

Saber Tropical

www.iict.pt

Instituto de Investigação
Científica Tropical *Knowledge*

RAPA 2015

Relatório e Plano de Actividades

ÍNDICE

1 Apresentação do IICT | Missão | Evolução | Modelo de Gestão

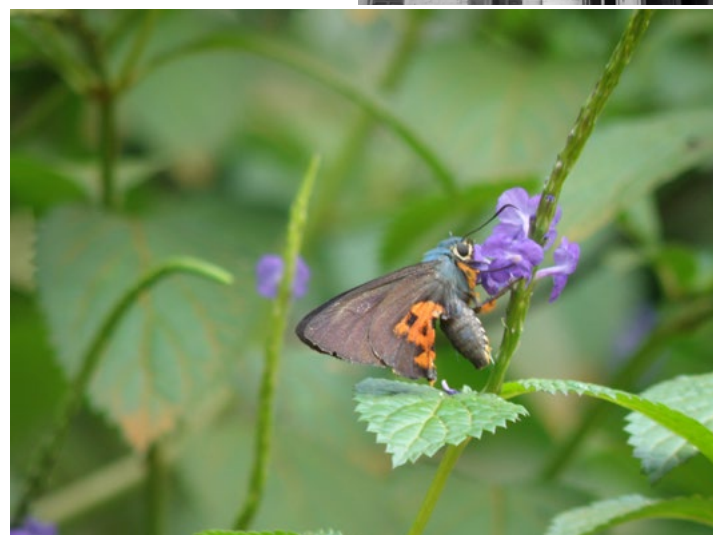
nota prévia

03

06

2 Redes

11



3 Atividades

3.1. DCR – Direção de Cooperação e Representação

CDI – Centro de Documentação e Informação

3.2. DDG – Direção de Desenvolvimento Global

BIOTROP

JBT

AHU

HIST

24



4 Indicadores CH&C

28



5 DSG - Direção de Serviços de Gestão
Recursos Humanos
Orçamento

31



6 Composição dos Órgãos

40



7 Equipas

41

8 Anexos

42

Em 2014, a Noite Europeia dos Investigadores, que desde 2005 ocorria no Jardim Botânico Tropical, foi organizada pela nova Universidade de Lisboa, na qual o IICT estava para se integrar. Desde então, convidei um representante da mesma a acompanhar as reuniões da Direção.

Em 18 de Maio, dia em que se iniciou o processo de legislativo de integração, a Direção alargada aprovou o RAPA2015 na sua 328ª reunião, conforme previsto na reunião anterior realizada na passagem do 132º aniversário da Comissão de Cartografia. Vale dizer que, nessa data, aceitei a demissão da Diretora de Cooperação e Representação e passei a exercer essas funções em acumulação, sem prejuízo de delegar nela competências relativas, designadamente, ao *TropiKMan PhD*, financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia e acolhido na *Nova School of Business and Economics* nos termos do protocolo assinado com o CG&G/NOVASBE.

Poucos dias depois, a 21 de Maio, apresenta-se na NOVASBE a 2ª edição de *Writing to Queens while Crises Proceed*, cuja 1ª edição foi inserida nas Atas do *Colóquio Internacional Ciência nos Trópicos: Olhares sobre o Passado, perspetivas de futuro*. Apresentei esta publicação, que marcou os 130 anos do IICT, “como quem presta contas, o que costumo fazer anualmente na introdução do RAPA - *Relatório e Plano de Atividades*”. Apesar de só em 2014 se não terem apresentado Relatórios nem Planos, o RAPA2011 corresponde ao ano de passagem para o MNE. No Orçamento de Estado para 2013, porém a tutela inseriu o objetivo de “repensar o projeto do IICT”, seguindo-se forte redução nas verbas atribuídas em 2014 e 2015.

A nova vice-presidente, destacada da consultora KPMG, acompanhou a negociação com a ULisboa no que toca ao imobiliário e aos recursos humanos com vínculo, mas ainda falta contemplar os investigadores e bolsiros financiados pela FCT bem como a parte das coleções históricas que passa para a Torre do Tombo. Nesta hora, os meus votos vão para a conclusão virtuosa dessa negociação, que contempla pessoas determinantes para a renovação do IICT a que me obriguei em 2003.

Jorge Braga de Macedo

MI

SS ÃO

Promover
o Saber
Tropical e a
Lusofonia
Global

O IICT é o Laboratório do Estado que tem por missão Promover o Saber Tropical e a Lusofonia Global, atuando na investigação para o desenvolvimento, capacitação, cooperação e representação, alinhado com a Declaração de Bissau (2006) sobre os Objetivos de Desenvolvimento do Milénio.



Vitor Rosado Marques em trabalho de campo sobre parasitologia e segurança alimentar e nutricional no âmbito do projeto Dinâmica das doenças parasitárias emergentes de ecossistemas dulçaquícolas na bacia hidrográfica do rio Geba (Guiné Bissau) e suas repercussões em saúde pública (2008-2012). Fernanda Rosa, Sintchã Quecuta, Guiné-Bissau, 15-11-2009. IICT – Bio-Trop.



Formação Avançada e Capacitação:



Instituto virado para o exterior, para a cooperação com os países tropicais, particularmente com os países da CPLP

Nos finais do século XIX nasce a Comissão de Cartographia, que está na origem do atual IICT. A razão para a criação desta entidade prende-se com o apoio técnico e científico aos compromissos internacionais de Portugal, assumidos na sequência da disputa das potências europeias da época pelo domínio territorial de África. Era um projeto ambicioso e que a seu tempo desenvolveu um cariz multidisciplinar de Saber Tropical, abrangendo desde as ciências naturais como a geografia, a botânica e a zoologia às ciências sociais e humanas como a antropologia, a história e linguística.

De então para cá, acresce um enorme espólio que constitui as Coleções Históricas e Científicas resultantes das Missões Científicas entretanto levadas a cabo em diferentes regiões do Globo. Coleções que contêm histórias de um passado comum, consolidam um presente de conhecimento e amizade mútuos e desafiam a um futuro construído em parceria para o bem comum, em nome da prosperidade do mundo lusófono.

A Comissão de Cartographia, bem como a Junta das Missões Geográficas e de Investigação que lhe sucedeu, foi tutelada pelo **Ministério da Marinha e do Ultramar** até 1974. Entre 1976 e 2012 sofreu várias reestruturações, passando por vários ministérios com a pasta da Ciência. À semelhança do IICT como atualmente o conhecemos, tratava-se de um Instituto virado para o exterior, para a cooperação com os países tropicais, particularmente com os países da CPLP.

Em Janeiro de 2012, através da publicação da Lei Orgânica 18/2012, o IICT fica sob a tutela do Ministério dos Negócios Estrangeiros (MNE), com o objetivo de apoiar "científica e tecnicamente o Governo na execução das políticas nacionais de cooperação científica e tecnológica com os países das regiões tropicais*", em particular nos países Lusófonos.

O IICT mantém assim uma estreita e ativa relação com a Secretaria de Estado dos Negócios Estrangeiros e da Cooperação, atuando ainda em articulação com a Secretaria de Estado da Ciência. Procuramos ainda que a ação possa ser transversal a toda a área governativa, sendo exemplo disso a colaboração com o Ministério da Agricultura, do Ambiente, do Mar e do Ordenamento do Território na criação da plataforma de transferência de conhecimento e tecnologia "SKAN – Sharing Knowledge Agriculture Network" entre a Europa, África e América Latina nos sectores agrícola, alimentar e florestal.

O IICT desenvolve a sua atividade em duas grandes vertentes: 1) na investigação, capacitação e cooperação nas áreas do Ambiente, Agricultura, Biologia Tropical e História e 2) na conservação e disponibilização das suas Coleções Históricas & Científicas, sendo cada uma delas avaliada por uma unidade de acompanhamento própria. O Jardim Botânico Tropical (JBT) e o Arquivo Histórico Ultramarino (AHU) são dois serviços abertos ao público sob a responsabilidade do IICT. O primeiro detém um valioso património biológico de origem tropical, cabendo-lhe promover a sua conservação, investigação, valorização e divulgação; parte das suas coleções encontram-se acessíveis ao público em <http://maerua.iict.pt/colecoes/>. O segundo possui um vasto acervo arquivístico, acessível ao público na sala de leitura do AHU, datado entre meados do século XVII e o 3º quartel do século XX, que tem sido alvo de estudo e conservação. Grande parte das coleções históricas e científicas podem ser consultadas através do Arquivo Científico Tropical Digital (<http://actd.iict.pt/>). Ainda ao cuidado do IICT, está a TV Ciência, canal de televisão acessível pela Internet com um formato multimédia, que emite informação sobre ciência e tecnologia e faz a cobertura de eventos nacionais sobre ciência.

MO DEL O DE GES TÃO

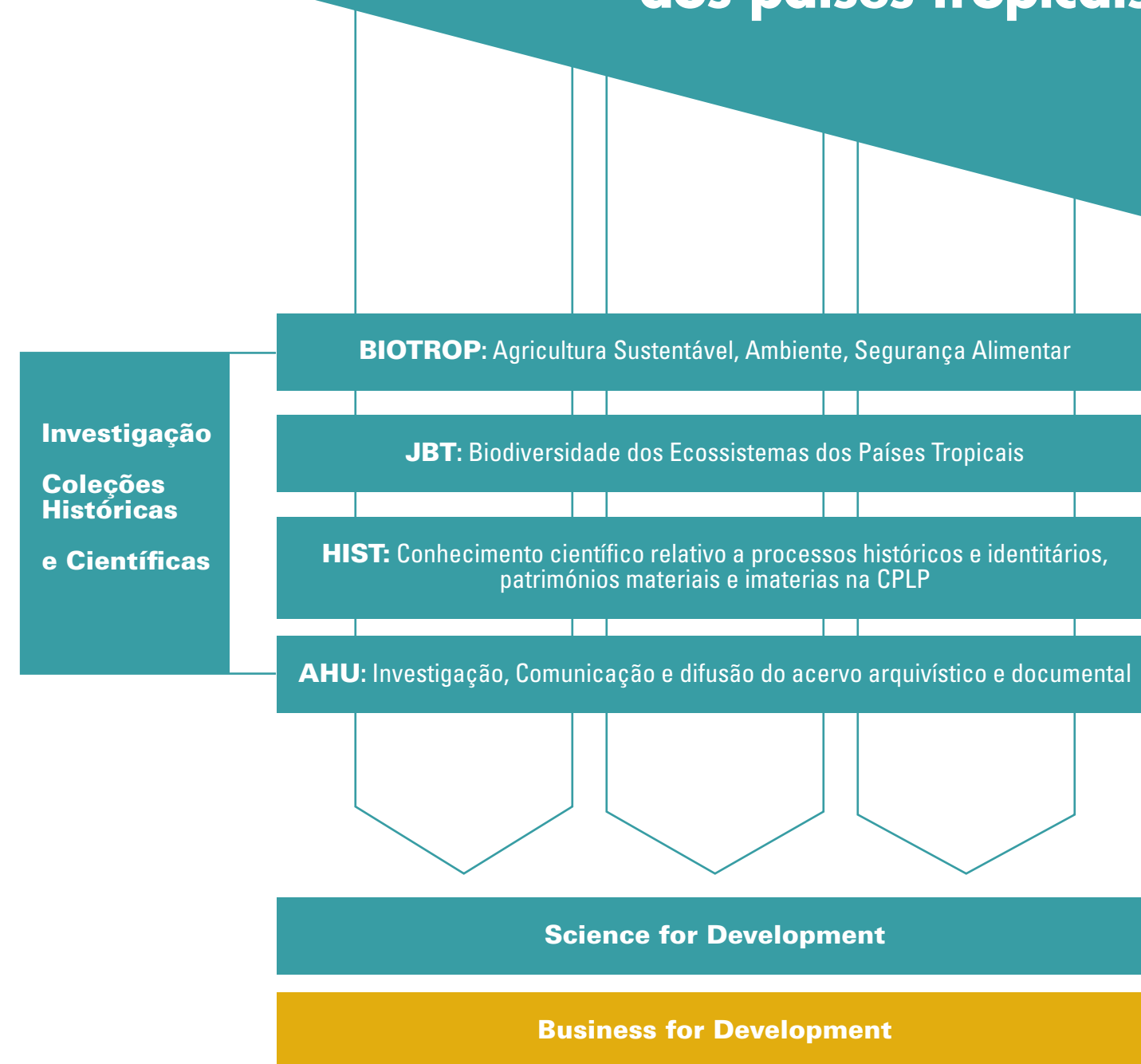
A investigação e cooperação para o desenvolvimento na ULisboa

Em Setembro de 2013 inicia-se o processo de aproximação à Universidade, conforme preconizado pelo relatório Contzen de março de 2013. Em Novembro de 2013 inicia-se a interação com a Universidade de Lisboa para integração do IICT nesta instituição mantendo a integridade e missão deste Laboratório de Estado no contexto daquela universidade. Na tradição da centenária Comissão de Cartografia, que lhe está na origem, e fazendo jus à vocação portuguesa de se aventurar fora do seu espaço geográfico, o IICT desempenha a missão de ir ao encontro de outros povos, promovendo o conhecimento e benefício mútuos, numa atitude de parceria estratégica, colaborando em ciência, tecnologia e cultura para o desenvolvimento. Desde 2008, o IICT procedeu à renovação dos seus quadros, contratando, desde então, 15 investigadores auxiliares, recorrendo a concurso internacional (Compromisso com a Ciência), esforço que continuou através de receitas próprias. Alguns destes investigadores focaram a sua acção na cooperação

e investigação para o desenvolvimento, contribuindo decisivamente para a missão de cooperação técnica e científica com os Países Tropicais, atribuída ao IICT. Na passagem do IICT para a ULisboa, será da maior importância assegurar a continuidade destes investigadores, mantendo a qualidade das equipas dos projectos. Deste modo, e com a sua dedicação específica à cooperação com os países tropicais, o IICT pode prosseguir esta missão, agora na ULisboa. Poderá ainda servir de pivot ao envolvimento desta Universidade em mais parcerias e projectos com os países tropicais, em colaboração com instituições europeias, universidades e institutos de investigação, que também têm a cooperação técnica e científica para o desenvolvimento como missão. A tradição centrífuga e internacional do IICT, especialmente focada no hemisfério sul, contribuirá não só para alavancar a internacionalização da ULisboa como instituição de ensino superior e investigação, como a afirmará como parceiro incontornável na política externa portuguesa.

A atividade do IICT divide-se em quatro centros de competências que atuam nas vertentes de investigação, capacitação, cooperação e representação visando a ciência e o desenvolvimento económico dos países tropicais. As coleções históricas e científicas constituem o elemento integrador da atividade do IICT permitindo alavancar e diferenciar a investigação desenvolvida por este instituto.

investigação, capacitação, cooperação e representação visando a ciência e o desenvolvimento económico dos países tropicais



ORGANIGRAMA

Em termos de estrutura orgânica a investigação está dividida em 4 Centros de investigação, que, para além da Investigação, têm propósito a realização de ações de Capacitação e de Representação, conforme se pode ver no esquema seguinte.



REDES

CGIAR Ex-Grupo Consultivo para a Investigação Agrícola Internacional

EIARD Iniciativa Europeia sobre Investigação Agrícola para o Desenvolvimento

AGRINATURA Aliança Europeia sobre Conhecimento Agrícola para o Desenvolvimento

GBIF Sistema Global de Informação sobre a Biodiversidade

BGCI Organização Internacional de Jardins Botânicos para a Conservação

GMES & África Iniciativa UE/AEE CUA para a extensão a África do sistema Europeu de monitorização global do ambiente e segurança (presentemente denominado Copernicus).

COST European Cooperation in Science and Technology – representação nacional em diversos Working Groups

EUROPEANA Think Culture: plataforma europeia de acesso a objetos digitais representativos do património histórico e cultural da Europa

Roteiro Nacional de Infraestruturas de Investigação:

PRISC - Portuguese Research Infrastructure of Scientific Collections

PORBIOTA - Portuguese E-Infrastructure for Information and Research on Biodiversity

Os trabalhos realizados pela DCR, no ano de 2014, contaram com a colaboração de um vasto número de investigadores do IICT, que desenvolveu atividades de representação em organizações nacionais, internacionais e multilaterais, bem como em projetos de investigação da mesma natureza. Como resultado, consolidaram-se as relações do IICT com os seus pares europeus e africanos, e também com instituições portuguesas, traduzidas em novos projetos internacionais. Os projectos iniciados no final do ano 2014, ou a iniciar em 2015, representam ainda um significativo orçamento disponível para as actividades de cooperação internacional para o desenvolvimento do IICT, e revelam o potencial desta instituição para trabalhar em cooperação internacional para o desenvolvimento, com especial enfoque na agricultura e segurança alimentar e nutricional. Considerando o espaço internacional de acção do IICT, os seus trabalhos podem ser utilizados no contexto da diplomacia científica, cultural e económica. Pode ser encontrada mais informação relativa a estes projectos no blogue IICT Cooperação <https://iictcooperacao.wordpress.com/>

2014 | 2015

> NOVIDADES

1. Capacity Development for Agricultural Innovation Systems (CDAIS).

Parceria entre a Agrinatura-EEIG e a FAO, financiada pela DEVCO. Outros parceiros: CIRAD, IICT em parceria com o ISA-ULisboa, ICRA, NRI, IAO, BOKU;

2. Investigação Agrária para o Desenvolvimento com a África de Língua Portuguesa: Estimulando a capacidade local de investigação para ajudar a enfrentar os desafios locais.

Parceria entre o IICT e o IRRI, no âmbito da quota portuguesa do CGIAR. Parceiros: IICT, IRRI, IIAM, UEM, UAN, INIDA, ULisboa, UNL, INIAV, GPP, UPorto, ISA-ULisboa;

3. Programa doutoral Saber Tropical e Gestão – TropiKMan.

O programa foi acreditado em 2014, teve avaliação positiva no concurso da FCT, com quem foi estabelecido um protocolo de financiamento de 16 bolsas para estudantes PALOP e Timor entre 2014 e 2017.

Beneficia ainda de 2 bolsas a atribuir pelo International Rice Research Center do CGIAR. Parceiros: Portugal: IICT, UNL; NovaSBE, IHMT, FCT, FCSH; Cabo Verde: UniCV; Moçambique: UEM, África do Sul Univ. Pretória;

4. PROIntensAfrica - Towards a long-term Africa-EU partnership to raise sustainable food and nutrition security in Africa.

Parceria entre o IICT e várias instituições europeias e africanas, financiada pelo H2020, tem a co-ordenação da Universidade de Wageningen e da FARA. Outros parceiros: CIRAD, INIA, INERA, BOKU, BIOFORSK, SZIU, TEAGAS, INIA, NRI, ZEF, CULS Prague, ASARECA, UCPH, AFAAS, MTT, ARC, SLU, UCL, CCARDESA, CSIR-CRI, CORAF/WECARD;

5. ProSAM- Re-engineered soybean affitin and soybean milk processing technologies in south and center Benin.

Financiado pelo PAEPARD. Parceiros: INRAB, IICT, SOJAGNON NGO, FUPRO-BENIN, UAC/FSA, WU;



Tecnologia atual de produção de leite para processadores rurais de pequena escala em Bohicon, Benin, 11 de dezembro 2014

TropiKMan

PhD IN TROPICAL

> CONTINUA

SKAN – Sharing Knowledge Agrifood Networks. Nesta parceria do IICT com a INOVISA, ISA-ULisboa, UTAD, UÉVORA e INIAV, consolidaram-se relações de parceria entre parceiros, reflectidas nos projectos 2, 4 e 5.

Realizaram-se ainda vários eventos no âmbito da transferência de tecnologia no sector agro-alimentar e foram lançadas as bases para a concretização do SKAN – CPLP.

> FUTURO

Dando continuidade à estratégia de internacionalização triangular Norte-Sul-Sul, que vem sendo seguida, está a ser preparada a participação do IICT noutros projectos, designadamente:

1. Programa doutoral Saúde Global e Tropical – GlobTropH. O programa teve avaliação positiva e está em fase de acreditação pela A3ES. É liderado pelo IHMT, em parceria com a FioCruz, conta com a participação do IICT.

2. Global Support Facility (GSF) for the National Information Platforms for Nutrition. Financiado pela DG-DEVCO e gerido pela AGRINATURA. Parceiros: IICT e ISA-ULisboa, NRI, CIRAD, WUR, BOKU.



Missão da delegação do Agriculture Research Council, da África do Sul, ao IICT, no âmbito do PROIntensAfrica. Lisboa, 2015.

Representações

CGIAR ▲ AGRINATURA ▲ CPLP: ESAN - Estratégia de Segurança Alimentar e Nutricional; Estratégia de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior ▲ **CICL:** Agenda pós-2015 ; Estratégia de Segurança Alimentar ; Nutricional ▲ **MNE:** Protocolo de Cooperação Portugal-FAO; Acesso aos recursos genéticos e partilha dos benefícios decorrentes da sua utilização; Comissão Nacional de Coordenação do Combate à Desertificação.

conservação das coleções históricas e científicas (CH&C), com o fim de garantir a sua salvaguarda e melhorar o seu acesso

A preservação e a melhoria contínua das condições de conservação das coleções históricas e científicas (CH&C), com o fim de garantir a sua salvaguarda e melhorar o seu acesso, são algumas das principais incumbências do CDI. Nesse âmbito, é responsável pela realização de diagnósticos de C&R, monitorização e intervenção nas CH&C, de diferentes tipologias. Com o objetivo de disponibilizar à comunidade científica e ao público em geral, desenvolvem-se as seguintes atividades no âmbito dos programas PST – Promoção do Saber Tropical e ACT-Arquivo Científico Tropical: estudo, tratamento documental, informatização e disponibilização online das coleções bibliográficas, fotográficas, etnográficas, arqueológicas, solos, etc. provenientes das diferentes

unidades de investigação. O CDI desenvolve ainda atividades de investigação na área da conservação; da história da ciência, nomeadamente através do registo audiovisual de testemunhos de antigos técnicos e investigadores; e das ciências da computação aplicadas à conservação e divulgação das coleções, em particular o desenvolvimento e gestão do ACTD. O CDI é responsável também pela gestão do seu serviço aberto ao público, através do acompanhamento de leitores presenciais e resposta a solicitações externas, gestão do depósito de publicações, serviço de vendas e informação bibliográfica. Refira-se também a coordenação e participação da equipa do CDI em vários eventos de divulgação de ciência e das CH&C.

CDI

PALAVRAS-CHAVE:

Coleções científicas / Preservação / Digitalização e Acesso / História da Ciência

DESTAQUE EM 2014:

Digitalização e Tratamento da Fílmoteca Ultramarina Portuguesa – Imagem Digital na dupla função de transferência de suporte e restauro documental

Referência: DigiT FUP

Financiador: Fundação Calouste Gulbenkian

Resumo: O projeto DigiT FUP (<http://www.iict.pt/DigiTFUP/>) teve como principal objetivo o tratamento digital sistemático da Fílmoteca Ultramarina Portuguesa (FUP). Incluiu a digitalização dos microfílm e a sua disponibilização online no Arquivo Científico Tropical Digital e a definição e desenvolvimento de uma metodologia de tratamento inovadora para coleção de microfílm que permita recuperar a informação contida nos filmes considerados irrecuperáveis.



Reservas técnicas, Palácio Condes da Calheta, Lisboa

ATIVIDADES A DESENVOLVER EM 2015:

A concretizar-se a integração do IICT na Universidade de Lisboa em 2015, o CDI irá dar continuidade às ações de tratamento, preservação, informatização e divulgação das coleções do IICT, dando especial atenção aos eventuais processos de transferência, tendo em vista garantir a sua integridade, bem como da documentação associada.

