Aurich A, Mistriotis A. 2013. "Energy efficiency in tomato greenhouse production. A preliminary study". GreenSys2013 - International Symposium on New Technologies for Environment Control, Energy-saving and Crop Production in Greenhouse and Plant Factory. Jeju, Korea. October 6-13. Comunicação Oral.
- [12] Baptista FJ, Silva LL, Marques da Silva JR, Serrano JM, Murcho D. 2013. "Eficiencia energética en la agricultura. Casos de estudio". IV Mini Foro de Energías Renovables en Nicaragua, 28-29 agosto. Managua, Nicaragua. Comunicação Oral.
- [13] Baptista FJ, Silva LL, De Visser C, Gołaszewski J, Meyer-Aurich A, Briassoulis D, Mikkola H, Murcho D. 2013. "Energy efficiency in agriculture". 5th International Congress on Energy and Environment Engineering and Management 2013. Lisbon. 17-19 julho. Comunicação Oral.
- [14] Barroso F, Pinto-Correia T, Menezes H, Costa D, Rodrigo I. 2013. "Are the land managers behaviors out of step with their attitudes? A Multifunctionality transition typology bounded by post-productivist & productivist action & thought". Changing Mediterranean Landscapes. Manchester. 9-12 setembro. IALE 2013 European Congress - "Changing European Landscapes - Landscape ecology, local to global". IALE UK, IALE Europe e Countryside. Comunicação Oral.
- [15] Barroso F, Pinto-Correia T, Menezes H, Costa D, Rodrigo I. 2013. "Farmers in transition in Mediterranean areas - A multifunctional transition typology". Working Group 7 - "Sustainability Transitions in Agricultural Systems and Rural Development: Learning for Innovation". Congresso internacional - "XXVth European Society of Rural Sociology (ESRS) Congress in Florence. Rural resilience and vulnerability: the rural as locus of solidarity and conflict in time of crisis". Università Degli Studi di Firenze. Comunicação Oral.
- [16] Batista T. 2013. "Modelo conceptual do Sistema Municipal de Informação Geográfica Ambiental do Alentejo Central". 11º Encontro de Utilizadores ESRI - EUE 2013. 5-6 julho. Culturgest, Lisboa. Comunicação Oral.
- [17] Batista T, Ceballos-Zúñiga F. 2013. Grupo De Trabajo Consolidado. Seminario Final del Proyecto OTALEX C. 4 junho. Palacio de Congresos de Mérid, Mérida, Espanha. Comunicação Oral.
- [18] Batista T, Mendes P, Pinto-Gomes C, Vilavieira C. 2013. Unidades locais del paisaje y biogeografía para el área OTALEX C. Seminario Final del Proyecto OTALEX C. 4 junho. Palacio de Congresos de Mérid, Mérida Espanha. Comunicação Oral.
- [19] Batista T, Caballero C, Ceballos F, Carriço C. 2013. IDE-OTALEX. The first crossborder SDI between Portugal and Spain. Presentation in the GI-FORUM 2013. 2-5 July. Salzburg, Austria. Comunicação Oral.
- [20] Beltrão J, Correia PJ, Costa M, Gamito P, Santos R, Seita J. 2013. The influence of nutrients on turfgrass response to treated wastewater application under several saline conditions and irrigation regimes. 8th International Conference of EWRA "Water Resources Management in an Interdisciplinary and Changing Context". Porto, Portugal. 26th-29th June. Comunicação Oral.
- [21] Bernardo C, Henriques PDS, Carvalho MLS. 2013. "Estudo da produção, transformação e comercialização do café no município de Amboim, Kuanza-Sul". ESADR 20013 – VII Congresso da APDEA, V Congresso da SPER e I Encontro

- Lusófono em Economia, Sociologia, Ambiente e Desenvolvimento Rural. Universidade de Évora. 15-19 outubro. Comunicação Oral.
- [22] Bettencourt EMV, Tilman M, Henriques PDS, Narciso V, Carvalho MLS. 2013. "The livestock roles in the wellbeing of rural communities of Timor-Leste". ESADR 20013 - VII Congresso da APDEA, V Congresso da SPER e I Encontro Lusófono em Economia, Sociologia, Ambiente e Desenvolvimento Rural. Universidade de Évora. 15-19 outubro. Comunicação Oral.
- [23] Bettencourt E, Tilman M, Henriques PDS, Narciso V, Carvalho MLS. 2013. The Economic and Sociocultural Role of Livestock in the Wellbeing of Rural Communities of Timor-Leste. Timor-Leste e região, uma visão transdisciplinar. Universidade de Aveiro. 19-20 julho. Comunicação Oral.
- [24] Bettencourt E, Tilman M, Henriques PDS, Narciso V, Carvalho MLS. 2013. The Economic and Sociocultural Role of Livestock in the Wellbeing of Rural Communities of Timor-Leste. LI Congresso da SOBER. Belém, Brasil. Comunicação Oral.
- [25] Branco A, Fialho A, Salvador C, Semedo M, Martins S, Candeias F, Candeias A, Caldeira AT, Karmali A. 2013. Production and characterization of monoclonal antibodies to identify proteic binders in easel paintings. 1st International Conference on Innovation in Art Research and Technology. Évora, Portugal. pp 81-82. ISBN 978-606-624-441-1. Comunicação Oral.
- [26] Brito I, Carvalho M, Alho L, Caseirio M, Goss MJ. 2013. Practical exploitation of mycorrhizal fungi in agricultural systems. Aspects of Applied Biology 121, 25:30. "Rethinking Agricultural Systems in the UK". Oxford, 18-19 December. Comunicação Oral.
- [27] Buters J, Albertini R, Annesi-Maesano I, Antunes CM, Berger U, Brandão RM, Cecchi L, Sevcen C, Galán C, Grewling L, Kennedy R, Prank M, Rantio-Lehtimäki A, Reese G; Sauliene I, Smith M, Sofiev M, Thibaudon M, Weber B. Team, HIALINE. 2013. "Grass Pollen Count and Grass group 5-allergen Release across Eight European Countries: results from HIALINE". In EAACI-WAO Allergy and Asthma Congress 2013. 22-26 junho. Milão, Itália. Allergy, 68 (Suppl. 97): 102 (A211). Comunicação Oral.
- [28] Buters J, Brandão RM, Antunes CM. Team, HIALINE. 2013. "THE HIALINE PROJECT: Health Impact of Airborne allergen Information Network? Ambient loads of pollen and the major allergens from birch, grass and olive in Europe". Trabalho apresentado em 1st Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology/RICTA 2013. In Abstract Book. Évora. Comunicação Oral.
- [29] Cabezas J, Fernández L, Ramirez B, Pinto-Gomes C, Mendes P, Batista T. 2013. Unidades biofísicas y Vegetación potencial en OTALEX C. Seminário Final del Proyecto OTALEX C. 4 junho. Palacio de Congresos de Mérid, Mérida, Espanha. Comunicação Oral.
- [30] Cabrita MH, Garcia R, Rato AE, Agulheiro-Santos AC. 2013. Avaliação da textura de uvas de diferentes variedades. 9^o Simpósio Internacional de Vinhos do Alentejo. 15-17 maio. Comunicação Oral.
- [31] Caldeira I, Canas S, Belchior AP. 2013. Sensory profile of aged wine brandies: the role of barrel characteristics and their relationship with chemical composition. O51 in: Book of Abstracts of 1st International Symposium on Profiling (ISPROF 2013). p. 109. Comunicação Oral.
- [32] Campos MD, Cardoso HG, Nothnagel T, Frederico AM, Arnholdt-Schmitt B. 2013. "Involvement of carrot PTOX on root secondary growth and on cell reprogramming upon stress". Abstract book of the XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal Pp. 472, pg. 106. Lisbon, Portugal. 24th-28th July. Comunicação Oral.
- [33] Cancela d'Abreu M, Sales-Baptista E, Ferraz de Oliveira MI. 2013. Constraints and assets for managing the grazing pressure in the Montado. Proceedings of the ICAAM International Conference 2013 - MONTADOS and DEHESAS as High Nature Value Farming Systems: implications for classification and policy support. Mitra Campus, Universidade de Évora, Portugal. Comunicação Oral.
- [34] Candeias M, Alves-Pereira I, Ferreira R. 2013. The implications of nitrogen on the fermentative growth extension of *Saccharomyces cerevisiae* by isoproturon, BioMicroWorld2013, Madrid, Espanha. Comunicação Oral.
- [35] Candeias M, Alves-Pereira I, Lança MJ, Ferreira AF, Quintella BR, Almeida PR, Ferreira R. 2013. Profile of markers of stress and biotransformation of sea lamprey juveniles from Minho river basin during salinity acclimation, ISPROF 2013 - Book of abstracts, Costa de Caparica, Portugal. 2-4 setembro. Comunicação Oral.
- [36] Cano E, Musarella CM, Spampinato G, Fuentes JCP, Pinto-Gomes C. 2013. Taxonomic analysis of *Glebionis coronaria* (L.) Cass. Ex Spach in the mediterranean area. VII International Seminar "Biodiversity management and conservation". Book of Abstracts, pp. 55-56. Gambarie d'Aspromonte - RC (Italy). Comunicação Oral.

- [37] Capela-Pires J, Ferreira R, Alves-Pereira I. 2013. How does heat-shock affect the influence of titanium dioxide nanoparticles in growth and antioxidant power of *Saccharomyces cerevisiae* BY4741? BioMicroWorld2013. Madrid, Espanha. Comunicação Oral.
- [38] Capela-Pires J, Ferreira R, Alves-Pereira I. 2013. Titanium dioxide nanoparticles inhibits *Saccharomyces cerevisiae* BY4741 proliferation, modifying the profile of antioxidant response, ISPROF 2013 - Book of abstracts. Costa de Caparica, Portugal. Comunicação Oral.
- [39] Cardoso HG, Ferreira AO, Campos MD, Frederico AM, Arnholdt-Schmitt B. 2013. b-Tubulin intron-length-polymorphism (cTBP) – a useful tool to assist species/subspecies discrimination and genetic diversity analysis in carrot. Abstract book of the 36th International Carrot Conference Pp. 42, pg. 20. Madison (Wisconsin, USA). 14th-16th August. Comunicação Oral.
- [40] Carvalho M, Serralheiro R, Leal J, Varverde P. 2013. Implications of climate variability and future trends on wheat production and crop technology adaptations in southern regions of Portugal. 8th International Conference of EWRA "Water Resources Management in an Interdisciplinary and Changing Context". Porto, Portugal. 26th-29th June. Comunicação Oral.
- [41] Carvalho-Ribeiro SM, Paracchini ML, Pinto-Correia T. 2013. Organization of symposium 5-Linking social indicators across scales: up scaling and downscaling - the state of the art and challenges ahead in wich also a communication was presented: Addressing the social landscape dimensions: the need for reconciling cross scale assessments. Conference of the European Association of Landscape Ecology IALE-Eu: Changing European Landscapes. Landscape Ecology local to global. Manchester, UK. Comunicação Oral.
- [42] Carvalho-Ribeiro SM, Ramos IL, Pinto-Correia T. 2013. Representation of the Alentejo landscapes. Conference of the European Association of Landscape Ecology IALE-Eu: Changing European Landscapes. Landscape Ecology local to global in Social theory and empirical findings symposium. Manchester, UK. Comunicação Oral.
- [43] Carvalho-Ribeiro SM, Paracchini ML, Pinto-Correia T. 2013. Assessing the capacity of landscapes in providing public goods. Conference of ESADR. Feeding minds, overcoming crisis. Évora, Portugal. <http://www.esadr2013.uevora.pt/pt/evnt/destaque.html>. Comunicação Oral.
- [44] Chaves A, Fernandes MH, Fernandes MJ, Elias M, Barreto AS, Fraqueza MJ. 2013. Evaluation of antibiotic susceptibility of *Lactobacillus plantarum* isolated from traditional Portuguese sausage products. Proceedings of 59th International Congress of Meat Science and Technology. Izmir, Turquia. Comunicação Oral.
- [45] Côrte-Real JAM. 20-21 November 2013. "Climate Scenarios: From Global to Catchment Scale". TEMPRIV Workshop – Conservation of Fish Fauna and Climate Change in Mediterranean-type Streams. CES_University of Évora. Comunicação Oral.
- [46] Côrte-Real JAM. 29-30 nov 2013. "Experimentação Numérica: a Previsão do Tempo". Culturas Experimentais – II Colóquio Internacional. CEHFCI_CHAIA._Fórum Eugénio de Almeida. Évora. Comunicação Oral.
- [47] Côrte-Real JAM. 9 December 2013. "Downscaling Climate Scenarios to the Catchment Scale". II Workshop on Historical Climatology - KlimHist Project (Reconstruction and model simulations of past climate in Portugal using documentary and early instrumental sources - 17th-19th century). CES_Universidade de Évora. Comunicação Oral.
- [48] Côrte-Real JAM. 02 outubro 2013. A Previsão do Tempo e a Prevenção de Riscos Meteorológicos- tema do Dia Mundial da Meteorologia. INAMET (Instituto Nacional de Meteorologia e Geofísica), Luanda, Angola. Comunicação Oral.
- [49] Costa JC, Neto C, Aguiar C, Capelo J, Espírito-Santo MD, Honrado J, Pinto-Gomes C, Monteiro-Henriques T, Sequeira M, Lousã M. 2013. O novo catálogo da vegetação portuguesa (Continente, Açores e Madeira): descrição e importância para a conservação da flora e dos habitats. IX Encontro Internacional de Fitossociologia ALFA. Livro de resumos, pp. 34. Vila Nova de Gaia. Comunicação Oral.
- [50] Cuarto MP, Flores EM, Mayo V, Batista T, Carriço C, Nova LQ, Cabaceira S, Cabezas J, Fernández L, Ramírez B, Lagar D, Durán M, Pinto-Gomes C. 2013. ATLAS OTALEX C. Seminário Final del Proyecto OTALEX C. 4 junho. Palacio de Congresos de Mérid. Mérida, Espanha. Comunicação Oral.
- [51] Dinis CO. 2013. Other Wooded Land and Other Tree Resources Outside Forest. Letónia. European Cooperation in Science and Technology. Comunicação Oral.
- [52] Dinis CO. 2013. Trees outside forest: analyzing assessment practices in European countries and preparing reference definitions for reporting. França. Institut National de L'Information Géographique et Forestière and European Cooperation in Science and Technology. Comunicação Oral.

- [53] Fernandes JP, Guiomar N. 2013. Estudos sobre a estrutura e funções ecológicas no Sudoeste Peninsular. Seminario de Formación en Análisis del Paisaje Y Territorial en OTALEX C. 18 y 19 Noviembre. Jarandilla de la Vera, Cáceres. Comunicação Oral.
- [54] Fernandes JP, Guiomar N, Freire M, Cruz CS, Gil A. 2013. Relevant data and information for a comprehensive conservation planning in small islands. Workshop "Definição, Planeamento e Gestão de Áreas Protegidas em Pequenas Ilhas - Contributos do Projeto SMARTPARKS". Ponta Delgada. 5-6 out. Comunicação Oral.
- [55] Frederico AM, Cardoso HG, Ferreira AO, Arnholdt-Schmitt B. 2013. Exploring AOX genes as functional markers for the efficient realization of totipotency via somatic embryogenesis in *Daucus*. Abstract book of the 8th International Symposium on In vitro culture and horticultural breeding. Coimbra, Portugal. 2nd-7th June. Comunicação Oral.
- [56] Freitas AB. 2013. Otimização da matéria-prima: com base no peso de abate. VII Congresso Mundial do Presunto. Painel II: Produção de Matéria-Prima - Alimentação / Maneio. 28-31 maio. Ourique, Portugal. Comunicação Oral.
- [57] Geraldo ACAPM, Oliveira LJ, Pereira AMF, Moreira da Silva F, Titto EAL. 2013. In vivo and in vitro heat shock proteins gene expression in cattle. ADSA-ASAS Joint Annual Meeting. Indianapolis, Indiana, USA. Comunicação Oral.
- [58] Godinho C, Rabaça JE. 2013. Key factors for Nature value in Montados. Proceedings of the International ICAAM conference 2013. Comunicação Oral.
- [59] Gomes CJP. 2013. Edaphoxerophilous holm oak forests in the southern of Portugal: ecology, phytosociology and conservational interest. VIIth International Seminar Biodiversity Management and Conservation: planning and management of agricultural and forestry resources. 2-7 junho. Gambarie d'Aspromonte - Reggio Calabria, Itália. Comunicação Oral.
- [60] Gomes CJP. 2013. Following phytodiversity enhancement under different management measures in montado ecosystem (Portugal). VIIth International Seminar Biodiversity Management and Conservation: planning and management of agricultural and forestry resources. 2-7 junho. Gambarie d'Aspromonte - Reggio Calabria, Itália. Comunicação Oral.
- [61] Gonzalez C. 2013. Panel 6 Democratizando a memória: Para uma narrativa da diversidade no museu. Coordination by Lorena Sancho Querol and Daniela Araujo. Discussions by Carla Gonzalez. V Congresso da Associação Portuguesa de Antropologia "Antropologia em Contraponto". Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Portugal. 8-11 setembro. Comunicação Oral.
- [62] Guerra C, Pinto-Correia T, Alonso J, Metzger M. 2013. Mapping and assessing soil protection through an integrative ecosystem service framework. in Proceedings of the IALE 2013 European Conference. Manchester, United Kingdom. Comunicação Oral.
- [63] Guerrero C, Rebelo L, Valín MI, Pedras C. 2013. Avaliação da utilização de zeólitas na gestão da água, na germinação da relva e no estabelecimento de relvados. VII Congreso Ibérico Agroingeniería y Ciencias Hortícolas. Madrid, Espanha. 26-29 agosto. Comunicação Oral.
- [64] Henriques PDS, Narciso V, Carvalho MLS, Jesus M. 2013. The impact of shifting cultivation in the forestry ecosystems of Timor-Leste. Conferência Internacional - Timor-Leste e região, uma visão transdisciplinar. Universidade de Aveiro. 19-20 julho. Comunicação Oral.
- [65] Henriques PDS, Várzea V, Silva MC, Carvalho MLS, Pereira AP. 2013. Importância da redescoberta da planta original do Híbrido de Timor. ESADR 20013 - VII Congresso da APDEA, V Congresso da SPER e I Encontro Lusófono em Economia, Sociologia, Ambiente e Desenvolvimento Rural. Universidade de Évora. 15-19 outubro. Comunicação Oral.
- [66] Henriques PDS, Várzea V, Silva MC, Carvalho MLS, Pereira AP, Bettencourt E. 2013. Importância da redescoberta da planta original do Híbrido de Timor. Colóquio Internacional Conhecimento e Ciência Colonial. Lisboa. 26-29 novembro. Comunicação Oral.
- [67] Hermosilla C, Muñoz-Caro T, Silva LMR, Cortes H, Taubert A. 2013. Neutrophil extracellular traps as innate immune reaction against the merging apicomplexan parasite *Besnoitia besnoiti*. The 24th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (WAAVP). 24th-20th of August. Perth, Australia. Comunicação Oral.
- [68] Ilhéu M, Batista T, Matono P, Corte-Real J, Sampaio E. 2013. Efeitos da ocupação e uso de solo na ecohidrologia de pequenas bacias hidrográficas. XV Encontro da Rede de Estudos Ambientais dos Países de Língua Portuguesa. 11-15 março. Luanda, Angola. Comunicação Oral.

- [69] Jerónimo JA, Henriques PDS, Carvalho MLS. 2013. "Impactes do preço da água na agricultura no perímetro irrigado do vale de Caxito". ESADR20013 – VII Congresso da APDEA, V Congresso da SPER e I Encontro Lusófono em Economia, Sociologia, Ambiente e Desenvolvimento Rural. Universidade de Évora. 15-19 outubro. Comunicação Oral.
- [70] Lamy E, Rodrigues L, Costa AR, Antunes CM, Pinheiro C. 2013. Influence of taste sensitivity in diet choices and obesity among children. 1st World Congress of Children and Youth Health Behaviors /4th National Congress on Health Education. May 23th-25th. Viseu, Portugal. Aten Primaria. 45(Espec Cong 1), pp. 149. Comunicação Oral.
- [71] Laranjo M, Oliveira S. 2013. Species and symbiovars within Mesorhizobium: diversity and host range. II Iberoamerican Conference on Beneficial Interactions Microorganism - Plant - Environment (IBEMPA). Seville, Spain. 2-6 September. Invited plenary Conference. Comunicação Oral.
- [72] Lopes LCG, Gouveia-Reis D, Mendonça S. 2013. Modelling annual maxima of daily rainfall in Madeira Island, in International Short Conference on Advances in Extreme Value Analysis and Application to Natural Hazards – EVAN2013. Siegen, Germany. 18-20 sept. Comunicação Oral.
- [73] Maia R, Vivas E, Serralheiro R, Carvalho M. 2013. Socioeconomic evaluation of drought effects, Book of Abstracts. 8th International conference of EWRA - Water resources management on an interdisciplinary and changing context. 277:278. Comunicação Oral.
- [74] Manuel C, Henriques PDS, Carvalho MLS. 2013. Constrangimentos no desenvolvimento da agricultura no corredor do rio Dande: o caso de Santa Bolea-Tari, Bengo, Angola. ESADR 20013 - VII Congresso da APDEA, V Congresso da SPER e I Encontro Lusófono em Economia, Sociologia, Ambiente e Desenvolvimento Rural. Universidade de Évora. 15-19 outubro. Comunicação Oral.
- [75] Meireles C, Mendes P, Vila-Viçosa C, Pinto-Gomes C. 2013. Biogeographic analysis of the portuguese endemism *Teucrium salviastrum* Schreb. VII International Seminar "Biodiversity management and conservation". Book of Abstracts, pp. 55-56. Gambarie d'Aspromonte - RC (Italy). Comunicação Oral.
- [76] Mendes P, Batista T, Meireles C, Vila-Viçosa C, Pinto-Gomes C. 2013. Vegetation dynamics on Landscape Ecology. VII International Seminar "Biodiversity management and conservation". Livro de resumos, pp. 79-80. Gambarie d'Aspromonte - RC (Italy). Comunicação Oral.
- [77] Michelon MT, Wolfart GA, Shikida PFA, Rocha FM, Carvalho MLS. 2013. Fontes de crescimento do valor bruto da produção de cana-de-açúcar em São Paulo e Minas Gerais (1995/2011). LI Congresso da SOBER, Belém, Brasil. Comunicação Oral.
- [78] Mota, M. 2013. Criação de programas e graus conjuntos em Portugal: a perspectiva das Instituições de Ensino Superior. Conferência Internacionalização do Ensino Superior: oportunidades, programas e graus conjuntos. Lisboa. 14 novembro. Comunicação Oral.
- [79] Mota M, Vieira P. Quatro em cada cinco": o Ph. Nematoda é o mais abundante grupo de invertebrados do planeta. Encontro sobre biodiversidade e conservação de invertebrados em Portugal. FCUL, Lisboa. 3-5 julho. Comunicação Oral.
- [80] Mota M. 2013. The pinewood nematode, *Bursaphelenchus xylophilus*, and pine wilt disease: a serious forest threat. IUFRO 2013 WP 7.02.02. Foliage, shoot and stem diseases Biosecurity in natural forests and plantations, genomics and biotechnology for biosecurity in forestry. Brno & Cerna Hora. 20-25 May 2013. Comunicação Oral.
- [81] Mota M, Barbosa PM, Faria JMS, Sena I, Ribeiro B, Carrasquinho I, Rodrigues AM, Silva I, Mota L, Barroso JG, Pedro LG, Ascensão L, Trindade H, Figueiredo AC. 2013. Breve historial da investigação efetuada no NemaLab (ICAAM), INIAV e CBV / FCUL (IBB) sobre o Nemátode da Madeira do Pinheiro (NMP). Mini-Workshop sobre o estado atual do conhecimento em Portugal sobre o Nemátode da Madeira do Pinheiro (NMP). FCUL, Lisboa. 6 maio. Comunicação Oral.
- [82] Muñoz-Caro T, Hermosilla C, Silva LMR, Cortes H, Taubert A. 2013. Neutrophil extracellular traps as innate effector mechanism against *Besnoitia besnoiti* tachyzoites. Spring Meeting of the Division Parasitology and Parasitic Diseases of the German Veterinary Society: diagnostic, epidemiology and control of parasitoses. 7th - 10th July. Giessen, Germany. Proceedings pp 43-44. Comunicação Oral.
- [83] Musarella CM, Cano-Ortiz A, Piñar-Fuentes JC, Navas J, Vila-Viçosa C, Pinto-Gomes C, Vázquez F, Spampinato G, Cano E. 2013. Phytosociological study of species of Portuguese oak in the Central-South Iberian Peninsula. VII International Seminar "Biodiversity management and conservation". Book of Abstracts, pp. 89-92. Gambarie d'Aspromonte - RC (Italy). Comunicação Oral.

