

## Curriculum vitæ

### Dados Biográficos

Nome	Andreia Cristina Nascimento Lemos
Data de nascimento	05-03-1981
Nacionalidade	Portuguesa
Morada	Laboratório de Genética Humana Universidade da Madeira Campus da Penteada 9000-390 Funchal Portugal
E-mail	andreia@uma.pt

### Áreas de especialização

Biologia Molecular  
Genética do Sistema HLA e sua associação a doenças auto-imunes

### Interesses de Investigação

Estudo do Sistema HLA e sua associação a doenças auto-imunes  
Identificação e determinação de perfis genéticos de várias espécies através de marcadores autossómicos e mitocondriais.

### Experiência científica e profissional

Data (de-até)	Março 2007 – presente
Posição	Bolsa de Doutoramento pela Fundação para a Ciência e Tecnologia
Principais actividades e responsabilidades	Estudo da associação dos genes classe II do sistema HLA à Diabetes tipo 1 e Artrite Reumatóide nas populações da Madeira e Açores
Entidade	Laboratório de Genética Humana - Universidade da Madeira
Técnicas utilizadas	Extracção do DNA por metodologias convencionais. Amplificação de alguns genes classe II do Sistema HLA através da técnica de PCR e PCR RealTime. Visualização dos fragmentos amplificados por PCR através de electroforese em gel de agarose. Análise em alta resolução dos genes classe II em sequenciador automático. Análise estatística dos dados e publicação dos resultados.
Data (de-até)	Fevereiro 2005 - Dezembro 2006
Posição	Bolsa de Investigação Científica pela Fundação para a Ciência e Tecnologia
Principais actividades e responsabilidades	Estudo morfológico e molecular das relações evolutivas das <i>Deschampsia</i> macaronésicas ( <i>Aveneae, Poaceae</i> ) - POCTI/BME/39640/2001
Entidade	Centro de Estudos da Macarronésia (orientação: Doutor Miguel Sequeira)
Técnicas utilizadas	Extracção de DNA genómico (tecidos vegetais); Determinação de perfis genéticos por AFLPs; Electroforese em géis de agarose/poliacrilamida; Amplificação de fragmentos por PCR; Sequenciação dos genes ITS e trn-LF; Tratamento estatístico dos dados obtidos.

Data (de-até)	Outubro 2004 – Fevereiro 2005
Posição	Investigadora
Principais actividades e responsabilidades	Determinação de perfis genéticos de várias espécies, com base em diferentes marcadores moleculares – AFLP's ( <i>Deschampsia sp.</i> ) e microssatélites ( <i>Pagellus bogaraveo</i> ) –; Estudos populacionais com base em mtDNA ( <i>Sus scrofa</i> , <i>Pipistrellus sp.</i> )
Entidade	Laboratório de Genética Humana - Universidade da Madeira
Técnicas utilizadas	Extracção de ADN genómico (sangue); Amplificação de fragmentos por PCR ( <i>Polymerase Chain Reaction</i> ); Electroforese em géis de agarose/poliacrilamida; Sequênciação automática de fragmentos génicos; Tratamento estatístico dos dados obtidos.

Data (de-até)	Outubro 2002 – Outubro 2004
Posição	Estagiária (estágio científico curricular)
Principais actividades e responsabilidades	Análise de seis populações de goraz, <i>Pagellus bogaraveo</i> (Brünnich, 1768), com base em marcadores mitocondriais e microssatélites de origem nuclear
Entidade	Laboratório de Genética Humana - Universidade da Madeira; Centro de Maricultura da Calheta
Técnicas utilizadas	Extracção de ADN genómico; Amplificação de fragmentos mitocondriais e STRs por PCR; Electroforese em géis de agarose/poliacrilamida; Sequênciação automática de fragmentos mitocondriais e STRs; Tratamento estatístico dos dados obtidos.

