

# José Manuel Abreu de Jesus

---

## *Curriculum vitae*

<b>Nacionalidade</b>	Portuguesa
<b>Local e Data de Nascimento</b>	Funchal, 16 de Setembro de 1967
<b>Endereço Profissional</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Departamento de Biologia, Universidade da Madeira, 9000-339 Funchal Telefone : 291-705389, Fax : 291-705399, email: <a href="mailto:jesus@uma.pt">jesus@uma.pt</a></li></ul>
<b>Formação Académica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1993, Universidade Clássica de Lisboa, Portugal - Licenciatura em Biologia (Ramo: Recursos Faunísticos e Ambiente) pela Faculdade de Ciências, com média de dezasseis valores.</li><li>2005, Universidade da Madeira, Portugal – Doutoramento, ramo de Biologia, especialidade de Ecologia e Sistemática. Tema: «Filogeografia e Sistemática Molecular de Répteis de Alguns Arquipélagos do Atlântico Oriental». Louvor e Distinção.</li></ul>
<b>Situação profissional</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Desde Setembro de 2005 – Professor Auxiliar, Departamento de Biologia da Universidade da Madeira, Portugal.</li><li>De 2001 até Setembro de 2005 - Universidade da Madeira, Departamento de Biologia, Portugal - Assistente Convidado</li><li>1997-2001 – Assistente convidado em regime de substituição. Departamento de Biologia da Universidade da Madeira, Portugal.</li><li>1993 - 1997 – Universidade da Madeira, Departamento de Biologia, Portugal - Monitor</li></ul>
<b>Domínios de Especialização</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Principal : Ecologia Molecular, Filogeografia, Insularidade</li><li>Outros : Herpetologia</li></ul>
<b>Actuais Interesses de Investigação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Filogeografia dos lacertídeos, geconídeos e escincídeos da Macaronésia;</li><li>Filogeografia dos répteis das Ilhas do Atlântico Oriental</li><li>Filogeografia e sistemática dos morcegos das ilhas oceânicas</li></ul>
<b>Línguas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Português (língua materna), Inglês (2ª língua), Francês (leitura e compreensão razoável), Espanhol (leitura e compreensão razoável)</li></ul>

# 1. QUALIFICAÇÕES ACADÉMICAS E NOTA BIBLIOGRÁFICA

## 1.1. QUALIFICAÇÕES ACADÉMICAS

- Licenciatura em Recursos Faunísticos e Ambiente (Biologia), Universidade de Lisboa, 1993, 16 valores.
- Doutoramento, ramo de Biologia, especialidade de Ecologia e Sistemática. Tema: «Filogeografia e Sistemática Molecular de Répteis de Alguns Arquipélagos do Atlântico Oriental»2005, Universidade da Madeira, Portugal. Louvor e Distinção.

## 1.2. Pós-Graduação

- Curso: "**Molecular Biological Techniques - *In Vitro* manipulations including PCR and *In situ* Hybridisation**". Instituto de Patologia e Imunologia Molecular da Universidade do Porto (IPATIMUP) - Hospital São João, Portugal . Período: 27/06/94 - 01/07/94. Curso organizado pelo Dr Petr H. van Bragt (Training Centre Medical Biotechnology, Hogeschool West-Brabant -polytechnic-, Polytechnic Faculty, Etten-Leur, Netherlands) e pelo Dr Filipe Sansonetty (Centro de Formação e Treino em Biotecnologia Médica - IPATIMUP- Laboratório de Anatomia Patológica). Este curso foi totalmente apoiado pela Universidade da Madeira.
- Curso: "**Phylogenetic Data Analysis**". Inserido no âmbito do Programa de Treino em Bioinformática da Gulbenkian (The Gulbenkian Training Programme in Bioinformatics) Instituto Gulbenkian de Ciência. Oeiras -Portugal . Período: 07/10/02 - 11/10/02. Curso organizado pelo Doutor Pedro Fernandes e pela Doutora Isabel Marques. Leccionado pelo Doutor James McIrnney. Este curso foi totalmente apoiado pelo Centro de Ciências Biológicas e Geológicas da Universidade da Madeira.

## 2.0. NOTA BIOGRÁFICA

- Assistente convidado no Departamento de Biologia da Universidade da Madeira, Funchal desde Agosto de 2001 até Setembro de 2005.
- Assistente convidado em regime de substituição de docentes do Departamento de Biologia dispensados para Doutoramento ao abrigo do PRODEP, desde Dezembro de 1997.
- Monitor no Departamento de Biologia da Universidade da Madeira, Funchal, de Março de 1993 a Março de 1997.