- [84] Musarella CM, Cano-Ortiz A, Piñar-Fuentes JC, Navas J, Vila-Viçosa C, Pinto-Gomes C, Vázquez F, Spampinato G, Cano E. 2013. Fractal analysis: a new method for the taxonomical study of the genus *Quercus* L. VII International Seminar "Biodiversity management and conservation". Book of Abstracts, pp. 85-88. Gambarie d'Aspromonte - RC (Italy). Comunicação Oral.
- [85] Noceda C, Santos-Macedo E, Peixe A, Arnholdt-Schmitt B. 2013. Increased alternative oxidase (AOX) expression early during adventitious root induction in shoot cuttings of *Olea europaea* L. Olomouc Biotech 2013. Plant Biotechnology: Green for Good II. June 17-21. Abstracts: 88. Centre of the Region Haná for Biotechnological and Agricultural Research. Olomouc, Czech Republic. Comunicação Oral.
- [86] Nogales A, Muñoz-Sanhueza L, Hansen LD, Arnholdt-Schmitt B. 2013. Calorespirometry: a new tool for phenotyping carrot genotypes for cold tolerance and functional marker development. 36th Carrot Conference. Madison, Wisconsin (USA). Comunicação Oral.
- [87] Oliveira MFL, Carvalho MLS, Lucas MRV, Henriques PD. 2013. Price transmission in the dairy market in Portugal. LI Congresso da SOBER. Belém, Brasil. Comunicação Oral.
- [88] Osório ML, Gonçalves S, Martins N, Osório J, Romano A. 2013. Características morfo-fisiológicas e marcadores de stress oxidativo durante a aclimatização e estabelecimento de plantas micropropagadas. VI Congresso de Cultura de Tecidos de Plantas. Recife, Brasil. Comunicação Oral.
- [89] Otani S, Mikaelyan A, Nobre T, Hansen LH, Sørensen SJ, Aanen DK, Boomsma JJ, Brune A, Poulsen M. 2013. Culture-independent characterisation of the core gut microbiome of fungus-growing termites. XIV Congress of the European Society for Evolutionary Biology (ESEB). Lisbon [PT]. Comunicação Oral.
- [90] Otranto D, Dantas-Torres F, Giannelli A, Latrofa MS, Cardoso L, Cortes H. 2013. *Onchocerca lupi* in dogs from southern Portugal. XVIII Congresso da Sociedade Espanhola de Parasitologia. Encontro Internacional de Parasitologistas de Espanha, França, Itália e Portugal. Gran Canaria, 17-20 setembro. Comunicação Oral.
- [91] Peça JO, Dias AB, Cardoso V, Reynolds-de-Souza D, Falcão JM, Pinheiro A. 2013. Prototype of a Side-Row Continuous Canopy Shaking Harvester for Intensive Olive Orchard. VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas. Madrid, Espanha. Comunicação Oral.
- [92] Pinheiro C, Lamy E, Machado G. 2013. Autenticidade de Queijos: Métodos instrumentais e sensoriais. Jornadas Técnicas de Biocontrol: Nuevas Tecnologías en seguridad y calidad de los productos lácteos. Cáceres, Spain. Comunicação Oral por convite.
- [93] Pinto-Correia T, Almeida M. 2013. Tentative identification procedure for HNV Montados. Conference proceedings ICAAM International Conference 2013: Acknowledging the MONTADOS and DEHESAS as High Nature Value Farming Systems. 6-8 February. Évora, Portugal. Comunicação Oral.
- [94] Pinto-Correia T, Gonzalez C. 2013. A local landscape in transition between production and consumption goals: new management arrangements and new challenges for governance. Comunicação Oral communication at the IALE European Congress: Changing European Landscapes: Landscape ecology, local to global. 9-12 September. Manchester. Comunicação Oral.
- [95] Pinto-Correia T. 2013. IALE Europe - WELCOME ADDRESS, European IALE Congress. Manchester. 9-13th September. Comunicação Oral.
- [96] Pinto-Correia T, Ribeiro N, Potes JM. Livro Verde dos Montados - contributos para uma estratégia ibérica. Congresso de Dehesas e Montados. Badajoz. 6-7 novembro. Comunicação Oral.
- [97] Pinto-Correia T. 2013. Understanding changes in rural landscape management: contributions from transition theory. CBA Ecology Conferences. October. Comunicação Oral.
- [98] Pinto-Cruz C, Canteiro C, Canha P, Barbour MG. 2013. Use it but don't misuse it: Evidence-based practices for restoration of Mediterranean temporary ponds. Abstracts from the 56th Symposium of the International Association for Vegetation Science. Vegetation Patterns and their Underlying Processes. Tartu, Estonia: 196. Comunicação Oral.
- [99] Pôças I, Nogueira A, Paço T, Sousa A, Valente F, Andrade JA, Santos FL, Pereira LS, Allen RG. 2013. METRIC model for the estimation and mapping of evapotranspiration in a super intensive olive orchard in Southern Portugal. EGU General Assembly. Geophysical Research Abstracts. Vienna, Austria. Comunicação Oral.
- [100] Pôças I, Paço TA, Cunha M, Silvestre J, Santos FL, Pereira LS. 2013. Crop coefficients from METRIC and SIMDualKc models for discontinuous woody crops. A remote sensing application to a super intensive olive grove. In: Lamaddalena, N., Todorovic, M., Pereira, L.S. (Eds.). 1st CIGR Inter-Regional Conference on Land and Water

- Challenges. Water, environment and agriculture: challenges for sustainable development. CIHEAM - IAMB. Bari, Italy. Comunicação Oral.
- [101] Potes ME. Segurança Alimentar: Controlo de Agentes Patogénicos no Presunto. VII congresso Mundial do Presunto. 28-31 maio. Ourique, Portugal. Comunicação Oral.
- [102] Quinto-Canas R, Vila-Viçosa R, Meireles C, Cano-Carmona E, Pinto-Gomes C. 2013. Caracterização do coberto vegetal do Algarve com base nas séries de vegetação climatófila. IX Encontro Internacional de Fitossociologia ALFA. Livro de resumos, pp. 36. Vila Nova de Gaia. Comunicação Oral.
- [103] Ramos IAJ. 2013. Os domínios de atuação da Universidade - investigação, ensino e prestação de serviços à comunidade - devem ser pensados globalmente como ações complementares e articuladas? O estudo caso do curso intensivo landscape embaixador. 3º Fórum da Gestão do Ensino Superior nos Países e Regiões de Língua Portuguesa. Recife; Brasil. Comunicação Oral.
- [104] Ramos IAJ. 2013. Recent developments in Landscape Ecology in the University of Évora, Portugal. Changing European Landscapes: Landscape ecology, local to global. IALE 2013 European Congress. Manchester, UK. Comunicação Oral.
- [105] Ramos IAJ. 2013. Shocking ShoppingScapes. International Conference ShoppingScapes' 13. Lisboa, Portugal. Comunicação Oral.
- [106] Ramos IAJ. 2013. Comparing users preferences with landscape planning and management proposals at regional level? Tourism sector. 1st International Meeting - Geography & Politics, Policies and Planning. Porto, Portugal. Comunicação Oral.
- [107] Ramos IAJ. Paisagem. Ensino tradicional em mudança? II International Conference Learning and Teaching in Higher Education. Évora, Portugal. Comunicação Oral.
- [108] Ramos IAJ, Lucas MR, Rego MC, Carvalho MLS. 2013. "Mulheres Licenciadas e a Promoção do Desenvolvimento em Angola: Que diferença faz o Ensino Superior?". 3ª Conferência FORGES. Recife, Brasil. Dezembro. Comunicação Oral.
- [109] Raposo M, Castro MC, Pinto-Gomes C. 2013. Interest of vegetation series on landscape architecture project (Évora). VII International Seminar "Biodiversity management and conservation". Book of Abstracts, pp. 107-108. Gambarie d'Aspromonte - RC (Italy). Comunicação Oral.
- [110] Reis M, Coelho L, Beltrão J, Domingos I, Moura M. 2013. Comparative response of lettuce (*Lactuca sativa*) to inorganic and organic compost fertilization. In: Neck, R. (Ed.). Recent Advances in Energy, Environment, Economics and Technological Innovation. Wseas Press. pp 61-68. ISBN: 978-960-474-343-8. Comunicação Oral.
- [111] Ribeiro NA. 2013. The forest component in the Montado: Requirements for sustainability. ICAAM International Conference 2013: Acknowledging the MONTADOS and DEHESAS as High Nature Value Farming Systems: implications for classification and for policy support. Comunicação Oral
- [112] Rodrigo I, Cristóvão A, Tibério ML, Batista A. 2013. Portuguese Agri-food Traditional Products: Main Constraints and Challenges". XXV Congress of the European Society for Rural Sociology (ESRS) "Rural Resilience and Vulnerability: The Rural as Locus of Solidarity and Conflict in Time of Crisis. Florença. 29 julho a 1 agosto. Comunicação apresentada no Working Group (WG35) "Is the Protection of Geographical Indications na Effective Tool for Fostering Rural Development?". Comunicação Oral.
- [113] Rosado T, Pires M, Mirão J, Candeias A, Martins MR, Caldeira AT. 2013. Enzymatic monitorization of mural paintings biodeterioration. Proceedings of InART'13 - 1st International Conference on Innovation in Art Research and Technology, pp. 54-55. ISBN: 978-606-624-441-1. 10-13 July. Universidade de Évora, Portugal. <http://hdl.handle.net/10174/9769>. Comunicação Oral
- [114] Santos FL, Correia MM, Pôças I, Valverde PC, Coelho RR, Vaz M, Paço TA. 2013. Estimation and mapping transpiration with basal and stress crop coefficients derived from remote sensing and ground-based plant water stress indicator. VII Congresso Ibérico de AgroEngenharia e Ciências Horticolas. Madrid. 26-29 agosto. Comunicação Oral.
- [115] Santos FL, Correia MM, Valverde PC, Coelho RR, Vaz M, Paço TA. 2013. Water use, transpiration and crop coefficients for irrigated hedgerow olives in Southern Portugal. Ata do VII Congresso Ibérico de AgroEngenharia e Ciências Horticolas. Madrid. 26-29 agosto. Comunicação Oral.

- [116] Santos R, Costa M, Beltrão J, Correia PJ. 2013. Combined effects of nitrogen and potassium mineral fertilization on Bermuda turfgrass (*Cynodon dactylon*) quality, irrigated with different wastewater levels. WSEAS Transactions on Environment and Development. COMPUCHEM. Paris. Comunicação Oral.
- [117] Schallig H, Cardoso L, Semião-Santos SJ. 2013. Seroepidemiology of canine leishmaniosis in Evora district (Southern Portugal): 20-year trends. Publicada em: Proceedings of the 8th Symposium of the CVBD ® World Forum. St.Petersburg, Russia. 14-17 April, p.27. Comunicação Oral.
- [118] Serrano JM, Silva JM, Shahidian S. 2013. Impact of temporal and spatial patterns of potassium on precision management in permanent pastures. In: Livro de Resumos expandidos das apresentações do Simpósio Support to the balanced use of Potash in Brazilian Agriculture: 10 years of partnership IPI and Embrapa. Piracicaba, São Paulo, Brasil. 9-10 outubro. 14-15. Comunicação Oral.
- [119] Silva LMR, Muñoz-Caro T, Vila-Viçosa MJM, Cortes H, Gerstberger R, Taubert A, Hermosilla C. 2013. Caprine neutrophil extracellular traps induced by *Eimeria arloingi*. 5th WGs CAPARA Meeting. Caprine Parasitology. Berlin. Freie Universität Berlin, Germany. 2-4 December. Comunicação Oral.
- [120] Silva LMR, Vila-Viçosa MJM, Cortes H, Hermosilla C, Taubert A. 2013. Isolation of a Portuguese *Eimeria arloingi* strain and first in vitro culture trials. XVIII Congress of the Spanish Society of Parasitology (SOCEPA). 17th-20th September. Las Palmas, Great Canary Island, Spain. Proceedings pp 82. Comunicação Oral.
- [121] Silva LMR, Vila-Viçosa MJM, Maurelli MP, Morgoglione ME, Cortes H, Cringoli G, Rinaldi L. 2013. *Eimeria* infections in goats: diagnosis with Mini-FLOTAC. XVIII Congress of the Spanish Society of Parasitology (SOCEPA). 17th-20th September. Las Palmas, Great Canary Island, Spain. Proceedings pp 97. Comunicação Oral.
- [122] Simões EB, Santos AC, Lucas MR. 2013. Caracterização da qualidade instrumental e sensorial de papaia 'Solo' e 'Local' produzida em Santiago, Cabo Verde, e análise crítica sobre a importação da papaia". Alimentar Mentalidades, Vencer a Crise Global - Atas do ESADR 2013, 15-19 outubro. Évora. pp. 2337-2357, ISBN: 978-989-8550-19-4. <http://hdl.handle.net/10174/9534>. Comunicação Oral.
- [123] Toureiro C, Serralheiro R, Shahidian S. 2013. Irrigation management with remote sensing techniques; Crop water requirements and biophysical indicators. Vienna, European Geophysical Union. EGU2013. Comunicação Oral.
- [124] Valente FG, Henriques PDS, Carvalho MLS. 2013. Caracterização e eficiência técnica de explorações citrícolas da região Algarve. ESADR20013 - VII Congresso da APDEA, V Congresso da SPER e I Encontro Lusófono em Economia, Sociologia, Ambiente e Desenvolvimento Rural. Universidade de Évora. 15-19 outubro. Comunicação Oral.
- [125] Valín MI, Vasconcelos A, Guerrero C, Pedras C. Inovações Tecnológicas Aplicadas à Gestão da Rega em Espaços Verdes. VII Congreso Ibérico Agroingeniería y Ciencias Hortícolas. Madrid, Espanha. 26-29 agosto. Comunicação Oral.
- [126] Valverde P, Serralheiro R, Carvalho M, Shahidian S. 2013. Climate change in Guadiana river basin and its impacts on crop water demand. 8th International Conference of EWRA Water Resources Management in an Interdisciplinary and Changing Context. Porto, Portugal. 26th-29th June. Comunicação Oral.
- [127] Vicente CSL. 2013. Relation between virulence and oxidative stress response of *Bursaphelenchus xylophilus* and *Bursaphelenchus mucronatus*. Society of Nematologists, Annual Meeting in Knoxville. Comunicação Oral.
- [128] Vicente CSL, Nascimento F, Espada M, Barbosa P, Hasegawa K, Mota M, Oliveira S. 2013. Natural bacterial communities associated with the pine sawyer beetle, *Monochamus galloprovincialis*. International Conference on Pine Wilt Disease, IUFRO 07.02.10. Braunschweig. 15-18th October. Comunicação Oral.
- [129] Vicente CSL, Espada M, Nascimento F, Vieira P, Jones J, Mota M. 2013. *Bursaphelenchus xylophilus*: opportunities in comparative genomics and molecular host-parasite interactions. 10th International Congress of Plant Pathology (ICPP2013). August 25-30. Beijing, China. Comunicação Oral.
- [130] Vicente CSL, Ikuyo Y, Mota M, Hasegawa K. 2013. *Bursaphelenchus xylophilus* and associated bacteria under oxidative stress conditions. International Conference on Pine Wilt Disease, IUFRO 07.02.10. Braunschweig. 15-18th October. Comunicação Oral.
- [131] Vicente CSL, Ikuyo Y, Mota M, Hasegawa K. 2013. Exploring the relation between virulent and oxidative stress response of *B. xylophilus* and *B. mucronatus*. International Conference on Pine Wilt Disease, IUFRO 07.02.10. Braunschweig. 15-18th October. Comunicação Oral.
- [132] Vicente J, Alagador D, Guerra C, Alonso J, Randin CF, Guisan A, Honrado JP. 2013. A model-based predictive framework to improve monitoring of alien plant invaders under environmental change scenarios. Proceedings of

- the 56th Symposium of the International Association for Vegetation Science (IAVS 2013). Tartu, Estonia. Comunicação Oral.
- [133] Vieira P, Almeida-Engler J. 2013. Insight into Kip-Related Proteins in the formation and control of root-knot nematodes feeding site. SON 52nd Annual Meeting. 14-17 July. Knoxville, USA. Comunicação Oral.
 - [134] Vieira P, Castagnone C, Mallez S, Espada M, Navas A, Mota M, Castagnone-Sereno P. 2013. Sequence variability of the MSPI satellite DNA family of the pinewood nematodes at different geographic scales. SON 52nd Annual Meeting. 14-17 July. Knoxville, USA. Comunicação Oral.
 - [135] Vila-Viçosa C, Meireles C, Mendes P, Vázquez FM, Raposo M, Quinto-Canas R, Pinto-Gomes C. 2013. The west Iberian *Brachypodium phoenicoides* (L.) Roem. & Schult. Grasslands. VII International Seminar "Biodiversity management and conservation". Book of Abstracts, pp. 121-124. Gambarie d'Aspromonte - RC (Italy). Comunicação Oral.
 - [136] Vila-Viçosa C, Vázquez FM, Meireles C, Mendes P, Pinto-Gomes C. 2013. Syntaxonomic and taxonomic and assessments on marcescent woodlands in Southern Portugal. IX Encontro Internacional de Fitossociologia ALFA. Livro de resumos, pp. 41. Vila Nova de Gaia. Comunicação Oral.
 - [137] Vila-Viçosa MJM, Silva LMR, Reis A, Oliveira M, Cortes H. 2013. Identification of infective larvae of equine strongyles (Nematoda: Strongylidae) based on morphometric measures. XVIII Congress of the Spanish Society of Parasitology (SOCEPA). 17th-20th September. Las Palmas, Great Canary Island, Spain. Proceedings pp 74. Comunicação Oral.
 - [138] Vila-Viçosa MJM, Silva LMR, Maurellib MP, Cortes H, Cringolib G, Rinaldib L. 2013. Calibration of Mini-FLOTAC for parasite egg/larvae counts in goats. XVIII Congresso da Sociedade Espanhola de Parasitologia. Encontro Internacional de Parasitologistas de Espanha, França, Itália e Portugal. Gran Canaria. 17-20 setembro. Comunicação Oral.
 - [139] Vilches-Blázquez LM, White PV, Gómez-Pérez A, Batista T. 2013. Publishing OTALEX-C Observatory data according to Linked Data. INSPIRE Conference. Sunday 23rd - Thursday 27th June. Florence, Italy. Comunicação Oral.
 - [140] Agostinho J, Ferreira R, Alves-Pereira I. 2013. Ability to scavenge free radicals by *Malus domestica* Borkh pulp reversed the stress profile induced by vanadium (V) in *Saccharomyces cerevisiae*. BioMicroWorld2013. Madrid, Espanha. Poster
 - [141] Alegria C, Fernandez P. 2013. A GIS approach for fuel and forest management. International Conference on Engineering - ICEUBI2013. Covilhã, Portugal. Poster.
 - [142] Alexandre N. 2013. The in vitro mechanical properties of small diameter Poly(vinyl) alcohol hydrogel (PVA) plus dextran (Dx) based vascular grafts. 5th International conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues. Sitges. 8-12 December. Poster.
 - [143] Alexandre A, Laranjo M, Oliveira S. 2013. The heat shock transcriptome of the legume microsymbiont *Mesorhizobium* sp. MAFF303099. 38th FEBS Congress. Saint Petersburg, Russia. 06-11 July. Poster.
 - [144] Alho L, Carvalho M, Goss MJ, Brito I. 2013. Interaction between Arbuscular Mycorrhizal Fungi and rhizobia on the growth of subclover under Mn toxicity: The role of Extraradical Mycelium. II Iberoamerican Conference on Beneficial Plant - Microorganism - Environment Interactions (IBEMPA). XIV National Meeting of the Spanish Society of Nitrogen Fixation (SEFIN). XXVI Latin American Meeting on Rhizobiology (ALAR). III Spanish-Portuguese Congress on Nitrogen Fixation. "Microorganisms for future agriculture". 2-6 September. Seville, Spain. pp 182. Poster.
 - [145] Almutairi K, Bryla DR, Machado RM. 2013. Fertigation with micronized sulfur rapidly reduces soil pH in highbush blueberry. HortScience. 48(9):S279. ASHS Annual conference Palm desert Califórnia. Poster.
 - [146] Anjos O, Caldeira I. 2013. Application of Ftir-Atr Spectroscopy for the Quality Control of Wine Spirits, Brandies and Grape Marc Spirits. Book of Abstract of EUROFOODCHEM XVII, Hamit Koksel Editor, Hacettepe University, p.564. Poster.
 - [147] Antunes CM, Galan C, Ferro R, Torres C, Caeiro E, Garcia-Mozo H, Brandao R, Buters JT, Hialine Working Group. 2013. Differential Ole e 1 release from Olea airborne pollen in the Southwest Iberian Peninsula. Results from the HIALINE study. Late Breaking Poster Session 6 - Adaptive immunity, IgE, allergens and allergy, EAACI-WAO World Allergy & Asthma Congress 2013. Milan, Italy. June 22-26. Allergy 68 (Suppl s97): 669-670. Poster.
 - [148] Antunes CM, Moreira JM, Caeiro E, Ferro R, Coelho C, Brandão R, Lopes L. 2013. Aeroalergénios do pólen de gramíneas e oliveira: impacto em doentes com doença alérgica respiratória sazonal no Alentejo. Poster Session II,

- RICTA2013 - 1st Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology. Universidade de Évora, Évora. July 1-3. In Proceedings of the RICTA2013 - 1st Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology: 88. Poster.
- [149] Antunes CM, Torres C, Brandão RM, Ferro R, Caeiro E, Garcia-Mozo H, C Galán. HIALINE. 2013. "Release of Ole e 1 allergen from Olea Airborne Pollen in Southwest Iberian Peninsula. Results from the HIALINE study". Trabalho apresentado em 1st Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology/RICTA 2013, In Abstract Book. Évora. Poster.
- [150] Arantes S, Candeias MF, Pereira M, Lopes O, Lima M, Martins MR. 2013. Toxicological and pharmacological evaluation of the essential oil and aqueous extract of *Lavandula stoechas* L. subsp. *luisieri*. In MICROBIOTEC 11: pp 303. Aveiro, Portugal. 6-8 dezembro. <http://hdl.handle.net/10174/9788>. Poster.
- [151] Arantes S, Candeias MF, Pereira M, Lopes O, Lima M, Cruz-Morais J, Martins MR. 2013. Avaliação farmacológica e toxicológica do óleo essencial e extrato aquoso de *Lavandula stoechas* L. sps. *luisieri* (Rozeira) Rozeira. Livro de Resumos das Jornadas do Departamento de Química, 42. ISBN 978-989-8550-12-5. 21 maio. Évora, Portugal. Poster.
- [152] Barbosa P, Vieira P, Dias LS, PedroLG, BarrosoJG, Figueiredo AC, Mota M. 2013. A review on the biological control of the pinewood nematode *Bursaphelenchus xylophilus* by plant essential oils and extracts. SON 52nd Annual Meeting. 14-17 July. Knoxville, USA. Poster.
- [153] Batista T, Carriço C, Flores E, Fernández-Pozo L, CabezasJ, Ramírez B, Pinto-Gomes C, Martins C, Mendes P, Quinta-Nova L, Carmo S. 2013. Búsqueda de indicadores de sostenibilidad para la región transfronteriza Alentejo-Centro-Extremadura - OTALEX C. XI Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre. Libro de resúmenes de comunicaciones. Ed. Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET). Madrid. DOI: 10.7818/AEET. XI Congress. 2013. pg. 32. Pamplona, mayo. Poster.
- [154] Batista T, Mascarenhas JM, Mendes P, Pinto Gomes C. 2013. Vegetation heritage value in Central Alentejo (Portugal) landscape: a GIS approach. IALE 2013 European Congress. Manchester. 9-12 September. Manchester, UK. Poster.
- [155] Branco A, Fialho A, Salvador C, Semedo M, Martins S, Candeias F, Candeias A, Caldeira AT, Karmali A. 2013. Production and characterization of monoclonal antibodies to identify proteic binders in easel paintings. 1st International Conference on Innovation in Art Research and Technology. Évora, Portugal. pp 81-82. ISBN 978-606-624-441-1. Poster.
- [156] Branco C, Salvador A, Fialho A, Duarte A, Semedo M, Martins S, Candeias MF, Candeias A, Caldeira AT, Karmali A. 2013. Monoclonal antibodies: production and characterisation to recognize proteic binders in easel paintings. Microbiotec '13. Aveiro. Pp183. Poster.
- [157] Sousa CB, Cortes S, Farinha A, Carvalho A, Custódio L, Dionisio L, Campino L. 2013. Influence of different culture media in *Leishmania infantum* growth patterns. Worldleish5. Porto de Galinhas. Pernambuco. Brazil. 13-17 May. Poster.
- [158] Buters JTM, Brandão R, Antunes C, Hialine Working Group. 2013. The Hialine project: Health Impact of Airborne Allergen Information Network - Ambient loads of pollen and the major allergens from birch, grass and olive in Europe. Poster Session II, RICTA2013 - 1st Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology. Universidade de Évora, Évora. July 1-3. In Proceedings of the RICTA2013 - 1st Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology: 90. Poster.
- [159] Buters J, Albertini R, Annesi-Maesano I, Antunes CM, Berger U, Brandão RM, Cecchi, L, Celenk S, Galán C, Grewling L, Kennedy R, Prank M, Rantio-Lehtimäki A, Reese G, Sauliene I, Smith M, Sofiev M, Thibaudon M, Weber B, Team, HIALINE. 2013. "Grass Pollen Count and Grass group 5-allergen Release across Eight European Countries: results from HIALINE". Trabalho apresentado em EAACI-WAO Allergy and Asthma Congress 2013. Milao. Poster.
- [160] Buters J, Brandao RM, Antunes CM, Team, HIALINE. 2013. "THE HIALINE PROJECT: Health Impact of Airborne aLlergen Information Network: Ambient loads of pollen and the major allergens from birch, grass and olive in Europe". Trabalho apresentado em 1st Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology/RICTA 2013, In Abstract Book. Évora. Poster.
- [161] Cabezas J, Ramos V, Ramírez B, Fernández-PozoL, Pinto-Gomes C, Batista T. 2013. Agresividad climática. Ensayo en un área adehesada del territorio Alentejo-Extremadura-Centro (OTALEX C). REVISTA/LIBRO: Congreso Ibérico de la Dehesa y el Montado. Badajoz, España. Noviembre 2013. Poster.
- [162] Caeiro E, Camacho IC, Ferro R, Gaspar Â, Nunes C, Lopes ML, Oliveira JF, Todo-Bom A, Câmara R, Rodrigues-Alves R, Lozoya C, Silva R, Pereira MJ, Morais-Almeida M, Brandão R. 2013. Portuguese Aerobiology Network: Bioaerosols

- Monitoring. Poster Session II, RICTA2013 - 1st Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology. Universidade de Évora, Évora. July 1-3. In Proceedings of the RICTA2013 - 1st Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology: 92. Poster.
- [163] Caeiro E, Ferro R, Brandão R, Trindade J, Lopes L, Gaspar Â, Nunes C, Todo-Bom A, Oliveira J, Morais De Almeida M. 2013. Aerobiology of Olea airborne pollen in Portugal. Late Breaking Poster Session 9 – Innate immunity. EAACI-WAO World Allergy & Asthma Congress. Milan, Italy. June 22-26. Allergy 68 (Suppl. s97): 685-686. Poster.
- [164] Camilo-Alves CSP, Vaz M, Clara MIE, Ribeiro NMA. 2013. Comparative studies on cork oak water status under chronic decline and sudden death. Atas do XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal. Lisboa, Portugal. Poster.
- [165] Camilo-Alves CSP, Vaz M, Felix MR, Clara MIE, Ribeiro NMA. 2013. Preliminary data on physiologic conditions of cork oaks located in stands where *P. cinnamomi* is active. Atas do XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal. Lisboa, Portugal. Poster.
- [166] Candeias M, Alves-Pereira I, Ferreira R. 2013. Induction of *Saccharomyces cerevisiae* UE-ME3 proliferation by isoproturon is independent of growth stage. CICTA 2013. Valência, Espanha. Poster.
- [167] Capela-Pires J, Ferreira R, Alves-Pereira I. 2013. Nanoparticles of titanium dioxide modulate the response to temperature by key enzymes involved in pyruvate availability in cytosol and mitochondria of *Saccharomyces cerevisiae* BY4741. CICTA 2013. Valência, Espanha. Poster.
- [168] Castro MR, Ragonezi C, Oliveira P, Zavattieri A. 2013. In vitro plant culture system and method suitable for the biochemical analysis of root media. In: 8th International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding. Coimbra, Portugal. Poster.
- [169] Castro P, Alonso J, Guerra C, Gonçalves J, Pôças I, Marcos B, Honrado J. 2013. Novel tools to improve the management of spatial data quality in the context of ecosystem and biodiversity monitoring. Proceedings of the GI_Forum 2013 Conference. Poster.
- [170] Catarino L, Godinho C, Pereira P, Luís A, Rabaça JE. Biogeography and ecology features of breeding bird communities in cork oak forests. Proceedings of the International ICAAM conference 2013. Poster.
- [171] Charneca R, Freitas A, Nunes JTL, Le Dividich J. 2013. Relationship between birth order and birth weight of the pig. 64th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science. August 26-30th. Nantes, France. Abstract book of the 64th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, pp.394. Poster.
- [172] Charneca R, Lima F, Freitas A, Nunes JT, Le Dividich J. 2013. Influence de l'homogénéité des portées sur la prise colostrale et la mortalité des porcelets. 45^e Journées de la Recherche Porcine. 5-6 Février. Paris. França. Poster.
- [173] Chaves BA, Silva IC, Paiva F, Fialho L, Capela e Silva F, Lamy E. 2013. Changes in salivary glands histology and salivar? - amylase expression in an animal model of undernutrition. Experimental Pathology and Health Science: Research, Clinics, Teaching and Society 2013; 7(1): 56-57. Proceedings of the III Luso-Brazilian Congress of Experimental Pathology/XIII International Symposium on Experimental Techniques. 23rd - 25th October 2013. Tiradentes, São João del Rei, Brazil. Poster.
- [174] Chaves A, Fernandes MH, Fernandes MJ, Elias M, Barreto AS, Fraqueza MJ. 2013. Evaluation of antibiotic susceptibility of *Lactobacillus plantarum* isolated from traditional Portuguese sausage products. Proceedings of 59th International Congress of Meat Science and Technology. Izmir, Turquia. <http://icomst2013.org/t/e-book/papers/poster/S6A-16.pdf>. Poster
- [175] Coelho R, Moitas M, Rato AE, Vaz M. 2013. Salinity-induced effects on transpiration rate, stomatal conductance and leaf area of three olive (*Olea europaea* L.) varieties. In: XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal. Julho 2013. Poster.
- [176] Côrte-Real JAM. 2013. V SIC - Simpósio Internacional de Climatologia. "Interação Oceano-Atmosfera: Impactos climáticos no presente e cenários futuros". 15-19 set. Florianópolis, SC, Brasil. Poster.
- [177] Costa D, Pinto-Correia T, Rodrigo I. 2013. "Are Land Managers on the way to Multifunctionality? Application to a case study in Montemor-o-Novo". ICAAM International Conference 2013 Acknowledging the MONTADOS and DEHESAS as High Nature Value Farming Systems: Implications for Classification and for Policy Support. Universidade de Évora/Campus da Mitra. 6-8 fevereiro. Poster.

