

### **1. DADOS PESSOAIS**

Nome: Alberto Teodorico Rodrigues Moura Correia

Local e data de nascimento: Funchal, 3 de Fevereiro de 1972

Estado civil: Casado

Nacionalidade: Portuguesa

Endereço:

Rua Diogo Botelho 137 - 5º DCF

4150-262 Porto

Telemóvel. 936 956 767

Telefone: 226 184 364

E-mail: atrmc@netcabo.pt



### **2. HABILITAÇÕES ACADÉMICAS**

- Doutoramento em Ciências do Meio Aquático pelo Instituto Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto, com a classificação final de aprovado por unanimidade, em 28 de Julho de 2004.
- Licenciatura em Biologia, Ramo Educacional, pela Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, com a classificação final de 15 valores, em 28 de Maio de 2003.
- Licenciatura em Ciências do Meio Aquático pelo Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto, com a classificação final de 16 valores, em 30 de Julho de 1997.

### **3. PRÉMIOS ACADÉMICOS**

- Prémios Instituto Ciências Biomédicas Abel Salazar e Fundação Eng. António de Almeida, para o melhor aluno do curso 92/97 da Licenciatura em Ciências do Meio Aquático do Instituto Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto.

### **4. SITUAÇÃO ACTUAL E ACTIVIDADES ANTERIORES EM TERMOS CIENTÍFICOS E/OU PROFISSIONAIS**

- Professor Auxiliar da Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade Fernando Pessoa.
- Investigador e Membro Efectivo do Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental do Porto (Laboratório Associado do Estado).
- Investigador Pós-Doc no Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental do Porto, ao abrigo de uma bolsa da Fundação para a Ciência e Tecnologia no âmbito das Ciências e Tecnologias do Mar, entre Outubro de 2004 e Setembro de 2005.
- Doutorando do Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto, ao abrigo de uma bolsa da Fundação para a Ciência e Tecnologia no âmbito das Ciências e Tecnologias do Mar, entre Janeiro de 1999 e Agosto de 2002.
- Estágio profissionalizante da Licenciatura em Biologia, Ramo Educacional, na Escola Secundária Almeida Garrett em Vila Nova de Gaia, com a classificação final de 19 valores, no ano lectivo 2002/2003.
- Bolseiro de Investigação Científica no Instituto Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto, ao abrigo de um projecto financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia no âmbito das Ciências e Tecnologias do Mar (Praxis XXI:2/2.1/MAR/1728/95), entre Outubro de 1997 e Dezembro de 1998.
- Estágio final de curso na área de Tecnologia das Pescas em França, com a classificação final de 19 valores, no Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer, nos centros de Boulogne-sur-Mer e Lorient, ao abrigo do Programa Leonardo da Vinci, entre Março e Julho de 1997.

- Bolseiro de Licenciatura do Governo Regional da Madeira e da Fundação Berardo, entre Setembro de 1990 e Agosto de 1995.

#### **5. ACTIVIDADES PEDAGÓGICAS**

- Iniciou último ano lectivo (2004/2005) uma colaboração com a Faculdade de Ciências e Tecnologias da Saúde da Universidade Fernando Pessoa, tendo leccionado as aulas teóricas e práticas da disciplina do 1º semestre Histologia e Embriologia I da Licenciatura de Fisioterapia e as aulas práticas do 2º semestre da disciplina de Histologia Geral e Embriologia das Licenciaturas de Análises Clínicas e Ciências Farmacêuticas.
- Tem leccionado nos últimos anos, a convite do regente, algumas temáticas da disciplina de Tecnologia das Pescas, inserida no 4º ano da Licenciatura em Ciências do Meio Aquático do Instituto Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto.
- Foi professor do grupo 26 (Biologia/Geologia) na Escola Secundária Almeida Garrett em Vila Nova de Gaia no ano lectivo 2002/2003 e na Escola EB 23 de Valongo, no ano lectivo 2004/2005.
- Foi formador da acção de formação, realizada pela Ordem dos Biólogos, intitulada “Os oceanos numa perspectiva global”, que decorreu no Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental do Porto, de 2 a 11 de Novembro de 2000. Tem presentemente duas acções de formação propostas pela Ordem dos Biólogos (“À descoberta do mar e da praia” e “À descoberta do rio e do estuário”) e submetidas aos fundos comunitários do programa PRODEP.
- Foi responsável pela actividade “Um dia na praia” do Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental, submetida à edição de Biologia no Verão 2005 do programa da Ciência Viva.
- É responsável pela actividade “Á descoberta dos Ecossistemas Aquáticos” proposta a financiamento no concurso VI do Programa Ciência Viva - Ensino Experimental das Ciências na Escola”