### **3. ACTIVIDADES PEDAGÓGICAS**

#### **3.1. DOCÊNCIA A NÍVEL DE LICENCIATURA**

##### **3.1.1. AULAS TEÓRICAS**

###### **● Licenciatura em Biologia, Ramos Científico e de Ensino, Universidade da Madeira**

- 1- disciplina de Biossistemática , ano lectivo de 1998/1999
- 2- disciplina de Ecologia, 1º semestre, anos lectivos de 1999/2000 e 2000/2001
- 3- disciplina de Zoologia I, 1º semestre, ano lectivo 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005 (neste ano, co-leccionação com Doutor Manfred Kaufman)
- 4- disciplina de Embriologia e Histologia Animal, 2º semestre, ano lectivo 20002/2003 – co-leccionação com Doutor António Brehm, Doutora Manhaz Khadem, Doutora Graça Costa, Dr. Manfred Kaufman e Dra Isabel Pena,
- 5- disciplina de Ecologia Molecular, 1º semestre, anos lectivos 2005/2006 e 2006/2007.
- 6- disciplina de Zoologia II, 2º semestre, anos lectivos 2005/2006 e 2006/2007.

###### **● Licenciatura: Psicologia**

- 1- disciplina de Biologia Humana I, 1º Semestre, ano lectivo 2004/2005- co-leccionação com a Doutora manhaz Khadem e Doutor Miguel Ângelo.
- 2- disciplina de Biologia Humana II, 2º Semestre, anos lectivos 2005/2006 e 2006/2007- co-leccionação com o Doutor Thomas Dellinger.

###### **● Licenciatura: Professores do 1º Ciclo do Ensino Básico**

- 1- disciplina de Ciências da Natureza, anual, anos lectivos de 1999/2000 e 2000/2001 – co-leccionação com a Doutora Susana Nascimento
- 2- disciplina de Educação ambiental

#### ● **Licenciatura: Educadores de Infância**

- a) disciplina de Educação Ambiental,

#### ● **Licenciatura: Ciências da Educação**

- 1- disciplina de Biologia e Genética, ano lectivo 2001/2002 –2º semestre
- 2- disciplina de Biologia e Genética, ano lectivo 2005/2006 –2º semestre - co-leccionação com o Doutor Thomas Dellinger

#### ● **Licenciatura: Ciências da Cultura**

- 1- disciplina de Ambiente e Património Natural, 1º Semestre, ano lectivo 2005/2006, 2006/2007 – Co-leccionação com a Doutora Susana Prada, Doutora Dora Pombo, Doutor Manfred Kaufman, Doutor Miguel Sequeira, Dr Irene Câmara e Dr Domingos Rodrigues

#### ● **Complementos de formação pedagógica e científica**

- 1- disciplina de Educação Ambiental, ano lectivo 2000/2001 – Professores do 2º Ciclo do Ensino Básico
- 2- disciplina de Educação Ambiental, ano lectivo 2000/2001 – Professores do 1º Ciclo do Ensino Básico
- 3- disciplina de Educação Ambiental, ano lectivo 2001/2002 – Professores do 2º Ciclo do Ensino Básico
- 4- disciplina de Biodiversidade e sua Conservação, ano lectivo 2000/2001 – Professores do 2º Ciclo do Ensino Básico. Co-leccionação com o Dr. Miguel Sequeira

### **3.1.2. AULAS TEÓRICO-PRÁTICAS**

#### **● Licenciatura em Biologia, Ramos Científico e de Ensino, Universidade da Madeira**

- 1- disciplina de Zoologia II, 2º semestre, ano lectivo de 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006 e 2006/2007.
- 2- disciplina de Zoologia I, 1º semestre, ano lectivo de 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005.
- 3- disciplina de Ecologia Molecular, 1º semestre, ano lectivo 2005/2006, 2006/2007.

#### **● Licenciatura: Psicologia**

- 1- Disciplina de Biologia Humana I, 1º Semestre, ano lectivo 2004/2005- co-leccionação com a Doutora Manhaz Khadem e Doutor Miguel Ângelo.
- 2 - disciplina de Biologia Humana II, 2º Semestre, anos lectivos 2005/2006 e 2006/2007- co-leccionação com o Doutor Thomas Dellinger.

#### **● Complementos de formação pedagógica e científica**

- 1- disciplina de Educação Ambiental, ano lectivo 2000/2001 – Professores do 2º Ciclo do Ensino Básico
- 2- disciplina de Educação Ambiental, ano lectivo 2000/2001 – Professores do 1º Ciclo do Ensino Básico
- 3- disciplina de Educação Ambiental, ano lectivo 2001/2002 – Professores do 2º Ciclo do Ensino Básico
- 4- disciplina de Biodiversidade e sua Conservação, ano lectivo 2000/2001 – Professores do 2º Ciclo do Ensino Básico. Co-leccionação com o Dr. Miguel Sequeira