- [178] Dias AB, Peça JO, Cardoso V, Pinheiro A, Reynolds de Souza D, Falcão JM. 2013. Prototype of a Side-Row Continuous Canopy Shaking Harvester for Intensive Olive Orchard. XIV Symposium Científico-Técnico de Expoliva. Jaen, Espanha. Poster.
- [179] Elias M, Mota F, Fraqueza MJ, Barreto A, Agulheiro-Santos AC. 2013. Portuguese traditional sausage, Alheira, made with different meat: sensory evaluation and texture. Proceedings of 59th International Congress of Meat Science and Technology. Izmir, Turquia. <http://icomst2013.org/t/e-book/papers/poster/S10A-25.pdf>. Poster.
- [180] Faria JMS, Barbosa PM, Sena I, Ribeiro B, Barroso JG, Pedro LG, Ascensão L, Trindade H, Mota M, Figueiredo AC. 2013. Plant in vitro cultures as model systems for evaluating phytoparasitic nematodes invasion mechanism and phytonematicidal screening. XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal. Lisboa, Portugal. Poster.
- [181] Faria JMS, Sena I, Maleita CM, Abrantes I, Mota M, Figueiredo AC. 2013. Solanum tuberosum hairy roots / Meloidogyne chitwoodi co-cultures: growth and volatiles production. 8th IVCHB 2013 International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding. Univ. Coimbra. June 2-7. Poster.
- [182] Faria JMS, Sena I, Barbosa PM, Ribeiro B, Barroso JG, Pedro LG, Ascensão L, Trindade H, Mota M, Figueiredo AC. 2013. PlantBioNem - A biotecnologia vegetal na avaliação de fitonematicidas para controlo do nemátode da madeira do pinheiro, Bursaphelenchus xylophilus. 7^o Congresso Florestal Nacional. Vila Real e Bragança. 5-8 junho. Poster.
- [183] Fernandes L, Minhoto M, Marques F. 2013. "Análise da Evolução de Resultados dos Recenseamentos Agrícolas de 1989, 1999 e 2009 e Relação com as Reformas da PAC - Explorações agrícolas, culturas temporárias e pecuária com terra". In Actas de ESADR 2013 - 1^o Encontro Lusófono de Economia Sociologia Ambiente e Desenvolvimento Rural. Universidade de Évora. Poster.
- [184] Fernandes L, Rosado M, Marques F, Cachatra A, Pais J, Henriques N, Gomes P, Agostinho F, Horta P. 2013. Economic and environmental indicators of Mertolenga beef cattle and Serpentina goat farms in Montado areas. ICAAM International Conference 2013 | Acknowledging the Montados and Dehesas as High Nature Value Farming Systems. 06th-08th February. Mitra Campus, University of Évora. Poster.
- [185] Fernández-Pozo L, Cabezas J, Pinto-Gomes C, Ramírez B, Jiménez A, Martins C, Mendes P, Batista T. 2013. Elaboración de cartografía edafológica en la eurasia Alentejo-Centro-Extremadura. XI Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre. Libro de resúmenes de comunicaciones. Ed. Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET). Madrid. DOI: 10.7818/AEET.XI Congress. 2013. pg. 57. Pamplona, mayo 2013. Poster.
- [186] Fernández-Pozo L, Cabezas J, Pinto-Gomes C, Ramírez B, Jiménez A, Martins C, Mendes P, Batista T. 2013. Propuesta de un indicador para el estudio de la agresividad climática en ambiente mediterráneo. XI Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre. Libro de resúmenes de comunicaciones. Ed. Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET). Madrid. DOI: 10.7818/AEET.XI Congress. 2013. pg. 38. Pamplona, mayo 2013. Poster.
- [187] Ferreira AM, Restelli L, Araújo SS, Dilda F, Sales-Baptista E, Cecilian F, Almeida AM. 2013. Bitter taste in water-buffalo (Bubalus bubalis): from T2R gene identification to expression studies. 3rd meeting of the COST Action FA1002 Farm Animal Proteomics. Kosice, Eslováquia. 25-26 April. Poster.
- [188] Figueira AT, Simões MP, Vaz M. 2013. Effects of shrub patches on plant diversity and cork oak regeneration in montado ecosystem. ICAAM International Conference. 6-8 fevereiro. Universidade de Évora. Poster.
- [189] Mallez S, Castagnone C, Espada M, Vieira P, Eisenback J, Mota M, Aikawa T, Akiba M, Kosaka H, Castagnone-Sereno P. 2013. First insights into the genetic diversity of the pinewood nematode in its native area and around the world. ESEB. Lisboa. Poster.
- [190] Frederico AM, Ferreira R. 2013. Valverde stream ancient water mills as an added value to the Monfurado site - Contributions for their study and preservation. International Colloquium on Industrial Patrimony: from Objects to the Territory. Évora, Portugal. 21th-23th March. Poster.
- [191] Freitas AB, Neves J, Nunes JT, Almeida JA. 2013. The "montado": determinant factor affecting the carcass characteristics and the quality of dry cured hams of Alentejano pig. ICAAM International Conference 2013: Acknowledging the MONTADOS and DEHESAS as High Nature Value Farming Systems. 6-8 February. Évora, Portugal. Poster.
- [192] Gil M, Martins MR, Rosado T, Carvalho ML, Dias L, Longelin AS, Mirão J, Candeias AE. 2013. Microscopy and microanalysis of salts and biodegradation in mural paintings: case study of Casa de Fresco de Sanches de Baena (Vila Viçosa). Book of Abstracts of Microscopy in Research, pp. 198. Sociedade Portuguesa de Microscopia SPMicros

- Congress in collaboration with Egas Moniz Cooperativa de Ensino Superior. Monte da Caparica. 9-10/12/2013. Poster.
- [193] Godinho S, Guiomar N, Machado R, Fernandes JP, Santos P, Neves N, Sá-Sousa P, Pinto-Correia T. 2013. Effects of environment, land management and spatial variables on the recent montado land cover change in southern Portugal. ICAAM International Conference 2013 - Acknowledging the Montados and Dehesas as High Nature Value Farming Systems. Mitra Campus University of Évora, Portugal. 6-8 February. Poster.
 - [194] Gomes CJP. 2013. Definição de novos limites para o Distrito Andevalense com recurso a modelação geográfica. IX Encontro Internacional de Fitossociologia ALFA. Vegetação e Paisagem - Uma perspectiva Socio-Ecológica. 9-12 maio. Avintes (Vila Nova de Gaia). Poster.
 - [195] Gomes CJP. 2013. Elaboración de Cartografía edafoambiental en la euroregión Alentejo-Centro-Extremadura (EUROACE). XI Congresso Nacional de la Asociación Espanola de Ecología Terrestre. 6-10 maio. Pamplona-Iruna (Espanha). Poster.
 - [196] Gonzalez C, Schiller S, Flanigan S. 2013. Collaboration in Agriculture. "Policies enabling innovation, learning and transition towards sustainability of agriculture". Final Conference of the FarmPath and Solinsa 7th Framework projects. Brussels, Belgium. 3 December. Poster.
 - [197] González-Gómez D, Garcia MJB, Yuste MCA, León MFF, Lozano M, Santos AC, Rato AE, Palma V. 2013. Evaluation of different postharvest conditions to preserve the amount of bioactive compounds, physicochemical quality parameters and sensory attributes of 'Sweetheart' cherries. In 7th Cherry International Symposium. Plasencia. June 2013. Poster.
 - [198] Guerrero C, Pedras C, Silva MM. 2013. Avaliação dos efeitos da manutenção dos campos de golfe na qualidade da água (zona saturada, lagos e aquífero). 11^º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa (11^º SILUSBA) e VII Congresso sobre Planeamento e Gestão das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa. 27-30 may. Maputo, Mozambique. Poster.
 - [199] Hermosilla C, Kleinertz SS, LMR, Hirzmann J, Huber D, Kusak J, Taubert A. 2013. Gastrointestinal endoparasite fauna of wild wolves (*Canis lupus*) in Croatia. The 24th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (WAAVP). 24th-20th of August. Perth, Australia. Poster.
 - [200] Lamy E, Rodrigues L, Costa AR, Antunes CM, Pinheiro C. 2013. Influence of taste sensitivity in diet choices and obesity among children. Ist World Congress of Children and Youth Health Behaviours /4th National Congress on Health Education. May 23th-25th. Viseu, Portugal. Aten Primaria. 45 (Espec Cong 1), pp. 149. Poster.
 - [201] Landers JN, Rass G, Freitas PL, Basch G, González-Sánchez E, Tabaglio V, Kassam A, Derpsch R, Friedrich T, Giupponi L. 2013. Effects of Zero Tillage (No-Till) Conservation Agriculture on soil physical and biological properties and their contributions to sustainability. European Geosciences Union General Assembly. 7-12 abr. Viena, Áustria. Geophysical Research Abstracts Vol. 15, EGU2013-11756-1. Poster.
 - [202] Lopes LCG, Gouveia-Reis, Mendonça S. 2013. A spatial extremes characterization of the annual maxima precipitation in Madeira Island. Workshop EVT2013 - Extremes in Vimeiro Today. Vimeiro, Portugal. 8-11 Sept. Poster.
 - [203] Lopes OS. 2013. Variations in salivary function in a rodent model of pre-diabetes. Livro de Resumos das Jornadas do Departamento de Química, 42. ISBN 978-989-8550-12-5. 21 maio. Évora, Portugal. Poster.
 - [204] Mallez S, Castagnone C, Espada M, Vieira P, Eisenback J, Mota M, Aikawa T, Kosaka H, Castagnone-Sereno P, Guillemaud T. 2013. First insights into the genetic diversity of the pinewood nematode in its native area and around the world. XIV Congress of the European Society for Evolutionary Biology. 19-24 August. Lisbon, Portugal. Poster.
 - [205] Martins L, Marques AG, Pereira LD, Semião-Santos SJ, Malaman MF, Bento OF. 2013. O repertório de alérgenos das gramíneas *Dactylis glomerata* e *Phleum pratense* para o cão - possível chave para uma mais efetiva imunoterapia específica? *Braz J Allergy Immunol*, 1(2): 103 - XL. Congresso Brasileiro de Alergia Imunopatologia, Belém do Pará, Brasil. 30 novembro a 03 dezembro. Poster.
 - [206] Martins L, Marques AG, Pereira LD, Semião-Santos SJ, Malaman MF, Bento OF. 2013. O repertório de alérgenos do ácaro *Dermatophagoides pteronyssinus* para o cão - sensibilização a quê? Imunoterapia (específica) para o quê? *Braz J Allergy Immunol*, 1(2): 103 - XL Congresso Brasileiro de Alergia Imunopatologia. Belém do Pará, Brasil. 30 novembro a 03 dezembro. Poster.

- [207] Martins N, Osório ML, Gonçalves S, Osório J, Romano A. 2013. Impact of aluminum on the oxidative stress, energy partitioning and antioxidant response in two Portuguese endemic *Plantago* species. XIII Congresso Luso-espanhol de Fisiologia Vegetal. Lisboa (Portugal). Abstract book pp. 386. Poster.
- [208] Melo MA, Rotondano TEF, Barbosa WO, Pinto NFS, Lima EF, Souza HC, Semião-Santos SJ, Andrade PP. 2013. Epidemiological survey of canine visceral leishmaniasis in Paraíba State Hinterland. Brazil. Worldleish 5, Fifht World Congress in Leishmaniasis. Abstract Book, Epidemiology (1001), 842. Poster.
- [209] Mota L, Moura B, Galupa R, Barbosa PM, Mota M, Ascensão L. 2013. Histological changes induced by the pinewood nematode, *Bursaphelenchus xylophilus* in the stem tissues of *Pinus pinaster* seedlings. XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal. Lisboa, Portugal. 24-28 July. Poster.
- [210] Muños-Caro T, Hermosilla C, Silva LMR, Cortes H, Taubert A. 2013. *Besnoitia besnoiti* trigger the release of bovine Neutrophil Extracellular Traps. 2th International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals. 31st October-2nd November. Kusadasi, Turkey. Proceedings pp 23. Poster.
- [211] Nogales A, Muñoz-Sangüeza L, Hansen LD, Arnholdt-Schmitt B. 2013. Calorespirometry as a tool for efficient selection of carrot genotypes with different growth temperature responses. XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal. Lisbon (Portugal). Poster.
- [212] Osório ML, Osório J, Romano A. 2013. Evaluation of winter impact on photosynthesis of *Ceratonia siliqua* and *Quercus suber* using chlorophyll fluorescence imaging and reflectance índices. XIII Congresso Luso-espanhol de Fisiologia Vegetal. Lisboa (Portugal). Abstract book pp. 61. Poster.
- [213] Pedras C, Silva MM, Teixeira JI, Valín MI, Guerrero C. 2013. O uso da água nos espaços verdes: caso de estudo de um campo de golfe (Algarve, Portugal). 11^o Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa (11^o SILUSBA) e VII Congresso sobre Planeamento e Gestão das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa. 27-30 may. Maputo, Mozambique. Poster.
- [214] Peixe A, Alpendre P, Barroso J. 2013. New strategies for in vitro rooting and plantlet acclimatization of the 'Paradox' (*Juglans regia* x *Juglans hindsii*) rootstock. 8th International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding. Coimbra-Portugal. 2-7 junho. Poster.
- [215] Peixe A, Carlos R, Calado J. 2013. A one-step procedure for in vitro micropropagation of stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni). 8th International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding. Coimbra-Portugal. 2-7 junho. Poster.
- [216] Pestana M, Gama F, Saavedra T, Duarte A, Varennes A, Correia PJ. 2013. Influência do calcário na partição de nutrientes no porta-enxerto *Poncirus trifoliata* (L.) Raf. Encontro Anual da Sociedade Portuguesa da Ciência do Solo. INIAV, Oeiras. p. 65 (P). Poster.
- [217] Pinto-Correia T, Gonzalez C, Peneva M, Sutherland L. 2013. Lifestyle farming in the European periphery. Policies enabling innovation, learning and transition towards sustainability of agriculture. Final Conference of the FarmPath and Solinsa 7th Framework projects. Brussels, Belgium. 3 December. Poster.
- [218] Pires BA. 2013. Blood parasites in birds of prey and the contribution of wild animals rehabilitation centres. 3^o Congresso Internacional de Enfermagem Veterinária - Profilaxia e Cuidados Hospitalares em Enfermagem Veterinária. Elvas. Outubro. Poster.
- [219] Pires M, Rosado T, Silva M, Mirão J, Candeias A, Martins MR, Caldeira AT. 2013. Enzymatic systems as biomarkers of cultural heritage decay: A new approach to assess artworks biodeterioration status. Abstrats Book of MicroBiotec'13 - Portuguese Congress of Microbiology and Biotechnology, pp. 170. Universidade de Aveiro, Portugal. <http://hdl.handle.net/10174/9757>. Poster.
- [220] Pita T, Alves-Pereira I, Ferreira R. 2013. Decline in glutathione peroxidase and cytoplasmic catalases by lindane may cause an increase of reactive oxygen species in *Saccharomyces cerevisiae*. BioMicroWorld2013. Madrid, Espanha. Poster.
- [221] Ragonezi C, Sircar D, Santos-Macedo E, Cardoso HG, Frederico AM, Peixe A, Arnholdt-Schmitt B. 2013. A regulatory role of AOX in adaptive phenol metabolism for plant growth control? Abstract book of the 8th International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding. Pp.225, poster 137. Coimbra (Portugal). 2nd-7th June. Poster.
- [222] Ramírez B, Fernández-Pozo L, Cabezas J, Pinto-Gomes C, Batista T. 2013. Fragmentación de las dehesas en el territorio Alentejo-Extremadura-Centro (OTALEX C). Revista/Libro: Congreso Ibérico de la Dehesa y el Montado. Badajoz, España. Noviembre. Poster.

- [223] Ramos P, Grade A, Branco S. 2013. *Dicentrarchus labrax*. XVIII Encontro da Sociedade Portuguesa de Patologia Animal. Encontro Internacional de Patologia de Leporídeos. 9-10 maio. Évora, Portugal. Poster.
- [224] Rato AE, Coelho R, Vaz M, Carola T, Barbosa D, Silva N, Santos J, Machado L, Godinho J, Ruas L, Barradas M, Pereira H, Porfírio S. 2013. Short-term effects of salinity on some physiological parameters of young olive trees of 'Arbequina', 'Cobrançosa' and 'Galega' varieties. In: XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal. Julho. Poster.
- [225] Rato LM, Ferraz de Oliveira MI, Sales-Baptista E. 2013. Pasture digital image analysis as a support tool for grazing management in montados: a preliminary approach. Proceedings of the ICAAM International Conference 2013 - MONTADOS and DEHESAS as High Nature Value Farming Systems: implications for classification and policy support. Mitra Campus, Universidade de Évora, Portugal. Poster
- [226] Ribeiro S, Silva V, Pinto-Cruz C, Costa JC, Espírito-Santo D, Molina J, Deil U. 2013. Floristic and ecological patterns in Isoeto-Nanojuncetea communities on the Iberian Peninsula, Azores and Madeira. Abstracts from the 56th Symposium of the International Association for Vegetation Science. Vegetation Patterns and their Underlying Processes. Tartu, Estonia: 205. Poster.
- [227] Rodrigues AM, Barbosa PM, Ribeiro B, Figueiredo AC, Mota M, Ascensão L. 2013. Secretory structures, essential oil composition and its nematotoxic effects, from the Portuguese endemic Asteraceae species, *Santolina impressa*. Reunião Anual da SP Micros, "Microscopy in Research". 9-10 dezembro. Instituto Egas Moniz, Monte da Caparica. Poster.
- [228] Salvador C, Branco A, Fialho A, Duarte A, Semedo M, Martins S, Candeias F, Candeias A, Karmali A, Caldeira AT. 2013. Characterization of proteic binders used in easels paintings. 1st International Conference on Innovation in Art Research and Technology. Évora, Portugal. pp ISBN 978-606-624-441-1. Poster.
- [229] Salvador C, Martins MR, Arteiro JM, Caldeira AT. Characterisation of bioactive protein-bound polysaccharides from *Amanita ponderosa* cultures. Book of Abstracts of Microscopy in Research, pp.45. Sociedade Portuguesa de Microscopia, SPMicros Congress in collaboration with Egas Moniz Cooperativa de Ensino Superior. Monte da Caparica. 9-10/12. Poster.
- [230] Salvador C, Duarte MF, Martins MR, Caldeira AT. 2013. Antioxidant properties of *A. ponderosa* cultures and antiproliferative effect against MDA-MB-231 human breast cancer cells. Abstracts Book of MicroBiotec'13 - Portuguese Congress of Microbiology and Biotechnology, pp. 277. Universidade de Aveiro, Portugal. <http://hdl.handle.net/10174/9761>. Poster.
- [231] Salvador C, Nunes P, Carvalho A, Candeias MF, Martins MR, Caldeira AT. 2013. Toxicological evaluation and hepatoprotective effect of *Amanita ponderosa*. Abstracts Book of MicroBiotec'13 - Congress of Microbiology and Biotechnology, pp. 99. Universidade de Aveiro, Portugal. <http://hdl.handle.net/10174/9763>. Poster.
- [232] Sampaio EP. 2013. Suscetibilidade da Bacia do Rio Bengalas a deslizamentos de terra. V Simposium Internacional de Climatologia. Florianópolis, Brasil. Poster.
- [233] Santos ACA, Rato AE, Jarén C, Pintado CM, Velardo-Micharet B, Yuste MCA, Garcia MJB. 2013. Quality of cherry 'Sweetheart' from different regions of Portugal and Spain (Cova da Beira, Portalegre and Valle del Jerte). In 7th Cherry International Symposium. June. Poster.
- [234] Santos J, Lima J, Moreira M, Nunes JP. 2013. Using SWAT to understanding the eco-hydrological responses to droughts of a dry Mediterranean agro-forested catchment, Southern Portugal. 2013-SWAT International Conference & Workshop. Toulouse, France. July 15-19. URL: <http://swat.tamu.edu/media/77476/k22-santos.pdf>. Poster.
- [235] Santos-Silva C, Louro R. 2013. Montado's biological sustainability: macrofungal communities under different soil Managements. Proceedings of the ICAAM International Conference 2013 Acknowledging the MONTADOS and DEHESAS as High Nature Value Farming Systems: implications for classification and for policy support. p. 47. Poster.
- [236] Schallig HDFH, Cardoso L, Semião-Santos SJ. 2013. Seroepidemiological studies of canine leishmaniasis in Evora. Alentejo, Portugal. Worldleish 5, Fifth World Congress in Leishmaniasis. Abstract Book, Epidemiology (686), 777. Poster.
- [237] Shahidian S, Serralheiro RP, Serrano JM, Machado RM. 2013. Comparative Study of Smart Irrigation Control in Greenhouses. Livro de Resumos do VII Congresso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias hortícolas. Madrid. 26-29 agosto. Poster.
- [238] Silva IC, Chaves BA, Mouta R, Fialho L, Capela-Silva F, Lamy E. 2013. The effect of tannic acid on the histomorphology and expression of alpha-amylase of the lingual salivary glands in mice (*Mus musculus*).

- Experimental Pathology and Health Science: Research, Clinics, Teaching and Society 2013; 7(1): 58-59. Proceedings of the III Luso-Brazilian Congress of Experimental Pathology/XIII International Symposium on Experimental Techniques- 23rd-25th October. Tiradentes, São João del Rei, Brazil. Poster.
- [239] Silva LMR, Muñoz-Caro T, Vila-Viçosa MJM, Cortes H, Hermosilla C, Taubert A. 2013. Eimeria arloingi sporozoites induce neutrophil extracellular traps as innate immune reaction. 2th International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals. 31st October-2nd November. Kusadasi, Turkey. Proceedings pp 84. Poster.
 - [240] Silva M, Peixoto D, Martins MR, Burke AJ, Caldeira AT. 2013. Antioxidant and Antifungal activities of halogenated arylamide-acetals: potente drugs for neurodegenerative diseases. Abstrats Book of MicroBiotec'13. Portuguese Congress of Microbiology and Biotechnology, pp. 300. Universidade de Aveiro, Portugal. Poster.
 - [241] Simões MP, Belo AF. 2013. Comparative effects of management practices on Quercus suber L. regeneration. ICAAM International Conference. 6-8 fevereiro. Universidade de Évora. Poster.
 - [242] Teixeira DM, Candeias A. 2013. The Project "A Closer Look into Cultural Heritage". 1st International Conference on Innovation in Art Research and Technology. 10th-13th of July. Hercules Laboratory - University of Évora, Portugal. Poster.
 - [243] Veiga A, Mirão J, Candeias A, Rodrigues P, Teixeira DM, Teixeira JG. 2013. The Carbon Nanotubes Film Coated Electrode as Electrochemical Sensor in Archaeometric Studies of Inorganic Pigments. 1st International Conference on Innovation in Art Research and Technology. 10th-13th of July. Hercules Laboratory - University of Évora, Portugal. Poster.
 - [244] Vicente C, Nascimento FX, Espada M, Barbosa P, Hasegawa K, Correia A, Mota M. 2013. Bacterial communities associated with Monochamus galloprovincialis, the insect-vector of pine wilt disease. 10th International Congress of Plant Pathology (ICPP2013). August 25-30. Beijing, China. Poster.
 - [245] Vieira R, Paços P, Cartas J, Rosado T, Semedo M, Martins S, Candeias A, Caldeira AT, Karmali A. 2013. Green fluorescent protein_application to visualize proliferation of bacteria in mortar fragments. Microbiotec '13. Aveiro. PP 176. Poster.
 - [246] Vieira P, Castagnone C, Mallez S, Espada M, Navas A, Mota M, Castagnone-Sereno P. 2013. Sequence Variability of the Mspi Satellite Dna Family of the Pinewood Nematode at Different Geographic Scales. SON Meeting. Knoxville, TN, USA. Poster.
 - [247] Vieira P, Castagnone C, Mallez S, Espada M, Navas A, Mota M, Castagnone-Sereno P. 2013. Comparative analysis of the MSPI satellite repeats of the pinewood nematodes at different geographic scales. International Conference on Pine Wilt Disease 2013. Scientific conference IUFRO Unit 7.03.10 and FP7 EU Research Project REPHRAME. 15-18 October. Braunschweig, Germany. Poster.
 - [248] Vila-Viçosa MJM, Silva LMR, Maurelli MP, Cortes H, Cringoli G, Rinaldi L. 2013. Calibration of Mini-FLOTAC for parasite egg/larvae counts in goats. XVIII Congress of the Spanish Society of Parasitology (SOCEPA). 17th-20th September. Las Palmas, Great Canary Island, Spain. Proceedings pp 289. Poster.
 - [249] Vlahos G, Peneva M, Gonzalez C, Diaz M, Draganova M, Tsakalou E. 2013. Environmental public goods provision through agriculture. Policies enabling innovation, learning and transition towards sustainability of agriculture. Final Conference of the FarmPath and Solinsa 7th Framework projects. Brussels, Belgium. 3 December. Poster.

Communications in national scientific meetings

- [1] Alexandre C, Nunes J, Madeira M. 2013. Aplicação de resíduos orgânicos nos solos de montados: produtividade de culturas indicadoras. Encontro Anual da Sociedade Portuguesa da Ciência do Solo. INIAV. Oeiras. 26-28 junho. Poster.
- [2] Alexandre N. 2013. Application of vascular grafts of poly(vinyl) alcohol hydrogel associated with mesenchymal stem cells (MSCs) from Wharton jelly in an animal model (sheep). Materiais. Coimbra. 25-27 março. Comunicação Oral.
- [3] Alexandre NML. 2013. In vivo evaluation of the potencial of mesenchymal stem cells (MSCs) from wharton jelly (WJ) to improve the biocompatibility of poly(vinyl) alcohol hydrogel (PVA) membranes in animal model (sheep). 8th International Meeting of the Portuguese Society for Stem Cells and Cell Therapies. Faro. 9-10 may. Poster.