### Percurso académico

Datas (de-até)	Outubro de 1999 a Outubro de 2004
Qualificação	Licenciatura em Biologia – ramo científico
Entidade	Universidade da Madeira
Classificação	Classificação média de 150 (quinze) valores; tese para obtenção de diploma avaliada em 17 valores

Data	1999
Qualificação	Conclusão do Ensino Secundário
Entidade	Escola Secundária Francisco Franco
Classificação	Média final de conclusão de 17 valores

### Formação complementar

	Janeiro 2006 Curso de Genética do Cancro, organizado pelo Serviço de Cirurgia 2 do Hospital Central do Funchal, com a duração de 7 horas.
	Março 2005 Curso de Formação em Higiene e Segurança em Laboratórios, organizado pelo Sector de Pessoal da Universidade da Madeira, com a duração de 15 horas.

### Encontros científicos

Participações	II Symposium of Island Ecosystems. Funchal, 5-9 Outubro de 2003 Seminário de Aquacultura e Novas Espécies. Funchal, 12-15 Setembro de 2004
---------------	---

Posters

**Andreia C N Lemos**, António Brehm, Nuno M A Gouveia, Carlos A P Andrade (2003) Phylogenetic study of the blackspot seabream, *Pagellus bogaraveo* (Brünnich, 1768) from several locations of the Atlantic and the Mediterranean Sea. II Symposium of Island Ecosystems, Funchal e VII Foro dos Recursos Mariños e da Acuicultura das Rias Galegas, Galiza (Poster galardoado com o 2º prémio)

**Lemos A**, Brehm A, Jesus J, Gouveia N, Andrade C. (2004) Apuramento de marcadores genéticos para selecção de reprodutores no goraz (*Pagellus bogaraveo*, Brünnich 1768). *Seminário de Aquacultura e Novas Espécies*, Funchal

Comunicações orais

**Lemos A**, Brehm A, Jesus J, Gouveia N, Andrade C. (2004) Estudo das relações filogeográficas e apuramento de marcadores genéticos em diversas populações de goraz (*Pagellus bogaraveo*, Brünnich 1768). *Seminário de Aquacultura e Novas Espécies*, Funchal

Publicações em revistas científicas internacionais

**Andreia Lemos**, Ana Freitas, Ana Fernandes, Rita Gonçalves, José Jesus, Carlos Andrade and António Brehm (2006) Microsatellite variability in the blackspot seabream *Pagellus bogaraveo*: a database to access parentage assignment in aquaculture. *Aquaculture Research*, **37**: 1028 - 1033.

Outras publicações

**Andreia Lemos** (2004) Análise de seis populações de goraz, *Pagellus bogaraveo* (Brünnich, 1768) com base em marcadores mitocondriais e microsatélites de origem nuclear. *Relatório de Estágio Científico*. Departamento de Biologia, Universidade da Madeira

Outras actividades

Ano lectivo 2006/2007

Assistente das componentes teórica e prática da cadeira de Biologia Molecular do 3º ano das Licenciaturas em Biologia e em Bioquímica

Março 2006

Formadora no curso pós-gradativo "Biologia Molecular e Genética", decorrido no Laboratório de Genética Humana – Universidade da Madeira, num total de 5 horas.

Abril 2005

Formadora no curso pós-gradativo "Biologia Molecular e Genética", decorrido no Laboratório de Genética Humana – Universidade da Madeira, num total de 3,5 horas.

Ano lectivo 2004/2005 e 2005/2006

Assistente da componente prática da cadeira de Biologia e Genética Molecular do 3º ano da Licenciatura em Biologia da Universidade da Madeira.

Ano lectivo 2004/2005

Assistente da componente prática da cadeira de Genética Molecular do 1º ano do Mestrado de Ciências da Vida e da Terra da Universidade da Madeira.

## Prémios e Distinções

Data	2003
Designação	Poster galardoado com o 2º Prémio no <i>VII Foro dos Recursos Mariños e da Acuicultura das Rías Galegas</i> .

Data	Ano lectivo 2003/2004
Designação	Distinção de <i>Melhor Aluno do Curso de Biologia</i>
Entidade	Universidade da Madeira

## Línguas

Materna	Português
Outras	Inglês (boa leitura, conversação e escrita) Francês (boa leitura, conversação e escrita razoáveis) Espanhol (boa leitura, conversação e escrita)