### **3.1.3. AULAS PRÁTICAS**

#### **● Licenciatura em Biologia, Ramos Científico e de Ensino, Universidade da Madeira**

- 1- disciplina de Fisiologia Animal, 1º semestre, ano lectivo de 1997/1998
- 2- disciplina de Antropologia, 2º semestre, ano lectivo de 1997/1998
- 3- disciplina de Biogeografia II, 2º semestre, anos lectivos de 1992/1993 e 1994/1995 – co-leccionação com o Dr. Luís Sampaio
- 4- disciplina de Biogeografia, 2º semestre, anos lectivos de 1997/1998 e 1998/1999
- 5- disciplina de Biosistemática, ano lectivo de 1998/1999
- 6- disciplina de Ecologia, 2º semestre, ano lectivo de 1998/1999
- 7- disciplina de Ecologia, 1º semestre, anos lectivos de 1999/2000 e 2000/2001
- 8- disciplina de Zoologia II, 2º semestre, ano lectivo de 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004 e 2004/2005.
- 9- disciplina de Zoologia I, 1º semestre, ano lectivo de 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004-2005

#### **● Licenciatura: Professores do 1º Ciclo do Ensino Básico**

- 1- disciplina de Ciências da Natureza, anual, anos lectivos de 1999/2000 e 2000/2001 – co-leccionação com a Doutora Susana Nascimento

### **3.1.4. ORIENTAÇÃO DE ESTÁGIOS CIENTÍFICOS (Disciplinas de Investigação)**

Os Estágios Científicos constituem parte integrante e obrigatória da Licenciatura em Biologia, Ramo Científico, da Universidade da Madeira e têm a duração mínima de um ano lectivo.

#### **● Licenciatura em Biologia, Ramo Científico, Universidade da Madeira**

- 1- Co-orientação com Doutora Dora Pombo do Estágio da aluna Liliana Ferreira Sousa, intitulado “Contribuição para o Conhecimento do Coelho do Arquipélago da Madeira:

Origem Dinâmica Populacional e Gestão Cinegética.”, apresentado e defendido no dia 25 de Julho de 2003 na Universidade da Madeira. (nota final: 17 valores)

- 2- Co-orientação com o Doutor António Brehm do estágio do aluno Filipe Ricardo Rodrigues de Sousa, intitulado “Breve revisão do género *Tarentola* (*Reptilia: Gekkonidae*) na Macaronésia com base em marcadores mitocondriais e nucleares”, apresentado e defendido no dia 23 de Janeiro de 2003 na Universidade da Madeira. (nota final: 17 valores).
- 3- Co-orientação com o Doutor António Brehm do Estágio da aluna Andreia Lemos, intitulado “Análise molecular de seis populações de goraz, *Pagellus bogaraveo* (Brünnich, 1768) com base em marcadores mitocondriais e microsátélites de origem nuclear”. Ano de 2004 (nota final: 17 valores).
- 4- Orientador do estágio do aluno Sérgio Bruno Marques Teixeira, intitulado “Os morcegos (Mammalia: Chiroptera) do Arquipélago da Madeira: Inventariação, identificação morfológica e acústica. Um contributo para a sua conservação. “. Ano de 2005 (nota final: 18 valores).
- 5- Orientação do estágio do Aluno José David Correia Teixeira, intitulado “Contributo para o conhecimento da variação morfológica de *Panaspis spp.* (Lygosominae: Scincidae) das ilhas de Príncipe, São Tomé e Annobon”. Ano de 2006 (nota final: 17 valores).
- 6- Co-orientação com o Engenheiro Luís Dantas (Coordenador do Programa Madeira-med) do estágio da aluna Elizabete Freitas França Pereira, intitulado “Avaliação da captura em massa com armadilhas de fabrico artesanal como método de controlo da mosca do Mediterrâneo, *Ceratitis capitata* Wied. (Díptera, Tephritidae), em agricultura biológica”. Ano de 2007 (nota final: 17 valores)

#### **4. PARTICIPAÇÃO EM JÚRIS ACADÉMICOS**

##### **● Licenciatura em Biologia, Ramo Científico, Universidade da Madeira**

- 1- Arguente do estágio do aluno Roberto Alexandre Pisa Camacho, intitulado “Influência de diferentes dietas em *Teira dugesii* (Milne-Edwards, 1829)” . Ano: 2002 (nota final: 17 valores)
- 2- Membro do júri da avaliação e apresentação do estágio do aluno Filipe Ricardo Rodrigues de Sousa, intitulado “Breve revisão do género *Tarentola* (*Reptilia: Gekkonidae*) na