- [4] Alho L, Carvalho M, Brito I, Goss MJ. 2013. O papel do micélio extraradicular intato de fungos micorrízicos arbusculares no crescimento de trevo subterrâneo em solo com toxicidade por Mn²⁺. Simpósio energia, agricultura e ambiente - SCAP, ICAAM. Universidade de Évora. 6 novembro. Poster.
- [5] Alonso J, Guerra C. 2013. Solos e Paisagem. Workshop no âmbito da apresentação do sistema de monitorização ambiental da C.M. de Matosinhos. Comunicação Oral.
- [6] Alonso J, Martins I, Guerra C, Castro P. 2013. Spatial data quality assessment and WebGIS institutional capacity building development. Proceedings of the Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação. 788-793 pp. Lisboa. Comunicação Oral.
- [7] Andrade J, Nunes J, Alexandre C, Madeira M. 2013. Comparação entre perfis térmicos do solo e do ar num montado de sobreiro. Encontro Anual da Sociedade Portuguesa da Ciência do Solo. INIAV. Oeiras. 26-28 junho. Comunicação Oral.
- [8] Anjos O, Fernandez P. 2013. Importância do ordenamento Apícola com recurso a metodologias SIG. Simpósio Nacional Biodiversidade e Apicultura. IPCB. Castelo Branco. Portugal. p. 4. Comunicação Oral.
- [9] Anjos O, Martins R, Caldeira I. 2013. Cartas de controlo para avaliação da precisão dos resultados cromatográficos (GC-FID) de metanol e outros compostos voláteis em aguardentes de origem vínica. In Livro de Resumos pp.80-81 - 8º Encontro Nacional de cromatografia - 8ENC. Sociedade Portuguesa de química. Covilhã. Comunicação Oral.
- [10] Antunes CM & the HIALINE working Group. 2013. The HIALINE Project: Health Impact of Airborne aLlergen Information Network. Jornadas do Departamento de Química. Universidade de Évora. Évora. 21 maio. Livro de resumos, pp 345: P04. (<http://www.jdqui2013.uevora.pt/index.php?/event/Programa/Livro-de-resumos>). Poster.
- [11] Arantes S, Candeias MF, Pereira M, Lopes O, Lima M, Cruz-Morais J, Martins MR. 2013. Avaliação farmacológica e toxicológica do óleo essencial e extrato aquoso de *Lavandula stoechas* L. sps. luisieri (Rozeira) Rozeira. Jornadas do Departamento de Química, Livro de Resumos: 42. Évora. 21 maio. ISBN 978-989-8550-12-5. <http://hdl.handle.net/10174/9798>. Poster.
- [12] Azevedo RM, Rodrigo I e Figueiredo E. 2013. Um rural sem rumo? Análise das representações do rural nas políticas e estratégias de desenvolvimento (2000-2013). VII Congresso da APDEA; V Congresso da SPER e I Encontro Lusófono Economia, Sociologia, Ambiente e Desenvolvimento Rural, subordinado ao Tema "Alimentar mentalidades, vencer a crise global" (Feeding minds, overcoming global crisis). Évora. 15-18 outubro. Comunicação Oral.
- [13] Baptista F, Silva LL, Murcho D, Louro M e Marques C. 2013. Agricultura e Eficiência Energética Projecto AGREE. Caso de Estudo: Produção de Tomate em Estufa. Simpósio Agricultura, Energia e Ambiente. Universidade de Évora. 6 novembro. <http://hdl.handle.net/10174/9214>. Comunicação Oral.
- [14] Baptista F, Silva LL, Murcho D, Silva JR, Marques C. 2013. Energy Efficiency in Agriculture - AGREE Project. Workshop Agriculture Sustainability. Poland and Portugal. University of Évora. December 16. Comunicação Oral.
- [15] Baptista FJ, Murcho D, Silva LL, Silva JR, Marques C, Dias A, Peça JO, Sousa A. 2013. Energia, ambiente, economia e olival no Alentejo. Estudo preliminar. II Workshop (Bio) Energia. p. 116-123. 16 abril. Universidade de Évora. Comunicação Oral.
- [16] Barroso JM. 2013. Potencialidades e limitações no desenvolvimento da fruticultura no Alentejo – Encontro de valorização do potencial de produção. Ferreira do Alentejo. Comunicação Oral.
- [17] Belo A. 2013. Identificação das plantas tóxicas que podemos encontrar nas nossas pastagens. 5as Jornadas Hospital Veterinário Muralha de Évora. Évora. 1-2 março. Comunicação Oral por convite.
- [18] Belo A. 2013. Plantas tóxicas e fotossensibilização em pequenos ruminantes. II Jornadas Técnico-Veterinárias do Campo Branco. Almodôvar. 22-23 novembro. Comunicação Oral por convite.
- [19] Branco AF, Fialho AC, Duarte A, Salvador C, Semedo M, Martins S, Candeias MF, Candeias A, Caldeira AT, Karmali A. 2013. Proteic binders used in easels paintings: detection of animal glues by monoclonal antibodies. Jornadas do Departamento de Química. Évora. 21 maio. pp 69. ISBN: 978-989-8550-12-5. Poster.
- [20] Brito I, Carvalho M, Alho L e Goss MJ. 2013. A gestão de micorrizas arbusculares para bio-protecção: a toxicidade de manganês Simpósio agricultura, energia e ambiente - SCAP, ICAAM. Universidade de Évora. 6 novembro. pp 21. Poster.
- [21] Cabezas J, Fernández-Pozo L, Ramírez B, Guerrero EMF, Batista T, Carriço C, Pinto-Gomes C, Martins C, Mendes P, Quinta-Nova L, Fernandez P, Cabaceira S. 2013. Búsqueda de indicadores de sostenibilidad para la región

- transfronteriza Alentejo-Centro-Extremadura - OTALEX C. XI Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre. Pamplona. Espanha. Comunicação Oral.
- [22] Cabrita MJ, Garcia R, Rato AE, Santos ACA. Avaliação da textura de uvas de diferentes variedades. 9^o Simpósio de Vitivinicultura do Alentejo. 15-17 maio. vol. 1 pp 61-70. Comunicação Oral.
 - [23] Caeiro E, Ferro R, Lozoya C, Brandão R, Gaspar Â, Nunes C, Morais-Almeida M. 2013. Aerobiologia de Castelo Branco: Resultados de um ano de monitorização. 1.^a Sessão de Posters. XXXIV Reunião Anual da SPAIC. Centro de Congressos Ria Park Garden. Vale do Lobo. Algarve. 11-13 outubro. In Rev Port Imunoalergologia 21 (Supl 1): 29-35. Poster.
 - [24] Caeiro E, Ferro R, Silva R, Brandão R, Gaspar Â, Nunes C, Morais-Almeida M. 2013. Aerobiologia de Vila Real: Resultados de um ano de monitorização. 1.^a Sessão de Posters. XXXIV Reunião Anual da SPAIC. Centro de Congressos Ria Park Garden. Vale do Lobo. Algarve. 11-13 outubro. In Rev Port Imunoalergologia 21 (Supl 1): 18-23. Poster.
 - [25] Caiola L, Fernandez P, Martins M. 2013. Aplicação da Estatística Espacial na Análise do Padrão da Tuberculose em Bovinos e Ungulados Selvagens. Caso de Estudo: Beira Interior Sul. 11^o Encontro de Utilizadores ESRI Portugal - EUE 2013. Lisboa. Comunicação Oral.
 - [26] Candeias JR, Brandao RM, Antunes CM. 2013. Extração de Alergénios do Pólen de Oliveira: Avaliação da Eficiência de Diferentes Soluções Tampão. Jornadas do Departamento de Química. Universidade de Évora. 21 maio. Livro de resumos, pp 35: P05. (<http://www.jdqui2013.uevora.pt/index.php?/event/Programa/Livro-de-resumos>). Poster.
 - [27] Candeias M, Alves-Pereira I, Ferreira R. 2013. *Saccharomyces cerevisiae* UE-ME3, estirpe nativa alentejana promissora em biorremediação de fenilureias. Jornadas do Departamento de Química. Universidade de Évora. Comunicação Oral.
 - [28] Capela-Pires J, Ferreira R, Alves-Pereira I. 2013. Nanopartículas de dióxido de titânio ativam vias de desintoxicação celular citoplasmáticas de *Saccharomyces cerevisiae* UE-ME3. Jornadas do Departamento de Química. Universidade de Évora. Comunicação Oral.
 - [29] Capela-Pires J, Ferreira R, Alves-Pereira I. 2013. Nanopartículas de dióxido de titânio revertem a repressão catabólica pela glicose dos enzimas málico e malato desidrogenase em *Saccharomyces cerevisiae* UE-ME3?, E2N2013 Nanotecnologia. UTL-IST Lisboa. Comunicação Oral.
 - [30] Charneca R. 2013. Influência da homogeneidade das ninhadas sobre a ingestão de colostro e a mortalidade de leitões. VI Congresso da Sociedade Científica de Suinicultura. CNEMA. Santarém. 14-16 novembro. Comunicação Oral.
 - [31] Cintas A, Ramírez B, Ramos VM, Fernández-Pozo L, Cabezas J, Pinto-Gomes C, Martins C, Mendes P, Batista T. 2013. Cartografia de Variables Climáticas de OTALEX C en el Periodo 1971-2000. IV Encontro de Sistemas de Informação Geografica. Castelo Branco. 31 maio. Poster.
 - [32] Côte-Real. 2013. A Previsão do Tempo e a Prevenção de Riscos Meteorológicos. 1^o Encontro Dia Mundial da Meteorologia. Instituto Politécnico de Tomar. 03 abril. Comunicação Oral.
 - [33] Côte-Real. 2013. Radiação, O Efeito de Estufa e o Aquecimento Global. Horizontes da Física 5. Universidade de Aveiro. 06 março. Comunicação Oral.
 - [34] Cortes H. 2013. Fasciolose e outras trematodoses em ruminantes. Factores de risco geo-climáticos, diagnóstico e controlo integrado. XV Jornadas da Associação Portuguesa de Buiatria. Ilhavo. 24-26 maio. Comunicação Oral.
 - [35] Costa D, Rodrigo I, Pinto-Correia T. 2013. Are Land Managers on the way to Multifunctionality? Montados and Dehesas as High Nature Value Farming Systems. Application to a case study in Southern Portugal. ICAAM. UEVORA. Fevereiro. Poster.
 - [36] Dias AB, Cardoso V, Peça JO, Pinheiro A, Falcão JM, Souza DR. 2013. Máquina para a Colheita Contínua de Olivais Intensivos. II Encontro Ibérico do Azeite. Abrantes. Poster.
 - [37] Dias AB. 2013. Máquina para a Colheita em Contínuo de Azeitona. Comunicação apresentada no Workshop Investigação em Olivicultura e Azeite - Resultados e Aplicações. Évora. 27-28 junho. Comunicação Oral.
 - [38] Dinis CO. 2013. Avaliação Morfológica do Sobreiro (*Quercus suber* L.) com Recurso a Técnicas de Digitalização 3D. VI Colóquio para a Valorização do Montado. Associação Terras Dentro. Portel. Comunicação Oral.

- [39] Duro P, Teixeira JG, Pinto AP, Teixeira DM. 2013. Voltammetric determination of insecticide thiacloprid with a multi-walled carbon nanotubes/glassy carbon electrode, XVIII Meeting of the Portuguese Electrochemical Society. Porto. 24th-27th March. Poster.
- [40] Faria JMS, Sena I, Barbosa PM, Ribeiro B, Barroso JG, Pedro LG, Ascensão L, Trindade H, Mota M and Figueiredo AC. 2013. PlantBioNem - A biotecnologia vegetal na avaliação de fitonematicidas para controlo do nemátode da madeira do pinheiro, *Bursaphelenchus xylophilus*. 7^o Congresso Florestal Nacional. Vila Real/ Bragança. Poster.
- [41] Fernandes L, Marques F, Rosado M. 2013. Perfis de investimento e resultados técnico-económicos de quatro raças autóctones da Região Alentejo - contextos de PAC atual e pós 2013. Seminário Recursos Genéticos Autóctones para uma Produção Animal Sustentável. INIAV, I.P. Fonte Boa - Vale de Santarém. 3-4 maio. Poster.
- [42] Fernández C, Soares R, Carranca C, Madeira M e Castro IV. 2013. Monitorização da população rizobiana em solos de pastagem de sistemas de montado. Resumo do Encontro Anual de Ciência do Solo. INIAV. Oeiras. 26-28 junho. Poster.
- [43] Fernandez P, Mourato S, Moreira M. 2013. Índice de vulnerabilidade social e ambiental para avaliação do risco de inundações. In: Correia, T.P., Henriques, V., Julião, R.P. (Eds.), IX Congresso da Geografia Portuguesa - Geografia: Espaço, Natureza, Sociedade e Ciência. Associação Portuguesa de Geógrafos, pp. 936-941. Poster.
- [44] Ferreira R, Gaspar H, Santana M. 2013. Análise da diversidade microbiológica no solo temperado por métodos moleculares. Simpósio agricultura, energia e ambiente. P 28. Évora. 6 novembro. Poster.
- [45] Ferro R, Caeiro E, Brandão R, Gaspar Â, Nunes C, Morais-Almeida M. 2013. Monitorização de esporos de fungos da atmosfera de Lisboa: Resultados preliminares. 2.^a Sessão de Comunicações livres. XXXIV Reunião Anual da SPAIC. Centro de Congressos Ria Park Garden. Vale do Lobo. Algarve. 11-13 outubro. In Rev Port Imunoalergologia 21 (Supl 1): 18-23. Comunicação Oral.
- [46] Fialho L, Monteiro L, Cabrita AS, Silva FC. 2013. Aplicação de métodos histoquímicos no estudo da discondroplasia da tíbia. XIV Congresso Técnico de Anatomia Patológica. Fundão. 17-19 maio. Poster.
- [47] Fialho L, Monteiro L, Silva I, Henrique G, Chaves B, Cabrita AS, Capela-Silva F. 2013. Expressão imuno-histoquímica da proteína c-myc na discondroplasia da tíbia. XIV Congresso Técnico de Anatomia Patológica. Fundão. 17-19 maio. Poster.
- [48] Figueiredo N, Carranca C, Coutinho J, Trindade H, Pereira J, Prazeres A e Marques P. 2013. A alteração climática na "fixação" do amónio em solos contrastantes cultivados com arroz por alagamento. Resumo do Encontro Anual de Ciência do Solo. INIAV. Oeiras. 26-28 junho. Comunicação Oral.
- [49] Gama F. 2013. Hidroponia e hortas verticais. Encontro de Nutrição e Alimentação. Associação Nacional de Estudantes de Nutrição. Lisboa. 29-30 nov. Comunicação Oral.
- [50] Garcia R. 2013. Pesticidas e o Azeite: Um grande desafio analítico! A Investigação Nacional em Olivicultura e Azeite: Resultados e Aplicações. ICAAM. Universidade de Évora. 27-28 junho. Comunicação Oral.
- [51] Godinho C, Pereira P, Roque I, Marques A, Rabaça JE. 2013. Diversidade de aves e regulação da sanidade florestal. Sessão Técnica: Investigação aplicada e Gestão Florestal na Companhia das Lezírias. Palácio do Infantado. Samora Correia. 8 abril. Comunicação Oral.
- [52] Godinho C, Pereira P, Roque I, Marques A, Simões J, Rabaça JE. 2013. "Quão desafiante é? Um caso de estudo em recuperação ripícola e o papel das aves enquanto indicadores". Sessão Técnica: Investigação aplicada e Gestão Florestal na Companhia das Lezírias. Palácio do Infantado. Samora Correia. 8 abril. Comunicação Oral.
- [53] Godinho S, Guiomar N, Machado R, Fernandes JP, Santos P, Neves N, Sá-Sousa P, Pinto-Correia T. 2013. Effects of environment, land management and spatial variables on the recent montado land cover change in southern Portugal. ICAAM International Conference 2013 - MONTADOS and DEHESAS as High Nature Value Farming Systems: implications for classification and policy support. Évora. February. Poster.
- [54] Gomes A, Vila-Viçosa MJM, Neto-Padre L, Lourenço R, Roque I. 2013. Biodiversidade Parasitária e sua distribuição em *Tyto alba* a Sul do rio Tejo. II Congresso Internacional FAUNA. Faculdade de Medicina Veterinária - UTL. Lisboa. 22-24 março. Poster.
- [55] Gomes CJP. 2013. Flora e Vegetação Natural. Serra da Malcata e suas Riquezas Naturais. Penamacor. 03 maio. Comunicação Oral por Convite.

- [56] Gomes F, Ribeiro MM, Costa R, Machado H, Franco J, Botelho G, Oliveira F, Santos S, Gama J, Costa MCC, Caldeira I, Maia J, Guilherme R, Melo F, João C, E Figueiredo E, Guerreiro M, Canhoto J. 2013. Melhoramento das plantas e da qualidade dos produtos de *Arbutus unedo* L. para o sector agro-florestal (Projeto FCT 2013-14). Encontro Nacional do Medronho. CEVRM - Centro de Excelência para a Valorização dos Recursos Silvestres do Mediterrâneo e ADPM - Associação de Defesa do Património de Mértola. Silves. 13 dezembro. Poster.
- [57] Gonçalves AC. 2013. A classificação de árvores como ferramenta para selecionar árvores no processo de conversão. 7º Congresso Nacional Florestal, Florestas - Conhecimento e Inovação. Vila Real/ Bragança. 5-8 junho. Poster.
- [58] Gonçalves AC. 2013. Florestas em climas mediterrânicos e biomassa para energia. Simpósio "Agricultura, Energia e Ambiente". Évora. 6 novembro. Comunicação Oral.
- [59] Guerra C, Pinto-Correia T, Metzger M, Neiva A, Alonso J. 2013. Avaliação de serviços de ecossistema de conservação do solo associados a processos erosivos. in Proceedings of the III Encontro da Rede BrasPor. Ponte de Lima. Comunicação Oral.
- [60] Guerra C. 2013. The use of spatially explicit methodology for a priori estimation of field survey effort in environmental observation networks. Conferências de Modelação Ecológica 2013 - Faculdade de Ciências da Universidade do Porto [Keynote Speaker]. Comunicação Oral.
- [61] Guimarães M, Pinto-Correia T. 2013. The role of transdisciplinarity while studying transitions to sustainability in farming. ESADR 2013 - Economia, Sociologia, Ambiente e Desenvolvimento Rural. Évora. Comunicação Oral.
- [62] Hermosilla C, Kleinertz S, Silva LMR, Hirzmann J, Huber D, Kusak J, Taubert A. 2013. Gastrointestinal endoparasite fauna of wild wolves (*Canis lupus*) in Croatia. Spring Meeting of the Division Parasitology and Parasitic Diseases of the German Veterinary Society: diagnostic, epidemiology and control of parasitosis. Giessen. Germany. 7th-10th July. Proceedings pp 77-78. Comunicação Oral.
- [63] Justino J, Carvalho AC, Ribeiro AB, Carranca C. 2013. Emissões gasosas no cultivo do arroz por alagamento e sua importância na qualidade do ar. Resumo do Encontro Anual de Ciência do Solo. INIAV. Oeiras: 57. 26-28 junho. Poster.
- [64] Lopes C, Garcia R, Cabrita MJ. 2013. A macrooxigenação controlada em mostos brancos: um caso prático. 9º Simpósio de Vitivinicultura do Alentejo. Évora. 15-17 maio. Poster.
- [65] Lopes LCG, Gouveia-Reis D e Mendonça S. 2013. Aplicação do método POT a valores extremos de precipitação na Ilha da Madeira. 21º Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística-SPE 2013. Aveiro. 29 nov-2 dez. Poster.
- [66] Lopez MAS. 2013. Transplante e cultura de *Salicornia* e *Sarcocornia* na RNSCMVRS. II Seminário Cultivo Sustentável de Halófitas. INUAF. Loulé. Maio. Comunicação Oral.
- [67] Louro PR, Vannuchi N, Carreiro EP, Costa AR, Burke AJ, Antunes CM. 2013. Avaliação e Caracterização da Ação Inibitória de Iminociclitolis na Atividade α -Glucosidase de Enterócitos de Mamífero. Jornadas do Departamento de Química. Universidade de Évora. Évora. 21 maio. pp 44: P14. (<http://www.jdqui2013.uevora.pt/index.php?/event/Programa/Livro-de-resumos>). Poster.
- [68] Madeira LCC. 2013. Testing a landscape appreciation index - application to the Alentejo region. 14º Encontro Nacional de Ecologia SPECO/ Encontro da Primavera APEP. 17-19 junho. Bragança. Comunicação Oral.
- [69] Maló L, Alpoim C, Cabrita AS, Silva FC, Rafael A. 2013. Effects of hexavalent chromium in the drinking water on Wistar rats' mandible development. 1º Simpósio Inter-Universitário de Investigação em Medicina Dentária. Faculdade de Medicina. Universidade de Coimbra. 9 março. Poster.
- [70] Martins N, Simões M, Cabrita MJ, Burke AJ, Garcia R. 2013. Development of SPE adsorbents based on Molecularly Imprinted Polymers for the selective extraction of dimethoate and deltamethrin. 8º Encontro Nacional de Cromatografia. Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade da Beira Interior. Covilhã. 2-4 dezembro. Poster.
- [71] Mendes D, Soares B, Cabrita MJ, Mateus E, Silva MG. 2013. The use of mass spectrometry analysis together with data treatment software to characterize complex matrices. 8º Encontro Nacional de Cromatografia da Sociedade Portuguesa de Química. Universidade da Beira Interior- Faculdade de Ciências da Saúde. Covilhã. 2-4 dezembro. Poster.
- [72] Nogales A, Cardoso H, Nobre T, Doering M, Svensson J, Campos C, Schneider C, Arnholdt-Schmitt B. 2013. Calorespirometria: una nueva tecnologia para el estudio de la efectividad de las interacciones entre plantas y hongos micorrícicos. Second Workshop on Mycorrhiza Research in Spain. Barcelona. Spain. Comunicação Oral.

- [73] Nunes JLP. 2013. Influencia de los sistemas de producción en la calidad de la carne de cerdo - Encuentro sobre la problemática actual del sector cárnico en EUROACE. Parque Científico y Tecnológico de Extremadura. Badajoz. 19 setembro. Comunicação Oral.
- [74] Pais J, Henriques N, Rodrigues S, Roquete C, Fernandes L e Marques F. 2013. Avaliação técnico-económica da produção de vitelão Mertolengo DOP no CTR-ACBM. Seminário Recursos Genéticos Autóctones para uma Produção Animal Sustentável. INIAV. I.P. Fonte Boa - Vale de Santarém. 3-4 maio. Poster.
- [75] Peça JO, Pinheiro AC, Serrano JM, Dias AB, Almeida A, Conceição LA, Abelho S. 2013. Ensino em prol da prevenção. Os Riscos Profissionais relacionados com a utilização de Tratores Agrícolas. Autoridade para as Condições do Trabalho. Auditório da Universidade de Évora. 11 novembro. Comunicação Oral.
- [76] Peça JO. 2013. Máquina de Colheita em Contínuo de Azeitona. Semana de Ciência e Tecnologia da Universidade de Évora. Associação Académica da Universidade de Évora. CLV da Universidade de Évora. 17 abril. Comunicação Oral.
- [77] Pedro S, Caçador I, Quintella BR, Lança MJ, Almeida PR. 2013. Acumulação de metais na lampreia-marinha: do topo da teia trófica marinha para o nosso prato. Simpósio de Ciências Marinhas. Junho. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Comunicação Oral.
- [78] Peixe A, Noceda C, Porfírio S. 2013. Procurando compreender a dificuldade de enraizamento de algumas variedades de oliveira (*Olea europaea* L.). Investigação em Olivicultura e Azeite - Resultados e Aplicações. Évora. 27-28 junho. Comunicação Oral.
- [79] Pereira L, Martins L, Alves I, Semião-Santos SJ, Inácio F, Bento O. 2013. Estudo clínico dermatológico de canídeos com sintomatologia compatível com dermatite alérgica. (P86). CD de Atas do IX Congresso do Hospital Veterinário Montenegro - Medicina e Cirurgia Felina. Santa Maria da Feira. 23-24 fevereiro. Poster.
- [80] Pestana M, Gama F, Saavedra T, Duarte A, Varennes A, Correia PJ. 2013. Influência do calcário na partição de nutrientes no porta-enxerto *Poncirus trifoliata* (L.) Raf. Encontro Anual da Sociedade Portuguesa da Ciência do Solo. Oeiras. 26-28 junho. Poster.
- [81] Pinheiro S, Rodrigues L, Costa AR, Antunes CM, Silva FC, Lamy E. 2013. Avaliação das alterações na sensibilidade para os gostos doce e amargo em ratos sujeitos a uma dieta hiperlipídica. Jornadas do Departamento de Química, Universidade de Évora. Maio. pp 39: P09. (<http://www.jdqui2013.uevora.pt/index.php/event/Programa/Livro-de-resumos>, Évora). Poster.
- [82] Pinto-Correia T, Almeida M. 2013. Tentative Identification Procedure for HNV Montados, Montados and Dehesas as High Nature Value Farming Ssystems. ICAAM. UEVORA. Fevereiro. Comunicação Oral.
- [83] Pires M, Rosado T, Silva M, Mirão J, Candeias A, Martins MR, Caldeira AT. 2013. Enzymatic systems as biomarkers of cultural heritage decay. Livro de Resumos das Jornadas do Departamento de Química ISBN 978-989-8550-12-5. Évora. 21 maio. P.40. Poster.
- [84] Pires M, Rosado T, Silva M, Mirão J, Candeias A, Martins MR, Caldeira AT. 2013. Enzymatic systems as biomarkers of cultural heritage decay: A new approach to assess artworks biodeterioration status. Abstracts Book of MicroBiotec'13 - Portuguese Congress of Microbiology and Biotechnology. pp. 170. Universidade de Aveiro. <http://hdl.handle.net/10174/9757>. Poster.
- [85] Ponte-e-Sousa C, Castro MC, Carvalho M. 2013. Biodiversidade da paisagem rural para a paisagem urbana - estudo da condução de *Silene colorata* e *Scabiosa atropurpurea* com vista à sua utilização em prados de flor. Agricultura, energia e ambiente. Universidade de Évora. 06 novembro. Poster.
- [86] Puerto MD, Cabaceira S, Carriço C, Batista T, Quinta-Nova LC, Fernandez P. 2013. Proyecto OTALEX C (Observatorio Territorial y Ambiental Alentejo-Extremadura-Centro). In: IPCB (Ed.). Seminário Ibérico - Intervenções Raianas no Combate à Desertificação. Castelo Branco, p. 25. Comunicação Oral.
- [87] Quinta-Nova L, Fernandez P, Cabaceira S. 2013. Identificação de áreas homogéneas em termos socioeconómicos para a região Centro de Portugal. In: Alegria, C., Fernandez, P., Monteiro, J.M., Ribeiro, M. (Eds.). IV Encontro de Sistemas de Informação Geográfica - Aplicações SIG em Recursos Agro-florestais e Ambientais. Instituto Politécnico de Castelo Branco. Poster.
- [88] Quinta-Nova L, Tomé J, Fernandez P. 2013. Relação entre estrutura da paisagem e a composição das comunidades avifaunísticas. O caso da Beira Interior Sul. In: SPE, A.I. (Ed.), 14º Encontro Nacional de Ecologia da SPECO e Encontro da Primavera 2013 da APEP. Instituto Politécnico de Bragança. Comunicação Oral.