#### **6. OUTRAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS**

- É o investigador responsável pelo projecto intitulado “Estudo do ciclo de vida do congro europeu (*Conger conger*) através da análise do DNA e da composição elementar e isotópica dos otólitos”, a concurso dos projectos de investigação científica e desenvolvimento tecnológico da Fundação para a Ciência e Tecnologia e recentemente aprovado para financiamento.
- Participou no projecto intitulado “Estudo do ciclo de vida de duas espécies anguilliformes – *Anguilla anguilla* e *Conger conger* na costa portuguesa” financiado pela FCT (Projecto Praxis XXI:2/2.1/MAR/1728/95).
- É revisor de algumas revistas internacionais com arbitragem científica, nomeadamente da “Marine Ecology Progress Series”, “Marine Biology” e do “Journal of Fish Biology”.
- Tem participado em vários cruzeiros de investigação científica ao largo da costa portuguesa, na Madeira e nos Açores, além de ter uma considerável experiência de trabalho de campo no Rio Minho.
- É o orientador do aluno Filipe Barros no Mestrado de Ecologia Aplicada da Faculdade de Ciências do Porto.

#### **7. CURSOS FREQUENTADOS E OUTRAS HABILITAÇÕES**

- Novas Tecnologias na Educação, Gabinete de Apoio ao Ensino à Distancia da Universidade do Porto, 2002.
- Preparação de amostras biológicas para microscopia electrónica de varrimento, Departamento de Biologia da Universidade de Aveiro, 2000.
- HPLC: Teoria e Aplicações, Instituto Superior de Engenharia do Porto, 2000.
- Tratamento Estatístico de Resultados Experimentais, Centro de Formação e Serviços de Ciência e

- Tecnologia do Porto, 1999.
- Ilustração Científica, Faculdade de Arquitectura Universidade do Porto, 1999.
  - Acreditação como formador em Biologia, Ciências do Ambiente e Ciências da Natureza para os professores do Ensino Secundário, Conselho Científico-Pedagógico de Formação Contínua de Braga, 1998.
  - Microscopia Electrónica de Varrimento e Microanálise por Raios X, Centro de Estudos e Materiais da Universidade do Porto, 1998.
  - Informática (Windows, Word, Excel, Access e Powerpoint), Instituto das Artes e Ciências do Porto, 1998.
  - Curso de Mergulho Amador com Escafandro Autónomo, Federação Portuguesa de Actividades Subaquáticas, 1996.
  - Diplôme Supérieur d'Études Françaises Modernes, Alliance Française, 1990.

#### **8. ARTIGOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS COM ARBITRAGEM CIENTÍFICA**

- Correia AT, Antunes C, Coimbra J (2002) Aspects of the early life history of the European conger eel (*Conger conger* L) inferred from the otolith microstructure of metamorphic larvae. *Marine Biology* 140:165-173
- Correia AT, Isidro EJ, Antunes C, Coimbra J (2002). Age, growth, distribution and ecological aspects of *Conger conger* leptocephali collected in the Azores, based on otolith analysis of premetamorphic specimens. *Marine Biology* 141:1141-1151
- Antunes C, Correia AT (2003) Sagitta microstructure of the European conger eel, *Conger conger* (L.), leptocephali compared with leptocephali of the eel, *Anguilla anguilla* (L.). *Archive of Fishery and Marine Research* 50:227-237
- Correia AT, Antunes C, Isidro EJ, Coimbra J (2003) Changes in otolith microstructure and microchemistry during the larval development of the European conger eel (*Conger conger*). *Marine Biology* 142:777-789
- Correia AT, Able KW, Antunes C, Coimbra J (2004) Early life history of the American conger eel (*Conger oceanicus*) as revealed by otolith microstructure and microchemistry of metamorphosing leptocephali. *Marine Biology* 145:477-488
- Correia AT, Antunes C, Wilson JM, Coimbra J (2006) An evaluation of the otolith characteristics of *Conger conger* during metamorphosis. *Journal of Fish Biology* 68:99-119
- Correia AT, Faria R, Alexandrino P, Antunes C, Isidro EJ, Coimbra J (2006) Evidence for genetic differentiation in the European conger eel *Conger conger* based on mitochondrial DNA analysis. *Fisheries Science*

#### **9. OUTROS TRABALHOS PUBLICADOS**

- Correia AT (1998) Remédios do Mar. INFARMED, Lisboa, pp 97-105
- Correia AT (1999) Os Oceanos: um mar de recursos. Actas do Colóquio “Vasco da Gama, os Oceanos e o Futuro”, Alfeite, pp 372-384 (premiado com uma menção honrosa pela comissão científica)

#### **10. COMUNICAÇÕES EM REUNIÕES, CONFERÊNCIAS E SIMPÓSIOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS**

- 2005. Correia AT. Os otólitos: a caixa negra dos peixes. Dia do Mar. Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental. Porto. 16 de Novembro
- 2005. Correia AT, Antunes C, Wilson J, Coimbra J. An evaluation of the otolith characteristics of *Conger conger* during metamorphosis. 29th Annual Larval Fish Conference, Barcelona, Spain. 10 a