- Macaronésia com base em marcadores mitocondriais e nucleares”, apresentado e defendido no dia 23 de Janeiro de 2003 na Universidade da Madeira. (nota final: 17 valores).
- 3- Vogal (orientador) do júri de avaliação do estágio da aluna Liliana Ferreira Sousa, intitulado “Contribuição para o Conhecimento do Coelho do Arquipélago da Madeira: Origem Dinâmica Populacional e Gestão Cinegética.”, apresentado e defendido no dia 25 de Julho de 2003 na Universidade da Madeira. (nota final: 17 valores)
  - 4- Arguente do estágio da aluna Paula Susana Alves Martins intitulado “Estudo da variabilidade nucleotídica nos genes *scute* e *period* nas espécies *D. maderensis* e *D. subobscura*”. Ano de 2003 (nota final: 17 valores).
  - 5- Vogal (orientador) do júri de avaliação do estágio da aluna Andreia Cristina Nascimento Lemos, intitulado “Análise molecular de seis populações de goraz, *Pagellus bogaraveo* (Brünnich, 1768) com base em marcadores mitocondriais e microsátélites de origem nuclear”. Ano de 2004 (nota final: 17 valores)
  - 6- Vogal (orientador) do júri de avaliação do estágio do aluno Sérgio Bruno Marques Teixeira, intitulado “Os morcegos (Mammalia: Chiroptera) do Arquipélago da Madeira: Inventariação, identificação morfológica e acústica. Um contributo para a sua conservação. “. Ano de 2005 (nota final: 18 valores).
  - 7- Vogal do júri de avaliação do estágio da aluna Sara Raquel Rodrigues Gomes, intitulado “Luta biotécnica na Madeira contra *Ceratitidis capitata*. Avaliação dos tratamentos TCLure e comparação com os tratamentos padrão NuLure e TrimedLure. Ano 2005 (nota final: 17 valores).
  - 8- Arguente do estágio do aluno Évio da Silva Nunes, intitulado “ Os tubos de lava de Machico: Biodiversidade e Conservação”. Ano de 2005 (nota final: 17 valores).
  - 9- Arguente do estágio do aluno Pedro Miguel Correia Sepúlveda Monteiro, intitulado “Evolução da população de pombo trocaz, *Columba trocaz* (Heineken 1829): implicações na sua distribuição e uso de habitat.”. Ano de 2005 (nota final: 17 valores).
  - 10- Arguente do estágio da aluna Bebiana José Andrade Vieira, intitulado “Ecologia e Sistemática do género *Asianidia*, Zachvatkin (1946)(Hemiptera: Cicadellidae) no Arquipélago da Madeira: grupos *atlantica* e *apiculata*”. Ano de 2005 (nota final: 15 valores).

- 11- Vogal do júri de avaliação do estágio do aluno Jorge António Gonçalves Ferreira, intitulado "Avaliação do estado de conservação e caracterização dos habitats preferenciais da coruja-das-torres, *Tyto alba schmitzi* (Hartert 1900) na Ilha da Madeira". Ano 2005 (nota final: 16 valores).
- 12- Presidente do júri de avaliação do estágio da aluna Patrícia Carla Pestana Abreu, intitulado "Relação entre a variação do número de repetições CAG na região codificadora do gene receptor de androgéneos e os níveis elevados de antigénio específico da próstata". Ano 2005 (nota final: 18 valores)
- 13- Presidente do júri de avaliação do estágio da aluna Ana Gonçalves Berenguer, intitulado "Frequência do polimorfismo RP2 do gene IL-4 nas populações humanas dos Açores, Madeira, Cabo Verde, Portugal Continental e Guiné-Bissau. Ano 2005 (nota final: 17 valores)
- 14- Presidente do júri de avaliação do estágio da aluna Maria da Conceição Nunes Pereira, intitulado "Embriogénese e avaliação da influência de factores ambientais no desenvolvimento do ovo e de estágios larvares de pargo de capelo, *Dentex gibbosus* (Rafinesque, 1810). Ano 2005 (nota final: 12 valores)
- 15- Vogal do júri de avaliação do estágio do aluno Paulo Marco Vasconcelos Henriques, intitulado "Variabilidade genética em populações de *Culex pipiens* e *Culex theileri* (Diptera: Culicidae) na Madeira e Porto Santo". Ano 2006 (nota final: 15 valores).
- 16- Vogal (orientador) do júri de avaliação do estágio do Aluno José David Correia Teixeira, intitulado "Contributo para o conhecimento da variação morfológica de *Panaspis spp.* (Lygosominae: Scincidae) das ilhas de Príncipe, São Tomé e Annobon", apresentado e defendido no dia 24 de Julho de 2006 na Universidade da Madeira (nota final: 17 valores).
- 17- Presidente do júri de avaliação do estágio da aluna Susana Maria Sargo Silva, intitulado "Relação entre o polimorfismo GGC no receptor de androgéneos e os níveis elevados de antigénio específico da próstata", apresentado e defendido no dia 31 de Julho de 2006 na Universidade da Madeira (nota final: 17 valores)
- 18- Vogal do júri de avaliação do estágio da aluna Palmira Marques Dias, intitulado "Ixodídeos do período Outono invernal na Ilha da Madeira. Contribuição ao estudo da sua presença junto às levadas e percursos turísticos florestais", apresentado e defendido no dia 20 de Outubro de 2006 na Universidade da Madeira (nota final: 11 valores).