- [89] Ramírez B, Fernández-Pozol, Cabezas J, Pinto-Gomes C, Martins C, Mendes P, Batista T. 2013. SIG aplicados para la elaboración de unidades edafoambientales en el suroeste de la Península Ibérica. IV Encontro de Sistemas de Informação Geográfica. Castelo Branco. 31 maio. Poster.
- [90] Ramos I, Ribeiro SMC. 2013. Comparing users preferences with landscape planning and management proposals at regional level - tourism sector. CEGOT conference-Geography, Policies, Politics and Planning. Porto. 4-6 march. Comunicação Oral.
- [91] Ramos, IAJ. 2013. Diferenças de desenvolvimento entre o interior e o litoral português? - uma abordagem multivariada. IX Congresso da Geografia Portuguesa - Geografia: Espaço, Natureza, Sociedade e Ciência. Évora. Comunicação Oral.
- [92] Ramos, IAJ. 2013. Diversidade e adversidade urbana, uma oportunidade de retorno da atividade agrícola em meio urbano. O caso estudo de Évora. IX Congresso da Geografia Portuguesa - Geografia: Espaço, Natureza, Sociedade e Ciência. Évora. Comunicação Oral.
- [93] Reis MMF. 2013. II Colóquio Nacional de Sementes e Viveiros. Centro de Ecologia Funcional da Universidade de Coimbra, Instituto Politécnico de Coimbra, Associação Portuguesa de Horticultura, DRAPC, InProPlant e Associação Nacional de Produtores de Plantas e Flores. Coimbra. 8 novembro. Comunicação Oral por Convite.
- [94] Ribeiro AB, Mateus EP, Couto N, Silva MG, Oliveira C e Carranca C. 2013. Emissões de compostos orgânicos voláteis no cultivo do arroz sujeito a diferentes condições ambientais. Resumo do Encontro Anual de Ciência do Solo. INIAV Oeiras: 52. 26-28 junho. Comunicação Oral.
- [95] Ribeiro SMC. 2013. Mapping cultural ecosystem services: the need for reconciling assessments across scales. Conference of the Portuguese Association of Landscape Ecology (Associação Portuguesa de Ecologia da Paisagem-APEP). Instituto politécnico de Bragança. Comunicação Oral.
- [96] Rocha H, Canavarró C, Fernandez P. 2013. Aplicação dos Sistemas de Informação Geográfica nos Planos Prévios de Intervenção. Caso de Estudo: Autoestradas A23 e A25. II Jornada do Potencial Científico do IPCB. Castelo Branco. Comunicação Oral.
- [97] Rodrigo I, Baptista A, Cristóvão A, Tibério ML. 2013. Produtos agro-alimentares tradicionais em Portugal: Principais constrangimentos de desafios. VII Congresso da APDEA; V Congresso da SPER e I Encontro Lusófono Economia, Sociologia, Ambiente e Desenvolvimento Rural, subordinado ao Tema "Alimentar mentalidades, vencer a crise global" (Feeding minds, overcoming global crisis). Évora. 15-18 outubro. Comunicação Oral.
- [98] Rodrigo I, Cristóvão A, Tibério ML, Baptista A, Maggione L, Pires M. 2013. Produtos com Denominação de Origem Protegida (DOP) ou Indicação Geográfica Protegida (IGP) no Alentejo: Uma Prática de Sucesso ou Insucesso? VII Congresso da APDEA; V Congresso da SPER e I Encontro Lusófono Economia, Sociologia, Ambiente e Desenvolvimento Rural, subordinado ao Tema "Alimentar mentalidades, vencer a crise global" (Feeding minds, overcoming global crisis). Évora. 15-18 outubro. Comunicação Oral.
- [99] Rodrigo, I. 2013. Políticas Públicas e Desenvolvimento Rural Integrado: o Papel das Associações de Desenvolvimento Local. VII Congresso da APDEA; V Congresso da SPER e I Encontro Lusófono Economia, Sociologia, Ambiente e Desenvolvimento Rural, subordinado ao Tema "Alimentar mentalidades, vencer a crise global" (Feeding minds, overcoming global crisis). Évora. 15-18 outubro. Comunicação Oral.
- [100] Rodrigues AM, Barbosa PM, Ribeiro B, Figueiredo AC, Mota M, Ascensão L. 2013. Secretory structures, essential oil composition and its nematotoxic effects, from the Portuguese endemic Asteraceae species, Santolina impressa. Reunião Anual da SPMicros. Microscopy in Research. Monte da Caparica. Poster.
- [101] Rodrigues L, Mouta R, Barra C, Costa AR, Silva FC, Lopes O, Lima M, Antunes C, Lamy E. 2013. Variations in salivary function in a rodent model of pre-diabetes. Jornadas do Departamento de Química 2013. Universidade de Évora. 21 maio. pp 37: P07. (<http://www.jdqui2013.uevora.pt/index.php/event/Programa/Livro-de-resumos>, Évora). Poster.
- [102] Rodrigues L, Mouta R, Barra C, Costa AR, Silva FC, Lopes O, Lima M, Antunes CM, Lamy E. 2013. Variations in salivary function in a rodent model of pre-diabetes. Jornadas do Departamento de Química. Universidade de Évora. 21 maio. Pág 37, Poster nº P07. Poster.
- [103] Roque C, Costa AR, Antunes CM. 2013. Key role of AMPK in glucose-evoked Na⁺, K⁺-ATPase modulation. Jornadas do Departamento de Química. Universidade de Évora. 21 maio. pp 40: P10. (<http://www.jdqui2013.uevora.pt/index.php/event/Programa/Livro-de-resumos>, Évora). Poster.
- [104] Roque I, Marques A, Godinho C, Pereira P, Rabaça JE. 2013. Projeto TytoTagus: dispersão pós-natal da coruja-das-torres no Vale do Tejo. Palácio do Infantado. Samora Correia. 8 abril. Comunicação Oral.

- [105] Roque N, Lidónio E, Fernandez P, Anjos O. 2013. Utilização de análise multicritério para avaliação do potencial apícola In: Alegria, C., Fernandez, P., Monteiro, J.M., Ribeiro, M. (Eds.), IV Encontro de Sistemas de Informação Geográfica - Aplicações SIG em Recursos Agro-florestais e Ambientais. Instituto Politécnico de Castelo Branco. Comunicação Oral.
- [106] Rosado M, Marques C e Fragoso R. 2013. Sustainability of crop and livestock dominant dryland system of Alentejo region: do they have large differences in economic returns and environmental consequences? Simpósio agricultura, energia e ambiente. ICAAM. Universidade de Évora. 6 novembro. Poster.
- [107] Salvador C, Martins MR, Duarte MF, Candeias MF, Arteiro JM, Caldeira AT. 2013. Amanita ponderosa cultures: Antioxidant properties and anti-proliferative effect against human breast cancer cells. Livro de Resumos das Jornadas do Departamento de Química. ISBN: 978-989-8550-12-5. Évora. 21 maio. Comunicação Oral.
- [108] Sampaio E. 2013. Utilização do Índice de Qualidade do Solo para avaliar a sustentabilidade dos sistemas de produção. SPCS 2013 - Encontro Anual da Sociedade Portuguesa de Ciência do Solo. Oeiras. Comunicação Oral.
- [109] Santos JCG, Sousa AMO. 2013. Classificação do uso do solo urbano através da segmentação e classificação orientada a objetos com imagens de satellite. 11º Encontro de utilizadores. ESRI Portugal. Lisboa. 5-6 junho. Poster.
- [110] Santos P. 2013. Pluriactividade e plurirrendimento no espaço rural - agricultura, conservação e ecoturismo. Jornadas do Ambiente. Évora. 9-11 abril. Comunicação Oral.
- [111] Santos P. 2013. Turismo Cinegético: implicações socioeconómicas e ambientais decorrentes dos resultados de exploração cinegética. V Fórum da Escola Nacional de Caça, Pesca e Biodiversidade. Moura. 14 setembro. Comunicação Oral.
- [112] Sequeira M, Rodrigues L, Costa AR, Pinheiro C, Antunes CM, Lamy E. 2013. Differences in salivary α -amylase levels among women with different taste sensitivities. Jornadas do Departamento de Química. Universidade de Évora. February. pp 38: P08. (<http://www.jdqui2013.uevora.pt/index.php/event/Programa/Livro-de-resumos>, Évora). Poster.
- [113] Silva JRM, Bugalho L, Sousa A, Pessanha L, Quaresma P. 2013. Cálculo de un índice de humedad relativa del aire, considerando la resiliencia térmica horaria de la temperatura LST, obtenida por imágenes de satélite. XV Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET). Alcalá de Henares. Madrid. Espanha. 22-24 outubro. Poster.
- [114] Silva JRM, Sousa AMO, Gonçalves AC, Mesquita PA. 2013. Estimativa da biomassa com base em imagens de alta resolução espacial (Quickbird) para a espécie florestal Quercus rotundifolia. 7º Congresso Nacional Florestal. Florestas - Conhecimento e Inovação. Vila Real/ Bragança. 5-8 junho. Poster.
- [115] Silva LL. 2013. Novas tecnologias na monitorização do solo e da cultura da vinha. Simpósio Agricultura, Energia e Ambiente, in Resumos do Simpósio Agricultura, Energia e Ambiente, p. 8. Universidade de Évora. Comunicação Oral.
- [116] Silva LMR, Vila-Viçosa M, Nunes T, Taubert A, Hermosilla C, Cortes H. 2013. Eimeria-infections in goat kids and mothers in Southern Portugal. Spring Meeting of the Division Parasitology and Parasitic Diseases of the German Veterinary Society: diagnostic, epidemiology and control of parasitosis. Giessen. Germany. 7th-10th July. Proceedings pp 152-153. Poster.
- [117] Simões C, Costa AR, Antunes CM, Lamy E. 2013. Alterações na atividade enzimática da amilase salivar em indivíduos obesos. Jornadas do Departamento de Química. Universidade de Évora. 21 maio. pp 36: P06. (<http://www.jdqui2013.uevora.pt/index.php/event/Programa/Livro-de-resumos>, Évora). Poster.
- [118] Simões M, Catarino S, Cabrita MJ. 2013. A estabilização tartárica de vinhos. 9º Simpósio de Vitivinicultura do Alentejo. 15-17 maio. vol. 1 pp 93-100. Poster.
- [119] Simões M, Martins N, Cabrita MJ, Burke AJ, Garcia R. 2013. A new route to the synthesis of well-defined molecularly imprinted polymers (MIPs) by ATRP: application as adsorbents for solid phase extraction. 10º Encontro Nacional de Química Orgânica e 1º Simpósio Luso-Brasileiro de Química Orgânica. Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa. Lisboa. 4-6 setembro. Comunicação em Conferência Nacional - Poster
- [120] Simões M, Martins N, Cabrita MJ, Burke AJ, Garcia R. 2013. Polímeros Molecularmente Impressos (MIPs) como adsorventes para extração em fase sólida: síntese caracterização química e morfológica. Jornadas do Departamento de Química da Universidade de Évora. 21 maio. Poster.
- [121] Simões MP, Belo A, Fernandes M, Madeira M. 2013. Montado management systems and Quercus suber L. regeneration patterns. Encontro Anual da SPCS 2013. INIAV. Oeiras. 26-28 junho. Poster.

- [122] Soares B, Martins N, Garcia R, Silva MG, Cabrita MJ. 2013. A composição volátil de aparas de diferentes espécies botânicas com interesse enológico. 9º Simpósio de Vitivinicultura do Alentejo. Évora. 15-17 maio. Poster.
- [123] Soares B, Valdantas S, Garcia R, Cabrita MJ. Características cromáticas e compostos fenólicos de diferentes madeiras: influência do grau de tosta e da espécie botânica. 9º Simpósio de Vitivinicultura do Alentejo. Évora. 15-17 maio. Poster.
- [124] Surová D. 2013. Public preference studies as a contribution to optimal recreation management in forests. Open House 14.06. Institute of Statistical Mathematics. Tachikawa. Tokio. Japan. <http://www.ism.ac.jp/openhouse/poster2013.pdf>. Poster.
- [125] Tomé J, Quinta-Nova L, Fernandez P. 2013. Análise da influência da estrutura da paisagem e da rugosidade do terreno na composição das comunidades avifaunísticas. In: Alegria, C., Fernandez, P., Monteiro, J.M., Ribeiro, M. (Eds.). IV Encontro de Sistemas de Informação Geográfica - Aplicações SIG em Recursos Agro-florestais e Ambientais. Instituto Politécnico de Castelo Branco. Comunicação Oral.
- [126] Valverde P, Serralheiro R, Carvalho M, Shahidian S. 2013. Climate change in Guadiana river basin and its impacts on crop water demand. 8th International Conference of EWRA Water Resources Management in an Interdisciplinary and Changing Context. Porto. 26th-29th June. Poster.
- [127] Veiga A, Mirão J, Candeias A, Rodrigues P, Teixeira DM, Teixeira JG. 2013. A SEM/EDS non invasive study of small portraits on copper support of the 17th and 18th centuries, Microscopy in Research 2013. Sociedade Portuguesa de Microscopia. Cooperativa de Ensino Superior Egas Moniz. Monte da Caparica - Almada. 9-10 dezembro. Poster.
- [128] Veronese JC, Bettencourt CMV, Pinheiro CC, Castro JL, Padre LN. Estudo preliminar aos níveis de eliminação em ovinos das raças merina branca e merina preta por estrongilídeos gastrointestinais. Congresso de recursos genéticos autóctones para uma produção animal sustentável. INIAV. I.P. Santarém. 3-4 maio. Poster.

Other National Publications

- [1] Anjos O, Marques J, Fernandez P, Neto J, Alves D. 2013. Desenvolvimento de uma metodologia SIG para ordenamento apícola. Apicultor 79.
- [2] Baptista FJ, Murcho D, Silva LL, Silva JR, Marques C, Dias A, Peça JO, Sousa A. 2013. Energia, ambiente, economia e olival no Alentejo. Estudo preliminar. In Actas do II Workshop (Bio) Energia, p. 116-123. 16 abril. Universidade de Évora, Évora. ISBN: 978-989-8550-13-2. <http://hdl.handle.net/10174/8670>.
- [3] Calado JMG, Basch G. 2013. Culturas Energéticas - Potencialidades do Sorgo Sacarino nas Condições de Portugal. In: II Workshop (Bio)Energia. Universidade de Évora, Évora. pp. 25-33. ISBN: 978-989-8550-13-2
- [4] Carranca C, Madeira M, Torres MO. 2013. N₂ fixation by two lupine species under different soil management systems. Transferred N₂ fixed by legume to intercropped eucalyptus. Revista de Ciências Agrárias 36 (1): 71-83.
- [5] Coutinho J, Maças B, Almeida AS, Gomes C, Costa R, Pinheiro N, Coco J, Costa A. 2013. Melhoramento genético de cereais de outono/inverno em Portugal. Grandes Culturas, pp 5-10.
- [6] Domingues AM, Silva E, Freitas G, Ganança JFT, Nóbrega H, Slaski JJ, Pinheiro de Carvalho MÂA. 2013. Aluminium tolerance in bean traditional cultivars from Madeira. Revista de Ciências Agrárias. 36 (2): 148-156.
- [7] Fernandez P, Marques J, Anjos O. 2013. Cartografia de apoio à tomada de decisão em apicultura. AGROTEC 8, 27-32.
- [8] Fernandez P, Mourato S, Moreira M. 2013. Comparação dos modelos HEC-RAS e LISFLOOD-FP na delimitação de zonas inundáveis. Revista Recursos Hídricos. Volume 34, Número 1, novembro. DOI: 10.5894/rh34n1-5
- [9] Fernandez P, Mourato S, Moreira M. 2013. Comparação dos modelos HEC-RAS e LISFLOOD-FP na delimitação de zonas inundáveis. Recursos Hídricos 34 (01), 63-73.
- [10] Figueiredo N, Marques P, Pereira J, Goufo P, Trindade H, Carneiro J, Couto N, Mateus E, Ribeiro A, Coutinho J, Menino R, Prazeres A, Fareleira P, Vargues A, Carranca C. 2013. O cultivo do arroz e a resposta do agrossistema às alterações ambientais de temperatura e dióxido de carbono. Vida Rural, maio: 28-31.

- [11] Figueiredo N, Carranca C, Coutinho J, Trindade H, Pereira J, Marques P, De Varennes A. 2013. Effects of climate change on ammonium "fixation" during the seasonal rice growth under intermittent waterflooding regime. *Revista das Ciências Agrárias*, 36 (4): 455-465.
- [12] Lopes LCG, Gouveia-Reis D, Mendonça S. 2013. A spatial extremes characterization of the annual maxima precipitation in Madeira Island, *Notas e Comunicações do CEAUL 19/13*, pp. 1-12. CEAUL, Lisboa.
- [13] Machado RMA, Jesus RA. 2013. Avaliação de cultivares de mirtilo no Alentejo interior - Resultados preliminares. *Revista Pequenos Frutos*, 16-17.
- [14] Pinto-Coelho M, Roquete C, Amadeu B, Freitas, Conceição LA, David C, Santos R. 2013. Apoio informático no manejo alimentar de bovinos de carne. *Vida Rural Nº 1788. Caderno especial: Nutrição de Bovinos de Carne: XIV-XVI*.
- [15] Queiroga MCC, Potes ME. 2013. Qualidade do leite de ovelha. *Riscos e Alimentos*, 5: 5-7.
- [16] Ramos IAJ. 2013. Debate sobre as Estratégias Locais de Desenvolvimento e Modelos de Governança. <http://hdl.handle.net/10174/9292>
- [17] Santos FL, Correia M, Coelho R, Sousa A, Paço TA, Pereira LS. 2013. Efeitos da rega e do regime hídrico em olival super intensivo no Alentejo / Effects of irrigation and water regime in super-intensive olive orchard in Alentejo. *Revista de Ciências Agrárias*, 36:2, pp. 206-219.
- [18] Santos-Silva C, Louro R. 2013. Os cogumelos silvestres - Um recurso não-lenhoso de valor mas pouco explorado. *Revista da Associação Nacional de Empresas Florestais, Agrícolas e do Ambiente*, 22: 25-25.
- [19] Serrano J. 2013. Tendências atuais na investigação em Agricultura de Precisão: opções em termos de tecnologia VRT. *AGROTEC*, 9, 76-79.

Advanced Training - Theses

PhD Theses (by ICAAM members or with supervision of ICAAM members)

- [1] Alice Palma Fernandes Ramos. 2013. "Influência da rega e do regime hídrico no comportamento da cultivar Cordovil (*Olea europaea* L. cv. Cordovil) em povoamentos de baixa densidade no Baixo Alentejo". PhD Thesis in Ciências da Engenharia do Território e Ambiente, Especialidade em Engenharia dos Biosistemas, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Francisco Lúcio dos Reis Borges Brito dos Santos.
- [2] Cándido Vicente Calle. 2013. "Evaluación del grado de afectación por larvas de *Cerambyx welensii* Kuster 1846 (Col., Cerambycidae) del arbolado de las dehesas (*Quercus suber*, L. y *Q. rotundifolia*, Lam.) en Extremadura y su relación con algunas variables importantes del ecosistema". PhD Thesis in Ciências do Ambiente, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Carlos José Pinto Gomes.
- [3] Carla Aparecida Ragonezi Gomes Lopes. 2013. "In vitro plantlet regeneration from mature zygotic embryos of *Pinus pinea* L.: overcoming the rooting problems". PhD Thesis in Biologia, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Maria Amely Zavattieri. Co-Supervisor: Ana Teresa Caldeira e Maria do Rosário Martins.
- [4] Elsa Cristina da Graça Prates. 2013. "In vitro maturation of porcine oocyte - Effects of lipid manipulation on fertilization, embryo development and cryo resistance". PhD Thesis in Ciências Veterinárias, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: José Luís Tirapicos Nunes. Co-supervisor: Rosa Maria Lino Neto Pereira.
- [5] Elsa Rute Guerra Caeiro. 2013. "Aerobiologia do pólen de Poaceae, *Olea europaea* L. e *Platanus hispanica* Miller ex Münchh. e Potenciais Repercussões na Doença Alérgica Respiratória no Sul de Portugal". PhD in Biologia, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: José Costa Trindade. Co-supervisor Rui Brandão.
- [6] Estevão Manuel Portela Pereira. 2013. "Análise Geobotânica dos Bosques e Galerias Ripícolas da Bacia Hidrográfica do Tejo em Portugal". PhD Thesis in Geografia, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Carlos José Pinto Gomes. Co-supervisor: Carlos Neto.
- [7] Gledson Almeida. 2013. "Comportamento e desempenho de bezerras Girolando em abrigos individuais submetidas a programas de iluminação suplementar". PhD Thesis in Engenharia Agrícola, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Brasil. Supervisor: Fátima de Jesus Folgôa Baptista. Co-supervisor: Heliton Pandorfi.

- [8] Joana Real. 2013. "Regulação da atividade elétrica da célula beta-pancreática por canais de K⁺ sensíveis a Ca²⁺". PhD Thesis in Bioquímica, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Portugal. Supervisor: Célia Maria Miguel Antunes.
- [9] José Maria Terron. 2013. "Delimitación de Zonas de Manejo en Agricultura de Precisión a partir de Medidas de Conductividad Eléctrica Aparente del Suelo Mediante el Uso de Sensores Móviles de Contacto". PhD Thesis in Ingeniería de Plantas Agroindustriales, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: José Rafael Marques da Silva.
- [10] M^a Fernanda Fernández León. 2013. "Evolución de los parámetros de calidad físico-química y funcional de distintas brassicas sometidas a diferentes tratamientos postcosecha. Evolution of of different brassicas physicochemical and functional quality parameters subjected to different postharvest treatments". PhD Thesis in Programa Doutoral/Curso, Universidad da Extremadura, Espanha. Supervisor: Ana Cristina Pinto Agulheiro Santos. Co-supervisor: Maria Josefa Bernalte.
- [11] Maria Alice Bompastor Ramos. 2013. "Intercepção da precipitação pelos matos do Parque Natural de Montesinho – Efeito regulador do ciclo hidrológico". PhD Thesis in Ciências da Natureza, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: José Alexandre Varanda Andrade.
- [12] Maria Helena Marques Enes Guimarães. 2013. "How can science contribute for the sustainable management of natural resources? Praia da Vitória bay and Guadiana estuary - a comparative study". PhD Thesis in Programa Doutoral/Curso, Universidade dos Açores, Portugal. Supervisor: Tomaz Dentinho. Co-supervisor: Tomaz Boski.
- [13] Paulo Gouveia. 2013. "Molecular etiology of grapevine leafroll disease". PhD Thesis in Programa Doutoral/Curso, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Gustavo Nolasco.
- [14] Reissa Alves Vilela. 2013. "Efeito do ambiente térmico na fisiologia adaptativa de búfalos". PhD Thesis in "Área de Concentração Qualidade e Produtividade Animal". Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, Universidade de S. Paulo, Brasil. Co-supervisor: Alfredo Manuel Franco Pereira
- [15] Roberta Sâmara Lima. 2013. "Respostas fisiológicas das variedades Trincadeira e Aragonês à secura no Alentejo". PhD Thesis in "Biologia Vegetal", Universidade Estadual do Norte Fluminense, Brasil. Supervisor: Eliemar Campostrini. Co-supervisor: Margarida Maria de Almeida Vaz.
- [16] Sílvia Benedita Rodrigues Almeida Ribeiro. 2013. "Padrão de diversidade florística de comunidades herbáceas sujeitas a diferentes usos no território interior de Portugal continental". PhD Thesis in Biologia, Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa. Supervisor: João Paulo Tavares Almeida Fernandes.

Master Theses (by ICAAM members or with supervision of ICAAM members)

- [1] Ana Luísa Catarino. 2013. "Avaliação da Influência altitudinal nas comunidades de aves dos montados de sobre em Portugal: aspetos biogeográficos e ecológicos". Mestrado em Biologia da Conservação, Universidade de Évora, Portugal. Co-supervisor: Carlos António Marques Pereira Godinho.
- [2] Corige Manuel. 2013. "Dificuldades no desenvolvimento da agricultura no corredor do rio Dande: o caso de Santa Bolea -Tari a norte do município do Dande província do Bengo.", Mestrado em Economia e Gestão Aplicadas, Universidade de Évora, Portugal. Co-supervisor: Maria Leonor Pimenta Marques Verdete da Silva Carvalho.
- [3] Daniela Sofia Lourenço da Costa. 2013. "Qual a Aplicação do Conceito Multifuncionalidade no Contexto da Agricultura Portuguesa? Caso de Estudo de Montemor-o-Novo". Mestrado em Gestão e Conservação de Recursos Naturais, Universidade de Évora/ Instituto Superior de Agronomia, Portugal. Supervisor: Teresa Pinto-Correia. Co-supervisor: Isabel Maria Gomes Rodrigo.
- [4] David Gomes Frade. 2013. "Aplicação de tecnologias de informação geográfica à gestão e manutenção de relvados desportivos". Mestrado em Engenharia Agronómica, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: José Rafael Silva. Co-supervisor: Carlos Guerrero.
- [5] David Luís Compõete Germano. 2013. "Análise da evolução da recuperação ecológica em pedreiras de mármore inativas no anticlinal de Estremoz: avifauna, flora e vegetação". Mestrado em Qualidade e Gestão do Ambiente, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Carlos Pinto Gomes. Co-supervisor: António Pedro Avelar Gonçalves Santos.

- [6] Diogo Miguel Quaresma Jorge de Oliveira. 2013. "Efeito da construção da barragem do Pisão (Beja, Portugal) nas comunidades de aves". Mestrado em Biologia da Conservação, Universidade de Évora, Portugal. Co-supervisor: Carlos António Marques Pereira Godinho.
- [7] Elsa Fernanda Gomes da Fonseca. 2013. "Estratégias adaptativas de *Cistus* a diferentes condições de secura e insolação". Mestrado em Biologia da Conservação, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Margarida Maria de Almeida Vaz. Co-supervisor: Maria Paula Duarte Simões.
- [8] Guilhermina Matias. 2013. "Síntese e avaliação da atividade biológica de bisfosfonatos derivados do indazole". Mestrado em Bioquímica, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: António Teixeira. Co-supervisor: Maria do Rosário Caeiro Martins.
- [9] Hugo H. Neto Rocha. 2013. "Aplicação SIG nos Planos Prévios de Intervenção. Casos de estudo A23 e A25". Mestrado em Sistemas de Informação Geográfica - Recursos Agro-Florestais e Ambientais, Instituto Politécnico de Castelo Branco, Portugal. Supervisor: Maria Cristina Canavarro Teixeira. Co-supervisor: Paulo Alexandre Justo Fernandez.
- [10] Jaime Agostinho Jerónimo. 2013. "Impactes do preço da água na agricultura no perímetro irrigado do vale do Caxito". Mestrado em Economia e Gestão Aplicadas, Universidade de Évora, Portugal. Co-supervisor: Maria Leonor Pimenta Marques Verdete da Silva Carvalho.
- [11] João Barriguinha Marques. 2013. "Elaboração de cartografia de apoio à tomada de decisão da atividade apícola nos concelhos de Portalegre e Crato". Mestrado em Sistemas de Informação Geográfica - Recursos Agro-Florestais e Ambientais, Instituto Politécnico de Castelo Branco, Portugal. Supervisor: Ofélia Maria Serralha dos Anjos. Co-supervisor: Paulo Alexandre Justo Fernandez.
- [12] José A. Alves Coelho Tomé. 2013. "Influência da composição e estrutura da paisagem nas comunidades de espécies de aves nidificantes na Beira Interior Sul". Mestrado em Sistemas de Informação Geográfica - Recursos Agro-Florestais e Ambientais, Instituto Politécnico de Castelo Branco, Portugal. Supervisor: Luís Cláudio de Brito Brandão Guerreiro Quinta-Nova. Co-Supervisor: Paulo Alexandre Justo Fernandez.
- [13] Luís M. Caiola Ribeiro. 2013. "Caracterização Espacial dos Focos de Tuberculose em Bovinos e Ungulados Selvagens na Beira Interior". Mestrado em Sistemas de Informação Geográfica - Recursos Agro-Florestais e Ambientais, Instituto Politécnico de Castelo Branco, Portugal. Supervisor: Manuel Vicente de Freitas Martins. Co-Supervisor: Paulo Alexandre Justo Fernandez.
- [14] Margarida Stott Howorth Pinto Coelho. 2013. "Contributo da Zootecnia de Precisão no Maneio Alimentar de Bovinos de Carne". Mestrado em Qualidade e Gestão do Ambiente, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: João Manuel Bernardo. Co-supervisor: Amadeu António Gomes Borges de Freitas.
- [15] Margarida Veríssimo Gaspar. 2013. "Implicações da sazonalidade na avaliação do estado ecológico em rios de tipo mediterrânico: será a amostragem de outono adequada?". Mestrado em Qualidade e Gestão do Ambiente, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: João Manuel Bernardo. Co-supervisor: Paula Rute Pereira Matono Alves.
- [16] Maria Margarida Ambar. 2013. "Projectos de Land Development e Envolvimento de Stakeholders: Efeitos e Factores". Mestrado em Gestão do território e Urbanismo, Universidade de Lisboa, Portugal. Co-supervisor: Maria Teresa Amado Pinto-Correia.
- [17] Marilene Elisabete Cavaco Lóres. 2013. "Clínica de Animais de Companhia - Febre Botonosa Mediterrânea". Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, Universidade de Évora, Portugal. Co-supervisor: Sandra Maria da Silva Branco.
- [18] Nélia Portela Pereira Fragoso. 2013. "Estrutura Ecológica Municipal". Mestrado em Arquitetura Paisagista, Universidade de Évora, Portugal. Co-supervisor: Isabel Alexandra Joaquina Ramos.
- [19] Pedro Gonçalves. 2013. "Interação entre o etileno e o 1-metilciclopropeno na regulação da taxa de maturação da pêra Rocha (*Pyrus communis* L.)". Mestrado em Agropecuária, Escola Superior Agrária de Coimbra, Portugal. Supervisor: Maria Justina Barbara Branco. Co-supervisor: Miguel Angel Salazar Lopez.
- [20] Pedro Grilo. 2013. "A influência da albufeira de Alqueva nas comunidades de aves associadas às galerias ripícolas de rios temporários". Mestrado em Qualidade e Gestão do Ambiente, Universidade de Évora, Portugal. Co-supervisor: Carlos António Marques Pereira Godinho.