Destacam-se ainda em 2015 as seguintes atividades: - a participação na 1ª fase de implementação do Roteiro Nacional de Infraestruturas de Investigação, através do consórcio PRISC - Portuguese Research Infrastructure of Scientific Collections, constituído pelas Universidades de Lisboa, Porto, Coimbra e pelo IICT. Este consórcio tem como objetivos prestar serviços à comunidade científica no âmbito da organização, conservação/reserva, acessibilidade, exposição, consultadoria e formação em coleções científicas de todas as áreas, incluindo as humanidades. O PRISC pretende tornar as coleções científicas portuguesas acessíveis à comunidade de investigação, de forma a serem utilizáveis na investigação e ensino pós-graduado e na difusão da cultura científica.

- a elaboração do Roteiro das Coleções Científicas do IICT, edição que tem como objetivo, por um lado compilar informação sobre o âmbito, dimensão, contexto de criação e percurso biográfico de cada coleção científica à guarda do IICT, bem como tratamentos sofridos e condições de acesso; e por outro, reunir um conjunto de textos de especialistas externos sobre a importância destas coleções quer

como ferramenta de trabalho atual nas diversas áreas de estudo, quer como fonte para a história da ciência e técnica.

- a continuação da organização das Reservas Técnicas no Palácio dos Condes da Calheta, nomeadamente com a organização dos núcleos de Botânica e Zoologia do ex-MAC; e dos materiais das missões antropobiológicas e coleção de Angola.



Microfilme deteriorado da coleção FUP

A Direção de Desenvolvimento Global (DDG) foi criada em 5 de Julho de 2012, com publicação da Portaria nº205/2012 que aprova os Estatutos do IICT, IP. Por despacho do Conselho Diretivo e em função de projetos e atividades a desenvolver no âmbito da Direção de Serviços de Desenvolvimento Global, podem ser criados até cinco centros de atividades, sendo as suas competências definidas naquele despacho, o qual foi objeto de publicação no Diário da República. Nestes termos, o Conselho Diretivo, deliberou proceder à criação de 4 centros de atividades que compõem a DDG: o Centro Ambiente Agricultura e Desenvolvimento (BIOTROP), Jardim Botânico Tropical (JBT), Arquivo Histórico Ultramarino (AHU) e Centro de História (HIST).

O BIOTROP exerce as seguintes competências: Realização, promoção e consolidação de atividades científicas e tecnológicas, bem como a capacitação de recursos humanos no âmbito da cooperação com os países das regiões tropicais, particularmente ao nível da CPLP, assentando a sua atividade em três linhas de investigação: 1) Agricultura Sustentável e Alterações Climáticas; 2) Segurança Alimentar e Nutricional e Soberania Alimentar; 3) Gestão e Utilização de Recursos Naturais, esta última em complemento e coordenação com o JBT.

O JBT exerce as seguintes competências: Promoção e participação em projetos de I&D nos domínios da caracterização, monitorização, gestão e preservação da biodiversidade e dos ecossistemas tropicais e subtropicais, da valorização e uso sustentável dos recursos biológicos e da avaliação de impactos de origem biótica e abiótica,

privilegiando os objetivos de conservação e desenvolvimento estabelecidos em acordos e convenções internacionais. Preservação, gestão, valorização e disponibilização à comunidade científica e à sociedade das coleções biológicas, maioritariamente de origem tropical.

Desenvolvimento e apoio a projetos e atividades de consultoria técnica e científica, designadamente no âmbito de protocolos ou acordos de cooperação com os países da CPLP, incluindo a formação e capacitação de quadros e o apoio às atribuições de representação do IICT, nos domínios de competência definidos nos parágrafos anteriores. Realização e apoio a iniciativas de promoção da ciência tropical, de divulgação científica e de educação e sensibilização ambientais, nos domínios de competência definidos nos dois primeiros parágrafos.

O AHU exerce as seguintes competências: Assegurar a gestão, preservação, tratamento, investigação e comunicação do património arquivístico e bibliográfico sob a sua custódia, no sentido de facilitar o uso público e promover a capacitação e o conhecimento mútuo, em particular no quadro da CPLP e como instrumento de cooperação para o desenvolvimento e de representação de Portugal.

Apoiar a gestão dos documentos e da informação do IICT.

Valorizar o património arquitetónico, artístico e natural à sua guarda.

O HIST exerce as seguintes competências:

Produção de conhecimento relativo aos processos históricos e identitários e aos patrimónios materiais e imateriais nos espaços tropicais, em especial

da CPLP; na área da cooperação e representação através de atividades de formação (desenvolvidas em parceria com unidades nacionais e estrangeiras), de divulgação científica e de disponibilização do acervo do IICT.

A DDG passou assim a concentrar os anteriores Departamentos de Ciências Naturais e Ciências Humanas (DCN e DCH), além dos dois Centros abertos ao público: AHU e JBT no âmbito da segunda grande reestruturação do Instituto nos últimos 10 anos, tendo a primeira reduzido de 23 Centros e 6 Departamentos para 10 Centros e 3 Departamentos, em Julho de 2012 mantem-se a Direção de Gestão e há uma redução de 9 para 4 Centros de Atividades que são agora associados à DDG. A redução foi fundamentalmente efectuada fundindo 5 Centros do Departamento de Ciências Naturais no Biotrop efectuando-se também transferência de algumas investigadores e respectiva actividade para o JBT.

Na sua generalidade o DCH transitou para o Centro HIST, o AHU manteve-se assim como o JBT com as alterações anteriormente mencionadas. A DDG tem vindo a desenvolver a sua actividade nas diversas áreas de investigação conforme descrito no âmbito de cada um dos quatro Centros que fazem parte da direção.

Salão Pompeia - Arquivo Histórico Ultramarino



**realização,
promoção e
consolidação de
atividades científicas
e tecnológicas**

BIO TROP



Coleção única no mundo de cafeeiros com diferentes espectros de resistência à ferrugem alaranjada (*Hemileia vastatrix*) e à antracnose dos frutos verdes (*Colletotrichum kahawae*).
Catarina Mateus, Oeiras - CIFIC, 2010.

O Centro Ambiente, Agricultura e Desenvolvimento (BioTrop) tem por missão a realização, promoção e consolidação de atividades científicas e tecnológicas, bem como a capacitação de recursos humanos no âmbito da Investigação para o desenvolvimento e da cooperação com os países das regiões tropicais, particularmente ao nível da CPLP.

É um centro de investigação com competências em transferência de tecnologias e em capacitação de investigadores, técnicos e estudantes nas linhas de investigação acima referidas.

O BioTrop é constituído por Unidades de Investigação, com competências específicas e autonomia científica, denominadas Grupos de Trabalho (GT), que foram criados sob três Linhas de Investigação, consideradas prioritárias:

1 – Agricultura Sustentável e Alterações Climáticas;

2 – Segurança Alimentar e Nutricional;

3 – Gestão e Utilização de Recursos Naturais.

PALAVRAS-CHAVE:

Alterações Climáticas; Doenças do Cafeeiro; Segurança Alimentar e Nutricional; Produtos Florestais; Saúde e Produção Animal.

GRUPOS DE TRABALHO

Agri4Safe - Segurança Alimentar e Nutricional e Soberania Alimentar

CIFIC - Centro de Investigação das Ferrugens do Cafeeiro

PlantStress& Biodiversity
Grupo Interações Planta-Ambiente & Biodiversidade

FLOR - Grupo de Florestas e Produtos Florestais

GVZ - Grupo de Veterinária e Zootecnia



[Maria Manuel Romeiras] junto a *Echium vulcanorum*, espécie endémica de Cabo Verde no âmbito do projeto PTDC/ BIA-BIC /413/2012. Conservation of plant biodiversity in the Macaronesian Hotspot: integrating phyllogenetic, taxonomic, and ecological approaches to study the Cape Verde endemic flora (2012-2015). Anónimo, nas escórias do vulcão da ilha do Fogo a 2200 m de altitude, 2013.

Agri4Safe



Conhecer a abscisão é um desafio biológico e uma necessidade agrónómica. O grupo Agri4Safe coordena projectos em multiabordagem ligando investigação fundamental com o desenvolvimento de nova prática agrónómica de monda para transferência a produtores de uva de mesa.

Segurança Alimentar e Nutricional e Soberania Alimentar

O grupo realiza Investigação para o Desenvolvimento enquadrada na linha de investigação "Segurança Alimentar e Nutricional e Soberania Alimentar" do BioTrop. Entre os principais interesses de investigação incluem-se: Domesticação e desenvolvimento de novas culturas e produtos de base biológica; Biologia e tecnologias de pós-colheita de armazenamento e de conservação para redução de perdas em produtos agrícolas - do campo ao mercado; Avaliação nutricional de alimentos e dietas e impacte na saúde e desenvolvimento das populações.

Em 2015, os projetos de investigação em curso serão continuados ou concluídos (Aroma4Safe, MICROPROTECT, PROdUVA, SafeFruit, SKAN e VitiShade) e serão concluídas as orientações de tese de Doutoramento e Mestrado em curso. No âmbito do programa FrutosNativos4SAN serão iniciadas novas atividades, incluindo a instalação de campos experimentais de fruteiras nativas em Moçambique e ações de capacitação em Portugal e em Moçambique em técnicas avançadas de análises químicas e nutricionais de alimentos. Prevê-se ainda a co-organização, com

PALAVRAS-CHAVE:

Pós-colheita; armazenamento; conservação; segurança nutricional; biologia vegetal

DESTAQUE EM 2014:

Título: Desenvolvimento de métodos de monda por ensombramento em uva de mesa sem semente. Esclarecimento das bases fisiológicas e moleculares.

Referência: Este projecto é suportado por duas fontes de financiamento independentes: "VitiShade - Abscission of seedless grapes: shedding the genes from the shade" (com financiamento FCT - PTDC/AGR-GPL/116923/2010) e "PROdUVA" (com financiamento ProDeR - Cooperação para a Inovação PA n° 020373023923).

Resumo: Parceria multisectorial com a academia (Instituto Superior de Agronomia e Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e Università degli Studi di Palermo - Itália), institutos de investigação (Instituto de Investigação Agrária e Veterinária; INIAV, IP), sector privado (Herdade 'Vale da Rosa') e organismos de promoção do desenvolvimento da fileira (Centro Operativo e Tecnológico Hortofrutícola Nacional; COTHN). O objectivo geral é o desenvolvimento de um novo processo de monda

PROJECTOS / ACTIVIDADES A DESENVOLVER EM 2015:

Instituto de Investigação Agrária de Moçambique e a Frutisul - Associação dos Fruticultores do Sul de Moçambique, do 1º Workshop Nacional de Fruteiras Nativas, a ter lugar na Matola, Moçambique. Será estabelecida uma parceria com o Centro de Formação em Frutas do Namialo, Nampula, Moçambique, com vista a assessoria técnico-científica em projetos de investigação, formação de recursos humanos e montagem de laboratórios de alimentos e pós-colheita e de unidades de processamento. Será iniciada a participação em novos projetos de investigação para o desenvolvimento, em estreita ligação com a Direção de Cooperação e Representação: - 2015-2018: CDAIS: Capacity

Development for Agricultural Innovation Systems. Financiada pela Comissão Europeia, numa parceria entre a AGRINATURA EEIG e a FAO. - 2015-2016: PROIntensAfrica: Towards a long-term Africa-EU partnership to raise sustainable food and nutrition security in Africa. Financiada pelo programa Horizon 2020, numa parceria entre 24 instituições Europeias e Africanas. - 2015-2016: AR4D-PALOP: Agricultural research for development in Portuguese-speaking Africa: Enhancing Local Research Capacity, Helping to Address Local Challenges, nomeadamente no projecto "3proCAJU: aPROveitamento de derivados do cajueiro através de tecnologias adequadas

de PROcessamento, para PROMoção de segurança alimentar e nutricional e de receitas em Moçambique", numa parceria entre a Faculdade de Engenharias da Universidade Eduardo Mondlane e o Centro de Formação em Frutas do Instituto de Investigação Agrária de Moçambique e o Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária de Portugal. Financiada pelo IRRI. As atividades de docência, orientação de teses e capacitação continuarão, e serão preparadas candidaturas a novos projetos de investigação seguindo uma perspectiva pós-integração na Universidade de Lisboa, mas mantendo a identidade e o foco na investigação com relevo para países das regiões tropicais.



Ação de formação em conservação de produtos hortofrutícolas com recurso a secagem solar, com o objetivo de contribuir para a melhoria da segurança alimentar e redução da desnutrição através do incentivo à produção e do consumo de alimentos diversificados. Sede da ONG ADIC-NAFAIA, Gabu, Guiné-Bissau, 9 de dezembro de 2014

de flores em uva de mesa sem semente, avaliando a sua aplicabilidade e sustentabilidade económica e ambiental. Simultaneamente visa investigar as bases moleculares da abscisão - o fenómeno biológico subjacente - com um forte suporte em abordagens de - OMICAs.

apoiar Instituições de países cafeicultores na criação de variedades de cafeeiro com resistência às principais doenças

PALAVRAS-CHAVE:

CIFC, Doenças cafeeiro, Resistência, Ferrugem, CBD

CIFC

ATIVIDADES A DESENVOLVER EM 2015:

As actividades a desenvolver inserem-se nos objectivos do CIFC:

- caracterização de cafeeiros com diferentes espectros de resistência a estas doenças;
 - pesquisa mundial de raças fisiológicas/patótipos dos agentes patogénicos responsáveis pela ferrugem e CBD;
 - variabilidade populacional, filogeografia e filogenética de *H. vastatrix* e *C. kahawae* usando marcadores moleculares;
 - mecanismos de patogenicidade destes fungos e de resistência do cafeeiro, combinando as áreas da biologia celular, metabolómica, proteómica, e transcritómica.
 - consultoria a programas e projectos de melhoramento genético do cafeeiro às principais doenças;
 - acções de formação a investigadores e técnicos de países cafeicultores.
- Estas actividades estarão condicionadas pelas limitações existentes e que em grande parte estão associadas ao processo de reestruturação em curso no IICT.

Grupo multidisciplinar que tem por objectivo apoiar Instituições de países cafeicultores na criação de variedades de cafeeiro com resistência às principais doenças, ferrugem alaranjada e antracnose dos frutos verdes (CBD), causadas respectivamente pelos fungos *Hemileia vastatrix* e *Colletotrichum kahawae*.

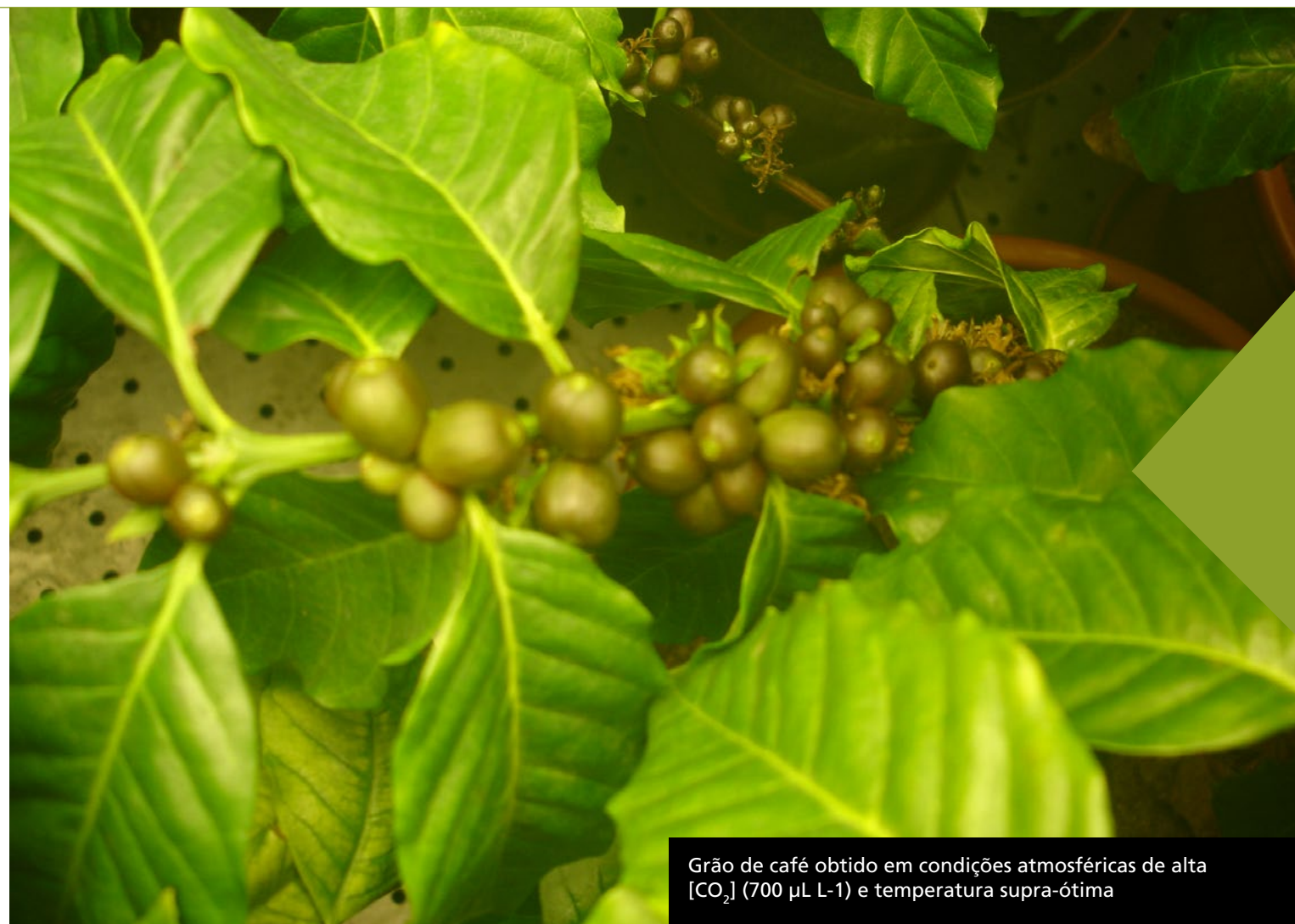
Acordo IICT/CIFC - Federcafé-Cenicafé. Recolha de plântulas de cafeeiro para inoculação com isolados de *C. kahawae*, Estufas CIFC, Oeiras, 2014



Cafeeiro Arábica com sintomas de CBD (frutos) e de ferrugem (folhas), 2009, Tanzânia

Interações Planta-Ambiente & Biodiversidade (PlantStress&Biodiversity)

Dedica-se ao estudo das Interações Planta-Ambiente num contexto de valorização e conservação da biodiversidade tropical face a alterações climáticas, utilizando uma abordagem multidisciplinar (fisiologia, bioquímica, biologia e genética molecular e biologia de sistemas). O grupo dispõe ainda de uma vasta rede de colaboradores nacionais e internacionais e está envolvido em várias actividades de formação avançada (docência e orientação de teses de mestrado, doutoramento e pós-doutoramento com ênfase na CPLP).



Grão de café obtido em condições atmosféricas de alta [CO₂] (700 µL L⁻¹) e temperatura supra-ótima

PALAVRAS-CHAVE:

Alterações climáticas, Biodiversidade, Fisiologia e bioquímica do stress, Biologia de sistemas, Fixação simbiótica de azoto

DESTAQUE EM 2014:

Título: Implicações das alterações ambientais dos níveis de CO₂ e temperatura ao nível da planta e da qualidade do grão em cafeeiro (*Coffea* spp.) – Caracterização multidisciplinar do impacto e capacidade de aclimação das espécies produtoras

Referência:

PTDC/AGR-PRO/3386/2012

Financiador: Fundação para a Ciência e a Tecnologia

Resumo: Estudo dos impactes do aumento de temperatura e [CO₂] do ar na planta e na qualidade do grão de café produzido, num contexto de alterações climáticas e aquecimento global, assim como dos mecanismos de aclimação do cafeeiro às novas condições ambientais. Parceiros: Embrapa Meio Ambiente (Brasil), FCT/UNL, FC/UL, INIAV, ISA/UL, UFV (Brasil)



Grupo PlantStress&Biodiversity

Interações Planta-Ambiente num contexto de valorização e conservação da biodiversidade tropical face a alterações climáticas

PROJECTOS / ACTIVIDADES A DESENVOLVER EM 2015:

- Outros estudos de impacto de stresses climáticos no cafeeiro e noutras plantas, desde a folha ao produto agrícola, considerando estudos multidisciplinares.
- Estudo dos mecanismos de tolerância de *Casuarina glauca* ao stress salino: análise do transcrito, metaboloma e proteoma.
- Caracterização de leguminosas africanas lenhosas das florestas de miombo e mopane: métodos de conservação e biologia de sistemas.
- Formação e capacitação em biotecnologia (UEM e ISPM) – apoio ao mestrado e licenciaturas em biotecnologia (docência e orientação de teses), orientação de doutoramentos, montagem de laboratórios, assessoria técnico científica.

Grupo de Floretas e Produtos Florestais

O Centro de Florestas e Produtos Florestais tem como objectivo contribuir para a utilização racional dos recursos florestais tropicais e intertropicais. A utilização racional dos produtos florestais pressupõe o conhecimento das propriedades anatómicas, físicas e químicas e sua relação com a utilização final. Assim as principais actividades são a caracterização dos produtos lenho celulósicos que incluem avaliação: anatómica por microscopia e análise de imagem; química por espectroscopia de infravermelho médio (ATR-FTIR) e próximo (FT_NIR) e pirólise analítica (Py-GC/MS).



PALAVRAS-CHAVE:

Biomassa, Anatomia, Propriedades madeira e cascas, Quimiometria, Genómica florestal

utilização racional dos recursos florestais tropicais e intertropicais

DESTAQUE EM 2014:

Título: Trees4Future (Designing Trees for the Future)

Referência: FP7-284181

Financiador: FP7/CE

Resumo: A mais importante rede de infra-estruturas de investigação florestal a nível europeu tornada acessível a investigadores dos sectores público e privado em toda a Europa pelo projecto.

Resultados: O IICT/FLOR foi primeiro grupo a preencher todos os acessos disponibilizados no âmbito do projeto! Visitantes de França, Espanha e Áustria. Parceiros AIT (AT); ALTERRA (NL); ASP (DE); BFW (DE); BOKU (AT); CEA-LSCE (FR); CIDTG (ES); CNR (IT); CRA (IT); EFI (INT); FCBA (FR); FEM (IT); FR (UK); IBL (PL); ICAS (RO); IDPAN (PL); IICT (PT); VLAGW (BE); INIA-CITA (ES); Innventia (SE); IT (FR); Metla (FIN); UGent (BE); vTI (DE); FGB (PL); JRC (INT); SBS (DE); InnovaWood (BE).

PROJECTOS / ACTIVIDADES A DESENVOLVER EM 2015:

Desenvolvimento de modelos de densidade da madeira para *Pinus halepensis* em colaboração com o CETEMAS de Espanha no âmbito do projeto "Trees4Future".

Caracterização química de clones de *Cypressus sempervirens* em colaboração com o CNR de Itália no âmbito do projeto "Trees4Future".

No âmbito do projeto Pyrowood (RECI/AGR-TEC/0493/2012) Estudar a variação fenotípica do teor e composição da lenhina, polissacáridos e extrativos em função de latitude, local e espécie.

2014-2016:

Estudos Anatómicos do lenho de espécies arbóreas e diversidade funcional em fragmentos da Floresta ombrófila mista em Santa Catarina" Programa de Pós - Graduação em Engenharia Florestal -Universidade do Estado de Santa Catarina, Brasil. Objectivos específicos: caracterizar anatomicamente o lenho de espécies arbóreas mais abundantes nos três fragmentos da Floresta ombrófila mista; verificar a ocorrência de modificações de estrutura com o gradiente altitude e avaliar a influência de variáveis ambientais na composição florística, estrutura do lenho e diversidade funcional da comunidade de espécies arbóreas. Teresa Quilhó – Pesquisador visitante especial.