- 19- Arguente do estágio da aluna Marta Sofia Nóbrega Nunes, intitulado “Conservação e gestão da Floresta da Laurissilva: Papel dos passeriformes como vectores da dispersão da planta exótica invasora Bananilha *Hedychium gardnerianum* Sheppard ex Ker Gwal. (1824)”, apresentado e defendido no dia 25 de Outubro de 2006 na Universidade da Madeira (nota final: 17 valores).
- 20- Arguente do estágio do aluno Carlos Castro de Freitas, intitulado “Diversidade e distribuição dos *Auchenorrhyncha* na Península Ibérica e Macaronésia: Revisão Bibliográfica.”, apresentado e defendido no dia 27 de Outubro de 2006 na Universidade da Madeira (nota final: 17 valores).
- 21- Vogal do júri de avaliação do estágio da aluna Sónia Cristina Moniz Jardim, intitulado “Controlo e comparação da qualidade da água em aquários com animais diferentes”, apresentado e defendido no dia 27 de Outubro de 2006 (nota final: 11 valores).
- 22- Vogal (Co-orientador) do júri de avaliação do estágio da aluna Elizabete Freitas França Pereira, intitulado “Avaliação da captura em massa com armadilhas de fabrico artesanal como método de controlo da mosca do Mediterrâneo, *Ceratitis capitata* Wied. (Diptera, Tephritidae), em agricultura biológica”, apresentado e defendido no dia 15 de Janeiro de 2007 (nota final: 17 valores).
- 23- Arguente do estágio do aluno Humberto Gil Moreira Nóbrega, intitulado “Estudo genético de populações da espécie endémica *Issus maderensis* Lindberg 1956 (Hemiptera: Issidae) na Ilha da Madeira.”, apresentado e defendido no dia 19 de Janeiro de 2007 (nota final: 14 valores).
- 24- Vogal do júri de avaliação do estágio da aluna Marilyn Pereira Ferreira, intitulado “Avaliação da qualidade e quantidade de ovos de pargo (*Pagrus pagrus* Linnaeus, 1758)”, apresentado e defendido em Março de 2007 (nota final: 17 valores).

## 5. PROJECTOS DE INVESTIGAÇÃO EM QUE PARTICIPOU

**1- Título:** Biodiversidade e filogenia em alguns lacertídeos da Península Ibérica, do Arquipélago das Berlengas e da Madeira.

**Duração:** Setembro de 1993 a Julho de 1999.

**Entidade financiadora:** JNICT, contrato PBIC/P/CEN/1096/92

**Coordenador Científico:** Prof. Doutor Luís Matos Vicente (Universidade de Lisboa)

**Instituição líder:** Universidade de Lisboa

**Outras instituições participantes:** Universidade da Madeira (CCBG), Universidade do Porto (IPATIMUP).

**Financiamento total:** 5,5 milhões de escudos (dos quais 0,9 para a equipa da Universidade da Madeira).

**2- Título:** Monitorização do estudo do impacto ambiental da Estação de Tratamento de Resíduos da Meia Serra

**Entidade financiadora:** Governo Regional da Madeira

**Coordenador Científico:** Professor Doutor Ruben Capela (Universidade da Madeira)

**Financiamento total:** 150.000 Euros

**3- Título:** Ensino experimental das ciências naturais. Estudo dos Ecossistemas, componentes biológica e geológica

**Entidade financiadora/Programa:** FCT/Programa Ciência Viva/P-IV-1885

**Coordenador Científico:** Dr José Manuel Abreu de Jesus (Universidade da Madeira)

**Instituição líder:** CCBG/CEM/Universidade da Madeira

**4- Título:** Genetic polymorphisms and risk of coronary heart disease in Madeira. Interaction with cardiovascular risk markers and their role in prognosis

**Entidade financiadora/Programa:** POCTI/MGI/38696/2001

**Coordenador Científico:** Prof. Doutor António Brehm

**Financiamento total:** 60.000 Euros

**5- Título:** Diversity of reptiles in the São Tomé island group: a comparison of colonization events by nonvolant vertebrates in other Atlantic islands.

**Entidade financiadora/Programa:** FCT, contrato PBIC/P/CEN/1096/92

**Coordenador Científico:** Doutor James Harris (Universidade do Porto)

**Instituição líder:** Universidade do Porto

**Outras instituições participantes:** Universidade da Madeira (CEM)

**Financiamento total:** 29.000 Euros.

## **6. MISSÕES DENTRO E FORA DO PAÍS**

**1- Local:** Cabo Verde

**Duração:** 15 dias (Novembro 1998).

**Entidade financiadora:** ICCTI

**Coordenador Científico:** António Brehm

**Integrantes:** 2 botânicos, 1 ecólogo e 1 geólogo da Universidade da Madeira

***Instituição de Acolhimento:*** SEPA –Ministério da Agricultura de Cabo Verde

***Finalidade:*** Colheita de material biológico para a colecção do Centro de Ciências Biológicas e Geológicas da Madeira e celebração de protocolos com várias entidades.

2- ***Local:*** Cabo Verde

***Duração:*** 15 dias (Maio 1999).

***Entidade financiadora:*** ICCTI (Processo/contrato 423/99 )

***Coordenador Científico:*** António Brehm

***Integrantes:*** 1 botânico, 1 ecólogo da Universidade da Madeira, 1 ecólogo do Centro de Zoologia do Instituto de Investigação Científica Tropical.