- [21] Marie Reinhardt. 2013. "Microbiological and molecular biological characterization of the community of methylotrophic bacteria in sediments from the Atlantic lagoon Ria Formosa (Portugal)". Greifswald University, Germany. Supervisor: Christian Gliesche. Co-supervisor: Lúcia Adelina Pó Catalão Dionísio.
- [22] Rui Daniel Parreira Machado. 2013. "Proposta metodológica para avaliação de impactes na paisagem". Mestrado em Ciências e Sistemas de Informação Geográfica, Instituto Superior de Estatística e Gestão de Informação, Universidade Nova de Lisboa, Portugal. Supervisor: Nuno Gouveia Neves. Co-supervisor: António Pedro Avelar Gonçalves Santos.
- [23] Sílvia Alexandra Macedo Arantes. 2013. "Caracterização química e atividade biológica dos óleos essenciais e extratos aquosos de algumas Lavandula spp. do Sul de Portugal". Mestrado em Bioquímica, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Maria do Rosário Caeiro Martins.
- [24] Elsa Barbosa de Oliveira Marcelino Simões. 2013. "Caracterização da Qualidade Instrumental e Sensorial de Papaia 'Solo' e 'Local' produzida em Santiago, Cabo-Verde e Análise Crítica sobre a importação de Papaia". Mestrado em Gestão da Qualidade e Marketing Agro-Alimentar, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Ana Elisa de Mendonça Rato Barroso. Co-supervisor: Maria Raquel Lucas/Ana Cristina Agulheiro.
- [25] Ana Carolina Pereira Paixão Gonçalves. 2013. "Clínica de Animais de Companhia - Diálise Peritoneal em Cães e Gatos". Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Luís Miguel Lourenço Martins. Co-supervisor: Luís Amaral Cruz.
- [26] Ana Cláudia Paúl Lourenço. 2013. "Transfusões sanguíneas em cães e gatos: indicações e reações transfusionais". Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Maria Cristina Calhau Queiroga.
- [27] André Filipe Pereira de Almeida. 2013. "Contribuição para o desenvolvimento do Sistema de Gestão Patrimonial de Infraestruturas do serviço de abastecimento de água a Évora". Mestrado em Programa Doutoral/Curso, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Maria Madalena Vitorino Moreira.
- [28] César José Vendinha Almeida Torres. 2013. "A propagação vegetativa de plantas ornamentais na empresa Novo Sol Plantas, uma análise crítica de situações técnicas que condicionam o processo produtivo". Mestrado em Engenharia Agronómica, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Augusto António Vieira Peixe. Co-supervisor: Ana Cristina Agulheiro Santos.
- [29] Cláudia Alexandra Rodrigues Alago. 2013. "Influência do genótipo e da estação do ano nas características do Sémén de coelhos". Mestrado em Engenharia Zootécnica, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Rui Miguel Carracha Charneca. Co-supervisor: Paula Azevedo.
- [30] Cristina Pereira Jiménez. 2013. "Estudio comparativo de los pimentones Jaranda, agridulce y Bola de Extremadura, Papri-queen de Perú y Bola de Murcia en embutidos y su efecto sobre el consumo. (Comparative study of pimentones Jaranda, Agridulce and Bola de Extremadura, Papri-queen from Perú and Bola de Murcia and their effect on dry sausages consumption)". Mestrado em Gestão da Qualidade e Marketing Agro-Alimentar, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Ana Cristina Pinto Agulheiro Santos. Co-supervisor: Maria Guia.
- [31] Débora Marisa Freitas Pereira. 2013. "Avaliação do Risco de Galgamento de Estruturas Portuárias: O Caso do Porto de Ponta Delgada (Açores, Portugal)". Mestrado em Engenharia Civil, Universidade da Madeira, Portugal. Supervisor: Luiz Carlos Guerreiro Lopes.
- [32] Dora Valentina Florença Teixeira. 2013. "Estudo Prévio da Quinta Biológica no PECO". Mestrado em Programa Doutoral/Curso, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Miguel Ângelo Almeida Pinheiro de Carvalho. Co-supervisor: Susana Maria Gouveia e Sá Ventura Fontinha.
- [33] Elena Argaña Pérez. 2013. "Application of geomatic tools for the analysis of space use in iberian lizards". Mestrado em Sistemas de Informação Geográfica - Recursos Agro-Florestais e Ambientais, Instituto Politécnico de Castelo Branco, Portugal. Supervisor: Paulo Alexandre Justo Fernandez. Co-supervisor: Neftalí Sillero Pablos.
- [34] Elisa Cristiana da Silva Fajardo. 2013. "Valorização de um resíduo resultante da reciclagem de vidro, por incorporação no fabrico de betão". Mestrado em Engenharia da Energia e do Ambiente, Instituto Politécnico de Leiria, Portugal. Supervisor: Sandra de Jesus Martins Mourato.
- [35] Elizete Maria Guerreiro Coelho. 2013. "Utilização de um programa de restrição luminosa e seu efeito nas performances produtivas e na ingestão de água de frangos de carne". Mestrado em Zootecnia, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Amadeu António Gomes Borges de Freitas

- [36] Fábio Vieira. 2013. "O desafio dos Veículos em Fim de Vida (VfV): da problemática à solução". Mestrado em Engenharia da Energia e do Ambiente, Instituto Politécnico de Leiria, Portugal. Supervisor: Sandra de Jesus Martins Mourato.
- [37] Filipe José Mendes Dias. 2013. "Clínica de Animais Exóticos e Silvestres - Intoxicação por Metais Pesados em Aves Domésticas". Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Luís Miguel Lourenço Martins. Co-supervisor: Xavier Valls.
- [38] Hélder Carlos dos Santos Craveiro. 2013. "Clínica e Cirurgia de Animais de Companhia - Anatomia Artroscópica das Articulações do Ombro e Cotovelo do Cão". Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Luís Miguel Lourenço Martins. Co-supervisor: Nuno Miguel Baptista Proença.
- [39] Hugo D. Gonçalves Simões. 2013. "Modelação espacial da erosão hídrica do solo - Aplicação da Equação Universal de Perda de Solo (EUPS)". Mestrado em Sistemas de Informação Geográfica - Recursos Agro-Florestais e Ambientais. Instituto Politécnico de Castelo Branco. Supervisor: Paulo Alexandre Justo Fernandez
- [40] Inês Caetano Varanda. 2013. "Clínica de Animais Exóticos e Silvestres - Infeção por Poxvirus numa Águia Calçada (*Aquila pennata*)". Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Luís Miguel Lourenço Martins. Co-supervisor: Sandra Loureiro.
- [41] Inês Sequeira Júlio Cabral. 2013. "Clínica Médica e Cirúrgica de Animais de Companhia - Fibrilhação Atrial no Cão". Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Luís Miguel Lourenço Martins. Co-supervisor: Jorge Cid e Jordi Manubens.
- [42] João Augusto Matos de Carvalho. 2013. "Análise dos resultados obtidos pelo plano nacional de controlo de resíduos nos anos de 2009 e 2010". Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Nuno Miguel Lourenço Alexandre.
- [43] João Carlos Baptista Carrajola. 2013. "A biomassa como fonte de energia e preservação de habitats no concelho de Estremoz". Mestrado em Qualidade e Gestão do Ambiente, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Carlos José Pinto Gomes. Co-supervisor: Isabel Malico.
- [44] Liliana Lopes Cardoso Ramalho. 2013. "Consequências ambientais da instalação de empreendimentos turísticos nas imediações da Lagoa de Óbidos". Mestrado em Qualidade e Gestão do Ambiente, especialidade em Ecologia e Gestão Ambiental, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: João Paulo Tavares Almeida Fernandes.
- [45] Lino Tábuas. 2013. "Contribuição para a avaliação do parasitismo por nematodes gastrointestinais em ruminantes no Alentejo Central". Mestrado em Programa Doutoral/Curso, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Helder Carola Espiguinha Cortes.
- [46] Lúcia Maria Oliveira Monteiro. 2013. "Modelação e parametrização de índices de importância ecológica (IIE): um contributo para gestão e conservação da natureza". Mestrado em Biologia da Conservação, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: António Pedro Avelar Gonçalves Santos.
- [47] Luís Filipe Rosa Victal da Silva. 2013. "Análise da integração da qualidade do ambiente no planeamento municipal do ordenamento do território - Aplicação de um quadro de avaliação, baseado em indicadores, ao Concelho de Lisboa". Mestrado em Qualidade e Gestão do Ambiente - especialidade em Ecologia e Gestão Ambiental, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: João Paulo Tavares Almeida Fernandes.
- [48] Luís Gandra. 2013. "Clínica e cirurgia de bovinos de produção de leite". Mestrado em Programa Doutoral/Curso, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Helder Carola Espiguinha Cortes.
- [49] Luísa Fialho. 2013. "Efeito da subnutrição na tolerância ao gosto amargo em ovinos". Mestrado em Programa Doutoral/Curso, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Maria Elvira Lourido de Sales Baptista
- [50] Madalena Burnay Pinto Coelho. 2013. "Pesquisa de *Campylobacter* foetus em amostras prepuciais de touros na região do Alentejo". Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Maria Cristina Calhau Queiroga. Co-supervisor: Maria Eduarda Marques Madeira da Silva Potes.
- [51] Márcia Sequeira. 2013. "Estudo da relação entre a composição proteica da saliva e a sensibilidade para o gosto amargo". Mestrado em Bioquímica, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Elsa Cristina Carona de Sousa Lamy. Co-supervisor: Célia Antunes.
- [52] Margarida de Jesus Espada Brás da Silva Ramos e Barros. 2013. "Influência das aulas práticas laboratoriais e teórico-práticas na aprendizagem dos alunos". Mestrado em Química em Contexto Escolar, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Dora Maria Fonseca Martins Ginja Teixeira.

- [53] Maria José Arranja Batista. 2013. "Condicionalismos nas práticas culturais utilizadas na produção de nozes numa exploração da região de Évora". Mestrado em Engenharia Agronómica, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: António Fernando Bento Dias.
- [54] Maria Madalena Caeiro Cardoso. 2013. "Clínica de Animais de Companhia - Uveítes Caninas: Estudo Retrospetivo de 50 casos". Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Maria Cristina Calhau Queiroga.
- [55] Maria Teresa Ramos Nazário Guerreiro Ferreira. 2013. "Relatório Integrador da Atividade Profissional" para a obtenção do Grau de Mestre em Engenharia Agronómica, Instituto Superior de Agronomia, Portugal. Supervisor: Isabel Maria Gomes Rodrigo.
- [56] Mariana Filipa Moniz Robinson Caboz. 2013. "Clínica de Animais de Companhia - Trombocitopénia Imunomediada". Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Luís Miguel Lourenço Martins. Co-supervisor: Luís Amaral Cruz.
- [57] Mariana Marques Dinis Dias. 2013. "Prevalência de *Listeria monocytogenes* em Produtos Lácteos". Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Maria Eduarda Marques Madeira da Silva Potes.
- [58] Marília Amorim Mota. 2013. "O Potencial de Produção e Comercialização De Uvas "D. Maria" em Portugal". Mestrado em Gestão da Qualidade e Marketing Agro-Alimentar, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Ana Cristina Pinto Agulheiro Santos. Co-supervisor: Cristina Marreiros /Ana Elisa Rato.
- [59] Paulo César Moraes Magalhães. 2013. "Análise comparativa de dois métodos de repovoamento com coelho-bravo: método tradicional e translocação". Mestrado em Qualidade e Gestão do Ambiente, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: António Pedro Avelar Gonçalves Santos.
- [60] Pedro Alexandre Ildefonso Horta. 2013. "Avaliação técnico-económica de tecnologias de produção de bovinos de carne numa empresa agrícola do Distrito de Évora – contextos atual e decorrente da PAC pós 2013". Mestrado em Engenharia Zootécnica, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Luís António Domingues dos Santos Fernandes. Co-supervisor: Carlos Roquete e Rui Fragoso.
- [61] Pedro Carageta Valverde. 2013. "Medição e modelação da transpiração em oliveais regados no Alentejo". Mestrado em Programa Doutoral/Curso, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Francisco Lúcio dos Reis Borges Brito dos Santos
- [62] Pedro Duro. 2013. "Desenvolvimento de métodos eletroquímicos para quantificação de pesticidas neonicotinóides em amostras de águas contaminadas". Mestrado em Programa Doutoral/Curso, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Ana Paula Honrado Pinto. Co-supervisor: Jorge Ginga Teixeira e Ana Paula Pinto.
- [63] Rita Sofia Garcia Ribeiro. 2013. "Estudos de biodegradação de fungicidas acilalanina por estirpes selecionadas de Zygomycetes". Mestrado em Bioquímica, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Maria do Rosário Caeiro Martins. Co-supervisor: Nelson Lima.
- [64] Ruben Miguel da Palma Marreiros. 2013. "Oncocercose Ocular Canina". Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Nuno Miguel Lourenço Alexandre.
- [65] Rui Ferreira. 2013. "Diversidade microbiológica no solo temperado- uma análise estrutural e funcional com uso de técnicas moleculares de fingerprinting". Mestrado em Bioquímica, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Margarida Maria Cabral Lages Azevedo Santana.
- [66] Sabrina Mendes Guerreiro. 2013. "Clínica de Animais de Companhia - Emergências por Lesão Medular Aguda". Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: Luís Miguel Lourenço Martins. Co-supervisor: Nuno Gonçalo Paixão Amaral Santos Almeida.
- [67] Sandra Nóbrega Lopes. 2013. "Relatório Integrador da Atividade Profissional" para a obtenção do Grau de Mestre em Engenharia Agronómica do Instituto Superior de Agronomia, Portugal. Supervisor: Isabel Maria Gomes Rodrigo
- [68] Sofia Alexandra Jorge Simões. 2013. "Laboratórios de Física e Química no Ensino Básico e Secundário Compilação de Legislação essencial/fundamental e Manual de Segurança". Mestrado em Química em Contexto Escolar, Universidade de Évora, Portugal. Supervisor: António Manuel Neto Vaz.
- [69] Tiago A. Rodrigues Caldeira. 2013. "Avaliação do efeito da ocupação de solo na dinâmica populacional das aves estepárias e de rapina na área do Empreendimento de Fins Múltiplos de Alqueva". Mestrado em Sistemas de

Informação Geográfica - Recursos Agro-Florestais e Ambientais, Instituto Politécnico de Castelo Branco, Portugal.
Supervisor: Paulo Alexandre Justo Fernandez. Co-supervisor: Luís Cláudio de Brito Brandão Guerreiro Quinta-Nova.

Papers in Conference Proceedings

- [1] Alho L, Carvalho M, Goss MJ, Brito I. 2013. Interaction between Arbuscular Mycorrhizal Fungi and rhizobia on the growth of subclover under Mn toxicity: The role of Extraradical Mycelium.II Conferencia Iberoamericana de Intercções Benéficas Microorganismos-Planta-Ambiente (IBEMPA), Sevilha, Espanha, 2-6 Setembro de 2013. ISBN-13: 978-84-616-6794-9. SIII-CP-04
- [2] Alonso J, Martins I, Guerra C, Castro P. 2013. Spatial data quality assessment and WebGIS institutional capacity building development. Proceedings of the Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação, Lisboa, 788-793 pp.
- [3] Azevedo RM, Isabel Rodrigo, Elisabete Figueiredo. 2013. "Um rural sem rumo? Análise das representações do rural nas políticas e estratégias de desenvolvimento (2000-2013)", em Carvalho, Maria Leonor; Henriques, Pedro; Narciso, Vanda (Coords.), (2013), Alimentar Mentalidades, Vencer a Crise Global – Actas do ESADR 2013. Évora, Universidade de Évora / Comissão Organizadora do ESADR 2013.15 a 19 de outubro de 2013. 5094 p. ISBN 978-989-8550-19-4. pp. 501-524.
- [4] Balafoutis AT, Baptista FJ, Briassoulis D, Silva LL, Panagakis P, Silva JRM. 2013. Energy efficiency and GHG emissions impact from traditional to organic vineyard cultivations in Greece and Portugal, in Proceedings of the First International Symposium on Agricultural Engineering – ISAE 2013, p. VII-27-36, Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-7834-179-3.
- [5] Baptista F, Murcho D, Silva LL, Silva JR, Marques C, Dias A, Peça JO, Sousa A. 2013. Energia, ambiente, economia e olival no Alentejo. Estudo preliminar. In Livro de actas do II Workshop (Bio)Energia, Universidade de Évora, 16 de abril, 2013, pp 116-123. ISBN: 978-989-8550-13-2.
- [6] Baptista F, Marques R, Castro JA, Shahidian S, Fitas da Cruz V, Sales-Baptista E. 2013. Environmental and endocrine assessment of sheep welfare in a climate-controlled room: A preliminary study. Precision Livestock Farming '13, Leuven. Eds D. Berckmans and J. Vandermeulen, pp 397-406.
- [7] Baptista FJ, Marques C, Murcho D, Silva LL, Silva JR, Peça JO. 2013. Agriculture and energy efficiency in portuguese agriculture and trade-offs with farm economics and environmental impacts: case studies for selected agricultural production. In Atas do Congresso ESADR 2013, p. 4621-4648, Évora. 15-19 outubro. ISBN 978-989-8550-19-4.
- [8] Baptista FJ, Silva LL, de Visser C, Gołaszewski J, Meyer-Aurich A, Briassoulis D, Mikkola H, Murcho D. 2013. Energy efficiency in agriculture. In Complete communications of the 5th International Congress on Energy and Environment Engineering and Management 2013, Lisbon, 17-19 julho, 4pp. ISBN 978-989-98406-4-5.
- [9] Barroso J, Pombeiro L. 2013. Técnicas culturais importantes para orientar a produtividade e a qualidade da vitivinicultura no Alentejo – Atas do 9º Simpósio da Vitivinicultura do Alentejo. 19-33, Évora, 2013.
- [10] Batista T, Caballero C, Ceballos F, Carriço C. 2013. IDE-OTALEX. The first crossborder SDI between Portugal and Spain. In Jekel, Car, Strobl, Griesebner (Eds.). GI-FORUM 2013 - Creating the GISociety. Conference Proceedings. Salzburg, Austria, pp 6-14.
- [11] Beltrão J, Correia PJ, Costa M, Gamito P, Santos R, Seita J. 2013. The influence of nutrients on turfgrass response to treated wastewater application under several saline conditions and irrigation regimes. 8th International Conference of EWRA "Water Resources Management in an Interdisciplinary and Changing Context", Porto, Portugal (26th-29th June 2013).
- [12] Bernardo C, Henriques PDS, Carvalho MLS. 2013. Estudo da produção, transformação e comercialização do café no município de Amboim, Kuanza-Sul. Alimentar Mentalidades, Vencer a Crise Global – Atas do ESADR 2013, 15 a 19 de outubro de 2013, Évora, pp: 2259-2276; ISBN: 978-989-8550-19-4; <http://hdl.handle.net/10174/9354>
- [13] Bettencourt EMV, Tilman M, Henriques PDS, Narciso V, Carvalho MLS. 2013. The livestock roles in the wellbeing of rural communities of Timor-Leste. Alimentar Mentalidades, Vencer a Crise Global – Atas do ESADR 2013, 15 a 19 de outubro de 2013, Évora, pp:4521-4539; ISBN: 978-989-8550-19-4; <http://hdl.handle.net/10174/9387>

- [14] Bettencourt EMV, Tilman M, Henriques PDS, Narciso V, Carvalho MLS. 2013. The economic and sociocultural role of livestock in the wellbeing of rural communities of Timor-Leste, in SOBER (Orgs). Atas do 51º congresso da SOBER, Belém do Pará, Brasil pp. 93-110. ISBN 978-85-98571-10-2; URI:<http://icongresso.itarget.com.br/useradm/anais/?clt=ser.3>; <http://hdl.handle.net/10174/9347>
- [15] Blanco J, Terrón JM, Pérez FJ, Galea F, Salgado JA, Moral FJ, Marques da Silva JR, Silva LL. 2013. Variabilidad espacial y temporal del vigor vegetativo en viñedo sin restricciones hídricas en la demanda evapotranspirativa, in Comunicaciones del VII Congreso Ibérico de AgroIngeniería y Ciencias Hortícolas, C-0306, Madrid, Espanha.
- [16] Branco MC, Henriques PDS, Carvalho MLS. 2013. O acesso à água e o desenvolvimento em África. Economia, Sociologia, Ambiente e Desenvolvimento Rural - Atas do 2.º Encontro Luso-Angolano na Universidade Metodista de Angola, Luanda, 6 a 8 de outubro 2011, pp: 187-209, ISBN: 978-989-8550-20-0; <http://hdl.handle.net/10174/9389>
- [17] Brito I, Carvalho M, Alho L, Caseirio M, Goss MJ. 2013. Practical Exploitation of Mycorrhizal Fungi in Agricultural Systems. "Rethinking Agricultural Systems in the UK" - Aspects of Applied Biology 121, 25-30. Edited by Barbara Smith, Andy Goldring, John Holland, Pietro Iannetta; Lisa Norton, Jo Smith, Mathew Smith and Christine Watson, ISSN 0265-1491.
- [18] Cabrita MJ, Garcia R, Rato AE, Santos ACA. 2013. Avaliação da textura de uvas de diferentes variedades. 9º Simpósio de Vitivinicultura do Alentejo, 15 a 17 de maio, vol.1 pp 61-70.
- [19] Calado JMG, Basch G. 2013. Culturas Energéticas – Potencialidades do Sorgo Sacarino nas Condições de Portugal. In Livro de actas do II Workshop (Bio)Energia, Universidade de Évora, 16 de Abril, 2013, pp 25-33. ISBN: 978-989-8550-13-2.
- [20] Carvalho M, Serralheiro R, Real J, Valverde P. 2013. Implications of climate variability and future trends on wheat production and crop technology adaptations in southern regions of Portugal. 8th International Conference of EWRA "Water Resources Management in an Interdisciplinary and Changing Context" Porto, Portugal, 26th-29th June 201. url: <http://hdl.handle.net/10174/8671>
- [21] Carvalho M, Lourenço E. 2013. Conservation agriculture – a Portuguese case study. Proceedings of the SWUP-MED Project Final International Conference: "Sustainable water use for securing food production in the Mediterranean region under changing climate". Agadir, Marrocos, p. 36-50.
- [22] Carvalho MLS, Henriques PDS. 2013. A produção de café em Timor-Leste e a sua comercialização. Economia, Sociologia, Ambiente e Desenvolvimento Rural - Actas do 2.º Encontro Luso-Angolano na Universidade Metodista de Angola, Luanda, 6 a 8 de outubro 2011, pp 381-409, ISBN: 978-989-8550-20-0; <http://hdl.handle.net/10174/9390>
- [23] Castro P, Alonso J, Guerra C, Gonçalves J, Pôças I, Marcos B, Honrado J. 2013. Novel tools to improve the management of spatial data quality in the context of ecosystem and biodiversity monitoring. Proceedings of the GI_Forum 2013 Conference.
- [24] Charneca R, Lima F, Freitas A, Nunes JT, Le Dividich J. 2013. Influence de l'homogénéité des portées sur la prise colostrale et la mortalité des porcelets. 45e Journées de la Recherche Porcine 45:81-82
- [25] Chaves A, Fernandes MH, Fernandes MJ, Elias M, Barreto AS, Fraqueza MJ. 2013. Evaluation of antibiotic susceptibility of *Lactobacillus plantarum* isolated from traditional Portuguese sausage products. Proceedings of 59th International Congress of Meat Science and Technology. Izmir, Turquia.
- [26] Coelho L, Reis M, Dionísio L. 2013. Culture media performance on the detection of actinomycetes from composts. Acta Horticulturae 1013: 473-478.
- [27] Costa JM, Reis M, Passarinho JA, Palha MG, Carvalho SMP, Ferreira ME. 2013. Technology update on greenhouse horticulture in Portugal. VII Congresso Iberico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas, 26 a 29 de agosto, Madrid.
- [28] Cristóvão A, Tibério L, Baptista A, Rodrigo I. 2013. Localized food system in Portugal: the experience of PROVE, em Carvalho, Maria Leonor; Henriques, Pedro; Narciso, Vanda (Coords.), (2013), Alimentar Mentalidades, Vencer a Crise Global – Actas do ESADR 2013. Évora, Universidade de Évora / Comissão Organizadora do ESADR 2013. 15 a 19 de outubro de 2013. 5094 p. ISBN 978-989-8550-19-4. pp. 3533-3544.
- [29] Dias AB, Peça JO, Cardoso V, Pinheiro A, Reynolds de Souza D, Falcão JM. 2013. Prototype of a Side-Row Continuous Canopy Shaking Harvester for Intensive Olive Orchard, Proceedings do XIV Simposium Cientifico-Tecnico de Expoliva, Jaen, Espanha

- [30] Duarte I, Imtiaz M, Simões N, Silva LL, Lourenço E, Chaves MM. 2013. Adaptation of chickpea genotypes to the Mediterranean basin, Proceedings of the SWUP-MED Project Final International Conference: "Sustainable water use for securing food production in the Mediterranean region under changing climate". Agadir, Marrocos, p. 77-87.
- [31] Elias M, Mota F, Fraqueza MJ, Barreto A, Aguilheiro-Santos AC. 2013. Portuguese traditional sausage, Alheira, made with diferente meat: sensory evaluation and texture. Proceedings of 59th Internacional Congress of Meat Science and Technology. Izmir, Turquia.
- [32] Fernandes JP, Guiomar N. 2013. Caracterização e avaliação da estrutura da paisagem: Análise da sua evolução no séc. XX. IX Congresso da Geografia Portuguesa – Geografia: Espaço, Natureza, Sociedade e Ciência. Associação Portuguesa de Geógrafos, Lisboa, E-BOOK | ISBN: 978-972-99436-6-9 pp 94-100.
- [33] Fernandes L, Minhoto M, Marques F. 2013. "Análise da Evolução de Resultados dos Recenseamentos Agrícolas de 1989, 1999 e 2009 e Relação com as Reformas da PAC - Explorações agrícolas, culturas temporárias e pecuária com terra". In Atas de ESADR 2013 – 1º Encontro Lusófono de Economia Sociologia Ambiente e Desenvolvimento Rural. Universidade de Évora, 5041-5060. http://www.esadr2013.uevora.pt/dwld/atas/ESADR2013_Atas.pdf
- [34] Fernández C, Soares R, Carranca C, Madeira M, Castro IV. 2013. Monitorização da população rizobiana em solos de pastagem de sistemas de montado. 2014. Atas On-line do Congresso Nacional de Ciências do Solo, 26-28 junho de 2013. INIAV, Oeiras.
- [35] Fernandez P, Mourato S, Moreira M. 2013. Índice de vulnerabilidade social e ambiental para avaliação do risco de inundações. In: Correia, T.P., Henriques, V., Julião, R.P. (Eds.), IX Congresso da Geografia Portuguesa – Geografia: Espaço, Natureza, Sociedade e Ciência. Associação Portuguesa de Geógrafos, pp. 936-941.
- [36] Figueiredo N, Carranca C, Coutinho J, Trindade H, Pereira J, Prazeres A, Marques P. 2013. A alteração climática na "fixação" do amónio em solos cultivados com arroz (*Oryza sativa*) por alagamento. Atas do Encontro Anual da Ciência do Solo, INIAV, Oeiras 26-28 junho de 2013.
- [37] Fonseca C, Tibério ML, Baptista A, Cristóvão A, Pires M, Rodrigo I, Maggione L. 2013. Competitividade e qualificação em empresas e fileiras de produtos tradicionais de qualidade. O caso da maçã, em Carvalho, Maria Leonor; Henriques, Pedro; Narciso, Vanda (Coords.), (2013), Alimentar Mentalidades, Vencer a Crise Global – Atas do ESADR 2013. Évora, Universidade de Évora / Comissão Organizadora do ESADR 2013. 15 a 19 de outubro de 2013. 5094 p. ISBN 978-989-8550-19-4. pp. 3509-3529.
- [38] Fonseca A, Pinto-Correia T. 2013. Sustainability of Extensive Livestock Systems in Alentejo: Viability in the Face of Rising Energy Prices. In: Brown, M.T., S. Sweeney, D.E. Campbell, S. Huang, D. Kang, T. Rydberg, D. Tilley and S. Ulgiati (eds). 2013. Emergy Synthesis 7: Theory and Applications of the Emergy Methodology. Proceedings of the 7th Biennial Emergy Conference. Center for Environmental Policy, University of Florida, Gainesville. 586 pages. N. 30. Pp. 255-260.
- [39] Freire M, Ramos I. 2013. Paisagem. Ensino tradicional em mudança? In Atas da II International Conference Learning and Teaching in Higher Education and Learning Orchestration in Higher Education, Évora.
- [40] Freitas AB. 2013. Optimização da matéria-prima: com base no peso de abate. Proceedings VII Congresso Mundial do Presunto. 28-31 maio. Ourique, Portugal.
- [41] Gaspar L, Ferreira H, Gato O, Barroso J. 2013. Contributo para a caracterização dos diferentes "Terroirs" na sub-região de Borba –DO Alentejo Atas do 9º Simposio da Vitivinicultura do Alentejo 97-108. Évora.
- [42] Gonçalves AC, Sousa AMO, Marques da Silva JR. 2013. Florestas em climas mediterrânicos e biomassa para energia: um caso de estudo para o pinheiro bravo. In Livro de atas do II Workshop (Bio)Energia, Universidade de Évora, 16 de abril, 2013. ISBN: 978-989-8550-13-2.
- [43] Guerra C, Pinto-Correia T, Alonso J, Metzger M. 2013. Mapping and assessing soil protection through an integrative ecosystem service framework. in Proceedings of the IALE 2013 European Conference. Manchester, United Kingdom.
- [44] Guerra C, Pinto-Correia T, Metzger M, Neiva A, Alonso J. 2013. Avaliação de serviços de ecossistema de conservação do solo associados a processos erosivos. in Proceedings of the III Encontro da Rede BrasPor, Ponte de Lima, Portugal.
- [45] Guiomar N, FernandesJP. 2013. Análise da continuidade estrutural da paisagem - a região dos distritos de Setúbal e de Évora. IX Congresso da Geografia Portuguesa – Geografia: Espaço, Natureza, Sociedade e Ciência. Associação Portuguesa de Geógrafos, Lisboa, E-BOOK | ISBN: 978-972-99436-6-9 pp 88-93