O grupo das florestas



Grupo de Veterinária e Zootecnia

Na área de Produção Animal o trabalho do GVZ incide na identificação de características genéticas e funcionais da adaptação animal e vegetal (pastagens e forragens) a condições de seca, hipertermia e subnutrição sazonal no âmbito da produção de carne e de leite, com recurso a estudos de proteómica, genómica e bioquímica. Na área da Saúde Animal, inclui-se o estudo dos mecanismos de invasão e replicação dos protozoários *Toxoplasma gondii* e *Besnoitia besnoiti* e do vírus da peste suína africana bem como estudos sobre a modulação da resposta imunitária tendentes à formulação de novos imunogénios. Estudam-se ainda os mecanismos de desagregação do complexo de fixação de carraças aos hospedeiros. Na área do Desenvolvimento rural, o GVZ concentra a sua actividade nos PALOP, em projectos associados a ONGD nacionais e estrangeiras, com financiamentos nacionais e europeus estando em curso actualmente projectos na Guiné-Bissau.

Gado Brahman – A raça Brahman resulta do cruzamento de animais de raça *Bos indicus* (zebus) com animais taurinos (*Bos taurus*). É famosa pela sua capacidade produtiva e resistência ao calor e doenças transmitidas por carraças



PALAVRAS-CHAVE:

Produção saúde animal tropical

DESTAQUE EM 2014:

Título: Provoquemos-lhe a queda: estudo genómico, proteómico e imunohistológico da involução do cimento de fixação de carraças

Referência: PTDC/CVT-EPI/3460/2012

Financiador: FCT

Resumo: O projecto pretende estudar o mecanismo de desagregação das carraças face aos hospedeiro (bovinos), no decurso do seu ciclo de vida normal, tendo em vista a indução precoce desta desagregação. Parceiros: FMV, Biocant, IHMT, INSA.

identificação de características genéticas e funcionais da adaptação animal e vegetal (pastagens e forragens) a condições de seca, hipertermia e subnutrição sazonal

Carneiro Damara – A Raça ovina Damara é originária das regiões semi-desérticas da Namíbia, tendo sido importada para as algumas regiões do interior Australiano nos anos 1990 para produção de carne e exportação de animais vivos



PROJECTOS / ACTIVIDADES A DESENVOLVER EM 2015:

- Provoquemos-lhe a queda: estudo genómico, proteómico e imunohistológico da involução do cimento de fixação de carraças. Referência: PTDC/CVT-EPI/3460/2012. Continuação dos estudos em curso.
- Estudos preliminares de transformação da bactéria *Sodalis*, simbiote da *Glossina morsitans*, para produção de molécula tripanocida. Início dos trabalhos.
- Peste Suína Africana - Continuação dos estudos em curso, designadamente da replicação do vírus da peste suína africana (VPSA) como abordagem ao desenvolvimento

- de vírus atenuados e/ou de terapêutica eficaz contra a infecção;
- Toxoplasmose - estudo da replicação de *Toxoplasma gondii* e do papel do citoesqueleto de tubulina no processo de invasão da célula hospedeira; estudo das propriedades imunomoduladoras da lipoproteína *Opri*, um ligando TLR2/1, por si só e em associação com outros estímulos de imunidade inata, para o desenvolvimento de novas vacinas veterinárias.
- Projecto de desenvolvimento rural de Quinara, Guiné Bissau. Continuação dos trabalhos e conclusão do projecto (Dez 2015).

investigação sobre os recursos naturais das regiões tropicais

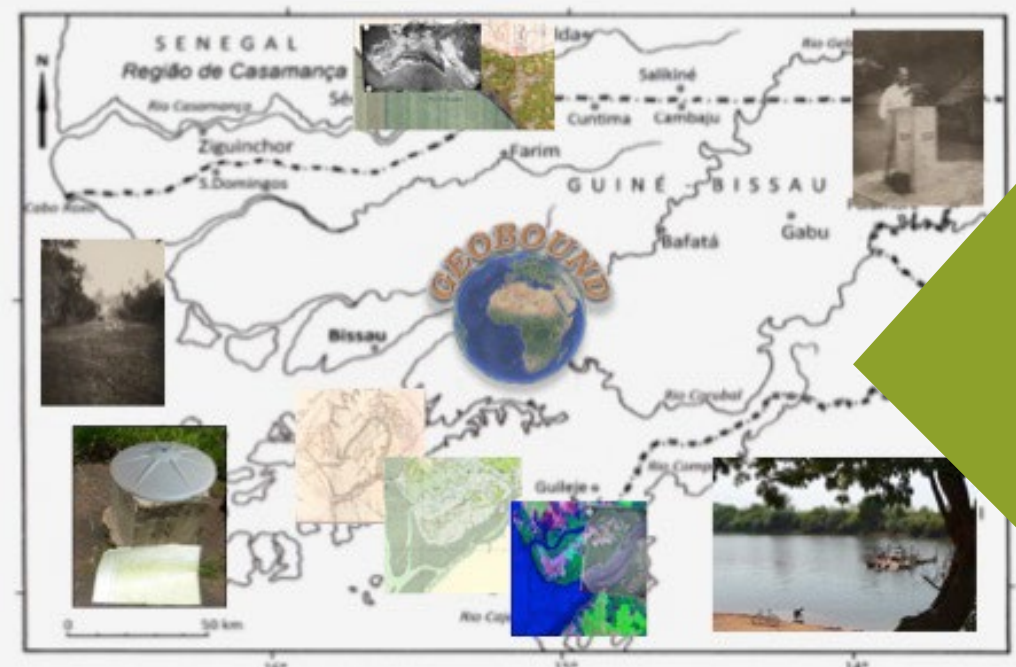
O JBT desenvolve investigação sobre os recursos naturais das regiões tropicais, centrando a sua atividade nas seguintes temáticas:

Biodiversidade, Ecossistemas e Conservação em que se incluem: estudos de biosistemática, filogenética, diversidade genética, biogeografia e conservação da flora e da fauna; análise da composição, dinâmica e funcionamento de ecossistemas; interação entre populações humanas e ecossistemas e gestão sustentável de recursos naturais; valorização das coleções biológicas e da informática para a biodiversidade, incluindo a disponibilização online de dados sobre biodiversidade; representação nacional no GBIF e atividade do Nó Português do GBIF.

Terra & Ecossistemas: Observação, Uso e Sustentabilidade em que se desenvolvem as áreas: da ecologia e dinâmica espaço-temporal do uso e coberto do solo e suas implicações; e da mitigação e adaptação às alterações climáticas no sector LULUCF (Land Use, Land-Use Change and Forestry);

Geoinformação com a aplicação de tecnologias geoespaciais no reconhecimento das condições biofísicas, como contributos para a gestão e ordenamento do território, a mitigação de riscos de uso e ocupação do território e a minimização da vulnerabilidade das populações

Temáticas do projeto GEOBOUND (Deteção Remota, SIG, GNSS)



JBT

PALAVRAS-CHAVE:

Biodiversidade, Conservação de Recursos Biológicos, Impactos da ocupação do solo, Tecnologias geoespaciais, Sistemas de Informação Geográfica

DESTAQUE EM 2014:

Título: Tecnologias Geoespaciais na Demarcação e Gestão da Fronteira da Guiné-Bissau

Referência: PTDC/ATP-GEO/4645/2012

Financiador: Fundação para a Ciência e Tecnologia

Resumo: Projecto GeoBound visa investigar a aplicação de tecnologias geoespaciais e implementar um Sistema de Informação Geográfica de Fronteiras (BGIS), para localização da linha de fronteira da Guiné-Bissau. A equipa inclui investigadores portugueses do IICT, UE, IST e guineenses do INEP e SEA/DGA.



Formação e organização da recolha de dados no terreno para inventário de carbono nas florestas de Tombali.

PROJETOS / ACTIVIDADES A DESENVOLVER EM 2015:

Nas atividades previstas para 2015 destaca-se a continuação do estudo dos recursos vegetais de Cabo Verde, em especial no relativo ao melhor conhecimento da origem e diversificação da flora endémica, à conservação dos ecossistemas naturais e à avaliação dos impactos da flora exótica. Prevê-se a continuação do desenvolvimento de programas de propagação in vitro de espécies ameaçadas. Será dada continuidade aos estudos de etnobotânica e de etnofarmacologia na Guiné-Bissau, em Angola e em Cabo Verde.

Na Guiné-Bissau irão prosseguir-se os estudos sobre os impactos ecológicos e socioeconómicos da expansão da cultura do cajueiro e será realizado em Bissau um Workshop para divulgação dos resultados. Será continuada a colaboração com o IBAP e INEP no âmbito da gestão de recursos naturais nas áreas protegidas.

O projeto SIMOFLOR, que será iniciado em 2015, prevê o desenvolvimento de um sistema de monitorização florestal para a Guiné-Bissau, que apoiará a operacionalização dos processos de inventário e monitorização florestal e facilitará o processo REDD Readiness em curso.

No âmbito do projeto sobre a fronteira da Guiné-Bissau será integrada, num SIG, a informação geográfica antiga e atual e os dados recolhidos durante as missões a realizar em 2015, em que serão também recolhidos dados sobre as deslocações e tráfego nas regiões de fronteira. Será realizado um Workshop do projeto em Bissau. Com base na informação disponível e em dados de campo, com recurso a geoestatística e SIG, serão prosseguidos estudos dos processos naturais de

degradação do solo e monitorização de impactos antrópicos na dinâmica da paisagem em Cabo Verde, Angola e Guiné-Bissau.

Cabendo ao JBT valorizar o seu vasto património biológico, procurar-se-á continuar a desenvolver a informatização das coleções biológicas, nomeadamente no que respeita aos espécimes de herbário de Cabo Verde e alguns grupos de Angola. A atividade do Nó Português do GBIF continuará a reforçar as componentes de infraestrutura, capacitação e cooperação, nacional e internacional. Destaca-se em 2015 a implementação de um portal nacional de dados de biodiversidade baseado no sistema do Nó Australiano do GBIF (ALA), integrado na infraestrutura PORBIOTA, e a implementação da plataforma de crowdsourcing Les Herbonautes, para a catalogação de herbários numa base de ciência cidadã. Ao nível internacional, destaca-se a acção Pilot Coordination Action do programa ERAnet LAC, em conjunto com os nós de Argentina, Brasil, Costa Rica, Espanha (líder) e França. Continuará a ser reforçada a capacitação através da formação, o apoio a publicadores e utilizadores e a cooperação com os países da CPLP. Finalmente refira-se a valorização do Jardim Botânico Tropical, enquanto espaço verde, que envolverá a continuação do enriquecimento da coleção de plantas vivas e a reabilitação de espaços atualmente encerrados ao público. Tendo em vista a aproximação com a sociedade civil, dar-se-á continuidade à dinamização/apoio a atividades culturais, educativas e de lazer e está prevista a publicação do novo catálogo de plantas do JBT.



Marco de fronteira. Álbum Missão de Delimitação da fronteira de Lourenço Marques. Freire de Andrade, Mezzena e Matheus Serrano, Moçambique, 1890-1891. IICT - Col. MGG - ACTD3258.

linhas de investigação interdisciplinar no âmbito dos processos de interacção desencadeados pela Expansão Europeia em especial nas áreas de presença portuguesa

O Centro de História desenvolve linhas de investigação interdisciplinar no âmbito dos processos de interacção desencadeados pela Expansão Europeia, em especial nas áreas de presença portuguesa. Tais linhas de investigação incidem sobre história (i) das elites, redes e sociabilidades, (ii) da ciência, dos saberes e técnicas tradicionais e das transferências de tecnologia, (iii) do escravagismo e tráfico de escravos, e sobre (iv) história e memória, representações identitárias e construção dos discursos. São objectivos do Centro de História promover a sua inserção em redes de investigação científica nacionais e internacionais através da celebração de novas parcerias, bem como consolidar as já existentes; promover, em parceria com outros organismos científicos, formação avançada e de pós-graduação em áreas tropicais. O Centro de História está ainda envolvido activamente, em parceria com o AHU e demais centros do Instituto, no estudo, conservação, disponibilização e divulgação do acervo científico do IICT.

PROJECTOS / ACTIVIDADES A DESENVOLVER EM 2015:

Do Atlântico ao Pacífico: rotas interoceânicas, homens, ideias e tecnologias (séc.s XV-XXI)

História política de São Tomé e Príncipe séculos XX-XXI; os prazos de Moçambique nos séculos XVI a XIX; in the Peninsula Iberica and Beyond: A History of Jews and Muslims (XV-XVIII centuries (colab.); Jews of Goa (colab.); Historical Sources of Transnational Regionalism in Southern Africa: The Liberation Movements and White Africa as driving forces (1960-1978) (colab.); transferência e adaptação de práticas e tecnologias militares no Império Português; o funcionamento das redes afro-americanas e os seus agentes; dinâmicas de inclusão e sobrevivência dos espaços periféricos no Império Português da Ásia (séc.s XVI-XVII); o comércio externo insular, o tráfico negreiro e as redes mercantis Europa – África – América.

Missões Científicas e Ciência Colonial: cartografia, registos escritos, cultura material

Laboratórios iluministas: descobertas e descrições europeias do Brasil; georreferenciação das coleções arqueológicas de Angola; PROMEMICI - Protagonistas e memórias das 'missões científicas'. Arqueologia e agenda colonial portuguesa; A produção e circulação do conhecimento em África.

Imagens e Práticas: Portugal e os mundos tropicais. África e Brasil: Saúde, sociedade e meio ambiente (séculos XV-XXI) (colab.); Religiões afro-Brasileiras, saúde e espaços públicos; Vidas incertas: precariedade e novas condições de trabalho em tempos de crise (colaboração).

HIST

PALAVRAS-CHAVE:

História de África; História da Ciência, das Ideias e dos Saberes tradicionais; História Colonial; História Militar e Política do Império Português; Brasil Colonial; Arquipélagos Atlânticos.

DESTAQUE EM 2014:

Título: PROMEMICI - Protagonistas e memórias das 'missões científicas'. Arqueologia e agenda colonial portuguesa

Referência: PTDC/IVC-HFC/5017/2012

Financiador: FCT

Resumo: O Projeto visou obter um entendimento holístico, profundo e abrangente das especificidades da arqueologia portuguesa nas ex-colónias, quando comparadas a realidades similares coetâneas, razão pela qual se **identificaram** e **interpretaram** fontes primárias (manuscritas, impressas e audiovisuais); se **estudaram** fontes secundárias relevantes; se **analisaram, apresentaram** e **publicaram** resultados intercalares. Do Projeto resultaram 8 publicações em forma de capítulos de livro, atas e artigos em edições internacionais com referee; 14 comunicações orais e posters; colaboração na organização da exposição temporária Africa reencontrada. O ritual e o sagrado em duas coleções públicas portuguesas; organização do Seminário Ibérico Arqueologia em África: conceitos, práticas e projetos; participação na produção de quatro dissertações de mestrado (UL e ISCTE).



Pormenor de uma Estampa do séc.XVI incluída nos volumes dos Portugaliae Monumenta Cartographica. IICT, Biblioteca do Centro de História, cota148.



Sala de Leitura do AHU, 24 de Fevereiro de 2015

AHU

PALAVRAS-CHAVE:

Património, Informação, Acesso,
Preservação, Colonial

DESTAQUE EM 2014:

Título: África Atlântica: da documentação ao conhecimento (sécs. XVII-XIX)

Referência: PTDC/HIS-HEC/111715/2009

Financiador: Fundação para a Ciência e Tecnologia

Resumo: Tratamento de documentação de Angola, Cabo Verde, Guiné e S. Tomé e Príncipe do fundo de arquivo do Conselho Ultramarino do AHU e investigação no âmbito da história, arquivística e conservação e restauro. Dele resultaram comunicações e publicações e instrumentos de acesso disponibilizados no repositório digital ACTD.

Parceiros: arquivos históricos/nacionais de Angola, Brasil, Cabo Verde, Guiné-Bissau e S. Tomé e Príncipe

O Arquivo Histórico Ultramarino é um centro e serviço aberto ao público do IICT. O seu acervo é constituído por ca. de 17 km de documentação de finais do séc. XVI a 1974/1975 produzida pela administração colonial portuguesa, sobretudo central, e ainda por entidades privadas. Esta documentação, textual e gráfica, abrange diversos espaços e comunidades da Europa, América do Sul, África e Ásia, do Atlântico ao Índico e aos Mares da China. Complementa-se com mais de 50.000 volumes

de livros, publicações em série e teses. O AHU é especializado na preservação e no tratamento documental, fornecedor de informação e produtor de conhecimento sobre o passado comum a diferentes povos, actividades que desenvolve em rede. Integram esta rede outras unidades do IICT, a DGLAB, membros congéneres da CPLP, universidades, o ICA, a COLUSO e o Fórum de Arquivos de Língua Portuguesa. Disponibilizar on-line mais instrumentos de acesso ao acervo é o objectivo prioritário.

17 km de documentação de finais do séc. XVI a 1974/1975

PROJECTOS / ACTIVIDADES A DESENVOLVER EM 2015

Informação presencial e à distância sobre o acervo do AHU e comunicação de documentos na Sala de Leitura.

Digitalização de documentos a pedido.

Preparação de projectos de digitalização (Códices do Conselho Ultramarino relativos à África Atlântica e ao Índico; Relatórios da ISAU; Arquivos dos Dembos).

Organização de imagens digitais da FUP.

Plano de reorganização da prestação de serviços de digitalização.

Plano de sistematização de digitalizações do acervo do AHU.

Plano de Guia de instrumentos de acesso.

Conclusão do tratamento documental do Gabinete do Ministro do Ministério do Ultramar.

Reconhecimento da documentação do Conselho Colonial/Conselho Superior das Colónias/Conselho do Império Colonial/Conselho Ultramarino, 1911-1975.

Conclusão da digitação dos registos catalográficos da série Madeira (Castro Almeida) do Conselho Ultramarino.

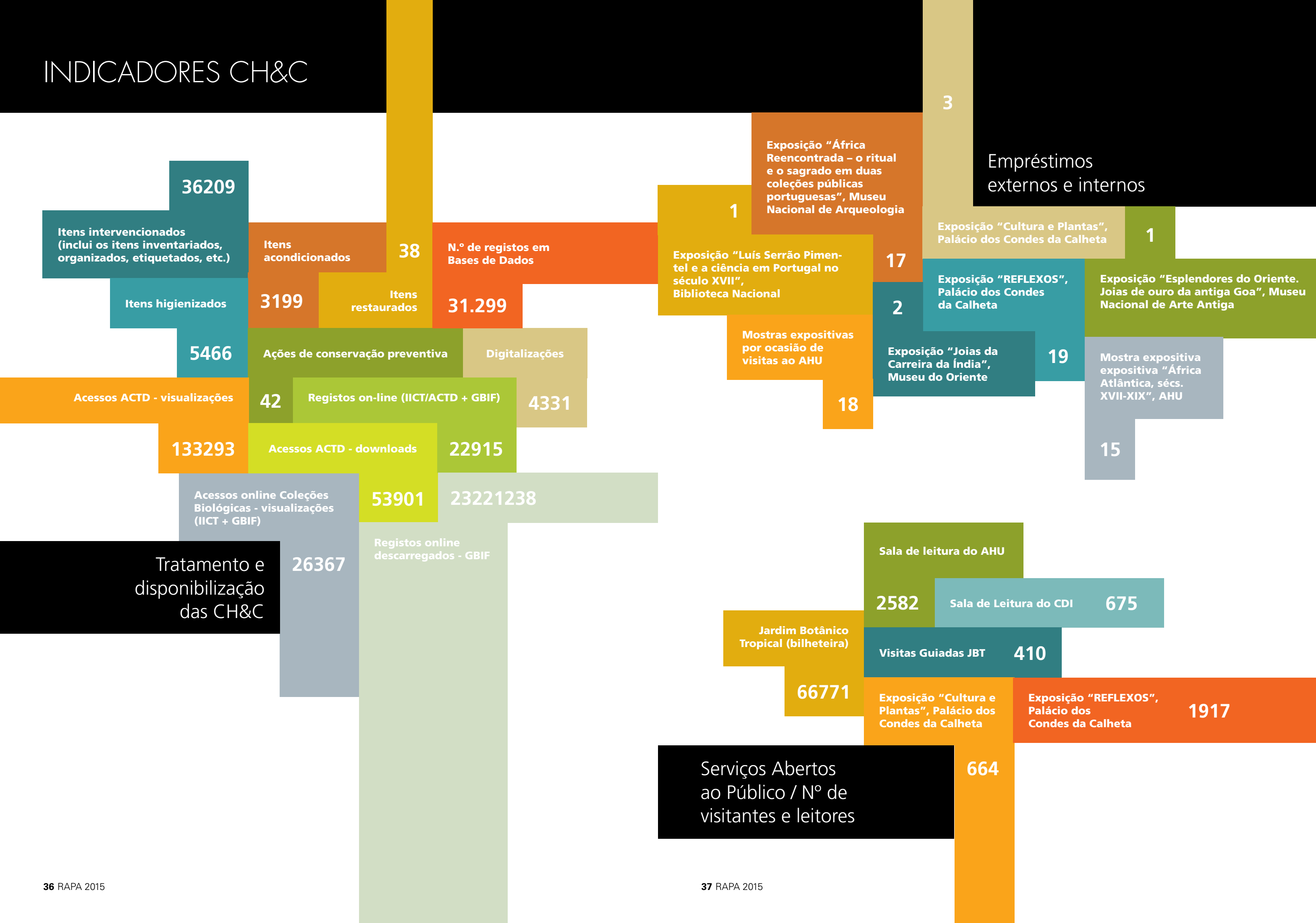
Acolhimento e orientação de mestrandos de Ciências da Informação e da Documentação.

Conferências Ciclo Ciência nos Trópicos.

Exposição na Conferência África Atlântica, projeto FCT. AHU, 6 de Outubro de 2014



INDICADORES CH&C

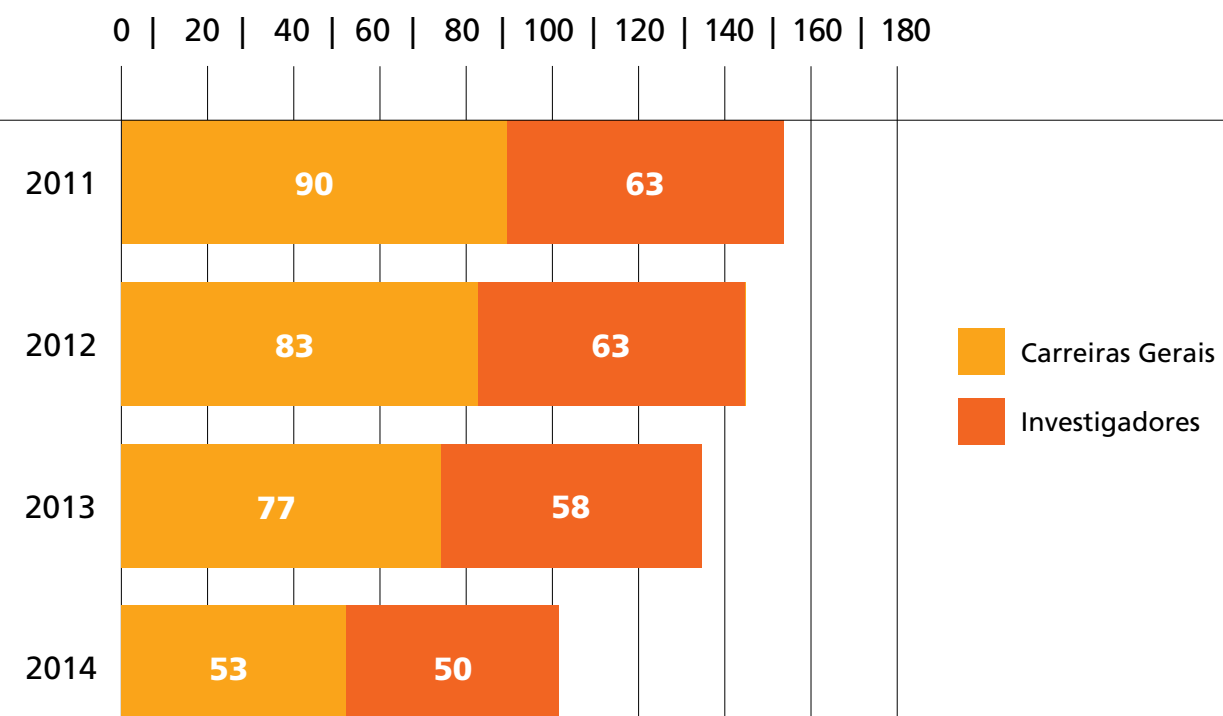


Em Agosto de 2013 foi comunicado ao IICT o orçamento de estado disponível para o ano de 2014, com um corte de cerca de 49% nas receitas desta fonte de financiamento. Este facto conduziu a uma alteração profunda na gestão do IICT e condicionou o seu futuro, tendo-se dado início ao processo de aproximação do IICT à Universidade.