***Instituição de Acolhimento:*** SEPA –Ministério da Agricultura de Cabo Verde

***Finalidade:*** Colheita de material biológico para a colecção do Centro de Ciências Biológicas e Geológicas da Madeira e celebração de protocolos com várias entidades. Colheita de sangue nas 3 Regiões Militares e Corpo de Fuzileiros.

3- ***Local:*** São Tomé e Príncipe

Annobon (Guiné Equatorial)

***Duração:*** 3 semanas (15 de Julho a 05 de Agosto de 2002)

***Entidade financiadora:*** FCT

***Coordenador Científico:*** James Harris

***Integrantes:*** Doutor António Brehm, Doutor James Harris

***Instituições de Acolhimento:*** Ministério da Economia, Ministério da Saúde e Ministério da Defesa de São Tome e príncipe

***Finalidade:*** Colheita de material biológico e celebração de protocolos com várias entidades.

## 7. PUBLICAÇÕES

### 7.1 Livros e capítulos de Livro

- 1- M. Pinheiro de carvalho, G. Costa, J. Jesus, D. Rodrigues (eds) (2003). I Symposium Island Ecosystems Conservation and Molecular Approach. Universidade da Madeira. Centro de Ciências Biológicas e Geológicas.

### 7.2 Revistas nacionais

- 1- M. Khadem, **J. Jesus**, A. Brehm (1997). Peptidase-3 polymorphism in populations of the madeiran lizard *Lacerta dugesii*, from Porto Santo Island. *Boletim do Museu Municipal do Funchal*. **49** (276): 99-105

### 7.3 Revistas Internacionais

- 1- **J. Jesus**, A. Brehm, M. Pinheiro, J. Harris (2001). Relationships of *Hemidactylus* (Reptilia: Gekkonidae) from the Cape Verde Islands: What mitochondrial DNA data indicate. *Journal of Herpetology* **35** (4): 672-675.
- 2- A. Brehm, **J. Jesus**, M. Pinheiro, J. Harris (2001). Relationships of scincid lizards, (*Mabuya* spp; Reptilia: Scincidae) from the Cape Verde Islands based on mitochondrial and nuclear DNA sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution* **19** (2): 311-316
- 3- A. Brehm, M. Khadem, **J. Jesus**, P. Andrade, L. Vicente (2001). Lack of congruence between morphometric evolution and genetic differentiation suggests a recent dispersal and local habitat adaptation of the Madeiran lizard *Lacerta dugesii*. *Genetics Selection Evolution* **33**(6): 671-685.
- 4- **J. Jesus**, J. Harris, A. Brehm (2002). Relationships of *Tarentola* (Reptilia: Gekkonidae) from the Cape Verde Islands estimated from DNA sequence data. *Amphibia-Reptilia* **23**: 47-54.
- 5- R. Gonçalves, **J. Jesus**, A. Fernandes, A. Brehm (2002). Genetic profile of a multi-ethnic population from Guiné-Bissau (west African coast) using the new PowerPlex® 16 System Kit. *Forensic Science International* **3416** (2002): 1-3.
- 6- H. Spínola, A. Brehm, F. Williams, **J. Jesus** e D. Middleton (2002). Distribution of HLA alleles in Portugal and Cabo Verde. Relationships with slave trade route. *Annals of Human Genetics* **66**: 285-296
- 7- **J. Jesus**, A. Freitas, A. Brehm, D.J. Harris (2002). An introduced population of *Hemidactylus mabouia* (MOREAU DE JONNÉS, 1818) on Madeira Island. *Herpetozoa* **15** (3/4): 179-180.
- 8- A. Brehm, **J. Jesus**, C. Alves, H. Spínola, L. Vicente, D.J. Harris (2003). Phylogeography and colonization history of the Madeiran endemic lizard *Lacerta dugesii* inferred from mtDNA data. *Molecular Phylogenetics and Evolution* **26**: 222-230.