16 de Julho

- 2004. Correia AT. Identificação de algumas transições biológicas importantes no decurso do ciclo de vida dos peixes, utilizando o estudo da micro-estrutura e micro-química dos otólitos: um caso prático, o congro. VI Congresso Nacional de Etologia. Coimbra, Portugal. 7 e 8 de Outubro
- 2004. Correia AT, Able K, Antunes C, Coimbra J. Early life history of the American conger eel (*Conger oceanicus*) as revealed by otolith microstructure and microchemistry of metamorphosing leptocephali. VI International Congress on the Biology of Fish. Manaus, Amazonas, Brasil. 1 a 5 de Agosto
- 2003. Correia AT, Antunes C, Coimbra J. Early life history of the European conger eel (*Conger conger* L.) as revealed by otolith microstructure and microchemistry of leptocephali. 2º Encontro CIMAR Laboratório Associado, Santarém, Portugal. 7 e 8 de Novembro
- 2002. Correia AT, Antunes C, Isidro EJ, Coimbra J. Changes in otolith microstructure and microchemistry of the European conger eel (*Conger conger* L.) during its metamorphosis. 5th Larval Biology Meeting, Vigo, Espanha. 15 a 19 de Setembro
- 2002. Correia AT, Isidro EJ, Antunes C, Coimbra J. Age, growth, distribution and ecological aspects of *Conger conger* leptocephali collected in Azores, based on otolith Analysis. 26th Annual Larval Fish Conference, Bergen, Noruega. 22 a 26 de Julho
- 2001. Correia AT, Antunes C, Coimbra J. Early life history of the European conger eel (*Conger conger* L.). 25th Annual Larval Fish Conference. New Jersey, Estados Unidos. 8 a 12 de Agosto
- 2001. Correia AT, Antunes C, Coimbra J. Conger eel larvae otolith studies. Luso-American Fish Migration Workshop, Porto, Portugal. 29 e 30 de Março
- 2001. Correia AT, Antunes C, Coimbra J. Considerações sobre a fase larvar do congro europeu (*Conger conger* L.): biometria, pigmentação e microestrutura dos sagittae de larvas metamórficas. Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental, Porto, Portugal. 8 de Fevereiro
- 2000. Correia AT. Os recursos oceânicos não biológicos. Encontro “Oceano numa perspectiva global: Educação e Ciência”. Ordem do Biólogos, Matosinhos, Portugal. 27 de Outubro
- 2000. Correia AT, Antunes C, Coimbra J. Interpretation of the European conger eel larval phase, *Conger conger* (L.), by sagittae microstructure analysis. 3rd Symposium on the Iberian Atlantic Continental Margin, Faro, Portugal. 25 a 27 de Setembro
- 2000. Correia AT, Antunes C, Coimbra J. Metamorphosis life-time of European conger eel larvae, *Conger conger* (L.). Euroconference Water and Life: Oceanography, Meteorology and Marine Resources, Vigo, Espanha. 25 a 28 de Maio (sob a forma de póster).
- 1999. Antunes C, Correia AT. Sagittae microstructure of the European conger eel, *Conger conger* (L.), compared to eel larvae. International Council for Exploration of the Seas, European Inland Fisheries Advisory Commission. Working Group on eel, Silkeborg, Dinamarca. 20 a 24 de Setembro (sob a forma de póster)
- 1998. Correia AT. Oceanos: um mar de recursos”. Colóquio Vasco da Gama, os Oceanos e o Futuro. Escola Naval, Alfeite, Portugal. 23 a 27 de Novembro
- 1997. Correia AT. A tecnologia ao serviço das pescas: concepção de uma rede de arrasto”. I Jornadas do Mar. Núcleo do Mar, Matosinhos, Portugal. 8 de Novembro

## **II. PRÁTICA LABORATORIAL**

- Técnicas laboratoriais de rotina em Biologia.
- Técnicas histológicas básicas (preparação e observação de amostras biológicas) para microscopia óptica (luz e ultravioleta) e electrónica.
- Técnicas de doseamento hormonal por rádio-imunoensaio sólido e cromatografia de alta resolução.
- Extracção, isolamento e sequenciação de DNA genómico.

***12. HABILITAÇÕES LINGUÍSTICAS***

- Português: língua materna
- Francês: conversação, leitura e escrita
- Inglês: conversação, leitura e escrita
- Espanhol: leitura

***13. AFILIAÇÕES PROFISSIONAIS***

- Membro Efectivo da Ordem dos Biólogos (OB).
- Membro Associado da Sociedade Portuguesa de Etologia.
- Membro Associado da Sociedade Portuguesa de Ecologia (SPE).
- Membro associado da Early Life History Section (ELHS) da American Fisheries Society.

***14. ACTUAIS INTERESSES DE INVESTIGAÇÃO***

- Biologia Marinha, Genética, Pescas, Fisiologia Comparada, Oceanografia, Ecologia, Ensino Experimental das Ciências e Educação Ambiental.

---

Alberto Teodorico Correia

Porto, 18 de Janeiro de 2006