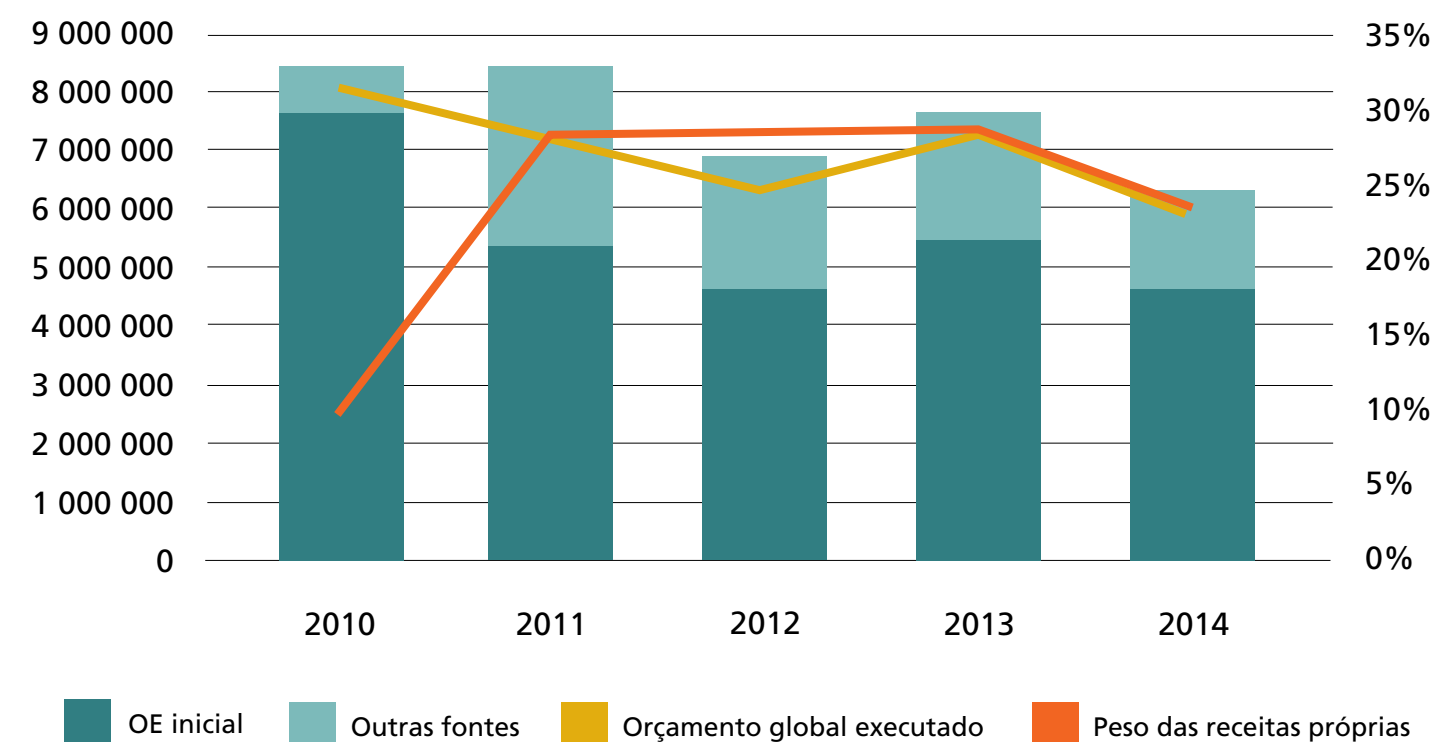
No ano 2014 manteve-se o valor reduzido do orçamento do ano anterior. O Conselho Diretivo deparou-se com a necessidade de uma gestão de grande contenção de despesas e reforçou a política de angariação de receitas de outras fontes de financiamento, de forma a garantir a persecução da sua missão e desenvolver as suas atividades de investigação e salvaguarda do património, de acordo com as atribuições que legalmente lhe competem. Neste contexto, o IICT candidatou-se a projectos da União Europeia e do Programa PTDC, além de apoios financeiros de Fundações e de outras Instituições Portuguesas aumentando o orçamento OE disponível, em cerca de 26% de receitas próprias e autofinanciamento, receitas consignadas e comunitárias e saldos correspondente a projectos de investigação em curso.

Este ano foi ainda pautado pelo decréscimo dos recursos humanos. Face à contingência do processo de reestruturação da Instituição e projecção da sua integração na Universidade de Lisboa e do AHU na Direcção-Geral do Livro, Arquivos e das Bibliotecas foi iniciado o processo de transferência de grande parte do pessoal em funções administrativas para outros serviços da administração pública. Acresce que ao longo destes dois anos cessaram os contractos com os investigadores no âmbito do programa Compromisso com a Ciência e assistiu-se à concretização do processo de reforma de alguns dos investigadores do IICT.

RECURSOS HUMANOS E FINANCEIROS



Nota: Ao total de funcionários contratados, acresce os bolseiros de investigação, de pós-doutoramento e de gestão de ciência e tecnologia.



Em 2015, o orçamento inicial atribuído ao IICT foi de 3.000.726€, revelando assim uma redução de cerca de 37% em relação ao OE do ano anterior. Dados 31/12/2014

COMPOSIÇÃO DOS ORGÃOS

A gestão da atividade do IICT é assegurada pelo Conselho Diretivo apoiado por três direções de Serviço. Existem ainda dois órgãos estatutários, o Conselho Científico e a Comissão Paritária que têm como missão zelar pelos interesses dos colaboradores que representam. O Conselho Diretivo tem o apoio de dois órgãos externos para a orientação estratégica do instituto, designadamente o Conselho de Orientação e a Unidade Acompanhamento onde estão representados stakeholders de ministérios e instituições com impacto no cumprimento da missão do IICT.

CONSELHO DIRETIVO

Presidente:

Jorge Braga de Macedo

Directora de Desenvolvimento Global:

Ana Morgado

Directora de Cooperação e Representação:

Ana Portugal Melo

Directora de Serviços de Gestão:

Conceição Casanova

Responsáveis de Centros

Biotrop: Vitor Rosado Marques

JBT: Maria Cristina Duarte

AHU: Ana Canas

História: Vitor Rodrigues

Centro de Documentação e Informação:

Maria da Conceição Casanova

CONSELHO CIENTÍFICO

Presidente: Vitor Rodrigues

Vice-presidente: António Eduardo Leitão

Suplente: Maria Manuel Romeiras

Comissão Coordenadora: Maria José Silva, Luís Frederico Antunes, Ana Portugal Melo, Carlos Almeida

COMISSÃO PARTIÁRIA

Presidente: Carlos José Duarte Almeida

Efetivos: Ana Morgado, Laura Domingues, Isabel Maria Ascensão Amado

Suplentes: José Cochicho Ramalho, Ana Canas, Marta Sofia Neves Correia Sanches da Costa, Branca Maria do Nascimento Rolão Moriés

CONSELHO DE ORIENTAÇÃO

Comunidade dos Países de Língua Portuguesa:

Embaixador Isaac Murargy, Secretário-Executivo

Ministério dos Negócios Estrangeiros / Secretaria de Estado dos Negócios Estrangeiros e Cooperação: Prof. Jorge Braga de Macedo, Presidente do Instituto de Investigação Científica Tropical

Ministério da Educação e Ciência / Secretaria de Estado da Ciência: Prof. Miguel Seabra, Presidente da Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT)

Ministério da Educação e Ciência / Secretaria de Estado do Ensino Superior: Prof. António Rendas, Presidente do Conselho de Reitores das Universidades Portuguesas (CRUP)

Ministério da Economia: Dr. Artur Lami, Diretor-Geral das Atividades Económicas

Ministério da Saúde: Dr. Francisco George, Diretor-Geral da Saúde

Ministério da Agricultura e do Mar: Prof. Nuno Canada, Presidente em exercício Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV)

Secretaria de Estado da Cultura: Dr. Silvestre Lacerda, Diretor do Arquivo Nacional da Torre do Tombo

UNIDADE DE ACOMPANHAMENTO

OCDE – Organização para a Cooperação e

Desenvolvimento Económico: Dr. Joaquim Oliveira Martins, Diretor de Estatística

Confederação Empresarial da CPLP: Sr. José Lobato, Presidente

ELO – Associação Portuguesa para o Desenvolvimento Económico: Dr. Francisco Mantero, Presidente da Direção

Ministério das Finanças: Dra. Rosa Caetano, Diretora-Geral GPEARI

UCCLA – União das Capitais de Língua Portuguesa: Dr. Vítor Ramalho, Secretário-Geral
Fundação Portugal África: Dr. Hélder Oliveira, Conselho de Administração

EQUIPAS

DIREÇÃO DE DESENVOLVIMENTO GLOBAL

AHU

Coordenadora / Investigador Auxiliar

Ana Isabel Silva Canas da Cunha
Delgado Martins

Técnico Superior

Carlos Duarte Almeida
Isabel Maria Ascensão Amado
José J. de Sintra Martinheira
M^a Manuela Portugal

Assistente Técnico

Ana Maria Brito P. Basto
Ana Maria de Ló Chin
Carlos Alberto Faria da Silva
Jorge Fernandes do Nascimento
M^a Isabel M. Alves da Silva
Mário João André Pires
Octávio Félix Francisco Afonso
Sandra Prates
Zélia Abibe Goia

Assistente Operacional

Claudina Rosa Malta

BIOTROP

Coordenador / Investigador Auxiliar

Vítor Rosado Marques

Investigador Principal

Luís Alfaro Cardoso

Investigador Auxiliar com Habilitação e/ou Agregação

Alexandre Cameira Leitão
Ana Isabel Ribeiro
José Cochicho Ramalho
José Rodrigues
Marina Temudo

Investigador Auxiliar

Ana Margarida Portugal Melo
Ana Maria Domingues

Ana Maria Magro
Ana Morgado
Ana Paula Pereira
André M. de Almeida
António Eduardo Leitão
Dulce Metelo dos Santos
Fernanda de Jesus Rosa
Helena Gil Azinheira
Jorge Paiva

Leonor G. Guimarães
Luís Filipe Sanches Goulão
M^a do Céu Silva
Madalena Fonseca
Maria da Graça Barros Maia
Maria José Silva
Maria Manuela Ferreira Pinto
Maria Otilia Carvalho
Mário Rui Proença dos Santos
Susana de Sousa Araújo
Teresa Quilhó
Vitor Várzea

Investigador Convidado

Nuno Borralho

Bolseiro Pós Doutoramento

Ana Alves
Ana Cabral
Ana Sofia Fortunato
Ana Sofia Pires
Andreia Loureiro
Danielle Ribeiro (BPD CNPq, Brasil, até 31 de Julho 2014)
Dora Batista
Inês Castelhana Graça
Paula Batista Santos (até Dez 2014)
Pedro Talhinhos
Sara Santos

Bolseiro Doutoramento

Ana Lúcia André
Annae Senkoro (Moçambique, a partir de Julho 2015)
Ana Vieira
Diogo Silva
Inês Diniz
Ivete Maquia (Moçambique, a partir de Setembro 2015)
João Carlos Martins Fernandes (co-orientação com ISA/Univ. Lisboa)
Madlles Queiroz Martins (Brasil)
Sara Nobre Gonçalves Domingos

(co-orientação com ISA/Univ. Lisboa)
Weverton Pereira Rodrigues (Brasil, até Dezembro 2014)

Bolseiro de Investigação

Carlos Silva
Filipe Colwell
Joana Rita Vieira Fino (até 31 de Julho de 2014)
Mário da Costa
Nuno Duro
Patrique Nunes
Rita Simões
Rita Tenente (até 30 de Setembro de 2014)
Vânia A. da Silva Cardoso

Bolseiro de Mestrado

Ana Filipa Gualberto Neto
César Castelo Branco Esteves
Déjan Bogosavljevic
Idalina Jorge Paquete de Sousa
Jossias Duvane (Moçambique, desde Janeiro 2015)
Laurinda Fernando Paim
Maria João Prata
Milton Pinho (Moçambique)
Sara Martins Paiva
Sónia Ventura (Moçambique, até Setembro 2014)
Tiago Louro
Tiago Nunes

Bolseiros de Licenciatura

Joana Cardoso

Bolseiro Técnico de Investigação

Frederico Tavares (PST-CDI)
Gonçalo Pontes

Bolseiros de Investigação Visitantes

Burcu Belge

Estudantes de Mestrado

Adilma Andrade
João Bicho

Assistente Técnico

Cristiana Alves

Elisabete Lopes
Luís Miguel Ribeiro
Maria Teresa Vilela (50%)
Paula Leandro
Paula Maria Ribeiro R. Alves

Assistentes operacionais:

Célia Lopes
Idalina Gomes
Sandra Emídio

Centro de História

Coordenador / Investigador Auxiliar com Agregação

Vítor Luís Gaspar Rodrigues

Investigador Auxiliar com Habilitação

Ângela Maria Vieira Domingues

Investigador Auxiliar

Ana Cristina Martins
Ana Cristina Ribeiro M. Roque
Augusto Nascimento
Clara Saraiva
José Alberto R. da Silva Tavim
Luís Frederico Dias Antunes
Manuel Leão Marques Lobato
Maria Eugénia Alves Rodrigues
Maria João da Silva R. Soares
Maria Manuel Ferraz Torrão

Assistente Técnico

Maria Teresa Vilela

JBT

Coordenadora / Investigador Auxiliar

Maria Cristina Duarte

Investigador Coordenador

Luis F. Mendes

Investigador Principal

Isabel Reis Moura

Investigador Auxiliar com Agregação

Maria J. Vasconcelos Perestrelo

Investigador Auxiliar

Ana Isabel Cabral
Fernando Lagos Costa
Luís Miguel Catarino
Margarida Lima Faria
Maria Cristina Simões Costa
Maria do Carmo Nunes

Maria Manuel Romeiras (CcC)
Rui Figueira

Técnico Superior

António Lino Rodrigo
Margarida Pinheiro
Maria Paula de Matos Branco

Bolseiro de Investigação

Patrícia Alexandra Rodrigues (IICT-CIBIO)
Sasha Marques de Vasconcelos (IICT-CIBIO)

Bolseira de Gestão de Ciência e Tecnologia

Susana Matos (PST)

Assistente Técnico

Alda Francisco
Elvira Maria Alves
Fernando Jorge Capelão
Gina Neves Rodrigues Alves
Maria da Graça P. Machado
Sandra Rodrigues

Assistente Operacional

Eunice Pinto Jesus
José Ribeiro Flores
Vitor Sampaio

Gabinete de Projetos

Técnico Superior

M^a Céu Gomes
Teresa Pires

DIREÇÃO DE COOPERAÇÃO E REPRESENTAÇÃO

CDI

Coordenadora / Investigador Auxiliar

M^a da Conceição Casanova

Investigador Auxiliar

Yuri Binev

Técnico Superior

Branca Moriés
Marta Costa

Bolseiro Gestão Ciência e Tecnologia

Ana Godinho Coelho
Carolina Bastos

Catarina Gonçalves
Catarina Mateus
Inês Pinto
Rogério Abreu

Bolseiro Investigação

António Mendes
Arminda Fortes
Laura Domingues
Laura Moura
M^a Gabriela David
M^a João Machado
Tiago Ribeiro

Assistente Técnico

Filomena Rita
M^a Manuela Carvalho

Assistente Operacional

Edite Nunes
Rosa Carapinha

DIREÇÃO DE SERVIÇOS DE GESTÃO

Especialista de Informática

Joaquim Pena

Coordenador Técnico

Ângela Gama

Assistentes Técnicos

Ana Paula Costa
José Gomes
Susana Ventura

Bolseira de Gestão de Ciência e Tecnologia

Lúcia Alves (TV Ciência)

ANEXOS

Lista de Projetos

BIOTROP / Agri4Safe

Título: A crise económica e a má nutrição em crianças e idosos: estudo piloto no Concelho de Lisboa

Entidade Financiadora: n/a
Parceiros: CML; IJMT; FC-UL
Área Geográfica: Nacional (Lisboa)

Título: Aroma4Safe (PA n° 45261, parceria #449)

Entidade Financiadora: IFAP - ProDeR 4.1
Parceiros: CERCICA; Consulai
Área Geográfica: Global

Título: Avaliação frutícola e nutricional e potencial de conservação de frutos nativos para valorização e segurança nutricional

Entidade Financiadora: Fundo Nacional de Investigação (FNI) de Moçambique
Parceiros: Faculdade de Engenharia da Universidade Eduardo Mondlane; Instituto de Investigação Agrária de Moçambique
Área Geográfica: Tropical (Moçambique)

Título: BEST-RICE-4-LIFE - Desenvolvimento de um sistema global de qualidade de arroz, recorrendo a ferramentas de análise de imagem, físico-químicas, sensoriais e quimiométricas para melhorar a qualidade da cultura e o valor de utilização (RECI/AGR-TEC/0285/2012) - participante

Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: INIAV; COTarroz; Ernesto Morgado&CA; Aparroz
Área Geográfica: Global

Título: MICROPROTECT – Uso de óleos essenciais encapsulados para protecção de cereais e leguminosas armazenados (PTDC/AGR-ALI/119270/2010) - participante

Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: FEUP; ISA; INIAV; Micropolis-Devan
Área Geográfica: Global

Título: NADH-menaquinona desidrogenase do tipo II (NDH-2) e a cadeia respiratória de M. tuberculosis: novos alvos terapêuticos no combate

à tuberculose

Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: IHMT; FCT-UNL
Área Geográfica: Global + Tropical

Título: NHAMI BELDI - Promoção da Segurança Alimentar e Prevenção da Desnutrição nas regiões de Bafatá e Gabu

Entidade Financiadora: CAMÕES, Instituto da Cooperação e da Língua
Parceiros: ISU; ADIC-NAFAIA; GUIARROZ
Área Geográfica: Tropical (Guiné-Bissau)

Título: PROdUVA (PA n° 23923, parceria #373)

Entidade Financiadora: IFAP - ProDeR 4.1
Parceiros: ISA; Herdade "Vale da Rosa"; Centro Operativo e Tecnológico Hortofrutícola Nacional (COTHN)
Área Geográfica: Global

Título: Programa FrutosNativos4SAN

Entidade Financiadora: IRRI-CGAI/CT
Parceiros: Faculdade de Engenharia da Universidade Eduardo Mondlane; Faculdade de Agronomia e Engenharia Florestal da UEM; Instituto de Investigação Agrária de Moçambique; Voluntariado Internacional para o Desenvolvimento Africano (VIDA)
Área Geográfica: Tropical (Moçambique)

Título: proSAM: Re-engineered Soybean 'Afitin' and Soybean Milk processing technologies in South and Central Benin

Entidade Financiadora: Platform for African-European Partnership on Agricultural Research-for-Development (PAEPARD II)-CRF / Forum for Agricultural Research in Africa (FARA)
Parceiros: Instituto Nacional de Investigação Agrária do Benim (INRAB); Faculdade de Ciências Agrárias do Benim (UAC/FSA); Federação das Uniões de Produtores do Benim (FUPRO); SOJAGNON-NGO, Universidade de Wageningen (WU)
Área Geográfica: Tropical (Benim)

Título: RTDT Competitividade Internacional – Rede de tratamento e difusão de tecnologia com vista à competitividade internacional do tecido empresarial nacional

Entidade Financiadora: PRODER
Parceiros: IICT; ISA-UL; INOVISA; UTAD; INIAV; UÉvora
Área Geográfica: Global + Tropical

Título: Safefruit - Aureobasidium pullulans a biofungicide for the control of postharvest decay in pears: insights into its action mechanisms (PTDC/AGR-ALI/118477/2010) - participante
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: INIAV; FCT-UNL
Área Geográfica: Global

Título: Stored Rice Protection in Mozambique
Entidade Financiadora: IIRRI-CGIAR/FCT
Parceiros: UEM; IICT; IIRRI; Inácio de Sousa
Área Geográfica: Tropical (Moçambique)

Título: VitiShade - Abscission of seedless grapes: shedding the genes from the shade (PTDC/AGR-GPL/116923/2010)
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: ISA; INIAV; Herdade "Vale da Rosa"
Área Geográfica: Global

BIOTROP / CIFIC

Título: Genómica populacional e adaptativa da virulência na ferrugem alaranjada do cafeeiro (*Hemileia vastatrix*) (PTDC/AGR-GPL/119943/2010)
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: IICT/CIFIC (Coordenação); Centro de Biologia Ambiental da FC-UL; iBET (Grupo Forest Biotech); Central Coffee Research Institute (CCRI) - Índia (Consultor)
Área Geográfica: Tropical / Países cafeicultores

Título: A perspectiva do patógeno das interações moleculares planta-microorganismo: genes expressos durante o processo de infecção da ferrugem alaranjada do cafeeiro - *Hemileia vastatrix* (PTDC/AGR-GPL/114949/2009)
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: CIFIC/IICT (Coordenação); Instituto de Tecnologia Química e Biológica (ITQB/UNL); Fachbereich Biologie/Universität Konstanz (Alemanha)
Área Geográfica: Tropical / Países cafeicultores

Título: Pesquisa de proteínas candidatas a marcadores para a resistência de *Coffea arabica* a *Hemileia vastatrix* (ferrugem alaranjada) (PTDC/AGR-GPL/109990/2009)

Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: CIFIC/IICT (Coordenação); Instituto de

Tecnologia Química e Biológica (ITQB/UNL); Instituto de Higiene e Medicina Tropical (IHMT/UNL)
Área Geográfica: Tropical / Países cafeicultores

Título: Pesquisa dos mecanismos de defesa do cafeeiro associados à sua resistência a *Colletotrichum kahawae* (PTDC/AGR-GPL/112217/2009)
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: CIFIC/IICT (Coordenação); Centro de Biodiversidade e Genómica Integrativa e Funcional (BioFIG/FFCUL); Coffee Research Foundation (Quênia)
Área Geográfica: Tropical / Países cafeicultores

Título: Pathogenic, cytological and epidemiological studies to achieve coffee varieties with durable resistance to leaf rust at Yunnan Province (Proc.º 441.00 China) (2014-2016)
Entidade Financiadora: Acordo de Cooperação Científica e Técnica entre a FCT e o Ministry of Science and Technology of China (MOST).
Parceiros: IICT/CIFIC; Dehong Tropical Agriculture Research Institute of Yunnan (DTARI), China
Área Geográfica: Tropical / Países cafeicultores

Título: Functional and cytological characterisation of *Hemileia vastatrix* genes expressed during the infection process of coffee leaves (2013-2014)
Entidade Financiadora: FCT-DAAD (Alemanha)
Parceiros: CIFIC/IICT; Univ. Hohenheim (Alemanha)
Área Geográfica: Tropical / Países cafeicultores

BIOTROP / PlantStress&Biodiversity

Título: Implicações das Alterações Ambientais dos Níveis de CO₂ e Temperatura ao Nível da Planta e da Qualidade do Grão em Cafeeiro (*Coffea* Spp.) – Caracterização Multidisciplinar do Impacte e Capacidade de Aclimação das Espécies Produtoras (PTDC/AGR-PRO/3386/2012)
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: IICT (Proponente); FCT-UNL; FC-UL; ISA-UL; INIAV; Universidade Federal de Viçosa (Brasil); Embrapa Ambiente (Brasil).
Área Geográfica: Tropical