- 9- A. Brehm, D. Harris, C. Alves, **J. Jesus**, F. Thomarat, L. Vincente, M. Gouy. (2003). Structure and evolution of the mitochondrial DNA complete Control Region in the lizard *Lacerta dugesii* (Lacertidae, Sauria). *Journal of Molecular Evolution* **56**: 46-53
- 10- A. Fernandes, R. Velosa, **J. Jesus**, A. Carracedo, A. Brehm (2003). Genetic differentiation of the Cabo Verde Archipelago population analysed by STR polymorphisms. *Annals of Human Genetics* **67**: 340-347.
- 11- **J. Jesus**, A. Brehm, J. Harris (2003). The herpetofauna of Annobon island, Gulf of Guinea, West Africa. *Herpetological Bulletin* n°86: 20-22.
- 12- **J. Jesus**, A. Brehm, J. Harris (2005). Is *C-mos* phylogenetically informative at lower taxonomic levels in reptiles ? An assessment of variation within *Lacerta (Teira) dugesii* MILNE-EDWARDS, 1829 (Squamata: sauria: lacertidae). *Herpetozoa* **18** (1/2): 55-59.
- 13- **J. Jesus**, A. Brehm, J. Harris (2005). Phylogenetic relationships of *Hemidactylus* geckos from the Gulf of Guinea islands: patterns of natural colonizations and anthropogenic introductions estimated from mitochondrial and nuclear DNA sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution* **34**: 480-485.
- 14- **J. Jesus**, A. Brehm, J. Harris (2005). Relationships of scincid lizards (*Mabuya* spp.) from the islands of the Gulf of Guinea based on mtDNA sequence data. *Amphibia-Reptilia* **26**: 467-474.
- 15- **J. Jesus**; A. Brehm & D. J. Harris (2005). Phylogeography of *Mabuya maculilabris* (Reptilia) from São Tomé Island (Gulf of Guinea) inferred from mtDNA sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution* **37**: 503-510.
- 16- **J. Jesus**; L. Sampaio & L. Silva (2005). Incidence of *Lacerta dugesii* MILne-Edwards, 1829 (Sauria, Lacertidae) in the diet of kestrels (*Falco tinnunculus canarinsis* Koenig, 1889; Aves, Falconidae) in a semiarid zone of Madeira. *Herpetological Bulletin* **93**: 14-16.
- 17- **J. Jesus**, A. Brehm, J. Harris (2006). Phylogenetic relationships of *Lygodactylus* geckos from the Gulf of Guinea islands: rapid rates of mitochondrial DNA sequence evolution ?. *Herpetological Journal* **16**: 291-295.
- 18- A. Lemos, A. Freitas, A. Fernandes, R. Gonçalves, **J. Jesus**, C. Andrade, A. Brehm (2006). Microsatellite variability in natural populations of the blackspot seabream *Pagellus bogaraveo*: implications to access parentage assignment in aquaculture. *Aquaculture* **37**: 1028-1033.

- 19- **J. Jesus**, L. Sampaio, E. Crespo (2006). High frequency of lack of occipital scale in madeiran lizard *Lacerta dugesii* Milne-Edwards, 1829 (Sauria, Lacertidae), on a very small island, Selvagem Pequena (Selvagens, Portugal). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española* **17** (2): 88-93
- 20- R. Gonçalves, J. Parik, A. Freitas, **J. Jesus**, R. Villems, A. Brehm (2007). Identification of endangered petrel species from poor quality feather debris using cytochrome b sequences. *Forensic Science International (in press)*

#### 7.4 Artigos de Divulgação Científica

- 1- **J. Jesus** (1997). Lagartixa-da-Madeira. A vizinha desconhecida. *Diário de Notícias, Suplemento Ambiente*, pag. VII, 13 de Março de 1997.
- 2- **J. Jesus** (2001). A Lagartixa da Madeira. *Tribuna da Madeira. Especial Ambiente*, pág. 26, 03 de Agosto de 2001
- 3- **J. Jesus** (2006). Répteis terrestres exóticos dos arquipélagos da Madeira e Selvagens. *Raízes*. Revista ambiental do núcleo regional da Madeira da Quercus. Ano VI. Nº33. Março de 2006. pp. 13-17.
- 4- **J. Jesus** (2007). O que é uma ilha ?. *Jornal Quercus/Ambiente*. Março/Abril 2007. nº22. p. 11

#### 7.6 Apresentações em Congressos (Actas e Abstracts)

- 1- **J. Jesus**, L. Vicente (1993). First approach to the morphological diversity of *Lacerta dugesii* Milne-Edwards, 1829. Abstracts do 1º Simpósio "Fauna e Flora das Ilhas Atlânticas", Funchal, Portugal. (Oral Presentation).
- 2- **J. Jesus**, L. Sampaio, A. Brehm (1994). Biometric data and morphological variability of *Lacerta dugesii* MILNE-EDWARDS, 1829 on the Madeira Archipelago. Abstracts, 3º Congresso Luso-Espanhol e 7º Congresso Espanhol de Herpetologia, Badajoz, Espanha. (Poster Presentation).
- 3- **J. Jesus**, L. Sampaio (1994). Data on Systematics and Ecology of the Madeiran lizard (*Lacerta dugesii* MILNE-EDWARDS 1829). Abstracts, 3º Congresso Luso-Espanhol e 7º Congresso Espanhol de Herpetologia, Badajoz, Espanha. (Poster Presentation)