- [46] Jerónimo JA, Henriques PDS, Carvalho MLS. 2013. "Impactes do preço da água na agricultura no perímetro irrigado do vale de Caxito", Alimentar Mentalidades, Vencer a Crise Global – Atas do ESADR 2013, 15 a 19 de outubro de 2013, Évora, pp: 567-588; ISBN: 978-989-8550-19-4; <http://hdl.handle.net/10174/9358>
- [47] Laranjo M, Oliveira S. 2013. Species and symbiovars within Mesorhizobium: diversity and host range. II IBEMPA Conference, Seville, Spain, 2-6 September 2013. ISBN-13: 978-84-616-6794-9. SI-P-2, pp. 11-14.
- [48] Lopes C, Garcia R, Cabrita MJ. 2013. A macrooxigenação controlada em mostos brancos: um caso prático", 9º Simpósio de Vitivinicultura do Alentejo, Évora, 15- 17 maio 2013. vol.1 pp 101-110
- [49] Lucas MR, Rego MC, Ramos I, Carvalho MLS. 2013. Mulheres Licenciadas e a Promoção do Desenvolvimento em Angola: Que diferença faz o Ensino Superior?. Economia, Sociologia, Ambiente e Desenvolvimento Rural - Atas do 2º Encontro Luso-Angolano na Universidade Metodista de Angola, Luanda, 6 a 8 de outubro 2011, pp: 151-161, ISBN: 978-989-8550-20-0; <http://hdl.handle.net/10174/9575>
- [50] Machado R, Campos T. 2013. Effect of nitrogen source on soil nitrate concentration and yield, and quality of intermediate-day onions, Nutrihort management, innovative techniques in intensive horticulture for an improved water quality, 15-18 September, Ghent, 365-369.
- [51] Maia R, Vivas E, Serralheiro R, Carvalho M. 2013. Socioeconomic evaluation of drought effects, Book of Abstracts, 8th International conference of EWRA - Water resources management on an interdisciplinary and changing context. 277:278. url: <http://hdl.handle.net/10174/8787>
- [52] Manuel C, Henriques PDS, Carvalho MLS. 2013. Constrangimentos no desenvolvimento da agricultura no corredor do rio Dande: o caso de Santa Bolea-Tari, Bengo, Angola. Alimentar Mentalidades, Vencer a Crise Global – Atas do ESADR 2013, 15 a 19 de outubro de 2013, Évora, pp: 609-633; ISBN: 978-989-8550-19-4; : <http://hdl.handle.net/10174/9367>
- [53] Marques C, Baptista FJ, Murcho D, Rosado M, Silva LL, Silva JR, Peça JO. 2013. Less or more intensive crop arable systems of Alentejo region of Portugal: What is the option to sustainable production? In Atas do Congresso ESADR 2013, p. 4605-4619, Évora. 15-19 outubro. ISBN 978-989-8550-19-4.
- [54] Marques da Silva JR, Bugalho L, Sousa AMO, Pessanha L, Quaresma P. 2013. Cálculo de un índice de humedad relativa del aire, considerando la resiliencia térmica horaria de la temperatura Ist, obtenida por imágenes de satélite. XV Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET), 22 a 24 de outubro, Alcalá de Henares, Madrid, Espanha.
- [55] Marques da Silva JR, Blanco J, Terrón JM, Pérez FJ, Moral FJ, Galea F, Salgado JA, Silva LL. 2013. Micro-Terroir, in Comunicaciones del VII Congreso Ibérico de Agrolingeniería y Ciencias Hortícolas, C-0241, Madrid, Espanha.
- [56] Marques da Silva JR, Terrón JM, Blanco J, Pérez F, Galea F, Moral FJ, Alexandre C, Serrano J, Silva LL. 2013. Comparison of soil pH measurement in a non tilled vineyard: conventional laboratory values vs. 3100 Veris soil pH sensor readings, in Proceedings of the 3rd Global Workshop on proximal sensing 2013, 26-29 May, Postdam, Germany, p. 101-105. ISSN 0947-7314.
- [57] Marques da Silva JR, Bugalho L, Sousa AMO, Pessanha L, Quaresma P. 2013. Cálculo de um índice de humidade relativa do ar, considerando a resiliência térmica horária da temperatura IST, obtida por imagens de satellite. In Livro de actas do 8º Simpósio de Meteorologia e Geofísica da APMG, Mafra, 18 a 22 de março, 2013.
- [58] Marques JR, Terrón JM, Blanco J, Pérez F, Galea F, Moral FJ, Alexandre C, Serrano J, Silva LL. 2013. Comparison of soil pH measurement in a non-tilled vineyard: conventional laboratory values vs. 3100 Veris soil pH sensor readings, in Proceedings of the 3rd Global Workshop on proximal sensing 2013, 26-29 May, Postdam, Germany, p. 101-105. ISSN 0947-7314.
- [59] Menezes IC, N. Ribeiro, J. Corte-Real, P. Surový, S. Freitas. 2013. Potencialidade energética do subcoberto de montado de sobreiro. II Workshop (Bio)Energia, ALTERCEXA II. 16 de abril de 2013. Universidade de Évora. ISBN: 978-989-8550-13-2. Pág. 68 a 78.
- [60] Meyer-Aurich A, Balaoutis A, Dalgaard T, de Visser C, Gołaszewski J, Mikkola H, Silva LL. 2013. Energy Efficiency in Agriculture – Opportunities, Constraints and Research Needs, in Proceedings of the First International Symposium on Agricultural Engineering – ISAE 2013, p. VII-19-25, outubro 2013, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-7834-179-3.
- [61] Michelon MT, Gracieli AW, Shikida PFA, Carvalho MLS. 2013. Fontes de crescimento do valor bruto da produção de cana-de-açúcar em São Paulo e Minas Gerais (1995/2011), in SOBER (Orgs). Atas do 51º congresso da SOBER, Belém do Pará, Brasil pp. 93-110 ISBN 978-85-98571-10-2; URL: <http://icongresso.itarget.com.br/useradm/anais/?clt=ser.3>; : <http://hdl.handle.net/10174/9361>

- [62] Oliveira MFL, Carvalho MLS, Lucas MR, Henriques PDS. 2013. Transmissão de preço no mercado do leite em Portugal, in SOBER (Orgs). Atas do 51º congresso da SOBER, Belém do Pará, Brasil pp. 93-110. ISBN: 978-85-98571-10-2. URI:<http://icongresso.itarget.com.br/useradm/anais/?clt=ser.3>; <http://hdl.handle.net/10174/9355>
- [63] Osório ML, Gonçalves S, Coelho N, Osório J, Romano A. 2013. How to Monitor the Acclimatization of Micropropagated Plants – from In Vitro to the Field? *Acta Horticulturae* 988, 65-70. http://www.actahort.org/books/988/988_5.htm
- [64] Pacheco F, Carvalho MLS, Henriques PDS. 2013. Contribuição para o debate da sustentabilidade da agricultura angolana. *Economia, Sociologia, Ambiente e Desenvolvimento Rural - Atas do 2.º Encontro Luso-Angolano na Universidade Metodista de Angola, Luanda, 6 a 8 de outubro 2011*, pp: 311-343, ISBN: 978-989-8550-20-0; <http://hdl.handle.net/10174/9386>
- [65] Peça JO, Dias AB, Cardoso V, Reynolds de Souza D, Falcão JM, Pinheiro A. 2013. Prototype of a Side-Row Continuous Canopy Shaking Harvester for Intensive Olive Orchard, *Proceedings do VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas*, Madrid, Espanha
- [66] Pôças I, Nogueira A, Paço T, Sousa A, Valente F, Andrade JA, Santos FL, Pereira LS, Allen RG. 2013. METRIC model for the estimation and mapping of evapotranspiration in a super intensive olive orchard in Southern Portugal, *EGU General Assembly 2013. Geophysical Research Abstracts*, Vienna, Austria.
- [67] Pôças I, Paço TA, Cunha M, Silvestre J, Santos FL, Pereira LS. 2013. Crop coefficients from METRIC and SIMDualKc models for discontinuous woody crops. A remote sensing application to a super intensive olive grove, in: Lamaddalena, N., Todorovic, M., Pereira, L.S. (Eds.), *1st CIGR Inter-Regional Conference on Land and Water Challenges. Water, environment and agriculture: challenges for sustainable development*. CIHEAM - IAMB, Bari, Italy.
- [68] Potes ME. 2013. Segurança Alimentar: Controlo de Agentes Patogénicos no Presunto. VII Congresso Mundial do Presunto. 28-31 maio. Ourique, Portugal.
- [69] Ragab R, Hirich A, Choukr-Allah R, Pulvento C, D'Andria R, Silva LL, Chaves MM. 2013. Saltmed model. Part II: Model application, *Proceedings of the SWUP-MED Project Final International Conference: "Sustainable water use for securing food production in the Mediterranean region under changing climate"*. Agadir, Marrocos, p. 125-143.
- [70] Ramos IAJ, Lucas MR, Rego MC, Silva-Carvalho ML. 2013. Mulheres Licenciadas e a Promoção do Desenvolvimento em Países de Língua Oficial Portuguesa: Que diferença faz o Ensino Superior? *Proceedings da 3ª Conferência FORGES*, Recife, dezembro 2013, ISBN 978-989-97890-3-6; <http://hdl.handle.net/10174/9344>
- [71] Ramos I, Freire M. 2013. Diversidade e adversidade urbana, uma oportunidade de retorno da atividade agrícola em meio urbano. O caso estudo de Évora. In *Atas do IX Congresso da Geografia Portuguesa Geografia: Espaço, Natureza, Sociedade e Ciência*, Évora, 2013.
- [72] Ramos I, Freire M. 2013. Os domínios de atuação da Universidade - investigação, ensino e prestação de serviços à comunidade - devem ser pensados globalmente como ações complementares e articuladas? O estudo caso do curso intensivo landscape embaixador. In *Atas da 3.ª Conferência FORGES "Política e Gestão da Educação Superior nos Países e Regiões de Língua Portuguesa"*, Recife, 2013.
- [73] Ramos I, Carvalho Ribeiro SM. 2013. Comparing users preferences with landscape planning and management proposals at regional level – tourism sector. *CEGOT conference-Geography, Policies, Politics and Planning*. 4-6 March. Porto. Portugal. pp 178-192
- [74] Rato LM, Capela e Silva F, Costa AR, Antunes CM. 2013. Analysis of pancreas histological images for glucose intolerance identification using ImageJ-preliminary results. *Computational Vision and Medical Image Processing IV, VIPIMAGE 2013*. Edited by João Manuel R. S. Tavares and R.M. Natal Jorge. CRC Press 2013, pp: 319–322. ISBN: 9780415683951.
- [75] Rato LM, Capela e Silva F, Costa AR, Antunes CM. 2013. Analysis of pancreas histological images for glucose intolerance identification using ImageJ-preliminary results, in *"Computational Vision and Medical Image Processing IV- VIPIMAGE 2013"* (Joao Manuel RS Tavares, Jorge R.M. Natal Editors), Taylor and Francis CRC Press, 10/ 2012. ISBN-13: 978-1138000810
- [76] Rego C, Ramos IJ, Lucas MR, Baltazar MS. 2013. Diferenças de desenvolvimento entre o interior e o litoral português? – uma abordagem multivariada, *IX Congresso da Geografia Portuguesa*, Universidade de Évora. 28-30 novembro 2013

- [77] Reis M, Coelho L. 2013. Controlling *Rhizoctonia solani* in Cucumber Using Compost of Agro-industrial Residues. *Acta Horticulturae* 1013: 499-505.
- [78] Reis M, Coelho L, Beltrão J, Domingos I, Moura M. 2013. Comparative response of lettuce (*Lactuca sativa*) to inorganic and organic compost fertilization. In: Neck, R. (Ed.). *Recent Advances in Energy, Environment, Economics and Technological Innovation*. Wseas Press. pp 61-68. ISBN: 978-960-474-343-8.
- [79] Rodrigo I. 2013. Políticas Públicas e Desenvolvimento Rural Integrado: o Papel das Associações de Desenvolvimento Local, em Carvalho, Maria Leonor; Henriques, Pedro; Narciso, Vanda (Coords.), (2013), *Alimentar Mentalidades, Vencer a Crise Global – Atas do ESADR 2013*. Évora, Universidade de Évora / Comissão Organizadora do ESADR 2013. 15 a 19 de outubro de 2013. 5094 p. ISBN 978-989-8550-19-4. pp. 1151-1174.
- [80] Rodrigo I, Cristóvão A, Tibério ML, Baptista A, Maggione L, Pires M. 2013. The Portuguese agrifood traditional products: main constraints and challenges, em Carvalho, Maria Leonor; Henriques, Pedro; Narciso, Vanda (Coords.), (2013), *Alimentar Mentalidades, Vencer a Crise Global – Atas do ESADR 2013*. Évora, Universidade de Évora / Comissão Organizadora do ESADR 2013. 15 a 19 de outubro de 2013. 5094 p. ISBN 978-989-8550-19-4. pp. 3481-3493.
- [81] Rosado M, Marques C, Fragoso R. 2013. Economical and environmental trade-offs of traditional Mediterranean dry farming systems in the Alentejo region of Portugal. *Proceedings of VII Congresso da APDEA- (ESADR 2013)/V Congresso da SPER/I Encontro Lusófono em Economia, Sociologia, Ambiente e Desenvolvimento Rural*. pp. 4649-4666. ICAAM. Universidade de Évora 15 a 19 de outubro de 2013.
- [82] Santos FL, Correia MM, Pôças I, Valverde PC, Coelho RR, Vaz M, do Paço T. 2013. Estimation and mapping transpiration with basal and stress crop coefficients derived from remote sensing and ground-based plant water stress indicator. *VII Congresso Ibérico de AgroEngenharia e Ciências Horticolas*, Madrid, 26-29 agosto 2013.
- [83] Santos FL, Correia MM, Valverde PC, Coelho RR, Vaz M, do Paço T. 2013. Water use, transpiration and crop coefficients for irrigated hedgerow olives in Southern Portugal, *Ata do VII Congresso Ibérico de AgroEngenharia e Ciências Horticolas*, Madrid, 26-29 agosto 2013.
- [84] Serrano J, Shahidian S, Marques da Silva J. 2013. Comparing the DUALEM and VÉRIS sensors for mapping soil properties. In: *Precision agriculture'13*, edited by John V. Stafford, 25-32. ISBN: 978-90-8686-224-5; DOI: 10.3920/978-90-8686-778-3; 9th European Conference on Precision Agriculture 2013, Lleida, Catalonia, Spain, 7-11 July 2013. 25-32 (Comunicação oral apresentada na 9th European Conference on Precision Agriculture 2013, Lleida, Catalonia, Spain, 7-11 July 2013).
- [85] Serrano J, Shahidian S, Marques da Silva J. 2013. Long-term effect of super phosphate fertilizer on accumulation of soil phosphorus on a pasture. In: *Precision agriculture'13*, edited by John V. Stafford, 235-242. ISBN: 978-90-8686-224-5; DOI: 10.3920/978-90-8686-778-3; 9th European Conference on Precision Agriculture 2013, Lleida, Catalonia, Spain, 7-11 July 2013. 235-242 (Comunicação oral apresentada na 9th European Conference on Precision Agriculture 2013, Lleida, Catalonia, Spain, 7-11 July 2013).
- [86] Shahidian S, Teixeira JL, Serrano JM, Rolim J. 2013. Estudo comparativo das alterações climáticas e da sua influência sobre as necessidades de rega no clima Mediterrâneo. *Livro de Atas do VII Congresso Ibérico de Agroingenieria y Ciencias horticolas*, Madrid, 26-29 agosto.
- [87] Silva LL, Duarte I, Ragab R, Simões N, Lourenço E, Chaves MM. 2013. The effect of supplemental irrigation in five chickpea varieties under Mediterranean conditions. Field evaluation and modelling study. *Proceedings of the SWUP-MED Project Final International Conference: "Sustainable water use for securing food production in the Mediterranean region under changing climate"*. Agadir, Marrocos, p. 150-163.
- [88] Silva LL, Duarte I, Simões N, Lourenço E, Chaves MM. 2013. Influence of supplemental irrigation and temperature on four kabuli type varieties of chickpea, *Proceedings of the SWUP-MED Project Final International Conference: "Sustainable water use for securing food production in the Mediterranean region under changing climate"*. Agadir, Marrocos, p. 237-243.
- [89] Simões M, Catarino S, Cabrita MJC. 2013. A estabilização tartárica de vinhos. 9º Simpósio de Vitivinicultura do Alentejo, 15 a 17 de maio, vol.1 pp 93-100.
- [90] Soares B, Martins N, Garcia R, Gomes da Silva M, Cabrita MJC. 2013. A composição volátil de aparas de diferentes espécies botânicas com interesse enológico. 9º Simpósio de Vitivinicultura do Alentejo, 15 a 17 de maio, vol.1 pp 131-140.

- [91] Soares B, Valdantas S, Garcia R, Cabrita MJ. 2013. Características cromáticas e compostos fenólicos de diferentes madeiras: influência do grau de tosta e da espécie botânica. 9º Simpósio de Vitivinicultura do Alentejo, 15 a 17 de maio, vol.1 pp 121-130.
- [92] Sousa AMO, Marques da Silva JR, Gonçalves A C, Mesquita PA. 2013. Estimativa da biomassa para as espécies florestais *Quercus rotundifolia* e *Quercus suber* com base em imagens de satélite de alta resolução espacial, XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Foz do Iguaçu, Paraná – Brasil, 13 - 18 abril. pp 2709-2716.
- [93] Sousa AMO, Marques da Silva JR, Gonçalves AC, Mesquita PA. 2013. Inventário de biomassa florestal por imagens de satélite de alta resolução espacial. In Livro de atas do II Workshop (Bio)Energia, Universidade de Évora, 16 de abril, 2013. ISBN: 978-989-8550-13-2.
- [94] Sousa AMO, Marques da Silva JR, Gonçalves AC, Mesquita PA., Silva LL, Baptista FJ. 2013. Estimación de la biomasa forestal para las especies *Quercus Rotundifolia* y *Quercus Suber* basada en imágenes del satélite Quickbird. In Actas del XV Congreso de la Asociación Española de Teledetección, Madrid, Espanha, 22-24 outubro 2013. http://www.congreso2013aet.es/wp-content/uploads/docs/Libro_de_actas-XV_Congreso_AET.pdf
- [95] Surová D, Surov P, Yoshimoto A. 2013. Assessment of Aesthetic Quality of Forest Areas Using Aerial Photograph Image Data FORMATH RYUKYUS 2012, Japan (Vol.12: 55-73).
- [96] Surov P, Yoshimoto A. 2013. Application of a Functional-Structural Plant Model (FSPM) to Optimize a Management Regime FORMATH RYUKYUS 2012, Japan (Vol.12: 173-189).
- [97] Toureiro C, Serralheiro R, Shahidian S. 2013. Irrigation management with remote sensing techniques. Crop water requirements and biophysical indicators. Vienna, European Geophysical Union 2013 Conference, EGU2013.
- [98] Valente FG, Henriques PDS, Carvalho MLS. 2013. Caracterização e eficiência técnica de explorações citrícolas da região Algarve. Alimentar Mentalidades, Vencer a Crise Global – Atas do ESADR 2013, 15 a 19 de outubro de 2013, Évora, pp: 905-924; ISBN: 978-989-8550-19-4; <http://hdl.handle.net/10174/9385>
- [99] Valverde P, Serralheiro R, Carvalho M, Shahidian S. 2013. Climate change in Guadiana river basin and its impacts on crop water demand. 8th International Conference of EWRA "Water Resources Management in an Interdisciplinary and Changing Context" Porto, Portugal, 26th-29th June 2013. url: <http://hdl.handle.net/10174/8667>.
- [100] Vicente J, Alagador D, Guerra C, Alonso J, Randin CF, Guisan A, Honrado JP. 2013. A model-based predictive framework to improve monitoring of alien plant invaders under environmental change scenarios. Proceedings of the 56th Symposium of the International Association for Vegetation Science (IAVS 2013), Tartu, Estonia.

Prototypes

Peça JMNO, Pinheiro AC, Dias AFB (2012) MCCA Phase-3 Prototype "Row Side Machine for Continuous Harvesting of olives"

Members of Scientific and Organizing Committees (Conferences, Workshops, Courses)

- [1] Agulheiro-Santos AC. 2013. VII International Cherry Symposium. Plasencia, Spain, 22-26 June 2013. Scientific Committee.
- [2] Baptista FJF (Organizing Committee), Silva LLS (Scientific and Organizing Committee). 2013. Workshop Agriculture Sustainability - Poland and Portugal. December 16. University of Évora.
- [3] Baptista FJF (Scientific and Organizing Committee), Silva LLS (Scientific Committee). 2013. VII Congresso Ibérico de Agro-Engenharia e de Ciências Horticolas, 26-29 August. Madrid.
- [4] Baptista FJF, Silva LLS. 2013. Seminário Agricultura, Energia e Ambiente. 6 novembro. Universidade de Évora. Scientific and Organizing Committee.

- [5] Baptista FJF. 2013. Simpósio Internacional “GreenSys2013 - New Technologies for Environment Control, Energy-saving and Crop Production in Greenhouse and Plant Factory”. 6-11 outubro. Jeju, Coreia. Scientific Committee.
- [6] Barroso JMM. 2013. 9º Simpósio de Vitivinicultura do Alentejo”. Évora, 15 -17 May 2013. Scientific and Organizing Committee.
- [7] Caldeira IMJ. 2013. Curso de Iniciação à Prova Organoléptica de Aguardentes - caso de estudo: Rum da Madeira. IVBAM, Funchal, 29 October - 1 November. Organization
- [8] Caldeira IMJ. 2013. Curso de Prova de Aguardentes Nível I. Torres Vedras, 12-13 December. Organization
- [9] Carranca CLVAF. 2013. Encontro Anual de Ciência do Solo sobre “O Solo, a Produção Agrária e a Sustentabilidade dos Ecossistemas”. 26-28 June. INIAV, Oeiras. Scientific and Organizing Committee.
- [10] Carranca CLVAF. 2013. Seminário sobre “As Boas Práticas no Cultivo do Arroz por Alagamento, em Portugal”, project PTDC/AGR-AAM/102529/2008. 30 May. INIAV, Oeiras. Organizing Committee.
- [11] Côrte-Real J. 2013. Curso de Promoção a Oficial General. “Alterações climáticas. Impactos na segurança dos estados”. IESM, Lisboa, 23 de janeiro de 2013. Organization.
- [12] David MM. 2013. XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal. FCL, Lisboa, 24 - 28 July 2013. Scientific Committee.
- [13] Dinis CO. 2013. Short Term Scientific Mission - Trees outside forest: analyzing assessment practices in European countries and preparing reference definitions for reporting. COST action. Nancy, France. Scientific Committee.
- [14] Dinis CO. 2013. Improving Data and Information on the Potential Supply of Wood Resources: A European Approach from Multisource National Forest Inventories (USEWOOD) - Cost action FP1001. Workshop. Riga, Letónia, 12-13 March 2013. Scientific Committee.
- [15] Fernandez PAJ. 2013. IV Encontro de Sistemas de Informação Geográfica - Aplicações SIG em Recursos Agro-florestais e Ambientais. IPCB, Castelo Branco, 31 May 2013. Scientific and Organizing Committee.
- [16] Fonseca A. 2013. Avaliação Emergética da Economia Portuguesa no Período de 2000 a 2009, Carlos Oliveira. Seminar. CEFAGE, Universidade de Évora, 8 de março de 2013. Organization
- [17] Fonseca A. 2013. Emergy Accounting, Ecosystem Services and Environmental Debt, Daniel Campbell. Seminar. CEFAGE, Universidade de Évora, 8 de março de 2013. Organization
- [18] Gomes CP. 2013. VIIth International Seminar Biodiversity Management and Conservation: planning and management of agricultural and forestry resources. Gambarie d’Aspromonte, Reggio Calabria, Italy, 2-7 July 2013. Scientific Committee.
- [19] Gonzalez CSDF. ARALIG 2013 PhD Course “Reflecting through images: Theorizing and Practicing Participatory Video and Social Photo Matrix. Organised by the Action Research Action Learning Interest Group (ARALIG) in co-operation with the Business Administration Doctoral School, Corvinus University of Budapest and the Department of Urban and Rural Development, Swedish University of Agricultural Sciences. 23-28 June. Budapest, Hungary. Scientific Committee.
- [20] Martins LM. 2013. IX Congresso do Hospital Veterinário Montenegro – Medicina e Cirurgia Felina. Santa Maria da Feira, 23-24 February 2013. Scientific Committee.
- [21] Moreira MMV. 2013. 11º SILUSBA, Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa. 27-30 maio. Moçambique. Scientific Committee.
- [22] Nunes JLT. 2013. 8th International symposium on the Mediterranean pig. Liubiana, Eslovénia, 10-12 October. Scientific Committee.
- [23] Nunes JLT. 2013. VII Congresso mundial do presunto. Ourique, 28 - 31 May 2013. Scientific Committee.
- [24] Pinto Correia T. 2013. European Landscapes in Transition, the interplay between local and global drivers. Intensive PhD course, IALE-Europe. Manchester & Hathersage. United Kingdom, 8-16 September 2013. Scientific and Organizing Committee.
- [25] Ribeiro SMC. 2013. 5-Linking social indicators across scales: up scaling and downscaling - the state of the art and challenges ahead. Symposium. Conference of the European Association of Landscape Ecology IALE-EU: Changing European Landscapes. Landscape Ecology local to global. Manchester, United Kingdom, 9-12 September 2013. Scientific and Organizing Committee.