Título: Estratégia Integrada para o Estudo da Tolerância ao Stress Salino em *Casuarina glauca* e Sua Relação com a Fixação Simbiótica de Azoto (SymbSaltStress). (PTDC/AGR-FOR/4218/2012)
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: ITQB-UNL (Proponente); IICT; INIAV; FC-

UL; Michigan State University (EUA); Stockholm University (Suécia)
Área Geográfica: Tropical

Título: Biofortificação de Arroz em Selénio (Arroz-Se). Projecto financiado pelo IFAP/PRODER: Cooperação para a Inovação (Medida 4.1 - PA nº 43375)
Entidade Financiadora: PRODER
Parceiros: Orivárzea (coordenadora); IICT; FCT-UNL; INIAV
Área Geográfica: Global

Título: Rede de tratamento e difusão de tecnologia com vista à competitividade internacional do tecido empresarial nacional (RTDT Competitividade Internacional - Acção 4.2.2. Redes temáticas de informação e divulgação, PA 46511).
Entidade Financiadora: PRODER
Parceiros: ISA; Universidade de Évora; Universidade de Trás os Montes e Alto Douro; INIAV; INOVISA
Área Geográfica: Global

Título: Uma Abordagem Integrada Para Identificar Genes Reguladores da Resposta a Stress em Sobreiro (SuberStress). (PTDC/AGR-GPL/118505/2010)
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: ITQB-UNL (Proponente); IICT; Universidade de Aveiro; Universidade do Algarve; Universidade do Minho
Área Geográfica: Mediterrânica

Título: Da Investigação à Escola - Contributo para o conhecimento da Biodiversidade (PEC147)
Entidade Financiadora: Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica (Ciência Viva)
Parceiros: IICT (Promotora); Centro de Biotecnologia da Universidade Eduardo Mondlane (Executora); INIAV; ITQB-UNL; IHMT-UNL
Área Geográfica: Global

Título: Comparing two fire management strategies in the LTP: creating the foundations for a fire management system in the LNP
Entidade Financiadora: GIZ
Parceiros: Faculdade de Agronomia e Engenharia Florestal da UEM; South African National Park, Kruger National Park (coordenadoras); ZEBRIS GbR, Parque Nacional do Limpopo; Tshwane University of Technology (TUT); LUPA ONG; FC-UL

Área Geográfica: Moçambique

Título: Prospecção e mapeamento de plantas medicinais - *Hypoxis* spp. e *Warburgia salutaris* – na província de Maputo e estabelecimento de medidas adequadas de conservação e utilização racional de recursos
Entidade Financiadora: Fundo de Investigação Científica, Universidade Eduardo Mondlane
Parceiros: Faculdade de Ciências da UEM (Proponente); IICT
Área Geográfica: Moçambique

Título: Valorização de espécies florestais do Miombo moçambicano no contexto do bioempreendedorismo (N216/INV/FNI)
Entidade Financiadora: Fundo Nacional de Investigação (FNI), Moçambique
Parceiros: CB-UEM (proponente), IICT, ITQB, FC-UL.
Área Geográfica: Moçambique

Título: Avaliação do estado de conservação de *Azelia quanzensis* Welw. na plantação de Michafutene (Marracuene, Maputo)
Entidade Financiadora: Fundo de Investigação Científica, Universidade Eduardo Mondlane
Parceiros: Faculdade de Agronomia e Engenharia Florestal da UEM (Proponente); IICT
Área Geográfica: Moçambique

Título: Reforço da capacidade laboratorial do departamento de ciências biológicas da Faculdade de Ciências da Universidade Eduardo Mondlane
Entidade Financiadora: Fundo de Desenvolvimento Institucional, Ministério da Educação de Moçambique
Parceiros: Faculdade de Ciências da UEM (Proponente); IICT; FC-UL
Área Geográfica: Moçambique

BIOTROP / FLOR

Título: Uma abordagem holística de avaliação da variabilidade fenotípica da composição química das madeiras ao nível dos anéis de crescimento (RECI/AGR-TEC/0493/2012)
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: n/a
Área Geográfica: Europa

Título: Estudos Anatômicos do lenho de espécies arbóreas e diversidade funcional em fragmentos

da Floresta ombrófila mista em Santa Catarina - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal
Entidade Financiadora: CAPES
Parceiros: IICT; Universidade do Estado de Santa Catarina, Brasil
Área Geográfica: Brasil

Título: Trees4Future. Designing Trees for the Future. FP7-284181
Entidade Financiadora: CE_FP/
Parceiros: INRA (Coordenador); AIT (AT); ALTERRA (NL); ASP (DE); BFW (DE); BOKU (AT); CEA-LSCE (FR); CIDTG (ES); CNR (IT); CRA (IT); EFI (INT); FCBA (FR); FEM (IT); FR (UK); IBL (PL); ICAS (RO); IDPAN (PL); IICT (PT); VLAGW (BE); INIA-CITA (ES); Innventia (SE); IT (FR); Metla (FIN); UGent (BE); vTI (DE); FGB (PL); JRC (INT); SBS (DE); InnovaWood (BE)
Área Geográfica: Europa

Título: TREEFORJOULES. Improving eucalypt and poplar wood properties for bioenergy (P-KBBE/AGR-GPL/0001/2010)
Entidade Financiadora: FCT e Outros
Parceiros: University of Toulouse III (Coordenador); INRA - Centre d'Orléans; CIRAD; FCBA (França); vTI (Alemanha); ENCE; Universidade de Málaga; Universidade Politécnica de Madrid; CIFOR-INIA; IICT; Silvicaima; IBET (Portugal)
Área Geográfica: Geral

Título: Development of long master tree-ring chronologies in Portugal - a tool for dating archaeological findings and art pieces (PTDC/HIS-ARQ/117099/2010)
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: Centro de Estudos Florestais (CEF/ISA/ULisboa); Instituto dos Museus e da Conservação, IP (IMC/MC); IICT
Área Geográfica: Europa

Título: EucPlus-New processes and uses for eucalypt woods (PTDC/AGR-CFL/119752/2010)
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: Centro de Estudos Florestais (CEF/ISA/ULisboa); Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P. (LNEG); Oryzon Energias, S.A. (OZYZON)
Área Geográfica: Europa

Título: DataStorm-Large-Scale Data Management in Cloud Environments (EXCL/EEI-ESS/0257/2012)
Entidade Financiadora: FCT

Parceiros: Agência para a Modernização Administrativa (AMA); Fundação para a Computação Científica Nacional; Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica; IICT; Portugal Telecom
Área Geográfica: Geral

Título: CAMP - Computational Analysis of MicroRNAs in Plants (PTDC/EIA-EIA/122534/2010)
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Investigação e Desenvolvimento em Lisboa (INESC ID/INESC/IST/UTL); IICT; INRIA - Rhône-Alpes (INRIA)
Área Geográfica: Geral

BIOTROP / CVZ

Título: Provoquemos-lhe a queda: estudo genómico, proteómico e imuno-histológico da involução do cimento de fixação de carraças
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: FMV; Biocant; IHMT; INSA
Área Geográfica: Portugal; regiões tropicais

Título: COST FA1002 – Farm Animals Proteomics. Participation in the proposal elaboration committee, proposal writer and co-ordinator and later member of the Management Committee.
Entidade Financiadora: COST
Parceiros: n/a
Área Geográfica: Europa

Título: COST FA1308 – Dairy care. Participation in the proposal elaboration committee and member of the Management Committee
Entidade Financiadora: COST
Parceiros: n/a
Área Geográfica: Europa

Título: Lactation and milk production in Goat (Capra hircus): identifying molecular markers underlying adaptation to seasonal weight loss
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: ITQB; CIIMAR; FMV/UL; IBET
Área Geográfica: Portugal, Espanha, Trópicos

Título: Unraveling grain filling mechanism in *Phaseolus vulgaris* L. under water stress: a proteomics approach
Entidade Financiadora: PRIME-XS European FP7 Proteomics Infrastructure
Parceiros: IICT; Universidade de Utrecht

Área Geográfica:
Título: Exploiting Bean Genetics for food quality and attractiveness innovation (PTDC/AGR-TEC/3555/2012)
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: IICT; ITQB-UNL; INIAV; CSIC
Área Geográfica:

Título: Deciphering grain filling mechanisms in *Phaseolus vulgaris* L. under water deficit (PTDC/AGR-GPL/110244/2009)
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: IICT; ITQB-UNL; CIAT-CGIAR
Área Geográfica:

Título: Mob1 protein: a critical factor in *Toxoplasma gondii* replication
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade de Lisboa (proponente); Fundação da Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa
Área Geográfica: Geral

Título: Modulation of acquired immunity by bacterial cell wall-derived formulations containing heterologous antigens expressed by a new OprI based system
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade de Lisboa
Área Geográfica: Geral

Título: Targeted research effort on African swine fever - ASFORCE
Entidade Financiadora: Seventh Framework Programme, EU
Parceiros: 18 Instituições de 10 países
Área Geográfica: Geral

BIOTROP – Outros

Título: Heritage and Landscapes Transformation in Northern Angola: Between the Value of the Past and the Value of the Land
Entidade Financiadora: HERA (Humanities European Research Area) - Currents of faith, places of history: religious diasporas, connections, moral circumscriptions and world-making in the Atlantic space
Parceiros: UK; NL; Bélgica; CIES (Angola)
Área Geográfica: Angola

Título: The Prophetess and the Rice Farmer: Transformations in Religion, Agriculture and

Gender in Guinea Bissau
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: INEP, Guiné-Bissau
Área Geográfica: Guiné-Bissau

JBT - Jardim Botânico Tropical

Título: GEOBOUND - Tecnologias Geoespaciais na Demarcação e Gestão da Fronteira da Guiné-Bissau (PTDC/ATP-GEO/4645/2012)
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: IICT; Instituto de Engenharia Mecânica (IDMEC Pólo IST/UL); Universidade de Évora (UE); Secretaria de Estado do Ambiente, Direcção Geral do Ambiente (SEA/DGA/Guiné-Bissau); Instituto Nacional de Estudos e Pesquisa (INEP/Guiné-Bissau).
Área Geográfica: Guiné-Bissau

Título: Cashew in West Africa: Socio-economic and environmental challenges of an expanding cash (FCT/PTDC/AFR/117785/2010)
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: IICT; Instituto de Ciências e Tecnologias Agrárias e Agroalimentares (ICETA/UP); Direcção Geral do Ambiente (DGA/Guiné-Bissau); Instituto da Biodiversidade e das Áreas Protegidas (IBAP/Guiné-Bissau).
Área Geográfica: Guiné-Bissau

Título: Dinâmica da paisagem, riscos naturais e impactos da ocupação do território em Angola, Cabo Verde e Guiné-Bissau
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: Faculdade de Ciências Sociais e Humanas (FCSH/UNL); Direcção Geral do Território (DGT); Universidade de Évora (UE); Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas (ICAM/UE); Instituto Superior Técnico (IST/UL); Universidade de Cabo Verde (UnivCV); Instituto Nacional de Investigação e Desenvolvimento Agrário (INIDA/Cabo Verde); Instituto Nacional de Estudos e Pesquisa (INEP/Guiné-Bissau); Instituto Superior de Ciências de Educação da Huíla (ISCED/Angola).
Área Geográfica: Angola, Cabo Verde, Guiné-Bissau

Título: ENVIGP - Improving Genetic Programming for the Environment
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Investigação e Desenvolvimento (INESC-ID)
Área Geográfica: Pan-tropical

Título: Conservation of plant biodiversity in the Macaronesian Hotspot: Integrating phylogenetic, taxonomic, and ecological approaches to study the Cape Verde endemic flora (PTDC/BIA-BIC/4113/2012)
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: IICT; ISA-UL
Área Geográfica: Cabo Verde

Título: Estudos de caracterização das atividades de metabolitos secundários presentes em *Dracaena draco* (L.) L. com vista à sua produção biotecnológica
Entidade Financiadora: JBT/IICT; CIEM/ISCSEM
Parceiros: JBT IICT; Centro de Investigação Interdisciplinar Egas Moniz/ Instituto Superior de Ciências de Saúde Egas Moniz (CIEM/ISCSEM)
Área Geográfica: Países Tropicais

Título: Forest degradation in the PNTC – Guinea-Bissau
Entidade Financiadora: União Europeia
Parceiros: INAB-MONTE-IICT-RSET-ICS
Área Geográfica: Guiné-Bissau

Título: Mentoring project France-Portugal-Spain / Mentoring-ES-FR-PO-2013
Entidade Financiadora: Global Biodiversity Information Facility (GBIF)
Parceiros: Nó Espanhol do GBIF; Nó Francês do GBIF
Área Geográfica: Global

HIST - Centro de História

Título: Actors and memories of the 'scientific missions'. Archaeology and the Portuguese colonial agenda
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: n/a
Área Geográfica: África

Título: Conhecimento e Visão. Fotografia no Arquivo e no Museu Colonial Português (1850-1950)
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: ICS
Área Geográfica: África

Título: EBO-Arte Rupestre do Centro-Oeste de Angola: mapeamento e registo (PTDC/HIS-ARQ)
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: Instituto Politécnico de Tomar
Área Geográfica: Angola

Título: Ciencia y espectáculo de la naturaleza. Viajes científicos y museos de historia natural
Entidade Financiadora: Ministério da Ciência de Espanha
Parceiros: Projecto do Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid
Área Geográfica: América Latina

Título: Laboratórios iluministas: descobertas e descrições europeias do Brasil
Entidade Financiadora: Várias entidades/universidades brasileiras; Casa de Velazquez
Parceiros: CHAM
Área Geográfica: Brasil e América Latina

Título: África Atlântica: da investigação ao conhecimento, sécs. XVII-XIX
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: Arquivos históricos/nacionais de Angola, Brasil, Cabo Verde, Guiné-Bissau e S. Tomé e Príncipe
Área Geográfica: África, América do Sul, Europa, Atlântico

Título: Terras Além dos Mares: Direitos de Propriedade no Império Português Moderno
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: ISCTE/IUL; Centro de História de Além-Mar (CHAM/UNL-UAç); Instituto de Ciências Sociais (ICS-UL); Universidade dos Açores (UAç); Universidade Federal Fluminense (UFF); Universidade Federal do Pará (UFP)
Área Geográfica: América; África; Ásia

Título: Tratado Médico sobre o Clima e Enfermidades de Moçambique
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO)
Área Geográfica: Moçambique

Título: Do Atlântico ao Pacífico: rotas interoceânicas, homens, ideias e tecnologias (séculosXV-XX)
Entidade Financiadora:
Parceiros:
Área Geográfica:

Título: The Jews of Goa
Entidade Financiadora: Fundação Calouste Gulbenkian
Parceiros: Fundação Oriente; Hebrew University
Área Geográfica: Goa

AHU - Arquivo Histórico Ultramarino

Título: África Atlântica: da investigação ao conhecimento, sécs. XVII-XIX
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: Arquivos históricos/nacionais de Angola, Brasil, Cabo Verde, Guiné-Bissau e S. Tomé e Príncipe
Área Geográfica: África, América do Sul, Europa, Atlântico

Título: Estudo etnogeográfico das Plantas Medicinais da América Latina e da Ásia
Entidade financiadora: n/a
Parceiros: Universidades de Córdoba e de Rio Cuarto, Argentina; Universidade de Havana, Cuba; Universidade Nacional Autónoma do México, Cidade do México e Cuernavaca; Universidade Federal do Maranhão, Brasil; Pontifícia Universidade Católica do Peru, Lima; Universidades do Chile, em Santiago, Arturo Prat, Iquique, Chile
Área geográfica: América Latina, Ásia

Título: Saberes tradicionais sobre flora medicinal dos países da CPLP
Entidade financiadora: n/a
Parceiros: Arquivo da Companhia de Jesus, Santiago, Chile; Arquivo Histórico da Companhia de Jesus, Roma, Itália
Área geográfica: América Latina, Ásia

CDI - Centro de Documentação e informação

Título: DigitFUP – Digitalização e Tratamento da Filmoteca Ultramarina Portuguesa. Imagem Digital na dupla função de transferência de suporte e restauro documental
Entidade Financiadora: Fundação Calouste Gulbenkian
Parceiros: FCT-UNL; Kentucky University (EUA)
Área Geográfica: CPLP

Título: PST – Promoção do Saber Tropical
Entidade Financiadora: FCT
Parceiros: FCT-UNL
Área Geográfica: CPLP

JBT – Jardim Botânico Tropical

Livros e Capítulos de Livros

INDJAI, B.; BARBOSA, C.; CATARINO, L. - Mezinhas da terra e curas tradicionais nas Ilhas de Canhabaque e do Parque Nacional Marinho João Vieira e Poilão. IBAP, Bissau, 2014.

MOURA, I.R.; SIMÕES-COSTA, M.C.; SILVA, M.J.; DUARTE, M.C. - In vitro recovery of ferns from herbarium collections. In: J. Tuft (ed.), Ferns and Shrubs: Diversity, Cultivation and Implications for the Environment, Nova Science Publishers, 2015 (em publicação).

RIBEIRO, N.S.; MATOS, C.N.; MOURA, I.R.; WASHINGTON-ALLEN, R.; RIBEIRO, A.I. - Monitorização da dinâmica do carbono na floresta de miombo da Reserva Nacional do Niassa. In: O Papel dos recursos naturais renováveis. A. Siteo, L. Santos (eds), Escolar Editora, 2014: 47-56.

Artigos em revistas ISI

ABREU, J.A.; MARTINS, E.S.; CATARINO, L. - New species of *Maerua* (Capparaceae) from Angola. *Blumea*, 59 (1), 2014: 19-25. Doi: 10.3767/000651914X681964

CONDE, P.; FIGUEIRA, R.; SARAIVA, S.; CATARINO, L.; ROMEIRAS, M.; DUARTE, M.C. - A Missão Botânica de Moçambique (1942-1948): contribuições para o conhecimento da flora medicinal de Moçambique. *História, Ciências, Saúde-Manguinhos*, 21 (2), 2014: 539-585. Doi: 10.1590/S0104-59702014000200007

MONTEIRO M, REINO L, BEJA P, MILLS M, BASTOS-SILVEIRA C, RAMOS M, RODRIGUES D, NEVES IQ, CONSCIÊNCIA S, FIGUEIRA R. - The Collection and Database of Birds of Angola Hosted at IICT (Instituto de Investigação Científica Tropical), Lisboa, Portugal. *ZooKeys*, 387, 2014: 89–99 (IF=0.917). doi: 10.3897/zookeys.387.6412

PIAIRO, H.; MENEZES, R.; SOUSA, I.; FIGUEIRA, R.; SÉRGIO, C. - Spatial modeling of factor analysis scores. *Environmental Science and Pollution Research*, July 2014: 1–14. Doi: 10.1007/s11356-014-3125-z

RAMALHO, J.C.; RODRIGUES, A.P.; SEMEDO, J.N.;

PAIS, I.; MARTINS, L.D.; SIMÕES-COSTA, M.C.; LEITÃO, A.E.; FORTUNATO, A.S.; BATISTA-SANTOS, P.; PALOS, I.; TOMAZ, M.A.; SCOTTI-CAMPOS, P.; LIDON, F.C.; DAMATTA, F.M. - Sustained photosynthetic performance of *Coffea* spp. under long-term enhanced [CO₂]. *PLOS ONE*, 8, 2013: 1-19. DOI:10.1371/journal.pone.0082712

RAMALHO, J.C.; RODRIGUES, A.P.; SEMEDO, J.N.; PAIS, I.; MARTINS, L.D.; SIMÕES-COSTA, M.C.; LEITÃO, A.E.; FORTUNATO, A.S.; BATISTA-SANTOS, P.; PALOS, I.; TOMAZ, M.A.; SCOTTI-CAMPOS, P.; LIDON, F.C.; DAMATTA, F.M. - Sustained photosynthetic performance of *Coffea* spp. under long-term enhanced [CO₂]. *PLOS ONE*, 8, 2013: 1-19. DOI:10.1371/journal.pone.0082712

ROMEIRAS, M.; MONTEIRO, F.; DUARTE, M.C.; SCHAEFER, H.; CARINE, M. - Spatial patterns of endemism in Cape Verde Islands: insights from genetic diversification within three plant lineages. *AoB PLANTS*.

ROMEIRAS, M.M.; DUARTE, M.C.; SANTOS-GUERRA, A.; CARINE, M.A.; FRANCISCO-ORTEGA, J. - Botanical exploration of the Cape Verde Islands: from the pre-Linnaean records and collections to the late 18th Century accounts and expeditions. *Taxon* 63 (3), 2014: 625-640. Doi:10.12705/633.37.

ROMEIRAS, M.M.; FIGUEIRA, R.; DUARTE, M.C.; BEJA, P.; DARBYSHIRE, I. - Documenting biogeographical patterns of African timber species using herbarium records: a conservation perspective based on native trees from Angola. *PLoS ONE*, 9 (7), 2014: e103403. doi: 10.1371/journal.pone.0103403.

SERGIO, C.; GARCIA, C.A.; VIEIRA, C.; HESPANHOL, H.; SIM-SIM, M.; STOW, S.; FIGUEIRA, R. - Conservation of Portuguese Red-Listed bryophytes species in Portugal: Promoting a shift in perspective on climate changes. *Plant Biosystems* 148 (4), 2014: 837–850. doi: 10.1080/11263504.2014.949329

VASCONCELOS S, MENDES LF, BEJA P, HODGSON CJ, CATARINO, L - New records of insect pest species associated with cashew, *Anacardium occidentale* L. (Anacardiaceae), in Guinea-Bissau. *African Entomology* 22 (2014): 673–677. <http://dx.doi.org/10.4001/003.022.0324>

VASCONCELOS, M.J.; CABRAL, A.I.R.; MELO, J.B.; PEARSON, T.R.H.; PEREIRA, H.A.; CASSAMÁ, V.; YUDELMAN, T. - Can blue carbon contribute to clean development in West-Africa? The case of Guinea-Bissau. *Mitigation and Adaptation Strategies for Climate Change*, 2014. Doi: 10.1007/s11027-014-9551-x

Outros Artigos em Revistas

BIVAR-DE-SOUSA, A.; MENDES, L.F. - New data on the Angolan Charaxes of the “etheocles-group” with description of a new species (Lepidoptera, Nymphalidae, Charaxinae). *Boletim Sociedade Portuguesa Entomologia*, 8 (15) (229), 2014: 293-309

COSTA, F.L.; CABRAL, A.I. - Distribuição espacial da suscetibilidade à erosão hídrica e tipos de coberto do solo na Província do Huambo (Angola). *Publicações da Associação Portuguesa de Geomorfólogos*, 8 (no prelo): 13 p.

FARIA, M.L.; FERREIRA, P.M.; MELO, J.B.; VASCONCELOS, M.J. A social assessment of forest degradation in the “Cacheu Mangroves Natural Park”. *Forests* 2014, 5, 1-x manuscripts. Doi: 10.3390/f50x000x

FARIA, MLF. Higher education and development: students from Angola in Portuguese Higher Degree Education. *The International Journal of Interdisciplinary Educational Studies*, 8, 2, December 2014:13-22. Article: Print (Spiral Bound). Published online: December 4, 2014. URL:<http://ijiest.cgpublisher.com/product/pub.265/prod.47>

LIBERATO, E.; LIMA DE FARIA, M. - Generational Shifts in Angolan Students Migrations to Portugal: “Grant Students”, “Inheritors” and “New Students”, 2014. URL: [file:///C:/Users/Paulo%20Trigo%20Pereira/Downloads/CE_2014092611071189%20\(7\).pdf](file:///C:/Users/Paulo%20Trigo%20Pereira/Downloads/CE_2014092611071189%20(7).pdf)

MELO, A.R.; COSTA, F.L.; CABRAL, A.I.; NUNES, M.C. - Acessibilidade e ocupação do solo em regiões de fronteira da Guiné-Bissau. *Porto, GOT. Revista de Geografia e Ordenamento do Território*, 6, 2014: 223-239. <http://cegot.org/ojs/index.php/GOT/article/view/205>

TEMUDO, M.P.; FIGUEIRA, R.; ABRANTES, M. - Landscapes of bio-cultural diversity: shifting

cultivation in Guinea-Bissau, West Africa. *Agroforestry Systems*, 89 (2014): 175-191. doi: 10.1007/s10457-014-9752-z. In press. Publicado online.