- 4- L. Sampaio, **J. Jesus** (1994). Colour and pattern of Madeiran lizard (*Lacerta dugesii* MILNE-EDWARDS 1829): an attempt towards the variability uniformization. Abstracts, 3º Congresso Luso-Espanhol e 7º Congresso Espanhol de Herpetologia, Badajoz, Espanha. (Poster Presentation).
- 5- L. Sampaio, **J. Jesus** (1995). O Início dos Estudos Zoológicos em Portugal - Evocação da Obra de Barbosa Du Bocage (1823-1907). II Encontro Regional de Biólogos subordinado ao tema *Biodiversidade, Ambiente e Turismo*, Funchal, Portugal. (Poster).
- 6- **J. Jesus**, A Brehm, L Vicente (1998). Variability in *Lacerta dugesii* Milne-Edwards, 1829 populations. Abstracts of the 3rd International Symposium of the lacertids of the Mediterranean Basin, Cres, Croatia. (Oral Presentation).
- 7- L. Sampaio, **J. Jesus**, E. Cespo (1998). Morphological Variation of the Occipital Region in *Lacerta dugesii*. Abstracts of the 3rd International Symposium of the lacertids of the Mediterranean Basin, Cres, Croatia. (Poster Presentation).
- 8- H Freitas, **J. Jesus**, P Andrade, S Sá-Fontinha, A Brehm (2001). Genetic diversity of 12 populations of the Macaronesian liverwort *Porella canariensis* based on RAPD markers. Abstracts, 1<sup>st</sup> Symposium "Island Ecosystems-a conservation and molecular approach", March, Madeira, Portugal (Oral Presentation).
- 9- **J. Jesus**, A Brehm, H Freitas (2001). Relationships of *Lacerta dugesii* (Sauria: Lacertidae) populations based on mitochondrial DNA sequence data. Abstracts, 1<sup>st</sup> Symposium "island Ecosystems-a conservation and molecular approach", March, Madeira, Portugal (Oral Presentation).
- 10- **J. Jesus**, L. Sampaio, L. Silva (2001). Incidence of *Lacerta dugesii* Milne-Edwards, 1829, on the diet of the *Falco tinnunculus* Koenig, 1889, of Ponta de São Lourenço (Madeira-Portugal). Abstracts, 1<sup>st</sup> Symposium "Island Ecosystems-a conservation and molecular approach", March, Madeira, Portugal (Poster Presentation).
- 11- A. Fernandes, R. Velosa, **J. Jesus**, A. Carracedo, A. Brehm (2002). Diferenças na estrutura genética das populações das ilhas do Oceano Atlântico colonizadas pelos Potugueses. VII Jornadas de Genética Forense, 4-7 June, Barcelona
- 12- R. Gonçalves, A. Fernandes, **J. Jesus**, A. Brehm (2002). Possível microdiferenciação genética na população multi-étnica da Guiné-Bissau com base em 15 STR's. VII Jornadas de Genética Forense, 4-7 June, Barcelona.

- 13- J. Harris, **J. Jesus**, A. Brehm (2003). Assessing colonization patterns of volcanic islands using reptiles as a model group. II Symposium of Island Ecosystems, 5-9 October, Madeira, Portugal (Oral Presentation)
- 14- **J. Jesus**, A. Brehm, J. Harris (2003). Relationships of scincid lizards, *Panapis* (Reptilia: Scincidae) from São Tomé, Príncipe and Annobon islands based on mitochondrial and nuclear DNA sequences. II Symposium of Island Ecosystems, 5-9 October, Madeira, Portugal (Oral Presentation)
- 15- **J. Jesus**, A. Brehm, J. Harris (2003). Relationships of scincid lizards, *Mabuya* (Reptilia: Scincidae) from São Tomé, Príncipe and Annobon islands based on mitochondrial and nuclear DNA sequences. II Symposium of Island Ecosystems, 5-9 October, Madeira, Portugal (Oral Presentation)
- 16- L. Sousa, **J. Jesus**, D. Aguin-Pombo, P. Sousa (2003). The origin of wild rabbits in Madeira Archipelago revisited. II Symposium of Island Ecosystems, 5-9 October, Madeira, Portugal (Poster Presentation)
- 17- L. Sousa, **J. Jesus**, D. Aguin-Pombo, P. Sousa (2003). Management of rabbits through hunting in Madeira Archipelago. Population dynamic data. II Symposium of Island Ecosystems, 5-9 October, Madeira, Portugal (Poster Presentation)

## 11. TRABALHOS EM QUE SE ECONTRA ENVOLVIDO

- ◆ Relações filogeográficas dos répteis do género *Panapis* (Reptilia: Scincidae) do Golfo da Guiné.
- ◆ Relações filogeográficas de morcegos do género *Plecotus* do Arquipélago da Madeira
- ◆ Relações filogeográficas de morcegos do género *Nyctalus* do Arquipélago da Madeira
- ◆ Relações filogeográficas de morcegos da espécie *Pipistrellus madeirensis* do Arquipélago da Madeira
- ◆ Relações filogeográficas da avifauna madeirense
- ◆ Relações filogeográficas de espécies ferais do arquipélago da Madeira
- ◆ Relações filogeográficas de aracnídeos dos arquipélagos da Madeira e Selvagens

Funchal, 20 de Setembro de 2006

José M. A. de Jesus