- [26] Ribeiro SMC. 2013. Addressing the social landscape dimensions: the need for reconciling cross scale assessments. Conference. Conference of the European Association of Landscape Ecology IALE-EU: Changing European Landscapes. Landscape Ecology local to global. Manchester, United Kingdom, 9-12 September 2013. Scientific and Organizing Committee.
- [27] Serrano JMPR, Dias AB. 2013. Workshop: Ensaio e controlo de equipamentos para aplicação de produtos fitossanitários e para distribuição de fertilizantes - cumprimento de normas europeias. 15 maio. Universidade de Évora e Fundação Eugénio de Almeida. Organizing Committee.
- [28] Shahidian S. Course: Iniciação à Electrónica e Robótica com Arduino. Colégio Luis António Verney, Universidade de Évora, 17 - 28 June 2013. Organization.
- [29] Silva CS. 2013. 1st Workshop and 2nd Management Committee Meeting - FPS COST Action FP1203 European non-wood forest products (NWFPs) network. Lisboa, 20-21 de junho de 2013. Scientific Committee.
- [30] Silva CS. 2013. La micoselvicultura y valorización de los hongos silvestres comestibles como garantes de la sostenibilidad y multifuncionalidad forestal. Seminário. Castela e Leão, Spain, 21-24 May 2013. Scientific Committee.
- [31] Teixeira DM. 2013. InArt-1st International Conference on Innovation in Art Research and Technology. Laboratório Hércules, Universidade de Évora, 10-13 July 2013. Organizing Committee.
- [32] Vaz MMA. 2013. Curso de Ecofisiologia da Vinha, Pós Graduação em Produção Vegetal. Universidade Estadual do Norte Fluminense, Rio de Janeiro, Brasil, April 2013. Scientific Committee.

Members of Editorial Boards, Consultants

- [1] Agulheiro-Santos AC. Journal of Agricultural and Food Chemistry. Member of Editorial Board.
- [2] Agulheiro-Santos AC. Journal of Food Science. Member of Editorial Board.
- [3] Baptista FJ. Section FR-AGRICULTURAL ENGINEERING, Spanish Journal of Agricultural Research. Member of Editorial Board, Associate Editor.
- [4] Baptista FJ. Bio-Environmental Engineering section of International Journal Agricultural and Biological Engineering. Member of Editorial Board, Section Editor.
- [5] Canas S. Revista Ciência e Técnica Vitivinícola. Member of Editorial Board.
- [6] Capela e Silva F. Experimental Pathology and Health Science: Research, Clinics, Teaching and Society, Associação Portuguesa de Patologia Experimental. Member of Editorial Board.
- [7] Carranca C. Atas on-line do Congresso Nacional de Ciência do Solo, INIAV, Oeiras, 26-28 de Junho de 2013. Editor.
- [8] Carvalho MLS. Carvalho, M.L.S., M. O. Santos, J. Caeiro eds. (2013), Economia, Sociologia, Ambiente e Desenvolvimento Rural, Atas do 2º Encontro Luso-Angolano, Luanda, Universidade de Évora / Comissão Executiva do 2.º Encontro Luso-Angolano em Economia, Sociologia, Ambiente e Desenvolvimento Rural / Universidade Metodista de Angola ISBN: 978-989-8550-20-0. Editor.
- [9] Carvalho MLS. Carvalho, M.L.S., P.D.S. Henriques e V. Narciso (eds.) (2013) Alimentar Mentalidades, Vencer a Crise Global – Atas do ESADR 2013, Évora, Universidade de Évora / Comissão Organizadora do ESADR 2013. ISBN: 978-989-8550-19-4. Editor.
- [10] Carvalho MLS. International Journal of Sustainable Society. Member of Editorial Board.
- [11] Correia MP. Revista Ceres (Universidade Federal de Viçosa, Brasil); ISSN print version: 0034-737X; ISSN on-line version: 2177-3491. Member of Editorial Board.
- [12] Correia PJ. Dataset Papers in Agriculture (open access journal). Member of Editorial Board.
- [13] Correia PJ. Journal of Applied Horticulture. Member of Editorial Board.
- [14] Cruz VF. Revista Científica Veritas da Universidade Nacional Timor Lorosa'e. Member of Editorial Board.
- [15] Elias M. Journal of Food Research. Member of Editorial Board.
- [16] Laranjo M. International Journal of Molecular Biology. Member of Editorial Board.

- [17] Lavrador C. Membro de um painel de revisão de bolsas da AO research Institute. AO Research Institute - Davos, Suíça. Consultant.
- [18] Marques da Silva JR. Marques da Silva JR et al. (2013). II Workshop (Bio) Energia. Universidade de Évora. ISBN: 978-989-8550-13-2. Editor.
- [19] Martins LML. Revista Portuguesa de Ciências Veterinárias - Órgão oficial da Sociedade Portuguesa de Ciências Veterinárias. Member of Editorial Board.
- [20] Mota M. Nematropica. Member of Editorial Board, Associate-Editor.
- [21] Mota M. CONTROLVET, técnicas de identificação do NMP. Consultant.
- [22] Nolasco G. Phytopatologia Mediterranea. Member of Editorial Board.
- [23] Pinto Gomes C. Folia extremadurensis. Member of Editorial Board.
- [24] Pinto Gomes C. Global Geobotany. Member of Editorial Board.
- [25] Pinto Gomes C. International Journal of Geobotanical Research. Member of Editorial Board.
- [26] Pinto Gomes C. Quercetea. Member of Editorial Board.
- [27] Ribeiro S. International Journal of Sustainable Land Use & Urban Planning. Member of Editorial Board.
- [28] Ribeiro S. Journal of Sustainable Development. Member of Editorial Board.
- [29] Shahidian S. Revista de Ciências Agrárias. Member of Editorial Board.
- [30] Simões MP. Avaliadora das candidaturas ao Prémio Fluvial 2012 – Jovem Cientista do Ano, atribuído pelo Fluvial de Mora. Consultant.

Seminars, Conferences and Courses at ICAAM

International Conferences

- [1] ICAAM International Conference 2013 | Acknowledging the MONTADOS and DEHESAS as High Nature Value Farming Systems. Organization: ICAAM, EFCNP, OSC e EU. 6-8 fevereiro 2013.
- [2] ESADR2013 - VII Congresso da APDEA | V Congresso da SPER | I Encontro Lusófono em Economia, Sociologia, Ambiente e Desenvolvimento Rural. Organization: ICAAM e CEFAGE. 15-18 outubro 2013.

Conferences

- [1] Conservação da Natureza e o papel da Medicina Veterinária. Organization: ICAAM, Departamento de Medicina Veterinária, Departamento de Paisagem e Ordenamento, Hospital Veterinário e Associação de Estudantes de Medicina Veterinária. 4th-5th May.
- [2] Simpósio Agricultura, Energia e Ambiente. Organization: ICAAM e SEER/SCAP. 6th November.
- [3] The Conservation Biology Conference 2013. Organization: Masters of Conservation Biology, UÉvora & ICAAM. 31st May.
- [4] XVIII Encontro da Sociedade Portuguesa de Patologia Animal. Organization: ICAAM, Departamento de Medicina Veterinária, Hospital Veterinário, Associação de Estudantes de Medicina Veterinária, Sociedade Portuguesa de Ciências Veterinárias, Instituto Politécnico de Viseu, Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias e Fundação para a Ciência e Tecnologia. 9th-10th May.

Workshops

- [5] Workshop (Bio)Energia. Organization: ICAAM/ Departamento de Engenharia Rural. 16th April.
- [6] Workshop Nacional “Investigação em Olivicultura e Azeite – Resultados e Aplicações”. Organization: ICAAM/ Grupo CTV e Grupo ASC. 27th-28th June.
- [7] WORKSHOP “VINHOS QUE PENSAM” - PLATAFORMA TECNOLÓGICA VITIVINÍCOLA. 28th October.
- [8] Workshop "Conservation of Fish Fauna and Climate Change in Mediterranean-type Streams". Organization: ICAAM. 20th-21st November.
- [9] Workshop/symposium “Conservação da Natureza e o papel da Medicina Veterinária”. Colégio Luís António Verney, Universidade de Évora. 4th-5th May.

Courses

- [1] Curso “Iniciação aos SIG - QUANTUM GIS”. Organization: ICAAM e GIFF. 7th-8th January 2013 / 23rd-27th September.
- [2] Curso Prático de Claudicações em Equinos. Organization: ICAAM, Hospital Veterinário, Departamento de Medicina Veterinária e Fundação Alter Real. 12th-13th July.
- [3] “Short Course in Molecular Biotechnology”, Prof. Bernard R. Glick. Colégio Espírito Santo, Universidade de Évora, 29th April-3rd May.

Seminars

- [1] A Brief Introduction to Energy Systems Theory, Emergy Analysis, Environmental Accounting and Emergy Analysis of Agricultural Systems. Daniel E. Campbell, PhD, United States Environmental Protection Agency (USEPA), National Health and Environmental Effects Research Laboratory (NHEERL), Atlantic Ecology Division (AED). Organization: ICAAM/ Grupo de Investigação em Ecossistemas e Paisagens Mediterrânicas. 6th March.
- [2] A multidisciplinaridade da investigação no ITP-UNIT, Prof. Álvaro Lima, Instituto de Tecnologia e Pesquisa da Universidade Tiradentes em Aracaju, Brasil. Organization: ICAAM. 16th July.
- [3] Apresentação da Plataforma SKAN. Organization: ICAAM. 11th November.
- [4] Bacterial minorities matter. Juan M. Gonzalez, Senior Scientist, CSIC. Organization: ICAAM/ Grupo CTV. 22nd May.
- [5] Ciclo de Conferências do Programa de Doutoramento em Ciências do Ambiente. Suscetibilidade a escorregamentos de terra, Dr. Luiz Tadeu da Silva; Previsão do tempo: o que é e para que serve, Prof. Doutor João Corte-Real. Organization: ICAAM/ Grupo ECT e IIFA. 18th June.
- [6] Desafios da Toxicologia Ambiental: avaliação da exposição aos poluentes químicos. Leiliane Coelho André, Professora de Toxicologia da Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte-Minas Gerais-Brasil. Organization: ICAAM. 21st November.
- [7] Facilitating plant growth with bacteria. Bernard Glick, University of Waterloo, Canada. Organization: ICAAM/ Departamento de Biologia, UÉvora e IIFA. 2nd May.
- [8] HORIZONTE 2020 – Desafios e oportunidades para os setores agrícola, energético e ambiental. Organization: ICAAM e SEER/SCAP. 6th November.
- [9] Investigating a soluble proteome for hyperstable proteins and cellular processes. Dr. Vesna Bozanic (ITQB, UNL). Organization: ICAAM. 7th May.
- [10] Maneio Nutricional de Cães de Trabalho e de Alérgicos. Organization: ICAAM/ Grupo de Investigação Ciência e Tecnologia Animal, Departamento de Medicina Veterinária e Departamento de Zootecnia da Universidade de Évora. 20th March.

- [11] Morphological and molecular identification of arbuscular mycorrhizal fungi (Glomeromycota); Prof. dr. hab. Janusz Blaszkowski, Department of Plant Protection West Pomeranian University of Technology, Szczecin. Organization: ICAAM/ EU Chair, Laboratório de Biologia Molecular. 24th April.
- [12] Novas e não-tão-novas Técnicas de Reprodução Assistida em Equinos, Professor Doutor António Rocha, Catedrático do ICBAS- Universidade do Porto. Organization: ICAAM/ Departamento de Ciências Veterinárias. Seminário Doutoramento em Ciências Veterinárias. 18th March.
- [13] Open Seminar: Genomics and Systems-Biology Authentic Approaches and Applications in Stem Cells Research, disease marker and discovery in Medicine and Biology. Dr. Kaveh Mashayekhi. Organization: ICAAM/ EU Marie Curie Chair, Laboratory Molecular Biology. 19th April.
- [14] Seminars - Projeto AGREE – Agriculture Energy Efficiency. AGREE Project – Agriculture Energy Efficiency, Chris de Visser, Wageningen University, AGREE Scientific Coordinator; Challenges of environmental and economic sustainability of vineyards crop, José Rafael Marques da Silva, Universidade de Évora / ICAAM. Organization: ICAAM/ Grupo de Investigação Água, Solo e Clima e Projeto AGREE. 24 abril 2013.
- [15] Solving technological problems on cheese by the use of aromatic plants. Amaya Zalacain Aramburu, Profesora Titular de Universidad de la Universidad de Castilla-La Mancha, Departamento de Ciencia y Tecnología Agroforestal y Genética Organization: ICAAM/ Grupo CTV. 16th May.
- [16] Strigolactones: a cry for help and much more. Dr. Juan A. Lopez Raez, Soil Microbiology and Symbiotic Systems, Estacion Experimental del Zaidin (CSIC), Spain. Organization: ICAAM. 28th May.
- [17] Surveying, Conserving and Evaluating the Genetic Resources for Agriculture and Alimentation in the Madeira Archipelago. Prof. Miguel Ângelo Carvalho, Universidade da Madeira - ICAAM. Organization: ICAAM. 29th October.
- [18] The global food security: can we feed the world?, Dr. Ragab Ragab, Centro de Ecologia e Hidrologia (CEH) de Wallingford, Oxford, UK. Organization: ICAAM/ Grupo de Investigação Água, Solo e Clima. 27th February.
- [19] Uma Equipa DER/ICAAM, Máquinas e um Nobre Fruto. José Peça, CTV-ICAAM. Organization: ICAAM/ Grupo de Investigação em Ciência e Tecnologia Vegetal. 09th January
- [20] Degradação de alguns pesticidas por culturas de fungos seleccionados. Ana Paula Pinto & Dora Teixeira, CTV-ICAAM. Organization: ICAAM/ Grupo de Investigação em Ciência e Tecnologia Vegetal. 20th March.
- [21] Alternativas para a produção de Arroz. Ricardo António Ferreira Rodrigues, Universidade Estadual Paulista, Brasil. Organization: ICAAM. 10th July.

Seminars - CTA/ICAAM

NOTE: CTA was one of the four Research Groups (before ICAAM reorganisation). CTA stands for Animal Science and Technology (from the portugese designation Ciência e Tecnologia Animal)

- [1] Brucelose: análise da evolução dos programas de erradicação; importância para a Saúde Pública. Professora Doutora Yolanda Vaz, Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade Técnica de Lisboa. Organization: ICAAM/ Grupo CTA e Departamento de Medicina Veterinária. 20th May.
- [2] Sistema de vigilância em vectores (arbovíroses): metodologia e resultados. Doutora Maria João Pereira Figueira Alves, Centro de Estudos de Vectores e Doenças Infecciosas, Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge Organization: ICAAM/ Grupo CTA e Departamento de Medicina Veterinária. 13th May.
- [3] Tripanossomíases: velhos problemas, novos desafios. Professor Doutor Jorge Seixas, Unidade de Clínica das Doenças Tropicais, Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade Nova de Lisboa. Organization: ICAAM/ Grupo CTA e Departamento de Medicina Veterinária. 29th April.
- [4] Tuberculose Bovina: Programas de controlo e Importância em Saúde Pública; Professor Doutor Fernando Boinas, Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade Técnica de Lisboa. Organization: ICAAM/ Grupo CTA e Departamento de Medicina Veterinária. 22nd April.

PhD Projects Seminars

- [1] Apresentação de Projetos de Tese - Doutoramento em Ciências Agrárias. Organization: ICAAM. 13th December.
- [2] Apresentação de Projetos de Tese - Doutoramento em Ciências Agrárias. Organization: ICAAM. 11th July.
- [3] Apresentação de Projetos de Tese - Doutoramento em Biologia. Organization: ICAAM. 25th-26th June.

Biology Seminars - PhD Programme in Biology

- [1] A família Petromyzontidae na Península Ibérica: biodiversidade, gestão e conservação. Pedro Raposo de Almeida, CO. Universidade de Évora. Organization: ICAAM/ Departamento de Biologia, UÉvora e IIFA. 15th May
- [2] Bacteria that provide nitrogen to plants: the rhizobia-chickpea symbiosis as a case study. Ana Alexandre, ICAAM. Organization: ICAAM/ Departamento de Biologia, UÉvora e IIFA. 8th May
- [3] Da Biologia ao Mundo, um curto caminho. João HN Palma, ISA, Universidade de Lisboa. Organization: ICAAM/ Departamento de Biologia, UÉvora e IIFA. 6th March
- [4] Estratégias de conservação e reabilitação para rios temporários mediterrânicos: caso de estudo da bacia do rio Pardiel, sul de Portugal (Bacia do Guadiana). Manuela Moraes, CGD, Universidade de Évora. Organization: ICAAM/ Departamento de Biologia, UÉvora e IIFA. 24th April
- [5] Feromonas na regulação do comportamento social de peixes: origem, mecanismos e funções. Eduardo Barata, CCMar/CIIMAR, Universidade de Évora. Organization: ICAAM/ Departamento de Biologia, UÉvora e IIFA. 17th April
- [6] Micorrizas arbusculares no contexto da agricultura de conservação. Isabel Brito, ICAAM. Organization: ICAAM/ Departamento de Biologia, UÉvora e IIFA. 20th March
- [7] Modelling species' distributions and ecological niches. A. Marcia Barbosa, Cátedra Rui Nabeiro, Universidade de Évora. Organization: ICAAM/ Departamento de Biologia, UÉvora e IIFA. 22nd May
- [8] Trabalho do LabOr: as múltiplas faces da Ornitologia. João Rabaça, ICAAM. Organization: ICAAM/ Departamento de Biologia, UÉvora e IIFA. 29th May
- [9] Persistence and coexistence of vole metapopulations across multiple spatial scales in intensively used Mediterranean farmland. Ricardo Pita, CIBIO, Universidade de Évora. Organization: ICAAM/ Departamento de Biologia, UÉvora e IIFA. 27th February
- [10] Seleção de áreas para proteção da biodiversidade. Diogo Alagador, Cátedra Rui Nabeiro, Universidade de Évora. Organization: ICAAM/ Departamento de Biologia, UÉvora e IIFA. 20th February.
- [11] Self-Affinity, Self-Similarity and Disturbance of Soil Seed Banks by Tillage. Luís S Dias, Universidade de Évora. Organization: ICAAM/ Departamento de Biologia, UÉvora e IIFA. 3rd April
- [12] The role of vertebrates on the dispersal of freshwater organisms - Effects on the spread of invading fauna. Pedro Anastácio, IMAR, Universidade de Évora. Organization: ICAAM/ Departamento de Biologia, UÉvora e IIFA. 10th April

Science and Society

ICAAM Merit Award

Ceremony of attribution of "ICAAM Merit Award" to Comendador Jörg Böhm. 27th June.

Science and Society Activities

- [1] "ABC das Borboletas Noturnas" - Fim de semana de Observação de Aves em Sagres. Sagres, 04th October. Organization: Almargem e Associação A Rocha. Participating researcher: Paula Banza

- [2] "O mundo oculto dos cogumelos" - Passeio científico integrado na Semana da Ciência e Tecnologia. Herdade da Mitra, Évora, 20th November. Organization: ICAAM e Ciência Viva. Participating researcher: Celeste Silva
- [3] "Proteção do Borrelho-de-coleira-interrompida e da Chilreta na Ria de Alvor", Sessões com escolas (4), April. Espiche, Praia de Luz, Lagos, Alvor. Organization: Associação A Rocha e Escolas Básicas de Espiche, Praia da Luz, Lagos, Alvor e Portimão. Participating researcher: Paula Banza
- [4] Ação de divulgação: Controlo de infestantes em pós-emergência na cultura da cevada em sementeira direta com os herbicidas Hussar e Hussar Plus. Comunicação oral destinada a Técnicos Agrícolas, Agricultores e Agentes Comerciais da Empresa Bayer CropScience. Herdade Experimental da Almocreva, Beja, 14th May. Participating Researcher: José Calado Barros.
- [5] Ação de Formação para Professores do 1º Ciclo "A Ria de Alvor como Recurso Educacional", Escola Secundária de Júlio Dantas - Lagos, Centro de Formação Dr. Rui Grácio de Lagos, September - December (50h). Participating Researcher: Paula Banza.
- [6] Apresentação Pública do Livro Verde dos Montados. Feira do Montado, Portel, 29th November. Organization: ICAAM, ANPCA, APCRS, Confraria do Sobreiro e da Cortiça e Câmara Municipal de Portel. Participating researchers: Teresa Pinto Correia e Nuno Ribeiro
- [7] Awareness action "Bioindicadores de sistemas florestais mediterrânicos", no âmbito do Festival Terras sem Sombra, Vila de Frades, 2nd June. Participating Researchers: João Rabaça e Nuno Ribeiro
- [8] Ciência Viva - Biologia no Verão. 8 actions for the general public, with 93 participants. Organization: ICAAM e Ciência Viva. July/September. Participating researchers: Ana Marques, Carlos Godinho, Celeste Silva, Inês Roque, João Rabaça, Pedro Pereira, Rogério Louro, Rui Lourenço
- [9] Ciência Viva - Biologia no Verão. 7 sessions for the general public. Organization: Associação "A Rocha" e Ciência Viva. July/September. Participating Researcher: Paula Banza.
- [10] Ciência Viva no Laboratório - Ocupação Científica de Jovens nas Férias. 8th-26th July. 9 traineeships for 32 students. Organization: ICAAM e Ciência Viva. Participating researchers: Ana Alexandre, Carla Cruz, Carla Varanda, Celeste Silva, Cristina Pinheiro, Elsa Lamy, Graça Machado, Isabel Alves-Pereira, Isabel Ferraz Oliveira, Joana Capela Pires, Lénia Rodrigues, M^a Rosário Félix, M^a Rosário Martins, Margarida Santana, Marta Candeias, Marta Laranjo, Rogério Louro, Rui Ferreira, Sílvia Arantes, Solange Oliveira
- [11] Counseling and Consultant Services - Mycology Resources. Participating Researchers: Celeste Silva & Rogério Louro.
- [12] Counseling and Consultant Services - Plant Pathology. Participating Researchers: Carla Varanda & M^a Rosário Félix.
- [13] Curso "Hortas Urbanas". Herdade da Mitra, Évora, 12th April-15th June. Organization: ICAAM/Grupo Água, Solo e Clima, em parceria com o NUFOR e Universidade de Évora. Participating Researchers: Ana Cristina Santos, Ana Elisa Rato, Fernando Rei, José Calado, José Peça, M^a Rosário Félix, Shakib Shahidian.
- [14] Curso de Formação "Caraterização Sensorial de Azeites". Universidade de Évora, 20th-24th May. Organization: Univ Int Andalucía, Univ. Jaén, UÉvora e ICAAM. Participating Researcher: Maria João Cabrita, Maria João Lança.
- [15] Curso de Formação "Elaboração de azeites de qualidade e gestão de subprodutos". Universidade de Évora, 12th-27th July. Organization: Univ Int Andalucía, Univ. Jaén, UÉvora e ICAAM. Participating Researcher: Miguel Elias.
- [16] Demonstração do projecto "Avaliação da utilização da poda mecânica em pomares de pera Rocha". Escola Profissional de Agricultura e Desenvolvimento Rural de Cister de Alcobaça, 17th January. Organization: ICAAM, Cooperfrutas e Cidália Tomás. Participating researchers: António Dias e João Mota Barroso.
- [17] Dia Internacional do Fascínio das Plantas 2013 - Atividades para Escolas. 14th-16th May. Organization: ICAAM. Participating researchers and actions: Maria do Rosário Martins & Sílvia Arantes, "Extração de Óleos Essenciais", Talk and Laboratory Activity at the University; Rui Machado, "Culturas Hortícolas em Hidroponia", Talk in Secondary School; Ana Cristina Santos, "Propagação de plantas aromáticas", Talk and Laboratory Activity in Secondary School.
- [18] Dia Internacional do Fascínio das Plantas 2013 - Workshop "Flora espontânea com interesse ornamental". Herdade da Mitra, Évora, 17th May. Organization: ICAAM. Participating Researchers: Carla Cruz, Isabel Pires Pereira, Renato Coelho.
- [19] Open Day - "Avaliação da utilização da poda mecânica em pomares de pera Rocha". Organization: ICAAM, Cooperfrutas e Cidália Tomás. 17th July. Participating researcher: António Bento Dias.

- [20] Open Day "Colheita Mecânica em Olival Super intensivo de variedades Portuguesas". Herdade dos Lameirões, Safara, 8th November. Organization: DRAP Alentejo e ICAAM. Participating researcher: António Dias.
- [21] Participation in the radio program "Alentejo em Análise", Rádio Diana FM. João Rabaça, 18th April; Mário Carvalho, 11th July.
- [22] Participation in the radio program "O Lento Declínio do Montado", Antena 1. Teresa Pinto Correia e Sérgio Godinho. 13th April.
- [23] Participation in the TV Program "Sociedade Civil" RTP2, 16th January. Celeste Silva.
- [24] Presence in National Fairs: FICOR, Feira Internacional da Cortiça, 22nd-26th May.
- [25] Report about the "Row-side Machine for Continuous Olive Harvesting" in Local Visão TV, 31st January. Participating Researchers: Anacleto Pinheiro, António Dias, José Peça.
- [26] Science awareness project/Network between ICAAM and Secondary Schools in Évora: "Sou Cientista". 2013-2014. Coordination: UDIT, Joana Perdigão. Funding: Ciência Viva, Programa Escolher Ciência. Participating Researchers and ICAAM members: Amaia Nogales, Augusto Peixe, Carla Cruz, Cristina Queiroga, Elisa Bettencourt, Elsa Caeiro, Elsa Lamy, Fernando Capela e Silva, Graça Machado, Isabel Brito, Isabel Ferraz Oliveira, Isabel Pires Pereira, Joana Perdigão, Lénia Rodrigues, Luís Martins, Luísa Fialho, Luísa Raimundo, Maria João Correia, Maria Paula Simões, Renato Coelho, Rui Charneca, Sandra Branco, Tânia Nobre, Virgínia Sobral. Students involved: 72; Teachers involved: 16 (<http://soucientistaicaam.blogspot.pt/>).
- [27] Science awareness project: "Sensibilidade gustativa, hábitos alimentares e crescimento saudável" - Projeto piloto, desenvolvido por investigadores da Universidade de Évora em colaboração com o Núcleo Regional do Alentejo da Plataforma Contra a Obesidade, com a turma do 4º ano do ensino básico da escola EB/JI do Bacelo. Esta atividade foi desenvolvida durante os meses de abril, maio e junho de 2013. Participating Researchers: Ana Rodrigues Costa, Célia Antunes, Cristina Pinheiro, Elsa Lamy.
- [28] Segunda edição da formação GPS-GIS para recolha de dados de biodiversidade na Mitra. Herdade da Mitra, Évora, 22nd-23th April. Organization: ICAAM/ LabOr, Laboratório de Ornitologia. Participating researcher: Inês Roque
- [29] Visão para o território do Alentejo Central - Modelo territorial. Seminário Participativo Planear o Futuro. Uma visão conjunta para a mobilidade territorial no Alentejo Central. Poli-SUMP Planning sustainable mobility together. Implementing Sustainable Urban Mobility Plans in poly-centric regions. 4th-5th November, Alcáçovas, Portugal.
- [30] Workshop "Enquadramento da horticultura no contexto urbano". Pólo da Mitra da Universidade de Évora, 12th April. Organization: ICAAM/Grupo Água, Solo e Clima, em parceria com o NUFOR e Universidade de Évora. Participating Researchers: Adélia Sousa, Ana Fonseca, Fernando Moital, Maria Ilhéu, Shakib Shahidian.
- [31] Workshop "Ensaio e controlo de equipamentos para aplicação de produtos fitossanitários e para distribuição de fertilizantes - cumprimento de normas europeias". Fundação Eugénio de Almeida e Pólo da Mitra da Universidade de Évora, 15th May. Organization: ICAAM, UÉvora e COTHN. Participating Researcher: João Serrano.
- [32] Workshop Micológico "O Mundo dos Cogumelos". Herdade da Mitra, Évora, 7th December. Organization: ICAAM. Participating Researchers: Celeste Silva e Rogério Louro.
- [33] Workshop Micológico "O Mundo Misterioso dos Cogumelos", Vidigueira, 9th March, Vidigueira. Organization: Câmara Municipal da Vidigueira. Participating Researcher: Celeste Silva.



ICAAM, Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas
Universidade de Évora - Pólo da Mitra | Apartado 94 | 7006-554 ÉvORA
icaam@uevora.pt | Tel: +351 266 760 885
www.icaam.uevora.pt