Atas de congressos

CABRAL, A.I.R.; VASCONCELOS, M.J.P.; OOM, D. - Degradação florestal no município de E Cunha, Angola: Um passo em direção à criação de um plano de conservação. XIV Colóquio Ibérico de Geografia ‘A Jangada de Pedra’, *Geografias Ibero-Afro-Americanas*, Guimarães, 6 p.

COSTA, F.L.; CABRAL, A.I.; NUNES, M.C.; MELO, A.R. - Acessibilidade e povoamento nas regiões de fronteira da Guiné-Bissau. *Actas do XIV Colóquio Ibérico de Geografia, ‘A Jangada de Pedra’*. *Geografias Ibero-Afro-Americanas* Guimarães, 2014: 2495-2500 (ISBN 978-972-99436-8-3 / 978-989-97394-6-8). http://www.researchgate.net/publication/269100402_Acessibilidade_e_povoamento_nas_regies_de_frenteira_da_Guin-Bissau

MATA, H.; PINTO, C.J.R. AND NUNES, M.,C. - Metadata extraction from ancient documents. *RecPad2014 - 20th Portuguese Conference on Pattern Recognition*, Universidade da Beira Interior, 31 de Outubro 2014, Covilhã, pp.32-33. www.aprp.pt/wp-content/uploads/RecPad2014_proceedings.pdf

MOURA, I.R.; SIMÕES-COSTA, M.C.; SILVA, M.J.; DUARTE, M.C. - Spore-derived in vitro cultures from herbarium specimens of Cape Verde ferns. *Acta Horticulturae* (em publicação).

NUNES, M.C., COSTA, F.L.; MELO, A.R.; MORGADO, A. - Tecnologias geoespaciais na demarcação da fronteira da Guiné-Bissau. *Actas das I Jornadas Lusófonas de Ciências e Tecnologias de Informação Geográfica*. Marcos e Marcas Lusófonas (CTIG) Coimbra, 2014: 14 p. <http://ctig2014.dei.uc.pt/>

NUNES, M.C.; SOUSA, A., PINTO, J.C; CASSAMÁ, V.; BOCK, A. (submetido). Geospatial technologies applied to international boundaries – the case study of Guinea Bissau. *FIG Working Week 2015*, Sofia, Bulgária, 17-21 Maio 2015. <http://www.fig.net/fig2015/>

RAMALHO, J.C.; RODRIGUES, A.P.; SEMEDO, J.N.; PAIS, I.P.; MARTINS, L.D.; TOMAZ, M.A.;

FORTUNATO, A.F.; PALOS, I.; BATISTA-SANTOS, P.; LEITÃO, A.E.; LOPES, E.; SIMÕES-COSTA, M.C.; GOULÃO, L.; RIBEIRO, A.; SILVA, M.J.; MAIA, R.; MÁGUAS, C.; REBOREDO, F.H.; PESSOA, M.F.; MORAIS, L.E.; SANGLARD, L.M.; ARAÚJO, W.L.; SCOTTI-CAMPOS, P.; GHINI, R.; DAMATTA, F.M.; LIDON, F.C. - Superimposed impacts of enhanced growth [CO₂] and high temperature on the photosynthetic metabolism of *Coffea arabica* and *C. canephora* genotypes. Proceedings of the 25th International Conference on Coffee Science, ASIC (Association for Science and Information on Coffee) 2014 (em publicação).

SIMÕES-COSTA, M.C.; MOURA, L.R.; SILVA, M.J.; DUARTE, M.C. - In vitro culture of spores from *Woodwardia fimbriata* Sm. *Acta Horticulturae* (em publicação).

SOUSA, A.; MELO, A.; NUNES, M.C.; CABRAL, A.; MORGADO, A. (submetido) - Remote sensing and digital databases to recovery terrestrial boundaries in West Africa – Cape Roxo region. FIG Working Week 2015, Sofia, Bulgária, 17-21 Maio 2015. <http://www.fig.net/fig2015/>

Mateus, S.; Mateus, M.; Lima de Faria, M. - Públicos do Museu da Lourinhã. À procura dos Dinossauros como Paleopatrimónio. Atas Encontro Luso-Brasileiro de Património Geomorfológico e Geoconservação, 2014: 82-88. URL: http://www.academia.edu/7088300/P%C3%BAblico_do_Museu_da_Lourinh%C3%A3._A_procura_dos_dinossauros_como_paleopatrim%C3%B3nio

Agricultura e Desenvolvimento

Livros e Capítulos de Livros

CARVALHO MO. A entomofauna e micoflora dos produtos armazenados em Cabo Verde. Uma revisão. In PINTO FC (ed.). Cabo Verde: Agronomia e Recursos Naturais. Lisboa: ISA Press, 2014. pp. 113-126 (ISBN: 978-972-8669-54-6N)

Artigos em Revistas ISI

GUENHA R, SALVADOR B das V, RICKMAN J, GOULAO LF, MUOCHA IM, CARVALHO MO. Hermetic storage with plastic sealing to reduce insect infestation and secure paddy seed quality: A powerful strategy for rice farmers in Mozambique. *Journal of Stored Products Research*. 59 (2014), 275-281.

LARA I, BELGE B and GOULAO LF. The fruit cuticle as a modulator of postharvest quality. *Postharvest Biology and Technology*. 87 (2014), 103–112

MACHADO-RODRIGUES, A.; GAMA, A.; MOURÃO, I.; NOGUEIRA, H.; ROSADO-MARQUES, V.; SANTANA, A.; PADEZ, C. Parental perceptions of neighborhood environments, BMI and active behaviors in girls aged 7-9 years. *American Journal of Human Biology*. 26 (2014), 670-675

MACHADO-RODRIGUES, A.; SANTANA, A.; GAMA, A.; MOURÃO, I.; NOGUEIRA, H.; ROSADO, V.; MOTA, J.; PADEZ, C. Active commuting and its associations with blood pressure and adiposity markers in children. *Preventive Medicine*. 69 (2014), 132-134

Outros Artigos em Revistas

NOGUEIRA, H.; GAMA, A.; MOURÃO, I.; MARQUES, V. R.; PADEZ, C. Pathways To Childhood Obesity: A Deprivation Amplification Model And The Overwhelming Role Of Socioeconomic Status. *The Sustainable City*. IX (2014), 12 pp.

RAMOS, P.; OLIVEIRA, M. M.; GRADE, A.; ROSA, F.; PORTUGAL E CASTRO, M. I.; ALEXANDRE-PIRES, G. 2014. Mortalidade de Alburnos, *Alburnus alburnus* na Albufeira de Castelo de Bode, associada a *Ligula intestinalis* (Cestoda: Pseudophyllidae). *Acta Parasitológica Portuguesa* 2014 vol. 20 (1/2): 55-60.

Atas de Congressos

BARROS, G., MAGRO, A., BASTOS, M., BARBOSA, A. e MEXIA, A. Avaliação do efeito de óleos essenciais no combate a *Sitophilus zeamais* Motsch. em milho armazenado. 1º Simpósio SCAP e 7º Congresso da SPF – Novos desafios na proteção das plantas. Oeiras, 20 e 21 de Novembro, pp. 31

BELGE B, GOULAO LF, COMABELLA E, GRAELL J and LARA I. A role for non-pectolytic proteins

in postharvest firmness loss in sweet cherry? XI Simposio Nacional y VIII Ibérico Sobre Maduración y Postcosecha. Valencia – Spain, 21-23 October. *Avances en la Postcosecha de Frutas y Hortalizas* (Ed.: Zacarias, AR Ballaster, JF Marcos, MB Pérez-Gago), Fundación Universidad-Empresa ADEIT, Spain, pp. 33-38 (ISBN: 978-84-617-1950-1) (c/ Comunicação Oral)

BELGE B, GOULAO LF, COMABELLA E, GRAELL J and LARA I. Choques térmicos y de CO₂ inducen cambios en la composición y en la expresión de genes relacionados con la biosíntesis de la cutícula en melocotón ‘October Sun’. XI Simposio Nacional y VIII Ibérico Sobre Maduración y Postcosecha. Valencia – Spain, 21-23 October. *Avances en la Postcosecha de Frutas y Hortalizas* (Ed.: Zacarias, AR Ballaster, JF Marcos, MB Pérez-Gago), Fundación Universidad-Empresa ADEIT, Spain, pp. 89-95 (ISBN: 978-84-617-1950-1) (c/ Poster)

CARVALHO MO. 2014. Populations’ growth of cigarette beetle, *Lasioderma serricorne*, on stored tobacco under temperate and tropical conditions. *Integrated Protection of Stored Products*, Bordeaux, France, 1-4 July 2013. IOBC-WPRS Bulletin. Vol. 98, pp. 51-64

CONCEIÇÃO, C. , BARROS, G., MAGRO, A. , MATOS, O., BARBOSA, A., MEXIA, A. Effectiveness of *Laurus nobilis* and *Mentha pulegium* essential oils against *Sitophilus zeamais* Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae) on stored maize. *Integrated Protection of Stored Products*, Bordeaux, France, 1-4 July 2013. IOBC-WPRS Bulletin. Vol. 98, pp. 141-146

DE MACEDO, J.B., CAPECE, B., ABERNETHY, D., e MELO, A.M.P. Programa Doutoral em Saber Tropical e Gestão - Tropical Knowledge and Management - TropiKMan PhD – Lusofonia Global no Ensino Superior. Livro de Actas do XXIV encontro da AULP, Macau, 17-19 Setembro, páginas

DOMINGOS S, NÓBREGA H, CARDOSO V, GOULAO LF and OLIVEIRA CM. Utilização de redes de ensombramento para monda de flores em uva de mesa ‘Thompson Seedless’ e ‘Crimson Seedless’. 3º Simpósio Nacional de Fruticultura, Vila Real, 4-5 de Dezembro. *Actas Portuguesas de Horticultura* 23, pp. 21-28 (c/ Comunicação Oral)

DOMINGOS S, NÓBREGA H, CARDOSO V, RAMALHO JC, OLIVEIRA CM and GOULAO LF.

Effect of shade and gibberellic acid applied during bloom on fruit set in Thompson and Crimson Seedless table grape cultivars - A field assay in South Portugal.. Proceedings of the 7th International Table Grape Symposium, Mildura – Austrália, 11-14 de Novembro, pp. 70-73 (c/ Comunicação Oral)

DOMINGOS S, RAMALHO A, NÓBREGA H, LEITÃO AE, GOULÃO LF and OLIVEIRA CM. Qualidade e conservação da cultivar de uva de mesa ‘Crimson Seedless’. 3º Simpósio Nacional de Fruticultura, Vila Real, 4-5 de Dezembro. *Actas Portuguesas de Horticultura* 23, pp. 455-461 (c/ Poster)

JANUÁRIO I., LEITÃO A., CALÇARÃO L., MOLDÃO M. Polpas de frutos prebióticas enriquecidas com inulina. XII Encontro de Química dos Alimentos, Lisboa, 10 a 12 de setembro, páginas

MAGRO, A., BARROS, G., MATOS, O. , CAROLINO, M., BASTOS, M. and MEXIA, A. The utilization of saturated atmospheres from *Syzygium aromaticum* and *Mentha pulegium* essential oils against rice fungi. *Integrated Protection of Stored Products*, Bordeaux, France, 1-4 July 2013. IOBC-WPRS Bulletin. Vol. 98, pp. 129-134

MAGRO, A., BARROS, G., MATOS, O., BASTOS, M., CAROLINO, M. e MEXIA, A. Utilização de eugenol e pulegona na protecção de milho armazenado. 1º Simpósio SCAP e 7º Congresso da SPF – Novos desafios na proteção das plantas. Oeiras, 20 e 21 de Novembro, pp. 30

RAMOS, P.; OLIVEIRA, M. M.; GRADE, A.; ROSA, F.; PORTUGAL E CASTRO, M. I.; ALEXANDRE-PIRES, G. Mortalidade de Alburnos, *Alburnus alburnus* na Albufeira de Castelo de Bode, associada a *Ligula intestinalis* (Cestoda: Pseudophyllidae). XVII Congresso Português de Parasitologia. Faculdade de Farmácia. Coimbra, 20 e 21 de Novembro de 2014. *Acta Parasitológica Portuguesa* vol. 20 (1/2), pp. 240-241

PADEZ, C.; GAMA, A.; MOURÃO, I.; NOGUEIRA, H.; MARQUES, V. R. Obesity of Portuguese Preschool Children and Associations with Family Characteristics and Child Behaviours. 13th Annual Meeting of the International Society of Behavioral Nutrition and Physical Activity, San Diego 21-24 May 2014. ISBNPA 2014. ABSTRACT BOOK, pp. 189.

SÁNCHEZ, C., MATOS, O., MAGRO, A., BARROS, G., CONCEIÇÃO, C., MEXIA, A. e BASTOS, M. Role of plant extracts and essential oils on the conservation and quality of grains during storage. XI Simposio Nacional y VIII Ibérico Sobre Maduración y Postcosecha. Valência - Espanha, 21 a 23 Outubro, pp. 145

SILVA, C., MIRA DA SILVA, L., e MELO, A.M.P. PLATAFORMA SKAN-CPLP - mecanismo de partilha de conhecimento e tecnologia entre os Estados-membros da CPLP para o desenvolvimento do setor agro-alimentar. Livro de Actas do XXIV encontro da AULP, Macau, 17-19 Setembro, páginas

VELOSO, S., MAGRO, A., BONIFÁCIO, L., DIOGO, E., RAMOS, A.P., FERNANDES, J.P. e BRAGANÇA, H. Stand factors related to sensory defects of cork planks. 1º Simpósio SCAP e 7º Congresso da SPF – Novos desafios na proteção das plantas. Oeiras, 20 e 21 de Novembro, 66.

BIOTROP / CIFC

Artigos em Revistas ISI

MODESTO IS, Miguel C, Pina-Martins F, Glushkova M, Veloso M, Paulo OS, Batista D. (2014). Identifying signatures of natural selection in cork oak (*Quercus suber* L.) genes through SNP analysis. *Tree Genetics & Genomes*, 10 (6): 1645-1660.

PEREIRA-LEAL JB, Abreu IA, Alabaça CS, Almeida MH, Almeida P, Almeida T, Amorim MI, Araújo S, Azevedo H, Badia A, Batista D et al. (2014). A comprehensive assessment of the transcriptome of cork oak (*Quercus suber*) through EST sequencing. *BMC Genomics*, 15:371

TALHINHAS P, Azinheira HG, Vieira B, Loureiro A, Tavares S, Batista D, Morin, E, Petitot AS, Paulo OS, Poulain J, Da Silva C, Duplessis S, Silva MC, Fernandez D. (2014) Overview of the functional virulent genome of the coffee leaf rust pathogen *Hemileia vastatrix* with an emphasis on early stages of infection. *Frontiers in Plant Science* 5:88.

TAVARES S, Ramos AP, Pires AS, Azinheira HG, Caldeirinha P, Link T, Abranches R, Silva MC, Voegelé RT, Loureiro J, Talhinhos P. (2014) Genome size analyses of Pucciniales reveal the largest

fungal genomes. *Frontiers in Plant Science* 5:422.

SÁ M, Ferreira JP, Queiroz VT, Vilas Boas L, Silva MC, Almeida MH, Guerra-Guimarães L, Bronze MR (2014). A liquid chromatography-electrospray tandem mass spectrometry method for the simultaneous quantification of salicylic, jasmonic, and abscisic acid in *Coffea arabica* leaves. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 94: 529-536.

GUERRA GUIMARÃES L, Vieira A, Chaves I, Pinheiro C, Queiroz V, Renaut J, Ricardo CP (2014). Effect of greenhouse conditions on the leaf apoplastic proteome of *Coffea arabica* plants. *Journal of Proteomics* 104: 128-139

Pinheiro C, Guerra-Guimarães L, David TS, Vieira A (2014). Proteomics: State of the art to study Mediterranean woody species under stress. *Environmental and Experimental Botany* 103:117-127

Atas de Congressos

Silva D, Várzea V, Pereira AP, Silva MC, Paulo OS, Batista D. (2014). Population genomics of *Hemileia vastatrix* using RAD sequencing. In: Proceedings of the 25th International Conference on Coffee Science, Association for Science and Information on Coffee (ASIC) [Eds.], 8-13 September, Armenia, Colombia (in press). Apresentado como poster+5 min comunicação oral

DINIZI, Fino J, Loureiro A, Figueiredo A, Azinheira H, Pereira AP, Talhinhos P, Várzea V, Gichuru EK, Moncada P, Oliveira H, Batista D, Guerra-Guimarães L, Silva MC. (2014). Unveiling the involvement of oxidases in the resistance of *Coffea* sp. to *Colletotrichum kahawae*. In: Proceedings of the 25th International Conference on Coffee Science, Association for Science and Information on Coffee (ASIC) [Eds.], 8-13 September, Armenia, Colombia (in press). Apresentado como poster

VIEIRA A, Cabral A, Pires AS, Fino J, Talhinhos P, Azinheira HG, Várzea VMP, Moncada P, Silva MC, Paulo OS, Batista D. (2014). Validation of RT-qPCR reference genes for expression data analysis in *Colletotrichum kahawae*. In: Proceedings of the 25th International Conference on Coffee Science, Association for Science and Information on Coffee (ASIC) [Eds.], 8-13 September, Armenia, Colombia

(in press). Apresentado como poster

FINO J, Figueiredo A, Loureiro A, Gichuru EK, Várzea VMP, Silva MC, Batista D, Paulo OS. (2014). Transcriptional profiling of compatible and incompatible coffee- *Colletotrichum kahawae* interactions through RNA-seq analysis. In: Proceedings of the 25th International Conference on Coffee Science, Association for Science and Information on Coffee (ASIC) [Eds.], 8-13 September, Armenia, Colombia (in press). Apresentado como poster

BATISTA D, Modesto I, Loureiro A, Martins R, Pereira AP, Talhinhos P, Paulo OS, Várzea V. (2014). Highly divergent alleles in a candidate gene of *Hemileia vastatrix* suggest a putative role of adaptive significance. In: Proceedings of the 25th International Conference on Coffee Science, Association for Science and Information on Coffee (ASIC) [Eds.], 8-13 September, Armenia, Colombia (in press). Apresentado como poster

PIRES AS, Azinheira HG, Tavares S, Várzea V, Silva MC, Loureiro J, Abranches R, Talhinhos P. (2014). Assessment of genomic and karyological diversity in *Colletotrichum kahawae*. In: Proceedings of the 25th International Conference on Coffee Science (ASIC), 8-13 September 2014, Armenia, Colombia. Association for Science and Information on Coffee. in press. Apresentado como poster+5 min comunicação oral

LOUREIRO A, Tavares S, Azinheira HG, Talhinhos P, Pereira AP, Fernandez D, Silva MC. (2014). Identification and characterisation of *Hemileia vastatrix* effectors. In: Proceedings of the 25th International Conference on Coffee Science (ASIC), 8-13 September 2014, Armenia, Colombia. Association for Science and Information on Coffee. in press. Apresentado como poster.

POSSA K, Tenente R, Chaves I, Pinheiro C, Renaut J, Ricardo CP, Resende MLV, Guerra-Guimarães L (2014). An overview of protein changes in *Coffea arabica* leaves upon treatment with inducers of resistance to coffee rust". In: 25rd International Conference on Coffee Science (ASIC), 8-13 September, Armenia, Colombia. Association for Science and Information on Coffee. Apresentado como poster (PA196). In press.

CHAVES I, Barros DR, Tenente R, Rodrigues A, Silva

MC, Ricardo CP, Miguel C, Guerra-Guimarães L (2014). Identification of miRNAs as mediators of *Coffea arabica* resistance to *Hemileia vastatrix*. In: 25rd International Conference on Coffee Science (ASIC), 8-13 September, Armenia, Colombia. Association for Science and Information on Coffee. Apresentado como poster (PB219). In press

Freitas RL, Maciel-Zambolim E, Silva MC, Caixeta ET, Lelis DT, Zambolim L, Sakiyama (2014). Cytological evaluation of fungal growth and plant responses in coffee genotypes susceptible and resistant to *Hemileia vastatrix* (race XXXIII). In: Proceedings of the 25th International Conference on Coffee Science (ASIC), 8-13 September, Armenia, Colombia. Association for Science and Information on Coffee. (in press) Apresentado como poster

BIOTROP / PlantStress&Biodiversity

Livros e Capítulos de Livros

RAMALHO JDC, RODRIGUES WP, MARTINS MQ, PARTELLI FL, CAMPOSTRINI E. Possíveis Implicações dos Aumentos Globais de CO2 e Temperatura na Fisiologia e Bioquímica Foliar do Cafeeiro – Da Planta À Qualidade da Bebida. In Tópicos Especiais em Produção Vegetal VI, Centro de Ciências Agrárias, Universidade Federal do Espírito Santo (CCA-UFES), Alegre, ES, Brasil. 2014. no prelo

RIBEIRO NS, SYAMPUNGANI S, NANGOMA D, RIBEIRO-BARROS A. Miombo Woodlands Research Towards the Sustainable Use of Ecosystem Services in Southern Africa. In Biodiversity in ecosystems - linking structure and function. Intech, Rijeka: JA Blanco, Y-H Lo (eds), 2014. No prelo.

RIBEIRO AI, GOULAO LF. Agrobiodiversidade: oportunidades e desafios para a resolução de problemas agro-ambientais e promoção do desenvolvimento socio-económico. In O Papel dos recursos naturais renováveis, Escolar Editora, Maputo: A Siteo, L Santos (eds), 2014. 79-87..

RIBEIRO NS, CHAÚQUE A, CANGELA A, RIBEIRO AI, BANDEIRA R. Influência do regime de queimadas sobre a vegetação de miombo na Reserva Nacional do Niassa. In O Papel dos recursos naturais renováveis. Escolar Editora, Maputo: A Siteo, L

Santos (eds), 2014. 35-46.

RIBEIRO NS, MATOS CN, MOURA IR, WASHINGTON-ALLEN R, RIBEIRO AI Monitorização da dinâmica do carbono na floresta de miombo da Reserva Nacional do Niassa In O Papel dos recursos naturais renováveis. Escolar Editora, Maputo: A Siteo, L Santos (eds), 2014. .47-56.

GOULAO LF, OLIVEIRA CM. Multilocus profiling with AFLP, ISSR and SAMPL. In Molecular Plant Taxonomy: Methods and Protocols, Methods in Molecular Biology Series Vol. 1115, Humana Press Inc, Springer Publishing, USA: P. Besse (ed), 2014, 211-231.

Artigos em Revistas ISI

BICHO NC, LEITÃO AE, RAMALHO JC, LIDON FC. Application of Colour Parameters for Assessing the Quality of *Arabica* and Robusta Green Coffee. Emirates Journal of Food and Agriculture 26 (2014), 8-17.

LIDON FC, RAMALHO JC. In UV-B Irradiated Rice High Levels of Mn Limits Chloroplasts Injury Triggered by Oxidative Stress. Journal of Agronomy and Crop Science 200 (2014), 457-466.

MARTINS LD, TOMAZ MA, LIDON FC, DAMATTA FM, RAMALHO JC. Combined Effects of Elevated [CO₂] and High Temperature on Leaf Mineral Balance in *Coffea* spp. Plants. Climatic Change 126 (2014), 365-379.

PARTELLI FL, ARAÚJO AV, VIEIRA HD, DIAS JRM, MENEZES LFT, RAMALHO JC. Microclimate and Development of 'Conilon' Coffee Intercropped With Rubber Trees. Pesquisa Agropecuária Brasileira 49 (2014) (), 872-881.

PEREIRA-LEAL JB, ABREU IA, ALABAÇA CS, ALMEIDA MH, ALMEIDA P, ALMEIDA T, AMORIM MI, ARAÚJO S, AZEVEDO H, BADIA A, BATISTA D, BOHN A, CAPOTE T, CARRASQUINHO I, CHAVES I, COELHO AC, COSTA MMR, COSTA R, CRAVADOR A, EGAS C, FARO C, FORTES AM, FORTUNATO AS, GASPAS MJ, GONÇALVES S, GRAÇA J, HORTA M, INÁCIO V, LEITÃO JM, LINO-NETO T, MARUM L, MATOS J, MENDONÇA D, MIGUEL A, MIGUEL CM, MORAIS-CECÍLIO L, NEVES I, NÓBREGA F, OLIVEIRA MM, OLIVEIRA R, PAIS MS, PAIVA JAP, PAULO OS, PINHEIRO M, RAIMUNDO JAP, RAMALHO JC,

RIBEIRO AI, RIBEIRO T, ROCHETA M, RODRIGUES AI, RODRIGUES JC, SAIBO NJM, SANTO TE, SANTOS AM, SÁ-PEREIRA P, SEBASTIANA M, SIMÕES F, SOBRAL RS, TAVARES R, TEIXEIRA R, VARELA C, VELOSO MM, RICARDO CPP. A comprehensive Assessment of the Transcriptome of Cork Oak (*Quercus suber*) Through EST Sequencing. BMC Genomics 15 (2014):371

RAMALHO JC, ZLATEV ZS, LEITÃO AE, PAIS .P, FORTUNATO A, LIDON FC. Moderate Water Stress Causes Differential Stomatal and Non-Stomatal Changes in the Photosynthetic Functioning of *Phaseolus vulgaris* L. Genotypes. Plant Biology 16 (2014), 133-146.

RIBEIRO VS, LEITÃO AE, RAMALHO JC, LIDON FC. Chemical Characterization and Antioxidant Properties of a New Coffee Blend with Cocoa, Coffee Silverskin and Green Coffee Minimally Processed. Food Research International 61 (2014), 39-47.

SCOTTI-CAMPOS P, PAIS IP, PARTELLI FL, BATISTA-SANTOS P, RAMALHO JC. Phospholipids Profile in Chloroplasts of *Coffea* spp. Genotypes Differing in Cold Acclimation Ability. Journal of Plant Physiology 171 (2014), 243-249.

SCOTTI-CAMPOS P, SEMEDO JN, PAIS I, OLIVEIRA M, PASSARINHO J, RAMALHO JC Heat Tolerance of Portuguese Old Bread Wheat Varieties. Emirates Journal of Food and Agriculture, 26 (2014), 170-179.

Outros Artigos em Revistas

LIDON FC, RAMALHO JC, LEITÃO AE, SILVA MMA, PAIS IP, REBOREDO F.H., PESSOA MF. UV-B Irradiation In Rice: A General Glance About the Control of Oxidative Burst Within the Chloroplast Lamellae. Genetics and Plant Physiology 4, (2014), 22-31

RAMALHO JC, DAMATTA FM, RODRIGUES AP, SCOTTI-CAMPOS P, PAIS I, BATISTA-SANTOS P, PARTELLI FL, RIBEIRO A, LIDON FC, LEITÃO AE. Cold Impact and Acclimation Response of *Coffea* spp. Plants. Theoretical and Experimental Plant Physiology, 26 (2014), 5-18.

SENKORO A, BARBOSA F, MOIANE S, ALBANO G, RIBEIRO DE BARROS A. Bark stripping from

forest tree species in Madjadjane, southern Mozambique: medicinal uses and implications for conservation. Natural Resources 5 (2014), 192-199.

Atas de Congressos

COSTA AR, ALMEIDA AS, BAGULHO A, SCOTTI-CAMPOS P, MAÇÃS B, COUTINHO J, PINHEIRO N, GOMES C, LEITÃO A, PAIS I, SEMEDO JN, RAMALHO JC, REBOREDO FH, PESSOA MF, MOURINHO MP, PATACO IM, OLIVEIRA K, SILVA MM, RIBEIRO A, SIMÕES F, MATOS J, MARTINS L, LIDON FC. Zn and Fe Biofortification in *Triticum aestivum* L.– A Field Study. Final Conference of COST Action Project FA0905 – “Mineral-Improved Crop Production for Healthy Food and Feed”. Antalya-Belek, Turquia, 17-19 Março, p.138-139

JANUÁRIO I, LEITÃO A, CALÇARÃO L, MOLDÃO M., Polpas de frutos prebióticas enriquecidas com inulina. XII Encontro de Química dos Alimentos. Lisboa, Portugal, 10 -12 de Setembro , no prelo)

JÜG T, RAMALHO JC, LIDON FJC. Influence of Foliar Sprays on Photosynthesis in Grapewine. Final Conference of COST Action Project FA0905 – “Mineral-Improved Crop Production for Healthy Food and Feed”. Antalya-Belek, Turquia, 17-19 Março, p.66-67.

LEITÃO AE, SCOTTI-CAMPOS P, PAIS IP, LIDON FC, SEMEDO JN, RAMALHO JC, REBOREDO FH, PESSOA MF, ALMEIDA AS, MAÇÃS B, COUTINHO JP, COSTA AR, MOURINHO MP, PATACO IM, OLIVEIRA K, SILVA MM, RIBEIRO A, SIMÕES F, MATOS J, MARTINS L, PINHEIRO N, GOMES C, BAGULHO A. Zn and Fe Biofortification in *Triticum aestivum* – Nutritional Evaluation of the Grain. Final Conference of COST Action Project FA0905 – “Mineral-Improved Crop Production for Healthy Food and Feed”. Antalya-Belek, Turquia, 17-19 Março, p.48-49.

LIDON FC, REBOREDO FH, PESSOA MF, ALMEIDA AS, MAÇÃS B, COUTINHO JP, COSTA AR, LEITÃO AE, RAMALHO JC, SEMEDO JN, MOURINHO MP, OLIVEIRA K, PATACO IM, SCOTTI-CAMPOS P, PAIS IP, SILVA MM, RIBEIRO A, SIMÕES F, MATOS J, MARTINS L, PINHEIRO N, GOMES C, BAGULHO A. Biofortification in *Triticum aestivum* – Nutrients Accumulation and Stability. Final Conference of COST Action Project FA0905 – “Mineral-Improved Crop Production for Healthy Food and Feed”.

Antalya-Belek, Turquia, 17-19 Março, p.20-21

RAMALHO JC, LIDON FC, SCOTTI-CAMPOS P, SEMEDO JN, PAIS IP, ALMEIDA AS, COSTA AR, LEITÃO AE, REBOREDO FH, PATACO IM, MOURINHO MP, OLIVEIRA K, MAÇÃS B, COUTINHO JP, PESSOA MF, SILVA MM, RIBEIRO A, SIMÕES F, MATOS J, MARTINS L, BAGULHO A, PINHEIRO N, GOMES C. Zn and Fe Biofortification in *Triticum aestivum* L. – Potential of Photoassimilation. Final Conference of COST Action Project FA0905 – “Mineral-Improved Crop Production for Healthy Food and Feed”. Antalya-Belek, Turquia, 17-19 Março, p.120-121.

RAMALHO JC, MARTINS LD, RODRIGUES WP, MARTINS MQ, COLWELL F, SEMEDO JN, PAIS IP, SCOTTI-CAMPOS P, RODRIGUES AP, FORTUNATO AS, LEITÃO AE, LOPES E, BATISTA-SANTOS P, RIBEIRO-BARROS AI, TOMAZ MA, CAMPOSTRINI E, PARTELLI FL, GHINI R, DAMATTA FM, LIDON FC. Impacto Simultâneo do Aumento da Temperatura e da [CO₂] Atmosférica na Fotossíntese de *C. arabica* L. cv. Icatu. 40º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras. Serra Negra, S.P., MG, Brasil, 28-31 de Outubro, p.378-379.

RAMALHO JC, RODRIGUES WP, MARTINS LD, MARTINS MQ, COLWELL F, SEMEDO JN, PAIS IP, SCOTTI-CAMPOS P, RODRIGUES AP, FORTUNATO AS, LEITÃO AE, LOPES E, BATISTA-SANTOS P, RIBEIRO-BARROS AI, PARTELLI FL, TOMAZ MA, CAMPOSTRINI E, GHINI R, DAMATTA FM, LIDON FC Efeitos do Aumento da Temperatura e da [CO₂] Atmosférica ao Nível do Funcionamento dos Fotossistemas e Transporte Tilacoidal de Elétrons em *C. arabica* L. cv. Icatu. 40º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras. Serra Negra, S.P., MG, Brasil, 28-31 de Outubro, p.379-380.

REBOREDO FH, LIDON FC, PESSOA MF, ALMEIDA AS, MAÇÃS B, COUTINHO J, COSTA A, LEITÃO A, RAMALHO J, SEMEDO J, OLIVEIRA K, MOURINHO M, PATACO I, SCOTTI-CAMPOS P, PAIS I, SILVA MM, RIBEIRO A, SIMÕES F, MATOS J, MARTINS L, PINHEIRO N, GOMES C, BAGULHO A. Biofortification in *Triticum aestivum* – Distribution of Nutrients in the Grain. Final Conference of COST Action Project FA0905 – “Mineral-Improved Crop Production for Healthy Food and Feed”. pAntalya-Belek, Turquia, 17-19 Março, p.22-23. SIMÕES F, MATOS J, LIDON FC, RIBEIRO A, LEITÃO AE, RAMALHO JC, SEMEDO JN, MOURINHO MP,

PATACO IM, OLIVEIRA K, REBOREDO FH, PESSOA MF, ALMEIDA AS, MAÇÃS B, COUTINHO J, SCOTTI-CAMPOS P, ISABEL PAIS I, SILVA MM, MARTINS L, COSTA A, PINHEIRO N, GOMES C, BAGULHO A. Zn Biofortification in *Triticum aestivum* – A Clue on DNA Methylation. Final Conference of COST Action Project FA0905 – “Mineral-Improved Crop Production for Healthy Food and Feed”. Antalya-Belek, Turquia, 17-19 Março, p.36-37.

BIOTROP / FLOR

Artigos em Revistas ISI

PIRRALHO M., Flores D., Sousa V B., Quilhó T., Knapic S. & Pereira H. Evaluation on paper making potential of nine Eucalyptus species base in features. *Industrial Crops and Products* 54: 327–334 2014

PIZZO B*, Pecoraro E, Alves A, Macchioni N, Rodrigues J. 2015. Quantitative evaluation by attenuated total reflectance infrared (ATR-FTIR) spectroscopy of the chemical composition of decayed wood preserved in waterlogged conditions. *Talanta* 131, 14-20

SANTOS AJA, Anjos O, Simões R, Rodrigues J, Pereira, H. 2014. Kappa number prediction of Acacia melanoxylon unbleached kraft pulps using NIR-PLSR models with a narrow interval of variation. *BioRes.* 9(4): 6735-6744

CAMARGO E, Nascimento L, Soler M, Salazar M, Lepikson-Neto J, Marques W, Alves A, Teixeira PJ, Mieczkowski P, Carazzolle M, Martinez Yves, Deckmann, AC, Rodrigues J, Grima-Pettenati J*, Pereira G. 2014. Contrasting nitrogen fertilization treatments impact xylem gene expression and secondary cell wall lignification in Eucalyptus. *Plant and Cell Physiology.* BMC Plant Biology 14, 256-272. Highly accessed

DOROTOVIC I, Louzada JL, Rodrigues JC and Karlovsky V. 2014. Impact of solar activity on the growth of pine trees: case study. *European Journal of Forest Research.* 133(4): 639-648

PEREIRA-LEAL JB*, Abreu IA, Alabaça CS, et al.. 2014. A comprehensive assessment of the transcriptome of Cork oak (*Quercus suber*) through EST sequencing. *BMC Genomics*, 15, 371. Machado, JS, Louzada JL, Santos A, L. Nunes, Anjos O, Rodrigues J, Simões RMS, e Pereira H.

2014. Variation of wood density and mechanical properties of blackwood (*Acacia melanoxylon* R. Br.). *Materials & Design*, 56, 975-980

MYBURG et al. .2014. The genome of Eucalyptus grandis *Nature* : 510 (7505): 356-+ Yu, Hong; Soler, Marcal; Mila, Isabelle; San Clemente, Hélène; Savelli, Bruno; Dunand, Christophe; Paiva, Jorge A. P.; 2014. Genome-Wide Characterization and Expression Profiling of the AUXIN RESPONSE FACTOR (ARF) Gene Family in Eucalyptus grandis. *PloS one* Volume: 9 Issue: 9 Pages: e108906

SOLER M., Camargo ELO, Carocha V., Cassan-Wang, H., San Clemente H., Bruno Savelli, Charles A. Hefer, Paiva J. A. P.; et al. 2014. The Eucalyptus grandis R2R3-MYB transcription factor family: evidence for woody growth-related evolution and function *New Phytologist* (Article first published online: 24 SEP 2014)

YU, H; Soler, M.I; Clemente, H; Mila, I; Paiva, JAP; Myburg, A; Bouzayen, M; Grima-Pettenati, J; Cassan-Wang, H. 2015. “Comprehensive Genome-wide Analysis of the Aux/IAA Gene Family in Eucalyptus: Evidence for the Role of EgrIAA4 in Wood Formation.” *Plant and Cell Physiology*:doi: 10.1093/pcp/pcu215

CAROCHA, V; Soler; Hefer, C; Cassan-Wang, H; Fevereiro P; Myburg A.A., Paiva, JAP; Grima-Pettenati, J. 2015. Genome-wide analysis of the lignin toolbox of Eucalyptus grandis *New Phytologist.* (Article first published online: 12 FEB 201)

CARVALHO, A; Graça C; Lousada, L; Carocha, V; Lima-Brito, J; Pêra, S; Paiva, JAP. 2015. “An improved total RNA isolation from secondary tissues of woody species for coding and non coding gene expression analyses” *Wood Science and Technology*

Outros Artigos em Revistas

QUILHÓ T. Identificação de amostra de madeira da Rua Álvaro Castelões (Setúbal). In: *Intervenção Arqueológica na Rua Álvaro Castelões, n.ºs 38 e 40 (Setúbal) e sismo de 1755.* S Duarte, J Soares & C Tavares da Silva. *Setúbal Arqueológica* Vol.15:374-376. 2014.

Atas de Congressos

PINTO C.A., David J.S., Caldeira M.C., Quilhó T., Henriques M.O., David T.S. Xylem anatomy, vulnerability to drought-induced embolism and hydraulic safety margins in roots of *Q. suber* and *Q. ilex*. *Simpósio Luso-Espanhol de Relações Hídricas das Plantas – Água para Alimentar o Mundo.* Univ Évora Portugal Books of Abstracts do XII, 30 p. 59

BIOTROP / Veterinária e zootecnia

Livros e Capítulos de Livros

CARDOSO L. Alfaro, Tito H. Fernandes “THE ROLE OF TRADING SYSTEMS IN FOOD SECURITY”. *Aceite para publicação*

Artigos em Revistas ISI

ALMEIDA AM, Plowman JE, Harland DP, Thomas A, Kilminster T, Scanlon T, Milton J, Greeff J, Oldham C, Clerens S. (2014). Influence of feed restriction on the wool proteome: a combined iTRAQ and fibre structural study. *Journal of Proteomics* 103: 170-177

HERNANDEZ-CASTELLANO LE, Almeida AM, Ventosa M, Coelho AV, Castro N, Arguello A (2014). The effect of colostrum intake on blood plasma proteome profile in newborn lambs: low abundance proteins. *BMC Veterinary Research*

MARTINS LL, Mourato MP, Baptista S, Reis R, Carvalheiro F, Almeida AM, Fevereiro P, Cuypers A (2014). Response to oxidative stress induced by Cadmium and Copper in tobacco plants (*Nicotiana tabacum*) engineered with the trehalose-6-phosphate synthase gene (*AtTPS1*). *Acta Physiologiae Plantarum* 36: 755-765

CRUZ DE CARVALHO R, Silva AB, Soares R, Almeida AM, Coelho AV, Silva JM, Branquinho C (2014). Differential proteomics of dehydration and rehydration in bryophytes: evidence towards a common desiccation tolerance mechanism. *Plant Cell and Environment* (in Press) Miller I, Rogel-Gaillard C, Spina D, Fontanesi L, Almeida AM (2014). The rabbit as an experimental and production animal: from Genomics to Proteomics. *Current Protein and Peptide Science* 15(2): 134-45

HERNANDEZ-CASTELLANO LE, Almeida AM, Castro N, Arguello A (2014). Colostrum proteins: A proteomics perspective on implications in nutrition and immunity. *Current Protein and Peptide Science* 15(1): 64-74

ALMEIDA AM, Bassols A, Ceciliani F (2014). Editorial: Proteomics in farm animals: quo vadis? *Current Protein and Peptide Science* 15(1): 2-3 animals: quo vadis? *Current Protein and Peptide Science* 15(1): 2-3

AARAÚJO SS, Beebe S, Crespi M, Delbreil B, González EM, Gruber V, Lejeune-Henaut I, Link W, Monteros MJ, Prats E, Rao I, Vadez V and Vaz Patto MC (2014) Abiotic stress responses in legumes: Strategies used to cope with environmental challenges. *Critical Reviews in Plant Sciences* 34: 237-280.

SILVESTRE S, Araújo SS, Vaz Patto MMC and Marques da Silva (2014) Performance index: an expeditious tool to screen for improved drought resistance in the Lathyrus genus. *Journal of Integrative Plant Biology*, 56:610-621

PEREIRA-LEAL JB, Abreu IA, Alabaça CA, Almeida MH, Almeida P, Almeida T, Amorim MI, Araújo SS, Azevedo H, Badia A, Batista D, Bohn A, Capote T, Carrasquinho I, Chaves I, Coelho AC, Costa MMR, Costa RL, Cravador A, Egas C, Faro C, A Fortes AF, Fortunato AS, Gaspar MJ, Gonçalves S, Graça J, Horta M, Inácio V, Leitão JM, Lino-Neto t, Marum L, Matos J, Mendonça D, Miguel A, Miguel C, Morais-Cecílio L, Neves I, Nóbrega F, Oliveira MM, Oliveira R, Pais MS, Paiva JAP, Paulo OS, Pinheiro M, Raimundo JAP, Ramalho JC, Ribeiro AI, Ribeiro T, Rocheta M, Rodrigues AI, Rodrigues JC, Saibo NJM, Santo TE, Santos AM, Sá-Pereira P, Sebastiana M, Simões F, Sobral RS, Tavares R, Teixeira R, Varela MC, Veloso MM and Ricardo CPP (2014) A comprehensive assessment of the transcriptome of cork oak (*Quercus suber*) through EST sequencing. *BMC Genomics.* 15:371

BASTO, A.P., LEITÃO, A. Targeting TLR2 for vaccine development. *Journal of Immunology Research.* 2014, 619410 (2014).

BASTO, A.P., MORAIS, J., MARCELINO, E., LEITÃO, A., SANTOS, D.M. An efficient depyrogenation method for recombinant bacterial outer membrane lipoproteins. *Protein Expression and Purification.* 98 (2014) 10-17.

CARDOSO, R., NOLASCO, S., GONÇALVES, J., CORTES, H.C., LEITÃO, A., SOARES, H. Besnoitia besnoiti and toxoplasma gondii: Two apicomplexan strategies to manipulate the host cell centrosome and Golgi apparatus. *Parasitology*, 141 (2014) 1436-1454.

CORTES, H., LEITÃO, A., GOTTSTEIN, B., HEMPHILL, A. A review on bovine besnoitiosis: A disease with economic impact in herd health management, caused by *Besnoitia besnoiti* (Franco and Borges, 1916). *Parasitology*, 141 (2014) 1406-14017.

HEMPHILL, A., LEITÃO, A. ApiCOWplexa 2013-2nd international meeting on apicomplexan parasites in farm animals. *Parasitology*, 141 (2014) 1355-1358.

REBORDÃO, M.R., CARNEIRO, C., ALEXANDRE-PIRES, G., BRITO, P., PEREIRA, C., NUNES, T., GALVÃO, A., LEITÃO, A., VILELA, C., FERREIRA-DIAS, G. Neutrophil extracellular traps formation by bacteria causing endometritis in the mare. *Journal of Reproductive Immunology*, 106 41-49.

WAAP, H., NUNES, T., CORTES, H., LEITÃO, A., VAZ, Y. Prevalence and geographic distribution of *Besnoitia besnoiti* infection in cattle herds in Portugal. *Parasitology Research*, 113 (2014) 3703-3711.

Outros Artigos em Revistas

DANIELA Wetzel Gastal; Sofia Van Harten; T. Cruz; M. Sebastiana; L.M. R. Sousa e L. A. Cardoso. (2013) – Genomic study of mammary gland in bovines acclimated to tropical environment. *International Journal of Tropical Agriculture*. Aceite para publicação em Setembro de 2014.

LÉRIAS J, Hernandez-Castellano LE, Suárez-Trujillo A, Castro N, Pourlis A, Almeida AM (2014). The mammary gland in small ruminants: major morphological and functional events underlying milk production – a review. *Journal of Dairy Research* 81: 304-318.

HIST - Centro de História

Livros e Capítulos de Livros

ANTUNES, Luís Frederico Dias, Urban Phenomena of Diu, in SHARMA, Yogesh and MALEKANDATHIL, Pius (eds.), *Cities in Medieval India* (Chapter 29),

Primus Books, New Delhi, 2014, pp. 777-788. CANDIDO, Mariana e RODRIGUES, Eugénia (dir.), *African women and land in the Portuguese Empire*, special issue *African Economic History* (University of Wisconsin-Madison), (2014, no prelo).

DOMINGUES, Ângela, *Episódios da Guerra de Sucessão no Atlântico Sul: os ataques de Duclerc e Duguay-Trouin ao Rio de Janeiro*. In D. Luís da Cunha e as negociações de Utrecht, coordenação de Abílio Diniz Silva, Ana Leal de Faria e Tiago C. P. dos Reis Miranda, Lisboa, Biblioteca Nacional de Lisboa, 2014, pp. 111-129

Domingues, Ângela, Moura, Denise A. Soares, *Introdução*. Russell-Wood, A.J.R. *Histórias do Atlântico Português*, Organização Ângela Domingues e Denise A. Soares Moura; São Paulo, Editora UNESP, 2014, pp 7-25

LOBATO, M. Guest editor do Dossier sobre Timor, *Journal of Asian History*, 48.2., ISSN 0021-910X. Wiesbaden: Harrassowitz Verlag, Summer 2014, pp. 133-261 (Coordenação da edição: Foreword + 4 artigos + mapa, 128p). <http://www.jstor.org/discover/10.13173/jasiahist.48.2.fm?uid=2&uid=4&id=21105345435621>

LOBATO, M., Guest editor's Foreword, *Journal of Asian History*, 48.2., ISSN 0021-910X. Wiesbaden: Harrassowitz Verlag, Summer 2014, pp. 133-137. http://www.sinologie.uni-muenchen.de/forschung/publikationen/jah/vol_46_follow/jah_48_2.pdf

LOBATO, M., "War-making, Raiding, Slave Hunting and Piracy in the Maluku Archipelago", in SIM, Y. H. Teddy (ed.), *Piracy and Surreptitious Activities in the Malay Archipelago and Adjacent Seas 1600-1840*, Singapura: Springer, 2014, pp. 77-104. ISBN: 978-981-287-085-8. DOI: 10.1007/978-981-287-085-8_5. http://www.google.pt/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&ved=0CCYQFjAB&url=http%3A%2F%2Flink.springer.com%2Fcontent%2Fpdf%2Fbfm%253A978-981-287-085-8%252F1.pdf&ei=TkXeVMDK M4v6Ur76gchH&usg=AFQjCNGA-9Q6vpscpnz8m3eJcpBa90GH_Q&sig2=2DNXwditLxx5rfIVslCtsg

MARTINS, A. C. - África reencontrada: o ritual e o sagrado em duas colecções públicas portuguesas [catálogo de exposição]. Lisboa: IICT / MNA, 2014.

MARTINS, A. C. - *Fotografias da Missão Antropológica e Etnológica da Guiné (1946-1947): entre a forma e o conteúdo*. In VICENTE, F. L. - *O Império da Visão. Fotografia no contexto colonial português (1860-1969)*. Lisboa: Ed. 70, 21-23.

MARTINS, A. C. - *A Missão Antropológica e Etnológica da Guiné (1946-1947) entre o sagrado e o profano*. In MARTINS, A. C. - *África reencontrada: o ritual e o sagrado em duas colecções públicas portuguesas* [catálogo de exposição]. Lisboa: IICT / MNA, 2014, p. 21-23.

MARTINS, A. C. & SANTOS, A. I. - *Ao reencontro do ritual e do sagrado em África. Duas histórias. Uma exposição*. In MARTINS, A. C. - *África reencontrada: o ritual e o sagrado em duas colecções públicas portuguesas* [catálogo de exposição]. Lisboa: IICT / MNA, 2014, p. 14-15.

MOREIRA, Eugénia e RODRIGUES, Eugénia "Glossário dos termos geográficos e antropológicos", in João Sarmento e Eduardo Brito Henriques (org.), *Cadernos de campo*. Orlando Ribeiro. *Moçambique 1960-1963*, Porto, Editora Húmus e CEAUP, 2013 [2014], pp. 307-312.

NASCIMENTO, A. 2014. Olhar as mudanças sociais em São Tomé e Príncipe através das fotografias. In *O Império da Visão. Fotografia no Contexto Colonial Português (1860-1960)*, ed. Filipa Lowndes Vicente, 157 - 167. ISBN: 9789724418117. Lisboa: Edições70.

NASCIMENTO, A. 2014. "Indigenato" in *Dicionário de História da I República e do republicanismo*, II volume, Lisboa, Assembleia da República, pp.424-431.

NASCIMENTO, A. 2014. "Desporto e nacionalismo no ocaso do colonialismo e nos primeiros anos de independência de São Tomé e Príncipe" in MELO, Victor Andrade, PERES, Fábio de Faria Peres e DRUMOND, Maurício (orgs.), *Esporte, Cultura, Nação, Estado - Brasil e Portugal*, Rio de Janeiro, Editora 7 Letras, pp.78-96.

RODRIGUES, Eugénia, *Portugueses e Africanos nos Rios de Sena. Os Prazos da Coroa em Moçambique nos Séculos XVII e XVIII*, Lisboa, Imprensa Nacional-Casa da Moeda, 2013 [2014].

RODRIGUES, Eugénia, "Minha casa e fazenda". *Mulheres, terra e governo da casa no império português: Moçambique, século XVIII*, in Rafael Chambouleyron e Karl-Heinz Arenz (org.), *Terra e Império: os direitos de propriedade na América portuguesa em perspectiva comparada*, Belém, Editora Açaí, 2014, p. 31-44.

RODRIGUES, Eugénia, "A medicina europeia e a natureza na África Oriental: acomodações e investigações no período moderno", in Silvio Marcus de Souza Correa e Eunice Sueli Nodari (dir.), *História Ambiental. Migrações e Natureza*, Florianópolis, Oikos Editora, 2013 [2014], pp. 93-118.

RODRIGUES, Vitor Luís Gaspar, «The Municipal Council of Goa and the 'Estado da Índia'. Notes on Military Organization (1510-1625)», in *Cities in Medieval India*, New Delhi, Ed. Primus Books, 2013 (lançamento em 2014), cap.º XX, pp. 115-127

RODRIGUES, Vitor Luis Gaspar, «The History of Wheat Breeding in Portugal», em colaboração com ALMEIDA, Ana Sofia, MAÇÃS, Benvindo, e TORRÃO, Maria Manuel, in *The World Wheat Book: A History of Wheat Breeding*, vol. 3, Editores ANGUS William, BONJEAN Alain, VAN GINKEL Marten, Paris, Editora Lavoisier, 2014 (no prelo).

RODRIGUES, V. E TORRÃO, M.M., «The role of the Portuguese discoveries in the global spread of wheat crop around XV-XVIIth centuries». In *The World Wheat Book: A History of Wheat Breeding*, vol. 3, Editores ANGUS William, BONJEAN Alain, VAN GINKEL Marten, Paris, Editora Lavoisier, 2014 (no prelo).

ROQUE, A. C. e TORRÃO, M. M. (coordenação e apresentação) - *De Cabo Verde para Lisboa: Cartas e Remessas Científicas da Expedição de João da Silva Feijó (1783-1796)*. Vol. II – Documentação da Biblioteca Nacional de Portugal e do Arquivo Histórico do Museu Nacional de História Natural e da Ciência da Universidade de Lisboa, Lisboa: FCT - IICT, 2014, 120 pgs.

ROQUE, A. C. - *Missão Antropológica de Moçambique (1936-1956) - Fotografia como instrumento de trabalho e propaganda*. In VICENTE, Filipa L. (org.) *O Império da Visão: Fotografia em contexto colonial Português (1860-1960)*, Lisboa: Edições 70, 2014. Pp.107-115.

ROQUE, A. C. e TORRÃO, M. M. - A Flora do arquipélago de Cabo Verde no último quartel do século XVIII: o herbário da expedição naturalista de João da Silva Feijó (1783-1786). In ROQUE, Ana Cristina e TORRÃO, Maria Manuel (coordenação e apresentação), De Cabo Verde para Lisboa: Cartas e Remessas Científicas da Expedição de João da Silva Feijó (1783-1796). Vol. II – Documentação da Biblioteca Nacional de Portugal e do Arquivo Histórico do Museu Nacional de História Natural e da Ciência da Universidade de Lisboa, FCT - IICT, Lisboa, 2014. Pp.

ROQUE, A. C. - The growth of Lourenço Marques at the turn of the 19th century: urbanization, environment and sanitation. SILVA, Carlos Nunes da (ed.), Urban Planning in Lusophone African Countries. Ashgate eds. (no prelo - a sair em setembro de 2015)

RUSSELL-WOOD, A.J.R. Histórias do Atlântico Português, Organização Ângela Domingues e Denise A. Soares Moura; São Paulo, Editora UNESP, 2014, 404 pp.

SARMENTO, João, RODRIGUES, Eugénia et al. "Caderno de campo nº 52. Revisão da transcrição e notas", in João Sarmento e Eduardo Brito Henriques (org.), Cadernos de campo. Orlando Ribeiro. Moçambique 1960-1963, Porto, Ed. Húmus e CEAUP, 2013 [2014], pp. 35-268.

SERRÃO, José Vicente, DIREITO, Bárbara, RODRIGUES, Eugénia e MIRANDA, Susana Münch (org.), Property Rights, Land and Territory in the European Overseas Empires. Conference Proceedings, Lisboa, CEHC – IUL, (2014, no prelo).

TAVIM, J.A. e TORRÃO, M.M. Coordenação do dossier Os Judeus e o comércio colonial (séculos XVI-XIX): novas abordagens, a publicar na revista Anais de História de Além-Mar.

TORRÃO, M.M., Escravatura e tráfico nos documentos dos cartórios notariais de Lisboa, In MACHADO, M.V.R., GREGÓRIO, R.D. e SILVA, S.S. (coord.) Para a história da escravatura insular nos séculos XV-XIX, Ponta Delgada, 2013 (saído em 2014)

WAGNER, Ana Paula e RODRIGUES, Eugénia (coord.), África: sociedades, culturas, identidades, dossier na TEL-Tempo, Espaço e Linguagem (Irati, Paraná) (2014, no prelo)

ZAMPARONI, Valdemir, NEGRO, Gino, SANTOS, Maciel, KEESE, Alexander e NASCIMENTO, Augusto, "Trabalho: Brasil, Moçambique, Angola, São Tomé e Príncipe em contextos coloniais portugueses" in SANSONE, Livio e FURTADO, Cláudio Alves, 2014, Dicionário crítico das ciências sociais dos países de fala oficial portuguesa, Salvador, EDUFBA, pp.453-471

Artigos em Revistas ISI
ANTUNES, Luís Frederico Dias, A persistência dos sistemas tradicionais de propriedade fundiária em Damão e Baçaim no século XVI, in SERRÃO, JOSÉ Vicente et al. , Property Rights, Land and Territory in the European Overseas Empires, (entregue em 2014, no prelo)

ANTUNES, Luís Frederico Dias, Cambaia, Golconda, Índia, Surrate, Mombaça e Quelimane (6 diferentes entradas), in DOMINGUES, Francisco Contente, Dicionário de História dos Descobrimentos e da Expansão Portuguesa, (entregue em 2014, no prelo)

LOBATO, M., "Luso-Eurasian Influence in Timor (Early Sixteenth to the Mid-nineteenth Century)", Journal of Asian History, 48.2 (Summer 2014), pp. 165-203, ISSN: 0021-910X. <http://www.jstor.org/discover/10.13173/jasiahist.48.2.0165?uid=2&uid=4&sid=21105345435621>

TAVIM, José, "Las palomas a volar, mi amor bueno: Cultura sefardí en un puerto indio del siglo XVI: Cochín", in Ladinar. Estudios en la literatura, la música y la historia de los sefardíes, vols. 7-8, 2014, pp. 67-80.

TAVIM, José, "O auxílio que vem do exterior: a tsedaqá dos cristãos-novos portugueses em Marrocos e no Império Otomano durante o século 16 – alguns exemplos", in Journal of Sefardic Studies, Issue No. 2 (2014): http://www.sefarad-studies.org/image/users/136725/ftp/my_files/Jos_%20Alberto%20Tavim.pdf?id=18968450.

TAVIM, José, "Jewish Studies in Portugal", in Hamsa, Journal of Judaic and Islamic Studies, vol. 1, 2014: <http://www.hamsa.cidehus.uevora.pt/publications/2014/7Tavim.pdf>.

TAVIM, José, "A Marvelous Tale of the New Christians on the immigration of Jews from France", in Hispania Judaica Bulletin, nº 11, 2014 (no prelo).

Outros Artigos em Revistas
MARTINS, A. C. - A Sociedade Archeologica Luzitana no contexto da arqueologia de oitocentos. Setúbal Arqueológica, 15, p. 203-217. https://www.academia.edu/6679215/A_Sociedade_Archeologica_Luzitana

Nascimento, A. 2014. "As fronteiras da nação e das raças em São Tomé e Príncipe: são-tomenses, europeus e angolas nos primeiros decénios de Novecentos" in Vária História, vol. 29, nº51, Belo Horizonte, UFMG, pp.721-743 <http://dx.doi.org/10.1590/S0104-87752013000300005> (acesso: 22 de Fevereiro de 2014)

RODRIGUES, Eugénia, "Viagens e geografias imperiais, do Brasil à África Oriental", Plural Pluriel - revue des cultures de langue portugaise, (Paris) nº11, automne-hiver 2012 [2014], dossier Visions du sertão dans l'espace et dans le temps, dir. André Heráclio do Rêgo. http://www.pluralpluriel.org/index.php?option=com_content&view=article&id=434:viagens-e-geografias-imperiais-do-brasil-a-africa-oriental&catid=85:numero-11-visions-du-sertao&Itemid=55

RODRIGUES, Eugénia, "Os senhores dos prazos de Quelimane: parentes, clientes e acesso à terra nos séculos XVII e XVIII", Arquivo. Boletim do Arquivo Histórico de Moçambique (Maputo), nº 22, 2013 [2014], pp. 169-218.

RODRIGUES, Eugénia, "Discurso médico e práticas alimentares no Hospital Real de Moçambique no início do século XIX", História, Ciências, Saúde – Manguinhos (Rio de Janeiro), dossier "Medicina no contexto luso-afro-brasileiro", dir. Jaime Benchimol, v. 21, nº 2, Abr.-Jun. 2014, p. 609-627. http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0104-59702014000200609&script=sci_arttext&tIng=en

RODRIGUES, Eugénia, "Eating and drinking at the Royal Hospital of Mozambique Island: medicine and diet change in the early nineteenth century", Afriques. Débats, methods et terrains d'histoire (Paris), dossier "Manger et boire en Afrique avant le XX e siècle. Cuisines, échanges, constructions sociales", dir. Monique Chastanet, Gérard Chouin, Dora de Lima et Thomas Guindeuil, nº 5, 2014. <http://afriques.revues.org/1553>

RODRIGUES, Eugénia, "Connexions entre Mozambique et l'Océan Indien: les chemins de

la cure de la fin du XVIIIe siècle au début du XIXe siècle", Tsingy, (La Réunion e Tamatave/Madagascar), número especial "Mozambique", dir. Eric Morier-Genoud (2014, no prelo).

RODRIGUES, Eugénia, "Women, land and power in the Zambezi valley in the eighteenth century", African Economic History (University of Wisconsin-Madison), número especial African women and land in the Portuguese Empire, dir. Mariana Candido e Eugénia Rodrigues (2014, no prelo).

RODRIGUES, Vitor Luís Gaspar, «The Casting and Repair of Artillery in the "Estado da Índia" Dockyards in the Sixteenth Century», aceite para publicação (no prelo)

RODRIGUES, Vitor Luís Gaspar, «Mestres-fundidores portugueses na China», in Portugal-China: 500 anos, Lisboa, BNP/Babel, 2014, pp. 158-163.

RODRIGUES, Vitor Luís Gaspar, «Arsenal de Macau», in Portugal-China: 500 anos, Lisboa, BNP/Babel, 2014, pp. 164-169.

ROQUE, A. C.- Doença e cura em Moçambique nos relatórios dos Serviços de Saúde dos finais do século XIX. História, Ciência e Saúde –Manguinhos, Rio de Janeiro, vol. 21, nº2, abr.-jun. (2014), Pp. 515-537.

ROQUE, A. C.- Disease and cure in Mozambican Health Service Reports from the end of the nineteenth century História, Ciência e Saúde – Manguinhos, Rio de Janeiro, vol. 21, nº2, abr.-jun. (2014). <http://dx.doi.org/10.1590/S0104-59702014000200006>

ROQUE, A. C. - Os serviços de saúde em Moçambique na viragem do século XIX: limitações, dificuldades e imprevistos na sua atuação. Africana Studia. CEAUP. vol. 21 (2014). Pp.102-155 (no prelo)

Soares, M. J. . E-Dicionário da Terra e do Território no Império Português, 2015. Publicação on-line disponível em <https://edittip.wordpress.com/?s=cabo+verde&submit=>

WAGNER, Ana Paula e RODRIGUES, Eugénia, "África: sociedades, culturas, identidades", TEL-Tempo, Espaço e Linguagem (Irati, Paraná)

número especial África: sociedades, culturas, identidades, coord. Ana Paula Wagner e Eugénia Rodrigues (2014, no prelo).

Atas de Congressos

ROQUE, A.C. - Quando o Rio Maputo se tornou fronteira: o reino dos Amathongas e a definição da fronteira no Sul de Moçambique. Atas do 9º CIEA, Coimbra, CES, 11-13 de set. 2014 (no prelo)

ROQUE, A.C. - La côte de Sofala (Mozambique): les chefferies littorales interface entre l'Océan Indien et l'Intérieur de l'Afrique (XV-XVI siècles). Colloque International Océan Indien ancien, Méditerranée médiévale: deux mers intérieures avant le XVe siècle? Realités des échanges et représentations. Université de la Réunion, Saint-Denis, 17-18 nov. 2014, CRESOI, Université de la Réunion (no prelo)

Soares, M. J. "O padroado e o clero da diocese de Cabo Verde (1460-meados do século XVII", Congresso Internacional A Ordem de Cristo e a Expansão, Sociedade de Geografia de Lisboa, Lisboa, no prelo.

Soares, M. J. "Um dominicano no bispado de Cabo Verde. D. Fr. Sebastião da Ascensão OP (1611-1614), Congresso Internacional Os Dominicanos no Mundo Luso-Hispânico, Lisboa, Sociedade de Geografia de Lisboa, no prelo

Soares, M. J. "Enquanto o mundo durar. Capelas e terras de ónus de missa na ilha do Fogo. Cabo Verde (séculos XVI-XVIII), Actas do Congresso Internacional Property Rights, Land and Territory in the European Overseas Empires, Lisboa, no prelo.

AHU – Arquivo Histórico Ultramarino

Livros e Capítulos de Livros

ALMEIDA, C., "A narrativa etnográfica na literatura missionária sobre o Kongo, séculos XVI a XVIII", in PANTOJA, Selma, e THOMPSON, Estevam C., Em torno de Angola: narrativas, identidades e conexões atlânticas, S. Paulo, Editora Intermeios, 2014, pp. 15-32.

MADALENO, I.M. Landscapes of Health: The Kochi case-study. In MARCHETTINI, N, BREBBIA, C.A., PULSELLI, R. & BASTIANONI, S. (eds.) Sustainable

City IX. Urban Regeneration and Sustainability. WitPress, Southampton, 2014, pp. 1709-1720.

ALMEIDA, C., "A maravilhosa conversão da rainha Njinga e o discurso etnográfico na literatura missionária dos capuchinhos", in PANTOJA, Selma, BERGAMO, Edvaldo, SILVA, Ana Claudia, Mulheres Angolanas (no prelo).

Artigos em Revistas

ALMEIDA, C., 2014, "Escravos da missão - notas sobre o trabalho forçado nas missões dos capuchinhos no Kongo (finais do séc. XVII)", aceite para publicação na TEL, Revista Tempo, Espaço e Linguagem, História, da Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG) e da Universidade Estadual do Centro-Oeste (UNICENTRO) do Brasil. <http://www.revistas2.uepg.br/index.php/tel>

ALMEIDA, C., "'Terras ásperas e secas' – fragmentos do discurso naturalista na literatura missionária sobre o interior centro-africano entre os sécs. XVI e XVIII", in Plural Pluriel - revue des cultures de langue portugaise, n°11, automne-hiver 2012 (publicado em 2014). www.pluralpluriel.org. ISSN: 1760-5504

MADALENO, I.M. Traditional Medicinal Knowledge in India and Malaysia. Pharmacognosy Communications (Accepted in 2014. forthcoming in April).

Atas de Congressos

CANAS D. M., A. "Memórias Abertas de Moçambique e Arquivos Imperfeitos" in Atas do Congresso Internacional Saber Tropical em Moçambique: História, Memória e Ciência. [Lisboa], IICT, 2013, p.1-14. Ed. digital CD Rom ISBN 978-989-742-006-1. Acessível em <http://2012congressomz.files.wordpress.com/2013/08/t01c01.pdf>

CDI – Centro de Documentação e Informação

Livros e Capítulos de Livros

CASTELO, C., MATEUS, C. - Etnografia Angolana (1935-1939): histórias da coleção fotográfica de Elmano Cunha e Costa. in VICENTE, F. L. (org.) - O Império da Visão. Fotografia no contexto colonial português (1860-1969). Lisboa : Edições 70, 2014.

LEMOS, A., ARAÚJO, R., CASANOVA, C., MELO, M.J., MURALHA, V. - Regards croisés des historiens de l'art edes chimistes sur deux livres d'Heures de la Bibliothèque nationale du Portugal. Les mss IL 15 et IL19. In MIGUELEZ, A. (ed.) - Portuguese Studies on Medieval Illuminated Manuscripts. New Approaches and Methodologies, Brepols Publishers, 2014. (No prelo)

MELO, M.J., ARAÚJO, R., CASANOVA, C., MURALHA, V., LEMOS, A. - Segredos descobertos nos Livros de Horas: história, materiais e técnicas. In CUSTÓDIO, D., MIRANDA, A. (eds.) - Livros de Horas: o imaginário da devoção privada. Instituto de Estudos Medievais e Biblioteca Nacional de Portugal, 2014. (No prelo)

Artigos em Revistas ISI

ARAÚJO R., CASANOVA C., MELO, M.J., LEMOS A. - Ethical and technical concerns during the conservation process of a religious book: The book of hours from the Library of Palácio Nacional de Mafra. European Journal of Science and Theology. Roménia, 2014. (No prelo).

LEMOS, A., ARAÚJO, R., CASANOVA, C., MELO, M.J., MURALHA, V. - O cofre nº 24: um livro de horas do Palácio Nacional de Mafra. Um caso de estudo e de intervenção. Invenire. Portugal, 2014. (Aceite)

Outros Artigos em Revistas

COELHO, A., PINTO, I., CASANOVA, C. – A coleção Arqueológica do IICT no novo milénio. ANTROPE – Metodologias de trabalho arqueológico. Campo, Laboratório, Divulgação. Tomar, N.º 1 (2014), pp. 6-22. <http://www.cph.ipt.pt/download/AntropeDownload/ANTROPE%201/antrope-Metodologias-Trabalho-Arqueologico.pdf>

MADALENO, I.M. Plantas Mediciniais Consumidas em Cochim, no séc. XVI e na Atualidade. Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém (no prelo, Abril de 2015)

MADALENO, I.M. Medicinal Flora and the Missionaries in Latin America. AHSI Magazine, Rome (accepted in December 2013. Forthcoming in July 2014).

Atas de Congressos

CASANOVA, C. - O papel de Camillo Boito na distinção conceptual entre conservação e restauro: Ecos da problemática no Portugal de oitocentos. Congresso De Viollet-le-Duc à la Carta de Venecia. Teoría y Práctica de la Restauración en el espacio Iberoamericano. ARTIS / LNEC, Lisboa, 2014, pp. 23-30.

COSTA, M., MOURA, L., ROGÉRIO, A., GONÇALVES, C., MORIÉS, B., CASANOVA, C., - Criação de Reservas Técnicas para as colecções científicas do IICT - a work in progress. IX Jornadas de Arte e Ciência da UCP e V Jornadas da ARP. CITAR, Porto, 2014. (no prelo).

MADALENO, I.M. (2014) Malaca: Puerto estratégico de Malasia, sus plantas medicinales, frutales y otras plantas útiles, en el inicio de la expansión marítima europea y en la actualidad. VI Jornadas de Geografía Económica Grupo de Geografía Económica de la AGE Sevilla, Novembro 2014, 364-383.

MADALENO, I.M. (2014) Traditional Medicinal Knowledge in Goa, India. Tropentag 2014. Prague, October 2014, 4pp. <http://www.tropentag.de/abstracts/full/10.pdf/82.pdf>

MADALENO, I.M. (2014) Indian herbs and trees grown and traded in Cochim, in the 16th century and nowadays. In: Kotze, N., Donaldson, R., Visser, G. (eds) Life in a Changing Urban Landscape. Johannesburg: University of Johannesburg/Urban Geography Commission, July-Aug. 2013, 338-346.

MOURA, L., GONÇALVES, C., SEQUEIRA, S., COSTA, M., CASANOVA, C. - Controlo Integrado de pragas no Arquivo Histórico Ultramarino do Instituto de Investigação Científica e Tropical'. IX Jornadas de Arte e Ciência da UCP e V Jornadas da ARP. CITAR, Porto, 2014. (no prelo).

ROMÃO, L., CASANOVA, C., MACEDO, F. - A Colecção sequeira - Do armazém à reserva. IX Jornadas de Arte e Ciência da UCP e V Jornadas da ARP. CITAR, Porto, 2014. (no prelo).



IICT - Saber Tropical - R. da Junqueira, 86 - 1º, 1300-344 Lisboa, PORTUGAL
T: 21 361 63 40 F: 21 363 14 60 email: iict@iict.pt www.iict.pt